

제정 기술표준원고시 제2002 - 60호(2002. 02. 19)
개정 기술표준원고시 제2003 -1443호(2003. 11.15)

전기용품안전기준

K 60425

[KS C IEC 2003]

캐패시터 및 저항기 표시용 색깔선정을

위한 지침

커패시터 및 저항기 표시용 색깔 선정을 위한 지침

Guide for the choice of colours to be used for the marking of capacitors and resistors

서문 이 규격은 1973년에 제1판으로 발행된 IEC 60425 Guide for the choice of colours to be used for the marking of capacitors and resistors를 번역해서 기술적 내용 및 규격서의 서식을 변경하지 않고 작성한 한국 산업 규격이다.

1. 범위

이 지침은 전자기기용 커패시터 및 저항기의 부호화와 식별에 사용되는 색깔을 다룬다.

주 - 당분간 색깔의 측정 및 그 허용차에 관한 상세한 정보는 없다. 이것들은 나중에 추가될 수도 있다.

2. 목적

이 지침의 목적은 색깔의 부적절한 선정이나 해석으로 인한 실수와 오해를 줄이는데 있다.

3. 용어의 정의

이 지침에서 다음의 정의가 적용된다.

색도색(*centroid colour*)

허용 오차내의 요구되는 표준 색깔

4. 색깔

아래 표 1은 1931년의 색도 시스템에서 국제조명위원회(CIE; International Commission on Illumination)에 따른 광원 C용 색도 좌표와 명시도 인자에 의해 정의된 색도색의 공칭 값을 보여준다.

표 1

숫자	색깔	색도 값(공칭)		
		색도 좌표		명시도 인자 Y(%)
		<i>x</i>	<i>y</i>	
0	검 정	0.310	0.316	03.13
1	갈 색	0.478	0.368	09.00
2	적 색	0.507	0.290	12.00
3	오렌지색	0.549	0.395	30.05
4	황 색	0.451	0.475	68.40
5	녹 색	0.239	0.507	19.77
6	청 색	0.181	0.189	12.00
7	보라색	0.262	0.190	12.00
8	회 색	0.310	0.316	19.77
9	백 색	0.310	0.316	78.66