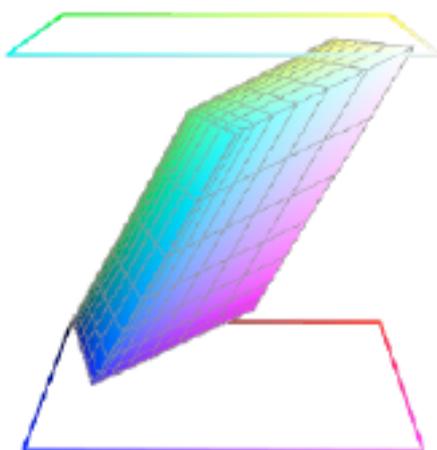


# MacColorマニュアル



---

## 目 次

---

- 1. ソフトの概要 . . . . .
  - 2. 色の解説 . . . . .
  - 3. 基本操作 . . . . .  
(参考資料)
    - カラーネーム (147色)
    - 英名JIS慣用色(122色) 和名JIS慣用色(147色)
-

## ■ ソフトの概要

Webページの文字やバックグラウンドに指定する色を、簡単な操作でチェックすることができるソフトです。背景、文字、ラインの色を選択して、ページ全体の配色をチェックできます。

カラーを選択する場合Web Safeカラーよりは、カラーネームとって世界的に認められている色から選択するのが実用的です。英名JIS慣用色(122色)和名JIS慣用色(147色)からも選択できます。

## ■ 基本操作

### ● 背景色と文字色などの対象の選択



### ● 背景色と文字色の選択

選択したカラーブロックをクリックするとカラーが選択され、日本語訳とカラーコードが選択されます。カラーコードはCommand-Cでコピーできます。

ページ	F5F5DC
ブラック	000000
ブラック	000000

### ● カラーピッカーが表示され、それからカラーの選択ができます。



### ● マウス先端のスクリーンのカラーが表示され+Optionkeyで選択できます。



### ● 表示図形変更

をクリックすれば、右上の表示図形が変更できます。

をクリックすれば、初期設定色に変更できます。

### ● 混色をつくる

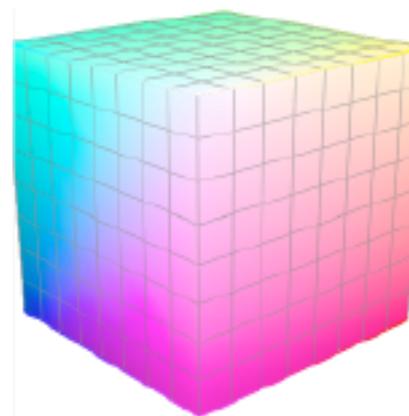
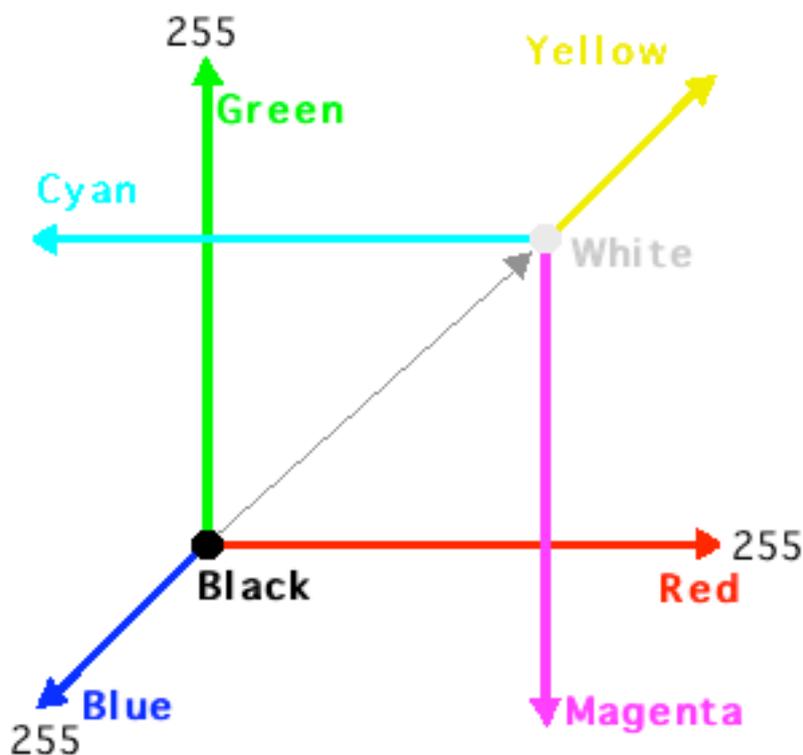
色混合  に現在選択されている色が表示され、これに、カラーボックスをShift+ クリックし、ドラッグして色を混ぜることができます。

## ● 色記憶する

メモリーカラー + Command  ボックスをCommand+クリックすれば、選択された色が記憶されます。他のボックスから、Shift+クリックし、ドラッグしても記憶されます。

## ■ RGB色空間(RGB立方体)を使用した色の設定

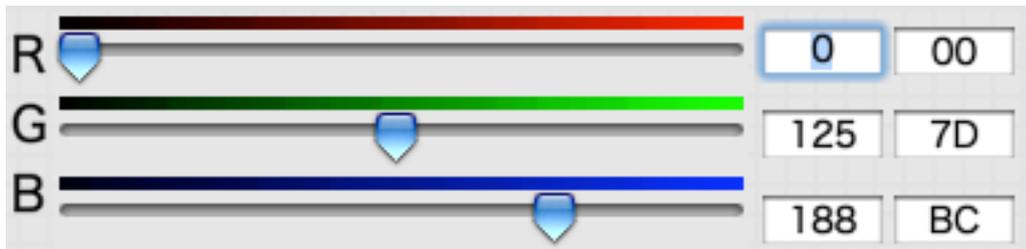
色を数値的に表す体系を表色系といい、3次元空間で表現されることから色空間といいます。RGB表色系のRGB立方体はあまり知られていませんが、色の関連を説明するのに役立ちます。黒Kを原点とし、3原色RGBを直交軸にして、 $R=G=B=255$ (あるいは $=1$ )の点が白Wを表わします。線分KWは無彩色軸で、補色のCMY(シアン、マゼンタ、イエロー)はRGB(赤緑青)の対角に配置されます。3つの原色光R、G、Bにある波長を定めたとき、モニターで表現できる色はすべてこの立方体の中に含まれます。



光の三原色RGBは光そのもので、混色するごとに明度が加算されるため、この混色を加法混色と呼びます。色の三原色CMYは混色すると波長を吸収し、混色を重ねるごとに暗い色になり、この混色を減法混色と呼びます。CMYとRGBは補色の関係にあり、二つの色を重ねると無彩色(KW無彩色軸)になります。

これらの色の変換は簡単で $C=255-R$ ( $R=255-C$ )、 $M=255-G$ ( $G=255-M$ )、 $Y=255-B$ ( $B=255-Y$ )できます。付属のRGB色空間でR(G、B)スライダーを動かすとC(M、Y)スライダーが逆に移動します。CMYからのC'M'Y'B'(Cyan、Magenta、Yellow、Black)への変換は  $K'=\text{Min}(C、M、Y)$   $C'=M-K$   $M'=M-K$   $Y'=Y-K$ でできます。

RGBの枠だけ10進法か16進法で、変更し、色を指定できます。



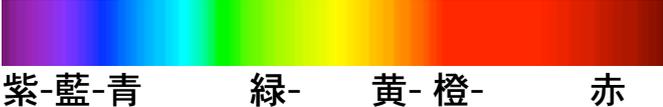
★印が現在の色の位置です。



上が選択色で、下が変更された色です、クリックで選択色にできます。

\*光の三原色は赤、青、緑で色の三原色は赤、青、黄といいますが、正確には色の三原色はマジェンタ(赤紫)、シアン(緑青)、イエロー(黄)で間違われて使用されることがあります。補色は青-イエロー、緑-マジェンタ、赤-シアンで、ネット上でも補色を赤-緑と間違って記載されています。

\*心理四原色(赤、青、黄、緑)というのがあり、赤、青、黄、緑は赤-緑、青-黄で補色関係にあります。正確には赤-シアン(あるいはマジェンター緑)、青-イエローです。

●虹の七色：

ニュートンの虹の7色は赤、橙、黄、緑、青、藍、紫です。6色の場合は藍を除きます。藍(あいいろ)はインディゴ、青紫、バイオレットと同じで、紫は堇(すみれ色)、パープルとも呼びます。橙(だいたい色)はオレンジ色です。緑はライム、シアンはアクア、マジェンタはフクシャとも言います。



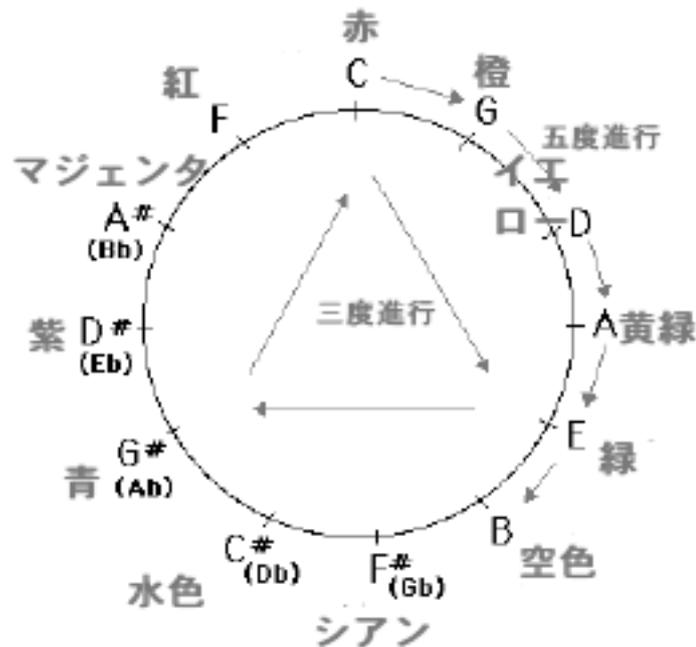
色と音階：

虹の七色をニュートンはC=赤、D=橙、E=黄、F=緑、G=青、A=藍、B=紫と七音階に対応させました。色の周波数は赤:405-480THz、緑:530-600THz、青:620-665THzで、それを40オクターブ下げ、可聴音域の周波数に対応させると、Aは440.0Hzなので、赤:G/396Hz、橙:A/440Hz、黄:B/495Hz、緑:C/528Hz、青:D/587Hz、藍:E/659Hz、紫:F/704Hzとなります。

緑 青 藍 紫 赤 橙 黄 緑

振動数(Hz) C:264 D:297 E:330 F:352 G:396 A:440 B:495 C:528Hz

あるいは五度進行と三度進行を利用して12音階を下記とする場合があります。



●オストワルトの色環

ヘーリングの心理四原色(赤、青、黄、緑)を補色の位置になるように90度の間隔で配置したものがオストワルトの色環です。120度の間隔を置く色の三原色(シアン、マゼンタ、イエロー)や光の三原色(赤、緑、青)とは異なる概念です。Yellow、Orange、Red、Purple、UltraMarineBlue、Turquoise、SeaGreen、LeafGreen。



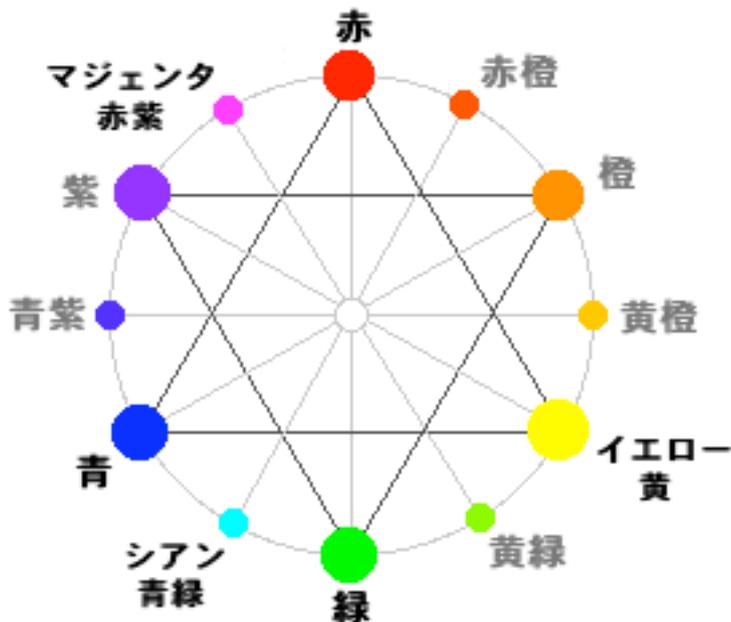
五輪カラー：青、黄、黒、緑、赤

五輪は万物を構成するとされる地・水・火・風・空の意味で、オリンピックのシンボルカラー(五大洲：青オセアニア、黄アジア、黒アフリカ、緑ヨーロッパ、赤アメリカ)となっています。黒を挟んで心理四原色の青-黄、緑-赤となっています。



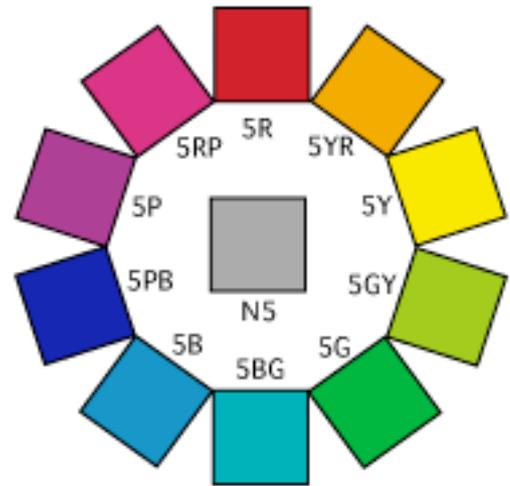
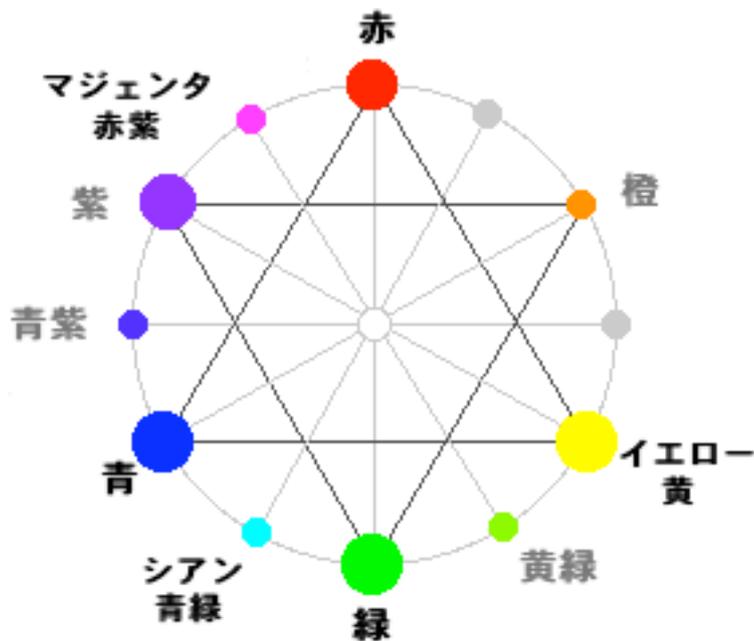
### ●ゲーテの12色環

最初に色環を提案した人はファウストでおなじみのゲーテです。青、赤、黄を色の三原色とし、赤を頂点とし黄と青を両端とする三角形に、緑を下の頂点とし橙と紫を両端とする逆向きの三角形が重ね合わされた色環をゲーテの12色環といいます。赤と黄の間を橙、赤と青の間を紫、六角形では赤に対しては緑、黄に対しては紫、青に対しては橙が対角線に位置していますが、互いに補色にはなっていません。



### ●マンセルの色環

マンセルは指が5本あることから、基本色をR(赤), Y(黄), G(緑), B(青), P(紫)の5色にしました。それぞれの間をYR(橙), GY(黄緑), BG(青緑), PB(青紫), RP(赤紫)を追加し10として、それをさらにそれを10に分け100分割しました。Rの領域には1R~10Rがあり、5Rがその色相の中心となります。



●補色を対角線の位置においた12色環

12色環といえば通常はこれをいいます。光の三原色は赤、青、緑と色の三原色は赤、青、黄を60度間隔で配置したもので、HSVやHLS色環もこれでできています。

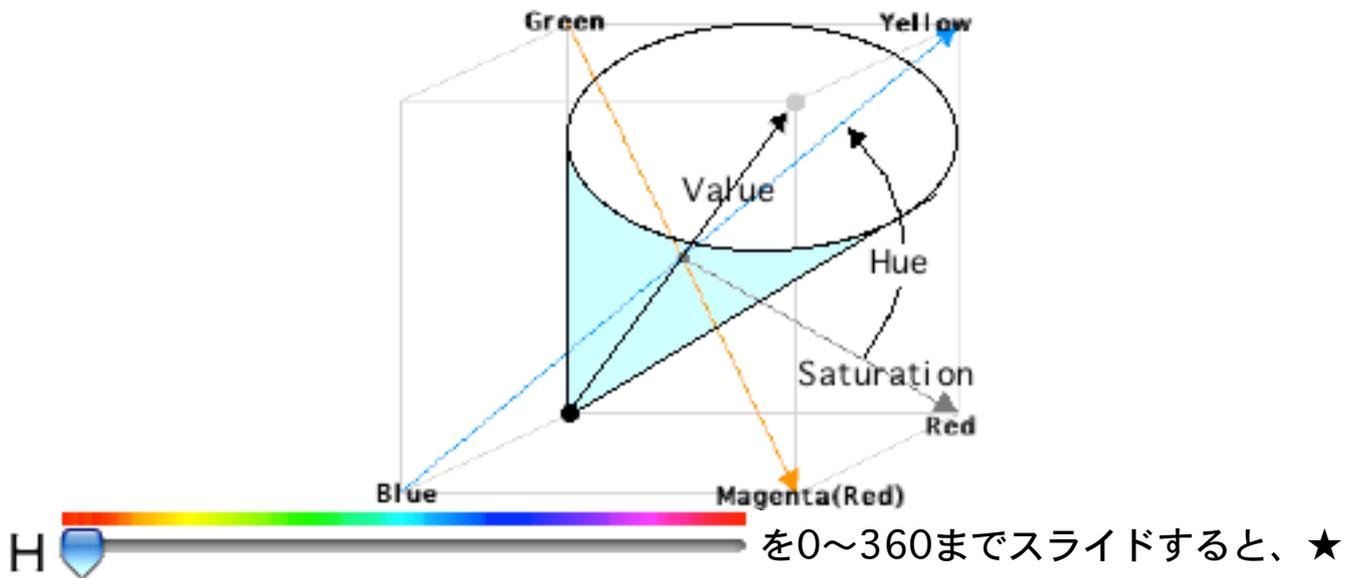


●HSV(HLS)

絵の具の使用法に近く、色に白を加え、彩度を落として、黒を加えて明度を落とします。コンピュータで絵を書く場合に使われます。

色相(Hue angle)は赤(0度)、黄(60度)、緑(120度)、シアン(180度)、青(240度)、マジェンタ(300度)、0~360度一周して赤にもどります。彩度(Saturation)は0~1、彩度は白が色に加えられS=1が最も鮮やかな色になります。強度(Value)は0~1、0は黒です。

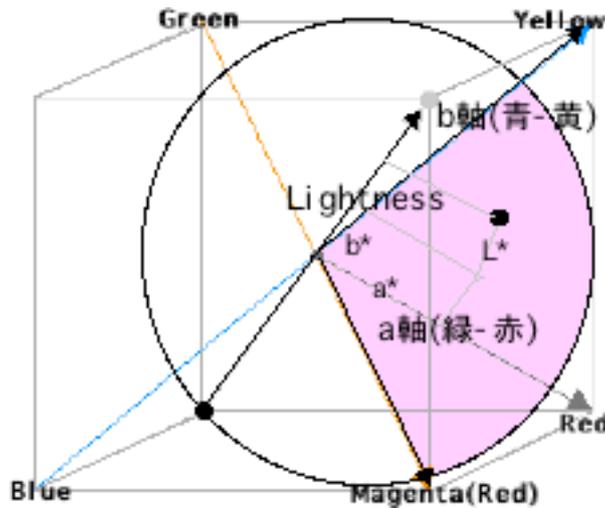
HSV(Hue色相、Saturation彩度、Value明度)への変換は $V = \text{Max}(R, G, B)$   $S = (V - \text{min}(R, G, B)) / V$ で簡単に変換できます。HSVでは鮮やかな色が、Value=1の最上部になりますが、HSLではValueをlightに変え、鮮やかな色はlightの真ん中になります。



印が360度回転します。

●色差を表すL\*a\*b\*表色系

明るさ(Lightness)をL軸で、色度の軸は心理的な四原色の緑-マゼンタ(a軸、シアン-赤)と、青-黄(b軸)の色空間です。視覚的にもわかりやすく、数値を見ただけでもおよその色が推定できる表色系になっています。2色を見たとき、その色の差が測れるので、製品の色彩管理に用いられます。色差はL\*a\*b\*の差をそれぞれ二乗したものの和の平方根で距離を表します。



左の色差は同じです。



0~0.5	Trace	かすかに感じられる
0.5~1.5	Slight	わずかに感じられる
1.5~3.0	Noticeable	かなり感じられる
3.0~6.0	Appreceable	目だって感じられる
6.0~12	Much	大きい
12以上	Very Much	非常に大きい



で上と下の2色の色差を計算します。上をクリックして最初の色を選択

して、色を変更後、下で2番目の色を選択します。上のボックスのクリックで選択

を解除できます。

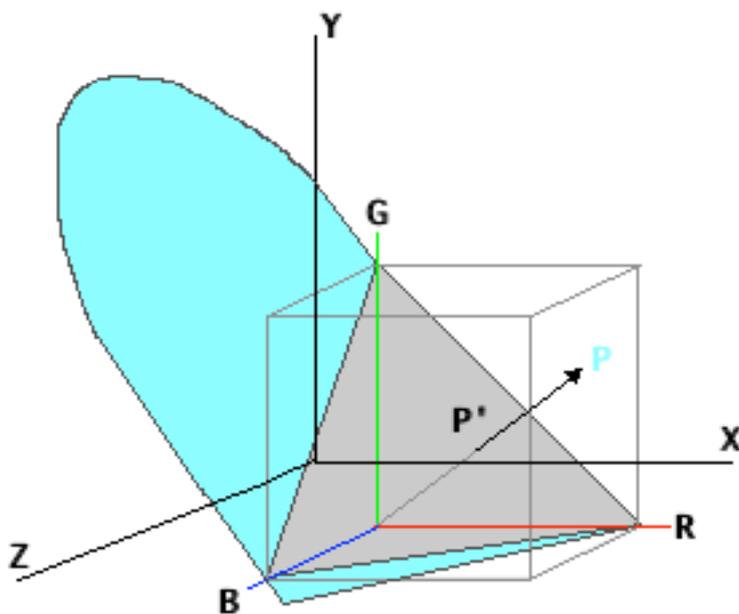
## ● XYZ表色系とRGBの関係

太陽光の可視光線のスペクトル380nm~780nmには自然界のすべての色が含まれていますが、RGB(435.8、546.1、700nm)モニターではそれをすべて再現できません。自然界のすべての色を表す方法がXYZ表色系です。

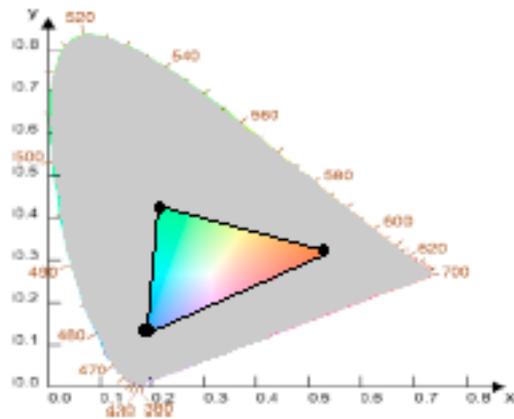
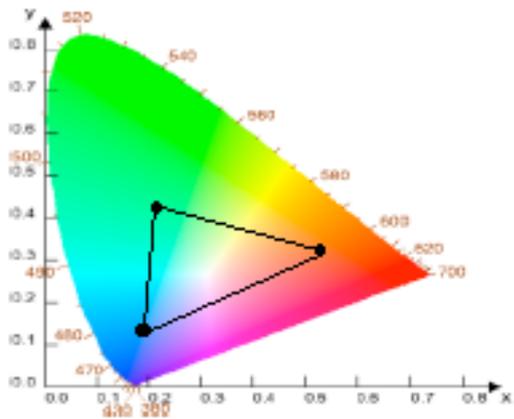


RGB立方体でRGB(r, g, b)の色をRGB(r/r+g+b, g/r+g+b, b/r+g+b)とRGBを比率で表したものをRGB色度図といいます。r+g+b=255とした場合はちょうどRGBの頂点を結んだ三角形になり、RGB立方体のすべての色から明るさの成分を除いた色が表現されます。灰色の三角形がRGB色度図で、ベクトルPがその三角形との交点P'が、ベクトルP上の色から明るさの成分を除いた色となります。

可視光線のスペクトルをRGB空間に等色マッピングしていくと、RGBに負の成分が発生します。この水色の部分が可視光線のスペクトルの中で、RGBで表現できない部分となります。そこで、負の値をとらないようRGB座標を移動してXYZ座標を設定します。これがXYZ色度図と呼ばれるものです。モニターで表示できる色はモニターなどのRGBの発光特性によつて決定されるため、そのRGB色度図以上の色は再現できません。



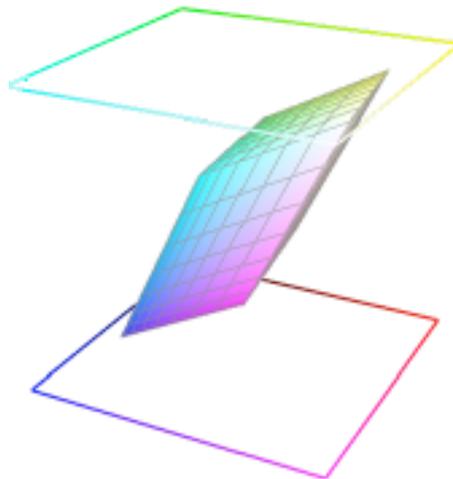
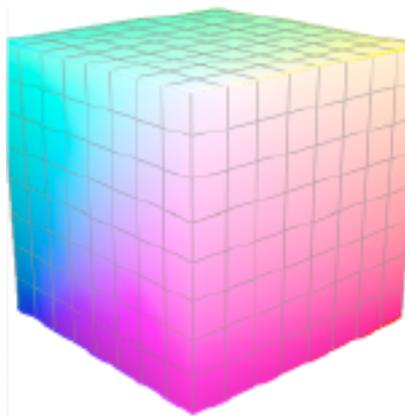
XYZ色度図を、 $x = X / (X + Y + Z)$   $y = Y / (X + Y + Z)$   $z = Z / (X + Y + Z)$ 、 $x + y + z = 1$ として、XY座標に投射したものが、Yxy色度図になります。XYZ(Yxy)表色系はRGBでは再現できない色をふくめすべての色を表現するシステムです。実際のモニターの下左図ではなく、下右図の範囲でしか表示できません。



XYZ色空間はユーティリティのColorSyncで仮想的(モニターではRGB以外の色は表示できない)に表示できます。ColorSyncはモニター、プリンターなどの装置のRGB(CMY)による色の再現を一致させるために開発され、モニターなどが作成したRGB色空間を、装置に依存しないXYZ色空間に変換し、そのXYZ色空間を印刷装置などのCMY色空間に変換します。

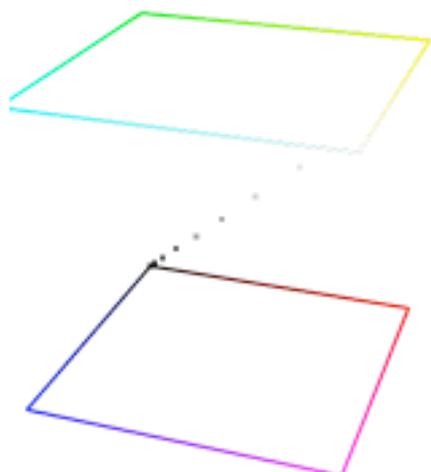
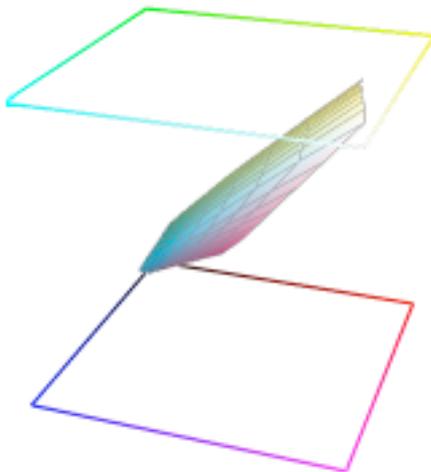
XYZプロフィール

RGBプロフィール



CMYKプロフィール

グレイプロフィール



すべての色を表現できるXYZプロフィールに比べ、RGBプロフィール、CMYKプロフィール、グレイプロフィールはその一部分しか表現されないことがわかります。XYZ表色系はコンピュータの内部で使用され、モニターやプリンターの評価に用いられます。

● RGB色空間の規格として、sRGB (standard RGB)とAdobeRGBの2種類があり、一般的なモニタ、プリンタ、デジタルカメラなどではこの規格に準拠しています。AdobeRGBはsRGBよりも遥かに広いRGB色再現領域を持ち、印刷や色校正などでの適合性が高く、DTPなどの分野では標準的に使用されています。

## ● RGBA

RGBAはRGBの色空間に加えて、透過(透明度)を表現するアルファチャンネルが追加されます。

## ■参考資料

### ●カラーコード/色名

色の指定は#で始まる6桁のカラーコードか、redやgreen、whiteといったカラーネームでします。大文字小文字の区別はありません。

### ●12色の色相環と補色

Red#FF0000、#FF8000、Yellow#FFFF00、#80FF00、Lime#00FF00、#00FF80、Aqua#00FFFF、#0080FF、Blue#0000FF、#8000FF、Fuchsia#FF00FF、#FF0080

### ●標準16色

HTMLで定義されている基本色で古いブラウザや携帯で表示できます。  
Black#000000、Gray#808080、Silver#C0C0C0、White#FFFFFF、Maroon#800000、Red#FF0000、Purple#800080、Fuchsia#FF00FF、Green#008000、Lime#00FF00、Olive#808000、Yellow#FFFF00、Navy#000080、Blue#0000FF、Teal#008080、Aqua#00FFFF

### ●Web Safeカラー 216色

Webページの作成に最低限必要なカラー(8ビットカラー)で、RGBを6段階に分けて $6 \times 6 \times 6 = 216$ 色が定義され、モニター256色以上なら同じ色に見えます。低解像度のモニターでも、表示の際に色が変換されてしまうことがありませんので、WEBセーフカラーを使用するほうがよいと言われますが、高解像度のモニターが普通の現在では意味がありません。

#0000ff	#0033ff	#0066ff	#0099ff	#00ccff	#00ffff
#0000cc	#0033cc	#0066cc	#0099cc	#00cccc	#00ffcc
#000099	#003399	#006699	#009999	#00cc99	#00ff99
#000066	#003366	#006666	#009966	#00cc66	#00ff66
#000033	#003333	#006633	#009933	#00cc33	#00ff33
#000000	#003300	#006600	#009900	#00cc00	#00ff00
#3300ff	#3333ff	#3366ff	#3399ff	#33ccff	#33ffff
#3300cc	#3333cc	#3366cc	#3399cc	#33cccc	#33ffcc
#330099	#333399	#336699	#339999	#33cc99	#33ff99
#330066	#333366	#336666	#339966	#33cc66	#33ff66
#330033	#333333	#336633	#339933	#33cc33	#33ff33
#330000	#333300	#336600	#339900	#33cc00	#33ff00
#6600ff	#6633ff	#6666ff	#6699ff	#66ccff	#66ffff
#9900ff	#9933ff	#9966ff	#9999ff	#99ccff	#99ffff
#9900cc	#9933cc	#9966cc	#9999cc	#99cccc	#99ffcc
#990099	#993399	#996699	#999999	#99cc99	#99ff99
#990066	#993366	#996666	#999966	#99cc66	#99ff66
#990033	#993333	#996633	#999933	#99cc33	#99ff33
#990000	#993300	#996600	#999900	#99cc00	#99ff00
#cc00ff	#cc33ff	#cc66ff	#cc99ff	#ccccff	#ccffff
#cc00cc	#cc33cc	#cc66cc	#cc99cc	#cccccc	#ccffcc
#cc0099	#cc3399	#cc6699	#cc9999	#cccc99	#ccff99
#cc0066	#cc3366	#cc6666	#cc9966	#cccc66	#ccff66
#cc0033	#cc3333	#cc6633	#cc9933	#cccc33	#ccff33
#cc0000	#cc3300	#cc6600	#cc9900	#cccc00	#ccff00
#ff00ff	#ff33ff	#ff66ff	#ff99ff	#ffccff	#ffffff
#ff00cc	#ff33cc	#ff66cc	#ff99cc	#ffcccc	#ffffcc
#ff0099	#ff3399	#ff6699	#ff9999	#ffcc99	#ffff99
#ff0066	#ff3366	#ff6666	#ff9966	#ffcc66	#ffff66
#ff0033	#ff3333	#ff6633	#ff9933	#ffcc33	#ffff33
#ff0000	#ff3300	#ff6600	#ff9900	#ffcc00	#ffff00

## ●カラーネーム 147色

147色のカラーネーム、ブラウザによっては対応していない場合がありますが、カラーコードで指定することができます。

Internet Explorer 147色\* | Netscape Navigator 140色

	Black/黒色/#000000		Navyblue/ネービーブルー濃紺色/#000080
	Darkblue/濃青色/#00008B		MediumBlue/中間青/#0000CD
	Blue/青色/#0000FF		DarkGreen/濃緑色/#006400
	Green/#008000/緑色		Teal/暗緑青色こがも色/#008080
	DarkCyan/濃青緑色/#008B8B		DeepSkyBlue/深スカイブルー/#00BFFF
	DarkTurquoise/濃トルコ石青緑色/#00CED1		MediumSpringGreen/中間新芽緑/#00FA9A
	Lime/緑がかった黄色/#00FF00		Springgreen/早春緑/#00FF7F
	Aqua/淡緑青色/#00FFFF		Cyan/シアン青緑色/#00FFFF
	*RichBlue/豪華青/#0CB0E0		MidnightBlue/濃いダークブルー/#191970
	DodgerBlue/ドジャース青/#1E90FF		LightSeaGreen/淡海緑/#20B2AA
	ForestGreen/森林の緑/#228B22		SeaGreen/海の緑/#2E8B57
	DarkSlateGray/濃石板灰色/#2F4F4F		LimeGreen/黄緑色/#32CD32
	MediumSeaGreen/中間海緑/#3CB371		Turquoise/トルコ石青緑色/#40E0D0
	RoyalBlue/ロイヤル青/#4169E1		SteelBlue/はがねの暗青灰色/#4682B4
	DarkSlateBlue/濃石板青/#483D8B		MediumTurquoise/中間トルコ石色/#48D1CC
	Indigo/濃藍色/#4B0082		DarkOliveGreen/濃オリーブ薄緑色/#556B2F
	CadetBlue/士官候補の青/#5F9EA0		CornFlowerBlue/ヤグルマギク青/#6495ED
	MediumAquaMarine/中間アクアマリン/#66CDAA		DimGray/薄灰色/#696969
	SlateBlue/石板青/#6A5ACD		OliveDrab/冬期用軍服濃黄緑色/#6B8E23
	SlateGray/石板灰色/#708090		LightSlateGray/淡石板灰色/#778899
	MediumSlateBlue/中間石板青/#7B68EE		LawnGreen/芝生緑/#7CFC00
	Chartreuse/明薄黄緑色/#7FFF00		AquaMarine/アクアマリン淡青緑色/#7FFFD4
	Maroon/くりえび茶色/#800000		Purple/紫色/#800080
	Olive/オリーブ色/#808000		Gray/灰色/#808080
	*lightslateblue/淡石板青/8470ff		Skyblue/青空/#87CEEB
	LightSkyBlue/淡スカイブルー/#87CEFA		BlueViolet/青紫色/#8A2BE2
	DarkRed/濃赤/#8B0000		darkmagenta/濃深紅色/#8B008B
	SaddleBrown/鞍の茶/#8B4513		DarkSeaGreen/濃オーシャングリーン/#8FBC8F
	LightGreen/淡い緑/#90EE90		MediumPurple/中間紫/#9370DB
	DarkViolet/濃すみれ青紫色/#9400D3		PaleGreen/薄いグリーン/#98FB98
	DarkOrchid/濃ラン色/#9932CC		YellowGreen/黄緑色/#9ACD32
	Sienna/黄褐色シエナ色/#A0522D		Brown/茶色/#A52A2A
	DarkGray/濃いねずみ色/#A9A9A9		LightBlue/淡い青/#ADD8E6
	GreenYellow/黄緑/#ADFF2F		PaleTurquoise/薄いトルコ石/#AFEEEE
	LightSteelBlue/淡はがね暗青灰色/#B0C4DE		PowderBlue/おしろい青/#B0E0E6
	Firebrick/耐火れんが色/#B22222		*Brass/真鍮色/#B5A642
	DarkGoldenrod/濃いアキノキリンソウ色/#B8860B		MediumOrchid/中間ラン色/#BA55D3
	RosyBrown/ばら色茶/#BC8F8F		DarkKhaki/濃カーキ黄褐色/#BDB76B
	*copper/赤褐色/#BF00DF		*coolcopper/寒銅色/#D98719
	*cornflower/矢車草青色/#BF00DF		Silver/銀色/#C0C0C0
	MediumVioletRed/中間赤スミレ色/#C71585		IndianRed/インディアン赤/#CD5C5C

Peru/ペルー色/#CD853F \*Violetred/赤紫色/#D02090  
 Chocolate/チョコレート色/#D2691E Tan/日焼け色/#D2B48C  
 LightGrey/淡灰色/#D3D3D3 Thistle/アザミ色/#D8BFD8  
 \*Darkbrown/濃茶色/#DA0B00 Orchid/ランの花/#DA70D6  
 Goldenrod/黄花色/#DAA520 PaleVioletRed/薄い赤紫色/#DB7093  
 Crimson/深紅色/#DC143C Gainsboro/ゲーンズボロ風景色/#DCDCDC  
 Plum/スモモ色/#DDA0DD BurlyWood/かたい木質/#DEB887  
 LightCyan/淡シアン青緑色/#E0FFFF Lavender/ラベンダー薄紫色/#E6E6FA  
 DarkSalmon/濃黄ピンク色/#E9967A Violet/すみれ紫色/#EE82EE  
 \*lightgoldenrod/淡アキノキリンソウ/#EEDD82 PaleGoldenrod/薄キノキリンソウ色/#EEE8AA  
 LightCoral/淡サンゴ色/#F08080  
 Khaki/カーキ色/#F0E68C Aliceblue/アリス青/#F0F8FF  
 Honeydew/甘い汁色/#F0FFF0 Azure/紺碧の空/#F0FFFF  
 SandyBrown/砂色の茶/#F4A460 Wheat/小麦色/#F5DEB3  
 Beige/ベージュラクダ色/#F5F5DC WhiteSmoke/白いけむり色/#F5F5F5  
 \*MintCreamハッカクリーム色/#F5FFFA GhostWhite/青ざめた白/#F8F8FF  
 Salmon/サーモンピンク/#FA8072 AntiqueWhite/アンティーク白/#FAEBD7  
 Linen/亜麻布色/#FAF0E6 LightGoldenrodYellow/淡い黄花色/#FAFAD2  
 Oldlace/古風レース色/#FDF5E6 \*Feldsper/長石色/#FED0E0  
 Red/赤/#FF0000 Fuchsia/明るい紫紅色/#FF00FF  
 Magenta/マゼンタ赤紫色/#FF00FF DeepPink/深モモ色/#FF1493  
 OrangeRed/オレンジ赤/#FF4500 Tomato/トマト/#FF6347  
 HotPink/ホットピンク/#FF69B4 Coral/サンゴ黄赤色/#FF7F50  
 DarkOrange/濃オレンジ色/#FF8C00 LightSalmon/淡サーモンピンク/#FFA07A  
 Orange/オレンジ/#FFA500 LightPink/淡ピンク色/#FFB6C1  
 Pink/ピンク/#FFC0CB Gold/金色/#FFD700  
 PeachPuff/桃菓子/#FFDAB9 NavajoWhite/ナバホ族の白/#FFDEAD  
 Moccasin/鹿革の靴色/#FFE4B5 Bisque/素焼き色/#FFE4C4  
 MistyRose/かすんだバラ色/#FFE4E1 BlanchedAlmond/皮なしアーモンド/FFEBCD  
 PapayaWhip/パパイヤ菓子/#FFEFD5 LavenderBlush/ラベンダー赤い薄紫色/#FFF0F5  
 SeaShell/貝殻色/#FFF5EE CornSilk/トウモロコシの毛/#FFF8DC  
 LemonChiffon/ふわっとしたレモ色/#FFFACD FloralWhite/花の白/#FFFAF0  
 Snow/雪色/#FFF0F0 Yellow/黄色/#FFFF00  
 LightYellow/淡黄色/#FFFFE0 Ivory/象牙色/#FFFFFF0  
 White/白/#FFFFFF.....

## ●英名JIS慣用色(122色)

ローズレッドrosered#CA4775 ローズピンクrosepink#EE8EA0  
 コチニールレッドcochineal red#AE2B52 ルビーレッドruby red#B90B50  
 ワインレッドwine red#80273F バーガンディーburgundy#442E31  
 オールドローズold rose#C67A85 ローズrose#DB3561  
 ストロベリーstrawberry#BB004B コーラルレッドcoral red#FF7F8F  
 ピンクpink#EA9198 ボルドーbordeaux#533638  
 ベビーピンクbaby pink#FEC6C5 ポピーレッドpoppy red#DF334E  
 シグナルレッドsignal red#CE2143 カーミンcarmine#BE0039

レッドred#DF3447 トマトレッドtomato red#DF3447  
マルーンmaroon#662B2C バーミリオンvermilion#EF454A  
スカーレットscarlet#DE3838 テラコッタterracotta#A95045  
サーモンピンクsalmon pink#FF9E8C シェルピンクshell pink#F9C9B9  
ネイルピンクnail pink#EFBAA8 チャイニーズレッドChinese red#FD5A2A  
キャロットオレンジcarrot orange#C55431 バーントシェンナburnt sienna#A2553C  
チョコレートchocolate#503830 ココアブラウンcocoa brown#704B38  
ピーチpeach#E8BDA5 ローシェンナraw sienna#B1632A  
オレンジorange#EF810F ブラウンbrown#6D4C33  
アプリコットapricot#D89F6D タンtan#9E6C3F  
マンダリンオレンジmandarin orange#F09629 コルクcork#9F7C5C  
エクルベージュecru beige#F5CDA6 ゴールデンイエローgolden yellow#E89A3C  
マリーゴールドmarigold#FFA400 バフbuff#C09567  
アンバーamber#AA7A40 ブロンズbronze#7A592F  
ベージュbeige#BCA78D イエローオーカーyellow ocher#B8883B  
バーントアンバーburnt umber#57462D セピアsepia#483C2C  
カーキーkhaki#92723A ブロンドblond#DFB25F  
ネーブルスイエローNaples yellow#EEC063 レグホーンleghorn#DFC291  
ローアンバーraw umber#765B1B クロムイエローchrome yellow#F6BF00  
イエローyellow#F4D500 クリームイエローcream yellow#E4D3A2  
ジョンブリアンjaune brillant#F4D500 カナリヤcanary yellow#EDD634  
オリーブドラブolive drab#655F47 オリーブolive#5C5424  
レモンイエローlemon yellow#D9CA00 オリーブグリーンolive green#575531  
シャトルーズグリーンchartreuse green#C0D136 リーフグリーンleaf green#89983B  
グラスグリーンgrass green#737C3E アイビーグリーンivy green#4C6733  
アップルグリーンapple green#A2D29E ミントグリーンmint green#58CE91  
グリーンgreen#009A57 コバルトグリーンcobalt green#09C289  
エメラルドグリーンemerald green#00A474 マラカイトグリーンmalachite green#007E4E  
ボトルグリーンbottle green#204537 フォレストグリーンforest green#2A7762  
ビリジアンviridian#006D56 ビリヤードグリーンbilliard green#00483A  
シーグリーンsea green#97B64D ピーコックグリーンpeacock green#007D7F  
ナイルブルーNile blue#3D8E95 ピーコックブルーpeacock blue#006E7B  
ターコイズブルーturquoise blue#009DBF マリンブルーmarine blue#00526B  
ホリゾンブルーhorizon blue#87AFC5 シアンcyan#009CD1  
スカイブルーsky blue#89BDDE セルリアンブルーcerulean blue#0073A2  
ベビーブルーbaby blue#A3BACD サックスブルーsaxe blue#5A7993  
ブルーblue#006FAB コバルトブルーcobalt blue#0062A0  
アイアンブルーiron blue#3A4861 プルシャンブルーPrussian blue#3A4861  
ミッドナイトブルーmidnight blue#252A35 ヒヤシンスhyacinth#6E82AD  
ネビーブルーnavy blue#343D55 ウルトラマリンブルーultramarine blue#384D98  
オリエンタルブルーoriental blue#304285 ウイスタリアwistaria#7967C3  
パンジーpansy#433171 ヘリオトロープheliotrope#8865B2  
バイオレットviolet#714C99 ラベンダーlavender#9A8A9F  
モーブmauve#855896 ライラックlilac#C29DC8  
オーキッドorchid#C69CC5 パープルpurple#A757A8

マゼンタmagenta#D13A84 チェリーピンクcherry pink#D35889  
ホワイトwhite#F0F0F0 スノーホワイトsnow white#F0F0F0  
アイボリーivory#DED2BF スカイグレイsky grey#B3B8BB  
パールグレイpearl grey#AAAAAA シルバークレイsilver grey#9C9C9C  
アッシュグレイash grey#8F8F8F ローズグレイrose grey#8C8080  
グレイgrey#767676 スチールグレイsteel grey#6D696F  
スレートグレイslate grey#515356 チャコールグレイcharcoal grey#4B474D  
ランプブラックlamp black#212121 ブラックblack#212121

## ●和名JIS慣用色(147色)

鴉色(ときいろ)#FA9CB8 躑躅色(つつじいろ)#CF4078 桜色(さくらいろ)#FBD4DE  
薔薇色(ばらいろ)#D53E62 韓紅(からくれない)#E64B6B 珊瑚色(さんごいろ)#FF7F8F  
紅梅色(こうばいいろ)#DF828A 桃色(ももいろ)#E38089 紅色(べにいろ)#BE003F  
紅赤(べにあか)#B81A3E 臙脂(えんじ)#AD3140 蘇芳(すおう)#94474B  
茜色(あかねいろ)#9E2236 赤(あか)#BE0032 朱色(しゅいろ)#EF454A  
紅樺色(べにかばいろ)#9E413F 紅緋(べにひ)#EF4644 鉛丹色(えんたんいろ)#D1483E  
紅海老茶(べにえびちゃ)#6D3A33 鳶色(とびいろ)#7A453D 小豆色(あずきいろ)#905D54  
弁柄色(べんがらいろ)#863E33 海老茶(えびちゃ)#693C34 金赤(きんあか)#EA4E31  
赤茶(あかちゃ)#AD4E39 赤錆色(あかさびいろ)#8D3927 黄丹(おうに)#EB6940  
赤橙(あかだいだい)#E65226 柿色(かきいろ)#DB5C35 肉桂色(にっけいろ)#B5725C  
樺色(かばいろ)#B64826 煉瓦色(れんがいろ)#914C35 錆色(さびいろ)#624035  
檜皮色(ひわだいろ)#865C4B 栗色(くりいろ)#704B38 黄赤(きあか)#D86011  
代赭(たいしゃ)#B26235 駱駝色(らくだいろ)#B0764F 黄茶(きちゃ)#B1632A  
肌色(はだいろ)#F1BB93 橙色(だいだいいろ)#EF810F 灰茶(はいちゃ)#816551  
茶色(ちゃいろ)#6D4C33 焦茶(こげちゃ)#564539 柑子色(こうじいろ)#FAA55C  
杏色(あんずいろ)#D89F6D 蜜柑色(みかんいろ)#EB8400 褐色(かっしょく)#6B3E08  
土色(つちいろ)#9F6C31 小麦色(こむぎいろ)#D4A168 琥珀色(こはくいろ)#AA7A40  
金茶(きんちゃ)#B47700 卵色(たまごいろ)#F4BD6B 山吹色(やまぶきいろ)#F8A900  
黄土色(おうどいろ)#B8883B 朽葉色(くちばいろ)#847461 向日葵色(ひまわりいろ)#FFBB00  
鬱金色(うこんいろ)#EDAE00 砂色(すないろ)#C5B69E 芥子色(からしいろ)#C8A65D  
黄色(きいろ)#E3C700 蒲公英色(たんぽぽいろ)#E3C700 鶯茶(うぐいすちゃ)#6A5F37  
中黄(ちゅうき)#EDD60E 刈安色(かりやすいろ)#EAD56B 黄檗色(きはだいろ)#D6C949  
海松色(みるいろ)#716B4A 鶯色(ひわいろ)#C2BD3D 鶯色(うぐいすいろ)#706C3E  
抹茶色(まっちゃいろ)#C0BA7F 黄緑(きみどり)#BBC000 苔色(こけいろ)#7C7A37  
若草色(わかくさいろ)#AAB300 萌黄(もえぎ)#97A61E 草色(くさいろ)#737C3E  
若葉色(わかばいろ)#A9C087 松葉色(まつばいろ)#687E52 白緑(びやくろく)#BADBC7  
緑(みどり)#00B66E 常磐色(ときわいろ)#007B50 緑青色(ろくしょういろ)#4D8169  
千歳緑(ちとせみどり)#3C6754 深緑(ふかみどり)#005638 萌葱色(もえぎいろ)#00533E  
若竹色(わかたけいろ)#00A37E 青磁色(せいじいろ)#6DA895 青竹色(あおたけいろ)#6AA89D  
鉄色(てついろ)#24433E 青緑(あおみどり)#008E94 錆浅葱(さびあさぎ)#608A8E  
水浅葱(みずあさぎ)#6D969C 新橋色(しんばしいろ)#53A8B7 浅葱色(あさぎいろ)#00859B  
白群(びやくぐん)#73B3C1 納戸色(なんどいろ)#00687C 甕覗き(かめのぞき)#7EB1C1  
水色(みずいろ)#9DCCE0 藍鼠(あいねず)#576D79 空色(そらいろ)#89BDDE  
青(あお)#006AB6 藍色(あいいろ)#2B4B65 濃藍(こいあい)#223546  
勿忘草色(わすれなぐさ)#89ACD7 露草色(つゆくさいろ)#007BC3 縹色(はなだいろ)#2B618F

紺青(こんじょう)#3A4861 瑠璃色(るりいろ)#00519A 瑠璃紺(るりこん)#27477A  
紺色(こんいろ)#343D55 杜若色(かきつばたいろ)#435AA0 勝色(かちいろ)#3A3C4F  
群青色(ぐんじょういろ)#384D98 鉄紺(てつこん)#292934 藤納戸(ふじなんど)#69639A  
桔梗色(ききょういろ)#4347A2 紺藍(こんあい)#353573 藤色(ふじいろ)#A294C8  
藤紫(ふじむらさき)#9883C9 青紫(あおむらさき)#7445AA 堇色(すみれいろ)#714C99  
鳩羽色(はとばいろ)#665971 菖蒲色(しょうぶいろ)#744B98 江戸紫(えどむらさき)#614876  
紫(むらさき)#A757A8 古代紫(こだいむらさき)#765276 茄子紺(なすこん)#473946  
紫紺(しこん)#422C41 菖蒲色(あやめいろ)#C573B2 牡丹色(ぼたんいろ)#C94093  
赤紫(あかむらさき)#DA508F 白(しろ)#F0F0F0 胡粉色(ごふんいろ)#EBE7E1  
生成り色(きなりいろ)#EAE0D5 象牙色(ぞうげいろ)#DED2BF 銀鼠(ぎんねず)#9C9C9C  
茶鼠(ちゃねずみ)#998D86 鼠色(ねずみいろ)#838383 利休鼠(りきゅうねずみ)#6E7972  
鉛色(なまりいろ)#72777D 灰色(はいいろ)#767676 煤竹色(すすたけいろ)#5D5245  
黒茶(くろちゃ)#3E312B 墨(すみ)#343434 黒(くろ)#2A2A2A  
鉄黒(てつぐろ)#2A2A2A ゴールド(金色)#FFD700 シルバー(銀色)#C0C0C0

=====  
【動作条件】 MacOS X PowerPC

【配布形態】 フリーウェア

【注意事項】

MacColorはフリーウェアですが、商用目的でなければ自由に使用・配布可能です。MacColorのデータに、誤りがあるかも知れませんので、MacColorを使用したことによる不利益には、一切の責任をとりかねますので、利用者の責任において使用してください。

【製作者】

M.マッチ

【連絡先】

ご指導・ご感想・ご不満等は下記アドレスまでお願いします。

realmachi@ybb.ne.jp

=====