

# TOCOL® カラーデザインシステム

画像の色彩構成分析ツール TOCOL PhoTocolor Tool **無料!!** ダウンロード [www.tocol.net](http://www.tocol.net)

## 色相環を使って配色



① TOCOL Color Bookでメインの配色を決める



[例: 相対した色相 (2色) を選択した]

② メインの配色とバランスを取るカラーを追加



[例: 類似した色相を選択した]

③ 「Color Book チャート」を参考に色相・明度・彩度を調整



[例: メインの配色は明度を下げ、バランスカラーは全体に彩度を下げ、明度差をつけた]

④ カラーを追加しバランスを調整



※メイン・サブ・アクセント・バランス・ベーシックカラー・面積比などを考え、配色バランスを取った。

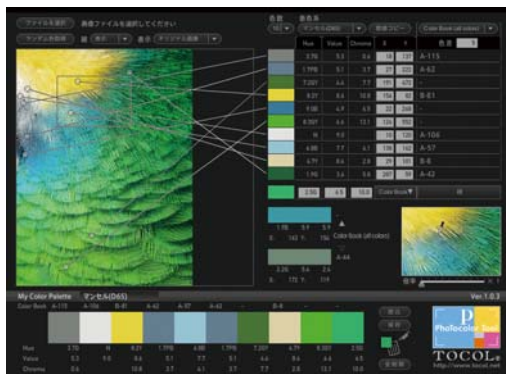
## TOCOL PhoTocolor Toolを使って多分野のカラーコーディネートに応用

決定した配色をPhoTocolor Toolで読み込んで、それぞれの分野で使われているカラー指定の数値を調べ、必要な分野のカラーコーディネートに応用する。



[表示可能 表色系数値]  
L\*a\*b\* (D65 / D50 / A), マンセル (D65 / C)  
RGB, HSV, HTML, XYZ, Yxy,  
(TOCOL Color Book, JIS 慣用色名, Webセーフカラー)

## コンセプトイメージ画像を使って配色



[コンセプト: Rare bird]  
リアルなコンセプトイメージを配色やデザインに落とし込むことで、プレゼンテーションでの説得力が増すことが多い。

① 画像からコンセプトカラーを選択



[例: メイン・サブ・アクセントカラーを考えたから選択した]

② 「TOCOL Color Book」を参考に色相・明度・彩度を調整



[例: 印刷色を確認するために、PhoTocolor Toolの色差を広くして探した近似のColor Bookのカラーチップを使ってメイン・サブ・アクセントカラーを調整した]

③ バランスを調整



※メイン・サブ・アクセント・バランス・ベーシックカラー・面積比などを考え、配色バランスを取った。

## マテリアルを変えて配色

● マットの質感 (上質紙) を入れてみる



TOCOL Color Book...B-21 (上質紙)

● 蛍光色 (上質紙) を入れてみる



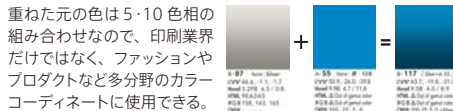
TOCOL Color Book...B-85 (蛍光色)

● メタリックカラーを入れてみる



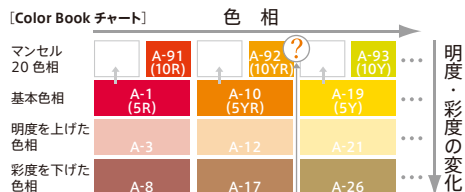
TOCOL Color Book...B-139 (メタリック)

メタリックカラーは金・銀の上に広色域4色インキを重ねて印刷。重ねた元の色チップが分かるように工夫されているので、掲載されていないメタリックカラーでも容易につくることができる。



重ねた元の色は5・10色相の組み合わせなので、印刷業界だけでなく、ファッションやプロダクトなど多分野のカラーコーディネートに使用できる。

## 掲載されていない色のつくり方



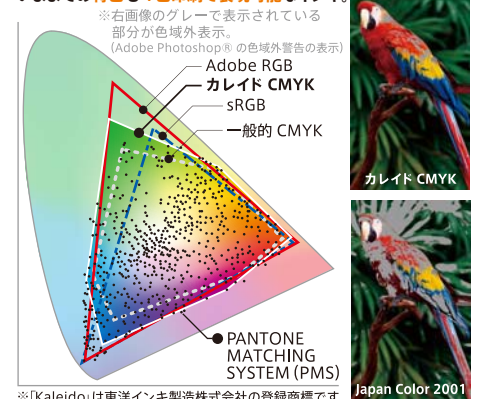
● A-92とA-19の中間の色を  
知覚的に色を均等に表現しているL\*a\*b\*表色系の数値の中間値を簡易的に計算し、Adobe Photoshop®などのソフトでL\*a\*b\*値を入力し、色を表示させる。

A-92とA-19の中間値(L\*a\*b\*)=75, 12, 85

※正確なL\*a\*b\*の中間色はTOCOL公式サイト「学習支援ツール」→「グラデーション」を参照。  
※CMYKは広色域4色インキ・Kaleido (カレイド) のプロフィール、TOCOL Color Bookの評価光源にはD65 (昼光 6500K)、Photoshopの評価光源にはD50が使用されていることに注意。

## Adobe RGB 色域に近い4色印刷

TOCOL Color Bookは、4色インキでAdobe RGBに近い色域を実現させた広色域4色インキ・Kaleido (カレイド) を使用。いままでの**特色も4色印刷で表現可能なインキ。**



※「Kaleido」は東洋インキ製造株式会社の登録商標です。

「人は選択肢が多いと、選べない!」

多くのカラーチップを見て配色に迷っている方必見!  
プロの手法を取り入れた、新しい時代の新しいColor Book!

本体 (2冊組) 1,900円+税



理想の配色や正確なカラーマッチングを行っても光源などの環境や視覚と脳の関係が知らなければせっかくの配色やカラーマッチングが台無しになってしまいます! 色の見え方からユニバーサルデザインまで、多様な分野の色の扱い方までわかりやすく解説した「TOCOL公式テキスト」で色と光の基本を学ぼう!  
本体 2,800円+税

すでに、色彩を学んできた人には、最先端の色彩の知識力と理解力が確かめられます。これから色彩を学ぶ人には、色彩の基本がよくわかります。色彩の知識を問うだけでなく、理解し、推理して問題が解けるよう工夫された色と光の能力テスト「TOCOL (トール)」。 「TOCOL公式問題集」でTOCOLテストの質の高さを実感してください!  
本体 1,800円+税

