제 KT009호

01. 역학시험

01.001 금속 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM A370-19e1	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	Max. 100 kN	소재지	N
ASTM E10-18	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	(100 ~ 300) HBW	소재지	N
ASTM E1049-85	Standard Practices for Cycle Counting in Fatigue Analysis	Max. 100 kN	소재지	N
ASTM E18-19	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	HRA : 24 ~ 86 HRB : 26 ~ 95 HRC : 20 ~ 60	소재지	N
ASTM E190-14	Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds	Test load : Max.300 kN Bending angle : 180 °	소재지	N
ASTM E23-18	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	Max. 490 J	소재지	N
ASTM E290-14	Standard Test Methods for Bend Testing of Material for Ductility	Test load : Max.300 kN Bending angle : 180 °	소재지	N
ASTM E466-15	Standard Practice for Conducting Force Controlled Constant Amplitude Axial Fatigue Tests of Metallic Materials	Max. 1.0 MN	소재지	N
ASTM E466-15	Standard practice for conducting force controlled constant amplitude axial fatigue tests of metallic materials	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM E606/E606M-19e1	Standard Test Method for Strain-Controlled Fatigue Testing	Max. 1.0 MN	소재지	N
ASTM E606/E606M-19e1	Standard practice for strain-controlled fatigue testing	(0 ~ 250) kN	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM E739-10	Standard Practice for Statistical Analysis of Linear or Linearized Stress-Life (S-N)and Strain-Life (ε-N) Fatigue Data	Max. 100 kN	소재지	N
ASTM E8/E8M-16a	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials	Max. 1.0 MN	소재지	N
ASTM E8/E8M-16ae1	Standard test methods for tension testing of metallic materials	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM E92-17	Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials	HV : 264 ~ 898 HK : 500 ~ 800	소재지	N
ISO 148-1:2016	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1 : Test method	Max. 400 J	소재지	N
ISO 16573:2015	Steel-Measurement method for the evaluation of hydrogen embrittlement resistance of high strength steels	Thermal Desorption Temperature : (400 ~ 800) ℃ Force : 250 kN 이하	소재지	N
ISO 6506-1:2014	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1 : Test method	(100 ~ 300) HBW	소재지	N
ISO 6507-1:2018	Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1 : Test method	(220 ~ 800) HV	소재지	N
ISO 6508-1:2016	Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1 : Test method	(60 ~ 100) HRB (25 ~ 60) HRC	소재지	N
ISO 6892-1:2016	Metallic material - Tensile testing - Part 1 : Method of test at room Temperature	Max. 100 kN	소재지	N
ISO 7438:2016	Metallic materials - Bend test	Max.100 kN Bending angle : 180 °	소재지	N
KS B 0802:2003	금속 재료 인장 시험 방법	(0 ~ 1 000) kN	소재지-2	N
KS B 0802:2003	금속 재료 인장 시험 방법	Max. 1.0 MN	소재지	N
KS B 0804:2001	금속재료 굽힘 시험	Max. 100 kN 굽힘각도 : 180 °	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS B 0805:2000	금속 재료의 브리넬 경도 시험 방법	(100 ~ 300) HBW	소재지	N
KS B 0806:2000	금속 재료의 로크웰 경도 시험 방법	HRA : 24 ~ 86 HRB : 26 ~ 95 HRC : 20 ~ 60	소재지	N
KS B 0810:2003	금속 재료 충격 시험 방법	Max. 400 J	소재지	N
KS B 0811:2003	금속 재료의 비커스 경도 시험 방법	(220 ~ 800) HV	소재지	N

제 KT009호

01. 역학시험

01.010 플라스틱 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ASTM D1002-10	Standard Test Method for Apparent Shear Strength of Single-Lap-Joint Adhesively Bonded Metal Specimens by Tension Loading (Metal-to-Metal)	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D2344/D2344M-16	Standard Test Method for Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D2344/D2344M-16	Standard Test Method for Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D3039/D3039M-17	Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D3039/D3039M-17	Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D3165-07-2014	Standard Test Method for Strength Properties of Adhesives in Shear by Tension Loading of Single-Lap-Joint Laminated Assemblies	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D3165-14	Standard Test Method for Strength Properties of Adhesives in Shear by Tension Loading of Single-Lap-Joint Laminated Assemblies	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D3479/D3479M-19	Standard Test Method for Tension-Tension Fatigue of Polymer Matrix Composite Materials	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D3479/D3479M-19	Standard Test Method for Tension-Tension Fatigue of Polymer Matrix Composite Materials	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D3518/D3518M-18	Standard Test Method for In-Plane Shear Response of Polymer Matrix Composite Materials by Tensile Test of a ±45 ° Laminate	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D3518/D3518M-18	Standard Test Method for In-Plane Shear Response of Polymer Matrix Composite Materials by Tensile Test of a ±45 ° Laminate	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D5379/D5379M-19	Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by the V-Notched Beam Method	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D5379/D5379M-19	Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by the V-Notched Beam Method	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D5766/D5766M-11	Standard Test Method for Open-Hole Tensile Strength of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D5766/D5766M-11	Standard Test Method for Open-Hole Tensile Strength of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D5961/D5961M-17	Standard Test Method for Bearing Response of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D5961/D5961M-17	Standard Test Method for Bearing Response of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D638-14	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics	(0 ~ 300) kN	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D6484/D6484M-14	Standard Test Method for Open-Hole Compressive Strength of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D6484/D6484M-14	Standard Test Method for Open-Hole Compressive Strength of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D6641/D6641M-16	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading Compression(CLC) Test Fixture	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D6641/D6641M-16e1	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading Compression (CLC) Test Fixture	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D6742/D6742M-17	Standard Practice for Filled-Hole Tension and Compression Testing of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D6742/D6742M-17	Standard Practice for Filled-Hole Tension and Compression Testing of Polymer Matrix Composite Laminates	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D695-15	Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D695-15	Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics	(0 ~ 200) kN	소재지-2	N
ASTM D7136/D7136M-15	Standard Test Method for Measuring the Damage Resistance of a Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composite to a Drop-Weight Impact Event	(1 ~ 1 800) J	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D7136/D7136M-15	Standard Test Method for Measuring the Damage Resistance of a Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composite to a Drop-Weight Impact Event	(0 ~ 200) kN, (3 ~ 300) J	소재지-2	N
ASTM D7137/D7137M-17	Standard Test Method for Compressive Residual Strength Properties of Damaged Polymer Matrix Composite Plates	(0 ~ 200) kN, (3 ~ 300) J	소재지-2	N
ASTM D7137/D7137M-17	Standard Test Method for Compressive Residual Strength Properties of Damaged Polymer Matrix Composite Plates	(0 ~ 1 000) kN (1 ~ 1 800) J	소재지	N
ASTM D7264-15	Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials	(0 ~ 300) kN	소재지	N
ASTM D790-17	Standard Test Methods for Flexural Properties of Un-reinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials	(0 ~ 300) kN	소재지	N
SACMA SRM 1R-94	Recommended Test Method for Compressive Properties of Oriented Fiber-Resin Composites	(0 ~ 300) kN	소재지	N

제 KT009호

01. 역학시험

01.014 측정용 기계기구

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS I 8001:2009	전기 전도율 측정 방법 통칙 8.1 절	(0.05 ~ 10 000) μS/cm (25 ℃)	소재지-2	N
KS I 8001:2009	전기 전도율 측정 방법 통칙	(0 ~ 10 000) mS/m, 0.01 mS/m	소재지-1	N
KS M 0011:2013	수용액의 pH 측정 방법 7.1절, 8절	(4 ~ 10) pH (25 ℃)	소재지-2	N
KS M 0011:2013	수용액의 pH 측정방법	(0 ~ 14) pH, 0.01 pH	소재지-1	N
환경측정기기 형식 승인·정도검사 등에 관한 고시 (국립환경과학원 고시 : 2018-68호 (2018.12.28.))	QM 0301.1 용존산소 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0302.1 화학적산소요구량 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0304.1 총 질소(암모니아성, 질산성 및 아질산성 질소 포함) 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0305.1 총 인(인산염 인 포함) 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0306.1 총 유기탄소 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0307.1 수소이온농도 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0308.1 부유물질 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0601.1 탁도 연속자동측정기 및 그 부속기기 QM 0602.1 잔류염소 연속자동측정기 및 그 부속기기	(0 ~ 20) mg/L, 0.01 mg/L (0 ~ 250) mg/L, 0.01 mg/L (0 ~ 100) mg/L, 0.01 mg/L (0 ~ 20) mg/L, 0.01 mg/L (0 ~ 100) mg/L, 0.01 mg/L (0 ~ 14) pH, 0.01 pH (0 ~ 1 000) mg/L, 0.01 mg/L (0 ~ 10) NTU, 0.01 NTU (0 ~ 10) mg/L, 0.01 mg/L	소재지-1	N

제 KT009호

01. 역학시험

01.015 산업용 기계

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
행정안전부 고시 제 2019-32호 (2019.04.04)	승강기안전부품 안전기준 및 승강기 안전기준 [별표 12] 완충기 안전기준 (KC 1030-11 : 2019) <제외> 5.1.1 비선형 특성을 갖는 완충기 5.1.2 선형 특성을 갖는 완충기 6.3 에너지 축적형 완충기 안전성시험	속도: 5.0 m/s 이하 중량: (200 ~ 6 800) kg	소재지-2	N
행정안전부 고시 제 2019-32호 (2019.04.04)	승강기안전부품 안전기준 및 승강기 안전기준 [별표 5] 추락방지 안전장치 안전기준 (KC 1030-04 : 2019) <제외> 5.2 즉시 작동형 추락방지안전장치	속도: 5.0 m/s 이하 중량: (200 ~ 6 800) kg	소재지-2	N

제 KT009호

01. 역학시험

01.016 건설 및 건자재

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS F 2292:2019	창호의 기밀성 시험방법	(1 ~ 120) 등급	소재지-5	N
KS F 2293:2008	창호의 수밀성 시험방법	(0 ~ 750) Pa	소재지-5	N
KS F 2296:2019	창호의 내풍압 시험방법	(-1 200 ~ 1 200) Pa	소재지-5	N
KS F 3109:2019	문세트 9.2 비틀림 강도 시험 9.3 연직 하중 강도 시험 9.4 개폐력 시험 9.5 개폐 반복성 시험 9.6 내충격성 시험 9.7 내풍압성 시험 9.8 기밀성 시험 9.9 수밀성 시험	(0 ~ 600) N (0 ~ 1 000) N (1 ~ 80) N (0 ~ 100 000)회 30 kg (-1 200 ~ 1 200) Pa (1 ~ 120) 등급 (0 ~ 750) Pa	소재지-5	N
KS F 3117:2019	창세트 9.4 내풍압성 시험 9.5 기밀성 시험 9.6 수밀성 시험	(-1 200 ~ 1 200) Pa (1 ~ 120) 등급 (0 ~ 750) Pa	소재지-5	N
산업통상자원부 고시 제2019-175호 (2019.10.30)	효율관리기자재 운용규정 별표1의 25 창세트	(1 ~ 120) 등급	소재지-5	N

제 KT009호

02. 화학시험

02.008 기타재료 및 제품

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 62321-1 Ed.1.0:2013	Determination of certain substances in electro technical products - Part 1 : Introduction and overview	-	소재지-2	N
IEC 62321-2 Ed.1.0:2013	Determination of certain substances in electro technical products - Part 2 : Disassembly disjointment and mechanical sample preparation	-	소재지-2	N
IEC 62321-3-1 Ed.1.0:2013	Determination of certain substances in electro technical products - Part 3-1 : Screening - Lead mercury cadmium total chromium and total bromine using X-ray fluorescence spectrometry	-	소재지-2	N
IEC 62321-3-2 Ed.1.0:2013	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-2 : Screening - Total bromine in polymers and electronics by Combustion - Ion Chromatography	Br : 30 mg/kg 이상	소재지-2	N
IEC 62321-4 Ed.1.0:2013	Determination of certain substances in electro technical products - Part 4 : Mercury in polymers metals and electronics by CV-AAS CV-AFS ICP-OES and ICP-MS	Hg : 0.5 mg/kg 이상	소재지-2	N
IEC 62321-5 Ed.1.0:2013	Determination of certain substances in electro technical products - Part 5 : Cadmium lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS AFS ICP-OES and ICP-MS	Pb : 6.0 mg/kg 이상 Cd : 7.0 mg/kg 이상 Cr : 5.0 mg/kg 이상	소재지-2	N

제 KT009호

02. 화학시험

02.021 수질

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
환경부 고시 제 2018-172호 (2018.11.05)	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 14. 불소 17. 질산성 질소 및 아질산성 질소 18. 염소이온 22-2. 금속류 - 유도결합플라스마 원자발광분광법 22-3. 금속류 - 유도결합플라스마 질량분석법 28. 수은 32. 6가크롬 6. 과망간산칼륨소비량 7. 냄새 8. 맛 9. 색도 10. 증발잔류물 11. 탁도 12. 음이온 계면활성제 13. 잔류염소 감량 15. 페놀류 16. 시안 35. 휘발성유기화합물-퍼지트랩/기체크로마토그래피/질량분석법 53. 2,4-톨루엔디아민 54. 2,6-톨루엔디아민 55. 포름알데히드 33. 니켈	0.02 mg/L 이상 질산성 질소 0.02 mg/L 이상 아질산성 질소 0.1 mg/L 이상 0.4 mg/L 이상 구리 : 0.003 mg/L 이상 망간 : 0.001 mg/L 이상 아연 : 0.001 mg/L 이상 철 : 0.003 mg/L 이상 나트륨 : 0.03 mg/L 이상 납 : 0.000 37 mg/L 이상 비소: 0.002 9 mg/L 이상 셀레늄: 0.000 49 mg/L 이상 카드뮴: 0.000 36 mg/L 이상 0.01 g/L 이상 0.000 3 mg/L 이상 0.3 mg/L 이상 - - 0.1 도 이상 (2.0 ~ 2 000) mg/L (0.2 ~ 400) NTU (0.01 ~ 1.0) mg/L - (0.2 ~ 0.8) g/L (1 ~ 100) g/L 디클로로메탄: 0.001 mg/L 이상 1,1-디클로로에틸렌: 0.001 mg/L 이상 트리클로로에틸렌: 0.001 mg/L 이상 1,1,1-트리클로로에탄: 0.001 mg/L 이상 테트라클로로에틸렌: 0.4 g/L 이상 벤젠 : 0.4 g/L 이상 시스-12-디크로로에틸렌 : 0.3 g/L 이상 1,1,2-트리클로로에탄: 0.4 g/L 이상 1,2-디클로로에탄 : 0.3	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		g/L 이상 에피클로로히드린 : 0.4 g/L 이상 아세트산 비닐 : 0.003 3 mg/L 이상 스티렌 : 0.5 g/L 이상 1,2-부타디엔 : 0.001 mg/L 이상 1,3-부타디엔 : 0.7 g/L 이상 N,N-디메틸아닐린: 0.001 2 mg/L 이상 사염화탄소: 0.2 g/L 이상 2,4-톨루엔디아민 : 0.001 mg/L 이상 2,6-톨루엔디아민 : 0.9 g/L 이상 0.006 2 mg/L이상 0.000 7 mg/L 이상		

제 KT009호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO 12219-2:2012	Interior air of road vehicles - Part 2 : Screening method for the determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials - Bag method	0.1 μg/m3 이상	소재지-1	N
ISO 12219-4:2013	Interior air of road vehicles - Part 4 : Method for the determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials - Small chamber method	0.1 μg/m3 이상	소재지-1	N
ISO 16000-23:2018	Indoor air - Part 23 : Performance test for evaluating the reduction of formaldehyde and other carbonyl compounds concentrations by sorptive building materials	1 μg/m3 이상	소재지-1	N
ISO 16000-24:2018	Indoor air - Part 24 : Performance test for evaluating the reduction of volatile organic compound concentrations by sorptive building materials	1 μg/m3 이상	소재지-1	N
ISO 24353:2008	Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of moisture sorption/desorption properties in response to humidity variation	(0 ~ 400) g/m2	소재지-1	N
ISO/IEC 28360:2015	Information technology - Office equipment - Determination of chemical emission rates from electronic equipment	0.001 mg/h 이상	소재지-1	N
KS F 2611:2019	건축재료의 흡방습성시험방법 - 습도 응답법	(0 ~ 400) g/m2	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS I 2007:2009	가구 등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정 방법 - 대형챔버법	0.001 mg/h 이상	소재지-1	N
KS I 3546:2012	건축자재의 VOCs 및 알데하이드 저감성능 시험방법 - 고상 건축자재	1 μg/m3 이상	소재지-1	N
KS I 3547:2012	건축자재의 VOCs 및 알데하이드 저감성능 시험방법 - 액상 건축자재	1 μg/m3 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-11:2006	실내공기 - 제 11부 : 건축자재 및 가구의 휘발성 유기화합물의 방출 측정법 - 시료채취 보관 및 시험편 제작	-	소재지-1	N
KS I ISO 16000-1:2004	실내공기 - 제 1부 : 시료채취 방법의 일반적 관점	-	소재지-1	N
KS I ISO 16000-2:2004	실내공기 - 제 2부 : 폼알데하이드 시료채취 방법	-	소재지-1	N
KS I ISO 16000-3:2011	실내 공기 - 제 3부 : 실내공기와 시험 챔버 공기 중 폼알데하이드와 그 외의 카보닐 화합물 측정 - 액티브 채취 방법	1 μg/m3 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-6:2011	실내공기 - 제 6부 : 흡착제 Tenax TA®를 이용한 액티브 시료채취 열 탈착 및 MS 또는 MS/FID를 이용한 가스 크로마토그래피에 의한 실내 및 시험 챔버 공기 중 휘발성 유기화합물 측정	0.1 μg/m3 이상	소재지-1	N
KS I ISO 16000-9:2006	실내공기 - 제 9부 : 건축제품 및 가구의 휘발성 유기화합물 방출 측정법 - 방출 시험 챔버법	0.001 mg/(m2h) 이상	소재지-1	N
KS M 1998:2017	건축내장재의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정	0.001 mg/(m2h)	소재지-1	N
KS X ISO/IEC 28360:2014	정보기술 - 사무기기 - 전자기기의 화학물질 방출량 측정방법	0.001 mg/h 이상	소재지-1	N
국립환경과학원 고시 제2018-47호 (2018.11.27)	잔류성유기오염물질공정시험기준 - ES 10902.1a 배출가스 시료 중 비의도적 잔류성유기오염물질 (UPOPs) 동시시험기준 - HRGC/HRMS	1 pg/m3 이상	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국립환경과학원 고시 제2020-23호 (2020.07.31)	실내공기질공정시험기준 - ES 02131.1d 건축자재 방출 휘발성유기화합물 및 폼알데하이드 시험방법 -소형챔버법 - ES 02601.1c 실내 및 건축자재에서 방출되는 폼알데하이드 측정방법 - 2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법 - ES 02602.1c 실내 및 건축자재에서 방출되는 휘발성 유기화합물 측정방법 -고체흡착관과 기체 크로마토그래프 - MS/FID법	0.001 mg/ (m^2h) 이상 1 μg/m^3 이상 0.1 μg/m^3 이상	소재지-1	N
국립환경과학원 고시 제2020-30호 (2020.09.07)	대기오염공정시험기준 - ES 01801.1 환경대기 중 벤조(a)피렌 시험방법 -가스크로마토그래피법 - ES 01802.1 환경대기 중 다환방향족탄화수소류(PAHs) - 기체크로마토그래피/질량분석법	0.1 ng/m^3 이상 0.1 ng/m^3 이상	소재지-1	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.001 전선, 케이블, 전로용품

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60227-1 ed3.0:2007	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 1 : General requirements	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60227-2 ed2.1 Consol. with am1:2003	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 2 : Test methods	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60227-3 ed2.1 Consol. with am1:1997	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3 : Non-sheathed cables for fixed wiring	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60227-4 ed2.1 Consol. with am1:1997	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 4 : Sheathed cables for fixed wiring	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60227-5 ed3.0:2011	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 5 : Flexible cables (cords)	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60227-6 ed3.0:2001	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 6 : Lift cables and cables for flexible connections	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60227-7 ed1.2 Consol. with am1&2:2012	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 7 : Flexible cables screened and unscreened with two or more conductors	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60228 ed3.0:2004	Conductors of insulated cables	AC 450/750 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60245-1 ed4.1 Consol. with am1:2008	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 1 : General requirements	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60245-2 ed2.2 Consol. with am1&2:1998	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 2 : Test methods	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60245-3 ed2.0:1994	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3 : Heat resistant silicone insulated cables	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60245-4 ed3.0:2011	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 4 : Cords and flexible cables	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60245-5 ed2.0:1994	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 5 : Lift cables	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60245-6 ed2.0:1994	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 6 : Arc welding electrode cables	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60245-7 ed1.0:1994	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 7 : Heat resistant ethylene-vinylacetate rubber insulated cables	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60245-8 ed1.2 Consol. with am1&2:2012	Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 8 : Cords for applications requiring high flexibility	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60332-1-2 ed1.1:2015	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2 : Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame	AC 450/750 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60332-2-2 ed1.0:2004	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 2-2 : Test for vertical flame propagation for a single small insulated wire or cable - Procedure for diffusion flame	AC 450/750 V 이하	소재지	N
IEC 60799 ed2.0:1998	Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 10028:2016	정격전압 450/750V 이하 고무절연 케이블 - 가교 실리콘 고무절연 다심케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60227-1:2015	정격전압 450/750V이하의 염화비닐 절연케이블 - 제1부 : 일반요구사항	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60227-2:2015	정격전압 450/750V이하의 염화비닐 절연케이블 - 제2부 : 시험방법	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60227-3:2015	정격전압 450/750V이하의 염화비닐 절연케이블 - 제3부 : 배선용 절연전선	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60227-4:2015	정격전압 450/750V이하의 염화비닐 절연케이블 - 제4부 : 고정배선용시스케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60227-5:2015	정격전압 450/750V이하의 염화비닐 절연케이블 - 제5부 : 가요케이블(코드)	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60227-6:2015	정격전압 450/750V이하의 염화비닐절연케이블 - 제 6부 : 리프트 케이블과 연결용 유연성케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60227-7:2015	정격전압 450/750V이하의 염화비닐절연케이블 - 제 7부 : 2심 또는 다심의 차폐 및 차례 유연성 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60228:2015	절연케이블용 도체	(0.5 ~ 2 500) mm^2	소재지	N
KC 60245-1:2015	정격전압 450/750 V 이하 고무 절연 케이블 - 제 1부 : 일반요구사항	AC 450/750 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60245-2:2015	정격전압 450/750 V 이하 고무 절연 케이블 - 제 2부 : 시험방법	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60245-3:2015	정격전압 450/750V이하의 고무절연케이블 - 제3부 : 내연실리콘 고무절연 전선	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60245-4:2015	정격전압 450/750V이하의 고무절연케이블 - 제4부 : 코드 및 가요케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60245-5:2015	정격전압 450/750V이하의 고무절연케이블 - 제5부 : 리프트 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60245-6:2015	정격전압 450/750V이하의 고무절연케이블 - 제6부 : 아크 용접용 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60245-7:2015	정격전압 450/750V이하의 고무절연케이블 - 제7부 : 내열성 에틸렌 비닐아세테이트 고무 절연전선	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60245-8:2015	정격전압 450/750V이하의 고무절연케이블 - 제8부 : 고유연성 전기기기용 코드	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60332-1:2015	전기케이블의 난연시험 - 제1부 : 절연전선 또는 케이블의 수직 배치 시험	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KC 60799:2015	전기용 부속품 - 코드 셋 및 상호연결 코드셋	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60227-1:2014	정격전압 450/750 V 이하 염화비닐 절연 케이블 - 제1부 : 일반요구사항	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60227-2:2003	정격전압 450/750V 이하 염화비닐절연 케이블 - 제2부 : 시험방법	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60227-3:2005	정격전압 450/750V 이하 염화비닐절연 케이블 - 제3부 : 배선용 비닐절연전선	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60227-4:2005	정격전압 450/750V 이하 염화비닐절연 케이블 - 제4부 : 배선용 비닐시스 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60227-5:2011	정격전압 450/750V 이하 염화비닐절연 케이블 - 제5부 : 유연성 비닐 케이블(코드)	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60227-6:2005	정격전압 450/750V 이하 염화비닐 절연케이블 - 제6부 : 비닐 리프트 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60227-7:2015	정격전압 450/750V 이하 염화비닐절연케이블 - 제7부 : 비닐절연 비닐시스 차폐 및 비차폐 유연성 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60228:2015	절연 케이블용 도체	(0.5 ~ 2 500) mm^2	소재지	N
KS C IEC 60245-1:2014	정격전압 450/750 V 이하 고무 절연케이블 - 제1부 : 일반요구사항	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60245-2:2006	정격전압 450/750V 이하 고무 절연 케이블 - 제2부 : 시험방법	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60245-3:2013	정격전압 450/750V 이하 고무 절연 케이블 - 제3부 : 내열 실리콘 고무절연 전선	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60245-4:2014	정격전압 450/750 V 이하 고무 절연 케이블 - 제4부 : 고무코드, 유연성 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60245-5:2013	정격전압 450/750V 이하 고무 절연 케이블 - 제5부 : 고무 리프트 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60245-6:1994	정격전압 450/750 V 이하 고무 절연 케이블 - 제6부 : 아크용접용 케이블	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60245-7:1994	정격전압 450/750V 이하 고무 절연 케이블 - 제7부 : 내열성 에틸렌아세테이트 고무절연 전선	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60245-8:2014	정격전압 450/750 V 이하 고무 절연케이블 - 제8부 : 전기기기용 고유연성 고무코드	AC 450/750 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60332-1-2:2014	화재 조건에서의 전기/광섬유 케이블 시험 - 제1-2부 : 단심 절연 전선 또는 케이블 수직 불꽃 전파 시험 — 1 kW 혼합 불꽃 시험 절차	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60332-2-2:2014	화재 조건에서의 전기/광섬유 케이블 시험 - 제2-2부 : 단심 소형 절연 전선 또는 케이블 수직 불꽃 전파 시험 — 확산 불꽃 시험 절차	AC 450/750 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60799:2002	전기용 부속품 - 코드 셋 및 상호연결 코드셋	1 000 V 이하	소재지	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.004 전기재료 및 부품

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
CEI 23-50:2007	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes General requirements	440 V / 32A 이하	소재지	N
CEI EN 50075:1998(CEI 23-34)	Non-rewirable two-pole plugs 2.5 A 250 V, with cord, for the connection of class II equipment for household and similar purposes	440 V / 32A 이하	소재지	N
CTIA Battery Life Test Plan 1.1.1:2017	CTIA Battery Life Test Plan	Max. DC 50 V Max. DC 50 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
CTIA CRD 1.12: 2015	Certification Requirements for Battery System Compliance to IEEE 1625	Max. DC 1 000 V	소재지-3	N
CTIA CRD 2.11:2017	Certification Requirements for Battery System Compliance to IEEE 1725	Max. DC 1 000 V	소재지-3	N
IEC 60320-1:2007	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1 : General requirements	AC 250 V/ 16 A 이하	소재지	N
IEC 60320-2-1:2000	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-1 : Sewing machine couplers	AC 250 V/ 16 A 이하	소재지	N
IEC 60320-2-2:1998	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-2 : Interconnection couplers for household and similar equipment	AC 250 V/ 16 A 이하	소재지	N
IEC 60320-2-3:2005	Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-3 : Appliance couplers with a degree of protection higher than IPX0	AC 250 V/ 16 A 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60384-14:2014	Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14 : Sectional specification : Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60384-1:2008	Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part1 : Generic specification	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60669-1:2007	Switches for household and similar fixed-electrical installations - Part 1 : General requirements	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60669-2-1:2009	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1 : Particular requirements - Electronic switches	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60669-2-2:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2 : Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60669-2-3:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3 : Particular requirements - Time-delay switches (TDS)	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60730-1:2013	Automatic electrical controls - Part 1 : General Requirements	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60730-2-7:2008	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2 : Particular requirements for timers and time switches	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60799:1998	Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets	AC 1 000 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60884-1:2013	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1 : General requirements	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60884-2-1:2006	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1 : Particular requirements for fused plugs	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60884-2-2:2006	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-2 : Particular requirements for socket-outlets for appliances	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60884-2-3:2006	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-3 : Particular requirements for switched socket-outlets without interlock for fixed installations	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60884-2-4:2007	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-4 : Particular requirements for plugs and socket-outlets for SELV	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60884-2-5:1995	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5 : Particular requirements for adaptors	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 60884-2-6:1997	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-6 : Particular requirements for switched socket-outlets with interlock for fixed electrical installations	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 61051-1:2007	Varistors for use in electronic equipment - Part 1 : Generic specification	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 61058-1:2008	Switches for appliances- Part 1 : General requirements	AC 1 000 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61058-2-1:2010	Switches for appliances - Part 2-1 : Particular requirements for cord switches	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 61058-2-4:2003	Switches for appliances - Part 2-4 : Particular requirements for independently mounted switches	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 61058-2-5:2010	Switches for appliances - Part 2-5 : Particular requirements for change-over selectors	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 61242:2008	Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes	AC 1 000 V 이하	소재지	N
IEC 61960-3:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
IEC 62133-1:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
IEC 62133-2:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62133:2012	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells and for batteries made from them for use in portable applications.	Max. DC 1 000 V	소재지-3	N
IEC 62619:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications	Max. DC 1 200 V Max. DC 1 200 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
IEC 62620:2014	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications	Max. DC 1 200 V Max. DC 1 200 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
IEC 62660-3:2016	Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
JIS C 8714:2007	Safety tests for portable Lithium Ion secondary cells and batteries for use in portable electronic applications	Max. DC 50 V Max. DC 50 A	소재지-3	N
K 10026:2013	대기전력 자동 차단 콘센트	AC 250 V / 16 A 이하	소재지	N
K 60320-2-2:2006	가정용 및 이와 유사한 용도의 기기용 커플러 - 제 2-2 부 : 가정용 및 유사설비의 상호연결 커플러	AC 250 V / 16 A 이하	소재지	N
K 60730-2-10:2009	가정용 및 이와 유사한 자동전기 제어장치 - 제 2-10 부 : 모터 기동 릴레이의 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
K 60730-2-11:2009	가정용 및 이와 유사한 용도의 자동전기 제어장치 - 제 2-11 부 : 에너지조절기의 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60730-2-2:2009	가정용 및이와 유사한 자동 전기 제어장치 - 제 2-2 부 : 감열식 모터 보호장치의 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
K 60730-2-6:2009	가정용 및 이와 유사한 자동 제어장치 - 제 2-6 부 : 전기 압력감지 제어장치의 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
K 60730-2-7:2009	가정용 및 이와 유사한 용도의 자동전기 제어장치 - 제 2-7 부 : 타이머 및 타임스위치의 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
K 60730-2-9:2011	가정용 및 이와 유사한 자동 제어장치 - 제 2-9부 : 온도 감지 제어장치의 개별 요구 사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
K 60799:2006	전기 부속품 - 코드 셋 및 접속 코드셋	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60320-1:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 기기용 커플러 - 제1부 : 일반 요구사항	AC 250 V / 16 A 이하	소재지	N
KC 60320-2-1:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 기기용 커플러 - 제 2-1부 : 재봉기 커플러	AC 250 V / 2.5 A 이하	소재지	N
KC 60320-2-3:2015	가정용 및 유사 용도의 기기용 커플러 - 제 2-3부 : 보호등급이 IPX0 이상인 기기용 커플러	AC 250 V / 16 A 이하	소재지	N
KC 60384-14:2015	전자기기용 고정 커패시터 - 제 14부 : 전기자기 장해 억제 및 주전원 연결용 커패시터	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60384-1:2015	전자기기용 고정 커패시터 - 제1부 품목 규격	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60669-1:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 고정 전기설비용 스위치 - 제 1부 : 일반요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60669-2-1:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 고정 전기설비용 스위치 - 제 2-1부 : 전자스위치 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60669-2-2:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 고정 전기설비용 스위치 - 제 2-2부 : 개별 요구사항 - 제 2절: 리모트 콘트롤 스위치 (R.C.S)	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60669-2-3:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 고정 전기설비용 스위치 - 제 2-3부 : 개별요구사항 -시간지연스위치	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60730-1:2015	가정용 및 이와 유사한 자동 제어장치 - 제 1부 : 일반요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60884-1:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 - 제 1부 : 일반요구사항	440 V / 32 A 이하	소재지	N
KC 60884-2-1:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 - 제 2-1부 : 퓨즈형 플러그의 개별요구사항	440 V / 32 A 이하	소재지	N
KC 60884-2-2:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 - 제2-2부 : 기기용 콘센트의 개별 요구사항	440 V / 16 A 이하	소재지	N
KC 60884-2-3:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트, 제2-3부 : 고정배선용 인터록이 없는 스위치형 콘센트의 개별요구사항	440 V / 32 A 이하	소재지	N
KC 60884-2-4:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 - 제 2-4부 : SELV의 플러그와 콘센트의 개별요구사항	440 V / 16 A 이하	소재지	N
KC 60884-2-5:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그 및 콘센트 - 제 2-5부 : 어댑터의 개별요구사항	440 V / 32 A 이하	소재지	N
KC 60884-2-6:2015	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그 및 콘센트 - 제 2-6부 : 고정배선용 인터록 스위치형 콘센트의 개별요구사항	440 V / 32 A 이하	소재지	N
KC 60939-1:2015	전자파장해 방지용 필터소자 — 제1부 : 품목규격	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 60939-2:2015	전자파장해 방지용 필터 소자 — 제2부 : 품종규격-시험방법의 선택과 일반사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61048:2015	램프 보조장치 형광램프 및 방전램프용 커패시터 일반 및 안전	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 61058-1:2015	기기용 스위치 - 제1부 : 일반요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 61058-2-1:2015	기기용 스위치 - 제2-1부 : 코드스위치 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 61058-2-4:2015	기기용 스위치 - 제2-4부 : 독립 설치형 스위치의 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 61058-2-5:2015	기기용 스위치 - 제2-5부 : 전환스위치 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KC 61242:2015	전기용 부속품 - 가정용 및 이와 유사한 용도의 케이블 릴	AC 250 V / 16 A 이하	소재지	N
KC 62133-2:2020	휴대기기용 밀폐 리튬이차전지 안전	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
KC 62133:2019	휴대용 밀폐 2차 전지 안전	Max. DC 100 V Max. DC 100 A	소재지-3	N
KC 62619:2019	산업용 리튬이차전지 안전	Max. DC 1 200 V Max. DC 1 200 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
KS C 8305:2011	배선용 꽂음 접속기	AC 440 V/ 32 A 이하	소재지	N
KS C IEC 60320-1:2012	가정용 및 유사용도의 기기용 커플러 - 제1부 : 일반요구사항	AC 250 V/ 16 A 이하	소재지	N
KS C IEC 60320-2-2:2014	가정용 및 유사 용도의기기용 커플러 - 제2-2부 : 가정용 및 유사설비의 상호연결 커플러	AC 250 V/ 16 A 이하	소재지	N
KS C IEC 60384-14:2006	전자기기용 고정커패시터 - 제14부 : 품종규격 : 전자기장해억제용 및 주전원 연결용 커패시터	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60384-1:2015	전자기기용 고정커패시터 - 제1부 : 품목규격	AC 1 000 V 이하	소재지	N
KS C IEC 60884-1:2010	가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그 및 콘센트 - 제1부 : 일반 요구사항	AC 440 V/ 32 A 이하	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61960-3:2017	알칼리 또는 기타 비산성 전해질을 포함하는 이차 단전지 및 전지 — 휴대기기용 리튬 이차 단전지 및 전지 — 제3부: 각형 및 원통형 리튬 이차 단전지 및 이로 구성된 전지	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
KS C IEC 62133-2:2017	알칼리 또는 기타 비산성 전해질을 포함하는 이차 단전지 및 전지 — 휴대기기용 밀폐 이차 단전지 및 이로 구성된 전지의 안전 요구사항 — 제2부: 리튬 시스템	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
KS C IEC 62619:2017	알칼리 또는 비산성 전해질을 포함하는 이차 단전지 및 전지 - 산업용 리튬 이차 단전지 및 전지의 안전 요구사항	Max. DC 1 200 V Max. DC 1 200 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
KS C IEC 62620:2015	알칼리 또는 기타 비산성 전해질을 포함하는 리튬 2차 단전지 및 전지 - 산업용으로 사용되는 리튬 2차 단전지 및 전지	Max. DC 1 200 V Max. DC 1 200 A (-40 ~ 160) ℃	소재지-3	N
PSE ordinance	Circular Notice of Interpretation for the Ministerial Order to provide of Technical Standards for Electrical Appliances and Materials Appendix Table 9 (Lithium Ion Secondary Batteries): 2019	Max. DC 100 V Max. DC 100 A (-20 ~ 75) ℃	소재지-3	N
SPS-C KBIA-10104-03-7312	배터리에너지저장장치용 리튬 이차 전지시스템- 제3부 : 성능 및 안전 요구사항	Max. DC 1 200 V Max. DC 1 200 A	소재지-3	N
UN Document	Manual of tests and criteria; Seventh revised edition section 38.3 : 2019	인가전압 : DC (0 ~ 100) V 인가전류 : (0 ~ 100) A 시험온도 : (-40 ~ 75) ℃	소재지-3	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.005 계측기 특성시험

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60145:1963	Var-hour(reactive energy) meters	AC 600 V 이하	소재지-2	N
IEC 61869-1:2007	Instrument transformers - Part 1: General requirements 7.2.6 Test for accuracy	AC 110 kV, AC 10 kA 이하	소재지-2	N
IEC 61869-2:2012	Instrument transformers - Part 2: Additional requirements for current transformers 7.2.6 Test for accuracy	AC 10 kA 이하	소재지-2	N
IEC 61869-3:2011	Instrument transformers - Part 3: Additional requirements for inductive voltage transformers 7.2.6 Test for accuracy	AC 110 kV 이하	소재지-2	N
IEC 61869-6:2016	Instrument transformers - Part 6: Additional general requirements for low-power instrument transformers 7.2.6 Test for accuracy	AC 230 V, DC 220 V 이하	소재지-2	N
IEC 62052-11:2003	Electricity metering equipment(AC)-General requirements tests and test conditions - Part 11 : Metering equipment	AC 600 V 이하	소재지-2	N
IEC 62053-11:2003	Electricity metering equipment(a.c.)-Particular requirements - Part 11 : Electro mechanical meters for active energy (classes 0.5 1 and 2)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
IEC 62053-21 Ed.1.0:2003	Electricity metering equipment(a.c.)-Particular requirements - Part 21 : Static meters for active energy (classes 1 and 2)	AC 600 V 이하	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62053-22 Ed.1.0:2003	Electricity metering equipment(a.c.) - Particular requirements - Part 22 : Static meters for active(classes 0.2 S and 0.5 S)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
IEC 62053-23 Ed.1.0:2003	Electricity metering equipment(a.c.)-Particular requirements - Part 23 : Static meters for reactive (classes 2 and 3)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C 1208:2010	유도형 전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C 1214:2010	전자식유효/무효 전력량계 (유효 0.2급/0.5급 1.0급/ 2.0급 무효 2.0급/3.0급)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C 1707	계기용변성기(전력 수급용) 9.2 전류 특성 9.3 전압 특성	AC 110 kV, AC 5 kA 이하	소재지-2	N
KS C IEC 60044-1:2003	계기용변성기 - 제1부 : 변류기 11.4 계기용 변류기의 오차 계급 형식 시험	AC 10 kA 이하	소재지-2	N
KS C IEC 60044-2:2003	계기용변성기 - 제2부 : 유도형 계기용 변압기 12.3 계기용 변압기의 오차 계급 형식 시험	AC 110 kV 이하	소재지-2	N
KS C IEC 60145:2003	무효전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 62052-11:2005	전기 계량장치(교류) - 시험과 시험 조건을 위한 일반 요구 조건 - 제 11부: 계량 장치	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 62053-11:2003	유도형 유효 전력량계 (0.5급 1급 및 2급)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 62053-21:2003	전자식유효 전력량계 (1급 및 2급)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 62053-22:2003	전자식유효 전력량계 (0.2급 및 0.5급)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 62053-23:2005	전기 계량장치 - 특수 요구 사항 - 제 23부: 전자식 무효 전력량계(2급 및 3급)	AC 600 V 이하	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2016-124호 (2016.07.01)	전력량계 기술기준	AC 600 V 이하	소재지-2	N
산업통상자원부 고시 제2018-206호 (2018.11.20)	전력량계 기술기준	AC 600 V, DC 500 V 이하	소재지-2	N
산업통상자원부 고시 제2020-017호 (2020.02.19)	전기자동차 충전기 기술기준	AC 600 V, DC 1 000 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-5963-0008:2017)	홀효과방식 전류센서 모듈 6.3.2 출력 오차 시험 6.3.3 절연 저항 시험	AC 250 A 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0012:2002)	보통전력량계(변성기부계기)	AC 600 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0015:2010)	저압전자식 전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0037:2018)	G-Type 저압 전자식 전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0055:2017)	Advanced E-Type 저압 전자식 전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0060:2016)	고압고객용전자식 전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0060:2018)	고압고객용 전자식 전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0061:2017)	E-type저압 전자식전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N
한전일반구매규격 (GS-6625-0062:2012)	CT 일체형 저압 전자식 전력량계	AC 600 V 이하	소재지-2	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.006 산업용 전기기기

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 60112:2003	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	AC 600 V 이하	소재지-1	N
GS-5945-0019:2013	소내전원 및 방재보안용 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0020 : 2013	저주파수 보호 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0021:2013	과전압보호 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전압한시동작 160 V 이하	소재지-1	N
GS-5945-0022:2017	변압기 제어 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0023:2013	변압기 전류비율차동보호 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 100 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0024:2017	재폐로기능부 과전류보호 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 80 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0025:2017	25.8kV용 과전류보호 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 80 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0026:2013	저전압보호 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0027:2017	25.8kV용 방향성 과전류보호 IED	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 80 A 이하	소재지-1	N
GS-5945-0028:2017	170kV용 과전류보호 IED	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 80 A 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GS-5945-0029:2017	170kV용 방향성과전류보호 IED	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 80 A 이하	소재지-1	N
GS-6110-0074:2018	154kV 변압기 보호배전반	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 80 A 이하 과전압순시요소 160 V 이하	소재지-1	N
GS-6110-0089:2013	154kV 송전선로 IED반 (PCM전류차동방식)	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N
GS-6110-0090:2013	154kV 단거리 송전선로 IED반 (PCM전류차동방식)	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 단락과전류순시동작요소 80 A 이하	소재지-1	N
GS-6110-0094:2017	154kV 디지털변전소 운영시스템	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하	소재지-1	N
GS-6110-0097:2018	154kV 디지털변전소 혼용운영시스템	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하	소재지-1	N
GS-6110-0098:2018	345kV 디지털변전소 혼용운영시스템	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하	소재지-1	N
GS-6110-0247:2012	소내전원 및 방재보안설비용 IED반	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N
GS-6110-0263:2018	지중송전선로 On-line 부분방전진단시스템	DC 125 V 이하 센서주파수 300 MHz 이하	소재지-1	N
GS-6110-0265:2017	154kV 변압기 보호 IED반	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 과전류순시요소 80 A 이하 과전압순시요소 160 V 이하	소재지-1	N
GS-6110-0269:2018	변전소 종합 예방진단 시스템	DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GS-6110-0270:2016	154kV 고객송전선로 IED반 (방향성 과전류 방식)	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하 단락과전류순시동작요소 80 A 이하	소재지-1	N
GS-6110-0271:2016	154kV 고객송전선로 IED반 (과전류 방식)	AC 220 V 이하, DC 125 V 이하 접정용량 30 A 이하	소재지-1	N
IEC 60079-0:2017	Explosive atmosphere - Part 0 : Equipment-General requirements 〈Exception〉 26.11 Resistance to chemical agents for Group I electrical apparatus	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
IEC 60079-11:2011	Explosive atmospheres - Part 11 : Equipment protection by intrinsic safety “i”	-	소재지-1	N
IEC 60079-15:2017	Explosive atmospheres - Part 15 : Equipment protection by type of protection “n”	-	소재지-1	N
IEC 60079-18:2014+AMD1:2017	Explosive atmospheres - Part 18 : Equipment protection by encapsulation “m”	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
IEC 60079-1:2014	Explosive atmospheres - Part 1 : Equipment protection by flameproof enclosures “d”	-	소재지-1	N
IEC 60079-26:2014	Explosive atmospheres - Part 26 : Equipment With Equipment Protection Level (EPL) Ga	-	소재지-1	N
IEC 60079-28:2015	Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation 〈Exception〉 6.2 Verification of suitability of test set-up for type tests 6.3 Type tests	1 μW ~ 3 W	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60079-2:2014	Explosive atmospheres - Part 2 : Equipment protection by pressurized enclosure “p”	-	소재지-1	N
IEC 60079-31:2013	Explosive atmospheres - Part 31 : Equipment dust ignition protection by enclosure “t”	-	소재지-1	N
IEC 60079-5:2015	Explosive atmospheres - Part 5 : Equipment protection by powder filling “q”	-	소재지-1	N
IEC 60079-6:2015	Explosive atmospheres - Part 6 : Equipment protection by liquid immersion “o”	-	소재지-1	N
IEC 60079-7:2015+AMD1:2017	Explosive atmospheres - Part 7 : Equipment protection by increased safety “e”	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
IEC 60255-1 Edition 1.0 2009-08	Measuring Relays and Protection Equipment Part 1 : Common requirements	0.9 ~ 1 A, ≥ 5 ~ 30 A, 500 V ± l0 %, 500 V d.c., 12 V r.ms. ac or 12 V d.c., 30 mV ~ 230 V, 0.1 Ω 이하, 10 MΩ 이상, 100 MΩ 이상, ≥ 30 ~ 1 000 W at L/R = 40 ms, -40 ℃ ~ 70 ℃/ ±3 ℃/ 1 ℃ ± 0.2 ℃/min, 93 ± 3 %, 60 % ± 10 %, 97 %, -2 % +3 %, 45 ~ 75 % RH, 86 ~ 106 kPa, 50 Hz or 60 Hz ±0.2 %	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60255-27 Edition 2.0 2013-10	Measuring Relays and Protection Equipment Part 27 : Product safety requirements	0.9 ~ 1 A, ≥ 5 ~ 30 A, 500 V ± l0 %, 500 V d.c., 12 V r.ms. ac or 12 V d.c., 30 mV ~ 230 V, 0.1 Ω 이하, 10 MΩ 이상, 100 MΩ 이상, ≥ 30 ~ 1 000 W at L/R = 40 ms, -40 ℃ ~ 70 ℃, ±3 ℃, 1 ℃ ± 0.2 ℃/min, 93 ± 3 %, 60 % ± 10 %, 97 %, -2 % +3 %, 45 ~ 75 % RH, 86 ~ 106 kPa, 50 Hz or 60 Hz ±0.2 %	소재지-1	N
IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013 CSV/COR2:2015	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	IP1X - IP6X IPX1 - IPX9	소재지-1	N
IEC 60745-1:2006	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 1 : General requirements	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
IEC 60745-2-14:2010	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-14 : Particular requirements for planers	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
IEC 60745-2-1:2008	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-1 : Particular requirements for drills and impact drills	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
IEC 60745-2-2:2008	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-2 : Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60745-2-3:2012	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3 : Particular requirements for grinders polishers and disk-type sanders	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
IEC 60745-2-4:2008	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-4 : Particular requirements for sanders and polishers other than disk type	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
IEC 60745-2-5:2010	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-5 : Particular requirements for circular saws	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
IEC 60825-1:2014	Safety of laser products - Part 1 : Equipment classification and requirements	파장 : (250 ~ 2 500) nm 광파워 : 1 W 이하	소재지-1	Y
IEC 60825-2:2010	Safety of laser products - Part 2 : Safety of optical fibre communication systems(OFCS)	파장 : (250 ~ 2 500) nm 광파워 : 1 W 이하	소재지-1	Y
IEC 60974-1:2012	Arcwelding equipment - Part 1 : Welding power sources	AC 400 V 이하	소재지-1	N
IEC 61010-1:2010+AMD1:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement control and laboratory use - Part 1 : General requirements	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 61010-2-010:2014	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010 : Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	AC 600 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61010-2-011:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011 : Particular requirements for refrigerating equipment	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 61010-2-020:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020 : Particular requirements for laboratory centrifuges	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 61010-2-040:2015	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040 : Particular requirements for sterilizers and Washer-disinfectors used to treat medical materials	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 61010-2-051:2015	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-051 : Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 61010-2-081:2015	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2 - 081 : Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 61010-2-101:2015	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2 - 101 : Particular requirements for in vitro diagnostic(IVD) medical equipment	AC 600 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61558-1:2009	Safety of power transformers power supply units and similar - Part 1 : General requirements and tests	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
IEC 61558-2-16:2013	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2 - 16 : Particular requirements and tests for swtch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
IEC 61558-2-1:2007	Safety of power transformers power supplies reactors and similar products - Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
IEC 61558-2-2:2007	Safety of power transformers power supplies reactors and similar products - Particular requirements and tests for control transformers and power supplies incorporating control transformers	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
IEC 61558-2-4:2009	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2 - 4 : Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers	AC 1 kV 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61558-2-6:2009	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2 - 6 : Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
IEC 61850-10:2012	Communication networks and systems in substations - Part 10 : Conformance testing	UC Alug Server 및 Client	소재지-1	N
IEC 62052-11:2003	Electricity metering equipment(AC) - General requirements tests and test conditions - Part 11 : Metering equipment - 5.8. Resistance to heat and fire - 5.9. Protection against penetration of dust and water	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 62053-11:2003	Electricity metering equipment(a.c.) - Particular requirements - Part 11 : Electro mechanical meters for active energy (classes 0.5 1 and 2) - 5. Resistance to heat and fire, Protection against penetration of dust and water	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 62053-21:2003	Electricity metering equipment(a.c.) - Particular requirements - Part 21 : Static meters for active energy (classes 1 and 2) - 5. Resistance to heat and fire, Protection against penetration of dust and water	AC 600 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62053-22:2003	Electricity metering equipment(a.c.) - Particular requirements - Part 22 : Static meters for active (classes 0.2 S and 0.5 S) - 5. Resistance to heat and fire, Protection against penetration of dust and water	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 62053-23:2003	Electricity metering equipment(a.c.) - Particular requirements - Part 23 : Static meters for reactive (classes 2 and 3) - 5. Resistance to heat and fire, Protection against penetration of dust and water	AC 600 V 이하	소재지-1	N
IEEE C37.90:2005	IEEE Standard for Relays and Relay Systems Associated with Electric Power Apparatus	전류입력정격 : 32 A 이하 전압입력정격 : 300 V 이하	소재지-1	N
IEEE Std 2030.5-2018	IEEE Standard for Smart Energy Profile Application Protocol	전 범위	소재지-1	N
ISO 80079-36:2019	Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
ISO 80079-37:2016	Explosive atmospheres - Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Non-electrical type of protection constructional safety “c”, control of ignition sources “b”, liquid immersion “k”	표면온도 1 000 ℃ 이하 25 Mpa 이하	소재지-1	N
K 60974-10:2009	아크용접기 - 제 10부 : 전기자기적합성(EMC) 요구사항	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 60974-11:2009	아크용접기 - 제 11부 : 용접봉 홀더	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 60974-12:2009	아크용접기 - 제 12부 : 용접 케이블용 접속장치	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60974-1:2009	아크용접기 - 제 1부 : 용접 전력원	AC 400 V 이하	소재지-1	N
K 60974-2:2009	아크용접기 - 제 2부 : 액체 냉각 시스템	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 60974-3:2009	아크용접기 - 제 3부 : 아크 스트라이크와 안정화 장치	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 60974-4:2009	아크용접기 - 제 4부 : 운전중 검사와 시험	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 60974-5:2009	아크용접기 - 제 5부 : 와이어 공급기	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 60974-7:2009	아크용접기 - 제 7부 : 토치	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 60974-8:2009	아크용접기 - 제 8부 : 용접과 플라스마절단 시스템을 위한 가스 콘솔	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
K 61558-2-6:2015	전력용변압기 전원 공급장치 및 유사기기의 안전기준 - 범용 절연 변압기	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
KC 60529:2015	외함의 보호등급(IP code)	-	소재지-1	N
KC 60745-1:2015	수지형 전동공구의 안전성 제 1부 : 일반요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-11:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2 -11부 : 전기왕복톱(지그톱 및 사브레톱)의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-12:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-12부 : 전기콘크리트 진동기의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-13:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-13부 : 전기체인톱의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-14:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-14부 : 전기 대패에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-15:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-15부 : 가지치기 및 제초기에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-16:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-16부 :태커에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60745-2-17:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-17부 : 전기 라우터 및 트리머에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-1:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-1부 : 전기드릴의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-2:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-2부 : 전기 스크류드라이버 및 임펙트 렌치의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-3:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-3부 : 전기 그라인더, 포리셔 및 디스크 샌더의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-4:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-4부 : 원반형 외의 전기 샌더, 포리셔의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-5:2016	휴대형 전동공구의 안전성 - 제 2-5부 : 전기 원형 톱의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-6:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-6부 : 전기해머의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-8:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-8부 : 전기가위 및 나블러의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60745-2-9:2015	수지형 전동공구의 안전성 - 제 2-9부 : 전기태퍼의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 60974-6:2015	아크용접기 - 제 6부 : 제한적 사용을 위한 수동 금속 아크 용접용 전원 소스	250 A 이하 30 V 이하 부하	소재지-1	N
KC 61029-1:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 1부 : 일반요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-10:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-10부 : 절단용 연삭기에 관한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-1:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-1부 : 전기 원형톱에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61029-2-2:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-2부 : 레이디얼암톱(radial arm saws)의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-3:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-3부 : 대패 및 씨크니서에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-4:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-4부 : 탁상그라인더의 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-5:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-5부 : 밴드톱에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-6:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-6부 : 급수식 다이아몬드드릴에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-7:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-7부 : 다이아몬드톱에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-8:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-8부 : 단일축 수직 성형기에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61029-2-9:2015	이동형 전동공구의 안전성 - 제 2-9부 : 마이터톱에 대한 개별 요구사항	단상 : 250 V 이하 삼상 : 440 V 이하	소재지-1	N
KC 61558-1:2015	전력변압기, 전력공급장치 및 이와 유사한 전원장치의 안전 - 제 1부 : 일반 요구사항 및 시험	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
KC 61558-2-13:2015	전력용 변압기, 전원공급장치 및 유사기기의 안전 기준 - 범용 복권 변압기	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
KC 61558-2-17:2015	전력용 변압기, 전력공급장치 및 유사한 기기의 안전 - 제 2-17부 : 스위치모드 전원공급장치를 위한 변압기의 개별요구사항	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
KC 61558-2-1:2015	전력용 변압기, 전원공급장치 및 유사기기의 안전기준 - 범용 복권 변압기	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
KC 61558-2-2:2015	전력용 변압기, 전원공급장치 및 유사기기의 안전기준 - 제어용 변압기	AC 1 kV 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61558-2-4:2015	전력용 변압기, 전원공급장치 및 유사기기의 안전 - 제 2-4부 : 범용 절연변압기의 개별요구사항	AC 1 kV 이하	소재지-1	N
KS C 1214:2010	전자식유효/무효 전력량계 (유효 0.2급/0.5급 1.0급/2.0급 무효 2.0급/3.0급) - 7.22. 먼지 물의 침투에 대한 보호성 - 7.23. 열과 불의 내력	AC 600 V 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-0:2019	폭발성 분위기 - 제0부 : 일반 요구사항 <제외항목> 26.11 내화학성 시험	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-11:2011	폭발성 분위기 - 제11부 : 본질안전 “i” 에 의한 기기보호	-	소재지-1	N
KS C IEC 60079-15:2017	폭발성 분위기 - 제15부 : 비점화 방폭구조 “n” 에 의한 기기보호	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-18:2014	폭발성 분위기 - 제18부 : 몰드 방폭구조 “m” 에 의한 기기보호	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-1:2019	폭발성 분위기 - 제1부 : 내압 방폭구조 “d” 에 의한 기기보호	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-2:2014	폭발성 분위기 - 제2부 : 압력 방폭구조 “p” 에 의한 기기보호	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-5:2015	폭발성 분위기 - 제5부 : 충전 방폭구조 “q” 에 의한 기기보호	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-6:2015	폭발성 분위기 - 제6부 : 유입 방폭구조 “o” 에 의한 기기보호	표면온도 1 000 ℃ 이하	소재지-1	N
KS C IEC 60079-7:2015	폭발성 분위기 - 제7부 : 안전증 방폭구조 “e” 에 의한 기기보호	-	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60255-1:2014	측정 계전기와 보호 장치 — 제1부 : 공통 요구사항	0.9 ~ 1 A, ≥5 ~ 30 A, 500 V ± 10 %, 500 V d.c., 12 V rms. ac or 12 V d.c., 30 mV ~ 230 V, ≤0.1 Ω, ≥10 MΩ, ≥100 MΩ, ≥30 ~ 1 000 W at L/R = 40 ms, -40 ℃ ~ 70 ℃, ±3 ℃, 1 ℃ ± 0.2 ℃/min, 93 ± 3 %, 60 % ± 10 %, 97 %, -2 % +3 %, 45 ~ 75 % RH, 86 ~ 106 kPa, 50 Hz or 60 Hz ±0.2 %	소재지-1	N
KS C IEC 60255-27:2015	전기 계전기 - 제27부 : 제품 안전 요구사항	0.9 ~ 1 A, ≥5 ~ 30 A, 500 V ± l0 %, 500 V d.c., 12 V rms. ac or 12 V d.c., 30 mV ~ 230 V, ≤0.1 Ω, ≥10 MΩ, ≥100 MΩ, ≥30 ~ 1 000 W at L/R = 40 ms, -40 ℃ ~ 70 ℃, ±3 ℃, 1 ℃ ± 0.2 ℃/min, 93 ± 3 %, 60 % ± 10 %, 97 %, -2 % +3 %, 45 ~ 75 % RH, 86 ~ 106 kPa, 50 Hz or 60 Hz ±0.2 %	소재지-1	N
KS C IEC 60529:2017	외함의 밀폐 보호등급 구분 (IP코드)	IP1X - IP6X IPX1 - IPX9	소재지-1	N
KS C IEC 60825-1:2017	레이저 제품의 안전성 - 제1부 : 기기 등급 분류 및 요구 사항	파장 : (250 ~ 2 500) nm 파워 : 1 W 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60825-2:2015	레이저 제품의 안전성 - 제2부 : 광섬유 통신 시스템의 안전성	파장 : (250 ~ 2 500) nm 광파워 : 1 W 이하	소재지-1	Y
KS C IEC 61850-10:2006	변전소 통신 네트워크 및 시스템 - 제10부 : 적합성 시험	UC Alug Server 및 Client	소재지-1	N
KS C IEC 62052-11:2005	전기계량 장치(교류) - 시험과 시험 조건을 위한 일반 요구 조건 - 제11부 : 계량 장치 - 5.8. 열과 불에 대한 저항 - 5.9. 먼지나 물의 침투로부터 보호	AC 600 V 이하	소재지-1	N
KS C IEC 62053-11:2003	유도형 유효 전력량계 (0.5급 1급 및 2급) - 5.6. 보호 계급 II의 절연 케이스로 쌓인 계기 - 5.7. 불연성	AC 600 V 이하	소재지-1	N
KS C IEC 62053-21:2003	전자식유효 전력량계 (1급 및 2급) - 5.2.4. 열과 불에 대한 내력 시험 - 5.2.5. 먼지와 물의 침투에 대한 보호시험	AC 600 V 이하	소재지-1	N
KS C IEC 62053-22:2003	전자식유효 전력량계 (0.2급 및 0.5급) - 5.2.4. 열과 불에 대한 내력 시험 - 5.2.5. 먼지와 물의 침투에 대한 보호시험	AC 600 V 이하	소재지-1	N
KS C IEC 62053-23:2005	전기계량 장치 - 특수 요구 사항 - 제23부 : 전자식 무효 전력량계 (2급 및 3급) - 5. 열과 불에 대한 저항, 먼지나 물의 침투로부터 보호	AC 600 V 이하	소재지-1	N
SPS-KEMC 1120-0579:2018	디지털 보호계전기	AC 220 V 이하 임펄스 5 kV 이하 내전압 2 kV 이하 절연저항 100 Mohm 이상	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2018-206호 (2018.11.20)	전력량계 기술기준 - 제1-1절 전력량계 일반 요구사항 12.5 열과 불의 내력 12.6 먼지물의 침투에 대한 보호성 - 제1-2절 교류 유도형 전력량계 형식승인기준 12.5 열과 불의 내력 12.6 먼지물의 침투에 대한 보호성 - 제1-3절 교류 전자식 전력량계 형식승인 기준 12.5 열과 불의 내력 12.6 먼지물의 침투에 대한 보호성 - 제1-4절 직류 전자식 전력량계 형식승인 기준 12.5 열과 불의 내력 12.6 먼지물의 침투에 대한 보호성	AC 600 V 이하	소재지-1	N
한전등록구매규격 (GS-6625-0015:2010)	저압전자식 전력량계 (Static Meters for Low Voltage) - 7.4.7.4. 열과 불에 대한 저항 - 7.4.7.5. 먼지나 물의 침투로부터 보호	AC 600 V 이하	소재지-1	N
한전등록구매규격 (GS-6625-0060:2018)	고압고객용전자식 전력량계 (Solid State Recording Electronic Meter) - 7.3.7.4. 열과 불에 대한 저항 - 7.3.7.5. 먼지나 물의 침투로부터 보호	AC 600 V 이하	소재지-1	N
한전등록구매규격 (GS-6625-0061:2017)	E-type저압 전자식전력량계 (E-Type Static Meters for Low Voltage) - 7.4.7. 내열 및 내화, 방진 및 방수	AC 600 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.007 가정용 전기기기

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ABNT NBR IEC 60065:2009	Audio Video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
ABNT NBR NM 60335-1: 2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1 : General requirements	Input : (3 ~ 450) V, 50 A	소재지-1	N
IEC 60065 ed8.0 (2014-06)	Audio Video and similar electronic apparatus - Safety requirements	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃ 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60065 ed8.0:2014	Audio, Video and similar electronic apparatus - Safety requirements 〈Exception〉 6.2 Laser radiation 7.2 Heat resistance of insulating material 18 Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60268-1 Amd 2:1988	Sound system equipment. - Part 1: General	Sensitivity : 50 mV/Pa Frequency : 6.3 Hz ~ 20 kHz	소재지-1	N
IEC 60268-11 Amd 2:1991	Sound system equipment - Part 11: Application of connectors for the interconnection of sound system components	Sensitivity : 50 mV/Pa Frequency : 6.3 Hz ~ 20 kHz	소재지-1	N
IEC 60268-12 Amd 2:1994	Sound system equipment. - Part 12: Application of connectors for broadcast and similar use.	Sensitivity : 50 mV/Pa Frequency : 6.3 Hz ~ 20 kHz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60268-2 Amd 1:1991	Sound system equipment. - Part 2: Explanation of general terms and calculation methods	Sensitivity : 50 mV/Pa Frequency : 6.3 Hz ~ 20 kHz	소재지-1	N
IEC 60268-3 Ed. 4.0:2013	Sound system equipment - Part 3: Amplifiers	Output power : (0 ~ 5 000) W	소재지-1	N
IEC 60335-1 ed5.2:2016	Household and similar electrical appliances -Safety - Part 1 : General requirements 〈Exception〉 15.1.1 IPX5, IPX6 19.11.4.1, 19.11.4.2, 19.11.4.3, 19.11.4.4, 19.11.4.5, 19.11.4.6, 19.11.4.7	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-1:2016	Safety of household and similar electrical appliances - Safety - Part 1 : General requirements	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-10 ed5.1 Consol. with am1:2008-07	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10 : Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-101 ed1.2 Consol. With am1&2:2014-08	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101 : Particular requirements for vaporizers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-10:2008	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10 : Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-11 ed7.1:2012-10	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11 : Particular requirements for tumble dryers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-11:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11 : Particular requirements for tumble dryers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-12 ed5.1:2008-07	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12 : Particular requirements for warming plates and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-13 ed6.0:2009-12	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13 : Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-13:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13 : Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-14 ed5.2 Consol. with am1&2:2012-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14 : Particular requirements for kitchen machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-14:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14 : Particular requirements for kitchen machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-15 ed6.0:2012-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15 : Particular requirements for appliances for Heating liquids	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-15:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15 : Particular requirements for appliances for heating liquids	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-17:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17 : Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-2 ed6.1 Consol. with am1:2012-11	Household and similar electrical appliances Safety - Part 2-2 : Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances <Exception> 21 Mechanical strength 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.105	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-21 ed6.0:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heater	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-21:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21 : Particular requirements for storage water heaters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-23 ed5.2 Consol. with am1&2:2012-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23 : Particular requirements for appliances for skin or hair care	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-23:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23 : Particular requirements for appliances for skin or hair care	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-24 ed7.1:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24 : Particular requirements for refrigerating appliances ice-cream appliances and ice-makers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-24:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-25 ed6.2:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 : Particular requirements for microwave ovens	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-25:2020	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 : Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-26 ed4.1 Consol. with am1:2008-07	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26 : Particular requirements for clocks	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-27 ed5.1 Consol. with am1:2012-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27 : Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-28 ed4.1 Consol. with am1:2008-07)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28 : Particular requirements for sewing machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-29 ed4.2 consol. With am1&2:2010-03)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29 : Particular requirements for battery chargers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-29:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29 : Particular requirements for battery chargers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-2:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2 : Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-3 ed6.0:2012-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3 : Particular requirements for electric irons	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-3 ed6.1 (2015-07)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3 : Particular requirements for electric iron	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-30 ed5.0:2009-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30 : Particular requirements for room heaters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-30:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30 : Particular requirements for room heaters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-31 ed5.0:2012-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31 : Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-31:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31 : Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-32 ed4.2:2013	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliance	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-32:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32 : Particular requirements for massage appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-34 ed5.0:2012-05	Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-34 : Particular requirements for motor-compressors	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-34:2016	Household and simila relectrical appliances - Safety - Part 2-34 : Particular requirements for motor-compressors	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-35 ed5.0:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-35:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35 : Particular requirements for instantaneous water heaters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-36 ed5.2 Consol. am1&2:2008-06	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36 : Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-36:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36 : Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-37 ed5.2 Consol. am1&2:2011-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37 : Particular requirements for commercial electric deep fat fryers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-38 ed5.1 Consol. am1&2:2008-06	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38 : Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-39 ed6.0:2012-04	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39 : Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-4 ed6.1 Consol. with am1:2012-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4 : Particular requirements for spin extractors	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-4 ed6.2:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4 : Particular requirements for spin extractors	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-40:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40 : Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-41 ed4.0 (2012-12)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41 : Particular requirements for pumps	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-41 ed4.0:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pimp	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-42 ed5.1 Consol. With am1:2009-08	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42 : Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-43 ed3.2 Consol. With am1&2:2008-09	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43 : Particular requirements for clothes dryers and towel rails	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-44 ed3.2 Consol. With am1&2:2012-01	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44 : Particular requirements for ironers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-45 ed3.2 Consol. With am1&2:2012-01	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45 : Particular requirements for portable Heating tools and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-47 ed4.1 Consol. With am1:2008-07	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47 : Particular requirements for commercial electric boiling pans	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-48 ed4.1 Consol. With am1:2008-06	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48 : Particular requirements for commercial electric grillers and toasters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-49 ed4.1 Consol. with am1:2008-06	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49 : Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-49:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49 : Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-5 ed6.0:2012-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5 : Particular requirements for dishwashers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-50 ed4.1 Consol. With am1:2008-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50 : Particular requirements for commercial electric bains-marie	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-52 ed3.1 Consol. With am1:2008-07	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52 : Particular requirements for oral hygiene appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-53 ed4.0:2011	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna Heating appliance	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-53:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53 : Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-54 ed4.0:2008-09	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54 : Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-55 ed3.1 Consol. with am1 (2008-07)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55 : Particular requirements for electrical appliances for use With aquariums and garden ponds	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-55 ed3.1 Consol. with am1:2008-07	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55 : Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-56 ed3.2 Consol. With am1&2:2014-08	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56 : Particular requirements for projectors and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-59 ed3.2 Consol. with am1&2 (2009-11)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-59 ed3.2 Consol. with am1&2:2009-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59 : Particular requirements for insect killers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-5:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5 : Particular requirements for dish washer	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-6 ed6.0:2014-02	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6 : Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-61 ed2.2 Consol. With am1&2:2009-04	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61 : Particular requirements for thermal storage room heaters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-62 ed3.1 Consol. With am1:2008-06	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62 : Particular requirements for commercial electric rinsing sinks	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-64 ed3.1 Consol. with am1:2008-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64 : Particular requirements for commercial electric kitchen machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-64:2017	household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64 : Particular requirements for commercial electric kitchen machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-65 ed2.2 Consol. with am1&2:2015-01	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65 : Particular requirements for air-cleaning appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-65:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-67 ed4.0:2012-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-67 : Particular requirements for floor treatment and floor cleaning machines, for industrial and commercial use	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-68 ed4.0:2012-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68 : Particular requirements for spray extraction appliances, for industrial and commercial use	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-69 ed4.0:2012-02	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69 : Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for industrial and commercial use	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-6:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6 : Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-7 ed7.1 Consol. with am1:2012-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7 : Particular requirements for washing machine	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-70 ed2.2 Consol. with am1&2:2013-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-70 : Particular requirements for milking machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-71 ed2.2 Consol. with am1&2:2012-10	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-71 : Particular requirements for electrical Heating appliances for breeding and rearing animals	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-72 ed3.0:2012-03	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72 : Particular requirements for automatic machines for floor treatment for commercial use	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-74 ed2.2 Consol. With am1&2:2009-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74 : Particular requirements for portable immersion heaters	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-75 ed3.1:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machine	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-75 ed3.2:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-79 ed3.0:2012-02	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79 : Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-7:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7 : Particular requirements for washing machines	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-8 ed6.0:2012-12	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8 : Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliance	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-80 ed3.0:2015-01	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80 : Particular requirements for fans	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-80:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-84 ed2.2 Consol. with am1&2:2013-12	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84 : Particular requirements for toilets	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-84:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-85 ed2.1 Consol. with am1:2008-07	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85 : Particular requirements for fabric steamers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-89 ed2.2:2015	Household and similar electrical appliances Safety - Part 2-89 : Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-89:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-8:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8 : Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-9 ed6.1 Consol. with am1:2012-11	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9 : Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-9 ed7.0:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9 : Particular requirements for grills toasters and similar portable cooking appliances	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-90 ed4.0:2015	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
IEC 60335-2-90:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60335-2-98 ed2.2 Consol. with am1&2:2008-09	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-98 : Particular requirements for humidifiers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60335-2-98:2008	Household and similar electrical appliances - safety - Part 2-98: Particular requirements for humidifiers	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 60695-10-2:2014	Fire hazard testing - Part 10-2 : Abnormal heat - Ball pressure test method	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60695-2-11:2014	Fire hazard testing - Part 2-11 : Glowing/hot-wire based test method - Glow-wire flammability test method for end-products	시험온도 : 960 ℃ 이하	소재지-1	N
IEC 60695-2-12:2014	Fire hazard testing - Part 2-12 : Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	시험온도 : 960 ℃ 이하	소재지-1	N
IEC 60695-2-13:2014	Fire hazard testing - Part 2-13 : Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition Temperature (GWIT) test method for materials	시험온도 : 960 ℃ 이하	소재지-1	N
IEC 60950-1 ed2.2 Consol. with am1&2:2013-05	Information technology equipment - safety - Part 1 : General requirements 〈Exception〉 4.2.8 Cathode ray tubes 4.3.13.3 Effect of ultraviolet (UV) radiation on material 4.3.13.4 Human exposure to ultraviolet (UV) radiation 4.3.13.5.1 Laser (including laser diodes) 4.3.13.5.2 Light emitting diodes (LEDs)	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60950-1:2013	Information technology equipment - safety - Part 1: General requirements	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 61851-1:2010	Electric vehicle conductive charging system - Part 1 : General requirements	Input : below 600 V	소재지-1	Y
IEC 61851-22:2001	Electric vehicle conductive charging system - Part 22 : AC electric vehicle charging system	Input : below 600 V	소재지-1	Y
IEC 61851-23:2014	Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle charging station	Input : below 600 V	소재지-1	Y
IEC 61851-24:2014	Electric vehicle conductive charging system - Part 24: Digital communication between a d.c. EV charging station and an electric vehicle for control of d.c. charging	Input : below 600 V	소재지-1	Y
IEC 62040-1:2013 Ed.1.1	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: General and safety requirements for UPS	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
IEC 62196-1:2014	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1 : General requirements	AC 690 V, 250 A DC 1 500V, 400 A	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62196-2:2016	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2 : Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories	AC 480 V 이하 삼상 63 A 이하 단상 70 A 이하	소재지-1	Y
IEC 62368-1 ed 1.0 (2010)	Audio/video information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	AC/DC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 62368-1 ed 2.0 (2014)	Audio/video information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	AC/DC 600 V 이하	소재지-1	N
IEC 62477-1:2012	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	Input : below 600 V	소재지-1	Y
ISO/IEC 15118-2:2014	Road vehicles — Vehicle - to - Grid Communication Interface - Part 2: Network and application protocol requirements	L3 ~ L7 Of OSI7-Layer	소재지-1	N
K 10002:2006	반신욕조 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10002:2006	반신욕조 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10003:2006	발욕조 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 10003:2006	발욕조 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10004:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기침대 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10004:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기침대 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10007:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기정수기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10007:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기정수기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10008:2011	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기이온수기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 10008:2011	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기이온수기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10009:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 초음파세척기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10009:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 초음파세척기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10010:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 새싹 및 콩나물 재배기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10010:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 새싹 및 콩나물 재배기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10011:2011	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2부 : 전기작동 도어록의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 10011:2011	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 -제2부 : 전기작동도어록의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10012:2013	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기헬스기구 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10012:2013	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기헬스기구 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10013:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 수도동결방지기 및 이와 유사한 유연성을 가진 전열기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10013:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 수도 동결방지기 및 이와 유사한 유연성을 가진 전열기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10015:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 물수건 마는 기기 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 10015:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 물수건 마는기기 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10016:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 물수건 포장기기 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10016:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 물수건 포장기기 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10017:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 애완동물 목욕기 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10017:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 애완동물 목욕기 및 이와 유사한 기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10018:2009	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기온수매트 및 온수침대의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 250) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 10019:2009	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기온수매트 및 침대용 전기보일러의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10019:2009	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기온수매트 및 침대용 전기보일러의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 10020:2010	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기찜질기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 10020:2010	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기찜질기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 60335-2-81:2009	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-81부 : 발 보온기 및 발 보온매트의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 60335-2-81:2009	가정용및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-81부 : 발 보온기 및 발보온 매트의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60335-2-85:2007	가정용 및 이와 유사한 전기 기기의 안전성 - 제2-85부 : 직물용 전기 스티머에 대한 개별 요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 60335-2-85:2007	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-85부 : 직물용 전기스티머에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 60335-2-9:2013	가정용 및 이와 유사한 전기 기기의 안전성 - 제2-9부 : 그릴, 토스터기 및 이와 유사한 휴대용 조리 기기의 개별 요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 60335-2-9:2013	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-9부 : 그릴, 토스터기 및 이와 유사한 휴대용 조리 기기의 개별요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 60950-1:2011	정보사무기기의 안전 제1부 : 일반요구사항 〈제외항목〉 4.2.8 브라운관 4.3.13.3 재질에 대한 자외선 영향 4.3.13.4 자외선 인체 노출 4.3.13.5 레이저	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
K 60950-1:2011	정보사무기기의안전 - 제1부 : 일반요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 62040-1:2011	무정전 전원 시스템 - 제1부 : 일반 및 안전 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
K 62477-1:2011	전력전자변환기기 및 시스템 - 제1부 : 일반	500 V 이하 (AC 및 DC 입력)	소재지-1	Y
K 70000:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전 - 전기소독기 및 이와 유사한 전기기기에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
K 70000:2008	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전 - 전기소독기 및 이와 유사한 전기기기에 대한 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 10018:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기온수매트 및 온수침대의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 10018:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기온수매트 및 온수침대의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 10027:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전열보드의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 10029:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 -전기 모기채의 개별 요구사항	입력 : 전지 450 Vdc 이하, 50 A	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 10029:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 전기 모기채의 개별 요구사항	Input : 450 V 이하, 50 A	소재지	N
KC 60065:2015	오디오 비디오기기 및 이와 유사한 전자기기의 안전	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60065:2015	오디오, 비디오기기 및 이와 유사한 전자기기의 안전 〈제외항목〉 6.2 레이저 방사 7.2 절연물의 내열성 18 브라운관의 기계적강도 및 폭축의 영향에 대한 보호	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60112:2015	습한 조건하에서 비교트래킹지수 및 내트래킹지수 평가방법	AC 600 V 이하	소재지-1	N
KC 60335-1:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제1부: 일반요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	Y
KC 60335-1:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제1부 : 일반 요구사항 〈제외항목〉 15.1.1 IPX5, IPX6 19.11.4.1, 19.11.4.2, 19.11.4.3, 19.11.4.4, 19.11.4.5, 19.11.4.6, 19.11.4.7	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-101:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-101부 : 전기 훈증기에 관한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-101:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-101부 : 전기 훈증기에 관한 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-102:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-102부: 전기를 사용하는 가스, 오일 및 고체연료 연소기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-10:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-10부 : 마루 청소기 및 물걸레 청소기의 개별 요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-10:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-10부 : 마루청소기 및 물걸레청소기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-11:2021	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-11부 : 회전식건조기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-11:2021	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-11부 : 회전식 건조기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-12:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-12부 : 보온플레이트 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-12:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-12부 : 보온 플레이트 및 이와 유사한 기기의 개별 요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-13:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-13부 : 전기 튀김기, 전기 프라이팬 및 이와 유사한 기기의 개별 요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-13:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-13부 : 전기 튀김기 전기 프라이팬 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-14:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-14부 : 주방기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-14:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-14부 : 주방기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-15:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-15부 : 액체가열용 전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-15:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-15부 : 액체 가열용 전기기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-16:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-16부 : 음식물쓰레기처리기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-16:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-16부 : 음식물쓰레기처리기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-17:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-17부 : 모포, 패드 및 이와 유사한 유연성을 가진 전열기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-21:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-21부 : 전기온수기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-21:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-21부 : 전기온수기에 대한 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-23:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-23부 : 피부 손질 또는 모발 손질용 전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-23:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-23부 : 피부 손질 또는 손질용 전기기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-24:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-24부 : 전기냉장고, 아이스크림기기 및 제빙기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-24:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-24부 : 전기냉장고 및 제빙기의 대한 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-25:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-25부 : 전자레인지의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-25:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-25부 : 전자레인지에 대한 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-26:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-26부 : 전기시계의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-26:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-26부 : 전기 시계의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-27:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-27부 : 피부관리용 자외선 및 적외선방사기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-27:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-27부 : 피부 관리용 자외선 및 적외선 방사기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-28:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-28부 : 전기재봉기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-28:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-28부 : 전기 재봉기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-29:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-29부 : 배터리충전기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-29:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-29부 : 배터리 충전기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-2:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-2부 : 전기 진공청소기 및 물 흡입 청소기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-2:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-2부 : 전기 진공청소기 및 물흡입 청소기의 개별 요구사항 <제외항목> 21 기계적 강도 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.105항 제외	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-30:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-30부 : 실내용 난방기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-30:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-30부 : 실내용 난방기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-31:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-31부 : 레인지 후드의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-31:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-31부 : 레인지 후드의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-32:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-32부 : 전기 마사지 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-32:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-32부 : 전기 맛사지기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-34:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-34부 : 전동 압축기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-34:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-34부 : 전동 압축기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-35:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-35부 : 순간 온수기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-35:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-35부 : 순간온수기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-36:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-36부 : 상업용 전기 조리레인지, 오븐, 호브 및 호브소자에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-36:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-36부 : 상업용 전기 조리레인지, 오븐, 호브 및 호브소자에 대한 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-37:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-37부 : 상업용 전기 튀김기에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-37:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-37부 : 상업용 전기 튀김기에 대한 개별 요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-38:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-38부 : 상업용 전기 그리들 그릴에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-38:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-38부 : 상업용 전기 그리들 그릴에 대한 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-39:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-39부 : 상업용 전기 다목적 조리팬의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-39:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-39부 : 상업용 전기 다목적 조리팬의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-3:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-3부 : 전기다리미의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-3:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-3부 : 전기다리미의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-40:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-40부 : 히트펌프, 에어컨디셔너 및 제습기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-41:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-41부 : 전기펌프의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-41:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-41부 : 35 ℃ 미만 온도의 액체용 자기펌프의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-42:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-42부 : 상업용 전기 강제대류식오븐 스팀형 조리기 및 스팀대류형 오븐에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-42:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-42부 : 상업용 전기 강제 대류식 오븐, 스팀형 조리기 및 스팀 대류형 오븐에 대한 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-43:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-43부 : 의류건조기 및 타월걸이의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-43:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-43부 : 의류 건조기 및 타월걸이의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-44:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-44부 : 전기 주름 펴기에 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-44:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-44부 : 전기 주름 펴기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-45:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-45부 : 휴대형 가열기기 및 이와 유사한 전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-45:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-45부 : 휴대형 가열기기 및 이와 유사한 전기기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-47:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-47부 : 상업용 전기끓임 팬의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-47:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-47부 : 상업용 전기 끓임 팬의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-48:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-48부 : 상업용 전기그릴과 토스트기에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-48:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-48부 : 상업용 전기그릴과 토스트기에 대한 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-49:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-49부 : 상업용 전기보온찬장의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-49:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-49부 : 상업용 전기보온찬장의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-4:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-4부 : 전기탈수기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-4:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-4부 : 전기탈수기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-50:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-50부 : 상업용 전기이중냄비의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-50:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-50부 : 상업용 전기 이중 냄비의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-52:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-52부 : 전기 구강위생기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-52:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-52부 : 전기구강위생기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-53:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-53부 : 사우나용 전열기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-53:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-53부 : 사우나용 전열기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-54:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-54부 : 액체 또는 증기 사용 가정용 표면청소기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-54:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-54부 : 액체 또는 증기사용 가정용 표면 청소기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-55:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-55부 : 수족관 및 정원 연못용 전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-55:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-55부 : 수족관 및 정원연못용 전기기기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-56:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-56부 : 영사기 및 이와 유사한 전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-56:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-56부 : 영사기 및 이와 유사한 전기기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-58:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-58부 : 상업용 전기 식기세척기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-58:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-58부 : 상업용 전기 식기세척기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-59:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-59부 : 전기살충기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-59:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-59부 : 전기살충기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-5:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-5부 : 전기 식기세척기의 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-5:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-5부 : 전기 식기세척기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-60:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-60부 : 전기 기포발생욕조 및 이와 유사한 전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-60:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-60부 : 전기 기포발생욕조 및 이와 유사한 전기기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-61:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-61부 : 축열식 실내용 난방기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-61:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-61부 : 축열식 실내용 난방기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-62:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-62부 : 상업용 전기 헹굼 싱크의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-62:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-62부 : 상업용 전기 헹굼 싱크의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-63:2014	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-63부 : 상업용 전기 물 끓이기와 액체가 열기에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-63:2014	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-63부 : 상업용 전기 물 끓이기와 액체가열기에 대한 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-64:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-64부 : 상업용 전기주방기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-64:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-64부 : 상업용 전기주방기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-65:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-65부 : 공기청정기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-65:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-65부 : 공기청정기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-66:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-66부 : 물침대용 전열기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-66:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-66부 : 물침대용 전열기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-67:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-67부 : 상업용 및 산업용 바닥처리 청소기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-67:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-67부 : 상업용 및 산업용 바닥처리 청소기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-68:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-68부 : 산업용과 상업용 분무기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-68:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-68부 : 산업용과 상업용 분무기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-69:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-69부 : 파워브러시가 부착된 공업용 및 상업용 건식·습식 전기 진공청소기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-69:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-69부 : 파워 브러시가 부착된 공업용 및 상업용 건식·습식 전기진공청소기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-6:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-6부 : 거치형 조리레인지 호브 오븐 및 이와 유사한 기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-6:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-6부 : 거치형 조리레인지, 호브, 오븐 및 유사한 기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-70:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-70부 : 전기착유기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-70:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-70부 : 전기 착유기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-71:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-71부 : 동물부화 및 사육용 전열기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-71:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-71부 : 동물부화 및 사육용 전열기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-72:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-72부 : 상업용 및 산업용 바닥처리 자동기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-72:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-72부 : 상업용 및 산업용 바닥처리 자동기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-73:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-73부 : 고정투입식전열기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-73:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-73부 : 고정투입식 전열기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-74:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-74부 : 이동형 수중히터의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-74:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-74부 : 이동형 수중히터의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-75:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-75부 : 상업용 디스펜싱기기 및 자동판매기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-75:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-75부 : 상업용 디스펜싱기기 및 자동판매기에 대한 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-78:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-78부 : 야외용 전기바비큐기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-78:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-78부 : 야외용 전기 바비큐 기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-79:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-79부 : 산업용과 상업용의 고압청소기와 증기청소기에 대한 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-79:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-79부 : 산업용과 상업용의 고압 청소기와 증기 청소기에 대한 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-7:2021	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-7부 : 세탁기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-7:2021	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-7부 : 세탁기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-80:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-80부 : 전기 팬(fan)의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-80:2020	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-80부 : 전기 팬(fan)의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-82:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-82부 : 오락기기 및 개인용 서비스기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-82:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-82부 : 오락기기 및 개인용 서비스기기의 개별 요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-84:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제 2-84부 : 화장실용전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-84:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-84부 : 화장실용 전기기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-88:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-88부 : 난방장치 환기장치 또는 에어컨디셔너시스템 등에 사용되는 가습기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-88:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-88부 : 난방장치, 환기장치 또는 에어컨디셔너시스템 등에 사용되는 가습기의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-89:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-89부 : 내장형 또는 원격 냉각 압축기를 가진 상업용 냉동기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-89:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 -제 2-89부: 내장형 또는 원격 냉각 압축기를 가진 상업용 냉동기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-8:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-8부 : 면도기 이발기 및 이와 유사한 전기기기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-8:2016	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-8부 : 면도기, 이발기 및 이와 유사한 전기기기의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-90:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-90부: 상업용 전자레인지의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-90:2015	상업용 전자레인지의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-91:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-91부 : 손수레식수지형 잔디 트리머 및 잔디에지 트리머의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-91:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-91부 : 손수레식수지형 잔디 트리머 및 잔디 에지트리머의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-95:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-95부 : 주거용 수직개폐 차고문 구동장치의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-95:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-95부 : 주거용 수직개폐 차고 문 구동장치의 개별요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-97:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-97부 : 회전식셔터, 차양, 블라인드 및 이와 유사한 구동장치의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 60335-2-97:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-97부 : 회전식셔터, 차양, 블라인드 및 이와 유사한 구동장치의 개별 요구사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-98:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-98부 : 전기 가습기의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60335-2-98:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-98부 : 전기 가습기의 개별요구 사항	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25 ℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지	N
KC 60335-2-99:2015	가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2-99부: 상업용 전기 후드의 개별 요구사항	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃, 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KC 61851-1:2020	전기차 충전시스템 제1부 : 일반 요구사항	입력전압 600 V 이하	소재지-1	Y
KC 61851-22:2015	전기차 충전시스템 제22부 : 교류 충전장치	입력전압 600 V 이하	소재지-1	Y
KC 61851-23:2018	전기차 충전시스템 - 제23부 : 직류 충전장치	입력전압 600 V 이하	소재지-1	Y
KC 62196-1:2019	플러그, 소켓-아웃렛, 자동차 커넥터, 인렛 및 자동차 어댑터 - 전기자동차의 전도성 충전 - 제1부 : 일반 요구사항	AC 690 V / 250 A 이하 DC 600 V / 400 A 이하	소재지-1	Y
KC 62196-2:2020	플러그, 소켓-아웃렛, 자동차 커넥터 및 자동차 인렛 - 전기자동차의 전도성 충전 - 제 2부 : 교류 핀과 접촉튜브 부속품에 대한 치수 적합성 및 상호 호환성 요구사항	AC 500 V / 250 A 이하	소재지-1	Y
KS C 9101:2014	전기진공청소기 〈제외항목〉 부속서 C 모래제거 능력 시험 및 융단조작 저항시험	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃ 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KS C 9304:2002	환풍기	입력 : (3 ~ 450) V, 50 A 온도 : 200 ℃ 습도 : 25 ℃ 95 % R.H. 내전압 : 5 kV 누설전류 : 50 mA	소재지-1	N
KS R IEC 62196-1:2015	플러그, 소켓 - 아웃렛, 자동차 커넥터 및 자동차 인렛 - 전기자동차의 전도성 충전 제1부 : 일반 요구사항	AC 690 V / 250 A 이하 DC 600 V / 400A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS R IEC 62196-2:2019	플러그, 소켓-아웃렛, 자동차 커넥터 및 자동차 인렛-전기자동차의 전도성 충전 제2부 : 교류 핀과 접촉 튜브 부속품에 대한 치수 적합성 및 상호 호환성 요구사항	AC 500 V / 250 A 이하 3상 : 63 A 이하 단상 : 70 A 이하	소재지-1	Y
NTE INEN-IEC 60268-5 Ed3.1:2007	Sound System equipment - Part 5: Loud speakers	Sensitivity : 50 mV/Pa Frequency : 6.3 Hz ~ 20 kHz	소재지-1	N
Portaria INMETRO nº 427 (2014)	TECHNICAL REGULATION OF QUALITY FOR TELEVISION	Input : (3 ~ 450) V, 50 A	소재지-1	N
Portaria INMETRO nº 577 (2015)	TECHNICAL REGULATION OF QUALITY FOR REFRIGERATORS AND ASSEMBLIES	Input : (3 ~ 450) V, 50 A	소재지-1	N
RTE INEN 083:2013	TV Tunner ISDB-T International Digital Television Standard	RF : 100 kHz ~ 3 GHz RF power : (-120 ~ 10) dBm	소재지-1	N
RTE INEN 114:2013	Speakers	Sensitivity : 50 mV/Pa Frequency : 6.3 Hz ~ 20 kHz	소재지-1	N
RTE INEN 118:2013	Electric amplifiers	Output power : (0 ~ 5 000) W	소재지-1	N
RTE INEN 139:2015	Electric heaters for domestic use	AC 1-phase or 3-phase Voltage: Max. 480 V Current: Max. 32 A/상 Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N
RTE INEN 147:2014	Electric irons	AC 1-phase Voltage: Max. 300 V Current: Max. 32 A/상 Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N
RTE INEN 179:2014	Skin or hair care devices	AC 1-phase Voltage: Max. 300 V Current: Max. 32 A/상 DC Voltage: Max. 30 V Current: Max. 20 A Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RTE INEN 191:2014	Haircutters and similar appliances	AC 1-phase Voltage: Max. 300 V Current: Max. 32 A/상 당 DC Voltage: Max. 30 V Current: Max. 20 A Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N
RTE INEN 197:2014	Vacuum cleaners	AC 1-phase Voltage: Max. 300 V Current: Max. 32 A/상 당 DC Voltage: Max. 30 V Current: Max. 20 A Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N
RTE INEN 202	Equipment Printing and Scanning	Input : (3 ~ 450) V, 50 A Temperature : 200 ℃ Humidity : 25℃, 95 % R.H. Electric strength : 5 kV Leakage current : 50 mA	소재지-1	N
RTE INEN 203:2014	Machines with motor for use in the kitchen	AC 1-phase Voltage: Max. 300 V Current: Max. 32 A/상 당 DC Voltage: Max. 30 V Current: Max. 20 A Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N
RTE INEN 208:2014	Commercial kitchens. Security	AC 1-phase or 3-phase Voltage: Max. 480 V Current: Max. 32 A/상 Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N
RTE INEN 227:2016	Electrical apparatus for heating liquids, for cooking food and the like	AC 1-phase Voltage: Max. 300 V Current: Max. 32 A/상 Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N
RTE INEN 277:2015	Electric Water Dispensers	AC 1-phase or 3-phase Voltage: Max. 480 V Current: Max. 32 A/상 Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RTE INEN 283:2015	Refrigeration equipment for commercial use	AC 1-phase or 3-phase Voltage: Max. 480 V Current: Max. 32 A DC Voltage: Max. 30 V Current: Max. 20 A Frequency: 50 Hz or/and 60 Hz	소재지-1	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.008 유/무선 통신기기

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
3GPP TR 37.901	Technical Specification Group Radio Access Network; User Equipment(UE) application layer data throughput performance	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 31.121	UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module(USIM) application tests pecification	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 31.124	Technical Specification Group Core Network and Terminals; Mobile Equipment (ME)conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 34.108	Technical Specification Group Radio Access Network; Common test environments for User Equipment(UE); Conformance testing	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 34.114	User Equipment (UE) / Mobile Station (MS) Over The Air (OTA) antenna performance ; Conformance testing	(700 ~ 6 000) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 34.121-1	UMTS; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance Specification	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 34.122	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal conformance specification; Radio transmission and reception (TDD)	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 34.123-1	User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 34.229-1	Technical Specification Group Radio Access Network; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification ; Part 1: Protocol conformance specification	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 36.124	Evoloved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility(EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment	30 MHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 36.508	Technical Specification Group Radion Access Network; Evolved Universal Terrestrial Radio Access(E-UTRA) and Evolved Packet Core(EPC); Common test environments for User Equipment(UE) conformance testing	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 36.521-1	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification Radio transmission and reception Part 1: Conformance Testing	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 36.521-3	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 36.523-1	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 37.544	Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA) performance: Confermance testing	(700 ~ 6 000) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.124	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment	9 kHz ~ 26 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.508-1	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment	FR1: (410 ~ 7 125) MHz, FR2: (24 250 ~ 43 500) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.521-1	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone;	FR1: (410 ~ 7 125) MHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 38.521-2	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone	FR2: (24 250 ~ 43 500) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.521-3	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios	FR1: (410 ~ 7 125) MHz, FR2: (24 250 ~ 43 500) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.521-4	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements	FR1: (410 ~ 7 125) MHz, FR2: (24 250 ~ 43 500) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.523-1	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol	FR1: (410 ~ 7 125) MHz, FR2: (24 250 ~ 43 500) MHz	소재지-2	N
3GPP TS 38.533	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM)	FR1: (410 ~ 7 125) MHz, FR2: (24 250 ~ 43 500) MHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
3GPP TS 51.010-1	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station(MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
3GPP TS 51.010-4	Core Network and Terminals; Mobile Station(MS) conformance specification; Part 4:Subscriber Identity Module(SIM) application toolkit Conformance test Specification	(800 ~ 2 200) MHz	소재지-2	N
CTIA Battery Life Test Plan:2019	CTIA Battery Life Test Plan	전압 : 1 V ~ 5 V 전류 : 1 A ~ 20 A	소재지-2	N
CTIA Bluetooth® Compatibility Test Plan:2014	CTIA Bluetooth® Compatibility Test Plan	(2 400 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N
CTIA OTA Test Plan:2019	Test Plan for Wireless Device Over-the-Air Performance	700 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
CWG RF Test Plan:2019	Test Plan for RF Performance Evaluation of Wi-Fi Mobile Converged Devices	(700 ~ 6 000) MHz	소재지-2	N
Draft ETSI EN 303 345-3:2019	Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Frequency Range : Max 6 GHz	소재지-2	N
EN 100 910:2005	Digital Cellular Telecommunications system (Phase 2+); Radio Transmission and Reception;	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
EN 300 220 v2.4.1:2012	Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz Frequency range With power levels ranging up to 500 mW	(25 ~ 1 000) MHz	소재지-2	N
EN 300 328:2015	Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band modulation techniques	(2 400 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 300 328:2019	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	30 MHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 300 330-2:2015	Technical characteristics and test methods for radio equipment in the Frequency range 9kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the Frequency range 9 kHz to 30MHz	9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN 300 330:2017	Short Range Devices (SRD);Radio equipment in the Frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the Frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 300 440-2:2010	Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz Frequency range	(1 000 ~ 18 000) MHz	소재지-2	N
EN 300 440:2017	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz Frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	9 kHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
EN 301 357-2 v1.4.1:2008	Electro magnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; - Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 390 v1.3.1 :2013	Fixed Radio Systems ; Point-to-point and Multi point Systems; Unwanted emissions in the spurious domain and receiver immunity limit sat equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
EN 301 406:2009	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT)	(1 880 ~ 1 900) MHz	소재지-2	N
EN 301 511:2015	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 301 511:2017	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 301 893:2015	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
EN 301 893:2017	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 908-13:2016	IMT cellular Networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)	9 kHz ~ 19 GHz	소재지-2	N
EN 301 908-13:2017	IMT cellular Networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; - Part 13 : Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 301 908-13:2019	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE) 〈Exception〉 LTE Category : NB1, M1	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 301 908-1:2015	IMT cellular Networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part1: Introduction and common requirements	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 301 908-1:2016	IMT cellular Networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements	30 MHz ~ 18 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 908-2:2016	IMT cellular Networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
EN 301 908-2:2017	IMT cellular Networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; - Part 2 : CDMA Direct Spread (UTRA FDD)User Equipment (UE)	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 301 908-2:2020	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 302 208-2 v1.4.1:2011	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz With power levels up to 2 W; - Part 2 : Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
EN 302 291-2 v1.1.1:2005	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD);Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13 56 MHz; - Part 2 : Harmonised EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 302 326-3 v1.3.1:2008	Fixed Radio Systems; Multi point Equipment and Antennas; - Part 3 : Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive for Multi point Radio Antennas	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
EN 303 348:2016	Induction loop systems intended to assist the hearing impaired in the Frequency range 10 Hz to 9 kHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	10 Hz ~ 18 GHz	소재지-2	N
EN 50360:2001	Product standard to demonstrate the compliance of mobile phones With the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (300 MHz ~ 3GHz)	(300 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N
EN 50360:2017	Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices, with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices used next to the ear	300 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
EN 50383:2002	Basic standard for the calculation and measurement of electromagnetic field strength and SAR related to human exposure from radio base stations and fixed terminal stations for Wireless telecommunication systems (110 MHz - 40 GHz)	MPE 계산범위 : 110 MHz ~ 40 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50385:2017	Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radio frequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when placed on the market	MPE 계산범위: 110 MHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
EN 50566:2017	Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body	400 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
EN 62209-1:2016	Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1: Devices used next to the ear (Frequency range of 300 MHz to 6 GHz)	400 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
EN 62209-2:2010	Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body mounted Wire less communication devices. Human models instrumentation and procedures Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for Wire less communication devices used in close proximity to the human body (Frequency range of 30 MHz to 6 GHz)	400 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	10 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
EN 62479:2010	Assessment of the compliance of Low power electronic and electrical equipment With the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)	SAR : 400 MHz ~ 6 GHz MPE 계산범위 : 10 MHz ~ 300 GHz	소재지-2	N
EPC global:2006	Dynamic Test - Door Portal Test Methodology for Applied Tag Performance Dynamic Testing Rev 1.0.9 - Convey or Portal Test Methodology for Applied Tag Performance Dynamic Testing Rev 1.1.4	(860 ~ 960) MHz	소재지-2	N
EPC global:2008	Tag Performance Parameters and Test Methods Version 1.1.3	(860 ~ 960) MHz	소재지-2	N
EPC global:2015	EPC Compliant Class-1 Generation-2 UHF RFID Devices Conformance Requirements, Release 2.0.1	(860 ~ 960) MHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-15:2017	IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters	Frequency Range : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 301 908-15:2020	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters	Frequency Range : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ETSI EN 301 908-1:2019	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part1:Introduction and common requirements	30 MHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 303 345-1:2019	Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods	Frequency Range : Max 6 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 303 345:2017	Broadcast Sound Receivers; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	주파수 범위 : 최대 6 GHz	소재지-2	N
ETSI EN 303 413:2017	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	주파수 범위 : 30 MHz ~ 8.3 GHz	소재지-2	N
ETSI TS 102 230-1:2016	Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features	(700 ~ 2 600) MHz	소재지-2	N
ETSI TS 102 230:2015	Smart cards; UICC-Terminal interface; Physical electrical and logical test specification	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
ETSI TS 102 384:2015	Smart cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit(CAT) conformance specification	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
FCC Part 15:2014	Radio Frequency Devices 제외: Subpart B	9 kHz ~ 40 GHz	소재지-2	N
FCC Part 2.1091:2014	Radio frequency radiation exposure evaluation :mobile device	10 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
FCC Part 2.1093:2010	Radio frequency radiation exposure evaluation: portable device	(300 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N
FCC Part 2.1093:2014	Radio frequency radiation exposure evaluation : portable device	300 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
FCC Part 22:2014	Public Mobile Services - Subpart H. Cellular Radiotelephone Service	(800 ~ 900) MHz	소재지-2	N
FCC Part 24:2014	Personal Communications Services - Subpart E. Broadband PCS	(1 800 ~ 2 000) MHz	소재지-2	N
FCC Part 27 Sub part C:2013	Miscellaneous Wireless communications services	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
FCC Part 90:2014	Private Land Mobile Radio Services	(70 ~ 5 000) MHz	소재지-2	N
FCC Part 95:2014	Personal Radio Services	(200 ~ 1 500) MHz	소재지-2	N
GSM Association Official Document TS.11:2016	Device Field and Lab Test Guideline	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	Y
IEEE Std 1528:2003	IEEE Recommended Practice for Determining the Peak Spatial-Average Specific Absorption Rate(SAR) in the Human Head from Wireless Communication Devices :Measurement Techniques	(800 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N
IEEE Std 1528:2013	IEEE Recommended Practice for Determining the Peak Spatial-Average Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Head from Wireless Communications Devices : Measurement Techniques	400 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
ISO/IEC TR 18046-3:2012	Information technology - Radio frequency identification device performance test methods - Part 3: Test methods for tag performance	(860 ~ 960) MHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO/IEC TR 18047-6:2012	Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods - Part 6: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz	(860 ~ 960) MHz	소재지-2	N
ISO/IEC TR 18047-7:2010	Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods - Part 7: Test methods for active air interface communications at 433 MHz	433.92 MHz 주파수편차 : ±50 kHz	소재지-2	N
KS X ISO/IEC 18046-3:2008	정보기술 - 자동 인식 및 데이터 획득 기술 - 무선 인식기기 성능 시험 방법	(860 ~ 960) MHz	소재지-2	N
KS X ISO/IEC 18047-6:2006	정보기술-무선 인식기기 적합성 시험방법 - 제6부 : 860 ~ 960 MHz 에어 인터페이스 통신용 시험 방법	(860 ~ 960) MHz	소재지-2	N
KS X ISO/IEC 18047-7:2006	정보기술-무선 인식기기 적합성 시험방법 - 제7부 : 433 MHz 능동형 에어인터페이스 통신용 시험방법	433.92 MHz 주파수편차 : ±50 kHz	소재지-2	N
OMA-ETS-MMS:2015	Enabler Test Specification for (Conformance) for MMS	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
OMA-ETS-MMS_INT:2010	Enabler Test Specification (Interoperability) for MMS	(600 ~ 3 800) MHz	소재지-2	N
PTCRB AT-Command Test Specification:2012	AT-Command Test Specification Covering PTCRB RFT 77	9 kHz ~ 12.75 GHz	소재지-2	N
RF-PHY.TS.4.2.0:2014	RF-PHY Bluetooth® Test Specification	(2 400 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N
RF.TS.4.2.0:2014	Radio Frequency (RF) Bluetooth® Test Specification	(2 400 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RSS-102:2015	Licence-Exempt Low-power Radio Apparatus Operating in the Television Bands (February 2015)	(300 ~ 2 500) MHz	소재지-2	N
RSS-119:2011	Land Mobile and Fixed Radio Transmitters and Receivers operating in the frequency 27.41 MHz ~ 960 MHz	(27.41 ~ 960) MHz	소재지-2	N
RSS-132:2013	Cellular Telephones Employing New Technologies Operating in the Bands 824 ~ 849 MHz and 864 ~ 894 MHz	(800 ~ 900) MHz	소재지-2	N
RSS-133 Issue6:2013	2GHz Personal Communications Services	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
RSS-139 Issue2:2009	Advanced Wireless Services Equipment Operating in the Bands 1710-1755 MHz and 2110-2155 MHz	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
RSS-199 Issue1:2010	Broadband Radio Service (BRS) Equipment Operating in the Band 2500-2690 MHz 제외 : Base station	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
RSS-210 Amendment 1:2015	Licence-Exempt Low-power Radio Apparatus Operating in the Television Bands (February 2015)	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
RSS-213:2005	2 GHz License-exempt Personal Communications Service Devices(PCS)	(1 900 ~ 2 000) MHz	소재지-2	N
RSS-247 Issue1:2015	Digital Transmission Systems (DTSs) Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N
RSS-310:2011	Low-power Licence-exempt Radio communication Devices (All Frequency Bands): Category II Equipment	9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
과학기술정보통신부 고시 제2018-3호(2018.01.23)	신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선기기	9 kHz ~ 24 GHz	소재지-2	N
과학기술정보통신부 고시 제2018-4호(2018.01.23)	신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
과학기술정보통신부 령 제1호 (2017.07.26)	무선설비규칙	9 kHz ~ 26.5 GHz	소재지-2	N
국립전파연구원 고시 제2016-21호 (2016.09.30)	간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준	100 kHz ~ 20 GHz	소재지-2	N
국립전파연구원 고시 제2017-03호 (2017.03.31)	전기통신사업용 무선설비의 기술기준	9 kHz ~ 24 GHz	소재지-2	N
국립전파연구원 고시 제2017-08호 (2017.08.28)	전자파흡수율측정기준	300 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
미래창조과학부 고시 제2013-113호 (2013.08.29)	전력선 통신설비가 다른 통신에 방해를 주지 아니하도록 그 운용을 금지하는 주파수대역	(9 ~ 450) kHz	소재지-2	N
미래창조과학부 고시 제2013-114호 (2013.08.29)	주파수가 450 kHz 미만인 경우로서 허가를 받아야 하는 전력선 통신설비	(9 ~ 450) kHz	소재지-2	N
미래창조과학부 고시 제2015-18호 (2015.03.25)	전자파인체보호기준	300 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
미래창조과학부 고시 제2016-52호 (2016.05.20)	무선설비규칙	9 kHz ~ 24 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.009 조명기기

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60064:1993/AMD5:2009	Amendment 5 - Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes - Performance requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60081:1997/AMD6:2017	Amendment 6 - Double-Capped Fluorescent Lamps - Performance Specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60112:2003+AMD1:2009	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60155:1993+AMD2:2006	Amendment 2 - Glow-starters for fluorescent lamps	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60188:2001	High-Pressure Mercury Vapour Lamps - Performance Specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60192:2001	Low-Pressure Sodium Vapour Lamps - Performance Specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60238:2016/AMD2:2020	Edison Screw Lamp holders	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60357:2002/AMD3:2011	Amendment 3 - Tungsten Halogen Lamps(non-vehicle) - Performance Specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60400:2017/AMD1 :2020	Lamp holders for Tubular Fluorescent Lamps and Starter holders	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60432-1:1999+AMD1:2005+AMD2:2011	Incandescent lamps - Safety specifications - Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60570:2003+AMD1:2017+AMD2:2019	Electrical supply track systems for luminaires Fourth Edition	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-1:2014+AMD1:2017	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-2-11:2013	Luminaires - Part2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-2-1:2020	Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-2-2:1997	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 2: Recessed luminaires	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-2-2:2011	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-2-3:2002+AMD1:2011	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-2-4:2017	Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60598-2-8:2013	Luminaires - Part2-8: Particular requirements - Hand lamps	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60662:2011	High-Pressure Sodium Vapour Lamps - Performance specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60838-1:2016+AMD1:2017+AMD2:2020	Miscellaneous Lamp holders - Part 1: General Requirements and Tests	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60838-2-1:1994/AMD2:2004	Amendment 2 - Miscellaneous lamp holders - Part 2-1: Particular requirements - Lamp holders S14	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60838-2-2:2006+AMD1:2012	Miscellaneous lamp holders - Part 2-2: Particular requirements Connectors for LED-modules	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60901:1996/AMD6:2014	Amendment 6 - Single-Capped Fluorescent Lamps - Performance Specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60921:2004+AMD1:2006	Ballasts for tubular fluorescent lamps Performance requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60923:2005+AMD1:2006	Auxiliaries for lamps-Ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps) - Performance requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60927:2007+AMD1:2013	Auxiliaries for Lamps - Starting Devices (Other Than Glow Starters) - Performance Requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60929:2011+AMD1:2015	AC and / or DC-supplied electronic control gear for tubular fluorescent lamps - Performance requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60968:2012	Self-Ballasted Lamps for General Lighting Services - Safety Requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60968:2015	Self-ballasted fluorescent lamps for general lighting services - Safety requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 60969:2016	Self-ballasted compact fluorescent lamps for general lighting services - performance requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61047:2004	D.C. or A.C. supplied electronic step-down convertors for filament lamps - Performance requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61050:1991/AMD1:1994	Amendment 1 - Transformers for tubular discharge lamps having a no-load output voltage exceeding 1 000 V(generally called neon-transformers). General and safety requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61167:2018	Metal halide lamps - Performance specification	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61184:2017/AMD1 :2019	Bayonet lamp holders	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61195:1999+AMD1:2012+AMD2:2014	Double-capped fluorescent lamps - Safety specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61199:2011+AMD1:2012+AMD2:2014	Single-capped fluorescent lamps - Safety specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-1:2015	Lamp control gear - Part 1 : General and Safety Requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-1:2015+AMD1:2017	Lamp control gear - Part 1 : General and safety requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-10:2000+AMD1:2008	Lamp control gear - Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61347-2-12:2005+AMD1:2010	Lamp control gear - Part 2-12 : Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps(excluding fluorescent lamps)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-1:2000+AMD1:2005+AMD2:2013	Lamp control gear - Part 2-1 : Particular requirements for starting devices (other than glow starters)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-2:2000+AMD1:2005+AMD2:2006	Lamp control gear - Part 2-2 : Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic step-down converts or for filament lamps	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-2:2011	Lamp control gear - Part 2-2 : Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-3:2011	Lamp control gear - Part 2-3 : Particular requirements for a.c. and/or d.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-3:2011+AMD1:2016	Lamp control gear - Part2-3 : Particular requirements for a.c. and/or d.c. supplied electronic control gear for fluorescent lamp	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-8:2000+AMD1:2006	Lamp control gear - Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 62031:2018	LED modules for general lighting - Safety specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 62035:2014+AMD1:2016	Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Safety specifications	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62384:2020	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules Performance requirements	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-13:2014+AMD1:2016	Lamp control gear - Part 2-13 : Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic control gear for LED modules	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
IEC 61347-2-9:2012	Lamp control gear - Part 2-9: Particular requirements for electromagnetic control gear for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 10005:2011	무전극 형광램프에 관한 안전 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 10006:2006	PLS방식의 무전극 램프 안전 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 10021:2010	직관형 LED램프(컨버터외장형)용등기구 - 안전 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 10026:2013	대기전력자동 차단 콘센트	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 20002:2010	직관형 LED램프(컨버터 외장형)용 램프홀더	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 60838-1:2011	기타 램프소켓 제1부 : 일반 요구사항과 시험	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 61047:2008	필라멘트전구용 직류 또는 교류공급 전자식 강압 컨버터 - 성능 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 61184:2008	꽂음형 램프소켓	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 61347-2-10:2009	램프제어장치 : 제2-10부 고주파 냉음극방전관(네온관)용 전자식 인버터 및 컨버터에 대한 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
K 61347-2-12:2009	램프구동장치 : 제2-12부 방전램프용(형광램프 제외) DC/AC 전원공급 전자식 안정기에 대한 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 10023:2020	안정기내장형 LED램프	AC 250 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 10025:2018	형광램프대체형 LED램프 - 컨버터내장형	AC 250 V 이하	소재지-1	N
KC 10030:2019	LED조명시스템- 안전요구사항	1 000 W 이하	소재지-1	Y
KC 20001:2015	직관형 LED램프 -컨버터 외장형 - 안전 및 성능 요구사항	G13 D12 cap 사용 직관형 램프	소재지-1	N
KC 60064:2015	가정용 및 이와 유사한 일반 조명용의 텅스턴 필라멘트 전구 - 성능 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60081:2017	이중 캡 형광램프 - 성능	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60155:2015	형광등용 글로우 스타터	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60188:2015	고압수은 램프 - 성능	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60192:2015	저압나트륨 램프 - 성능	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60238:2015	에디슨 나사형 소켓	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60357:2015	텅스턴 할로겐램프 (비차량용)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60400:2015	형광램프 홀더 및 스타터 홀더	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60432-1:2015	백열전구 제1부 : 가정용 및 이와 유사한 조명 기기용 텅스텐 필라멘트 전구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60432-2:2015	백열전구 제2부 : 가정용 및 이와 유사한 조명 기기용 텅스텐 할로겐 전구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60432-3:2015	백열전구 제3부 : 텅스텐 할로겐 램프 (비차량용)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60570:2015	등기구 전원공급용 트랙시스템	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60598-1:2015	등기구 제1부 : 일반요구사항 및 시험	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60598-2-1:2015	등기구 제2-1부 : 고정형 등기구 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60598-2-20:2019	등기구 제2-20부 : 체인형 조명기구 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60598-2-2:2015	등기구 제2-2부 : 매입형 등기구 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60598-2-4:2015	등기구 제2-4부 : 이동형 등기구 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60598-2-5:2015	등기구 제2-5부 : 투광조명기구 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60598-2-6:2015	등기구 제2-6부 : 필라멘트 램프용 변압기 내장 등기구 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60598-2-8:2018	등기구 제2-8부 : 손전등 - 개별요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60662:2015	고압나트륨램프 - 성능	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60838-2-1:2015	기타램프 소켓 제2-1부 : 램프 소켓 S14에 대한 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60838-2-2:2015	기타램프 소켓 제2-2부 : LED 모듈형 커넥터에 대한 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60901:2017	단일 캡 형광램프 - 성능	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60921:2015	형광램프용 자기식안정기 - 성능요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60923:2015	방전램프용 안정기 - 성능요구사항(형광램프용 제외)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60927:2015	시동장치 - 성능요구사항(글로우 스타터 제외)	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60929:2015	교류입력 형광램프용 전자식 안정기 - 성능요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60968:2015	안정기 내장형 램프 - 안전요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 60969:2015	안정기 내장형 램프 - 성능요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61050:2015	무부하 출력전압이 1 000 V 초과하는 관형 방전램프용 변압기(네온변압기) - 일반 및 안전요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61167:2015	메탈 헬라이드 램프	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61195:2020	이중 캡 형광램프 - 안전	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61199:2020	단일 캡 형광램프 - 안전	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61347-1:2015	램프구동장치 - 제 1부 : 일반 및 안전요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61347-2-11:2015	램프구동장치 : 제 2-11부 기타조명기구용 전자회로의 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61347-2-13:2015	제2-13부 - LED모듈용 DC/AC 구동장치 - 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61347-2-1:2015	램프제어장치 - 제 2-1부 : 시동장치(글로우 스타터 제외)에 대한 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61347-2-2:2015	램프구동장치 - 제 2-2부 : 필라멘트 램프용 직류 및 교류 입력 전자식 강압 컨버터의 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61347-2-3:2015	램프구동장치 - 제 2-3부 : 교류입력 형광램프용 전자식 안정기 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61347-2-8:2015	램프제어장치 - 제 2-8부 : 형광램프용 안정기에 대한 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 61347-2-9:2015	램프구동장치 - 제 2-9부 : 방전등용 안정기 - 개별 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 62031:2015	일반조명용 LED 모듈 - 안전 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 62035:2020	방전램프(형광램프제외) - 안전	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KC 62384:2014	LED모듈용 DC/AC 구동장치 - 성능 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7651:2018	컨버터 내장형 LED램프	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7652:2018	컨버터 외장형 LED램프	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7653:2018	매입형 및 고정형 LED 등기구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7655:2018	LED 모듈 전원공급용 컨버터	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7656:2018	이동형 LED/OLED 등기구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7657:2018	LED 센서 등기구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7658:2017	LED 가로등 및 보안등기구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7659:2013	문자간판용 LED 모듈의 안전 및 성능 요구사항	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7711:2018	LED 지중 매입등기구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7712:2018	LED 투광등기구	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7713:2018	LED 경관등	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C 7716:2018	LED 터널등기구	400 W 이하	소재지-1	N
KS C IEC 61167:2019	메탈 헬라이드 램프	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N
KS C IEC 62035:2017	방전램프(형광램프 제외) - 안전	AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.010 의료기기

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60601-1 ed.3.0:2005	Medical electrical equipment - Part 1 : General requirements for basic safety and essential performance	인가전압 : (0 ~ 520) Vac 측정전압 : (0 ~ 1 000) Vac/Vdc 인가전류 : 20 A 측정전류 : 1 000 A 인가주파수 : (45 ~ 66) Hz 인가온도 : (0 ~ 150) ℃ 측정온도 : (0 ~ 200) ℃ 인가습도 : 93 % R.H. 측정습도 : 93 % R.H. 측정거리 : 3 000 ㎜ 측정저항 : 0.1 Ω 측정선량 : 2 uR ~ 100 kR	소재지-1	Y
IEC 60601-1 ed.3.1:2012	Medicale electrical equipment - Part 1 : General requirements for basic safety and essential performance	인가전압 : (0 ~ 520) Vac 측정전압 : (0 ~ 1 000) Vac/Vdc 인가전류 : 20 A 측정전류 : 1 000 A 인가주파수 : (45 ~ 66) Hz 인가온도 : (0 ~ 150) ℃ 측정온도 : (0 ~ 200) ℃ 인가습도 : 93 % R.H. 측정습도 : 93 % R.H. 측정거리 : 3 000 ㎜ 측정저항 : 0.1 Ω 측정선량 : 2 uR ~ 100 kR	소재지-1	Y
IEC 60601-1-11 ed 1.0:2010	Medical electrical equipment - Part 1-11 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment	Acceleration : (15 ~ 100) g Duration : 6 ms ~ 30 min Acceleration amplitude : (10 ~ 2 000) Hz Fall height : (0.01 ~ 0.25) m	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-1-11 ed 2.0:2015	Medical electrical equipment - Part 1-11 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment	Acceleration : (15 ~ 100) g Duration : 6 ms ~ 30 min Acceleration amplitude : (10 ~ 2 000) Hz Fall height : (0.01 ~ 0.25) m	소재지-1	Y
IEC 60601-1-3 ed.2.0:2008	Medical electrical equipment - Part 1-3 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment	측정거리 : 3 000 ㎜ 측정관전압 : 18 kVp ~ 160 kVp 측정관전류 : (1 ~ 2 000) mA 측정조도 : 1 500 lx 측정선량 : 2 uR ~ 100 kR	소재지-1	Y
IEC 60601-1-3 ed.2.1:2013	Medical electrical equipment - Part 1-3 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment	측정거리 : 3 000 ㎜ 측정관전압 : 18 kVp ~ 160 kVp 측정조도 : 1 500 lx 측정선량 : 2 uR ~ 100 kR	소재지-1	Y
IEC 60601-1-6 ed.3.1:2013	Medical electrical equipment - Part 1-6 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard : Usability	인가전압 : (0 ~ 520) Vac 측정전압 : (0 ~ 1 000) Vac/Vdc 인가전류 : 20 A 측정전류 : 1 000 A 인가주파수 : (45 ~ 66) Hz	소재지-1	Y
IEC 60601-1-8 ed.2.1:2012	Medical electrical equipment - Part 1-8 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical and medical electrical systems	Illuminance : (100 ~ 1 500) lx Frequency : (150 ~ 4 000) Hz Sound level : (28 ~ 138) dBA	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-2-2 ed6.0:2017	Medical electrical equipment - Part 2-2 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories	HF leakage current : (0 ~ 150) mA HF output : (0 ~ 400) W Monitoring voltage : (1 ~ 12) V Force : (11 ~ 50) N AC impedance : (2 001 ~ 1 000 000) Ω	소재지-1	Y
IEC 60601-2-22 ed3.0:2007	Medical electrical equipment - Part 2-22 : Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical cosmetic therapeutic and diagnostic laser equipment	Laser power : 1 nW ~ 250 W Laser energy : 100 J ~ 40 J	소재지-1	Y
IEC 60601-2-22 ed4.0:2019	Medical electrical equipment - Part 2-22 : Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical cosmetic therapeutic and diagnostic laser equipment	Laser power: 1 nW ~ 250 W Laser energy : 100 J ~ 40 J	소재지-1	Y
IEC 60601-2-25 ed2.0:2011	Medical electrical equipment - Part 2-25 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographs	Applied voltage : (0.1 ~ 10) mVp-v Frequency : (0.05 ~ 500) Hz Applied pulse duration : (2 ~ 300) ms DC offset : ±1 000 mV	소재지-1	Y
IEC 60601-2-27 ed3.0:2011	Medical electrical equipment - Part 2-27 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment	Applied voltage : (0.1 ~ 10) mVp-v Frequency : (0.05 ~ 500) Hz Applied pulse Duration : (2 ~ 300) ms DC offset : ± 300 mV	소재지-1	Y
IEC 60601-2-28 ed3.0:2017	Medical electrical equipment - Part 2-28 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray tube assemblies for medical diagnosis	인가전압 : (0 ~ 520) Vac 측정전압 : (0 ~ 1 000) Vac/Vdc 인가전류 : 20 A 측정전류 : 1 000 A 인가주파수 : (45 ~ 66) Hz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-2-3 ed3.1:2016	Medical electrical equipment - Part 2-3 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-Wave therapy equipment	Output : (0 ~ 500) W time : (1 ~ 30) min	소재지-1	Y
IEC 60601-2-34 ed3.0:2011	Medical electrical equipment - Part 2-34 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment	Pressure : (0 ~ 400) mmHg Blood pressure : Systolic (120 ~ 130) mmHg / diastolic (80 ~ 90) mmHg	소재지-1	Y
IEC 60601-2-37 ed2.1:2015	Medical electrical equipment - Part 2-37 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment	인가전압 : (0 ~ 520) Vac 측정전압 : (0 ~ 1 000) Vac/Vdc 인가전류 : 20 A 측정전류 : 1 000 A 인가주파수 : (45 ~ 66) Hz 초음파출력 : (1 ~ 30) W 주파수 : (1 ~ 40) MHz	소재지-1	Y
IEC 60601-2-4 ed3.1:2018	Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators	Energy : (0.1 ~ 360) J Load resistance : (25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200) Ω Time: (0.1 ~ 100.0) s Voltage (0 ~ 5) kVdc	소재지-1	Y
IEC 60601-2-49 ed2.0:2011	Medical electrical equipment - Part 2-49 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment	Voltage measure range : (0.001 ~ 1 000) Vac (0.001 ~ 1 000) Vdc Time measure range : (0 ~ 30) S	소재지-1	Y
IEC 60601-2-5 ed3.0:2009	Medical electrical equipment - Part 2-5 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic physiotherapy equipment	초음파출력 : (1 ~ 30) W 주파수 : (1 ~ 10) MHz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-2-54 ed1.2:2018	Medical electrical equipment - Part 2-54 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy 〈Exception〉 203.6.3.2.102 Linearity and constancy in RADIOGRAPHY b) Reproducibility of AUTOMATIC EXPOSURE CONTROLS for DIRECT RADIOGRAPHY c) Constancy of AUTOMATIC EXPOSURE CONTROLS for DIRECT RADIOGRAPHY	측정 거리 : 3 000 ㎜ 측정 관전압 : 35 kVp ~ 160 kVp 측정 관전류 : 1 mA ~ 2 000 mA 측정선량 : 2 uR ~ 100 kR	소재지-1	Y
IEC 60601-2-57 ed.1.0:2011	Medical electrical equipment - Part 2-57 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use	Laser power : 1 nW ~ 250 W Laser energy : 100 J ~ 40 J	소재지-1	Y
IEC 60601-2-62 ed.1.0:2013	Medical electrical equipment - Part 2-62 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of high intensity therapeutic ultrasound (HITU) equipment	Frequency : (1 ~ 10) MHz Ultra sound Power : (0 ~ 30) W	소재지-1	Y
IEC 60601-2-63 ed1.1:2017	Medical electrical equipment - Part 2-63 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment	측정 거리 : 3 000 ㎜ 측정 관전압 : (35 ~ 105) kVp 측정 관전류 : (1 ~ 2 000) mA 측정선량 : 2 uR ~ 100 kR	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62366 ed.1.1:2014	Medical devices - Application of usability engineering to medical devices	인가전압 : (0 ~ 520) Vac 측정전압 : (0 ~ 1 000) Vac/Vdc 인가전류 : 20 A 측정전류 : 1 000 A 인가주파수 : (45 ~ 66) Hz	소재지-1	Y
IEC 80601-2-30 ed2.0:2018	Medical electrical equipment - Part 2-30 : Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomano meters	Temperature : (10 ~ 40) ℃ Humidity : (15 ~ 85) % Pressure : (0 ~ 360) mmHg Acceleration : (15 ~ 100) g duration : 6 ms ~ 30 min acceleration amplitude : (10 ~ 2 000) Hz Fall height : (0.01 ~ 0.25) m	소재지-1	Y
ISO 80601-2-61 ed2.0:2017	Medical electrical equipment - Part 2-61 : Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment	Acceleration : (15 ~ 100) g duration : 6 ms ~ 30 min acceleration amplitude : (10 ~ 2000) Hz Fall height : (0.01 ~ 0.25) m	소재지-1	Y

제 KT009호

03. 전기시험

03.011 전자기적합성

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
2006/28/EC:2006	Adapting to technical progress Council Directive 72/245/EEC relating to the radio interference (electromagnetic compatibility) of vehicles and amending Directive 70/156/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to the type-approval of motor vehicles and their trailers. 〈Exception〉 ANNEX IV Method of measurement of radiated broadband electromagnetic emissions from vehicles ANNEX V Method of measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions from vehicles. ANNEX VI Method of testing for immunity of vehicles to electromagnetic radiation	RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V	소재지-2	N
3GPP 34.124:2018	3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Radio Access Network; Electro Magnetic Compatibility(EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : Max. 18 GHz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
95/54/EC:1995	Adapting to technical progress Council Directive 72/245/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to the suppression of radio interference produced by spark-ignition engines fitted to motor vehicles and amending Directive 70/156/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to the type-approval of motor vehicles and their trailers. 〈Exception〉 ANNEX IV Method of measurement of radiated broadband electromagnetic emissions from vehicles. ANNEX V Method of measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions from vehicles. ANNEX VI Method of testing for immunity of vehicles to electromagnetic radiation.	RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V	소재지-2	N
95/56/EC:1995	Adapting to technical progress Council Directive 74/61/EEC relating to devices to prevent the unauthorized use of motor vehicles	RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V	소재지-2	N
ANSI C 63.4:2017	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the range of 9 kHz to 40 GHz	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ANSI C 63.4:2017	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the range of 9 kHz to 40 GHz	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
AS/NZS CISPR 11:2017	Industrial, scientific and medical equipment -Radio-frequency disturbance characteristics -Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
AS/NZS CISPR 13:2012	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 2.15 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz RP : 0.9 GHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
AS/NZS CISPR 14-1:2013	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
AS/NZS CISPR 15:2017	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment 〈Exception〉 4.2 Insertion loss 4.4.1 Table 3a - Radiated disturbance limits in the frequency range 9 kHz to 30 MHz (loop diameter : 3 m and 4 m)	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y
ASTM D 4935-10:2010	Standard Test Method for Measuring the Electromagnetic Shielding Effectiveness of Planar Materials	Frequency range : 30 MHz ~ 1.5 GHz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM D4935-18	Standard Test Method for Measuring the Electromagnetic Shielding Effectiveness of Planar Materials	Frequency : Max. 1.5 GHz	소재지-2	Y
CISPR 11:2015+AMD1:2016+AMD2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
CISPR 11:2015+AMD1:2016+AMD2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz (30 m 측정 제외)	소재지-7	Y
CISPR 11:2015+AMD1:2016+AMD2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
CISPR 13:2015	Sound and Television Broadcast Receivers and Associated Equipment - Radio Disturbance Characteristics - Limits and Methods of Measurement	CE(mains) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(antennaport) : 30 MHz ~ 2.15 GHz CE(RF output port) : 30 MHz ~ 2.15 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz RP : 0.9 GHz ~ 18 GHz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 13:2015	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement 5.3 Disturbance voltage at the mains terminals in the frequency range 150 kHz to 30 MHz 5.6 Measurement of disturbance power of associated equipment (video recorders excluded) in the frequency range 30 MHz to 1 GHz 5.7 Measurement of radiation in the frequency range 30 MHz to 1 GHz at 3 m	CE : 0.15 MHz ~ 2.15 GHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz RP : 0.9 GHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2 : Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
CISPR 15:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment 〈Exception〉 4.2 Insertion loss 4.4.1 Table 3a - Radiated disturbance limits in the frequency range 9 kHz to 30 MHz (loop diameter : 3 m and 4 m)	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
CISPR 15:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment 〈Exception〉 4.2 Insertion loss 4.4.1 Table 3a - Radiated disturbance limits in the frequency range 9 kHz to 30 MHz (loop diameter : 3 m and 4 m)	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 15:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-1	N
CISPR 20:2013	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	S1 : 535 kHz ~ 890 MHz S2a : 0.15 MHz ~ 150 MHz S2b : 26 MHz ~ 30 MHz S3 : 0.15 MHz ~ 150 MHz S4 : 중간채널 at FM Radio & TV수신기 Keyed carrier : 824 MHz ~ 849 MHz ESD : ±8 kV EFT : ±1 kV	소재지-1	N
CISPR 22:2008	Information Technology Equipment - Radio Disturbance Characteristics - Limits and Methods of Measurement	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
CISPR 22:2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y
CISPR 24:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
CISPR 24:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 1 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 25:2016	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limit and methods of measurement for the protection of on-board receivers 〈Exception〉 5 Measurement of emissions received by an antenna on the same vehicle 6.6 Radiated emissions from components/modules - TEM cell method 6.7 Radiated emissions from components/modules - Strip line method	CE-V : 150 kHz ~ 108 MHz CE-S : 150 kHz ~ 245 MHz RE : 150 kHz ~ 2.5 GHz	소재지-2	Y
CISPR 25:2016	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limit and methods of measurement for the protection of on-board receivers 〈Exceptions〉 5 Measurement of emissions received by an antenna on the same vehicle 6.6 Radiated emissions from components/modules - TEM cell method 6.7 Radiated emissions from components/modules - Strip line method	CE-V : 150 kHz ~ 108 MHz CE-S : 150 kHz ~ 245 MHz RE : 150 kHz ~ 2.5 GHz	소재지-7	N
CISPR 32:2015+AMD1:2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	CE(power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	Y
CISPR 32:2015+AMD1:2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	CE(power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 32:2015+AMD1: 2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	CE(power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	N
CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	N
CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-1	Y
CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 1 A/m V-DIP : < 5 %, 0.5 cycle 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz Voltage interruptions : < 5 %, 250/300 cycles (50/60) Hz SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
DMFC 4-40-70:2012	국방·군사시설기준 : 전자파 방호시설 설계기준 <제외항목> 장펄스(Long Pulse) PCI 시험	주파수범위 : 10 kHz ~ 1 GHz(SE), 100 kHz ~ 1 GHz(CWI) 최대인가전류(PCI) : 단펄스 5 kA, 중펄스 250 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ECE R-10.04:2012+A2:2013	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility 〈Exception〉 Annex 4 : Method of Measurement of Radiated Broadband Electromagnetic Emissions from Vehicles Annex 5 : Method of Measurement of Radiated Narrowband Electromagnetic Emissions from Vehicles Annex 6 : Method of Testing for Immunity of Vehicles to Electromagnetic Radiation	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms EFT : ±2 KV Surge : ±2 KV H/F : ≤64 A	소재지-2	N
ECE R-10.05:2014	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility 〈Exception〉 Annex 4 : Method of measuring broadband electromagnetic disturbances generated by vehicles Annex 5 : Method of measuring narrowband electromagnetic disturbances generated by vehicles Annex 6 : Method of testing vehicle immunity to electromagnetic radiation	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ECE R-10.05:2014	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility 〈Exception〉 Annex 4 : Method of measuring broadband electromagnetic disturbances generated by vehicles Annex 5 : Method of measuring narrowband electromagnetic disturbances generated by vehicles Annex 6 : Method of testing vehicle immunity to electromagnetic radiation	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms EFT : ±2 KV Surge : ±2 KV H/F : ≤64 A	소재지-2	N
ECE R-116:2006 +A4:2013	Uniform provisions concerning the protection of motor vehicles against unauthorized use	RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V ESD : ±15 kV	소재지-2	N
ECE R-97.01:2007+A3:2013	Uniform provisions concerning the approval for vehicle alarm systems (VAS) and of motor vehicles with regard to their alarm systems (AS)	RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V ESD : ±15 kV	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ECSS-E-ST-20-07C Rev.1:2012	Space engineering - Electromagenetic compatibility 5.4.2 CE, power leads, differential mode, 30 Hz to 100 kHz 5.4.3 CE, power and signal leads, 100 kHz to 100 MHz 5.4.4 CE, power leads, inrush current 5.4.6 RE, electric field, 30 MHz to 18 GHz 5.4.7 CS, power leads, 30 Hz to 100 kHz 5.4.8 CS, bulk cable injection, 50 kHz to 100 MHz 5.4.9 CS, power leads, transients 5.4.10 RS, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5.4.11 RS, electric field, 30 MHz to 18 GHz 5.4.12 Susceptibility to electrostatic discharges	5.4.2 30 Hz to 100 kHz 5.4.3 100 kHz to 100 MHz 5.4.6 30 MHz to 18 GHz 5.4.7 30 Hz to 100 kHz 5.4.8 50 kHz to 100 MHz 5.4.10 30 Hz to 100 kHz 5.4.11 30 MHz to 18 GHz 5.4.12 30 A	소재지-6	N
EN 12015:2014	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Emission 〈Exception〉 Equipment more than rated input current 63 A	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A	소재지-2	Y
EN 12016:2013	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Immunity 〈Exception〉 Equipment more than rated input current 63 A	ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
EN 12895:2015	Industrial trucks - Electromagnetic compatibility 〈Exception〉 5.2.4 Test of the driving system 5.3.4 Test of driving at zero speed 5.3.5 Test of the driving system at Low rotation speed	RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±15 kV RS : 27 MHz ~ 1 GHz, 10 V/m MFS : 1 000 A/m	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 13309:2010	Construction machinery - Electromagnetic compatibility of machines with internal power supply 〈Exception〉 4.2 Specifications concerning broadband electromagnetic emission radiated from construction machinery 4.3 Specifications concerning narrowband electromagnetic emission radiated from construction machinery 4.4 Specifications concerning the immunity of construction machinery to electromagnetic radiation 4.7.2 Stripline Test - TEM Cell Test	RE : 30 MHz ~ 1 GHz RI : 20 MHz ~ 2 GHz BCI : 1 MHz ~ 400 MHz ESD : ±25 kV CTI : (-600 ~ 300) V CTE : (-450 ~ 150) V	소재지-2	Y
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part1 : Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz TI : -600 V ~ 300 V	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-13 V1.2.1:2002	Part 13 : Specific conditions for Citizens Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : (0 ~ 100) % F/H : ≤16 A	소재지-2	N
EN 301 489-15 V1.2.1:2002	Part 15 : Specific conditions for commercially for available amateur radio equipment	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : (0 ~ 100) % F/H : ≤16 A	소재지-2	N
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part17 : Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz TI : -600 V ~ 300 V	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-17:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-18 V1.3.1:2002	Part 18 : Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : (0 ~ 100) % F/H : ≤16 A	소재지-2	N
EN 301 489-19:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-1:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-2 V2.1.1 (2019-04)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part2 : Specific conditions for radio paging equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz TI : -600 V ~ 300 V	소재지-7	N
EN 301 489-20:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES)used in the Mobile Satellite Services (MSS)	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-23 V1.5.1:2011	Part 23 : Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : (0 ~ 100) % F/H : ≤16 A	소재지-2	N
EN 301 489-24 V1.5.1:2010	Part 24 : Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : (0 ~ 100) % F/H : ≤16 A	소재지-2	N
EN 301 489-25 V2.3.2:2005	Part 25 : Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : (0 ~ 100) % F/H : ≤16 A	소재지-2	N
EN 301 489-26 V2.3.2:2005	Part 26 : Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Base Stations, repeaters and ancillary equipment	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : (0 ~ 100) % F/H : ≤16 A	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-27:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-2:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part3 : Specific conditions for Short - Range Devices(SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz TI : -600 V ~ 300 V	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-33:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-34:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-3:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-4:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-50 V2.2.1 (2019-04)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-51 V2.1.1 (2019-04)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	ESD: ±30 kV RS: Max. 10 V/m (80 MHz ~ 6 GHz) EFT/Burst: ±4 kV Surge: ±6 kV CS: Max. 10 V (0.15 MHz ~ 230 MHz) MFS: 30 A/m V-DIP: ≤75 A	소재지-2	N
EN 301 489-52:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : ≤75 A	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-5:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-6:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 301 489-7:2005	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part7 : Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 301 489-9:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
EN 50121-1:2015	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General	-	소재지-2	Y
EN 50121-2:2015	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of whole railway system to the outside world	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
EN 50121-3-1:2015	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
EN 50121-3-2:2016+A1:2019	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV	소재지-2	Y
EN 50121-4:2016+A1:2019	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV MFS : 300 A/m	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50121-5:2017+A1:2019	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of the fixed power supply installations and apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz Oscillatory waves : 2.5 kV EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV MFS : 300 A/m	소재지-2	Y
EN 50130-4:2011+A1:2014	Alarm systems - Part 4 : Electromagnetic compatibility - Product family standard : Immunity requirements for components of fire, intruder hold up, CCTV, access control and social alarm systems	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 100 MHz, 10 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
EN 50130-4:2011+A1:2014	Alarm systems - Part 4 : Electromagnetic compatibility - Product family standard : Immunity requirements for components of fire, intruder hold up, CCTV, access control and social alarm systems	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 100 MHz, 10 V V-DIP : 0 %, 250 cycle 40 %, 10 cycles 70 %, 25 cycles 80 %, 250 cycles	소재지-7	N
EN 50130-4:2011+A1:2014	Alarm systems Part4. Electromagnetic compatibility Product family standard : Immunity requirements for components of fire intruder and social alarm systems	Voltage variations : Max.U(nom)+10 %, Min.U(nom)-15 % ESD : Max. 8 kV RS : 80 MHz ~ 1 000 MHz, 10 V/m SURGE : Max. ±2 kV CS : 150 kHz ~ 100 MHz EFT : Max. ±2 kV V-reduction : 60 %, 100 %	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50155:2017	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment 〈Exception〉 13.4.4 Low temperature start-up test 13.4.5 Dry heat test 13.4.6 Low temperature storage test 13.4.7 Cyclic damp heat test 13.4.9 Insulation test 13.4.10 Salt mist test 13.4.11 Vibration and shock test 13.4.12 Enclosure protection test (IP code) 13.4.13 Stress screening test 13.4.14 Rapid Temperature variation test	CE: 150 kHz ~ 30 MHz RE: 9 kHz ~ 18 GHz ESD: ±30 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±4 kV Surge: ±6 kV CS: 150 kHz ~ 230 MHz MFS: 300 A/m V-DIP: ≤75 A	소재지-2	Y
EN 50270:2015	Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases toxic gases or oxygen	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤ 75 A ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
EN 50498:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for after market electronic equipment in vehicles	RE : 30 MHz ~ 1 GHz TI : -450 V ~ 150 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms	소재지-7	N
EN 50498:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles	RE : 30 MHz ~ 1 GHz TI : -450 V ~ 150 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms	소재지-2	N
EN 55011:2020	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55011:2020	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz (30 m 측정 제외)	소재지-7	Y
EN 55011:2020	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
EN 55013:2016	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement 5.3 Disturbance voltage at the mains terminals in the frequency range 150 kHz to 30 MHz 5.6 Measurement of the disturbance power of associated equipment (video recorders excluded) in the frequency range 30 MHz to 1 GHz 5.7 Measurement of radiation in the frequency range 30 MHz to 1 GHz at 3 m distance	CE : 150 kHz ~ 2.15 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz RP : 0.9 GHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
EN 55013:2016	sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE(mains) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(antenna port) : 30 MHz ~ 2.15 GHz CE(RF output port) : 30 MHz ~ 2.15 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz RP : 0.9 GHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
EN 55014-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55014-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 148.5 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
EN 55014-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 148.5 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
EN 55014-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
EN 55014-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2 : Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
EN 55014-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2 : Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment 〈Exception〉 4.2 Insertion loss 4.4.1 Table 3a - Radiated disturbance limits in the frequency range 9 kHz to 30 MHz (loop diameter : 3 m and 4 m)	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	N
EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment 〈Exception〉 4.2 Insertion loss 4.4.1 Table 3a - Radiated disturbance limits in the frequency range 9 kHz to 30 MHz (loop diameter : 3 m and 4 m)	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	N
EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-1	N
EN 55020:2007+A12:2016	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	S1 : 535 kHz ~ 890 MHz S2a : 0.15 MHz ~ 150 MHz S2b : 26 MHz ~ 30 MHz S3 : 0.15 MHz ~ 150 MHz S4 : 중간채널 at FM Radio & TV수신기 Keyed carrier : 824 MHz ~ 849 MHz ESD : ±8 kV EFT : ±1 kV	소재지-1	N
EN 55022:2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55022:2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
EN 55024:2010+A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
EN 55024:2010+A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 1 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
EN 55032:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	CE(power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y
EN 55032:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	CE(power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	N
EN 55032:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	CE(power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	Y
EN 55035:2017	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity Requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55035:2017+A11:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity Requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-1	Y
EN 55035:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity Requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 1 A/m V-DIP : < 5 %, 0.5 cycle 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz < 5 %, 250/300 cycles (50/60) Hz SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
EN 60255-22-7:2003	Electrical relays - Part 22-7 : Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - Power frequency immunity tests	DM: 150 V CM: 300 V	소재지-2	Y
EN 60601-1-2:2015	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE : 150 kHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60601-1-2:2015	Medical electrical equipment - Part 1-2 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard : Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 28 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 6 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle (At 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 °and 315 °) 0 %, 1 cycles (At 0 °) 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz, (At 0 °) Voltage interruptions : 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
EN 60601-1-2:2015	Medical electrical equipment - Part 1-2 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard : Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 28 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 6 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
EN 60945:2002	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results 9 Electromagnetic emission 10 Immunity to electromagnetic environment	CE : 10 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 2 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±1 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60947-1:2014	Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1 : Control circuit devices and switching elements - electromechanical control circuit devices 7.3 Electro-Magnetic Compatibility	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 6 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N
EN 60947-1:2014	Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1 : Control circuit devices and switching elements - electromechanical control circuit devices 7.3 Electro-Magnetic Compatibility	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 6 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y
EN 61000-3-11:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤75 A and subject to conditional connection	교류입력전류 : Max. 75 A(각 상당)	소재지-2	Y
EN 61000-3-11:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤75 A and subject to conditional connection	교류입력전류 : 16 A ~ 75 A 220 V ~ 250 V (L-N)	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-3-11:2019	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes voltage fluctuations and flicker in public Low-voltage supply systems - Equipment With rated current ≤75 A and subject to conditional connection	75 A 이하 Pst <1.0 Plt <0.65 d(t) <3.3 % dc <3.3 % dMax. : a) <4 % , b) <6 %, c) <7 %	소재지-1	Y
EN 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12 : Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤75 A per phase	교류입력전류 : Max. 75 A(각 상당)	소재지-2	Y
EN 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12 : Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase	교류입력전류 : 16 A ~ 75 A 220 V ~ 240 V (단상) 380 V ~ 690 V (삼상)	소재지-7	N
EN 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 : Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per Phase)	교류입력전류 : Max. 16 A(각 상당)	소재지-2	Y
EN 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 : Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per Phase)	교류입력전류 : 단상 ≤16 A	소재지-7	N
EN 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for Harmonic Current Emissions(equipment input current ≤16 A per phase)	16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-3-3:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	교류입력전류 : Max. 16 A(각 상당)	소재지-2	Y
EN 61000-3-3:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	교류입력전류 : 단상 ≤16 A	소재지-7	N
EN 61000-3-3:2019	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes voltage fluctuations and flicker in public Low-voltage supply systems for equipment With rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection)	16 A 이하 Pst <1.0 Plt <0.65 d(t) <3.3 % dc <3.3 % dMax. : a) <4 % , b) <6 %, c) <7 %	소재지-1	Y
EN 61000-4-11:2004+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 25/30 cycles(50/60) Hz 40 %, 10/12 cycles(50/60) Hz 80 %, 250/300 cycles(50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles(50/60) Hz	소재지-7	N
EN 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	교류입력전류 : Max. 16 A(각 상당)	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage Dips Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Tests	상당 16 A 이하 0 % during 1/2 cycle 0 % during 1 cycle 40 % during 10/12 cycle 70 % during 25/30 cycle 80 % during 250/300 cycle	소재지-1	Y
EN 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12 : Testing and measurement techniques -Ring wave immunity test	Voltage : ±4 kV	소재지-2	Y
EN 61000-4-13:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13 : Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	Freq. : 16 Hz ~ 2.4 kHz Voltage : U1 × 12 %	소재지-2	Y
EN 61000-4-13:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13 : Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	Freq. : 16 Hz ~ 2.4 kHz Voltage : U1 x 12 %	소재지-7	N
EN 61000-4-14:1999+A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14 : Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Voltage : ±12 % Un	소재지-2	Y
EN 61000-4-14:1999+A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14 : Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Voltage : ±12 % Un	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-16:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16 : Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	최대전압 : (연속 인가) 30 Vrms (짧은 지속) 300 Vrms	소재지-2	Y
EN 61000-4-19:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-19 : Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, differential mode disturbances and signalling in the frequency range 2 kHz to 150 kHz at a.c. power ports	LFCS: (2 to 150) kHz, 20 V	소재지-2	Y
EN 61000-4-27:2000+A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-27 : Testing and measurement techniques -Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A(각 상당)	소재지-2	Y
EN 61000-4-28:2000+A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28 : Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A(각 상당)	소재지-2	Y
EN 61000-4-29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	직류입력전압 : 600 V	소재지-2	Y
EN 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Voltage : ±30 kV	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Voltage : ±15 kV	소재지-7	N
EN 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Max. ±30 kV, 150 pF /330 Ω	소재지-1	Y
EN 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz E/F : 30 V/m	소재지-2	Y
EN 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electro magnetic field immunity test	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz 전계강도 : 30 V/m	소재지-7	N
EN 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test	RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m	소재지-1	N
EN 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Voltage : ±5.5 kV	소재지-2	Y
EN 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Voltage : ±4 kV	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	EFT : ±4 kV	소재지-1	Y
EN 61000-4-5:2014+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Surge : ±7 kV	소재지-2	Y
EN 61000-4-5:2014+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Surge : ±4 kV	소재지-7	N
EN 61000-4-5:2014+A1:2017	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	SURGE : ±7 kV	소재지-1	Y
EN 61000-4-6:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbance, induced by radio-frequency fields	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 10 V	소재지-7	N
EN 61000-4-6:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbance, induced by radio-frequency fields	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 30 V	소재지-2	Y
EN 61000-4-6:2014	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances induced by radio- frequency fields	Frequency range : 150 kHz ~ 80 MHz Voltage : Max. 10 Vrms	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-8:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	최대 자기장 (연속 필드) 100 A/m (짧은 지속) 1 000 A/m	소재지-7	N
EN 61000-4-8:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	최대 자기장 : (연속 필드) 100 A/m (짧은 지속) 1 000 A/m	소재지-2	Y
EN 61000-4-8:2010	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - power frequency magnetic field immunity test	M/F : 100 A/m	소재지-1	Y
EN 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9 : Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	Pulse MFS : 1 000 A/m	소재지-2	Y
EN 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9 : Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	Pulse MFS : 1 000 A/m	소재지-7	N
EN 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	Output current range : 100 A/m ~ 1 000 A/m	소재지-1	N
EN 61000-6-1:2007	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1 : Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	Y
EN 61000-6-1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1 : Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
EN 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : 상당16 A 이하	소재지-1	Y
EN 61000-6-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 : Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 : Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	Y
EN 61000-6-3:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 : Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A RE : Max. 18 GHz	소재지-2	Y
EN 61000-6-3:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 : Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A RE : Max. 6 GHz	소재지-7	Y
EN 61000-6-3:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential commercial and light - industrial environments	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
EN 61000-6-4:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
EN 61000-6-4:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4 : Generic standards - Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-4:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4 : Generic standards - Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	Y
EN 61204-3:2018	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility(EMC)	ESD: ±30 kV RS: Max 10 V/m (80 MHz ~ 6 GHz) EFT: Max ±4 kV Surge: Max ±6 kV CS: Max 10 V (0.15 MHz ~ 230 MHz) MFS: 30 A/m V-DIP: ≤75 A	소재지-2	Y
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MF : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - General requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
EN 61326-2-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y
EN 61326-2-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-2-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
EN 61326-2-2:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y
EN 61326-2-2:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-2-2:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
EN 61326-2-3:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers With integrated or remote signal conditioning	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
EN 61326-2-4:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-2-4:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N
EN 61326-2-4:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
EN 61326-2-5:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kV ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-2-5:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y
EN 61326-2-5:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-2-6 : 2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6 : Particular requirements - In vitro diagnostic(IVD) medical equipment	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
EN 61326-2-6:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6 : Particular requirements - In vitro diagnostic(IVD) medical equipment	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes EMC immunity requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes EMC immunity requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 70 %, 10 cycles	소재지-7	N
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	Y
EN 62040-2:2018	Uninterruptible power systems(UPS) - Part 2 : Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
EN 62040-2:2018	Uninterruptible power systems(UPS) - Part 2 : Electromagnetic compatibility(EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 62040-2:2018	Uninterruptible power systems(UPS) - Part 2 : Electromagnetic compatibility(EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m	소재지-7	N
EN 62233:2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Freq. : 1 Hz ~ 10 GHz	소재지-2	Y
EN 62233:2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Freq. : 1 Hz ~ 10 GHz	소재지-7	N
EPRI Rev.1:1997	Guidelines for electromagnetic interference testing in power plants : 7-2 Equipment conducted emissions, 30 Hz to 50 kHz 7-3 Equipment conducted emissions, 50 kHz to 400 MHz 7-4 Equipment radiated magnetic field emissions, 30 Hz to 100 kHz 7-5 Equipment radiated electric field emissions, 10 kHz to 1 GHz B-10 Continuous wave, Radiated B-11 Continuous wave, conducted B-12 Surge tests B-14 Fast transient and impulse tests B-14 Electrostatic Discharge	CE, CS : Max. 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 180 dBpT 정전기전압 : Max. 30 kV EFT전압 : Max. 5.5 kV 서지전압 : Max. 6.6 kV	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EPRI Rev.2:2000	Guidelines for electromagnetic interference testing in power plants : 5-8 Low-frequency conducted susceptibility 5-10 High-frequency conducted susceptibility 5-12 Low-frequency radiated susceptibility 5-14 High-frequency radiated susceptibility 5-15 Surge 5-16 Electrically-Fast Transient/Burst 5-17 Electrostatic Discharge 5-18 Low-frequency conducted emissions 5-20 High-frequency conducted emissions 5-22 Low-frequency radiated emissions 5-24 High-frequency radiated emissions	CE, CS : Max. 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 180 dBpT 정전기전압 : Max. 30 kV EFT전압 : Max. 5.5 kV 서지전압 : Max. 6.6 kV	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EPRI Rev.3:2004	Guidelines for Electromagnetic Interference Testing of Power Plant Equipment : 5-6 Low-frequency conducted susceptibility 5-8 High-frequency conducted susceptibility 5-10 Low-frequency radiated magnetic field susceptibility 5-12 High-frequency radiated electric field susceptibility 5-13 Surge 5-15 Electrically-Fast Transient/Burst 5-17 Electrostatic Discharge 5-19 Low-frequency conducted emissions 5-21 High-frequency conducted emissions 5-23 Low-frequency radiated magnetic field emissions 5-24 High-frequency radiated electric field emissions	CE, CS : Max. 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 180 dBpT 정전기전압 : Max. 30 kV EFT전압 : Max. 5.5 kV 서지전압 : Max. 6.6 kV	소재지-2	Y
ETSI EN 300 386:2016	Telecommunication network equipment; Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤16 A	소재지-2	Y
FCC part 15:2018	Radio Frequency Device Subpart B - Unintentional Radiators	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : Max. 18 GHz	소재지-2	N
FCC part 15:2018	Radio Frequency Device Subpart B - Unintentional Radiators	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : Max. 18 GHz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
FCC part 15:2019	Radio Frequency Device Subpart B - Unintentional Radiators <Exception> 15.115 TV interface devices including cable system terminal devices	RE : 30 MHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
FCC part 18:2018	Industrial, scientific and medical device	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : Max. 18 GHz	소재지-2	N
FCC part 18:2018	Industrial, scientific and medical device	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : Max. 18 GHz	소재지-7	N
GMW3097:2015	General Specification for Electrical/ Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility <Exception> 3.4.3 Immunity, Reverberation, Mode Tuning	BCI : 1 MHz ~ 400 MHz, 106 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 300 V/m MI : DC ~ 1 MHz, 1 275 μT CE : 530 kHz ~ 1.71 MHz RE : 530 KHz ~ 1.606 GHz ME : 100 KHz ~ 150 kHz TI : -200 V ~ 100 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms ESD : ±25 kV	소재지-2	N
GMW3100:2003	General Specification for Electrical/ Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility - Verification	-	소재지-2	N
GMW3172:2012	General Specification for Electrical/Electronic Component Analytical/Development/Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, Durability, and Performance Requirements	Freq. : 1 Hz ~ 4 kHz Voltage : -13.5 V ~ 26 V	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GSFC-STD-7000A:2013	GENERAL ENVIRONMENTAL VERIFICATION STANDARD (GEVS) For GSFC Flight Programs and Projects 2.5.2.1.1 Conducted Emissions, Power Leads, Differential Mode 2.5.2.1.2 Conducted Emissions, Common Mode, Power and Signal Lines 2.5.2.1.3 Conducted Emissions, Time Domain, Transients 2.5.2.1.4 Conducted Emissions, Antenna Terminal 2.5.2.2.1 Conducted Susceptibility, Power Leads, 30 Hz to 150 kHz 2.5.2.2.2 Conducted Susceptibility, Antenna Terminals 2.5.2.2.3 Conducted Susceptibility, Transients, Power Leads 2.5.2.2.4 Conducted Susceptibility, Bulk Cable Injection, 10 kHz to 200 MHz 2.5.2.2.5 Conducted Susceptibility, Bulk Cable Injection, Impulse Excitation 2.5.2.3.1 Radiated Emissions, Magnetic Field 2.5.2.3.2 Radiated Emissions, Electric Field 2.5.2.4.1 Radiated Susceptibility, Magnetic Field 2.5.2.4.2 Radiated Susceptibility, Electric Field	2.5.2.1.1 30 Hz to 50 MHz 2.5.2.1.2 30 Hz to 200 MHz 2.5.2.1.4 10 kHz to 40 GHz 2.5.2.2.1 30 Hz to 150 kHz 2.5.2.2.2 30 Hz to 20 GHz 2.5.2.2.3 200 V, 150 ns, 10 μs 2.5.2.2.4 10 kHz to 200 MHz 2.5.2.2.5 Impulse 5 A 2.5.2.3.1 30 Hz to 100 kHz 2.5.2.3.2 200 MHz to 18 GHz 2.5.2.4.1 30 Hz to 100 kHz 2.5.2.4.2 2 MHz to 18 GHz	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60255-26:2013	MEASURING RELAYS AND PROTECTION EQUIPMENT - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±4 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz Low CS : 0 kHz ~ 150 kHz MFS : 300 A/m V-DIP : ≤75 A DOW : ±2.5 kV	소재지-2	Y
IEC 60533:2015	Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility (EMC) - Ships with a metallic hull 〈Exception〉 Equipment and installation group F : non - electrical items + equipment	RE : 150 kHz ~ 2 GHz CE : 10 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 Vrms Low CS : 50 Hz ~ 10 kHz V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
IEC 60601-1-2:2014	Medical electrical equipment - Part 1-2:General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard : Electromagnetic compatibility -Requirements and tests	RE : 150 kHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60601-1-2:2014	Medical electrical equipment - Part 1-2 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard : Electromagnetic disturbance - Requirements and tests	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020	Medical electrical equipment - Part 1-2 : General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard : Electromagnetic disturbance - Requirements and tests	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 28 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 6 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle (At 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 °and 315 °) 0 %, 1 cycles (At 0 °) 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz, (At 0 °) 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 60945:2002	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results 〈Exception〉 7.1 Extreme power supply 8 Durability and resistance to environmental conditions Methods of testing and required test results 11 Special purpose tests - Methods of testing and required test results 12 Safety precautions - Methods of testing and required test results(all equipment categories)	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 2 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±1 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60947-1:2020	Low-voltage switchgear and control gear - Part 1 : General rules	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y
IEC 60947-1:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1 : General rules	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N
IEC 61000-3-11:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes voltage fluctuations and flicker in public Low-voltage supply systems - Equipment With rated current ≤75 A and subject to conditional connection	75 A 이하 Pst < 1.0 Plt < 0.65 d(t) < 3.3 % dc < 3.3 % dmax : a) < 4 %, b) < 6 %, c) < 7%	소재지-1	N
IEC 61000-3-11:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤75 A and subject to conditional connection	교류입력전류 : Max. 75 A (각 상당)	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-3-11:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤75 A and subject to conditional connection	교류입력전류 : 16 A ~ 75 A 220 V ~ 250 V (L-N)	소재지-7	N
IEC 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12 : Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current 〉16 A and ≤75 A per phase	교류입력전류 : Max. 75 A (각 상당)	소재지-2	Y
IEC 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12 : Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current 〉16 A and ≤75 A per phase	교류입력전류 : 16 A ~ 75 A 220 V ~ 240 V (단상) 380 V ~ 690 V (삼상)	소재지-7	N
IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 : Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per Phase)	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
IEC 61000-3-2:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	16 A 이하 고조파 차수 : 40차	소재지-1	N
IEC 61000-3-2:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 : Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per Phase)	교류입력전류 : 단상 ≤16 A	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
IEC 61000-3-3:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes voltage fluctuations and flicker in public Low-voltage supply systems for equipment With rated current less than or equal to 16 A per phase and not subject to conditional connection.	16 A 이하 Pst < 1.0 Plt < 0.65 d(t) < 500 ms dc < 3.3 % dmax : a) < 4 %, b) < 6 %, c) < 7 %	소재지-1	N
IEC 61000-3-3:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 : Limits - Limitation of voltage change, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	교류입력전류 : 단상 ≤16 A	소재지-7	N
IEC 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips short interruptions and voltage variations immunity tests	상당 16 A 이하 0 % during 1/2 cycle 0 % during 1 cycle 40 % during 10/12 cycle 70 % during 25/30 cycle 80 % during 250/300 cycle 0 % during 250/300 cycle	소재지-1	Y
IEC 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 25/30 cycles(50/60) Hz 40 %, 10/12 cycles(50/60) Hz 80 %, 250/300 cycles(50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles(50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 61000-4-12:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and Measurement Techniques - Oscillatory Waves Immunity Test	Voltage oscillation frequency : 100 kHz ± 10 % Open-circuit voltage : 250 to 4 kV Short-circuit Current : 333 A ±10 % 12 Ω	소재지-1	N
IEC 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12 : Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	Voltage : ±4 kV	소재지-2	Y
IEC 61000-4-13:2015	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and Measurement Techniques - Harmonics and Inter harmonics Including Mains Signalling at A.C. power Port Low Frequency Immunity Tests	9차 고조파 Frequency range : 2 kHz/ 50 Hz, 2.4 kHz/ 60 Hz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-13:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13 : Testing and measurement techniques - Harmonics and inter-harmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	Freq. : 16 Hz ~ 2.4 kHz Voltage : U1 × 12 %	소재지-2	Y
IEC 61000-4-13:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13 : Testing and measurement techniques - Harmonics and inter-harmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	Freq. : 16 Hz ~ 2.4 kHz Voltage : U1 x 12 %	소재지-7	N
IEC 61000-4-14:2009	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and Measurement Techniques - Voltage Fluctuation Immunity Test	Test level : U(nom), U(nom)-10 % U(nom), U(nom)+10 % U(nom)	소재지-1	N
IEC 61000-4-14:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14 : Testing and measurement techniques - Voltage fluctuations immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Voltage : ±12 % Un	소재지-2	Y
IEC 61000-4-14:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14 : Testing and measurement techniques - Voltage fluctuations immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Voltage : ±12 % Un	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and Measurement Techniques - Test for Immunity to Conducted Common Mode Disturbances in the Frequency range 0 Hz to 150 kHz	Frequency range : 0 ㎐ ~ 150 kHz	소재지-1	N
IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16 : Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	최대전압 : (연속인가) 30 Vrms (짧은지속) 300 Vrms	소재지-2	Y
IEC 61000-4-17:2009	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and Measurement Techniques - Ripple on d.c. Input power Port Immunity Test	Output voltage range : 360 V or less	소재지-1	N
IEC 61000-4-17:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17 : Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test	직류입력전압 : Max. 600 V	소재지-2	Y
IEC 61000-4-18:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18 : Testing and measurement techniques -Damped oscillatory wave immunity test	전압(저속) : ±2.5 kV 전압(고속) : ±4 kV	소재지-2	Y
IEC 61000-4-19:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-19 : Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, differential mode disturbances and signalling in the frequency range 2 kHz to 150 kHz at a.c. power ports	LFCS: (2 to 150) kHz, 20 V	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-27:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-27 : Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
IEC 61000-4-28:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28 : Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
IEC 61000-4-29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29 : Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	직류입력전압 : 600 V	소재지-2	Y
IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and Measurement Techniques - Electrostatic Discharge Immunity Test	Max. ±30 kV, 150 pF /330 Ω	소재지-1	Y
IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Voltage : ±30 kV	소재지-2	Y
IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Voltage : ±15 kV	소재지-7	N
IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Max. ±15 kV	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques -Radiated radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz E/F : 30 V/m	소재지-2	Y
IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m	소재지-1	N
IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz 전계강도 : 30 V/m	소재지-7	N
IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Voltage : ±5.5 kV	소재지-2	Y
IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	EFT : ±4 kV	소재지-1	Y
IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Voltage : ±4 kV	소재지-7	N
IEC 61000-4-5:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and Measurement Techniques - Surge Immunity Test	SURGE : ±6 kV	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-5:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge Immunity test	Voltage : ±7 kV	소재지-2	Y
IEC 61000-4-5:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge Immunity test	Surge : ±4 kV	소재지-7	N
IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to Conducted Disturbances, Induced by radio-frequency Fields	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 30 V	소재지-2	Y
IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields	Frequency range : 150 kHz ~ 80 MHz Voltage : Max. 10 Vrms	소재지-1	Y
IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to Conducted Disturbances, Induced by radio-frequency Fields	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 10 V	소재지-7	N
IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and Measurement Techniques - power Frequency Magnetic Field Immunity Test	M/F : 100 A/m	소재지-1	Y
IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	최대 자기장 : (연속 필드) 100 A/m (짧은 지속) 1 000 A/m	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	최대 자기장 (연속필드) 100 A/m (짧은지속) 1 000 A/m	소재지-7	N
IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and Measurement Techniques - Pulse Magnetic Field Immunity Test	Output current range 100 A/m ~ 1 000 A/m	소재지-1	N
IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9 : Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	Pulse MFS : 1 000 A/m	소재지-2	Y
IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9 : Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	Pulse MFS : 1 000 A/m	소재지-7	N
IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6: Generic Standards - Section 1: Immunity for Residential Commercial and Light-Industrial Environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1 : Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	Y
IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic Standards - Immunity for Industrial Environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 : Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 : Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatability (EMC) - Part 6-3: Generic Standards - Emission Standard for equipment in residential environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A	소재지-2	Y
IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatability (EMC) - Part 6-3: Generic Standards - Emission Standard for equipment in residential environments	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 : Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A RE : Max. 6 GHz	소재지-7	Y
IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4 : Generic standards - Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 6 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y
IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards Emission standard for industrial environments	RE: 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4 : Generic standards - Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	Y
IEC 61000-6-8:2020	Electromagnetic Compatability (EMC) - Part 6-8 : Generic Standards - Emission Standard for professional equipment in commercial and light-Industrial locations	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61204-3:2016	Low voltage power supplies, d,c. output - Part 3: Electromagnetic Compatibility(EMC)	ESD: ±30 kV RS: Max 10 V/m (80 MHz ~ 2.7 GHz) EFT/Burst: Max 4 kV Surge: Max 6 kV CS: Max 10 V (0.15 MHz ~ 230 MHz) MFS: 30 A/m V-DIP: ≤75 A	소재지-2	Y
IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1 : General requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MF : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y
IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ± 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N
IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y
IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ± 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers With integrated or remote signal conditioning	EESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : ≤16 A per phase	소재지-1	Y
IEC 61326-2-3 :2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ± 8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N
IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with interfaces according to IEC 61784-1	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ± 8 kV RS : 80 MHz~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 3 A/m V-DIP : ≤16 A	소재지-1	N
IEC 61326-2-6:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6 : Particular requirements - In vitro diagnostic(IVD) medical equipment	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-6:2012	Electrical equipment for measurement control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MF : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A	소재지-1	Y
IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 70 %, 10 cycles	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61851-21-2:2018	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	RE : 150 kHz ~ 6 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-DIP : 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems(UPS) - Part 2 : Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems(UPS) - Part 2 : Electromagnetic compatibility(EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems(UPS) - Part 2 : Electromagnetic compatibility(EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m	소재지-7	N
IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus With regard to human exposure	Frequency range : 10 Hz ~ 400 kHz	소재지-1	Y
IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Freq. : 1 Hz ~ 10 GHz	소재지-2	Y
IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Freq. : 1 Hz ~ 10 GHz	소재지-7	N
IEC 62236-1:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General	-	소재지-2	Y
IEC 62236-2:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of whole railway system to the outside world	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
IEC 62236-3-1:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock -Train and complete vehicle	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62236-3-2:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV	소재지-2	Y
IEC 62236-4:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV MFS : 300 A/m	소재지-2	Y
IEC 62236-5:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of the fixed power supply installations and apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz Oscillatory waves : 2.5 kV EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV MFS : 300 A/m	소재지-2	Y
IEC 62920:2017	Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment	CE: 150 kHz ~ 30 MHz RE: 30 MHz ~ 1 GHz ESD: ±8 kV RS: 80 MHz ~ 6 GHz EFT: ±1 kV Surge: ±2 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz MFS: 3 A/m V-DIP: ≤75 A	소재지-2	Y
IEC CISPR 14-1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC CISPR 14-1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz	소재지-7	N
IEC CISPR 14-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 6 GHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 14-2:2015	Electromagnetic Compatibility - Requirements for Household Appliances Electric Tools and Similar Apparatus - Part 2: Immunity - Product Family Standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
IEC CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2 : Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
IEC CISPR 16-1-1:2015	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-1 : Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Measuring apparatus	Freq. : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC CISPR 16-1-2:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2 : Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Coupling devices for conducted disturbance measurements	Freq. : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-1-3:2016	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3 : Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power	Freq. : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-1-4:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4 : Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	Freq. : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-1-5:2016	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-5 : Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Specifications and validation procedures for CALTS and REFTS from 30 MHz to 1 000 MHz	Freq. : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-2-1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1 : Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	Freq. : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC CISPR 16-2-2:2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2 : Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power	Freq. : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-2-3:2016	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3 : Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	Freq. : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-2-4:2003	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4 : Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements	Freq. : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-3:2015	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 3 : CISPR technical reports	-	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-4-1:2009	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-1 : Uncertainty, statistics and limit modeling - Uncertainties in standardized EMC tests	-	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-4-2:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2 : Uncertainty, statistics and limit modeling -Measurement instrumentation uncertainty	-	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC CISPR 16-4-3:2007	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-3 : Uncertainty, statistics and limit modeling - Statistical considerations in the determination of EMC compliance of mass-produced products	-	소재지-2	Y
IEC CISPR 16-4-4:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-4 : Uncertainty, statistics and limit modeling - Statistics of complaints and a model for the calculation of limits for the protection of radio services	-	소재지-2	Y
IEEE 299:2006	Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	주파수 : Max. 18 GHz	소재지-2	Y
IEEE 299:2006	Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	주파수 : Max. 18 GHz	소재지-7	Y
IEEE 299:2006	Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	Frequency range : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
ISO 10605:2008 +A1:2014	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	Voltage : ±25 kV	소재지-2	N
ISO 10605:2008+A1: 2014	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	Voltage : ±25 kV	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 11452-1:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1 : General principles and terminology	-	소재지-7	N
ISO 11452-1:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1 : General principles and terminology	-	소재지-2	N
ISO 11452-2:2019	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2 : Absorber-lined shielded enclosure	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz 전계강도 : 100 V/m	소재지-7	N
ISO 11452-2:2019	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2 : Absorber-lined shielded enclosure	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz E/F : 200 V/m	소재지-2	Y
ISO 11452-3:2016	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	Freq. : 10 kHz ~ 200 MHz E/F : 200 V/m	소재지-2	Y
ISO 11452-4:2020	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4 : Harness excitation methods	BCI : 1 MHz ~ 400 MHz, 200 mA TWC : 400 MHz ~ 3 GHz, 33 dBm	소재지-7	N
ISO 11452-4:2020	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4 : Harness excitation methods	BCI : 100 kHz ~ 400 MHz, 200 mA TWC : 400 MHz ~ 3 GHz, 33 dBm	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 11452-7:2003 +A1:2013	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 7 : Direct radio frequency (RF) power injection	Freq. : 1 MHz ~ 400 MHz Power : 0.5 W	소재지-2	N
ISO 11452-8:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8 : Immunity to magnetic fields	Freq. : DC, 15 Hz ~ 150 kHz MFS : DC 3 000 A/m, AC 1 000 A/m	소재지-7	N
ISO 11452-8:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8 : Immunity to magnetic fields	Freq. : DC, 15 Hz ~ 150 kHz MFS : DC 25 mT, AC 3 000 A/m	소재지-2	N
ISO 11452-9:2012	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9 : Portable transmitters	Freq. : 26 MHz ~ 5.85 GHz	소재지-7	N
ISO 11452-9:2012	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9 : Portable transmitters	Freq. : 26 MHz ~ 5.85 GHz	소재지-2	N
ISO 16750-2:2012	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2 : Electrical loads	Freq. : 50 Hz ~ 25 kHz Voltage : -28 V ~ 202 V	소재지-2	N
ISO 16750-2:2012	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2 : Electrical loads	Freq. : 50 Hz ~ 25 kHz Voltage : -28 V ~ 202 V	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 7637-1:2015	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 1 : Definitions and general considerations	-	소재지-7	N
ISO 7637-1:2015	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 1 : Definitions and general considerations	-	소재지-2	N
ISO 7637-2:2011	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2 : Electrical transient conduction along supply lines only	TI : -600 V ~ 300 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms	소재지-2	N
ISO 7637-2:2011	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2 : Electrical transient conduction along supply lines only	TI : -600 V ~ 300 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms	소재지-7	N
ISO 7637-3:2016	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3 : Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	TI : -150 V ~ 150 V	소재지-7	N
ISO 7637-3:2016	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3 : Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	TI : -150 V ~ 150 V	소재지-2	N
JASO D 001:1994	General rules of environmental testing methods for automotive electronic equipment	CE, BCI : Max. 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz	소재지-2	N
KN 11:2017	산업 과학 의료용기기(ISM)류 장해방지 시험방법	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 11:2017	산업·과학·의료용(ISM) 기기 장해방지 시험방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
KN 11:2017	산업·과학·의료용(ISM) 기기 장해방지 시험방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz (30 m 측정 제외)	소재지-7	Y
KN 14-1:2017	가정용 전기기기 및 전동기기 장해방지 시험방법	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
KN 14-1:2017	가정용 전기기기 및 전동기기 장해방지 시험방법	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
KN 14-1:2017	가정용 전기기기 및 전동기기류 장해방지 시험방법	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	Y
KN 14-2:2017	가정용 전기기기 및 전동기기류 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
KN 14-2:2017	가정용전기기기 및 전동기기류 내성 시험방법	ESD : ±30 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 14-2:2017	가정용전기기기 및 전동기기류 내성 시험방법	ESD : ±30 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 12 cycles 70 %, 30 cycles	소재지-7	N
KN 15:2018	조명기기류 장해방지 시험방법 4.3 방해 전압	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-1	N
KN 15:2018	조명기기류 장해방지 시험방법 〈제외항목〉 4.2항 삽입손실 4.4.1항 표 3a의 방사 전자기 방해 한계치 중 3 m, 4 m 루프 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-2	N
KN 15:2018	조명기기류 장해방지 시험방법 〈제외항목〉 4.2항 삽입손실 4.4.1항 표 3a의 방사 전자기 방해 한계치 중 3 m, 4 m 루프 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	N
KN 16-1-1:2011	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 1-1 : 전자파 장해 및 내성 측정기구 - 측정기구	주파수범위 : 9 kHz ~ 1.0 GHz	소재지-1	Y
KN 16-1-2:2013	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 1-2 : 전자파 장해 및 내성 측정기구 - 전도성장해 측정용 보조장비	주파수범위 : 30 MHz ~ 1.0 GHz	소재지-1	Y
KN 16-1-3:2013	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 1-3 : 전자파 장해 및 내성 측정기구 - 장해전력 측정용 보조장비	주파수범위 : 30 MHz ~ 1.0 GHz	소재지-1	Y
KN 16-1-4:2014	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 1-4 : 전자파 장해 및 내성 측정기구 - 방사성 장해 측정용 보조장비	주파수범위 : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 16-1-5:2014	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 1-5 : 전자파 장해 및 내성 측정기구 - 측정기구	주파수범위 : 30 MHz ~ 1.0 GHz	소재지-1	Y
KN 16-2-1:2011	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 2-1 : 전자파장해 및 내성 측정방법 - 전도성 장해측정	주파수범위 : 9 kHz ~ 1.0 GHz	소재지-1	Y
KN 16-2-2:2011	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 2-2 : 전자파장해 및 내성 측정방법 - 장해전력 측정	주파수범위 : 30 MHz ~ 1.0 GHz	소재지-1	Y
KN 16-2-3:2011	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 2-3 : 전자파장해 및 내성 측정방법 - 방사성 장해측정	주파수범위 : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	Y
KN 16-2-4:2008	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 2-4 : 전자파장해 및 내성 측정방법 - 내성 측정	주파수범위 : 150 kHz ~ 2.7 GHz	소재지-1	Y
KN 16-2-5:2013	전자파장해 및 내성 측정기구와 방법에 대한 규정 2-5 : 대형기기에서 발생한 방해 방출의 현장 측정	주파수범위 : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	Y
KN 17:2018	가정용 무선전력 전송기기 장해방지 시험방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
KN 17:2018	가정용 무선전력전송기기 장해방지 시험방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
KN 22:2009	정보기기류 장해방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y
KN 24:2011	정보기기류 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-13:2008	생활 무전기 전자파 적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N
KN 301 489-13:2008	생활무전기 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-15:2009	아마추어 무선국용 무선설비 전자파 적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N
KN 301 489-15:2009	아마추어 무선국용 무선설비 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-17:2013	무선데이터 통신시스템용 특정 소출력 무선기기 전자파 적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N
KN 301 489-17:2013	무선데이터 통신시스템용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-17:2013	무선데이터 통신시스템용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N
KN 301 489-18:2009	주파수 공용 무선전화장치 전자파 적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-18:2009	주파수 공용 무선전화장치 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-1:2017	무선설비 기기류의 공통 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤ 75 A H/F : ≤ 75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-1	N
KN 301 489-1:2017	무선설비기류의 공통 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-1:2017	무선설비기류의 공통 전자파 적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N
KN 301 489-20:2009	위성 휴대통신용 무선설비 전자파 적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N
KN 301 489-20:2009	위성 휴대통신용 무선설비 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-24:2008	이동통신용 무선설비의 기기에 대한 전자파 적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-24:2008	이동통신용 무선설비의 기기에 대한 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-26:2009	이동전화용, 개인휴대전화용, 이동통신용 기지국, 무선 중계기, 보조기기에 대한 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-27:2009	체내이식 무선의료기기 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-2:2009	무선호출용 무선설비에 대한 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-2:2018	무선호출용 무선설비에 대한 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N
KN 301 489-3:2008	특정소출력 무선기기 전자파 적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N
KN 301 489-3:2008	특정소출력 무선기기 전자파 적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-3:2009	특정 소출력 무선기기 전자파 적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-5:2008	간이무선국 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-5:2009	간이무선국 전자파적 합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N
KN 301 489-6:2008	디지털 코드없는 전화기 전자파 적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-6:2008	디지털코드 없는 전화기 전자파적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 301 489-7:2008	이동가입무선전화장치 및 개인 휴대전화용 무선설비의 기기에 대한 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-7:2009	이동가입 무선전화장치 및 개인 휴대전화용 무선설비의 기기에 대한 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N
KN 301 489-9:2008	음성 및 음향신호 전송용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : 0 % ~ 100 % H/F : ≤75 A TI : -600 V ~ 300 V	소재지-2	N
KN 301 489-9:2009	음성 및 음향 신호 전송용 특정 소출력 무선기기 전자파적합성 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	N
KN 32:2015	멀티미디어기기 전자파 장해 방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 32:2015	멀티미디어기기 전자파 장해 방지 시험방법	CE(Power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	N
KN 32:2015	멀티미디어기기 전자파 장해 방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	Y
KN 35:2015	멀티미디어기기 전자파 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 1 A/m V-DIP : < 5 %, 0.5 cycle 70 %, 30 cycle < 5 %, 300 cycle SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
KN 35:2015	멀티미디어기기 전자파 내성 시험방법	교류 또는 직류 정격 공급 전압 : 600 V	소재지-2	Y
KN 35:2015	멀티미디어기기 전자파 내성 시험방법	교류 또는 직류 정격 공급 전압 : 600 V	소재지-1	Y
KN 60601-1-2:2008	의료용 전기기기류 내성 시험방법 - 요구사항 및 시험방법	RE : 150 kHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 60601-1-2:2008	의료용전기기기류 내성 시험방법 - 요구사항 및 시험방법	RE : 150 kHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 28 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 3 A/m V-DIP : 〈5 %, 0.5 cycle 40 %, 5 cycle 70 %, 25 cycle 〈5 %, 300 cycle	소재지-7	N
KN 60974-10:2017	아크용접기에 대한 전자파 적합성 시험방법	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V V-DIP : 30 %, 0.5 cycle 60 %, 5 cycle	소재지-7	N
KN 60974-10:2017	아크용접기에 대한 전자파 적합성 시험방법	RE : 30 MHz ~ 18 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
KN 60:2008	전력선통신기기류 장해방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
KN 61000-4-11:2008	전압강하, 순간 정전 내성 시험방법	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 61000-4-11:2013	전압강하 및 순간정전 내성 시험방법	상당16 A 이하 0 % during 1/2 cycle 0 % during 1 cycle 40 % during 1/12 cycle 70 % during 1/30 cycle 80 % during 1/300 cycle 0 % during 1/300 cycle	소재지-1	Y
KN 61000-4-11:2013	전압강하, 순간 정전 내성 시험방법	V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 5 cycle 70 %, 25 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N
KN 61000-4-2:2013	정전기방전 내성 시험방법	Voltage : ±15 kV	소재지-7	N
KN 61000-4-2:2013	정전기방전 내성 시험방법	Voltage : ±30 kV	소재지-2	Y
KN 61000-4-2:2013	정전기방전 내성 시험방법	Max. ±30 kV, 150 ㎊ /330 Ω	소재지-1	Y
KN 61000-4-3:2011	방사성 RF 전자기장 내성 시험방법	RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m	소재지-1	N
KN 61000-4-3:2011	방사성 RF 전자기장 내성 시험방법	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz E/F : 30 V/m	소재지-2	Y
KN 61000-4-3:2011	방사성 RF 전자기장 내성 시험방법	Freq. : 80 MHz ~ 6 GHz E/F : 30 V/m	소재지-7	N
KN 61000-4-4:2011	전기적 빠른 과도현상/버스트 내성 시험방법	Voltage : ±4 kV	소재지-7	N
KN 61000-4-4:2011	전기적 빠른 과도현상/버스트 내성 시험방법	Voltage : ±5.5 kV	소재지-2	Y
KN 61000-4-4:2011	전기적 빠른 과도현상/버스트 내성 시험방법	EFT : ±4 kV	소재지-1	Y
KN 61000-4-5:2008	서지 내성 시험방법	SURGE : ±6 kV	소재지-1	Y
KN 61000-4-5:2008	서지 내성 시험방법	Voltage : ±7 kV	소재지-2	Y
KN 61000-4-5:2008	서지 내성 시험방법	Voltage : ±4 kV	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 61000-4-6:2013	전도성 RF 전자기장 내성 시험 방법	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 10 V	소재지-7	N
KN 61000-4-6:2013	전도성 RF 전자기장 내성 시험 방법	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 30 V	소재지-2	Y
KN 61000-4-6:2013	전도성 RF 전자기장 내성 시험 방법	Frequency range : 150 kHz ~ 80 MHz Voltage : Max. 10 Vrms	소재지-1	Y
KN 61000-4-8:2013	전원 주파수 자기장 내성 시험 방법	M/F : 100 A/m	소재지-1	Y
KN 61000-4-8:2013	전원주파수 자기장 내성 시험 방법	최대 자기장 : (연속 필드) 100 A/m (짧은 지속) 1 000 A/m	소재지-2	Y
KN 61000-4-8:2013	전원주파수 자기장 내성 시험 방법	최대 자기장 (연속 필드) 100 A/m (짧은 지속) 1 000 A/m	소재지-7	N
KN 61000-4-9 : 2017	펄스자기장 내성 시험방법	Output current range : 100 A/m ~ 1 000 A/m	소재지-7	N
KN 61000-4-9:2017	펄스 자기장 내성 시험방법	Output current range : 100 A/m ~ 1 000 A/m	소재지-1	N
KN 61000-6-1 : 2017	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 일반 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	Y
KN 61000-6-1:2017	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 일반 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 61000-6-2:2017	산업 환경에서의 일반 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
KN 61000-6-2:2017	산업환경에서의 일반 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-DIP : 0 %, 1 cycle 40 %, 12 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	Y
KN 61000-6-3:2012	주거 상업 및 경공업 환경에서의 장해방지 시험방법	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
KN 61000-6-3:2012	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 장해방지 시험방법	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	Y
KN 61000-6-4:2012	산업 환경에서의 장해방지 시험방법	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
KN 61000-6-4:2012	산업환경에서의 장해방지 시험방법	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	Y
KN 61547:2012	조명 기기류에 대한 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 61547:2012	조명기기류에 대한 내성 시험 방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 3 A/m V-DIP : 70 %, 12 cycle 0 %, 0.5 cycle	소재지-7	N
KN 62040-2:2012	무정전 전원장치(UPS)류 전자파 적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-1	Y
KN 62040-2:2012	무정전전원장비(UPS)류 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m	소재지-7	N
KN 62040-2:2012	무정전전원장비(UPS)류 전자파적합성 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y
KS B 6945:2015	전자기 적합성 - 엘리베이터, 에스컬레이터 및 수평보행기 제품군 표준 - 내성 <제외항목> 정격 입력전류가 63 A 초과인 기기	ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 2.675 GHz, 30 V/m EFT : ±4 kV Surge : ±2.5 kV CS : 0.15 MHz ~ 80 MHz, 10 V V-DIP : ≤ 75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS B 6955:2015	전자기 적합성 - 엘리베이터, 에스컬레이터 및 수평보행기 제품군 표준 - 방사 <제외항목> 정격 입력전류가 63 A 초과인 기기	교류입력전류 : Max. 200 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C 0262:2014	전기자기적합성(EMC) - 측정 일반 <제외항목> KS C CISPR 13, KS C CISPR 15 및 KS C CISPR 20	CE, CS : Max. 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz	소재지-2	Y
KS C 0262:2014	전기자기적합성(EMC) 측정 일반	-	소재지-1	Y
KS C 9040-2:2017	무정전전원장치(UPS) - 제2부 : 전자기적합성(EMC) 요구사항	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-2	Y
KS C 9040-2:2017	무정전전원장치(UPS) - 제2부 : 전자기적합성(EMC) 요구사항	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V	소재지-7	N
KS C 9040-2:2017	무정전전원장치(UPS) - 제2부 : 전자기적합성(EMC) 요구사항	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9547:2020 (MOD IEC 61547:2009)	일반 조명기기 - 전자파적합성(EMC) 내성 요구사항	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-1	N
KS C 9547:2020 (MOD IEC 61547:2009)	일반 조명기기 - 전자파적합성(EMC) 내성 요구사항	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
KS C 9547:2020 (MOD IEC 61547:2009)	일반 조명기기 - 전자파적합성(EMC) 내성 요구사항	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : 70 %, 12 cycle 0 %, 0.5 cycle	소재지-7	N
KS C 9610-3-11:2017	전자파적합성(EMC) - 제3-11절 : 허용기준-공공 저압 배전망에서의 전압변동 및 플리커에 대한 허용기준(상당 정격전류 75 A 이하와 조건부 연결 기기)	교류입력전류 : 16 A ~ 75 A 220 V ~ 250 V (L-N)	소재지-7	N
KS C 9610-3-11:2017 (MOD IEC 61000-3-11:2000)	전자파적합성(EMC) - 제3-11부: 허용기준 - 공공 저압 배전망에서의 전압변동 및 플리커에 대한 허용기준 (상당 정격전류 75 A 이하와 조건부 연결 기기)	교류입력전류 : Max. 75 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C 9610-3-11:2017 (MOD IEC 61000-3-11:2000)	전자파적합성(EMC) - 제3-11부: 허용기준 - 공공 저압 배전망에서의 전압변동 및 플리커에 대한 허용기준 (상당 정격전류 75 A 이하와 조건부 연결 기기)	교류입력전류 : Max 75 A (각 상당)	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-3-12:2017	전기자기적합성(EMC) - 제3-12부 : 한계값 - 공공 저전압 시스템에 연결된 기기에서 발생하는 고조파 전류의 한계값 (16 A < 상당입력전류 ≤ 75 A)	교류입력전류 : Max. 75 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C 9610-3-12:2017	전자파적합성(EMC) - 제3-12부 : 허용기준 - 공공 저압 배전망에 연결된 기기에서 발행하는 고조파 전류의 허용기준 (16 A<상당입력전류≤75 A)	교류입력전류 : 16 A ~ 75 A 220 V ~ 240 V (단상) 380 V ~ 690 V (삼상)	소재지-7	N
KS C 9610-3-2:2020 (MOD IEC 61000-3-2:2009)	전자파적합성(EMC) - 제3-2부 : 허용기준 - 고조파 전류의 허용기준 (상당 입력 전류 16 A 이하 기기)	교류입력전류 : 단상 ≤16 A	소재지-7	N
KS C 9610-3-2:2020 (MOD IEC 61000-3-2:2009)	전자파적합성(EMC) - 제3-2부: 허용기준 - 고조파 전류의 허용기준 (상당 입력 전류 16 A 이하 기기)	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C 9610-3-2:2020 (MOD IEC 61000-3-2:2009)	전자파적합성(EMC) - 제3-2부: 허용기준 - 고조파 전류의 허용기준 (상당 입력 전류 16 A 이하 기기)	교류입력전류 : Max 16 A (각 상당)	소재지-1	N
KS C 9610-3-3:2020 (MOD IEC 61000-3-3:2013)	전자파적합성(EMC) - 제3-3부: 허용기준 - 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준 (상당 16 A 이하 기기)	교류입력전류 : Max 16 A (각 상당)	소재지-1	N
KS C 9610-3-3:2020 (MOD IEC 61000-3-3:2013)	전자파적합성(EMC) - 제3-3부: 허용기준 - 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준 (상당 16 A 이하 기기)	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C 9610-3-3:2020 (MOD IEC 61000-3-3:2013)	전자파적합성(EMC) - 제3-3부: 허용기준 - 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준 (상당 16 A 이하 기기)	교류입력전류 : 단상 ≤16 A	소재지-7	N
KS C 9610-4-11:2020 (MOD IEC 61000-4-11:2004)	전자파적합성(EMC) - 제4-11부: 시험 및 측정 기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험	0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 30 cycle 40 %, 12 cycle 80 %, 300 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-4-11:2020 (MOD IEC 61000-4-11:2004)	전자파적합성(EMC) - 제4-11부: 시험 및 측정 기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C 9610-4-11:2020 (MOD IEC 61000-4-11:2004)	전자파적합성(EMC) - 제4-11부: 시험 및 측정 기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-1	Y
KS C 9610-4-2:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-2부: 시험 및 측정 기술 - 정전기 방전 내성시험	전압 : Max. 15 kV	소재지-7	N
KS C 9610-4-2:2017 (MOD IEC 61000-4-2:2008)	전자파적합성(EMC) - 제4-2부: 시험 및 측정기술 - 정전기 방전 내성 시험	전압 : Max. 30 kV	소재지-1	Y
KS C 9610-4-2:2017 (MOD IEC 61000-4-2:2008)	전자파적합성(EMC) - 제4-2부: 시험 및 측정기술 - 정전기 방전 내성 시험	전압 : Max. 30 kV	소재지-2	Y
KS C 9610-4-3:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-3부 : 시험 및 측정 기술 - 방사성 RF 전자기장 내성 시험	Freq. : 80 MHz ~ 6 GHz 전계강도 : 10 V/m	소재지-7	N
KS C 9610-4-3:2017 (MOD IEC 61000-4-3:2010)	전자파적합성(EMC) - 제4-3부: 시험 및 측정기술 - 방사성 RF 전자기장 내성 시험	Freq. : 80 MHz ~ 6 GHz E/F : 10 V/m	소재지-2	Y
KS C 9610-4-3:2017 (MOD IEC 61000-4-3:2010)	전자파적합성(EMC) - 제4-3부: 시험 및 측정기술 - 방사성 RF 전자기장 내성 시험	Freq. : 80 MHz ~ 6 GHz E/F : 10 V/m	소재지-1	N
KS C 9610-4-4:2020 (MOD IEC 61000-4-4:2012)	전자파적합성(EMC) - 제4-4부: 시험 및 측정 기술 - 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험	전압 : Max. 5.5 kV	소재지-1	Y
KS C 9610-4-4:2020 (MOD IEC 61000-4-4:2012)	전자파적합성(EMC) - 제4-4부: 시험 및 측정 기술 - 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험	전압 : Max. 5.5 kV	소재지-2	Y
KS C 9610-4-4:2020 (MOD IEC 61000-4-4:2012)	전자파적합성(EMC) - 제4-4부: 시험 및 측정 기술 - 전기적 빠른 과도현상, 버스트 내성 시험	전압 : Max. 4 kV	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-4-5:2020 (MOD IEC 61000-4-5:2014)	전자파적합성(EMC) - 제4-5부: 시험 및 측정 기술 - 서지 내성 시험	Voltage : ±4 kV	소재지-7	N
KS C 9610-4-5:2020 (MOD IEC 61000-4-5:2014)	전자파적합성(EMC) - 제4-5부: 시험 및 측정 기술 - 서지 내성 시험	Voltage : ±7 kV	소재지-2	Y
KS C 9610-4-5:2020 (MOD IEC 61000-4-5:2014)	전자파적합성(EMC) - 제4-5부: 시험 및 측정 기술 - 서지 내성 시험	Voltage : ±7 kV	소재지-1	Y
KS C 9610-4-6:2020 (MOD IEC 61000-4-6:2013)	전자파적합성(EMC) - 제4-6부: 시험 및 측정 기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 30 V	소재지-1	Y
KS C 9610-4-6:2020 (MOD IEC 61000-4-6:2013)	전자파적합성(EMC) - 제4-6부: 시험 및 측정 기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 10 V	소재지-7	N
KS C 9610-4-6:2020 (MOD IEC 61000-4-6:2013)	전자파적합성(EMC) - 제4-6부: 시험 및 측정 기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험	Freq. : 150 kHz ~ 230 MHz Voltage : 30 V	소재지-2	Y
KS C 9610-4-8:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-8부: 시험 및 측정 기술 - 전원 주파수 자기장 내성 시험	최대자기장 (연속필드) 100 A/m (짧은지속) 1 000 A/m	소재지-7	N
KS C 9610-4-8:2017 (MOD IEC 61000-4-8:2009)	전자파적합성(EMC) - 제4-8부: 시험 및 측정 기술 - 전원 주파수 자기장 내성 시험	최대자기장 : (연속필드) 100 A/m (짧은지속) 1 000 A/m	소재지-1	Y
KS C 9610-4-8:2017 (MOD IEC 61000-4-8:2009)	전자파적합성(EMC) - 제4-8부: 시험 및 측정 기술 - 전원 주파수 자기장 내성 시험	최대자기장 : (연속필드) 100 A/m (짧은지속) 1 000 A/m	소재지-2	Y
KS C 9610-4-9:2019	전자파적합성(EMC) - 제 4-9부 : 시험 및 측정 기술 - 임펄스 자기장 내성시험	자기장 : 1 000 A/m	소재지-1	Y
KS C 9610-4-9:2019	전자파적합성(EMC) - 제 4-9부: 시험 및 측정 기술 - 임펄스 자기장 내성 시험	자기장 : 1 000 A/m	소재지-2	Y
KS C 9610-4-9:2019	전자파적합성(EMC) - 제 4-9부: 시험 및 측정 기술 - 임펄스 자기장 내성시험	자기장 : 1 000 A/m	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-6-1:2017	전기자기적합성(EMC) - 제6-1부 : 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전기자기내성 기준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-1	Y
KS C 9610-6-1:2017	전기자기적합성(EMC) - 제6-1부 : 일반기준 -주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전기자기내성 기준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
KS C 9610-6-1:2019	전자파적합성(EMC) - 제6-1부 : 일반표준 - 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파내성 표준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 3 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	Y
KS C 9610-6-2:2017	전기자기적합성(EMC) - 제6-2부 : 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전기자기내성 기준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-1	Y
KS C 9610-6-2:2017	전기자기적합성(EMC) - 제6-2부 : 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전기자기내성 기준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-6-2:2019	전자파적합성(EMC) - 제6-2부 : 일반표준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 1 cycle 40 %, 12 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	Y
KS C 9610-6-3:2017	전자파적합성(EMC)- 제6-3부 : 일반 기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	Y
KS C 9610-6-3:2017 (MOD IEC 61000-6-3:2011)	전자파적합성(EMC) - 제6-3부: 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A	소재지-1	Y
KS C 9610-6-3:2017 (MOD IEC 61000-6-3:2011)	전자파적합성(EMC) - 제6-3부: 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz H/F : ≤75 A	소재지-2	Y
KS C 9610-6-4:2017	전자파적합성(EMC)- 제6-4부 : 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	Y
KS C 9610-6-4:2017 (MOD IEC 61000-6-4:2011)	전자파적합성(EMC) - 제6-4부: 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	Y
KS C 9610-6-4:2017 (MOD IEC 61000-6-4:2011)	전자파적합성(EMC) - 제6-4부: 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y
KS C 9811:2019	산업, 과학, 의료용(ISM)기기 - 무선 주파수 방해 특성 - 허용기준 및 측정방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : Max 18 GHz	소재지-2	Y
KS C 9811:2019	산업, 과학, 의료용(ISM)기기 - 무선 주파수 방해 특성 - 허용기준 및 측정방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : Max 18 GHz	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9811:2019	산업, 과학, 의료용(ISM)기기 - 무선 주파수 방해 특성 - 허용기준 및 측정방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz (30 m 측정 제외)	소재지-7	Y
KS C 9814-1:2019	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제1부 : 방출	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-1	Y
KS C 9814-1:2019	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제1부 : 방출	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
KS C 9814-1:2019	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제1부 : 방출	CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
KS C 9814-2:2019	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제2부 : 내성	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A	소재지-1	Y
KS C 9814-2:2019	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제2부 : 내성	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 40 %, 12 cycle 70 %, 30 cycle	소재지-7	N
KS C 9814-2:2019	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제2부 : 내성	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9815:2019	조명 기기 및 유사 기기의 무선 방해 특성 측정 허용기준과 측정 방법 〈제외항목〉 4.2항 삽입손실 4.4.1항 표3a의 방사 전자기 방해 중 3 m, 4 m 루프 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	Y
KS C 9815:2019	조명 기기 및 유사 기기의 무선 방해 특성 측정 허용기준과 측정 방법 〈제외항목〉 4.2항 삽입손실 4.4.1항 표3a의 방사 전자기 방해 중 3 m, 4 m 루프 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9815:2019	조명기기 및 유사 기기의 무선 방해 특성 측정 허용기준과 측정방법 〈제외항목〉 4.2항 삽입손실 4.4.1항 표3a의 방사 전자기 방해 중 3 m, 4 m 루프 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	N
KS C 9832:2019	멀티미디어기기 전자파 방해 시험방법	CE(power ports) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(signal ports) : 150 MHz ~ 2.15 GHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-7	N
KS C 9835:2019	멀티미디어기기 전자파 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 1 A/m V-DIP : 〈5 %, 0.5 cycle 70 %, 30 cycle 〈5 %, 300 cycle SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9990:2017	자동차 및 내연기관 구동기기류 전자파적합성(EMC) 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV 교류입력전류 : 단상 ≤16 A 삼상 16 A ~ 75 A	소재지-7	N
KS C 9990:2017	자동차 및 내연기관 구동기기류 전자파적합성(EMC) 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz BCI : 20 MHz ~ 400 MHz, 60 mA RI : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m TI : -450 V ~ 150 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV HF : ≤ 64 A	소재지-2	Y
KS C CISPR 13:2011	음성과 텔레비전 방송 수신기 및 관련 기기 - 무선 방해 특성 - 측정 한계값과 측정 방법 5.3 주파수 150 kHz ~ 30 MHz 범위에서 전원 단자의 방해 전압 5.6 30 MHz ~ 1 GHz 주파수 범위에서 관련기기(비디오 리코더는 제외)의 방해 전력 측정 5.7 3 m 거리에서 30 MHz ~ 1 GHz의 주파수 범위에서 복사 측정	CE : Max. 1 GHz RE : Max. 18 GHz	소재지-2	Y
KS C CISPR 22:2011	정보기술기기 - 무선 방해 특성 - 측정 한계값과 측정방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C CISPR 24:2014	전기자기적합성(EMC) - 정보기기(ITE)의 전기자기 내성 시험방법 및 측정의 한계값	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V MFS : 1 A/m V-DIP : ≤75 A SPL : 0.15 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
KS C CISPR 25:2011	차량과 보트 및 내연기관 - 무선 방해 특성 - 장착된 수신기 보호를 위한 측정 한계값과 측정 방법 〈제외 항목〉 제5부 : 동일한 차량의 안테나에 의해 수신된 방출측정 제6부 : 5 ~ 6. 컴포넌트/모듈로부터의 복사성 방출 - TEM 셀(cell) 법, 스트립라인(stripline) 법	CE : 150 kHz ~ 108 MHz RE : 150 kHz ~ 2.5 GHz	소재지-2	Y
KS C CISPR 25:2017	차량과 보트 및 내연기관 - 무선 방해 특성 - 장착된 수신기 보호를 위한 측정 한계값과 측정 방법 〈제외 항목〉 제5부 : 동일한 차량의 안테나에 의해 수신된 방출측정 제6부 : 5 ~ 6. 컴포넌트/모듈로부터의 복사성 방출 - TEM 셀(cell) 법, 스트립라인(stripline) 법	CE-V : 150 kHz ~ 108 MHz CE-S : 150 kHz ~ 245 MHz RE : 150 kHz ~ 2.5 GHz	소재지-7	N
KS C IEC 61000-4-13:2010	전기자기적합성(EMC) - 제 4-13부 : 시험 및 측정 기술 - 교류전원 포트에서 주전원 신호를 포함하는 고조파와 내부고조파 저주파 내성 시험	9차고조파 Frequency range : 2 kHz / 50 Hz, 2.4 kHz / 60 Hz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60255-26:2015	전기 계전기 - 제26부 : 전자기적합성 요구사항	RE : 30 MHz~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±4 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz Low CS : 0 kHz ~ 150 kHz MFS : 300 A/m V-DIP : ≤75 A DOW : ±2.5 kV	소재지-2	Y
KS C IEC 60533:2003	선박용 전기 설비 - 전기 자기 적합성 〈제외항목〉 장비 및 설비그룹F : 비 전기 품목+장비	CE : 10 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 2 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±1 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V V-DIP : ≤75 A Low CS : 50 Hz ~ 10 kHz	소재지-2	Y
KS C IEC 60601-1-2:2014	의료용 전기 기기 - 제1-2부 : 기본안전 및 필수 성능에 관한 일반 요구 사항 - 보조 표준 : 전자파	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 28 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 6 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle (At 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 °and 315 °) 0 %, 1 cycles (At 0 °) 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz, (At 0 °) Voltage interruptions : 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60601-1-2:2014	의료용 전기 기기 - 제1-2부 : 기본안전 및 필수 성능에 관한 일반 요구 사항 - 부가 표준 : 전기자기 적합성 - 요구사항 및 시험	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
KS C IEC 60601-1-2:2014	의료용 전기기기 - 제 1-2부 : 안전에 관한 일반 요구사항-부가 규격 : 전자기 적합성-요구사항 및 시험	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 150 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-1	Y
KS C IEC 60947-1:2014	저압 개폐장치 및 제어장치 - 제1부: 일반 규정 7.3 전자기 적합성(EMC)	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 6 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-1	N
KS C IEC 60947-1:2014	저압 개폐장치 및 제어장치 - 제1부: 일반 규정 7.3 전자기 적합성(EMC)	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 6 GHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61000-3-12:2013	전기자기적합성(EMC) - 제3-12부 : 한계값 - 공공 저전압 시스템에 연결된 기기에서 발생하는 고조파 전류의 한계값 (16 A < 상당입력전류 ≤ 75 A)	교류입력전류 : Max. 75 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C IEC 61000-4-12:2008	전기자기적합성(EMC) - 제 4-12부 : 시험 및 측정 기술 - 링 웨이브 내성 시험	Voltage oscillation frequency : 100 kHz ± 10 % Open-circuit voltage : 250 to 4 kV Short-circuit Current :333 A ± 10 % 12 Ω	소재지-1	N
KS C IEC 61000-4-12:2008	전기자기적합성(EMC) - 제4-12부 : 시험 및 측정 기술 - 링 웨이브 내성 시험	Voltage : ±4 kV	소재지-2	Y
KS C IEC 61000-4-13:2010	전기자기적합성(EMC) - 제4-13부 : 시험 및 측정기술 - 교류전원 포트에서 주전원 신호를 포함하는 고조파와 내부고조파, 저주파 내성 시험	Freq. : 16 Hz ~ 2.4 kHz Voltage : U1 × 12 %	소재지-2	Y
KS C IEC 61000-4-13:2010	전기자기적합성(EMC) - 제4-13부 : 시험 및 측정기술 - 교류전원 포트에서 주전원 신호를 포함하는 고조파와 내부고조파, 저주파 내성 시험	Freq. : 16 Hz ~ 2.4 kHz Voltage : U1 x 12 %	소재지-7	N
KS C IEC 61000-4-14:2010	전기자기적합성(EMC) - 제 4-14부 : 시험 및 측정 기술 - 상당 입력전류가 16 A 이하인 기기의 전압 변동 내성 시험	Test level : U(nom), U(nom)-10 % U(nom), U(nom)+10 % U(nom)	소재지-1	N
KS C IEC 61000-4-14:2010	전기자기적합성(EMC) - 제4-14부 : 시험 및 측정 기술 - 상당 입력전류가 16 A 이하인 기기의 전압 변동 내성 시험	Voltage : ±12 % Un	소재지-7	N
KS C IEC 61000-4-14:2010	전기자기적합성(EMC) - 제4-14부 : 시험 및 측정 기술 - 상당 입력전류가 16 A 이하인 기기의 전압 변동 내성 시험	Voltage : ±12 % Un	소재지-2	Y
KS C IEC 61000-4-16:2013	전기자기적합성(EMC) - 제 4-16부 : 시험 및 측정 방법 - 주파수 범위 0 Hz ~ 150 kHz에서 전도 및 공통모드 방해 내성시험	Frequency range : 0 Hz ~ 150 kHz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61000-4-17:2010	전기자기적합성(EMC) - 제 4-17부 : 시험 및 측정 기술- 직류 입력 전원 포트에서의 맥동 내성 시험	Output voltage range up to 360 V	소재지-1	N
KS C IEC 61000-4-17:2010	전기자기적합성(EMC) - 제4-17부 : 시험 및 측정기술 - 직류 입력 전원 포트에서의 맥동 내성 시험	직류입력전류 : Max. 600 V	소재지-2	Y
KS C IEC 61000-4-27:2014	전기자기적합성(EMC) - 제4-27부 : 시험 및 측정기술 - 상당 16 A 미만의 입력전류를 가진 기기에 대한 불평형 내성 시험	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C IEC 61000-4-28:2010	전기자기적합성(EMC) - 제4-28부 : 시험 및 측정기술 - 상당 입력전류가 16 A 이하인 기기의 전원 주파수 변화 내성 시험	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
KS C IEC 61326-1:2008	계측제어 및 실험실 용도를 위한 전기기기-전자기적합성 요구사항 - 제 1부 : 일반 요구사항	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MF : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61326-1:2008	계측제어 및 실험실 용도를 위한 전기기기 - 전자기적합성 요구사항 - 제1부 : 일반 요구사항	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 0 %, 1 cycle 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N
KS C IEC 62040-2:2008	무정전전원장치(UPS) - 제2부 : 전자기적합성(EMC) 요구사항	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V	소재지-7	N
KS C IEC 62233:2008	전기자기적합성(EMC)-인체 노출과 관련된 가전제품 및 유사기기의 전기자기장 측정방법	Frequency range : 10 Hz ~ 400 kHz	소재지-1	Y
KS C IEC 62236-1:2011	철도용 전기자기적합성 - 제1부 : 일반사항	-	소재지-2	Y
KS C IEC 62236-2:2011	철도용 전기자기적합성 - 제2부 : 전체 철도 시스템에서 외부로 나가는 방출	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
KS C IEC 62236-3-1:2011	철도용 전기자기적합성 - 제3-1부 : 철도차량 -열차 및 공차	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 62236-3-2:2011	철도용 전기자기적합성 - 제3-2부 : 철도차량 -장치	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV	소재지-2	Y
KS C IEC 62236-4:2011	철도용 전기자기적합성 - 제4부 : 신호처리 및 통신 장치의 방출 및 내성	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV MFS : 300 A/m	소재지-2	Y
KS C IEC 62236-5:2011	철도용 전기자기적합성 - 제5부 : 고정전력 공급 설비와 장치의 방출 및 내성	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz CS : 150 kHz ~ 80 MHz EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV MFS : 300 A/m	소재지-2	Y
KS R IEC 61851-21-2:2019	전기자동차 전도성 충전시스템 — 제21-2부: 교류/직류 전원 전도성 접속의 전기자동차 요구사항 — 비탑재형 전기자동차 충전시스템에 대한 EMC 요구사항	RE : 150 kHz ~ 6 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz Harmonic : (2-40) 고주파 Flicker : 단상 ≤16 A 삼상 각 상당 ≤75 A ESD : ±8 ㎸ RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 ㎸ SURGE : ±2 ㎸ CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 1 cycle 40 %, 10/12 cycles (50/60) Hz 70 %, 25/30 cycles (50/60) Hz 0 %, 250/300 cycles (50/60) Hz	소재지-7	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS R ISO 11452-1:2013	도로 차량 - 협대역의 전기자기 에너지 방출에 따른 전기적인 방해에 대한 부품 시험방법 - 제1부 : 일반 원리 및 용어	-	소재지-7	N
KS R ISO 11452-1:2013	도로 차량 - 협대역의 전기자기 에너지 방출에 따른 전기적인 방해에 대한 부품 시험방법 - 제1부 : 일반 원리 및 용어	-	소재지-2	N
KS R ISO 11452-2:2013	도로 차량 - 협대역의 전기자기 에너지 방출에 따른 전기적인 방해에 대한 부품 시험방법 - 제2부 : 흡수재 차폐실	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz E/F : 200 V/m	소재지-2	N
KS R ISO 11452-2:2013	도로 차량 - 협대역의 전기자기 에너지 방출에 따른 전기적인 방해에 대한 부품 시험방법 - 제2부 : 흡수재 차폐실	Freq. : 80 MHz ~ 18 GHz 전계강도 : 100 V/m	소재지-7	N
KS R ISO 11452-4:2013	도로 차량 - 협대역의 전기자기 에너지 방출에 따른 전기적인 방해에 대한 부품 시험방법 - 제4부 : 배선 여기법	BCI : 1 MHz ~ 400 MHz, 200 mA TWC : 400 MHz ~ 3 GHz, 33 dBm	소재지-7	N
KS R ISO 11452-4:2013	도로 차량 - 협대역의 전기자기 에너지 방출에 따른 전기적인 방해에 대한 부품 시험방법 - 제4부 : 배선 여기법	BCI : 1 MHz ~ 400 MHz, 200 mA TWC : 400 MHz ~ 3 GHz, 33 dBm	소재지-2	N
KS R ISO 11452-8:2013	도로 차량 - 협대역의 전자기 에너지 방사에 의한 전기 외란 - 부품 시험방법 - 제8부 : 자기장에 대한 면역성	Freq. : 15 Hz ~ 150 kHz M/F : AC 3 000 A/m	소재지-7	N
KS R ISO 11452-9:2012	도로 차량 - 협대역의 전기자기 에너지 방출에 따른 전기적인 방해에 대한 부품 시험방법 - 제9부 : 휴대용 송신기	Freq. : 26 MHz ~ 5.85 GHz	소재지-7	N
KS R ISO 7637-1:2015	도로 차량 - 전도와 커플링에 의한 전기적인 방해 - 제1부 : 정의 및 일반 고려사항	-	소재지-7	N
KS R ISO 7637-1:2015	도로 차량 - 전도와 커플링에 의한 전기적인 방해 - 제1부 : 정의 및 일반 고려사항	-	소재지-2	N
KS R ISO 7637-2:2015	도로 차량 - 전도와 커플링에 의한 전기적인 방해 - 제2부 : 전원 공급선만의 전기적인 과도 전도	TI : -600 V ~ 300 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS R ISO 7637-2:2015	도로 차량 - 전도와 커플링에 의한 전기적인 방해 - 제2부 : 전원 공급선만의 전기적인 과도 전도	TI : -600 V ~ 300 V TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms	소재지-7	N
KS R ISO 7637-3:2015	도로 차량 - 전도와 커플링에 의한 전기적인 방해 - 제3부 : 전원 공급선 이외의 전선을 통한 용량성과 유도성 커플링에 의한 전기적인 과도 전송	TI : -120 V ~ 80 V	소재지-7	N
KS R ISO 7637-3:2015	도로 차량 - 전도와 커플링에 의한 전기적인 방해 - 제3부 : 전원 공급선 이외의 전선을 통한 용량성과 유도성 커플링에 의한 전기적인 과도 전송	TI : -120 V ~ 80 V	소재지-2	N
MIL-PRF-15733 (2007; Rev H)	Filters and Capacitors, Radio Frequency Interference, General Specification for 4.6.8 Voltage Drop 4.6.9 Insertion Loss 4.6.10 Overload	PCI : 5 000 A 이하 전원용량 : 200 A 이하	소재지-2	Y
MIL-STD-188-125-1:2005	High-altitude electromagnetic pulse(HEMP) protection for ground-based C4I facilities performing critical, time-urgent missions Part 1 Fixed facilities 〈Exception〉 Long pulse of Appendix B, Surface current density and Surface charge density of Appendix C in the frequency range <5 MHz	주파수범위 : 10 kHz ~ 1 GHz(SE), 100 kHz ~ 1 GHz(CWI) 최대 인가전류(PCI) : Max. 5 000 A, ≤ 20 ns, 500 ~ 550 ns	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-188-125-2:2005	High-altitude electromagnetic pulse(HEMP) protection for ground-based C4I facilities performing critical, time-urgent missions Part 1 Transportable Systems <Exception> Long pulse of Appendix B, AppendixD (THREAT-LEVEL ILLUMINATION TEST PROCEDURES FOR TRANSPORTABLE GROUND-BASED SYSTEMS) Surface current density and Surface charge density of Appendix C in the frequency range <5 MHz	주파수범위 : 10 kHz ~ 1 GHz(SE), 100 kHz ~ 1 GHz(CWI) 최대 인가전류(PCI) : Max. 5 000 A, ≤ 20 ns, 500 ~ 550 ns	소재지-2	Y
MIL-STD-220C:2009	Test Method Standard - Method of insertion Loss Measurement	주파수 : Max. 10GHz	소재지-2	Y
MIL-STD-285:1956	Attenuation Measurements for Enclosures, Electromagnetic Shielding, for Electronic Test Purposes, Method of	주파수 : Max. 10GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461D: 1993	DEPARTMENT OF DEFENSE INTERFACE STANDARD REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE EMISSIONS AND SUSCEPTIBILITY 5.3.1 CE101 conducted emissions power leads 30 Hz to 10 kHz 5.3.2 CE102 conducted emissions power leads 10 kHz to 10 MHz 5.3.4 CS101 conducted susceptibility power leads 30 Hz to 50 kHz 5.3.9 CS114 conducted susceptibility bulk cable injection 10 kHz to 400 MHz 5.3.10 CS115 conducted susceptibility bulk cable injection impulse excitation 5.3.11 CS116 conducted susceptibility damped sinusoidal transients 10 kHz to 100 MHz 5.3.12 RE101 radiated emissions magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5.3.13 RE102 radiated emissions electric field 10 kHz to 18 GHz 5.3.15 RS101 radiated susceptibility magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5.3.16 RS103 radiated susceptibility electric field 10 kHz to 40 GHz 〈Exception〉 10 kHz to 100 MHz, 200 V/m, 1 m distance	30 Hz ~ 10 kHz 10 kHz ~ 10 MHz 30 Hz ~ 50 kHz 10 kHz ~ 400 MHz Impulse 5 A 10 kHz ~ 100 MHz 30 Hz ~ 100 kHz 10 kHz ~ 18 GHz 30 Hz ~ 100 kHz 10 kHz ~ 18 GHz Max. 200 V/m	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461D:1993	Department of Defense Test Method Standard for Measurement 5.3.1 CE101, conducted emissions, power leads, 30 Hz to 10 kHz 5.3.2 CE102, conducted emissions, power leads, 10 kHz to 10 MHz 5.3.4 CS101, conducted susceptibility, power leads, 30 Hz to 150 kHz 5.3.9 CS114, conducted susceptibility, bulk cable injection, 10 kHz to 200 MHz 5.3.10 CS115, conducted susceptibility, bulk cable injection, impulse excitation 5.3.11 CS116, conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, 10 kHz to 100 MHz 5.3.12 RE101, radiated emissions, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5.3.13 RE102, radiated emissions, electric field, 10 kHz to 18 GHz 5.3.15 RS101, radiated susceptibility, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5.3.16 RS103, radiated susceptibility, electric field, 2 MHz to 18 GHz	CE : 30 Hz ~ 10 MHz CS : 30 Hz ~ 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 183 dBpT	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461E: 1999	DEPARTMENT OF DEFENSE INTERFACE STANDARD REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT 5.4 CE101 conducted emissions power leads 30 Hz to 10 kHz 5.5 CE102 conducted emissions power leads 10 kHz to 10 MHz 5.7 CS101 conducted susceptibility power leads 30 Hz to 150 kHz 5.12 CS114 conducted susceptibility bulk cable injection 10 kHz to 200 MHz 5.13 CS115 conducted susceptibility bulk cable injection impulse excitation 5.14 CS116 conducted susceptibility damped sinusoidal transients cable and power leads 10 kHz to 100 MHz 5.15 RE101 radiated emissions magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5.16 RE102 radiated emissions electric field 10 kHz to 18 GHz 5.18 RS101 radiated susceptibility magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5.19 RS103 radiated susceptibility electric field 2 MHz to 40 GHz 〈Exception〉 - 2 MHz to 100 MHz, 200 V/m, 1 m distance - 5.19.4 RS103 alternative test procedures -reverberation chamber (mode-tuned)	30 Hz to 10 kHz 10 kHz to 10 MHz 30 Hz to 150 kHz 10 kHz to 200 MHz Impulse 5 A 10 kHz to 100 MHz 30 Hz to 100 kHz 10 kHz to 18 GHz 30 Hz to 100 kHz 2 MHz to 18 GHz Max. 200 V/m	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461E:1999	Department of Defense Interface Standard 5.4 CE101, conducted emissions, power leads, 30 Hz to 10 kHz 5.5 CE102, conducted emissions, power leads, 10 kHz to 10 MHz 5.7 CS101, conducted susceptibility, power leads, 30 Hz to 50 kHz 5.12 CS114, conducted susceptibility, bulk cable injection, 10 kHz to 200 MHz 5.13 CS115, conducted susceptibility, bulk cable injection, impulse excitation 5.14 CS116, conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, cable and power leads, 10 kHz to 100 MHz 5.15 RE101, radiated emissions, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5.16 RE102, radiated emissions, electric field, 10 kHz 18 GHz 5.18 RS101, radiated susceptibility, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5.19 RS103, radiated susceptibility, electric field, 2 MHz to 18 GHz	CE : 30 Hz ~ 10 MHz CS : 30 Hz ~ 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 183 dBpT	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461F: 2007	DEPARTMENT OF DEFENSE INTERFACE STANDARD REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT 5.4 CE101 conducted emissions power leads 30 Hz to 10 kHz 5.5 CE102 conducted emissions power leads 10 kHz to 10 MHz 5.7 CS101 conducted susceptibility power leads 30 Hz to 150 kHz 5.11 CS106 conducted susceptibility transients power leads 5.13 CS114 conducted susceptibility bulk cable injection 10 kHz to 200 MHz 5.14 CS115 conducted susceptibility bulk cable injection impulse excitation 5.15 CS116 conducted susceptibility damped sinusoidal transients cable and power leads 10 kHz to 100 MHz 5.16 RE101 radiated emissions magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5.17 RE102 radiated emissions electric field 10 kHz to 18 GHz 5.19 RS101 radiated susceptibility magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5.20 RS103 radiated susceptibility electric field 2 MHz to 40 GHz 〈Exception〉 - 2 MHz to 100 MHz, 200 V/m, 1 m distance - 5.20.4 RS103 alternative test procedures - reverberation chamber (mode-tuned)	30 Hz to 10 kHz 10 kHz to 10 MHz 30 Hz to 150 kHz 400 Vpeak 4 kHz to 200 MHz Impulse 5 A 10 kHz to 100 MHz 30 Hz to 100 kHz 10 kHz to 18 GHz 30 Hz to 100 kHz 2 MHz to 18 GHz Max. 200 V/m	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461F:2007	Department of Defense Test Method Standard Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment 5.4 CE101, conducted emissions, power leads, 30 Hz to 10 kHz 5.5 CE102, conducted emissions, power leads, 10 kHz to 10 MHz 5.7 CS101, conducted susceptibility, power leads, 30 Hz to 150 kHz 5.11 CS106, conducted susceptibility, transients, power leads 5.13 CS114, conducted susceptibility, bulk cable injection, 10 kHz to 200 MHz 5.14 CS115, conducted susceptibility, bulk cable injection, impulse excitation 5.15 CS116, conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, cable and power leads, 10 kHz to 100 MHz 5.16 RE101, radiated emissions, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5.17 RE102, radiated emissions, electric field, 10 kHz 18 GHz 5.19 RS101, radiated susceptibility, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5.20 RS103, radiated susceptibility, electric field, 2 MHz to 18 GHz	CE : 30 Hz ~ 10 MHz CS : 30 Hz ~ 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 183 dBpT	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461G: 2015	Department of Defense Interface Standard, Requirements for the control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment 5.4 CE101, conducted emissions, audio frequency currents, power leads 5.5 CE102, conducted emissions, radio frequency potential, power leads 5.7 CS101, conducted susceptibility, power leads 5.12 CS114, conducted susceptibility, bulk cable injection 5.13 CS115, conducted susceptibility, bulk cable injection, impulse excitation 5.14 CS116, conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, cables and power leads 5.15 CS117, conducted susceptibility, lightning induced transients, cables and power leads 5.16 CS118, personnel borne electrostatic discharge 5.17 RE101, radiated emissions, magnetic field 5.18 RE102, radiated emissions, electric field 5.20 RS101, radiated susceptibility, magnetic field 5.21 RS103, radiated susceptibility, electric field 〈Exception〉 - 2 MHz ~ 100 MHz, 200 V/m - 5.21.4 RS103 alternative test procedures - reverberation chamber	30 Hz ~ 10 kHz 10 kHz ~ 10 MHz 30 Hz ~ 150 kHz, Max. 136 dBμV 4 kHz ~ 200 MHz, Max. 109 dBμA Max. 5 A 10 kHz ~ 100 MHz, Max. 10 A Waveform: 1, 2, 3, 4, 5A, 6, Multiple Stroke, Multiple Burst Contact/Air, ±15 kV 30 Hz ~ 100 kHz 10 kHz ~ 18 GHz 30 Hz ~ 100 kHz, Max. 183 dBpT 2 MHz ~ 18 GHz, Max. 200 V/m	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-461G: 2015	Department of Defense Interface Standard, Requirements for the control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment 5.4 CE101, conducted emissions, audio frequency currents, power leads 5.5 CE102, conducted emissions, radio frequency potential, power leads 5.7 CS101, conducted susceptibility, power leads 5.12 CS114, conducted susceptibility, bulk cable injection 5.13 CS115, conducted susceptibility, bulk cable injection, impulse excitation 5.14 CS116, conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, cables and power leads 5.16 CS118, personnel borne electrostatic discharge 5.17 RE101, radiated emissions, magnetic field 5.18 RE102, radiated emissions, electric field 5.20 RS101, radiated susceptibility, magnetic field 5.21 RS103, radiated susceptibility, electric field 〈Exception〉 5.21.4 RS103 alternative test procedures - reverberation chamber	CE101: 30 Hz ~ 10 kHz CE102: 10 kHz ~ 10 MHz CS101: 30 Hz ~ 150 kHz, Max. 136 dBμV CS114: 4 kHz ~ 200 MHz, Max. 109 dBμA CS115: Max. 5 A CS116: 10 kHz ~ 100 MHz, Max. 10 A CS118: Contact/Air, ±15 kV RE101: 30 Hz ~ 100 kHz RE102: 10 kHz ~ 18 GHz RS101: 30 Hz ~ 100 kHz, Max. 183 dBpT RS103: 2 MHz ~ 18 GHz, Max. 50 V/m	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-462D: 1993	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD FOR MEASUREMENT OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS 5. CE101 conducted emissions power leads 30 Hz to 10 kHz 5. CE102 conducted emissions power leads 10 kHz to 10 MHz 5. RE101 radiated emissions magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5. RE102 radiated emissions electric field 10 kHz to 18 GHz 5. CS101 conducted susceptibility power leads 30 Hz to 50 kHz 5. CS114 conducted susceptibility bulk cable injection 10 kHz to 400 MHz 5. CS115 conducted susceptibility bulk cable injection impulse excitation 5. CS116 conducted susceptibility damped sinusoidal transients cable and power leads 10 kHz to 100 MHz 5. RS101 radiated susceptibility magnetic field 30 Hz to 100 kHz 5. RS103 radiated susceptibility electric field 10 kHz to 40 GHz	30 Hz to 10 kHz 10 kHz to 10 MHz 30 Hz to 100 kHz 10 kHz to 18 GHz 30 Hz to 50 kHz 10 kHz to 400 MHz Impulse 5 A 10 kHz to 100 MHz 30 Hz to 100 kHz 10 kHz to 18 GHz	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-462D:1993	Department of Defense Test Method Standard 5. CE101, conducted emissions, power leads, 30 Hz to 10 kHz 5. CE102, conducted emissions, power leads, 10 kHz to 10 MHz 5. RE101, radiated emissions, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5. RE102, radiated emissions, electric field, 10 kHz to 18 GHz 5. CS101, conducted susceptibility, power leads, 30 Hz to 150 kHz 5. CS114, conducted susceptibility, bulk cable injection, 10 kHz to 200 MHz 5. CS115, conducted susceptibility, bulk cable injection, impulse excitation 5. CS116, conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, cable and power leads, 10 kHz to 100 MHz 5. RS101, radiated susceptibility, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz 5. RS103, radiated susceptibility, electric field, 2 MHz to 18 GHz	CE : 30 Hz ~ 10 MHz CS : 30 Hz ~ 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 183 dBpT	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
NRC Reg. Guide 1.180:2000	Guidelines for evaluating electromagnetic and radio-frequency interference in safety-related instrumentation and control systems : 4.1 CE101-Conducted emissions, Low Frequency 4.2 CE102-Conducted emissions, High Frequency 4.3 CS101-Conducted susceptibility, Low Frequency 4.4 CS114-Conducted susceptibility, High Frequency 4.5 RE101-Radiated emissions, Magnetic field 4.6 RE102-Radiated emissions, Electric field 4.7 RS101-Radiated susceptibility, MF 4.8 RS103-Radiated susceptibility, EF 6.1 Ring wave 6.2 Combination wave 6.3 Electrically Fast Transients	CE, CS : Max. 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 180 dBpT	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
NRC Reg. Guide 1.180:2003	Guidelines for evaluating electromagnetic and radio-frequency interference in safety-related instrumentation and control systems : 3.1 CE101-Conducted emissions, Low Frequency 3.2 CE102-Conducted emissions, High Frequency 3.3 RE101-Radiated emissions, Magnetic field 3.4 RE102-Radiated emissions, Electric field 3.5 IEC Emissions Tests 4.1.1 CS101-Conducted susceptibility, LF 4.1.2 CS114-Conducted susceptibility, HF 4.1.3 IEC Conducted Susceptibility - Power 4.2 EMI/RFI Conducted Susceptibility - Signal 4.3.1 RS101-Radiated susceptibility, MF 4.3.2 RS103-Radiated susceptibility, EF 4.3.3 IEC Radiated Susceptibility Tests 5.1 IEEE C62.41 Ring wave and IEC 61000-4-12 5.2 IEEE C62.41 Combination wave and IEC 61000-4-5 5.3 IEEE C62.41 Electrically Fast Transients and IEC 61000-4-4	CE, CS : Max. 1 GHz RE, RS : Max. 18 GHz 전기장 : Max. 50 V/m 자기장 : Max. 180 dBpT	소재지-2	Y
RS-KTL-2012-0018:2012	HEMP 방호용 필터 5.3.1 성능시험 6.2.4 과부하시험 6.3.2 PCI 수명시험	PCI : 5 000 A 이하 전원용량 : 200 A 이하	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RTCA DO-160F:2007	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment Section 15.0 Magnetic Effect Section 17.0 Voltage Spike Section 18.0 Audio Frequency Conducted Susceptibility -ower Inputs Section 19.0 Induced Signal Susceptibility Section 20.0 Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted) 〈Exception〉 -20.6 Radiated Susceptibility(RS) Test: Alternative Procedure -Reverberation Chamber Section 21.0 Emission of Radio Frequency Energy Section 22.0 Lightning Induced Transient Susceptibility Section 25.0 Electrostatic Discharge (ESD) 〈Exception〉 Section 1.0 Purpose and Applicability Section 2.0 Definitions of Terms - General Section 3.0 Conditions of Tests Section 4.0 Temperature and Altitude Section 5.0 Temperature Variation Section 6.0 Humidity Section 7.0 Operational Shocks and Crash Safety Section 8.0 Vibration Section 9.0 Explosion Proofness Section 10.0 Waterproofness Section 11.0 Fluids Susceptibility Section 12.0 Sand and	Dc : 1 degree Category A: 600 V Category B: 2 × V (AC RMS AND/OR DC, OR 200 V Whichever Is Less) 10 Hz ~ 148.593 6 kHz (Max. 16 Vp-p) 350 Hz ~ 32 kHz (Max. 120 A-m, 5 400 V-m) CS: 10 kHz ~ 400 MHz RS:100 MHz ~ 18 GHz (Up to 200 V/m) CE: 150 kHz ~ 152 MHz RE: 100 MHz ~ 6 GHz Waveform: 1,2,3,4,5A,5B,6,7,8 Max. ±15 kV	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
	Dust Section 13.0 Fungus Resistance Section 14.0 Salt Spray Section 16.0 Power Input Section 23.0 Lightning Direct Effects Section 24.0 Icing Section 26.0 Fire, Flammability			

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RTCA DO-160G:2010	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment Section 15.0 Magnetic Effect Section 17.0 Voltage Spike Section 18.0 Audio Frequency Conducted Susceptibility - ower Inputs Section 19.0 Induced Signal Susceptibility Section 20.0 Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted) 〈Exception〉 -20.6 Radiated Susceptibility(RS) Test: Alternative Procedure -Reverberation Chamber Method Section 21.0 Emission of Radio Frequency Energy Section 22.0 Lightning Induced Transient Susceptibility Section 25.0 Electrostatic Discharge (ESD) 〈Exception〉 Section 1.0 Purpose and Applicability Section 2.0 Definitions of Terms - General Section 3.0 Conditions of Tests Section 4.0 Temperature and Altitude Section 5.0 Temperature Variation Section 6.0 Humidity Section 7.0 Operational Shocks and Crash Safety Section 8.0 Vibration Section 9.0 Explosion Proofness Section 10.0 Waterproofness Section 11.0 Fluids Susceptibility	Dc : 1 degree Category A: 600 V Category B: 2 × V (AC RMS AND/OR DC, OR 200 V Whichever Is Less) 10 Hz ~ 148.5936 kHz (Max. 16 Vp-p) 350 Hz ~ 32 kHz (Max. 120 A-m, 5 400 V-m) CS: 10 kHz ~ 400 MHz RS:100 MHz ~ 18 GHz (Up to 200 V/m) CE: 150 kHz ~ 152 MHz RE: 100 MHz ~ 6 GHz Waveform:1,2,3,4,5A, 5B,6,7,8 Max. ±15 kV	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
	Section 12.0 Sand and Dust Section 13.0 Fungus Resistance Section 14.0 Salt Spray Section 16.0 Power Input Section 23.0 Lightning Direct Effects Section 24.0 Icing Section 26.0 Fire, Flammability			
RTQ 427:2014	Technical Regulation for Quality	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
RTQ 427:2014	Technical Regulation for Quality	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	Y
SAE J 1113/11:2012	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	TI : -600 V ~ 200 V	소재지-2	N
SAE J 1113/12:2006	Electrical Interference by Conduction and Coupling - Capacitive and Inductive Coupling via Lines other than Supply Lines	TI : -80 V ~ 80 V	소재지-2	N
SAE J 1113/13:2004	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Part 13 : Immunity to Electrostatic Discharge	ESD : ±25 kV	소재지-2	N
SAE J 1113/21:2005	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Part 21 : Immunity to Electromagnetic Fields, 30 MHz to 18 GHz, Absorber-Lined Chamber	Freq. : 30 MHz ~ 18 GHz E/F : 200 V/m	소재지-2	N
SAE J 1113/22:2003	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Part 22 : Immunity to Radiated Magnetic Fields	Freq. : 15 Hz ~ 30 kHz MFS : 80	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SAE J 1113/26:2014	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Immunity to AC Power Line Electric Fields	E/F : 15 kV/m	소재지-2	N
SAE J 1113/27:2012	Electromagnetic Compatibility Measurements Procedure for vehicle Components - Part 27 : Immunity to Radiated Electromagnetic fields - Mode Stir Reverberation Method	Freq. : 500 MHz ~ 2 GHz E/F : 150 V/m	소재지-2	N
SAE J 1113/2:2004	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for Vehicle Components (Except Aircraft) - Conducted Immunity, 15 Hz to 250 kHz - All Leads	Freq. : 15 Hz ~ 250 kHz Voltage : 3 Vpp	소재지-2	N
SAE J 1113/3:2006	Conducted Immunity, 250 kHz to 400 MHz, Direct Injection of Radio Frequency (RF) Power	Freq. : 250 kHz ~ 400 MHz Power : 0.5 W	소재지-2	N
SAE J 1113/41:2006	Limits and Methods of Measurement of Radio Disturbance Characteristics of Components and Modules for the Protection of Receivers used on Board Vehicles	CE : 150 kHz ~ 108 MHz RE : 150 kHz ~ 1 GHz	소재지-2	N
SAE J 1113/42:2006	Electromagnetic Compatibility - Component Test Procedure - Part 42 : Conducted Transient Emissions	TE : 1 000 ns ~ 1 000 ms	소재지-2	N
SAE J 1113/4:2014	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields - Bulk Current Injection (BCI) Method	Freq. : 1 MHz ~ 400 MHz Current : 200 mA	소재지-2	N
SANS 211:2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 211:2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
SANS 213:2011	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE(mains) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(antenna port) : 30 MHz ~ 2.15 GHz CE(RF output port) : 30 MHz ~ 2.15 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz RP : 0.9 GHz ~ 18 GHz	소재지-2	Y
SANS 213:2011	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE(mains) : 150 kHz ~ 30 MHz CE(antenna port) : 30 MHz ~ 2.15 GHz CE(RF output port) : 30 MHz ~ 2.15 GHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz RP : 0.9 GHz ~ 18 GHz	소재지-1	Y
SANS 214-1:2009	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y
SANS 214-1:2009	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-1	Y
SANS 214-2:2009	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 2: Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 214-2:2009	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 2: Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz V-DIP : 상당16 A 이하	소재지-1	Y
SANS 215:2009	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-2	Y
SANS 215:2009	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-1	Y
SANS 222:2009	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	Y
SANS 222:2009	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
SANS 224:2010	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 1 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y
SANS 224:2010	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 1 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 225:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	CE : 150 kHz ~ 108 MHz RE : 150 kHz ~ 2.5 GHz	소재지-2	N
SANS 225:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	CE : 150 kHz ~ 108 MHz RE : 150 kHz ~ 2.5 GHz	소재지-1	Y
SANS 60601-1-2:2014	Medical electrical equipment Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE : 150 kHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y
SANS 60601-1-2:2014	Medical electrical equipment Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests	RE : 150 kHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-3-11:2003	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤75 A and subject to conditional connection	75 A 이하 Pst < 1.0 Plt < 0.65 d(t) < 3.3 % dc < 3.3 % dmax : a) < 4 %, b) < 6 %, c) < 7 %	소재지-2	Y
SANS 61000-3-11:2003	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤75 A and subject to conditional connection	75 A 이하 Pst < 1.0 Plt < 0.65 d(t) < 3.3 % dc < 3.3 % dmax : a) < 4 %, b) <6 %, c) < 7 %	소재지-1	N
SANS 61000-3-12:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤75 A per phase	교류입력전류 : Max. 75 A (각 상당)	소재지-2	Y
SANS 61000-3-12:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤75 A per phase	교류입력전류 : Max. 75 A (각 상당)	소재지-1	N
SANS 61000-3-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	16 A 이하	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-3-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	16 A 이하	소재지-1	N
SANS 61000-3-3:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low- voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	16A 이하 Pst < 1.0 Plt < 0.65 d(t) < 3.3 % dc < 3.3 % dmax : a) < 4 %, b) < 6 %, c) < 7 %	소재지-2	Y
SANS 61000-3-3:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	16A 이하 Pst < 1.0 Plt < 0.65 d(t) < 3.3 % dc < 3.3 % dmax : a) < 4 %, b) <6 %, c) < 7 %	소재지-1	N
SANS 61000-4-11:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	상당 16 A 이하 0 % during 1/2 cycle 0 % during 1 cycle 40 % during 10/12 cycle 70 % during 25/30 cycle 80 % during 250/300 cycle 0 % during 250/300 cycle	소재지-2	Y
SANS 61000-4-11:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	상당 16 A 이하 0 % during 1/2 cycle 0 % during 1 cycle 40 % during 10/12 cycle 70 % during 25/30 cycle 80 % during 250/300 cycle 0 % during 250/300 cycle	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-12:2007	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	Voltage oscillation frequency : 100 kHz ± 10 % Open-circuit voltage : 250 to 4 kV Short-circuit Current : 333 A ± 10 % 12 Ω	소재지-2	Y
SANS 61000-4-12:2007	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	Voltage oscillation frequency : 100 kHz ± 10 % Open-circuit voltage : 250 to 4 kV Short-circuit Current : 333 A ± 10 % 12 Ω	소재지-1	N
SANS 61000-4-13:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	9차 고조파 Frequency range: 2 kHz / 50 Hz, 2.4 kHz / 60 Hz	소재지-2	Y
SANS 61000-4-13:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	9차고조파 Frequency range: 2 kHz / 50 Hz 2.4 kHz / 60 Hz	소재지-1	N
SANS 61000-4-14:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Test level: U(nom) U(nom)-10 % U(nom) U(nom)+10 %U(nom)	소재지-2	Y
SANS 61000-4-14:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Test level: U(nom) U(nom)-10 % U(nom) U(nom)+10 % U(nom)	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-16:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	Frequency range : 0 Hz ~ 150 kHz	소재지-2	Y
SANS 61000-4-16:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	0 Hz ~ 150 kHz	소재지-1	N
SANS 61000-4-17:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test	Output voltage range up to 360 V	소재지-2	Y
SANS 61000-4-17:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test	Output voltage range up to 360 V	소재지-1	N
SANS 61000-4-27:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-27: Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
SANS 61000-4-27:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-27: Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A(각 상당)	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-28:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A (각 상당)	소재지-2	Y
SANS 61000-4-28:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	교류입력전류 : Max. 16 A(각 상당)	소재지-1	N
SANS 61000-4-29:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	직류입력전압 : 600 V	소재지-2	Y
SANS 61000-4-29:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	직류입력전압 : 600 V	소재지-1	N
SANS 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Max. ±30 kV, 150 pF /330 Ω	소재지-2	Y
SANS 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Max. ±30 kV, 150 pF /330 Ω	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	RS : 80 MHz ~ 6 GHz	소재지-2	N
SANS 61000-4-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	RS : 80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
SANS 61000-4-4:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	EFT : ±4 kV	소재지-2	Y
SANS 61000-4-4:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	EFT : Max ±4 kV	소재지-1	Y
SANS 61000-4-5:2006	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	SURGE : ±6 kV	소재지-2	Y
SANS 61000-4-5 : 2006	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	SURGE : Max ±6 kV	소재지-1	Y
SANS 61000-4-6:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Frequency range : 150 kHz ~ 80 MHz Voltage : 10 Vrms	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-4-6:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Frequency range : 150 kHz ~ 80 MHz Voltage : 10 Vrms	소재지-1	Y
SANS 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	M/F : 100 A/m	소재지-2	Y
SANS 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	M/F : Max 100 A/m	소재지-1	Y
SANS 61000-4-9:2003	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-9: Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	Output current range : 100 A/m ~ 1 000 A/m	소재지-2	Y
SANS 61000-4-9:2003	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-9: Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	Output current range : 100 A/m ~ 1 000 A/m	소재지-1	N
SANS 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
SANS 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y
SANS 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
SANS 61000-6-3:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	Y
SANS 61000-6-3:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
SANS 61000-6-4:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61000-6-4:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	Y
SANS 61326-1:2007	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 1: General requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MF : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y
SANS 61326-1:2007	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 1: General requirements	RE : 150 kHz ~ 18 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : 최대 ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MF : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
SANS 61326-2-3:2009	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning Use with: SANS 61326-1:2000	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : ≤16 A per phase	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 61326-2-3:2009	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning Use with: SANS 61326-1:2000	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz~ 3 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : ≤16 A per phase	소재지-1	Y
SANS 61547:2012	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y
SANS 61547:2012	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 3 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
SANS 62040-2:2007	Uninterruptible power systems (UPS) Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하 기기	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 62040-2:2007	Uninterruptible power systems (UPS) Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz~ 1 GHz ESD : ± 8 kV RS : 80 MHz~ 1 GHz EFT : ±2 kV SURGE : ±2kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz MFS : 30 A/m V-DIP : 상당 16 A 이하	소재지-1	Y
SANS 62233:2006	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Frequency range : 10 Hz ~ 400 kHz	소재지-2	Y
SANS 62233:2006	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Frequency range : 10 Hz ~ 400 kHz	소재지-1	Y
SPS-SGSF-025-4-1972:2019	전기에너지저장시스템용 전력변환장치의 성능 요구사항 7.5 전자파 적합성 시험	CE: 150 kHz ~ 30 MHz RE: 30 MHz ~ 1 GHz ESD: ±15 kV RS: 80 MHz ~ 2.7 GHz EFT: ±4 kV Surge: ±4 kV CS: 150 kHz ~ 80 MHz MFS: 1,000 A/m	소재지-2	Y
TCVN 7186:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	N
TCVN 7186:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-2	Y
TCVN 7186:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	RE : 9 kHz ~ 300 MHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz MFE : 9 kHz ~ 30 MHz IL : 150 kHz ~ 1 605 kHz	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
TCVN 7189:2009	Information Technology Equipment - Radio Disturbance Characteristics - Limits and Methods of Measurement	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-7	N
TCVN 7189:2009	Information Technology Equipment - Radio Disturbance Characteristics - Limits and Methods of Measurement	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-2	Y
TCVN 7189:2009	Information Technology Equipment - Radio Disturbance Characteristics - Limits and Methods of Measurement	RE : 30 MHz ~ 6 GHz CE : 150 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
TCVN 7317:2003	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 1 A/m V-DIP ≤16 A	소재지-2	Y
TCVN 7317:2003	Information technology equipment - Immunity characteristics- Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 1 A/m V-DIP : 0 %, 0.5 cycle 70 %, 25 cycle 0 %, 250 cycle	소재지-7	N
TCVN 7317:2003	Information technology equipment - Immunity characteristics- Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz EFT : ±1 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz M/F : 1 A/m V-DIP ≤16 A	소재지-1	N
TCVN 7492-1:2018	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
TCVN 7492-1:2018	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-7	N
TCVN 7492-1:2018	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission	RE : 30 MHz ~ 1 GHz CE : 148.5 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
국가기술표준원 고시 제2009-746호 (2009.12.01)	가정용 청소로봇 품질인증 기준 QCR-1A001 6.5 전자기 적합성 (EMC)	RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V/m	소재지-2	Y
산업통상자원부 고시 제2018-206호 (2018.11.20)	전력량계 기술기준 제1-1절 전력량계 일반 요구사항 9.2 전자기적 적합성 제1-2절 교류 유도형 전력량계 형식승인 기준 9.2 전자기적 적합성 제1-3절 교류 전자식 전력량계 형식승인 기준 9.2 전자기적 적합성 제1-4절 직류 전자식 전력량계 형식승인 기준 9.2 전자기적 적합성	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m EFT : ±4 kV Surge : ±4 kV Ringwave : ±2.5 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 0.5 mT V-DIP : 0 %, 1 cycle 40 %, 12 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N
산업통상자원부 고시 제2018-206호 (2018.11.20)	전력량계 기술기준 제1-1절 전력량계 일반 요구사항 9.2 전자기적 적합성 제1-2절 교류 유도형 전력량계 형식승인 기준 9.2 전자기적 적합성 제1-3절 교류 전자식 전력량계 형식승인 기준 9.2 전자기적 적합성 제1-4절 직류 전자식 전력량계 형식승인 기준 9.2 전자기적 적합성	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±15 kV RS : 80 MHz ~ 2 GHz, 30 V/m EFT : ±4 kV Surge : ±4 kV Ring wave : ±2.5 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 0.5 mT V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2020-017호 (2020.02.19)	전기자동차 충전기 기술기준 8.2.1 전자파 적합성	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : ≤75 A	소재지-2	Y
산업통상자원부 고시 제2020-017호 (2020.02.19)	전기자동차 충전기 기술기준 8.2.1 전자파적합성	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V MFS : 30 A/m V-DIP : 0 %, 1 cycle 40 %, 12 cycle 70 %, 30 cycle 0 %, 300 cycle	소재지-7	N
식품의약품안전처 고시 제2020-12호 (2020.02.25)	의료기기의 전자파 안전에 관한 공통기준규격	RE : 150 kHz ~ 1 GHz CE : 9 kHz ~ 30 MHz DCE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 3 A/m V-DIP : < 5 %, 0.5 cycle 40 %, 5 cycle 70 %, 25 cycle < 5 %, 300 cycle	소재지-7	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.012 소프트웨어 시험

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50128:2011	Railway Applications-Communications, signalling and processing systems-Software for railway control and protection systems 7.5.4.7. b), Table A.12, Table A.13, Table A.19, Table A.21 1,2,	-	소재지-1	Y
EN 81-50:2020	Safety rules for the construction and installation of lifts - Examinations and tests Part 50: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components - 5.6 Type examination of safety circuits containing electronic components and/or programmable electronic systems (PESSRAL) - Annex B (normative) Programmable electronic systems in safety related applications for lifts (PESSRAL)	-	소재지-4	Y
IEC 60335-1:2020	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Annex R Software evaluation	-	소재지-4	Y
IEC 60730-1:2013	Automatic electrical controls-Part1:General requirements - Annex H : Requirements for electronic controls	-	소재지-4	Y
IEC 61508-1:2010	Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements	-	소재지-4	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61508-2:2010	Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety - related systems - Part 2: Requirements for electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems	-	소재지-4	Y
IEC 61508-3:2010	Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety related systems - Part 3 : Software requirements 7.4.7, 7.4.8 Table B.1, Table B.2, Table B.8 1,2,3,4,5,9	-	소재지-1	Y
IEC 61508-3:2010	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 3: Software requirements	-	소재지-4	Y
IEC 62061:2005+AMD1:2012+AMD2:2015	Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems	-	소재지-4	Y
IEC 62279:2015	Railway Applications-Communications, signalling and processing systems-Software for railway control and protection systems 7.5.4.7 a), b), 7.5.4.8, Table A.12, Table A.13 6, Table A.19 3,4	-	소재지-1	Y
IEC 62304:2006	Medical device software - Software life cycle processes	-	소재지-1	N
IEC 62304:2006 /AMD1:2015	Medical device software - Software life cycle processes	-	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62443-2-4:2015+AMD1:2017	Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers	-	소재지-1	Y
IEC 62443-3-3:2013	Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels	-	소재지-1	Y
IEC 62443-4-1:2018	Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	-	소재지-1	Y
IEC 62443-4-2:2019	Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components	-	소재지-1	Y
IEC 62619:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications - 8. Battery system safety (considering functional safety)	-	소재지-4	Y
IEC 62990-1:2019	Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases 4.2.9 Software-controlled equipment 5.4.10 Software-controlled equipment	-	소재지-1	Y
IEC 62990-1:2019	Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases 4.2.9 Software-controlled equipment 5.4.10 Software-controlled equipment	-	소재지-4	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO/IEC 15408-1:2009	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 1 : Introduction and general model	-	소재지-1	N
ISO/IEC 15408-1:2009	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 1 : Introduction and general model	-	소재지-4	N
ISO/IEC 15408-2:2008	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 2 : Security functional components	-	소재지-1	N
ISO/IEC 15408-2:2008	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 2 : Security functional components	-	소재지-4	N
ISO/IEC 15408-3:2008	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 3 : Security assurance components	-	소재지-1	N
ISO/IEC 15408-3:2008	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security - Part 3 : Security assurance components	-	소재지-4	N
ISO/IEC 18045:2008	Information technology - Security techniques - Methodology for IT security evaluation	-	소재지-4	N
ISO/IEC 18045:2008	Information technology - Security techniques - Methodology for IT security evaluation	-	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO/IEC 25021:2012	Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE) - Quality measure elements	-	소재지-1	Y
ISO/IEC 25023:2016	Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Measurement of system and software product quality	-	소재지-1	Y
ISO/IEC 25023:2016	Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE) — Measurement of system and software product quality	-	소재지-4	Y
ISO/IEC 25024:2015	Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE) - Measurement of data quality	-	소재지-1	Y
ISO/IEC 25051:2014	Software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing	-	소재지-1	Y
ISO/IEC 25051:2014	Software engineering —Systems and software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE) - Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing	-	소재지-4	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 62619 :2019	산업용 리튬이차전지 안전 Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary Lithium cells and batteries, for use in industrial applications - 8. 배터리 시스템 안전(기능 안전성 검토) - 부속서 D	-	소재지-4	Y
KS C 5078:2015	자동차용 사고영상 기록장치 - 7.2.4.2 사고기록 정보의 무결성 기능 검증	-	소재지-1	N
KS C 5078:2015	자동차용 사고영상 기록장치 - 7.2.4.2 사고기록정보의 무결성기능 검증	-	소재지-4	N
KS C IEC 60730-1:1999	가정용 및 이와 유사한 자동제어장치 - 제1부 : 일반요구사항 - 부속서 H : 전자 제어장치에 대한 요구사항	-	소재지-4	Y
KS C IEC 61508-1:2010	전기/전자/프로그램 가능한 전자장치 안전관련 시스템의 기능안전성-제1부:일반요구사항	-	소재지-4	Y
KS C IEC 61508-2:2000	전기/전자/프로그램 가능한 전자장치 안전관련 시스템의 기능안전성-제2부:전기/전자/프로그램가능한 전자장치 안전관련 시스템의 요구사항	-	소재지-4	Y
KS C IEC 61508-3:1998	전기/전자/프로그램 가능한 전자장치 안전관련 시스템의 기능안전성-제3부:소프트웨어요구사항	-	소재지-4	Y
KS C IEC 62619:2017	알칼리 또는 기타 비산성 전해질을 포함하는 이차 단전지 및 전지 — 산업용 리튬 이차 단전지 및 전지의 안전 요구사항 - 8. 배터리 시스템 안전(기능 안전성 검토)	-	소재지-4	Y
KS C IEC 62990-1:2019	작업장 분위기 - 제1부: 가스 검지기 - 독성 가스용 검지기의 성능 요구사항 4.2.9 소프트웨어 제어 기기 5.4.10 소프트웨어 제어 기기	-	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 62990-1:2019	작업장 분위기 - 제1부: 가스 검지기 - 독성 가스용 검지기의 성능 요구사항 4.2.9 소프트웨어 제어 기기 (Software-controlled equipment) 5.4.10 소프트웨어 제어 기기 (Software-controlled equipment)	-	소재지-4	Y
KS X IEC 62443-4-2:2019	산업제어시스템 보안 - 제4-2부: 산업제어시스템 컴포넌트의 기술적 보안 요구사항	-	소재지-1	Y
KS X ISO/IEC 15408-1:2005	정보기술 - 보안기술 - 정보기술 보안 평가기준 - 제1부 : 개요와 일반모델	-	소재지-1	N
KS X ISO/IEC 15408-1:2014	정보기술 —보안기술 - 정보기술보안 평가기준 - 제1부 : 개요와 일반모델	-	소재지-4	N
KS X ISO/IEC 15408-2:2008	정보기술 - 보안기술 - 정보기술 보안 평가기준 - 제2부 : 보안기능 컴포넌트	-	소재지-1	N
KS X ISO/IEC 15408-2:2014	정보기술 —보안기술 - 정보기술보안 평가기준 - 제2부 : 보안기능컴포넌트	-	소재지-4	N
KS X ISO/IEC 15408-3:2008	정보기술 - 보안기술 - 정보기술보안 평가기준 - 제3부: 보안보증컴포넌트	-	소재지-1	N
KS X ISO/IEC 15408-3:2014	정보기술 —보안기술 - 정보기술보안 평가기준 - 제3부 : 보안보증컴포넌트	-	소재지-4	N
KS X ISO/IEC 18045:2010	정보 기술 - 보안 기술 - 정보 기술 보안 평가 방법론	-	소재지-4	N
KS X ISO/IEC 18045:2010 (IDT ISO/IEC 18045:2008)	정보기술 - 보안 기술 - 정보 기술 보안 평가 방법론	-	소재지-1	N
KS X ISO/IEC 25023:2016	시스템 및 소프트웨어 공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구사항 및 평가(SQuaRE) - 시스템 및 소프트웨어 제품 품질 측정	-	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS X ISO/IEC 25023:2016	시스템 및 소프트웨어 공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구사항 및 평가(SQuaRE) - 시스템 및 소프트웨어 제품 품질 측정	-	소재지-4	Y
KS X ISO/IEC 25051:2014	소프트웨어 공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구사항 및 평가(SQuaRE) - 즉시 사용 가능한 소프트웨어 제품 (RUSP)의 품질 요구사항 및 테스팅 지침	-	소재지-1	Y
KS X ISO/IEC 25051:2014	소프트웨어 공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구사항 및 평가(SQuaRE) - 즉시 사용 가능한 소프트웨어 제품 (RUSP)의 품질 요구사항 및 테스팅 지침	-	소재지-4	Y
KS X ISO/IEC TR 9126-2:2003	정보기술 - 소프트웨어 공학 - 제품 품질 - 제2부 : 외부 메트릭	-	소재지-1	N
KS X ISO/IEC TR 9126-2:2008	정보기술 - 소프트웨어 공학 - 제품 품질 - 제2부 : 외부 메트릭	-	소재지-4	N
MISRA C:2004	Guidelines for the use of the C language in critical systems	-	소재지-1	Y
MISRA-C:2004	Guidelines for the use of the C language in critical systems	-	소재지-4	Y
과학기술정보통신부 고시 제2020-84호 (2020.12.24.)	소프트웨어 품질인증 운영에 관한 지침	-	소재지-4	Y
과학기술정보통신부 고시 제2020-84호 (2020.12.24.)	소프트웨어 품질인증 운영에 관한 지침	-	소재지-1	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
미래창조과학부 고시 제2016-73호 (2016.06.27)	정보보호시스템 공통평가기준 CCMB-2006-09-001 : 정보보호시스템 공통평가기준 1부 : 소개 및 일반모델 V3.lr1 CCMB-2007-09-002 : 정보보호시스템 공통평가기준 2부 : 보안기능요구사항 V3.lr2 CCMB-2007-09-003 : 정보보호시스템 공통평가기준 3부 : 보증요구사항 V3.lr2 CCMB-2007-09-004 : 정보보호시스템 공통평가방법론 V3.lr2 CCMB-2012-09-001 : 정보보호시스템 공통평가기준 1부 : 소개 및 일반모델 V3.lr4 CCMB-2012-09-002 : 정보보호시스템 공통평가기준 2부 : 보안기능요구사항 V3.lr4 CCMB-2012-09-003 : 정보보호시스템 공통평가기준 3부 : 보증요구사항 V3.lr4 CCMB-2012-09-004 : 정보보호시스템 공통평가방법론 V3.lr4	EAL1 ~ EAL3	소재지-4	N
행정안전부 고시 제2019-32호 (2019.04.04)	승강기안전부품 안전기준 및 승강기 안전기준 제4조제1호 엘리베이터 안전기준 : 별표 22 - 15.2.6 안전 관련 프로그램 적용 가능한 전자시스템 (PESSRAL) - 부속서 Ⅰ 전기안전장치 목록 - 부속서 XIII (규정) 엘리베이터의 안전 관련 프로그램 적용 가능한 전자시스템 (PESSRAL)	-	소재지-4	Y

제 KT009호

03. 전기시험

03.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
AHRI 1060:2014	Performance Rating of Airto-Air Exchangers for Energy Recovery Ventilation Equipment	3 000 Nm3/h 이하	소재지-2	N
AHRI 1230:2009	Performance rating of Variable Refrigerant Flow(VRF) Multi-Split Air-conditioning and Heatpump equipment	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AHRI 1230:2010	Performance rating of Variable Refrigerant Flow(VRF) Multi-Split Air-conditioning and Heatpump equipment	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AHRI 1300:2013	Standard for performance rating of commercial heatpump water heaters	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AHRI 1301:2013	Performance Rating of Commercial Heat Pump Water Heaters	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AHRI 210/240:2017	Methods of testing for room air conditioners and packaged terminal air conditioner	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AHRI 210/240:2017	Performance Rating of Unitary Air - conditioning & Air-source Heat Pump Equipment	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
AHRI Standard 340/360:2015	Performance rating of Commercial and Industrial Unitary Air -conditioning and Heat pump equipment	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AHRI Standard 870:2016	Direct Geoexchange Heats pumps	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ANSI-ASHRAE 37:2009	Methods of testing for rating Unitary Air - conditioning and heat pump equipment	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
ANSI/AHRI 440-2008	Performance Rating of Room Fan-Coils	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ANSI/ASHARE 16-2016	Method of Testing for Rating Room Air Conditioners, Packaged Terminal Air Conditioners, and Packaged Terminal Heat Pumps for Cooling and Heating Capacity	1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ANSI/ASHRAE 16:1983 (R2014)	Methods of testing for room air conditioners and packaged terminal air conditioner 6. Cooling Capacity tests	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
ANSI/ASHRAE 16:1983(R 2014)	Method Of Testing For Rating Room Air Conditioners, Packaged Terminal Air Conditioners and Packaged Terminal Heat Pumps for Cooling and Heating Capacity	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ANSI/ASHRAE 37:2009	Methods of testing for rating Electrically driven Unitary Air conditioning and heat pumps equipments	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS-NZS 3823.1.1-2012	Non ducted air conditions and geat pumps-Testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS-NZS 3823.1.1.:2012	Nonducted air conditions and geat pumps-Testing and rating for performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
AS-NZS 3823.1.2-2012	Ducted air conditioners and air-to-air heat pumps Testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS-NZS 3823.1.2.:2012	Ducted air conditioners and air-to-air heat pumps Testing and rating for performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
AS-NZS 3823.3-2002	Performance of electrical appliances-Air conditioners and heat pumps-performance of electrical appliances-Air conditioners and heat pumps(MEPS) requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS-NZS 3823.3:2002	Calculation of performance for minimum energy performance standard requirements	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
AS-NZS 4474.1:2007 Amdt2:2011	Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances - Energy consumption and performance	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
AS-NZS 4474.1:2007 Amdt2:2011	Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances - Energy consumption and performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
AS/NZS 2040.1:2005	Performance of household electrical appliances - Clothes washing machines- Part 1 : Methods for measuring performance energy and water consumption	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
AS/NZS 2040.2:2005	Performance of household electrical appliances - Clothes washing machines- Part 2 : Energy efficiency labelling requirements	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
AS/NZS 2442.1:1996	Performance of household electrical appliances- Rotary clothes dryers- Part 1 : Energy Consumption and Performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
AS/NZS 2442.2:2000	Performance of household electrical appliances - Rotary clothes dryers- Part 2 : Energy labelling requirements	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
AS/NZS 3823.1.3.:2005/ Amdt1:2011	Performance of electrical appliances - Air conditioners and heat pumps Water-source heat pumps - Water-to-air and brine-to-air heat pumps - Testing and rating of performance (ISO 13256-1, Ed. 01 (1998) MOD)	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS 3823.1.4:2012	Performance of electrical appliances - Air conditioners and heat pumps Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and rating for performance (ISO 15042 : 2011, MOD)	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 3823.2:2013	Performance of electrical appliances - Air conditioners and heat pumps Energy labelling and minimum energy performance standards (MEPS) requirements	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
AS/NZS 3823.2:2013	Performance of electrical appliances - Air conditioners and heat pumps Energy labelling and minimum energy performance standards (MEPS) requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 4234:2008/Amdt 2:2011	Heated water systems - calculation of energy consumption	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 4234:2008/Amdt 3:2014	Heated Water systems - calculation of energy consumption	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 4474.1:2007/Amdt2:2011	Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances - Energy consumption and performance	10 kW 이하	소재지-2	N
AS/NZS 4474.2:2009/Amdt1:2011	Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances energy labelling and minimum energy performance standard requirements	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
AS/NZS 4474.2:2009/Amdt1:2011	Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances energy labelling and minimum energy performance standard requirements	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
AS/NZS 4474.2:2009/Amdt2:2014	Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances Energy labelling and minimum energy performance standard requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 4692.1:2005(R2016)/Amdt2:2015	Electric water heaters - energy consumption, performance and general requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 5125	Heat Pump Water Heaters - Performance Assessment	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 5125.1:2014	HeatPump Water Heaters-performance Assessment	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
AS/NZS 6400:2016	Water efficient products - Rating and labelling	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
BS EN 14511-1:2018	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space Heating and cooling. Terms, definitions and classification	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
BS EN 14511-2:2018	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space Heating and cooling. Test conditions	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
BS EN 14511-3:2018	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space Heating and cooling. Test methods	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
BS EN 14511-4:2018	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space Heating and cooling. Operating requirements, marking and instructions	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
BS EN 14825:2018	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space Heating and cooling. Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
BS EN 15218:2013	Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling. Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
BS EN 16147:2017	Heat pumps with electrically driven compressors - Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
DECRETO SUPREMO Nº 009-2017-em_ANEXO 6 Lavadoras	On labeling of energy efficiency for washing machines deomestic use clothes	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
DGNTI-COPANIT506:2017	Energy efficiency of central, package or split type air conditioners. Limits, test methods.	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
DGNTI-COPANIT507:2017	Energy efficiency for room air conditioners. Limits, test methods.	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
DGNTI-COPANIT508:2017	Energy efficiency for separated assemblies, free discharge and non-ducted air conditioners. limits and test methods	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
DGNTI-COPANIT509:2017	Energy efficiency in split-type air conditioners with variable refrigerant flow, free discharge and without air ducts. Limits, test methods.	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
DGNTI-COPANIT511:2017	Energy efficiency of refrigerator and freezer appliances. Limits, test methods.	10 kW 이하	소재지-2	Y
EN 14511-3:2018	Air conditioners liquid chilling packages and heat pumps With electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 3: Test methods	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
EN 14511:2011	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space Heating and cooling	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
EN 14825:2012	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space Heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
EN 14825:2018	Air conditioners liquid chilling packages and heat pumps With electrically driven compressors for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
EN 26:2015	Electric instantaneous water heaters. General requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
EN 50229:2007	Electric Clothes Washer-Dryers For Household Use - Methods Of Measuring The Performance <Exception> 9.5 Determination of airborne acoustical noise	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50229:2015	Electric Clothes Washer-Dryers For Household Use - Methods Of Measuring The Performance <Exception> 9.5 Determination of airborne acoustical noise	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
EN 60456:2011	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
EN 60456:2016	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
EN 61121:2005	Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
EN 61121:2013	Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
GB/T 21362-2008	Heatpump Water Heater for Commercial & Industrial and Similar Uses	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
GB/T 23137-2008	Heatpump Water Heater for Household and Similar Uses	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
IEC 60034-1:2010	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 60034-1:2017	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 60034-2-1:2014	Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60034-30-1:2014	Rotating electrical machines - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code)	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 60034-30:2008	Rotating electrical machines - Part 30: Efficiency classes of single-Speed, three-phase, cage-induction motors (IE-code)	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 60456:2003 (Ed 4.0)	Clothes washing machines for household use Methods for measuring the performance Fourth Edition	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 60456:2010 (Ed 5.0)	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance Edition 5.0	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 60705:2010	Household microwave ovens - Methods for measuring performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 61121 Ed3.1:2002+AMD1:2005	Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 61121:2012	Tumble Dryers For Household Use - Methods For Measuring The Performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 61215 Ed. 2.0b:2005	Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules - Design Qualification and Type Approval	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
IEC 61646 Ed. 2.0b:2008	Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61730-1 Ed. 1.2b:2013	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1 : Requirements for construction Qualification	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
IEC 61730-2 Ed. 1.1b:2012	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2 : Requirements for testing 10.8 Fire test	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	부속시설-1	N
IEC 61730-2 Ed. 1.1b:2012	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2 : Requirements for testing 〈Exception〉 10.8 Fire test	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
IEC 62087-1:2015	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General	(0 ~ 2 200) W	소재지-1	N
IEC 62087-2:2015	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media	(0 ~ 2 200) W	소재지-1	N
IEC 62087-3:2015	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets	(0 ~ 2 200) W	소재지-1	N
IEC 62087-4:2015	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 4: Video recording equipment	(0 ~ 2 200) W	소재지-1	N
IEC 62087-5:2015	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 5: Set top boxes(STB)	(0 ~ 2 200) W	소재지-1	N
IEC 62087-6:2015	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 6: Audio equipment	(0 ~ 2 200) W	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62087:2011	Methods of measurement for the power consumption of audio video and related equipment	(0 ~ 2 200) W	소재지-1	N
IEC 62301 Ed. 2.0:2011	Household Electrical Appliances - Measurement of Standby Power	100 W 이하	소재지-2	N
IEC 62301:2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power	500 W 이하	소재지-1	N
IEC 62301:2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power	Input Power : Max. 500 W	소재지	N
IEC 62512:2012	Electric clothes washer - dryers for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 62552-1:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 1 : General Requirements	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 62552-1:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 1 : General Requirements	10 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 62552-1:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics and Test Methods Part 1 : General Requirements	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
IEC 62552-2:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 2 : Performance requirements	10 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 62552-2:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 2 : Performance requirements	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62552-2:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics and Test Methods Part 2 : Performance requirements	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
IEC 62552-3:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 3 : Energy consumption and volume	10 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 62552-3:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics And Test Methods Part 3 : Energy consumption and volume	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
IEC 62552-3:2015	Household Refrigerating Appliances - Characteristics and Test Methods Part 3 : Energy consumption and volume	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
IEC 62552:2007	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods	10 kW 이하	소재지-2	Y
IEC 62552:2007	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods	10 kW 이하	소재지-1	N
IEC 62552:2007	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
ISO 13253:2017	Ducted air conditioners and heat pumps - Testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ISO 13253:2017	Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and rating for performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
ISO 13256-1:1998	Water-source heat pumps - Testing and rating for performance - Part 1 : Water-to-air and brine-to-air heat pumps	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 13256-2:1998	Water-source heat pumps - Testing and rating for performance - Part 2 : Water-to-water and brine-to-water heat pumps	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ISO 15042:2011	Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
ISO 15042:2017	Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ISO 16358-1:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 1 : Cooling seasonal performance factor	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
ISO 16358-1:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part1 : Cooling seasonal performance factor	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ISO 16358-2:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 2 : Heating seasonal performance factor	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
ISO 16358-2:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part2 : Heating seasonal performance factor	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ISO 16358-3:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 3 : Annual performance factor	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 16358-3:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part3 : Annual performance factor	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
ISO 16494:2014	Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators -Method of test for performance	5 000 Nm3/h 이하	소재지-2	N
ISO 5151:2010	Non-ducted air conditioners and heat pumps - Testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
ISO 5151:2010	Non-ducted air conditioners and heat pumps - Testing and rating for performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
ISO 5151:2017	Non-ducted air conditioners and heat pumps - Testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
ISO 5151:2017	Non-ducted air conditioners and heat pumps - Testing and rating for performance 5. Cooling tests 6. Heating tests	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
ISO/TS 16491:2012	Guidelines for the evaluation of uncertainty of measurement in air conditioner and heat pump cooling and heating capacity tests	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
JIS C 9220:2011	Residential Heatpump Water Heaters	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
JIS C 9612-1994	Room air conditioner	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
JIS C 9612-2013	Room air conditioners	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
JIS C 9612:2013	Room air conditioners	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS 2449-1:2013	Rotating electrical machines - General requirements Part 1: Three-phase cage induction motors - Minimum energy performance standards (MEPS)	삼상 : 600 V 이하 용량 : 185 kW 이하	소재지-2	Y
KS 2463:2013	Non - ducted air conditioners - Testing and rating performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
KS 2464-1:2013	Performance of household electrical appliances- Refrigeration appliances Part 1: Energy consumption and performance	10 kW 이하	소재지-2	N
KS 2464-2:2013	Performance of household electrical appliances- Refrigerating appliances Part 2: Minimum energy performances standard requirements	10 kW 이하	소재지-2	N
KS B 6275:2018	워터 칠링 유닛	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
KS B 6311:2017	송풍기의 시험 방법	3 600 m2/h 이하	소재지-2	N
KS B 6377:2008	팬 코일 유닛	(1 160 ~ 30 000) W	소재지-2	N
KS B 6879:2017	열회수형 환기 장치	3 000 m3/h 이하	소재지-2	N
KS B 8052:2011	가스 히트펌프-비덕트형 냉·난방기기-정격성능 및 운전성능 시험	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
KS B 8053:2015	가스 히트펌프-덕트형 냉·난방기기-정격성능 및 운전성능시험	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
KS B 8292:2015	물 - 물 지열원 열펌프 유닛	(1 160 ~ 30 000) W	소재지-2	N
KS B 8293:2016	물 - 공기 지열원 열펌프 유닛	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
KS B 8294:2016	물 - 공기 지열원 멀티형 열펌프 유닛	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
KS B ISO 15042:2017	멀티 에어컨디셔너 및 히트펌프의 성능 시험 방법	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
KS B ISO 15042:2018	멀티 에어컨디셔너 및 공기 대 공기 열펌프 - 성능 시험 및 평가	냉난방능력 (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 8561:2020	결정질 실리콘 태양광발전모듈(성능)	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
KS C 8562:2015	박막 태양광발전 모듈(성능)	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
KS C 8564:2020	소형 태양광발전용 인버터(계통연계형, 독립형)	1 kW 초과 10 kW 이하 (DC 1 000 V, AC 500 V)	소재지-2	N
KS C 8565:2020	중대형 태양광발전용 인버터(계통연계형, 독립형)	10 kW 초과 250 kW 이하 (DC 1 000 V, AC 500 V)	소재지-2	N
KS C 8567:2019	태양광발전 접속함	직류 1 500 V 이하	소재지-2	N
KS C 8571:2015	소형 풍력터빈용 인버터	30 kW 이하 (DC 1 000 V, AC 500 V)	소재지-2	N
KS C 8577:2016	건물일체형 태양광 모듈(BIPV) - 성능평가 요구사항 6.15 구슬낙하시험 6.20 내화시험	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	부속시설-1	N
KS C 8577:2016	건물일체형 태양광 모듈(BIPV) - 성능평가 요구사항 <제외> 6.15 구슬낙하시험 6.20 내화시험	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
KS C 9304:2002	환풍기	3 600 m3/h 이하	소재지-2	N
KS C 9306:2017	에어컨디셔너	(1 160 ~ 35 000) W	소재지-2	N
KS C 9306:2017	에어컨디셔너 9.3 냉방능력시험 9.4 냉방소비전력시험 9.7 난방능력시험 9.8 난방소비전력시험	냉난방능력 (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9317:2013	전기 제습기 6.1 냉매누출 6.2 제습능력 6.3 소비전력 6.4 온도 6.5 과부하 성능 6.6 절연저항 6.7 내전압 6.8 저온성능 6.9 제습수 처리 6.10 넘치는 물의 절연 성능	500 W 이하	소재지-2	N
KS C 9608:2013	전기 세탁기	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
KS C IEC 60034-1:2008	회전기기 - 제 1부: 정격 및 성능	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
KS C IEC 60034-2-1:2008	회전기기 - 제 2-1부 : 손실 및 효율을 측정하는 표준 시험방법(견인용 모터 제외)	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
KS C IEC 60034-2-1:2014	회전기기 - 제2-1부: 손실 및 효율을 측정하는 표준 시험방법(견인용 모터 제외)	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 280 kW 이하	소재지-2	Y
KS C IEC 60456:2015	가정용 전기세탁기의 성능 측정방법	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
KS C IEC 61215:2011	지상 설치용 결정계 실리콘 태양전지(PV) 모듈 - 설계 적격성 확인 및 형식 승인 요구 사항	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 61646:2015	지상용 박막 태양광 모듈의 설계 요건과 형식 인증	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 61730-1:2014	태양광발전(PV) 모듈 안전 조건 - 제1부 : 구성 요건	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 61730-2:2014	태양광발전(PV) 모듈 안전 조건 - 제2부 : 시험 요건 10.8 내화시험	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	부속시설-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61730-2:2014	태양광발전(PV) 모듈 안전 조건 - 제2부 : 시험 요건 <제외> 10.8 내화시험	10 A / 120 V 이하 20 A / 60 V 이하 5 A / 150 V 이하 2.5 A / 300 V 이하	소재지-2	N
KS C IEC 62301:2017	가정용 전기기기의 대기전력 측정방법	500 W 이하	소재지-1	N
KS C IEC 62552:2014	가정용 냉장기기 - 특성 및 시험방법	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
KS C IEC 62552:2014	가정용 냉장기기 - 특성 및 시험방법	10 kW 이하	소재지-2	N
KS C IEC 62552:2014	가정용 냉장기기 - 특성 및 시험방법	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
MS IEC 60456:2012	Clothes Washing machines for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
MS IEC 62301:2012	Household electrical appliance - Measurement of standby power	500 W 이하	소재지-1	N
MS IEC 62552:2011	Household refrigerating appliances - Characteristic and test methods	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
MS ISO 5151:2012	Non-ducted air conditioners and heat pumps - testing and rating for performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
NMX-J-585-ANCE-2007	HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES-TEST METHODS FOR ENERGY PERFORMANCE, WATER CONSUMPTION, AND CAPACITY OF HOUSEHOLD CLOTHES WASHERS	Input Power : Max. 5 kW 입력전압 : 단상 Max. 250 V 주파수 : 50/60 Hz	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
NMX-J-585-ANCE-2014	HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES-TEST METHODS FOR ENERGY PERFORMANCE, WATER CONSUMPTION, AND CAPACITY OF HOUSEHOLD CLOTHES WASHERS	Input Power : Max. 5 kW 입력전압 : 단상 Max. 250 V 주파수 : 50/60 Hz	소재지	N
NOM-005-ENER:2012	Energy efficiency of household washing machines. Limits, test method and labelling	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
NOM-005-ENER:2016	Energy efficiency of household washing machines. Limits, test method and labelling	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
NOM-011-ENER-2006	Energy efficiency of central. package or split type air conditioners. limited, test methods and labeling	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
NOM-015-ENER-2012	Energy efficiency of refrigerator and freezer appliances. limits, test methods and labeling	10 kW 이하	소재지-2	Y
NOM-021-ENER-SCFI-2017	Energy efficiency and user safety requirements for room air conditioners limts, test methods and labelling	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
NOM-023-ENER-2010	Energy efficiency for separated assmbilies, free delivery and non-ducted air conditioners. limits, test methods and labelling	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
NOM-026-ENER-2015	Energy efficiency in split type (Inverter) air conditioners with variable refrigerant flow, free download and without air ducts. limits, test methods and labelling	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
NTC 5913:2012	HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES. ELECTRIC WASHING MACHINES. TEST METHODS FOR ENERGY CONSUMPTION, WATER CONSUMPTION AND VOLUME CAPACITY	Input Power : Max. 5 kW 입력전압 : 단상 Max. 250 V 주파수 : 50/60 Hz	소재지	N
NTE INEN 2206:2011	Household refrigerating appliances with or without frosting. Refrigerators with or without low Temperature compartment. Inspection Requirements	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
NTE INEN 2206:2011	Household refrigerating appliances with or without frosting. Refrigerators with or without low Temperature compartment. Inspection Requirements	10 kW 이하	소재지-2	N
NTE INEN 2206:2019	Household refrigerating appliances Requirements and test methods	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
NTE INEN 2495:2012	Energy efficiency of non-ducted air conditioners. Requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
NTE INEN 2659:2013	Appliances and similar. Clothes washing machine. Test methods for energy Consumption Water consumption and volumetric capacity.	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
RTE INEN 035:2009	Energy efficiency in refrigeration appliances for household use. Report power consumption test methods and labeling	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
RTE INEN 035:2009	Energy efficiency in refrigeration appliances for household use. Report power consumption test methods and labeling	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RTE INEN 035:2009	Energy efficiency in refrigeration appliances for household use. Report power consumption, test methods and labeling	10 kW 이하	소재지-2	N
RTE INEN 072:2012	Energy efficiency for non-ducted air conditioners	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	Y
RTE INEN 077:2013	Energy efficiency clothes washers household electric. limits test method and labeling	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
RTE INEN 111:2013	Energy efficiency and labeling of clothes dryers	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
RTE INEN 111:2014	Energy efficiency and labeling of clothes dryers	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
RTE INEN 117:2014	Energy efficiency in Television. Energy report test method and labeling	(0 ~ 5) kW	소재지-1	N
RTE INEN 123:2014	Energy efficiency for microwave ovens	Input Power : Max. 3 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
RTE INEN 124:2014	Energy efficiency and labeling of washer dryer machine	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
Resolution 41012 of 2015 RETIQ	TECHNICAL LABELING REGULATIONS	Input Power : Max. 5 kW 입력전압 : 단상 Max. 250 V 주파수 : 50/60 Hz	소재지	N
SANS 50229:2010	Electric Clothes Washer-Dryers For Household Use - Methods Of Measuring The Performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SANS 54511-3:2016	Air conditioners liquid chilling packages and heat pumps With electrically driven compressors for space heating and cooling Part 3: Test methods	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
SANS 54511-3:2016 (Ed 2.00)	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space Heating and cooling Part 3 : Test methods	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
SANS 61121:2015	Tumble Dryers For Household Use - Methods for Measuring The Performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SANS 62552:2008	Household Refrigerating Appliances - Characteristics and Test Methods	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
SANS 62552:2008	Household Refrigerating Appliances -Characteristics and Test Methods	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SASO 2663:2014	Energy labelling and minimum energy performance requirements for air-conditioners	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
SASO 2663:2018	Air conditioners - minimum energy performance, labelling and testing requirements for low capacity	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
SASO 2664:2013	Energy Performance and Capacity of Household Refrigerators, Refrigerators - Freezers and Freezers	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SASO 2664:2013	Energy Performance and Capacity of Household Refrigerators, Refrigerators-Freezers, and Freezers	1 100 L 이하	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SASO 2664:2017	Energy Performance and Capacity of Household Refrigerators, Refrigerators - Freezers and Freezers	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
SASO 2681:2013	Non-ducted air conditioners and heat pumps- testing and rating performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
SASO 2681:2013	Non-ducted air conditioners and heat pumps- testing and rating performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
SASO 2682:2013	Ducted air - conditioners and air-to-air heat pumps- testing and rating for performance	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
SASO 2682:2013	Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps- testing and rating for performance	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
SASO 2683:2007	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SASO 2692:2013	Energy Labelling Requirement of Clothes Washing Machines for Household Use	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SASO 2693:2007	Method for Measuring the Performance of Clothes Washing for Household Use	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SASO 2763:2008	Safety and performance requirements for Window air-conditioners and their method of test	Cooling/Heating capacity (2 900 ~ 18 600) W	소재지-1	N
SASO 2763:2008	Safety and performance requirements for window air-conditioners and their method of test	(1 160 ~ 20 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SASO 2870:2018	ENERGY EFFICIENCY, FUNCTIONALITY AND LABELLING REQUIREMENTS FOR LIGHTING PRODUCTS - PART 1	Indirect and direct general light sources having a luminous flux above 60 lumens or below 12 000 lumens of the following technologies: · Incandescent lamps · Compact fluorescent lamps with integrated ballast(CFLi) · Halogen lamps · Light-emitting diode(LED) lamps (Incandescent retrofit types) · Light-emitting diode(LED) lamps (Halogen retrofit types)	소재지-1	N
SASO 2874:2016	Commercial Air Conditioners - Minimum Energy Performance Requirements and Testing Requirements	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
SASO 2883:2017	Electrical Clothes Dryers - Energy Performance Requirements and Labelling	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SASO 2885:2018	Electrical Clothes Washing Machines - Energy and Water Performance Requirements and Labelling	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
SASO 2893:2018	ROTATING ELECTRICAL MACHINES - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code) (IEC 60034-30-1:2014 Ed 1.0, MOD)	삼상: 600 V 이하 용량: 280 kW	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
SASO 2902:2018	ENERGY EFFICIENCY, FUNCTIONALITY AND LABELLING REQUIREMENTS FOR LIGHTING PRODUCTS PART 2	Lamps and luminaires with a luminous flux above 60 lumens, and control gears(ballasts) · Incandescent lamps with a luminous flux above 12 000 lumens · Halogen lamps with a luminous flux above 12 000 lumens · Compact fluorescent lamps with integrated ballast(CLFi) with a luminous flux above 12 000 Lumens · Compact fluorescent lamps without integrated ballast(CFLni) · Fluorescent Lamps(all types) · High Intensity Discharge Lamps, such as: Mercury Vapour Lamps, High/Low Pressure Sodium Lamps, Quartz Metal Halide Lamps, Ceramic Metal Halide Lamps · LED Lamps (including retrofit LED lamps with a luminous flux above 12 000 Lumens))	소재지-1	N
SASO-IEC-60034-2-1:2007	Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
SASO-IEC-60034-30:2013	Rotating electrical machines - Part 30: Efficiency classes of single-Speed, three-phase, cage-induction motors (IE-code)	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
TCVN 7450-1:2013	High efficiency three-phase asynchronous squirrel cage electrical motors - Part 1: Minimum energy performance	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
TCVN 7450-2:2013	High efficiency three-phase asynchronous squirrel cage electrical motors - Part 2: Methods for determination of performance	단상: 400 V 이하 삼상: 600 V 이하 용량: 375 kW 이하	소재지-2	Y
TCVN 7627:2007	Refrigerating Equipment appliances - Characteristics and test methods	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
TCVN 7627:2007	Refrigerating Equipment appliances -Characteristics and test methods	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
TCVN 7828:2013	Refrigerator refrigerator - freezer - Energy Efficiency	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
TCVN 7828:2016	Refrigerator refrigerator - freezer - Energy Efficiency	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
TCVN 7828:2016	Refrigerator, refrigerator-freezer -Energy Efficiency	1 000 L 이하	소재지-2	N
TCVN 7829:2013	Refrigerator refrigerator - freezer - Method for determination of energy Efficiency	Input Power : Max. 10 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
TCVN 7829:2016	Refrigerator refrigerator - freezer - Method for determination of energy Efficiency	(0 ~ 600) V (0 ~ 20) A	소재지-1	N
TCVN 7829:2016	Refrigerator, refrigerator-freezer -Method for determination of energy Efficiency	1 000 L 이하	소재지-2	N
TCVN 7830:2007	Air - conditioners - Energy efficiency Ratio	(1 160 ~ 14 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
TCVN 7830:2012	Non-Ducted air conditioner-Energy efficiency	(1 160 ~ 14 000) W	소재지-2	N
TCVN 7830:2015	Non - ducted air conditioners - Energy efficiency	(1 160 ~ 14 000) W	소재지-2	N
TCVN 7831:2012	Non-Ducted air conditioner-Method for determination of energy efficiency	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N
TCVN 8526:2013	Electric washing machine -Minimum energy performance and method for determination of energy efficiency	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
TCVN 9508:2012	Computer monitors. Energy Efficiency Ratio	Input Voltage : 230 V, Input Power : Max. 1 000 W, Frequency : 50 Hz	소재지-1	N
TCVN 9536:2012	Television sets. Energy efficiency	Input Voltage : 230 V, Input Power : Max. 1 000 W, Frequency : 50 Hz	소재지-1	N
TCVN 9537:2012	Television sets. Method for determination of energy efficiency	Input Voltage : 230 V, Input Power : Max. 1 000 W, Frequency : 50 Hz	소재지-1	N
UAE.S 5010 2:2013	Labeling- Energy efficiency label for electrical appliances Part 2 : Washing machines and dryers	Input Power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
UAE.S 5010-1:2016	Labeling-Energy efficiency label for electrical appliances Part : 1 : household air conditioners	(1 160 ~ 87 000) W	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2017-91호 (2017.06.27)	대기전력저감 프로그램운용규정 별표1의 1. 컴퓨터 별표1의 2. 모니터 별표1의 3. 프린터 별표1의 4. 팩시밀리 별표1의 5. 복사기 별표1의 6. 스캐너 별표1의 7. 복합기 별표1의 8. 자동 절전 제어장치 별표1의 10. 오디오 별표1의 11. DVD플레이어 별표1의 12. 라디오카세트 별표1의 13. 전자레인지 별표1의 15. 도어폰 별표1의 16. 유무선전화기 별표1의 17. 비데	500 W 이하 153 cm 이하 3 000 W 이하 3 000 W 이하 5 000 W 이하 1 000 W 이하 5 000 W 이하 - 1 000 W 이하 150 W 이하 1 000 W 이하 4 000 W 이하 100 W 이하 150 W 이하 2 000 W 이하	소재지-1	N
산업통상자원부 고시 제2020-10호 (2020.01.31)	고효율에너지 기자재 보급 촉진에 관한 규정 별표 1의 10. 항온항습기 별표 1의 12. 가스히트펌프	6 kW 이상 ~ 35 kW 이하 23 kW 이상	소재지-2	N
산업통상자원부 고시 제2020-10호 (2020.01.31)	고효율에너지 기자재 보급 촉진에 관한 규정 별표 1의 13. 전력저장장치 (ESS)	정격 출력(kW)으로 연속하여 부하에 공급할 수 있는 시간은 2 시간 이상인 것	소재지-2	Y
산업통상자원부 고시 제2020-10호 (2020.01.31)	고효율에너지 기자재 보급 촉진에 관한 규정 별표 1의 5. 인버터	220 kW 이하	소재지-2	N
산업통상자원부 고시 제2020-83호 (2020.05.26)	효율관리기자재 운용규정 별표1의 1 전기냉장고 별표1의 3 김치냉장고 별표1의 4 전기냉방기 별표1의 21 전기냉난방기 별표1의 27 전기온풍기 별표1의 28 전기스토브 별표1의 29 멀티전기히트펌프시스템 별표1의 30 제습기	1 000 L 이하 1 000 L 이하 7.5 kW 이하 30 kW 이하 500 W 이상 ~ 10 kW 이하 (500 ~ 10 000) W 1 kW 이상 ~ 70 kW 미만 1 000 W 이하	소재지-2	N
산업통상자원부 고시 제2020-83호 (2020.05.26)	효율관리기자재 운용규정 별표1의 18 삼상유도전동기	0.75 kW 이상 ~ 375 kW 이하	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2020-83호 (2020.05.26)	효율관리기자재의 운용규정 별표1의 1 전기냉장고 별표1의 3 김치냉장고 별표1의 5 전기세탁기 별표1의 28 전기스토브 별표1의 36 전기레인지 별표1의 43 의류건조기	1 000 L 이하 1 000 L 이하 2 kg 이상 ~ 25 kg 이하 500 W 이상 ~ 10 kW 이하 1 kW 이상 ~ 10 kW 이하 Input power : Max. 5 kW Input Voltage : Single Phase Max. 250 V Frequency : 50/60 Hz	소재지	N
산업통상자원부 고시 제2020-83호 (2020.05.26)	효율관리기자재의 운용규정 별표1의 1 전기냉장고 별표1의 3 김치냉장고 별표1의 4 전기냉방기 별표1의 9 전기냉온수기 별표1의 10 전기밥솥 별표1의 11 전기진공청소기 별표1의 12 선풍기 별표1의 14 백열전구 별표1의 15 형광램프 별표1의 17 안정기내장형램프 별표1의 20 어댑터충전기 별표1의 21 전기냉난방기 별표1의 22 상업용전기냉장고 별표1의 26 텔레비전수상기 별표1의 28 전기스토브 별표1의 36 전기레인지 별표1의 37 셋톱박스 별표1의 38 컨버터 내장형 LED 램프 별표1의 39 컨버터 외장형 LED 램프	1 000 L 이하 1 000 L 이하 7.5 kW 이하 1 000 W 이하 20 인용 이하 800 W 이상 ~ 2 500 W 이하 20 cm 이상 ~ 41 cm 이하 25 W 이상 ~ 150 W 이하 13 W 이상 ~ 55 W 이하 5 W 이상 ~ 60 W 이하 150 W 이하 30 kW 이하 300 L 이상 ~ 2 000 L 이하 50 cm 이상 ~ 180 cm 이하 500 W 이상 ~ 10 kW 이하 1 kW 이상 ~ 10 kW 이하 150 W 이하 AC 1 000 V 이하 AC 1 000 V 이하	소재지-1	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2020-10호 (2020.01.31)	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 별표1의 9. LED유도등 별표1의 15. 문자간판용 LED모듈 별표1의 20. 등기구 별표1의 21. LED램프	5 W 이하 DC 50 V 이하 AC 220 V, 60 Hz(실내용,실외용) AC 1 000 V 이하, 700 W 또는 1 000 W (PLS 등기구) AC 220 V, 60 Hz, 150 W 이하(초정압방전램프 등기구) AC 220 V, 60 Hz(무전극형광램프용등기구) 22 W 이하(직관형 LED램프) 55 W 이하(형광램프 대체형 LED램프)	소재지-1	N

제 KT009호

03. 전기시험

03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ECSS-E-10-03A:2002	Space Engineering - Testing 5.1.15 Thermal vacuum test, equipment qualification 5.1.16 Thermal cycling test, equipment qualification 5.3.5 Thermal qualification tests 6.1.10 Thermal vacuum test 6.1.11 Thermal cycling test, equipment acceptance 6.3.5 Thermal acceptance tests 5.1.10 Sinusoidal vibration test, equipment qualification 5.1.11 Random vibration test, equipment qualification 6.1.7 Random vibration test 5.1.13 Shock test, equipment qualification	(9.3×10^-4 ~ 5.3×10^-2) Pa (-70 ~ 120) ℃ (5 ~ 2 000) Hz (100 ~ 10 000) Hz	소재지-6	N
ECSS-E-ST-10-03C:2012	Space Engineering - Testing 5.5.4 Thermal tests 6.5.4 Thermal tests 5.5.2.3 Random vibration test 5.5.2.5 Sinusoidal vibration test 6.5.2.7 Random vibration test 6.5.2.8 Sinusoidal vibration test 5.5.2.6 Shock test 6.5.2.9 Shock test	(9.3×10^-4 ~ 5.3×10^-2) Pa (-70 ~ 120) ℃ (5 ~ 2 000) Hz (100 ~ 10 000) Hz	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
GMW14872:2013	Cyclic Corrosion Laboratory Test	Salt solution : 0.9 % NaCl, 0.1 % CaCl2, 0.075 % NaHCO3 Conditions : Ambient (25 ± 3) ℃, 45 % R.H. Humid (49 ± 2) ℃, ~ 100 % R.H. Dry (60 ± 2) ℃, ≤30 % R.H.	소재지-2	N
IACS UR E10:2018	Test specification for type approval 1. Visual inspection 2. Performance test 5. Dry heat 6. Damp heat 7. Vibration 8. Inclination 11. Cold	High Temperature : (55 ~ 70) ℃ Low Temperature : (-25 ~ 5) ℃ Temperature range : (55 ~ 90) ℃ Humidity range : (92 ~ 98) % R.H. Vibration Waveform : sine Frequency : (2 ~ 100) Hz Amplitude(p-p) : 1.6 mm Acceleration : 40 m/s² Max tilt angle : 22.5 °	소재지-2	N
IEC 60068-2-11:1981	Basic environmental testing procedures Part 2 : Tests Test Ka : Salt mist	Salt concentration : (5 ± 1) % Exposure zone : (35 ± 2) ℃ PH : 6.5 ~ 7.2 (1.0 ~ 2.0) ㎖/h	소재지-2	N
IEC 60068-2-13:1983	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test M : Low air pressure	Altitude : 0 km ~ 21 km	소재지-2	N
IEC 60068-2-13:1983	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test M : Low air pressure	고도 : (0 ~ 21) km	소재지	N
IEC 60068-2-14:2009	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test N : Change of Temperature	고온 : (60 ~ 180) ℃ 저온 : (-85 ~ 0) ℃	소재지	N
IEC 60068-2-14:2009	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test N : Change of Temperature	High Temperature : (60 ~ 180) ℃ Low Temperature : (-75 ~ 0) ℃	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-18:2017	Environmental testing - Part 2 : Tests Test R and guidance : Water - Method Ra2 : Drip box - Method Rb1 : Oscillating tube and spray nozzle - Method Rc1 : Water tank	Ra2 : IPX1, IPX2 Rb1 : IPX3, IPX4 Rc1 : 1 000 mm	소재지-2	N
IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing - Part 2 : Tests. Tests A : Cold	최저온도 : -60 ℃	소재지	N
IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing - Part 2 : Tests. Tests A : Cold	Low Temperature : -60 ℃	소재지-2	N
IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing. Part 2 : Tests. Test Ea and guidance : Shock	Pulse shape : half-sine/trapezoidal pulse Maximum peak acceleration : 30 000 m/s^2 Minimum pulse duration : 0.3 ms	소재지-2	N
IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2 : Tests. Tests B : Dry heat	High Temperature : 200 ℃	소재지-2	N
IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2 : Tests. Tests B : Dry heat	최고온도 : 200 ℃	소재지	N
IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test Db and guidance : Damp heat, cyclic (12+12-hour cycle)	Temperature range : (10 ~ 90) ℃ Humidity range: (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-31:2008	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test Ec : Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	Test surface : steel Fall height : 1.83 m or less	소재지-2	N
IEC 60068-2-38:2009	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test Z/AD : Composite Temperature/humidity cyclic test	Temperature range : (10 ~ 90) ℃ Humidity range: (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-38:2009	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test Z/AD : Composite Temperature/humidity cyclic test	온도범위 : (10 ~ 90) ℃ 습도범위 : (20 ~ 98) % R.H.	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-52:1996	Environmental testing - Part 2 : Tests - Test Kb : Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	Salt concentration : (5 ± 1) % Exposure zone : (35 ± 2) ℃ PH : 6.5 ~ 7.2 (1.0 ~ 2.0) ㎖/h	소재지-2	N
IEC 60068-2-5:2010	Environmental testing - Part 2 : Tests. Test Sa : Simulated solar radiation at ground level	Temperature range : (-45 ~ 180) ℃ Humidity range: (10 ~ 98) % R.H. Total solar radiation : 1 120 W/m²	소재지-2	N
IEC 60068-2-64:2008	Environmental testing - Part 2 : Test methods - Test Fh : Vibration, broad-band random and guidance	Frequency : 5 Hz ~ 3 kHz Peak amplitude(P-P) : 50.8 mm Peak acceleration : 735 m/s²	소재지-2	N
IEC 60068-2-64:2008	Environmental testing - Part 2 : Test methods - Test Fh : Vibration, broad-band random and guidance	주파수 : 5 Hz ~ 2.6 kHz 최대진폭 : 100 mm(p-p) 최대가속도 : 857 m/s²	소재지	N
IEC 60068-2-66:1994	Environmental testing - Part 2 : Test methods - Test Cx : Damp heat, steady state (unsaturated pressurized vapour)	Temperature : (110, 120, 130) ℃ Humidity : 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-67:1995	Environmental testing - Part 2 : Tests - Test Cy : Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	Temperature : (10 ~ 90) ℃ Humidity : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing - Part 2 : Tests - Test Fc : Vibration (sinusoidal)	Frequency : 2 Hz ~ 3 kHz Peak amplitude(P-P) : 50.8 mm Peak acceleration : 735 m/s²	소재지-2	N
IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing - Part 2 : Tests - Test Fc : Vibration (sinusoidal)	주파수 : 5 Hz ~ 2.6 kHz 최대진폭 : 100 mm(p-p) 최대가속도 : 857 m/s²	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing - Part 2-78 : Tests - Test Cab : Damp heat, steady state	Temperature : (10 ~ 90) ℃ Humidity : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-80:2005	Environmental testing - Part 2-80 : Tests - Test Fi : Vibration - Mixed mode	Frequency : 5 Hz ~ 3 kHz Peak amplitude(P-P) : 50.8 mm Peak acceleration : 735 m/s^2	소재지-2	N
IEC 60255-21-1:1988	Electrical relays - Part 21: Vibration, shock, bump and seismic tests on measuring relays and protection equipment - Section One: Vibration tests (sinusoidal)	Frequency: (10 ~ 150) Hz Amplitude(z-p): Max 0.075 mm Acceleration: Max 19.6 m/s^2	소재지-2	N
IEC 60255-21-2:1988	Electrical relays - Part 21: Vibration, shock, bump and seismic tests on measuring relays and protection equipment - Section Two: Shock and bump tests	Acceleration : Max 294 m/s^2 Duration : Max 16 ms	소재지-2	N
IEC 60255-21-3:1993	Electrical relays - Part 21: Vibration, shock, bump and seismic tests on measuring relays and protection equipment - Section 3: Seismic tests 4 Requirements for single axis sine sweep seismic test(method A)	Frequency : (1 ~ 35) Hz Acceleration : (0.5 ~ 2.0) gn	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61373:2010	Railway applications — Rolling stock equipment — Shock and vibration tests	Functional random test Vertical: (0.750 ~ 38.0) m/s^2 Transverse: (0.370 ~ 34.0) m/s^2 Longitudinal: (0.500 ~ 17.0) m/s^2 Simulated long-life test (5-hour test) Vertical: (4.25 ~ 144) m/s^2 Transverse: (2.09 ~ 129) m/s^2 Longitudinal: (2.83 ~ 64.3) m/s^2 Shock test Vertical: (30 ~ 1,000) m/s^2 Transverse: (30 ~ 1,000) m/s^2 Longitudinal: (50 ~ 1,000) m/s^2	소재지-2	N
IEC 61850-3: 2013	Communication networks and systems for power utility automation - Part 3: General requirements 6.9.3 Climatic environmental tests 6.10.1 Vibration response and endurance(sinusoidal) 6.10.2 Shock response, shock withstand and bump	High Temperature : Max 200 ℃ Low Temperature : Min -65 ℃ Humidity: Max 97 % Frequency: (10 ~ 150) Hz Amplitude(z-p): Max 0.075 mm Acceleration: Max 19.6 m/s^2 Acceleration: Max 294 m/s^2 Duration: Max 16 ms	소재지-2	N
JESD22-A101D:2015	Steady State Temperature Humidity Bias Life Test	Temperature : (10 ~ 90) ℃ Humidity : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
JESD22-A102E:2015	Accelerated Moisture Resistance-Unbiased Autoclave	Temperature : 121 ℃	소재지-2	N
JESD22-A103E:2015	High Temperature Storage Life Condition A Condition B Condition C Condition D	Temperature : (30 ~ 200) ℃	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
JESD22-A104E:2014	Temperature Cycling	High Temperature : (60 ~ 180) ℃ Low Temperature : (-75 ~ 0) ℃	소재지-2	N
JESD22-A105D:2020	Power and Temperature Cycling	Temperature : (-40 ~ 125) ℃	소재지-2	N
JESD22-A108F:2017	Temperature, Bias, and Operating Life	Temperature : (-40 ~ 160) ℃	소재지-2	N
JESD22-A110E:2015	Highly Accelerated Temperature and Humidity Stress Test (HAST)	Temperature : (110 ~ 130) ℃ Humidity : (85 ~ 100) % R.H.	소재지-2	N
JESD22-A118B:2015	Accelerated Moisture Resistance - Unbiased HAST	Temperature : (110 ~ 130) ℃ Humidity : (85 ~ 100) % R.H.	소재지-2	N
JESD22-A119A:2015	Low Temperature Storage Life	Temperature : (-40 ~ -65) ℃	소재지-2	N
KS C 5078:2015	자동차용사고영상기록장치 〈Exception〉 7.2.1.4 전원선 전이 방출시험, 복사 방출시험, 복사 내성 시험 7.2.4.2 사고기록정보의 무결성기능 검증	직류전압 : (10 ~ 36) V 사고발생 모의시험 가속도 : (14.7 ~ 19.6) m/s^2 렌즈 각도 : 수평각 80 °, 수직각 50 ° 측정 거리 : (1 ~ 2) m 광조도 : (4 ~ 400) lx 저온 : (-20 ± 3) ℃ 고온 : (70 ± 2) ℃ 온도방치 : (85 ± 2) ℃ 진동범위 : (5 ~ 200) Hz 진동 가속도 : 44.1 m/s^2 충격 범위 : 490 m/s^2 , 11 ms	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-13:1983	환경 시험 - 제 2-13부 : 시험 - 시험 M : 저기압	고도 : (0 ~ 21) km	소재지	N
KS C IEC 60068-2-13:2014	환경 시험 - 제2-13부: 시험 - 시험 M : 저기압	고도 : 0 km ~ 21 km	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-14:2009	환경 시험 - 제 2-14부 : 시험 - 시험 N : 온도 변화	고온 : (60 ~ 180) ℃ 저온 : (-85 ~ 0) ℃	소재지	N
KS C IEC 60068-2-14:2014	환경 시험 - 제2-14부 : 시험 - 시험 N : 온도 변화	고온 : (60 ~ 180) ℃ 저온 : (-75 ~ 0) ℃	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-1:2007	환경 시험 - 제 2-1부 : 시험 - 시험 A : 내한성 시험	최저온도 : -60 ℃	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2-1:2010	환경 시험 - 제2-1부 : 시험 - 시험 A : 내한성 시험	최저가능온도 : (0 ~ 60) ℃	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-27:2017	기본 환경 시험 절차 - 제2-27부 : 시험 - 시험 Ea와 지침 : 충격	충격파형 : 반정형/구형파 최대충격가속도 : 5 000 g 최소펄스지속시간 : 0.3 ms	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-2:2007	환경 시험 - 제 2-2부 : 시험 - 시험 B : 내열성 시험	최고온도 : 200 ℃	소재지	N
KS C IEC 60068-2-2:2014	환경 시험 - 제2-2부 : 시험 - 시험 B : 내열성 시험	최고온도 : 200 ℃	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-30:2005	환경시험 - 제2-30부: 시험 - 시험 Db와 지침: 주기적 내습 (12 h + 12 h 주기)	온도범위:(10 ~ 90) ℃ 습도범위:(20 ~ 98) % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60068-2-30:2005	환경시험 - 제2-30부: 시험 - 시험 Db와 지침: 주기적 내습 (12 h + 12 h 주기)	온도 : (10 ~ 55) ℃ 습도 : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-31:2014	환경 시험_ 제2-31부: 시험 - 시험 Ec: 주로 장비형 시편에 사용하는 거친 취급시 충격	바닥면 : 철판 낙하높이 : 1.83 m 이하	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-38:2008	환경 시험 - 제 2-38부 : 시험 -시험 Z/AD: 합성 온도/습도 사이클 시험	온도범위 : (10 ~ 90) ℃ 습도범위 : (20 ~ 98) % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60068-2-38:2014	환경 시험 - 제2-38부: 시험 - 시험 Z/AD: 합성 온도/습도 사이클 시험	온도 : (10 ~ 55) ℃ 습도 : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-52:2010	환경시험 - 제2부 : 시험 - 시험 Kb : 염수분무, 사이클(염화나트륨)	염용액 농도 : (5 ± 1) % 시험조 온도 : (35 ± 2) ℃ PH : 6.5 ~ 7.2	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-5:2017	환경시험방법(전기전자) - 지표면에서의 모의 태양 광선 방사	온도 : (-40 ~ 150) ℃ 최대태양광 : 1 120 W/m2	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-64:2008	환경 시험 - 제 2-64부 : 시험 - 시험 Fh: 광대역 불규칙 진동 시험 및 지침	주파수 : 5 Hz ~ 2.6 kHz 최대진폭 : 100 mm(p-p) 최대가속도 : 857 m/s²	소재지	N
KS C IEC 60068-2-64:2014	환경 시험 - 제2-64부: 시험 - 시험 Fh: 광대역 불규칙 진동 시험 및 지침	주파수 : 5 Hz ~ 3 kHz 최대진폭(P-P) : 50.8 mm 최대가속도 : 735 m/s²	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2-66:2002	환경시험방법-전기전자 - 안정상태의 내습성 시험(불포화 증기 압력)	온도 : (110, 120, 130) ℃ 습도 : 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-67:2002	환경시험방법-전기전자 - 안정상태의 내습성시험, 부품의 가속시험에 적용	온도 : (10 ~ 90) ℃ 습도 : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-6:2015	환경 시험 - 제 2-6부 : 시험 - 시험 Fc : 진동(정현파)	주파수 : 5 Hz ~ 2.6 kHz 최대진폭 : 100 mm(p-p) 최대가속도 : 857 m/s²	소재지	N
KS C IEC 60068-2-6:2015	환경 시험 - 제2-6부 : 시험 - 시험 Fc : 진동(정현파)	주파수 : 2 Hz ~ 3 kHz 최대진폭(P-P) : 50.8 mm 최대가속도 : 735 m/s²	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-78:2012	환경 시험 - 제2-78부 : 시험 - 시험 Cab : 안정상태의 내습성 시험	온도 : (10 ~ 90) ℃ 습도 : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2-78:2012	환경시험 - 제2-78부: 시험 - 시험 Cab: 안정 상태의 내습성 시험	온도범위:(10 ~ 90) ℃ 습도범위:(20 ~ 98) % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60068-2-80:2010	환경 시험 - 제2-80부 : 시험 - 시험 Fi : 진동 - 혼합 모드	주파수 : 5 Hz ~ 3 kHz 최대진폭(P-P) : 50.8 mm 최대가속도 : 735 m/s²	소재지-2	N
KS C IEC 60255-21-1:2002	전기 계전기 - 제21-1부: 보호 계전기와 보호 기기의 진동, 충격, 충돌, 지진 시험 - 진동 시험	주파수: (10 ~ 150) Hz 진폭(z-p): 최대 0.075 mm 가속도: 최대 19.6 m/s²	소재지-2	N
KS C IEC 60255-21-2:1988	전기 계전기 - 제21-2부: 보호 계전기와 보호 기기의 진동, 충격, 충돌, 지진 시험 - 지진 시험	가속도: 최대 294 m/s² 지속시간: 최대 16 ms	소재지-2	N
KS C IEC 60255-21-3:1993	전기계전기 - 제21-3부: 보호 계전기와 보호 기기의 진동, 충격, 충돌, 지진시험 - 지진시험 4 단일 축 사인 스위프 지진 시험의 요구사항(방법 A)	주파수 : (1 ~ 35) Hz 진동폭 : (0.5 ~ 2.0) gn	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61373:2010	철도 적용 - 철도차량 장치 - 충격 및 진동시험	기능 랜덤 진동 시험 수직방향: (0.750 ~ 38.0) m/s² 좌우방향: (0.370 ~ 34.0) m/s² 전후방향: (0.500 ~ 17.0) m/s² 모의장기수명시험(5시간 시험) 수직방향: (4.25 ~ 144) m/s² 좌우방향: (2.09 ~ 129) m/s² 전후방향: (2.83 ~ 64.3) m/s² 충격시험 수직방향: (30 ~ 1,000) m/s² 좌우방향: (30 ~ 1,000) m/s² 전후방향: (50 ~ 1,000) m/s²	소재지-2	N
KS C IEC 61850-3:2013	변전소 통신 네트워크 및 시스템 - 제3부 : 일반 요구 사항 6.9.3 내환경시험 6.10.1 진동응답 및 진동내구 시험(정현파) 6.10.2 충격응답, 충격내구 및 충돌시험	고온: 최고 200 ℃ 저온: 최저 -65 ℃ 상대습도: 최고 97 % 주파수: (10 ~ 150) Hz 진폭(z-p): 최대 0.075 mm 가속도: 최대 19.6 m/s² 가속도: 최대 294 m/s² 지속시간: 최대 16 ms	소재지-2	N
KS D 9502:2020	염수 분무 시험방법 (중성, 아세트산 및 캐스 분무 시험)	염용액 농도 : (5 ± 1) % 시험조 온도 : (35 ± 2) ℃ PH : 6.5 ~ 7.2 분무량 : (1.5 ± 0.5) ㎖/h	소재지-2	N
KS R 9144:2014	철도차량 부품의 진동 시험 방법	주파수 : 5 Hz ~ 3 kHz 최대진폭(P-P) : 50.8 mm 최대가속도 : 735 m/s²	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD 1540C:1994	TEST REQUIREMENTS FOR LAUNCH, UPPER-STAGE, AND SPACE VEHICLES 6.1.3 Thermal Vacuum and Thermal Cycle Tests 6.2.7 Thermal Cycle Test, Vehicle Qualification 6.2.9 Thermal Vacuum Test, Vehicle Qualification 6.3.4 Thermal Vacuum Test, Subsystem Qualification 6.4.2 Thermal Cycle Test, Electrical and Electronic Unit Qualification 6.4.3 Thermal Vacuum Test, Unit Qualification 7.2.7 Thermal Cycle Test, Vehicle Acceptance 7.2.8 Thermal Vacuum Test, Vehicle Acceptance 7.4.2 Thermal Cycle Test, Electrical and Electronic Unit Acceptance 7.4.3 Thermal Vacuum Test, Unit Acceptance	(9.3×10^-4 ~ 5.3×10^-2) Pa (-70 ~ 120) ℃	소재지-6	N
	6.2.5 Vibration Test, Vehicle Qualification 6.3.2 Vibration Test, Subsystem Qualification 6.4.4 Vibration Test, Unit Qualification 7.2.5 Vibration Test, Vehicle Acceptance 7.4.4 Vibration Test, Unit Acceptance	(5 ~ 2 000) Hz (100 ~ 10 000) Hz		
	6.2.3 Shock Test, Vehicle Qualification 6.4.6 Shock Test, Unit Qualification 7.2.3 Shock Test, Vehicle Acceptance 7.4.6 Shock Test, Unit Acceptance			
MIL-STD 202H:2015	107 Thermal shock Condition A Condition B Condition C Condition F	(-55 ~ 93) ℃ (-65 ~ 90) ℃ (-65 ~ 205) ℃ (-65 ~ 153) ℃	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD 750-1A:2019	1051 Temperature cycling Condition A Condition B Condition C Condition D Condition F Condition G	(-55 ~ 95) ℃ (-55 ~ 140) ℃ (-55 ~ 190) ℃ (-65 ~ 215) ℃ (-65 ~ 165) ℃ (-55 ~ 165) ℃	소재지-6	N
MIL-STD 810F:2000	DEPARTMENT DEFENCE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS METHOD 500.4 Low Pressure (Altitude) 〈Exception〉 Procedure III, Procedure IV METHOD 501.4 High Temperature METHOD 502.4 Low Temperature METHOD 514.5 VIBRATION 〈Exception〉 Category 4 - Truck/trailer/tracked - restrained cargo Category 5 - Truck/trailer/tracked - loose cargo	(9.3×10^-4 ~ 5.3×10^-2) Pa (-70 ~ 120) ℃ (5 ~ 2 000) Hz	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD 810G:2008	DEPARTMENT DEFENCE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS METHOD 500.5 Low Pressure (Altitude) 〈Exception〉 Procedure III, Procedure IV METHOD 501.5 High Temperature METHOD 502.5 Low Temperature METHOD 514.6 VIBRATION 〈Exception〉 Category 4 - Truck/Trailer - Secured cargo Category 5 - Truck/trailer - loose cargo	(9.3×10^-4 ~ 5.3×10^-2) Pa (-70 ~ 120) ℃ (5 ~ 2 000) Hz	소재지-6	N
MIL-STD 883L:2019	1010 Temperature cycling Condition A Condition B Condition C Condition D Condition F	(-65 ~ 90) ℃ (-65 ~ 140) ℃ (-75 ~ 165) ℃ (-75 ~ 215) ℃ (-75 ~ 190) ℃	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810D:1983	Environmental test methods and engineering guidelines 500.2 Low Pressure (Altitude) Procedure I - Storage Procedure II - Operation 501.2 High Temperature 502.2 Low Temperature 503.2 Temperature Shock 505.2 Solar Radiation(Sunshine) 507.2 Humidity 509.2 Salt Fog 512.2 Leakage(Immersion) Procedure I - Basic leakage 514.3 Vibration Procedure I - General vibration 516.3 Shock Procedure I - Functional Shock Procedure IV - Transit drop	Altitude : 4 572 m (57.2 kPa) or less Maximum Temperature : 71 ℃ Minimum Temperature : -50 ℃ Temperature : (-75 ~ 180) ℃ Maximum Temperature : 49 ℃ Maximum total solar radiation : 1 120 W/m² Maximum Temperature : 71 ℃ Humidity : 98 % R.H. Salt solution concentration : (5 ± 1) % Test chamber temperature in the exposure zone : (35 ± 2) ℃ Depth of immersion : Up to 1 000 mm Frequency : 5 Hz ~ 3 kHz Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 200 m/s² Shock wave : Sawtooth, Trapezoidal Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 200 m/s² Maximum duration : 20 ms Fall height : 1.83 m or less	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810E:1989	Environmental test methods and engineering guidelines 500.3 Low Pressure(Altitude) Procedure I - Storage Procedure II - Operation 501.3 High Temperature 502.3 Low Temperature 503.3 Temperature Shock 505.3 Solar Radiation(Sunshine) 507.3 Humidity 509.3 Salt Fog 512.3 Leakage(Immersion) Procedure I - Basic leakage 514.4 Vibration Procedure I - General vibration 516.4 Shock Procedure I - Functional Shock Procedure II - Equipment to be packaged Procedure III - Fragility Procedure IV - Transit drop	Altitude : 4 572 m (57.2 kPa) or less Maximum Temperature : 71 ℃ Minimum Temperature : -50 ℃ Temperature : (-75 ~ 180) ℃ Maximum Temperature : 49 ℃ Maximum total solar radiation : 1 120 W/m² Maximum Temperature : 71 ℃ Humidity : 98 % R.H. Salt solution concentration : (5 ± 1) % Test chamber temperature in the exposure zone : (35 ± 2) ℃ Depth of immersion : Up to 1 000 mm Frequency : 5 Hz ~ 3 kHz Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 200 m/s² Shock wave : Sawtooth, Trapezoidal Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 200 m/s² Maximum duration : 20 ms Fall height : 1.83 m or less	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810F:2000	Environmental engineering considerations and laboratory tests 500.4 Low Pressure(Altitude) Procedure I - Storage/Air transport Procedure II - Operation/Air carriage 501.4 High Temperature 502.4 Low Temperature 503.4 Temperature Shock 505.4 Solar Radiation(Sunshine) 507.4 Humidity 509.4 Salt Fog 512.4 Immersion Procedure I - Immersion 514.5 Vibration Procedure I - General vibration 516.5 Shock Procedure I - Functional Shock Procedure IV - Transit drop	Altitude : 4 572 m (57.2 kPa) or less Maximum Temperature : 71 ℃ Minimum Temperature : -50 ℃ Temperature : (-75 ~ 180) ℃ Maximum Temperature : 49 ℃ Maximum total solar radiation : 1 120 W/m² Maximum Temperature : 71 ℃ Humidity : 98 % R.H. Salt solution concentration : (5 ± 1) % Test chamber temperature in the exposure zone : (35 ± 2) ℃ Depth of immersion : Up to 1 000 mm Frequency : 5 Hz ~ 3 kHz Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 200 m/s² Shock wave : Sawtooth, Trapezoidal Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 200 m/s² Maximum duration : 20 ms Fall height : 1.83 m or less	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810G:(w/Change 1):2014	DEPARTMENT DEFENCE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS 500 Low Pressure (Altitude) Procedure I - Storage/Air transport Procedure II - Operation/Air carriage 501 High Temperature 502 Low Temperature 503 Temperature Shock 507 Humidity 514 Vibration 〈Exception〉 Category 4 - Truck/Trailer - Secured Cargo Category 5 - Truck/trailer - loose cargo 516 Shock Procedure I - Functional Shock Procedure II - Transportation Shock Procedure III - Fragility Procedure V - Crash hazard	고도 : 0 km ~ 21 km 최고가능온도 : 200 ℃ 최저가능온도 : -60 ℃ 고온 : (60 ~ 180) ℃ 저온 : (-75 ~ 0) ℃ 온도범위 : (10 ~ 90) ℃ 습도범위 : (20 ~ 98) % R.H. 주파수 : 5 Hz ~ 2.6 kHz 최대진폭 : 100 mm(p-p) 최대가속도 : 857 m/s^2 충격파형 : 톱니파 최대진폭 : 116 mm(p-p) 최대가속도 : 1 714 m/s^2 최대지속시간 : 20 ms	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810G:(w/Change 1):2014	Environmental engineering considerations and laboratory tests 500.6 Low Pressure(Altitude) Procedure I - Storage/Air transport Procedure II - Operation/Air carriage 501.6 High Temperature 502.6 Low Temperature 503.6 Temperature Shock 505.6 Solar Radiation(Sunshine) 507.6 Humidity 509.6 Salt Fog 512.6 Immersion Procedure I - Immersion 514.7 Vibration Procedure I - General vibration 516.7 Shock Procedure I - Functional Shock Procedure IV - Transit drop 528.1 Mechanical Vibrations of Shipboard Materiel 5.1 Procedure I (Type I) - Environmental Vibration	Altitude : 4 572 m (57.2 kPa) or less Maximum Temperature : 71 ℃ Minimum Temperature : -51 ℃ Temperature : (-75 ~ 180) ℃ Maximum Temperature : 49 ℃ Maximum total solar radiation : 1 120 W/m² Maximum Temperature : 71 ℃ Humidity : 98 % R.H. Salt solution concentration : (5 ± 1) % Test chamber temperature in the exposure zone : (35 ± 2) ℃ Depth of immersion : Up to 1 000 mm Frequency : 5 Hz ~ 3 kHz Maximum acceleration : 200 m/s² Maximum acceleration : 200 m/s² Maximum duration : 20 ms Fall height : 1.83 m or less (4 ~ 33) Hz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810G:2008	DEPARTMENT DEFENCE TEST METHOD STANDARD FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS 500 Low Pressure (Altitude) Procedure I - Storage/Air transport Procedure II - Operation/Air carriage 501 High Temperature 502 Low Temperature 503 Temperature Shock 507 Humidity 514 Vibration 〈Exception〉 Category 4 - Truck/Trailer - Secured Cargo Category 5 - Truck/trailer - loose cargo 516 Shock Procedure I - Functional Shock Procedure II - Transportation Shock Procedure III - Fragility Procedure V - Crash hazard	고도 : (0 ~ 21) km 최고가능온도 : 200 ℃ 최저가능온도 : -60 ℃ 고온 : (60 ~ 180) ℃ 저온 : (-75 ~ 0) ℃ 온도범위 : (10 ~ 90) ℃ 습도범위 : (20 ~ 98) % R.H. 주파수 : 5 Hz ~ 2.6 kHz 최대진폭 : 100 mm(p-p) 최대가속도 : 857 m/s^2 충격파형 : 톱니파 최대진폭 : 116 mm(p-p) 최대가속도 : 1 714 m/s^2 최대지속시간 : 20 ms	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810G:2008	Environmental engineering considerations and laboratory tests 500 Low Pressure(Altitude) Procedure I - Storage/Air transport Procedure II - Operation/Air carriage 501 High Temperature 502 Low Temperature 503 Temperature Shock 505 Solar Radiation(Sunshine) 507 Humidity 509 Salt Fog 512 Immersion Procedure I - Immersion 514 Vibration Procedure I - General vibration 516 Shock Procedure I - Functional Shock Procedure II - Materiel to be packaged Procedure III - Fragility Procedure IV - Transit drop Procedure V - Crash hazard Procedure VI - Bench handling 528 Mechanical Vibrations of Shipboard Materiel (Type I - Environmental And Type II- Internally Excited)	Altitude : 0 km to 21 km -Temperature Maximum possible temperature : 200 ℃ Minimum possible temperature : -75 ℃ -Sunlight Temperature : (-40 ~ 150) ℃ Maximum total solar radiation : 1 120 W/m² Temperature & Humidity : (10 ~ 90) ℃, (20 ~ 98) % R.H. -Salt water Salt solution concentration : (5 ± 1) % Test chamber temperature in the exposure zone : (35 ± 2) ℃ -Flooding Depth of immersion : Up to 1 000 mm -Vibration Frequency: 5 Hz~3 kHz Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 750 m/s² -Shock Shock wave : Sawtooth, Trapezoidal Maximum amplitude(p-p) : 50.8 mm Maximum acceleration : 750 m/s² Maximum duration : 20 ms -Fall Bottom: Steel plate Fall Height: Up to 1.83 m	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
NTE INEN 1173:2013	Metal coatings. Determinations of corrosion resistance. Salt spray testing for neutral	Salt concentration : (50 ± 5) g/L Exposure zone : (35 ± 2) ℃ pH : 6.5 ~ 7.2 (1.5 ± 0.5) ㎖/h	소재지-2	N
RS-KTL-2012-0018:2012	HEMP방호용 필터 6.2.1 저온 시험 6.2.2 고온 시험 6.2.3 열충격 시험 6.3.1 고온 수명 시험	저온 : (-40 ~ -5) ℃ 고온 : (30 ~ 85) ℃ 열충격 : (-40 ~ 85) ℃ 고온 수명 : (85 ± 2) ℃	소재지-2	N
RTCA DO-160G:2010	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment Section 4 Temperature and Altitude 4.5.1 Ground Survival Low Temperature Test and Short-Time operating Low temperature Test 4.5.2 Operating Low Temperature Test 4.5.3 Ground Survival High Temperature Test and Short-Time operating High temperature Test 4.5.4 Operating High Temperature Test 4.5.5 In-Flight Loss of Cooling Test 4.6.1 Altitude Test Section 5 Temperature Variation Section 6 Humidity Section 7 Operational shocks and Crash Safety 7.2 Operational Shock Section 8 Vibration	고도 : (0 ~ 21) km 최고가능온도 : 200 ℃ 최저가능온도 : -60 ℃ 고온 : (60 ~ 180) ℃ 저온 : (-75 ~ 0) ℃ 온도범위 : (10 ~ 90) ℃ 습도범위 : (20 ~ 98) % R.H. 주파수 : 5 Hz ~ 2.6 kHz 최대진폭 : 100 mm(p-p) 최대가속도 : 857 m/s² 충격파형 : 톱니파 최대진폭 : 116 mm(p-p) 최대가속도 : 1 714 m/s² 최대지속시간 : 20 ms	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
RTCA DO-160G:2010	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment Section 4 Temperature and Altitude 4.5.1 Ground Survival Low Temperature Test and Short-Time operating Low Temperature Test 4.5.2 Operating Low Temperature Test 4.5.3 Ground Survival High Temperature Test and Short-Time operating High Temperature Test 4.5.4 Operating High Temperature Test 4.5.5 In-Flight Loss of Cooling Test 4.6.1 Altitude Test Section 5 Temperature Variation Section 6 Humidity	Altitude : 0 km ~ 21 km Max Temperature : 200 ℃ Min Temperature : -60 ℃ High Temperature : (60 ~ 180) ℃ Low Temperature : (-75 ~ 0) ℃ Temperature: (-40 ~ 150) ℃ Temperature range : (10 ~ 90) ℃ Humidity range : (20 ~ 98) % R.H.	소재지-2	N
SMC-S-016:2008	TEST REQUIREMENTS FOR LAUNCH, UPPER-STAGE AND SPACE VEHICLES 6.3.8 Unit Thermal Cycle Test, Electrical and Electronic 6.3.9 Unit Thermal Vacuum Test 7.3.7 Subsystem Thermal Vacuum Test 8.3.8 Vehicle Thermal Vacuum Test 6.3.5 Unit Vibration Test 7.3.4 Subsystem Vibration Test 8.3.6 Vehicle Vibration Test 6.3.4 Unit Shock Test 7.3.6 Subsystem Shock Test 8.3.4 Vehicle Shock Test	(9.3×10^-4 ~ 5.3×10^-2) Pa (-70 ~ 120) ℃ (5 ~ 2 000) Hz (100 ~ 10 000) Hz	소재지-6	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원부 고시 제2018-206호 (2018.11.20)	전력량계 기술기준 5.2.1 내진동성 5.2.2 내충격성 8.3.2 내열성 8.3.3 내한성 8.3.4 온습도사이클 8.3.5 태양열복사	최고가능온도: 200 ℃ 최저가능온도: -60 ℃ 온도 : (10 ~ 55) ℃ 습도 : (20 ~ 98) % R.H. 온도 : (-45 ~ 180) ℃ 최대태양광 : 1 120 W/m² 주파수: (10 ~ 150) Hz 진폭: 0.075 mm 가속도: 9.8 m/s² 충격파형 : 반정현파 최대 충격가속도 : 300 m/s² 펄스지속시간 : 18 ms	소재지-2	N

제 KT009호

04. 열 및 온도측정

04.001 온도 및 습도

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM E1292-94	Standard Specification for Gravity Convection and Forced Ventilation Incubators	(5 ~ 75) ℃	소재지	Y
ASTM E145-19	Standard Specification for Gravity-Convection and Forced-Ventilation Ovens	(20 ~ 500) ℃	소재지	Y
ASTM E715-80	Standard Specification for Gravity-Convection and Forced-Circulation Water Baths	(5 ~ 100) ℃	소재지	Y
JTM K 07:2007	Temperature chambers-Test and indication method for performance 3.2.4 Temperature fluctuation 3.2.8 Temperature variation in space	온도 (-70 ~ 315) ℃	소재지	Y
JTM K 09:2009	Temperature/Humidity chambers - Test and indication method for performance 3.2.5 Temperature fluctuation 3.2.6 Humidity fluctuation 3.2.9 Temperature variation in space 3.2.10 Humidity variation in space	습도 (5 ~ 98) % R.H.	소재지	Y
KS B 4003:1990	금속 열처리용 가열 설비의 유효 가열대 시험 방법	Max. 1 500 ℃	소재지	Y
KS F 2273:2009	조립용 판의 성능시험 방법 7.5 열관류시험	(0.1 ~ 5.0) W/(㎡ · k)	소재지-5	N
KS F 2277:2017	건축용 구성재의 단열성 측정 방법 - 교정 열상자법 및 보호 열상자법	(0.1 ~ 5.0) W/(㎡ · k)	소재지-5	N
KS F 2278:2017	창호의 단열성 시험방법	(0.1 ~ 5.0) W/(㎡ · k)	소재지-5	N
KS F 2295:2004	창호의 결로 방지 성능 시험 방법	저온실 : (-30 ~ 20) ℃ 항온실 : (10 ~ 30) ℃	소재지-5	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS F 3109:2016	문세트 9.11 단열성 시험 9.14 결로방지성 시험	9.11 단열성 시험 (0.1 ~ 5.0) W/(㎡ · k) 9.14 결로방지성 시험 저온실 : (-30 ~ 20) ℃ 항온실 : (10 ~ 30) ℃	소재지-5	N
KS F 3117:2015	창세트 9.9 단열성 시험	9.9 단열성 시험 (0.1 ~ 5.0) W/(㎡ · k)	소재지-5	N
국토교통부 고시 제 2016-835호 (2016.12.07)	공동주택 결로 방지를 위한 설계기준	저온실 : (-30 ~ 20) ℃ 항온실 : (10 ~ 30) ℃	소재지-5	N
산업통상자원부 고시 제2018-189호 (2018.10.22)	효율관리기자재운용규정 제 4조(효율관리기자재의 지정 및 범위와 측정방법 등) 25. 창세트	(0.1 ~ 5.0) W/(㎡ · k)	소재지-5	N
산업통상자원부 고시 제2018-244호 (2018.12.28)	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 11. 고기밀성 단열문 3. 문의 단열성 시험장치 및 시험방법	(0.1 ~ 5.0) W/(㎡ · k)	소재지-5	N

제 KT009호

04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9806:2014	디지털 도어록 6.9 화재시 대비시험 6.14 내화시험	0 ~ 350 ℃ 온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h	소재지-5	N
KS F 2257-1:2019	건축 부재의 내화 시험 방법 - 일반 요구 사항	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h	소재지-5	N
KS F 2257-4:2015	건축부재의 내화시험방법 - 내력 수직 구획부재의 성능조건	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h	소재지-5	N
KS F 2257-8:2015	건축부재의 내화시험방법 - 비내력 수직 구획부재의 성능조건	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h	소재지-5	N
KS F 2268-1:2014	방화문의 내화 시험 방법	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h	소재지-5	N
KS F 2292:2013	창호의 기밀성 시험 방법	차압 : (0 ~ 200) Pa	소재지-5	N
KS F 2822:2014	방화 댐퍼의 방연 시험방법	차압 : (0 ~ 200) Pa	소재지-5	N
KS F 2845:2013	유리 구획 부분의 내화 시험 방법	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h	소재지-5	N
KS F 2846:2013	방화문의 차연 시험 방법	차압 : (0 ~ 200) Pa	소재지-5	N
KS F 4510:2015	중량셔터 11.2 셔터의 내화 시험 11.3 셔터의 차연 시험 11.6 셔터의 개폐 시험	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h 차압 : (0 ~ 200) Pa 하중 : (0 ~ 2 000) kg	소재지-5	N
KS F ISO 10295-1:2013	건축 부재의 내화 시험방법 - 충전 시스템 - 제 1부 : 설비 관통부 충전 시스템	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : (0.5 ~ 3.0) h	소재지-5	N
국토교통부 고시 제 2015-212호 (2015.03.30)	자동방화셔터 및 방화문의 기준 제5조의 ① 셔터(일체형셔터 포함) 제5조의 ② 방화문 제5조의 ③ 승강장문	-	소재지-5	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
국토교통부 고시 제 2019-592호 (2019.10.28)	자동방화셔터 및 방화문의 기준	-	소재지-5	N
국토교통부 고시 제 2019-593호 (2019.10.28)	내화구조의 인정 및 관리 기준 · 내화구조의 인정 및 관리업무 세부운영지침 [부록1]내화구조 품질시험방법 2. 내화구조의 내화시험 방법 2.3.5 건축용 철강재 벽판, 건축용 보드류 벽체의중량 2.4 내화구조의 내화시험(수직구획부재) · 내화충전구조 세부운영지침 [부록]내화충전구조의 시험방법(2016.08.24.) Ⅰ. 설비관통부 충전시스템 내화시험방법 (수직구획부재) Ⅱ. 선형조인트 충전시스템 내화시험방법 (수직구획부재)	온도 : 0 ~ 1 300 ℃ 가열시간 : 0.5 ~ 3.0 h 하중 : 0 ~ 60 kg	소재지-5	N
국토교통부 고시 제 2020-44호 (2020.01.30)	자동방화셔터, 방화문 및 방화댐퍼의 기준 〈적용제외〉 제5조⑥항 하향식 피난구	-	소재지-5	N

제 KT009호

06. 음향 및 진동시험

06.001 음향특성

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ASTM E 1050:2012	Standard Test Method for Impedance and Absorption of Acoustical Materials Using a Tube, Two Microphones and a Digital Frequency Analysis System	Absorption 0 ~ 1 63 Hz ~ 6.4 kHz	소재지	N
ISO 10140-2:2010	Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 2: Measurement of airborne sound insulation	100 Hz ~ 5 kHz	소재지	N
ISO 10534-2:1998	Acoustics — Determination of sound absorption coefficient and impedance in impedance tubes — Part 2 : Transfer-function method	Absorption 0 ~ 1 63 Hz ~ 6.4 kHz	소재지	N
ISO 10847:1997	Acoustics — In-situ determination of insertion loss of outdoor noise barriers of all types	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y
ISO 11202:2010	Acoustics — Noise emitted by machinery and equipment — Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y
ISO 11203:1995	Acoustics — Noise emitted by machinery and equipment — Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ISO 1996-1:2016	Acoustics — Description, measurement and assessment of environmental noise — Part 1 : Basic quantities and assessment procedures	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y
ISO 3382-1:2009	Acoustics — Measurement of room acoustic parameters — Part 1 : Performance spaces	RT, D50, STI 등	소재지	Y
ISO 3382-2:2008	Acoustics — Measurement of room acoustic parameters — Part 2 : Reverberation time in ordinary rooms	RT	소재지	Y
ISO 354:2003	Acoustics — Measurement of sound absorption in a reverberation room	Absorption : 0 ~ 1 100 Hz ~ 5 kHz	소재지	N
ISO 3741:2010	Acoustics — Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	N
ISO 3744:2010	Acoustics — Determenation of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane	125 Hz ~ 8 kHz	소재지	Y
ISO 3745:2012	Acoustics — Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for anechoic rooms and hemi-anechoic rooms	63 Hz ~ 10 kHz	소재지	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
JIS Z 8732:2000	Acoustics — Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for anechoic and hemi-anechoic rooms	125 Hz ~ 10 kHz	소재지	N
JIS Z 8734:2000	Acoustics — Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation rooms	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	N
KS F 10140-2:2010	음향 — 건물 부재의 차음 성능 실험실 측정 방법 — 제2부: 공기 전달음 차단 성능 측정방법	100 Hz ~ 5 kHz	소재지	N
KS F 2805:2014	잔향실법 흡음 성능 측정방법	Absorption : 0 ~ 1 100 Hz ~ 5 kHz	소재지	N
KS F 2809:2011	공기 전달음 차단 성능 현장 측정 방법	100 Hz ~ 3 150 Hz	소재지	Y
KS F 2810-1:2015	건축물의 바닥 충격음 차단 성능 현장 측정 방법 — 제1부: 표준 경량 충격원에 의한 방법	100 Hz ~ 3 150 Hz	소재지	Y
KS F 2810-2:2012	건축물의 바닥 충격음 차단 성능 현장 측정 방법 — 제2부 : 표준 중량 충격원에 의한 방법	50 Hz ~ 630 Hz	소재지	Y
KS F 2814-2:2002	임피던스 관에 의한 흡음 계수와 임피던스의 결정 방법 — 제2부 : 전달 함수법	Absorption 0 ~ 1 63 Hz ~ 6.4 kHz	소재지	N
KS F 2862:2017	건물 및 건물 부재의 공기 전달음 차단 성능 평가 방법	100 Hz ~ 3 150 Hz	소재지	Y
KS F 2863-1:2017	건물 및 건물 부재의 바닥 충격음 차단 성능 평가 방법 — 제1부: 표준 경량 충격원에 대한 차단 성능	100 Hz ~ 3 150 Hz	소재지	Y
KS F 2863-2:2017	건물 및 건물 부재의 바닥 충격음 차단 성능 평가 방법 — 제2부: 표준 중량 충격원에 대한 차단 성능	63 Hz ~ 2 000 Hz	소재지	Y
KS F 2864:2012	실내 공간의 잔향시간과 음향 변수 측정방법	RT, D50, STI 등	소재지	Y

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS F ISO 16283-1:2014	음향 — 건물 및 건물 부재의 차음 성능 현장 측정 방법 — 제1부: 공기 전달음 차단 성능	100 Hz ~ 3 150 Hz	소재지	Y
KS F ISO 16283-2:2015	음향 — 건물 및 건물 부재의 차음 성능 현장 측정 방법 — 제2부: 바닥 충격음 차단 성능	100 Hz ~ 3 150 Hz	소재지	Y
KS I ISO 10847:2014	음향 — 방음벽의 삽입 손실 현장 측정	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y
KS I ISO 11202:2014	음향 — 기계류 및 설비의 방사 소음 — 대략적 환경 보정을 적용하는 작업 장소 및 특정 장소에서 방사 음압 레벨 측정	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y
KS I ISO 11203:2004	음향 — 기계 설비류의 소음 — 음향 파워 레벨로부터 음압 레벨 산출 방법	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y
KS I ISO 1996-1:2015	음향 — 환경 소음의 표현, 측정 및 평가 방법 — 제1부 : 기본 양 및 평가절차	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	Y
KS I ISO 3741:2010	음향 — 음압법에 의한 소음원의 음향파워레벨과 음향에너지레벨 측정방법 — 잔향실에서의 정밀 측정 방법	100 Hz ~ 10 kHz	소재지	N
KS I ISO 3744:2015	음향 — 음압법에 의한 소음원의 음향파워레벨과 음향에너지레벨 측정방법 — 반사면상 준자유음장의 공학적 측정방법	125 Hz ~ 8 kHz	소재지	Y
KS I ISO 3745:2012	음향 — 음압법에 의한 소음원의 음향 파워레벨과 음향 에너지레벨 측정방법 — 무향실과 반무향실의 정밀 측정방법	63 Hz ~ 10 kHz	소재지	N
KS I ISO 7779:2010	음향 — 정보통신 장비에서 방사되는 공기 전달 소음의 측정	125 Hz ~ 10 kHz	소재지	N
KS I ISO 9614-2:2014	음향 — 소리세기를 이용한 소음원의 음향파워레벨 결정 — 제2부: 스캐닝 측정	50 Hz ~ 6 300 Hz	소재지	Y
MIL-STD-740-1	AIRBORNE SOUND MEASUREMENTS AND ACCEPTANCE CRITERIA OF SHIPBOARD EQUIPMENT	31.5 Hz ~ 8 000 Hz	소재지	Y

제 KT009호

06. 음향 및 진동시험

06.002 진동특성

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60068-3-3:1991	Environmental Testing Part 3 : Guidance Seismic Test Methods for Equipments. First Edition - 13.2 Multi frequency wave testing - 13.3 Single frequency testing	Frequency : (1 ~ 50) Hz	소재지-2	N
IEC 60255-21-3:1993	Electrical relays - Part 21 : Vibration, shock, bump and seismic tests on measuring relays and protection equipment - Section 3 : Seismic tests.	Frequency : (1 ~ 35) Hz Sweep Rate : 1 octave/min	소재지-2	N
IEC 61587-2:2011	Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 2 : Seismic tests for cabinets and racks	Frequency : (1 ~ 50) Hz Max. Deflection : ≥ 40 mm Damping : 2 %	소재지-2	N
IEEE C37.98:2013	IEEE Standard Seismic Testing of Relays	Frequency : (1 ~ 100) Hz	소재지-2	N
IEEE Std 323:2003	IEEE Standard for Qualifying Class 1E Equipment for Nuclear Power Generating Stations - 5. Qualification method - 6. Qualification program	Frequency : (1 ~ 50) Hz	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEEE Std 344:2013	IEEE Recommended Practice for Seismic Qualification of Class 1E Equipment for Nuclear Power Generating Stations - 8. Testing - 8.1 Introduction - 8.2 Proof and generic testing - 8.4 Device testing - 8.5 Assembly testing - 8.6 Test method - 8.6.1 Introduction - 8.6.2 Single-frequency test - 8.6.3 Multi-frequency tests - 8.6.3.1 Derivation of test input motion - 8.6.3.2 Time history test - 8.6.3.3 Random-motion test - 8.6.6 Multi axis tests	Frequency : (1 ~ 50) Hz TRS analysis : 1/6 octave Bandwidth Analysis	소재지-2	N
IEEE Std 382:2006	IEEE Standard for Qualification of Actuators for Power-Operated Valve Assemblies with Safety-Related Functions for Nuclear Power Plants - 5. Identification of the generic actuator group - 6. Qualification testing of selected actuators in generic actuator group	Frequency : (1 ~ 50) Hz Sine Beat : (12 ~ 15) oscillations per beat	소재지-2	N
IEEE Std 693:2005	IEEE Recommended Practice for Seismic Design of Substations - 9. Seismic performance criteria for electrical substation equipment	Frequency : (1 ~ 50) Hz	소재지-2	N
KS C IEC 60068-3-3:2001	환경 시험 방법(전기 · 전자) 기기의 내진 시험 방법의 지침 - 13.2 다중 진동수파 시험 - 13.3 단일 진동수 시험	Frequency : (1 ~ 50) Hz	소재지-2	N
KS C IEC 60255-21-3:2017	전기계전기 - 제21-3부 : 보호계전기와 보호 기기의 진동, 충격, 충돌, 지진시험 - 지진시험	Frequency : (1 ~ 35) Hz Sweep Rate : 1 octave/min	소재지-2	N

제 KT009호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-167-1A:2005	Mechanical Vibrations of Shipboard Equipment - 5.1 Type I - environmental vibration	Frequency : (4 ~ 33) Hz	소재지-2	N
국립전파연구원 공고 제2020-92호 (2020.11.17)	방송통신설비의 내진시험방법 <제외> 제14조 해석적용조건 제16조 해석결과보고서 제18조 해석결과 판정조건 별표2 내진해석결과요약서	Frequency : (1 ~ 50) Hz TRS analysis : 1/6 octave Bandwidth Analysis	소재지-2	N

끝.