

십육진법 표기

웹에서 십육진수쌍으로 색을 표현하는 방법은 RGB 가산혼합에 의한 것이다. 적(red), 녹색(green), 청(blue)에 해당하는 두 자리 십육진수 세 쌍으로 색깔을 나타낼 수 있다. 한 채널에 1바이트가 할당되므로 모두 3바이트의 정보로 색을 표현한다. 웹에서 색을 지정할 때에는 특수기호 #과 3쌍의 두자리 십육진수를 연속하여 사용한다.

표기형식

특수기호	Red 채널	Green 채널	Blue 채널
#	00~FF	00~FF	00~FF

표기 예

표기	색상
#000000	
#ff0000	
#00ff00	
#0000ff	

표현 범위

두자리의 십육진수가 표현할 수 있는 범위는 00부터 FF까지(십진수 0에서 255까지)이다. (십육진법 참조) 즉, 하나의 채널은 256 가지의 색을 표현할 수 있다. 웹 색상의 십육진법 표기는 각 채널 당 256개의 색을 표현하므로 3채널 모두를 사용하여 나타낼 수 있는 색상은 16,777,216가지(256^3)가 된다.

이름 참조

십육진법에 의한 웹 색상표기 중에서 자주 쓰이는 것은 특별히 이름을 붙여 두었다. 아래의 설명과 같이 이름이 있는 색은 십육진법에 의한 표현 대신 이름으로 표현할 수 있다.

웹 안전 색상

<div><div>색 깊이</div><div><div><div>1비트 단색화</div><div>8비트 회색조</div><div>8비트 컬러</div><div>15또는 16비트 컬러 (하이컬러)</div><div>24비트 컬러(트루 컬러)</div><div>30, 36, 또는 48비트 컬러(딥 컬러)</div></div><div><div>관련</div><div><div>인덱스 컬러</div><div>팔레트</div><div>RGB 가산혼합</div><div>웹 안전 색상</div></div></div></div></div>
VTE

- 호환성을 위해 16,777,216가지나 되는 색의 가짓수를 대폭 줄여서 표준으로 설정한 색을 말한다. 웹 안전 색상의 색 값은 모두 51의 배수로 이루어져 있다. (이는 최댓값인 255를 5로 나눈 것이다.) 각각 0, 51, 102, 153, 204, 255의 6단계로 이루어져 있으며 (00, 33, 66, 99, CC, FF) 표현 가능한 가짓수는 모두 216가지(6^3)이다.

밑의 색상표는 기존 RGB의 6글자를 3글자로 줄인 것이다. 예로, 609번은 RGB코드의 660099번과 일치한다. 또한, 22개의 "가장 안전한" 웹 색상은 밑줄 표시가 되어 있다.

<u>*000*</u>	300	600	900	C00	<u>*F00*</u>
<u>*003*</u>	303	603	903	C03	<u>*F03*</u>
006	306	606	906	C06	F06
009	309	609	909	C09	F09
00C	30C	60C	90C	C0C	F0C
<u>*00F*</u>	30F	60F	90F	C0F	<u>*F0F*</u>
030	330	630	930	C30	F30
033	333	633	933	C33	F33
036	336	636	936	C36	F36
039	339	639	939	C39	F39
03C	33C	63C	93C	C3C	F3C
03F	33F	63F	93F	C3F	F3F
060	360	660	960	C60	F60
063	363	663	963	C63	F63
066	366	666	966	C66	F66
069	369	669	969	C69	F69
06C	36C	66C	96C	C6C	F6C
06F	36F	66F	96F	C6F	F6F
090	390	690	990	C90	F90
093	393	693	993	C93	F93
096	396	696	996	C96	F96
099	399	699	999	C99	F99
09C	39C	69C	99C	C9C	F9C
09F	39F	69F	99F	C9F	F9F
0C0	3C0	6C0	9C0	CC0	FC0
0C3	3C3	6C3	9C3	CC3	FC3
0C6	3C6	6C6	9C6	CC6	FC6
0C9	3C9	6C9	9C9	CC9	FC9
0CC	3CC	6CC	9CC	CCC	FCC


0CF	3CF	6CF	9CF	CCF	FCF
<u>*0F0*</u>	3F0	<u>*6F0*</u>	9F0	CF0	<u>*FF0*</u>
0F3	<u>*3F3*</u>	<u>*6F3*</u>	9F3	CF3	<u>*FF3*</u>
<u>*0F6*</u>	<u>*3F6*</u>	6F6	9F6	<u>*CF6*</u>	<u>*FF6*</u>
0F9	3F9	6F9	9F9	CF9	FF9
<u>*0FC*</u>	<u>*3FC*</u>	6FC	9FC	CFC	FFC
<u>*0FF*</u>	<u>*3FF*</u>	<u>*6FF*</u>	9FF	CFF	<u>*FFF*</u>

HTML 색 이름

HTML 4.01 표준에는 16가지 색깔 이름이 정의되어 있다.

색상	16진수	색상	16진수	색상	16진수	색상	16진수
<u>black</u> (검정)	#000000	<u>silver</u> (은색)	#c0c0c0	<u>maroon</u> (밤색)	#800000	<u>red</u> (빨강)	#ff0000
<u>navy</u> (남색)	#000080	<u>blue</u> (파랑)	#0000ff	<u>purple</u> (자주)	#800080	<u>Magenta</u> (자홍)	#ff00ff
<u>green</u> (초록)	#008000	<u>lime</u> (라임)	#00ff00	<u>olive</u> (올리브색)	#808000	<u>yellow</u> (노랑)	#ffff00
<u>teal</u> (틸)	#008080	<u>aqua</u> (물색)	#00ffff	<u>gray</u> 또는 <u>grey</u> (회색)	#808080	<u>white</u> (하양)	#ffffff

X11 색 이름

 이 부분의 본문은 X11 색 이름입니다.

넷스케이프나 인터넷 익스플로러 같은 브라우저에는 별도로 여러 색상들이 정의되었으며, 특정한 브라우저에서는 이런 색상을 인식하지 못할 수도 있다. 이들 색상 중 다수가 X 윈도 시스템에서 분류된 X11 색 이름에서 가져온 것이다. CSS를 지원하는 대부분의 HTML 사용자 에이전트가 이 색상들을 지원한다.

아래는 X11 색 이름과 각각에 해당하는 16진수 코드의 목록이다.

색상	16진수	색상	16진수
indianred	#cd5c5c	darksalmon	#e9967a
lightcoral	#f08080	salmon	#fa8072
orangered	#ff4500	red(빨간색)	#ff0000
crimson(다홍)	#dc143c	firebrick	#b22222
darkred(흑적색)	#8b0000	mediumvioletred	#c71585
pink(분홍)	#ffc0cb	lightpink(연분홍)	#ffb6c1
hotpink	#ff69b4	deeppink(진분홍)	#ff1493
palevioletred	#db7093	darkkhaki	#bdb76b
khaki	#f0e68c	palegoldenrod	#eee8aa
lightgoldenrodyellow	#fafad2	lightyellow(밝은노랑)	#ffffe0
lemonchiffon	#fffacd	yellow(노랑)	#ffff00
gold(금색)	#ffd700	papayawhip	#ffe4d5
moccasin	#ffe4b5	peachpuff	#ffdab9
cyan(옥색)	#00ffff	aqua	#00ffff
aquamarine	#7fffd4	turquoise(터키옥색)	#40e0d0
mediumturquoise	#48d1cc	darkturquoise	#00ced1
cadetblue	#5f9ea0	slategray	#708090
lightcyan	#e0ffff	paleturquoise	#afeeee
powderblue	#b0e0e6	lightsteelblue	#b0c4de
steelblue	#4682b4	lightblue(밝은파랑)	#add8e6
skyblue(하늘색)	#87ceeb	lightskyblue	#87cefa
deepskyblue	#00bfff	cornflowerblue	#6495ed
royalblue	#4169e1	mediumslateblue	#7b68ee
dodgerblue	#1e90ff	blue(파랑)	#0000ff
mediumblue	#0000cd	darkblue	#00008b
navy(남색)	#000080	midnightblue	#191970
lightsalmon	#ffa07a	orange(오렌지색)	#ffa500
darkorange	#ff8c00	coral	#ff7f50
tomato	#ff6347	orangered	#ff4500
aquamarine	#7fffd4	mediumspringgreen	#00fa9a
springgreen(춘록색)	#00ff7f	palegreen	#98fb98
greenyellow(초록노랑)	#adff2f	chartreuse	#7fff00
lawngreen	#7cfc00	lime(라임색)	#00ff00
lightgreen	#90ee90	yellowgreen(노랑초록)	#9acd32

limegreen(라임초록)	#32cd32	mediumseagreen	#3cb371
darkseagreen	#8fb38f	forestgreen	#228b22
seagreen	#2e8b57	green(초록)	#008000
olivedrab	#6b8e23	olive(올리브색)	#808000
darkolivegreen	#556b2f	darkgreen	#006400
mediumaquamarine	#66cdaa	turquoise	#40e0d0
lightseagreen	#20b2aa	darkcyan	#008b8b
teal	#008080	lavender(라벤더색)	#e6e6fa
thistle	#d8bfd8	plum(자두색)	#dda0dd
violet(자주색)	#ee82ee	fuchsia	#ff77ff
magenta(마젠타색)	#ff00ff	orchid(난초색)	#da70d6
mediumorchid	#ba55d3	darkorchid	#9932cc
blueviolet(청자색)	#8a2be2	darkviolet	#9400d3
mediumpurple	#9370db	slateblue	#6a5acd
purple(보라색)	#800080	darkmagenta	#8b008b
darkslateblue	#483d8b	indigo	#4b0082
honeydew	#f0fff0	mintcream	#f5fffa
azure	#f0ffff	aliceblue	#f0f8ff
GhostWhite	#f8f8ff	whitesmoke	#f5f5f5
lavenderblush	#fff0f5	mistyrose	#ffe4e1
antiquewhite	#faebd7	seashell(조개색)	#fff5ee
snow(눈색)	#fffafa	white(하양)	ffffff
beige(베이지)	#f5f5dc	linen(아마포색)	#faf0e6
oldlace	#fdf5e6	floralwhite	#fffaf0
ivory(상아색)	ffffff	gainsboro	#dcdcdc
lightgrey(밝은 회색)	#d3d3d3	silver(은색)	#c0c0c0
darkgray	#a9a9a9	gray(회색)	#808080
dimgray	#696969	darkslategray	#2f4f4f
lightslategray	#778899	slategray	#708090
cornsilk	#fff8dc	blanchedalmond	#ffe6cd
bisque	#ffe4c4	navajowhite	#ffdead
wheat	#f5deb3	sandybrown	#f4a460
goldenrod	#daa520	darkgoldenrod	#b8860b
peru	#cd853f	chocolate	#d2691e
maroon(적갈색)	#800000	saddlebrown	#8b4513

brown(갈색)	#a52a2a	sienna	#a0522d
darkred	#8b0000	burlywood	#deb887
tan(황갈색)	#d2b48c	rosybrown	#bc8f8f
black(검정색)	#000000	chrome(황연색)	#F7E600

CSS 색상

CSS 언어에서는 HTML 4.01에 정의된 색상 이름을 다시 정의하고 있다. CSS 2.1에서는 여기에 "오렌지 색"을 추가로 정의했다.

색상	16진수
orange	#ffa500

원본 주소 "https://ko.wikipedia.org/w/index.php?title=웹_색상&oldid=34439548"