

규격에 관해서

UL규격	UL(Underwriters Laboratories Inc.)규격이란, 미국 보험업자 안전 시험소가 제정한 안전규격입니다. 품질이 나쁜 전기 제품에 의해 화재 및 감전사고 등으로부터 인명 및 재산을 보호 하기 위하여, 모든 전기 제품의 인가 시험을 하고 있습니다. UL규격에 합격한 전기 제품의 안전성을 높이 평가되고, 미국등의 전기제품을 수출 할때는, 가장 중요한 규격으로 취급하고 있습니다.
CSA규격	CSA(Canadian Standards Association)규격이란, 캐나다 규격협회가 제정한 안전 규격입니다. UL규격과 같이 인명보호, 안전보장을 목적으로 하고 있습니다. 캐나다 에 전기 제품을 수출하기 위하여는 이 규격의 인증이 중요합니다.
c-UL규격	c-UL규격이란, UL이 CSA규격에 근거한 시험을 하고 안전성을 인정한 것입니다. 이 규격에 합격한 제품은 c-UL표시를 붙일 수 있습니다.
IEEE규격	IEEE(The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc)규격이란, 미국전기·전자 기술자 협회의 표준화 위원회에 의해 제정된 규격입니다. 전기설비 기기·기계 및 전자 부품, 컴퓨터 등에 관해서 규정하고 있습니다.
CE마크	CE마크란, EU(유럽연합)의 EC지령에 적합한 제품에 부착하는 것에 의해, 제품의 품질, 안전성의 인증이 되며, EU구역의 자유로운 유통을 보호하는 것입니다. 전선을 대상으로 한 EC 지침은 없지만, 저전압 지침이 적용되는 것으로 간주합니다.
CCC	CCC(China Compulsory Certification)란, 중국내의 소비자 보호, 안전확보 등을 목적으로 제정된 제품의 강제 인증 제도입니다. 전선, 케이블에서는 5개 품목이 대상이 되고, 인증이 없으면 중국으로 수출을 할수가 없습니다.

전기용품안전법	전기용품 안전법이란, 2001년4월1일에 시행한 전기용품의 안전확보에 관해서 정한 일본의 법률입니다. 특정전기용품, 그 외의 전기용품에 관해서 기술기준을 정하고, 기준을 만족한 제품에 관해서 PSE 표시를 인정하고 있습니다. 전선·케이블은 모두가 대상이 아니며, 일정의 품종이 정해져 있습니다.
JIS규격	JIS(Japanese Industrial Standards)규격이란, 일본의 공업표준법에 근거해서 제정된 규격입니다. 1995년 이후에는 국제 표준화 규격인 IEC, ISO규격과 정합한 것이 많이 제정되게 되었습니다. 전선·케이블에서는 범용성이 높은 것에 관해서 규정되어 있습니다.
JCS규격	JCS(Japanese Cable Makers' Association Standard)규격이란, 일본 전선 공업회에 의해 제정된 규격입니다. JIS에 규정된 것 이외에 전선·케이블 제품의 표준화를 목적으로 하고 있습니다.
IEC규격	IEC(International Electrotechnical Commission)규격이란, 전기에 관한 국제 규격의 통일과 협조를 촉진하기 위하여 제정된 규격입니다. 현재, JIS규격 및 전기용품의 기술기준등을 IEC규격에 정합화시키는 검토가 진행되고 있습니다. 전선·케이블에서는 나선(알루미늄 도체), 권선, 전력케이블, 통신케이블, 고주파케이블, 광섬유 등의 규격이 제정되어 있습니다.
ISO규격	ISO(International Organization for Standardization)이란, 전기분야 이외의 공업분야의 국제 규격을 표준화하는 목적으로 제정된 규격입니다. 전선·케이블에서는 나선(地金), 자동차용 전선 등의 규격이 제정되어 있습니다.
RoHS지령	RoHS지령이란, EU(유럽연합)이 2006년7월1일에 시행한 유해물질규제에서 전기전자 기기의 특정 유해 물질을 금지하는 것입니다. 규제 대상 물질은 카드뮴(Cd), 수은(Hg), 납(Pb), 6가크롬(Cr+6), 폴리브롬화 비페닐(PBB), 폴리브롬화 디페닐 에테르(PBDE) 6개 물질이며, 함유율을 카드뮴은 100ppm이하, 그 외의 5개물질은 1,000ppm이하로 하는 것이 필요합니다.