

전자기기용 커넥터 성능측정방법

디지털전자표준과
02-509-7296

1. 개정 대상 규격

KSCIEC 60512-10-4 : 전자기기용 커넥터-시험 및 측정-제10-4부 : 충격시험(유동 부품), 정적부하시험(고정 부품), 내구성시험 및 과부하시험-시험 10d: 전기적 과부하(커넥터)

KSCIEC 60512-1-100 : 전자기기용 커넥터-시험 및 측정-제 1-100부 : 일반 - 응용

KSCIEC 60512-1-2 : 전자기기용 커넥터-시험 및 측정-제 1-2부 : 일반검사- 시험 1b : 치수 및 질량 시험

KSCIEC 60512-2-1 : 전자기기용 커넥터-기본 시험 절차 및 측정방법-제2-1부 -전기적 연속성 및 접촉 저항 시험 - 시험 2a : 접촉저항 - 밀리볼트급 방법

KSCIEC 60512-2-3 : 전자기기용 커넥터-시험 및 측정-제2-3부 : 전기적 연속성 및 접촉저항 시험- 시험 2c : 접촉저항 편차

KSCIEC 60512-2-6 : 전자기기용 커넥터-시험 및 측정-제2-6부 : 전기적 연속성 및 접촉저항 시험- 시험 2f : 외관의 전기적 연속성

2. 개정의 취지

최근 급격한 발전을 가져온 정보통신기기 등 전자기기의 발달에 따라 이에 사용되는 커넥터의 표준화가 중요하며, 사용범위 및 수량 또한 광범위하고 수없이 많다.

이에 기술의 기초와 토대가 되는 해당분야 6종의 KS에 국제표준(IEC) 개정사항을 반영하여 국가표준의 국제화 및 해당분야 경쟁력을 향상 시키고자 한다.

3. 주요 내용

전기 기계 부품의 치수와 질량을 위한 표준 시험 방법을 기술하는 KSC IEC 60512-1-2(전자기기용 커넥터-시험 및 측정-제1-2부 : 일반검사 1b 시험 : 치수와 질량 검사) 등 6종의 국가표준에 대해 국제표준(IEC)과 부합화 시킨

4. 기대효과

정보기술기기등 전자기기는 눈부신 발전을 거듭하고 있다. 이러한 기기에 사용되는 커넥터의 표준화는 중요하며, 해당 국가표준이 국제표준과 부합화 됨으로써 해당산업의 국제화가 가능해지며, 우리나라 정보기술기기의 세계화에 기여할것 으로 기대된다.

| 기술표준 2009.1