

[전기용품 및 생활용품 안전관리 운용요령: 고시 제2017-14호(2017.1.26.)]  
[별표 18]

## **전기용품 안전관리부품 목록** (제39조, 제50조 관련)

### 가. 안전인증대상전기용품

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
1. 전선 및 전원 코드	전선, 케이블 및 코드류	① 절연전선	도체
		② 케이블	절연체
		③ 코드	시스
		④ 코드세트	전원전선 플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정하며, 통신 및 데이터 전송만 목적으로 사용하는 것은 제외한다.		
2. 전 기 기 기 용 스위치	가. 스위치	① 전기기용 스위치	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 Varistor 릴레이 Triac 변압기
		② 전기설비용 스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질
		③ 코드스위치	전원전선
		④ 전자식 스위치	플러그

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		⑤ 리모트콘트롤스위치 ⑥ 시간지연스위치 ⑦ 조광기 ⑧ 제어회로용 스위치	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기
	나. 전자개폐기	① 전자개폐기	베이스(Base) 커버(Cover) 크로스바(Cross-bar) 접점(Contact) 가동자(Moving contact) 고정자(Fixing contact) 코일(Coil) 철심(Steel core)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정하며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것 및 방폭형인 것은 제외한다.		
3. 전원용 커패시터 및 전원필터	커패시터 및 전원필터	① X·Y 커패시터 ② 전파장해역제용 전원필터 ③ 형광등용 커패시터	외함(절연물) 유전체(Dielectric) 레진(Resin) 필터(Filter) 단자(Lead wire) 전극(Electrode)
	비고: 100 Hz 이하인 것만 해당한다.		
4. 전기설비용 부속품 및 연결부품	전기설비용 부속품 및 연결부품	① 전기기기용접속기류 (전원분배기 포함)	전원전선(Power Cord) 플러그(Power(Plug)) 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터) 전파방해역제용 전원필터(인렛)

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			콘센트 X-커패시터 Y-커패시터 Coupling Capacitor 퓨즈 퓨즈홀더 온도퓨즈 기기보호용차단기 자동온도조절기 스위치 전파방해억제용 전원필터 누전차단기(RCBO) 배선용차단기(MCCB) 전자개폐기 Fusible Resistor Discharge Resistor Bridge Resistor 릴레이 변압기 Opto Coupler 외함(플라스틱, 금속 등) PCB Varistor 고전압 변압기 Inverter Unit PTC Thermistor SMPS(내장형)
		② 상호연결커플러	전원전선 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질
		③ 플러그 및 콘센트	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등)

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			단자,접지 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기 Opto Coupler
		④ 케이블릴	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 온도과승방지장치 퓨즈 기기보호용차단기 스위치
		비고: 방폭형인 것은 제외한다.	
5. 전기용품보호 용 부품	가. 퓨즈	① 퓨즈	가용체 통형단자 외관재질 Pig tail
		② 온도퓨즈	Thermal pellet(유기화합물) Compression spring Trip spring
	나. 차단기	① 기기보호용 차단기 ② 배선용차단기	베이스(Base) 커버(Cover) 핸들 접점(Contact) 가동자(Moving contact) 고정자(Fixing contact) 트립소자

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		③ 누전차단기	베이스(Base) 커버(Cover) 핸들 접점(Contact) 가동자(Moving contact) 고정자(Fixing contact) 트립소자 영상변류기 PCB
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정한다.		
6. 절연변압기	변압기 및 전압조정기	① 전압조정기 ② 가정용 소형변압기 ③ 교류어댑터	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질증명서 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기 온도과승방지장치
	비고: 정격용량 5kVA 이하인 것만 해당되며, 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
7. 전기기기	가. 전기청소기	① 진공청소기 ② 물흡입청소기 ③ 전기바닥청소기 ④ 전기표면세척기 ⑤ 스팀청소기 ⑥ 스팀해빙기	전원전선 플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터) 전파장해역제용 전원필터 콘센트

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		⑦ 고압세척기	X-커패시터 Y-커패시터 퓨즈 온도퓨즈
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에 서 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공 급자적합성확인대상으로 한다.		누전차단기 / 배선용차단기 안정기 자동온도조절기
	나. 전기다리미 및 전기프레스기	① 전기다리미 ② 스팀다리미 ③ 바지 프레스기 ④ 주름펴기 ⑤ 다림질 프레스	스위치류 (DC용 스위치는 제 외)
	다. 주방용전열기구	① 전기레인지 ② 전기오븐기기 ③ 전기거치식그릴 ④ 전기호브 ⑤ 전기곤로 ⑥ 전기가열기 ⑦ 전기토스터 ⑧ 전기프라이팬 ⑨ 전기휴대형그릴 ⑩ 전기고기구이 ⑪ 와플기기 ⑫ 핫플레이트	LED용 컨버터 램프홀더 글로우스타터 소켓 리튬배터리 (인증비대상 배터 리 제외) 컴프레서 비자동복귀형 온도과승방지장 치 자동복귀형 온도과승방지장치 전자 개폐기/전자 접촉기 과전류 계전기 릴레이(2차 제어용은 제외)
	라. 전기세탁기 및 탈수기	① 전기세탁기 ② 전기탈수기	변압기 히터 외곽재질 (장식부 등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외)
	마. 모발관리기	① 모발건조기 ② 전기머리인두 ③ 모발말개	전동기 전동기 커패시터 직류 전동기 (DC 42V 이하는 제외)
	바. 전기보온기 및 전기온장고	① 전기보온기 ② 전기주온기 ③ 전기온장고	솔레노이드 / 솔레노이드 밸 브 고전압 변압기 인버터 히터용 램프
	비고: 음식이나 그릇등을 보온하는 기능을 가진 것을 말한다		
	사. 교류전원을 사용 하는 주방용 전동 기기	① 주서 ② 주서믹서기 ③ 후드믹서 ④ 전기녹즙기 ⑤ 크림거품기	

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		⑥ 계란반죽기 ⑦ 혼합기 ⑧ 버터제조기 ⑨ 압즙기 ⑩ 슬라이스기 ⑪ 전기칼갈이 ⑫ 전기깡통따개 ⑬ 전기칼 ⑭ 커피분쇄기 ⑮ 빙삭기 ⑯ 전기고기갈개 ⑰ 전기국수제조기 ⑱ 전기육절기 ⑲ 전기골절기 ⑳ 기타주방용전동기기	모니터
	아. 전기액체가열기기	① 전기밥솥 ② 전기보온밥솥 ③ 전기주전자 ④ 전기냄비 ⑤ 전기물끓이기 ⑥ 전기약탕기 ⑦ 커피메이커 ⑧ 전기스팀쿠커 ⑨ 달걀조리기 ⑩ 우유가열기 ⑪ 찻병가열기 ⑫ 요구르트제조기 ⑬ 증기조리기 등 기타 액체가열기기	
	자. 전기담요, 매트, 전 기침대	① 전기요 ② 전기매트 ③ 전기카펫 ④ 전기장판 ⑤ 전기침대	
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에		

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
	서 사용하는 것을 포함한다		
	차. 교류전원을 사용하는 전기찜질기, 교류전원을 사용하는 발 보온기	① 전기방석 ② 전기찜질기 ③ 발보온기	
	비고: 교류전원 30V 이하에서 사용하는 것을 포함한다		
	카. 전기온수기	① 전기온수기(끓는 점 이하의 온도로 유지하는 것을 말한다) ② 순간온수기	
	타. 전기냉장·냉동기기	① 전기냉장·냉동기기 ② 제빙기 ③ 아이스크림프리저 ④ 전기냉수기	
	비고: 정격입력이 1.5kw 이하인 것에 한정한다. 다만 제빙기는 3kw 이하인 것에 한정한다.		
	파. 전자레인지	① 전자레인지	
	하. 전기충전기	① 전기충전기	
	비고: 교류전원 250V 이하에서 사용하는 제품에 한정한다		
	거. 전기건조기	① 회전형 전기건조기 ② 손건조기 ③ 전기건조기 비고: 손, 발, 의류, 농산물, 수산물 등을 건조하는 것에 한정한다.	
	너. 전열기구	① 전기스토브(전열소자를 이용하여 점화하는 경우를 포함한다) ② 전열보드 ③ 전기라디에이터 ④ 전기온풍기 ⑤ 축열식 전기난방기 ⑥ 전구모양 히터	



제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		⑦ 펠릿 스토브	
	더. 전기마사지기	① 전기마사지기	
	러. 냉방기	① 냉방기	
	머. 유체펌프	① 유체펌프 ② 전기온수펌프	
	비고: 여과기능이 내장된 펌프를 포함하며, 사용액체의 온도가 90℃ 이하인 것만 해당되며, 진공펌프, 오일펌프, 샌드펌프 및 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
	버. 전기가열기기	① 납땀인두 ② 납땀제거인두 ③ 권총형납땀기 ④ 열가소성도관용접기 ⑤ 필름접착기 ⑥ 플라스틱절단기 ⑦ 페인트제거기 ⑧ 가열총 ⑨ 전기조각기	
	서. 교류전원을 사용하는 전격살충기	① 전격살충기	
	비고: 교류전원 30V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		
	어. 전기욕조	① 소용돌이욕조(독립적으로 사용가능한 욕조기포발생기를 포함한다) ② 반신·전신욕조 ③ 발욕조	
	저. 팬, 레인지 후드	① 선풍기 ② 송풍기 ③ 환풍기 ④ 레인지후드 ⑤ 전기냉풍기	
	비고: 정격입력이 1kw 이하인 것에 한정한다.		
	처. 화장실용 전기기	① 자동세정건조식변기	

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
	기	② 전기변좌 ③ 오물흡입기	
	커. 가습기	① 가습기	
	터. 그 밖에 가목부터 커목까지 기기와 유사한 기기		
	비고: 정격입력이 10kw 이하인 것만 해당되며, 방폭형인 것은 제외한다.		
8. 전동공구	교류전원을 사용하는 전동공구	① 전기드릴 ② 전기드라이버 ③ 전기그라인다 ④ 포리서 ⑤ 전기샌더 ⑥ 전기원형톱 ⑦ 전기해머 ⑧ 전기금속가위 ⑨ 전기테이퍼 ⑩ 전기왕복톱 ⑪ 전기진동기 ⑫ 전기체인톱 ⑬ 전기대패 ⑭ 전기잔디깎이 ⑮ 전기못충 ⑯ 라우터 ⑰ 트리밍기 등 기타 전동공구	전원전선 플러그 전파장해역제용 전원필터 X-커패시터 Y-커패시터 퓨즈 온도퓨즈 누전차단기 / 배선용차단기 스위치류 (DC용 스위치 제외) 리튬배터리 (인증비대상 배터리 제외) 비자동복귀형 온도과승방지장치 자동복귀형 온도과승방지장치 전자 개폐기/ 전자 접촉기 과전류 계전기 릴레이(2차 제어용은 제외) 변압기 외곽재질 (장식부등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외) 전동기 전동기 커패시터 직류 전동기 (DC 42V 이하는 제외)
비고: 정격입력이 1.5kw 이하인 것만 해당된다.			
9. 오디오·비디오 응용기기	대상 없음		
10. 정보·통신·사무기기	가. 직류전원장치	① 직류전원장치 ② 휴대전화 배터리 충전기(충전 거치대를	전원코드세트 전원전선(Power Cord) 플러그(Power Plug)

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		포함한다)	상호연결커패시터(인렛)
		비고: 정격용량이 1kVA 이하인 것을 말한다.	상호연결커패시터(커넥터)
			전파방해억제용 전원필터(인렛)
			콘센트
			X-커패시터
			Y-커패시터
			Coupling Capacitor
			퓨즈
			퓨즈홀더
			온도퓨즈
			기기보호용차단기
			안정기
			자동온도조절기
			스위치
			조명기구용Converter
			램프홀더
			Rechargeable Li-ion Battery Pack
			직류전원장치
			전파방해억제용 전원필터
			상호연결커패시터
			누전차단기
			배선용차단기
			Laser pick-up
			전자개폐기
			Fusible Resistor
			Discharge Resistor
			Bridge Resistor
			릴레이
			변압기
			Opto Coupler
			히터
			외함(플라스틱, 금속 등)

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			PCB Line Filter AC 전동기 DC Fan 전동기 Varistor 고전압 변압기 Inverter Unit Ballast Unit PTC Thermistor 램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	라. 그 밖에 가목부터 다목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계·기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
11. 조명기기	가. 램프홀더	① 형광램프 홀더 ② 에디슨 나사형 홀더 ③ 기타 램프 홀더 ④ 형광등용 스타터 홀더	외곽 재질 전원전선 스위치 접촉자/나사소켓
	나. 일반조명기구	① 형광등기구 ② PLS조명기구 ③ 백열등기구·전기스텐드 ( 전자 회 로 가 있는 구조의 것) ④ LED등기구 ⑤ 할로젠등기구(전자회로가 있는 구조의 것으로 램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑥ 고압방전등기구(램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑦ 조명기구(구동장치가 있는 구조로 램프당	스위치 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈 안정기및 램프 제어장치 일체형 안정기 및 제어장치일 경우만 적용(변압기, 포토커플러, X, Y 커패시터, 퓨즈, 라인필터, PCB, Fusible resistor) 전원전선 외함재질 써지보호장치 램프홀더 LED패키지 PCB(LED모듈)

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		150W이하인 것에 한 정함)	상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 플러그 AC전동기 전파방해억제용 전원필터 이그나이터 스타터 스타터홀더 릴레이 코드세트
	다. 안정기 및 램프 제어장치	① 램프용 자기식안정기 (정격입력이 1,000W 이하인 것을 말한다) ② 램프용 전자식안정기 (정격입력이 1,000W 이하인 것을 말한다) ③ 네온변압기 ④ 조명기구용 컨버터 (LED 전원공급장치 포함)	변압기 포토커플러 X, Y 커패시터 퓨즈 Fusible Resistor 전원전선 PCB 외함재질(방화용 외함재질 포 함) 스위치 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 써지보호장치소자 라인필터 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 플러그 릴레이 코드세트 몰딩 재질
	라. 안정기내장형 램프	① 안정기내장형램프 (LED용 포함)	변압기 포토커플러 X, Y 커패시터 퓨즈

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			Fusible Resistor 외함재질 PCB 전원스위치 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 안정기 및 램프 제어장치 써지보호장치 캡(베이스) 재질 LED패키지 라인필터 몰딩재질

비고: 융·복합 신기술 제품 등 해당 제품의 구조 및 특성에 따라 위의 안전관리부품 외 안전에 직접적인 영향을 줄 수 있는 부품에 대해서는 추가 할 수 있다.

나. 안전확인대상전기용품

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
1. 전선 및 전원코드	대상 없음		
2. 전기기기용 스위치	전기기기용 제어소자	① 온도조절기	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기
		② 온도과승방지장치	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PTC소자
		③ 자동압력 스위치 ④ 타이머 및 타임스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기
		⑤ 전기구동 모터 기동 릴레이	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등)
		⑥ 에너지레귤레이터	단자,접지 재질 접점 재질 PTC소자
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한하며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것 및 방폭형인 것은 제외한다.		
3. 전원용 커패시터 및 전원필터	대상 없음		
4. 전기설비용 부속품 및 연결부품	대상 없음		
5. 전기용품 보호용부품	대상 없음		
6. 절연변압기	가. 고주파웰더	① 고주파웰더	전원전선
	나. 전기용접기	① 전기용접기 ② 권총형아크접착기	플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자,접지 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기 IGBT Fast recovery diode AC Fan 전동기



제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			온도과승방지장치
	비고: 정격용량 5kVA 이하인 것만 해당되며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
7. 전기기기	가. 과일 껍질깎이	① 과일 껍질깎이	전원전선
	나. 전기 용해기	① 왁스 용해기	플러그
		② 초코렛 용해기	상호연결커플러(인렛)
		③ 파라핀 용해기	상호연결커플러(커넥터)
	다. 이·미용기기	① 두피모발기	전파장해역제용 전원필터
		② 샴푸기기	콘센트
		③ 모발가습기	X-캐패시터
		④ 손톱정리기	Y-캐패시터
		⑤ 전기면도기	퓨즈
		⑥ 전기이발기	온도퓨즈
		⑦ 안면사우나기	누전차단기 / 배선용차단기
	라. 전기의자 및 전동침대	① 전기이발용의자	안정기
		② 전동침대	자동온도조절기
		③ 전기온열의자	스위치류(DC용 스위치는 제외)
		④ 각도조절의자	LED용 컨버터
7. 전기기기	마. 컴프레서 (compressor)	① 컴프레서 (compressor)	램프홀더
	바. 전기온수매트	① 전기온수매트	글로우스타터 소켓
	사. 구강청결기	② 전기온수침대	리튬배터리 (인증비대상 배터리 제외)
		① 전동칫솔	리튬배터리 (인증비대상 배터리 제외)
	아. 해충퇴치기	② 구강세척기	컴프레서(안전확인 대상인 컴프레서의 부품 등재는 시동 릴레이만 등재)
		① 해충퇴치기	비자동복귀형 온도과승방지장치
	자. 전기집진기	② 전기포충기	자동복귀형 온도과승방지장치
		① 전기집진기	전자 개폐기/ 전자 접촉기
	차. 서비스기기	① 전기광택기	과전류 계전기
	카. 전기에어커튼	② 수하물보관기	릴레이(2차 제어용은 제외)
		③ 지폐교환기	변압기
		④ 동전교환기	히터
7. 전기기기	타. 팬코일유닛(fan coil unit)	① 전기에어커튼	외곽재질 (장식부등 안전에
	파. 폐열 회수 환기장치	① 팬코일유닛(fan coil unit)	

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
7. 전기기기	하. 게임기구	① 레이저사격기기	영향을 주지 않는 부위 제외)
		② 운전시물레이션게임기구	전동기 전동기 커패시터
		③ 인형뽑기	직류 전동기 (DC 42V 이하는 제외)
		④ 다트판	솔레노이드 / 솔레노이드 밸브(DC 42V 이하는 제외))
		⑤ 농구게임기	
		⑥ 기타게임기구	
		비고	고전압 변압기
		1. K 또는 KC 60335-2-82에 규정된 개인용 서비스기기 및 상업용 등 이와 유사한 장소에 사용하는 것에 한정한다.	인버터 히터용 램프 모니터
		2. K 또는 KC 60065 및 60950-1에 규정된 비디오게임용기구는 별표2의 2 제9호 버목(비디오게임기구)을 적용한다.	
	거. 식기세척기 및 식기건조기	① 전기식기세척기	
		② 전기식기건조기	
	너. 전기훈증기	① 전기훈증살충기	
		② 전기방향확산기	
	더. 수도 동결 방지기	① 수도 동결 방지기	
	리. 산소이온발생기	① 산소이온발생기	
		② 이온발생기	
	머. 전기정수기	① 전기정수기	
		② 전기이온수기	
	머. 전기세척기	① 초음파세척기	
		② 과일야채세척기	
		③ 기타 전기세척기	
		④ 오존수 발생장치	
	비고: 오존수 발생장치는 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상전기용품으로 한다.		

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
7. 전기기기	서. 전기헬스기구	① 전기헬스기구	
	어. 전기차 충전기	① 전기차충전기(정격용량이 100kVAh 이하인 것에 한정한다)	
	저. 에너지 저장장치	① 에너지 저장장치(정격용량이 100kVAh 이하인 것에 한정한다)	
	처. 가정용 전동재봉기	① 가정용 전동재봉기	
	커. 사우나기기	① 전기스팀사우나기기 ② 전기사우나기기 ③ 사우나기기용 전열기 ④ 스팀사우나용 전열기	
	터. 관상 및 애완용 전기기기	① 관상어용·식물용 히터 ② 동물부화·사육용 히터 ③ 관상어용 기포발생기 ④ 관상용전기어항	
	퍼. 기포발생기기	① 기포발생기	
	허. 교류전원을 사용하는 공기청정기	① 공기청정기 ② 이온발생기	
	고. 전기분무기	① 전기분무기	
	노. 물수건 마는 기기 및 포장기기	① 물수건포장기 ② 물수건마는기기	
	도. 직류전원을 사용하는 주방용 전동기기	① 주서 ② 주서믹서기 ③ 후드믹서 ④ 전기녹즙기 ⑤ 크림거품기 ⑥ 계란반죽기 ⑦ 혼합기 ⑧ 버터제조기 ⑨ 압즙기 ⑩ 슬라이스기 ⑪ 커피분쇄기 ⑫ 빙삭기 ⑬ 기타주방용전동기기	
	비고: 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상으로		

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
	한다.		
	로. 직류전원을 사용하는 전기찜질기, 직류전원을 사용하는 발보온기	① 전기찜질기 ② 발보온기 ③ 전기손난로 ④ 전기방석 ⑤ 온열시트	
	비고: 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		
	모. 직류전원을 사용하는 전격살충기	① 전격살충기	
	비고: 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		
	보. 자동판매기	① 자동판매기	
	소. 전기소독기	① 전기소독기	
	오. 제습기	① 제습기	
	조. 음식물처리기	① 음식물처리기(주방용 오물분쇄기는 제외한다) ② 주방용 오물분쇄기(하수도법에서 허용한 제품에 한정한다)	
	초. 그밖에 가목부터 조목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 정격입력이 10kw 이하인 것만 해당하며, 방폭형인 것은 제외한다.		
8. 전동공구	대상없음		
9. 오디오·비디오 응용기기	가. 텔레비전수상기	① 텔레비전수상기 ② 텔레비전 내장형 전자철판 ③ 텔레비전 내장형 전자테이블	전원코드세트 전원전선 플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터)
	나. 디스크 플레이어	① 디스크플레이어	전파방해억제용 전원필터(인렛) 콘센트 X-커패시터 Y-커패시터 Coupling Capacitor 퓨즈 퓨즈홀더
	다. 오디오시스템	① 오디오시스템	
	라. 전자악기	① 전자악기	
	마. 오디오프로세서	① 오디오프로세서(오디오 믹서를 포함한다)	
	바. 영상프로세서	① 영상프로세서	

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			온도퓨즈 기기보호용차단기 안정기 자동온도조절기 스위치 조명기구용Converter 램프홀더 Rechargeable Li-ion Battery Pack 직류전원장치 전파방해억제용 전원필터 상호연결커플러 누전차단기 배선용차단기 Laser pick-up 전자개폐기 Fusible Resistor Discharge Resistor Bridge Resistor 릴레이 변압기 Opto Coupler 히터 외함(플라스틱, 금속 등) PCB Line Filter AC 전동기 DC Fan전동기 Varistor 고전압 변압기 Inverter Unit Ballast Unit PTC Thermistor 램프

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
10. 정보·통신·사무기기			CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	사. 그 밖에 가목부터 바목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
	가. 모니터	① 모니터 ② 모니터 내장형 전자칠판 ③ 모니터 내장형 전자테이블	전원코드세트 전원전선 플러그 상호연결커플러(인렛) 상호연결커플러(커넥터)
	나. 프린터	① 프린터(플로터 및 그래픽 전용인 것은 제외한다)	전파방해억제용 전원필터(인렛) 콘센트
	다. 프로젝터	① 프로젝터	X-커패시터 Y-커패시터 Coupling Capacitor 퓨즈
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함하며, 이 경우 공급자적합성확인대상으로 한다.		퓨즈홀더 온도퓨즈 기기보호용차단기
	라. 문서세단기	① 문서세단기	안정기
	마. 천공기	① 천공기	자동온도조절기
	바. 제본기	① 제본기 ② 스테이플러	스위치 조명기구용Converter 램프홀더
	사. 복사기	① 복사기(광원의 정격출력이 1.2kw 이하인 것을 말한다)	Rechargeable Li-ion Battery Pack
	아. 무정전전원장치	① 무정전전원장치(정격용량이 10kVA 이하인 것에 한정한다)	직류전원장치 전파방해억제용 전원필터 상호연결커플러 누전차단기 배선용차단기
	자. 컴퓨터용 전원공급장치	① 컴퓨터용 전원 공급장치	Laser pick-up
	차. 디지털TV(스마트 TV, IPTV 등을 말한다)	① 디지털TV(인터넷망을 이용하여 방송 및 콘텐츠를 제공받는 것을 말한다)	전자개폐기 Fusible Resistor
	카. 코팅기	① 코팅기(종이 등을 코팅하는 것을 말한다)	
	타. 노트북컴퓨터	① 노트북 컴퓨터 ② 태블릿 PC(휴대전화기	

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
		능이 있는 경우에는 대각선의 길이가 17cm 이상인 것에 한정한다)	Discharge Resistor Bridge Resistor 릴레이 변압기
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		Opto Coupler 히터 외함(플라스틱, 금속 등) PCB Line Filter AC 전동기 DC Fan 전동기 Varistor 고전압 변압기 Inverter Unit Ballast Unit PTC Thermistor 램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	파. 전지 (충전지만 해당한다)	① 전지	단전지 (Cell) IC 퓨즈 PTC 온도과승방지장치 온도퓨즈 온도조절기 마이크로 퓨즈
	비고: 1. 일상생활에서 전지를 사용하는 자에게 판매되는 단전지는 전지로 간주하며, 안전기준의 요구사항을 충족하여야 함. 2. 교류전원 30V 이하, 직류 전원 42V 이하에서		

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
	사용하는 것을 포함한다		
	하. 그 밖에 가목부터 과목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계·기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
11. 조명기기	가. 백열등기구	① 백열등기구·전기스탠드 (전자회로가 없는 구조의 것) ② 샹데리아 등	전원전선 외함재질 전원스위치 램프홀더 플러그 써지보호장치(바리스터) 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈 코드세트
	나. 방전램프	① 형광램프 ② 무전극램프 ③ 수은램프 ④ 메탈할라이드램프 ⑤ 나트륨램프 (※ 칼라램프 포함)	외함재질 캡(베이스) 재질
	다. 가목을 제외한 그밖의 조명기구	① 크리스마스 트리용 조명기구 ② 충전식휴대전등	스위치 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈 안정기및 램프 제어장치 일체형 안정기 및 제어장치일 경우만 적용(변압기, 포토커플러, X,Y 커패시터, 퓨즈, 라인필터, PCB, Fusible resistor) 전원전선 외함재질 써지보호장치 램프홀더 LED패키지 PCB(LED모듈)



제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 플러그 AC전동기 전파방해억제용 전원필터 이그나이터 스타터 스타터홀더 릴레이 코드세트
		③ 투광조명기구(구동장치 가 없는 구조로 램프 당 150W이하인 것에 한정함)	전원전선 외함재질 스위치 램프홀더
		④ 할로겐등기구(구동장치 가 없는 구조로 램프 당 150W이하인 것에 한정함)	플러그 써지보호장치(바리스터) 온도과승방지장치 온도조절기 온도퓨즈 코드세트 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 코드세트
	라. 나목을 제외한 그 밖의 램프	① 백열전구	외함재질 캡(베이스) 재질
		② LED램프(모듈)	변압기 포토커플러 X, Y 커패시터 퓨즈 전원전선 PCB 외함재질(방화용 외함재질 포 함) 스위치 온도과승방지장치

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			온도퓨즈 온도조절기 써지보호장치소자 라인필터 LED패키지 상호연결 커플러(인렛) 상호연결 커플러(커넥터) 코드세트 몰딩재질
		③ 할로젠전구(250W이하) (※ 칼라램프 포함)	외함재질 캡(베이스) 재질

비고: 융·복합 신기술 제품 등 해당 제품의 구조 및 특성에 따라 위의 안전관리부품 외 안전에 직접적인 영향을 줄 수 있는 부품에 대해서는 추가 할 수 있다.

## 다. 공급자적합성확인대상전기용품

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
1. 전선 및 전원 코드	대상 없음		
2. 전기기기용 스위치	대상 없음		
3. 전원용 커패시터 및 전원필터	대상 없음		
4. 전기설비용 부속품 및 연결부품	대상 없음		
5. 전기용품 보호용 부품	대상 없음		
6. 절연변압기	대상 없음		
7. 전기기기	가. 감자탈피기(脫皮機)	① 감자탈피기	전원전선
	나. 전기 정미기(精米機)	① 전기정미기	플러그
	다. 전기 빵 자르개	① 전기 빵 자르개	상호연결커플러(인렛)
	라. 애완동물 목욕기	① 애완동물목욕기	상호연결커플러(커넥터)
	마. 전기주류숙성기	① 전기주류숙성기	전파장해역제용 전원필터
	바. 전기시계	① 전기시계	콘센트
	사. 적외선 · 자외선방사 피부관리기	① 적외선방사 피부관리기	X-커패시터
	아. 전기분수기	① 전기분수기	Y-커패시터
	자. 투영기	① 슬라이드 투영기	퓨즈
		② 필름스트립 투영기	퓨즈홀더(외장형)
		③ OHP	온도퓨즈
		④ 필름투영기	누전차단기
	차. 착유기(搾油機)	① 착유기	/배선용차단기
	카. 보풀제거기	① 보풀제거기	안정기
	타. 새싹 및 콩나물 재배기	① 새싹 및 콩나물 재배기	자동온도조절기
	파. 전기 작동 도어록 (door lock)	① 전기 작동 도어록	스위치 (저전압용 스위치 제외)
	하. 직류전원을 사용하는 공기청정기	① 공기청정기	전압선택스위치
	비고: 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다.		인터록 스위치
	거. 전동형 롤스크린	① 전동형 롤스크린(전동식 커튼, 셔터, 그릴, 차양, 블라인드 및 전기구동장치를 말한다)	LED용 컨버터
			램프홀더
			글로우스타터

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			글로우스타터 소켓 리튬배터리 (인증비대상 배터리 제외) 컴프레서 비자동복귀형 온도과승방지장치 자동복귀형 온도과승방지장치 전자 개폐기/ 전자 접촉기 과전류 계전기 릴레이 변압기 히터 외곽재질 (장식부등 안전에 영향을 주지 않는 부위 제외) PCB (저전압 회로용 제외) 전동기 전동기 커패시터 직류 전동기 (DC 42V 이하는 제외) 솔레노이드 / 솔레노이드 밸브 (저전압 or DC용 제외) 고전압 변압기 인버터 LCD 패널 오퍼터 커플러 (2차측이 노출 되고 1,2차 사이에 사용되는 경우만 등록) 히터용 램프 모니터

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
	너. 그 밖에 가목부터 하목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며, 방폭형인 것은 제외한다.		
8. 전동공구	직류전원을 사용하는 충전용 전동공구	① 전기드릴	전원코드
		② 전기드라이버	꽃음플러그
		③ 전기그라인더	전파장해역제용
		④ 전기해머	전원필터
		⑤ 전기잔디깎이	X-커패시터
		⑥ 전기못충	Y-커패시터
		⑦ 기타 전동공구	퓨즈
			퓨즈홀더(외장형)
			온도퓨즈
			누전차단기 /
			배선용차단기
			스위치(저전압용 스위치 제외)
			전압선택스위치
			인터록 스위치
			리튬배터리 (인증비대상 배터리 제외)
			비자동복귀형
			온도과승방지장치
			자동복귀형
			온도과승방지장치
			전자 개폐기/ 전자
			접촉기
			과전류 계전기
			릴레이
			변압기
			외곽재질 (장식부등
			안전에 영향을 주지
			않는 부위 제외)
			PCB (저전압 회로용 제외)
			모터
			모터 커패시터

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			직류 모터 (제품 특성에 따라 등록 여부 다름) 오퍼터 커플러 (2차측이 노출 되고 1,2차 사이에 사용되는 경우만 등록)
9. 오디오 · 비디오 응용기기	가. 비디오카메라	① 비디오카메라	전원코드세트
	나. 튜너	① 튜너	전원전선
	다. 라디오수신기	① 라디오수신기	플러그
	라. 리시버	① 리시버	상호연결커플러(인렛)
	마. 음성기록계	① 음성기록계	상호연결커플러(커넥터)
	바. 음성플레이어	① 음성플레이어	전파방해억제용
	사. 위성방송수신기	① 위성방송수신기	전원필터(인렛)
	아. 비디오폰	① 비디오폰	콘센트
	자. 음질조절기	① 음질조절기	X-커패시터
	차. 신호변환장치	① AD/DA 변환장치	Y-커패시터
	카. 컴프레서 게이트	① 컴프레서 게이트	Coupling Capacitor
	타. 전자시계	① 전자시계	퓨즈
	파. CCTV 카메라	① CCTV 카메라	퓨즈홀더
	하. 영상수신기 및 변환기	① 영상수신기 및 변환기	온도퓨즈
	거. 영상기록기	① 영상기록기	기기보호용차단기
	너. A/V신호수신기	① A/V신호수신기	안정기
	더. CATV방송수신기	① CATV방송수신기	자동온도조절기
	러. 턴테이블	① 턴테이블	스위치
	머. 모듈레이터	① 모듈레이터	조명기구용Converter
	며. 비디오게임기구	① 비디오게임기구(텔레비전 수상기에 접속하여 사용 하거나 브라운관, 액정표시장치 또는 플라즈마 표시를 갖는 구조의 것만 해당된다)	램프홀더
	비고: K 또는 KC 60065 및 60950-1에 규정된 가정용 및 이와유사한 용도로 사용하는 기기에 한하며, K 또는 KC 60335-2-82에 규정된 상업용 비디오게임기, 폴리퍼게임기, 전자게임기, 상업용스코어링머신은 별표2 제7호 하목(게임기구)을 적용한다.		Rechargeable Li-ion Battery Pack 직류전원장치 전파방해억제용 전원필터 상호연결커플러 누전차단기 배선용차단기 Laser pick-up

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
	서. 오디오 및 비디오 학습기	① 오디오 및 비디오 학습기	전자개폐기
	어. 앰프	① 앰프	Fusible Resistor
		② 앰프 내장형 스피커	Discharge Resistor
	저. 편집기	① 편집기(음성·음향 또는 영상을 편집하는 기기)	Bridge Resistor
	처. 음성 및 영상분배기	① 음성 및 영상분배기	릴레이
	커. 영상전송기	① 영상전송기	변압기
			Opto Coupler
			히터
			외함(플라스틱, 금속 등)
			PCB
			Line Filter
			AC 전동기
			DC Fan 전동기
			Varistor
			고전압 변압기
			Inverter Unit
			Ballast Unit
			PTC Thermistor
			램프
			CRT/PDP/LCD
			Surge protector
			SMPS(내장형)
	터. 그 밖에 가목에서 커목까지의 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다.		
10. 정보·통신·	가. 스캐너	① 스캐너	전원코드세트
	나. 지폐계수기	① 지폐계수기	전원전선
	다. 금전등록기	① 금전등록기	플러그
	라. 어학실습기	① 어학실습기	상호연결커플러(인렛)
	마. 전자칠판 및 보드	① 전자칠판	상호연결커플러(커넥터)
		② 전자보드	상호연결커플러(커넥터)
	비고: 텔레비전(TV), 모니터 기능이 없는 것을 말한다.		
	바. 동전계수기	① 동전계수기	전파방해억제용
	사. 전동타자기	① 전동타자기	전원필터(인렛)
	아. 전기소자기	① 전기소자기	콘센트
	자. 교통카드 충전기	① 교통카드 충전기	X-커패시터
	차. 번호표 발행기	① 번호표 발행기	Y-커패시터
		② 티켓 발행기	Y-커패시터
		③ 순번대기기	Coupling Capacitor

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
10. 정보·통신·사무기기	카. 생활무선국용 무선기 (이동형, 고정형 및 아마추어 무선국용 기기 포함)	① 아마추어무선국용 무선설비의 기기(HF 주파수대 기기)	퓨즈 퓨즈홀더 온도퓨즈
		② 아마추어무선국용 무선설비의 기기(VHF/UHF 주파수대 기기)	기기보호용차단기 안정기
		③ 생활무선국용 무선설비의 기기	자동온도조절기 스위치
		④ 해상이동전화용 무선설비의 기기	조명기구용컨버터 램프홀더
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함한다		Rechargeable Li-ion Battery Pack
	타. 음성·음향신호 및 기타 신호전송용 무선기기	① 무선마이크 시스템	직류전원장치
		② 무선스피커 시스템	전파방해억제용
		③ 무선 헤드셋	전원필터
		④ IP 주소 공유기	상호연결커플러
	파. 인터넷멀티미디어 방송 가입자단말 장치	① 인터넷멀티미디어방송 가입자단말장치(IPTV용 셋톱박스 등)	누전차단기
	하. 종합유선방송 가입자 단말장치	① 종합유선방송 가입자 단말장치(디지털 CATV용 셋톱박스 등)	배선용차단기 Laser pick-up
	거. 디지털 재변조형 주파수변환기	① 디지털 재변조형 주파수 변환기(지상파 디지털 TV용 셋톱박스, D/A용 셋톱박스, A/V신호수신기 등)	전자개폐기 Fusible Resistor Discharge Resistor Bridge Resistor
	너. A/D 및 D/A 신호변환기	① A/D 및 D/A 신호변환기 (아날로그신호를 디지털 방송신호로 변환해 주는 셋톱박스 등)	릴레이 변압기 Opto Coupler
	더. 지상파텔레비전방송 신호처리기(셋톱박스등)	① 디지털 지상파 텔레비전 방송신호 처리기	히터 외함(플라스틱, 금속 등)
		② 아날로그 지상파 텔레비전 방송신호 처리기	PCB AC 전동기 DC Fan 전동기
	러. 재단기	① 재단기	Varistor
	머. 실물화상기	① 실물화상기	고전압 변압기
	버. 입체영상기	① 입체영상기	Inverter Unit
	서. 휴대폰, 스마트폰, TRS 휴대폰 등 이	① 휴대폰	Ballast Unit



제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
11. 조명기기	동형 무선통신 기기	② 스마트폰 ③ TRS 휴대폰	PTC Thermistor 램프 CRT/PDP/LCD Surge protector SMPS(내장형)
	비고: 교류전원 30V 이하, 직류전원 42V 이하에서 사용하는 것을 포함하며, 휴대용 통신기기만 해당된다.		
	어. 전화기 (공공전화망에 연결되는 것만 해당한다)	① 전화기(유선 무선, 공중 및 영상 전화기를 포함한다) ② 전화기와 함께 사용되는 접속기기(인터넷전화기, 회의용브릿지, 번호표시기, 착신표시기, 통화감지기, 통화시간기록기, 자동다이얼기, 장거리자동전화발신 제어기, 착신전화기, 자동 응답기 등)	
	저. 팩시밀리기기	① 팩시밀리기기(전화기 부가기능을 가진 기기를 포함한다)	
	처. 전화기능을 내장한 복합단말기기	① 홈오토메이션 ② 비디오통화폰 ③ 기타 전화기능을 내장한 복합단말기기	
	커. 공중전화회선을 이용한 데이터전송 및 검색 단말기	① 공중전화회선을 이용한 데이터전송 및 검색 단말기	
	퍼. 신용카드조회 단말기기	① 신용카드조회 단말기기	
	허. 모뎀을 내장한 특정한 용도의 단말기기	① 정보검색용 단말기기 ② 현금자동취급기 ③ 금융단말기기	
	고. 위치기반서비스용 무선기기	① 버스정류장 버스안내 시스템 ② 내비게이션 ③ 기타 위치기반서비스용 무선기기	
	노 원격제어방송기기	① 원격제어방송기기	
	도그 밖에 가목에서 너목까지 기기와 유사한 기기		
	비고: 기계기구류에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다		
	가. 형광램프용 스타터	① 램프용 글로우스타터	외함재질

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
	(starter)	② 램프용 전자식스타터	

비고: 융·복합 신기술 제품 등 해당 제품의 구조 및 특성에 따라 위의 안전관리부품 외 안전에 직접적인 영향을 줄 수 있는 부품에 대해서는 추가 할 수 있다.