신뢰성시험 주요 업무 분야

국책과제 결과물 신뢰성평가

. **대상**

전자 부품, 모듈, 시스템, 전원장치류 등 시험

. **표준(규격)**

국책과제 사업계획서에 제시한 정량적 목표 항목 및 평가방법

전기전자 부품 및 제품 신뢰성시험

. **대상**

반도체, 커패시터, 릴레이 등 전자부품, 디스플레이, 카메라, 표지판, 수지
조립체, 전원공급기, PCB, 전광판, 제어장치 등 시험

. **표준(규격)**

DIN 75220, IPC-TM-650(2.6.25) 등
그 외 신뢰성시험 개요 내 환경시험 표준, 고장률 및 수명시험 표준, 고객 측 제시 규격

자동차(운송)부품 신뢰성시험

. **대상**

도로 및 철도 차량용 제어기, 안전관련 센서, 조명, 엔터테인먼트 기기
운행기록장치, 데이터 통합장치 등 시험

. **표준(규격)**

ISO16750-1 ~ 5, JASO D 0001, KS R 9144, IEC 61373 등
그 외 신뢰성시험 개요 내 환경시험 표준, 고장률 및 수명시험 표준, 고객 측 제시 규격

국방기기 신뢰성시험

. **대상**

체계 개발 대상품, 국방 납품용 제품, 개발시험평가 제품
항공기 및 군용기에서 설치되는 대상품, 기타 군에서 요구하는 대상품 등 시험

. **표준(규격)**

MIL-STD-810(500 ~ 503, 505, 507, 509, 512, 514, 516, 528), RTCA DO 160 등
그 외 신뢰성시험 개요 내 환경시험 표준, 고장률 및 수명시험 표준, 고객 측 제시 규격

의료기기 신뢰성시험

. **대상**

전기전자의료기기, 바이오 의료기기 등 시험

. **표준(규격)**

IEC 60601-1, IEC 60601-2-2, IEC 60601-2-5, ANSI, ASTM 등
그 외 신뢰성시험 개요 내 환경시험 표준, 고장률 및 수명시험 표준, 고객 측 제시 규격