



www.kats.go.kr www.kssn.net

공공안내 그림표지(Public information symbols)

교통 및 정보 기술의 발달로 사람들의 국내, 국가간 교류가 진전되고 있어 언어·국가·민족·문화·종교·습관 등의 차이에 관계없이 누구나 쉽고 편안하게 모든 생활과 산업 분야에서 활용할 수 있는 공공안내 그림표지에 대한 필요성이 요망되어 제정된 표준입니다.

시설관련	
공공시설	86종
교통시설	29종
상업시설	21종
관광문화시설	33종
스포츠시설 (검정)	42종
화장실	
엘리베이터	
영화관	
(동양)식당	
전화	
표 사는 곳	
역도	
재활용	
안전관련	
안전유도 (초록)	10종
비상구	
의사	
대피소	
의무실	
화재안전·긴급 금지 (빨강)	56종
비상전화	
소방호수	
금연	
경적금지	
경고·주의 (노랑)	37종
계단주의	
틈새주의	
맹견주의	
미끄럼주의	
지시 (파랑)	23종
잠그시오	
안전모 착용	
구명복 착용	
안전화 착용	

공공디자인 색채표준 가이드
문의 및 구입안내

공공안내 그림표지
문의 및 구입안내

공공디자인 색채표준 가이드에 관한 자세한 사항은 지식경제부 기술표준원으로 문의 하시거나 한국표준협회 한국표준정보망을 통해 검색·구입하실 수 있습니다. (정가: 20,000원)

공공안내 그림표지는 한국표준협회 한국표준정보망(www.kssn.net)을 통해 검색·구입하실 수 있습니다. (일러스트파일: 1,500원/종)

■ 지식경제부 기술표준원 www.kats.go.kr TEL.1544-7115

■ KSA한국표준협회 표준정보팀 www.kssn.net
서울특별시 금천구 가산동 371-50(가산디지털1길 92) 에이스하이엔드타워 3차 13층
TEL.(02)2624-0148~9 FAX.(02)2624-0315

공공디자인 색채표준가이드

표준색이름편 / 디자인활용편



공공디자인 색채표준 가이드란?



'공공디자인 색채표준가이드'는 공공디자인에 사용될 색채 데이터를 분석하여 KS A 0062에 규정된 1519개 색채 범위의 KS 기호 및 관련 색채정보를 제공하므로, 공공디자인 산업분야에 다양한 용도로 활용할 수 있도록 제작되었다.

표준색이름편과 디자인활용편으로 구분되어 있으며, 표준색이름편에는 KS A 0011(물체색의 색이름)의 2005년 개정판에 수록된 계통색이름과 관용색이름의 색채가 수록되어 있다. 디자인활용편에는 현재 사용되고 있는 공공시설물 및 국가상징물 규정 색채, 정부부처 상징 색채, 서울색채가 수록되어 있다.

특히, '공공디자인 색채표준가이드'를 통해 디자인 산업계 및 제조업계 사업자는 의사소통을 원활히 할 수 있어 공공시설물 관련 법령·시방서 등에서 규정하고 있는 색채 활용이 더욱 편리해진다.



공공디자인 색채표준 가이드 출시!

공공디자인 색채표준 가이드 - 표준색이름편



표준색이름편에는 계통색이름 203종, 관용색이름 128종 등의 총 346종의 색채가 수록되어 있다.

- 앞면 : 색표, KS 색채기호, 표준색이름
- 뒷면 : L*a*b*, Y₀X₀Y₀, sRGB, CMYK 색값, 색표를 넣어 찾기 쉽게 구성

색을 표시하는 방법은 KS A 0011, KS A 0062, KS A 0064 등에 근거하여, KS 삼색성(HVC), 표준 색이름, L*a*b*, Y₀X₀Y₀, sRGB, CMYK의 6가지로 표기하였다.

표준색이름	KS 삼색성(HVC)	L*a*b*	Y ₀ X ₀ Y ₀	sRGB	CMYK
1 빨강	H: 0, V: 100, C: 100	40.39 68.69 40.18	11.49 0.5985 0.3291	185 32 33	별색인쇄
2 주황	H: 30, V: 100, C: 100	60.72 43.76 66.39	28.93 0.5488 0.3977	235 111 14	별색인쇄
3 노랑	H: 60, V: 100, C: 100	86.26 -1.69 96.59	68.51 0.4605 0.4473	255 213 0	별색인쇄
4 노랑	H: 90, V: 100, C: 100	71.0 -39.55 52.37	42.34 0.3435 0.5047	129 191 72	별색인쇄
5 연두	H: 120, V: 100, C: 100	41.10 -53.79 23.70	11.93 0.2336 0.5159	0 116 56	별색인쇄
6 초록	H: 150, V: 100, C: 100				별색인쇄

- 1 표준색이름
- 2 KS 삼색성(HVC)
 - H(Hue) : 색상
 - V(Value) : 명도
 - C(Chroma) : 채도
- 3 L*a*b*
 - L* : 명도
 - a* : 색방향
 - +a* : 빨간색 방향
 - a* : 초록색 방향
 - b* : 색방향
 - +b* : 노란색 방향
 - b* : 파란색 방향
- 4 Y₀X₀Y₀
 - Y₀ : 밝기를 표시하는 시각 반사율
 - X₀, Y₀ : XYZ 삼차극치에서 계산된 색도 좌표
- 5 sRGB
 - Standard RGB(Red, Green, Blue)
 - 가장 안정적이고 널리 사용되는 디지털 색채시스템
 - 0~255까지 256단계
- 6 CMYK
 - 인쇄잉크 중 가장 일반적으로 사용
 - C(Cyan), M(Magenta), Y(Yellow), K(Black) 4가지가 기본
 - 0~100까지 101단계

공공디자인 색채표준 가이드 - 디자인활용편



디자인활용편은 현재 공공시설물 및 국가부처 상징물 규정에 사용되고 있는 공공디자인 색채, 정부부처 상징색채, 서울색채 등으로 구성되어 있다.

- 앞면 : 공공시설물 및 상징물 등에 적용할 수 있는 KS 색채기호, 용도표기
- 뒷면 : 표준색이름, 사례, L*a*b*, Y₀X₀Y₀, sRGB, CMYK 색표

관련 산업별 종사자들의 원활한 의사소통을 위하여 KS 색기호로 규정된 색채 범위 내에서 생활에 밀접하게 사용되는 공공시설물 관련색채, 국가상징물 사용색채, 지하철노선도 사용색채, 공공기관별 CI & MI 사용색채, 서울색표지에 사용된 색채를 최소한의 오차 범위의 KS 색채값으로 변환하여 수록하였다.

표준색이름	KS 삼색성(HVC)	L*a*b*	Y ₀ X ₀ Y ₀	sRGB	CMYK
10R 6/14	H: 10, V: 100, C: 100	63.71 51.47 55.72	28.92 0.5478 0.3734	243 102 48	0 63 91 0
지하철 수도권 3호선	H: 10, V: 100, C: 100	61.32 -22.83 -34.90	29.61 0.1942 0.2628	0 162 209	81 10 0 0
지하철 수도권 4호선	H: 10, V: 100, C: 100	50.86 34.79 -24.46	18.15 0.3128 0.2338	160 100 163	46 63 0 0
지하철 수도권 5호선	H: 10, V: 100, C: 100	40.48 34.19 45.69	11.54 0.5480 0.3887	158 69 16	0 53 80 22
지하철 수도권 6호선	H: 10, V: 100, C: 100	40.80 -13.79 39.81	11.74 0.3942 0.4935	93 101 25	27 0 95 55
지하철 수도권 7호선	H: 10, V: 100, C: 100				

- 1 표준색이름
- 2 KS 삼색성(HVC)
- 3 L*a*b*
- 4 Y₀X₀Y₀
- 5 sRGB
- 6 CMYK
- 7 용도명
 - 현재 공공시설물에 규정한 법령에 쓰이는 색채를 도출하여 용도명기
- 8 사례
 - 청와대 등 정부부처 상징물 및 지하철 노선표 등 공공시설물에 사용된 색채를 도출하여 각 사례에 적용범위 또는 관련 규정을 명기 하였다.