

## 규격에 관해서

<b>UL규격</b>	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.
<b>CSA규격</b>	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.
<b>c-UL규격</b>	c-UL규격이란, UL이 CSA규격에 근거한 시험을 하고 안전성을 인정한 것입니다. 이 규격에 합격한 제품은 c-UL표시를 붙일 수 있습니다.
<b>IEEE규격</b>	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.
<b>CE마크</b>	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.
<b>CCC</b>	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.

<b>전기용품안전법</b>	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.
<b>JIS규격</b>	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.
<b>JCS규격</b>	JCS(Japanese Cable Makers' Association Standard)규격이란, 일본 전선 공업회에 의해 제정된 규격입니다. JIS에 규정된 것 이외에 전선·케이블 제품의 표준화를 목적으로 하고 있습니다.
<b>IEC규격</b>	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.
<b>ISO규격</b>	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.
<b>RoHS지령</b>	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.