

JIS安全色 マンセル参考値・CMYK・RGB・HTML 推奨値

出典: 新JIS安全色普及委員会

色名		塗装用の参考値		印刷・プリンター出力用の色指定推奨値				デジタルサイネージ用の色指定推奨値			HTMLの推奨値
		マンセル値	日塗工色票番号	C	M	Y	K	R	G	B	16進表示
安全色	赤	8.75R 5/12	K08-50V	0	85	95	0	255	75	0	#ff4b00
	黄赤	5YR 6.5/14	K15-65X	0	50	100	0	246	170	0	#f6aa00
	黄	7.5Y 8/12	K27-80V	0	0	100	5	242	231	0	#f2e700
	緑	5G 5.5/10	K45-55T	85	0	80	0	0	176	107	#00b06b
	青	2.5PB 4.5/10	K72-45T	95	40	0	0	25	113	255	#1971ff
	赤紫	10P 4/10	K89-40T	40	90	0	0	153	0	153	#990099
対比色	白	N9.3	KN-93	0	0	0	0	255	255	255	#ffffff
	黒	N1.5	KN-15	50	50	50	100	0	0	0	#000000
				印刷時に版ズレが 起こりうる文字や細線							
0	0	0	100								
条件				Japan Color 2011				sRGB, ガンマ2.2, 6500k			

本数値は、

- ・JIS安全色」(JIS Z9103)
- ・JIS案内用図記号」(JIS Z8210)
- ・標準案内用図記号ガイドライン

の色指定にお使いください。

註：印刷、インクジェットプリンター出力、デジタルサイネージで正確な色あいを表示するために：

- ① CMYK値を使うときは、印刷・出力機器をJapanColor 2011 (JC2011) の条件でカラーマネジメントして下さい。
- ② RGB値を使うときは、画像プロファイルをsRGBに設定し、表示機器をsRGB色空間、色温度6500K、ガンマ2.2の条件でキャリブレーションして下さい。

※ 上記CMYK値をJapanColor 2011条件で出力する際の理論的Lab値は以下のようになります。カラーマネジメントの際の参考にしてください。

赤	53.40,	55.72,	49.20
黄赤	68.03,	27.42,	69.42
黄	86.21,	-6.30,	90.66
緑	54.85,	-50.68,	16.27
青	44.26,	-15.40,	-47.93
赤紫	41.38,	47.37,	-22.26

サイン制作上の参考情報を今後逐次掲載します。