

小さな塗装店の

# デジタルカラーナビ

## 使い方ガイド

スマホと連携して、現場の色合わせをもっと手軽に。



## はじめに（重要事項）

- **簡易計測について** 本機はセンサー値を基に色を判別する簡易的な計測器です。光学補正された精密機器とは異なります。対象物の状態や読み取り環境で大きく結果が変わる可能性があります。
- **色の判定について** 表示結果は「近似色」です。最終的な色の選定は、必ず現物の色見本帳（日塗工など）で確認してください。
- **免責事項** 本機や検索結果を利用して生じた損害等について、一切の保証は致しかねます。

# 各部のなまえ



# 基本的な測り方



## 3ステップで簡単測定

### STEP 1：電源を入れる

本体上部の ● 赤いボタン を押し、画面が表示されるのを待ちます。

### STEP 2：対象物に密着させる

センサーの光っている部分を、測りたい場所に **まっすぐ** 押し当てます。※ここが一番重要です！隙間ができないようにしてください。



<重要>  
光が漏れないように注意！

○ 良い例: 隙間なく密着している（光の漏れが少ない）

× 悪い例: 隙間が空いている（光の漏れが多い→数値がズレます）

### STEP 3：読み取る（SCAN）

密着させたまま、● 黒いボタン をしっかり押します。画面下の数値がすべて「0」になったら計測成功です。



# スマホと連携する

## ・ QRコードでスマホに表示

1. **QRコードを表示**  
計測が終わったら、●のボタンを押すと画面にQRコードが表示されます。
2. **スマホで読み取る**  
スマホのカメラやQR読み取りアプリで読み込んでください。
3. **色見本を確認**  
自動的にブラウザが開き、近い色（近似色）の一覧が表示されます。



## ※困ったときは

（明るい所ではチラつきが出やすいです）

画面がチラついて読めない場合は、本体ラベルのQRコードを読み込み、画面の数値を手入力することも可能です

# ブラウザ画面の見方

N-80

## ① 近似色の表示

計測値に近い色をリストアップします（色味は考慮されません）。

近いと思われる色をピックアップしました。  
カラーバーをタップすると詳細を見ることができます。

No	色名	マンセル	カラーバー
1	N-80	N8	
2	85-80A	5P8/0.5	
3	75-80A	5PB8/0.5	
4	05-80A	5R8/0.5	
5	25-80A	5Y8/0.5	
6	35-80A	5GY8/0.5	
7	85-80B	5P8/1	
8	45-80A	5G8/0.5	

## ② 全画面表示

カラーバーをタップすると、スマホの画面全体にその色を表示します。

### カラーコーディネートサンプル

よくありそうな色とのコーディネートに5種類8色ご用意しました  
各項目をクリックすると全画面表示に切り替わります。何もない所をクリックすると元のページに戻れます

項目	色 (29-80B)	アクセント色
1: 茶色 255 家の壁や替えでよく使われる茶色です	29-80B	15-20B
2: 補色 真逆の色です、ネガ反転させてます	29-80B	75-30B
3: 中間色 古めの建物によくありがちなグレーとアイボリーです	29-80B	85-80A 19-80B
4: トーンオントーン 同系の濃い目と薄い目です (元がかなり薄いか濃い場合は上手くいきません)	29-80B	N-93 25-65B
5: モノクローム 白と黒です	29-80B	N-95 N-10
6: 色番号入力 例: 05-80L	05 - 80L	

## ④ 色番号

日塗工の色番号（例: 05-80L）を入力するとその色との対比が見れます

## ③ 配色コーディネート

「詳細を見る」を押すと、補色や中間色などの組み合わせ提案が見られます。

画面の何もない所を押すと元の画面に戻ります

# 正しく測れないケース

## ケースA: 光を通す素材（プラスチック・薄い紙など）



- **原因:**  
センサーの光が裏側に抜けてしまい、反射光が減るため正しく測れません。
- **対策:**  
裏側に「光を通さないもの（黒い板や厚紙など）」を置いて計測してください。

## ケースB: 凹凸（おうつ）のある面



- **原因:**  
凹凸の隙間から光が漏れてしまいます。センサーとの距離が変わると数値が大きく変わります。
- **対策:**  
センサーを動かして、なるべく平ら（フラット）で隙間ができない場所を探して計測してください。

## ケースC: 木目・模様・色ムラ



- **原因:**  
わずかな位置ズレで全く違う色として判定されます。
- **対策:**  
1か所だけでなく数か所を計測し、平均的な色をご自身の目で確認してください。

# 困ったときの「手動入力」検索

R:

G:

B:

表示

入力モードです。RGBの値を全て入力してください。  
日塗工の色番号でも検索可能です

## 数値で入力する

### いつ使う？：

画面がチラついてQRコードが読めない時

### 方法：

本体画面の数値（R, G, B）をフォームに入力して「表示」を押してください。いつでも入力できます

色番号（例: 05-80L または n30）： 表示

## 色番号で検索する

### いつ使う？：

特定の色番号に近い色を知りたい時

### 方法：

日塗工の番号（例：05-80L）を入力してください。

先頭のアルファベットを除いた番号を入力してください

大文字小文字とハイフンは自動で補完されます

例 P05-80Lの場合

(05-80L 0580L 05-80l 0580l)

例 PN-75 の場合

(N-75 N75 n-75 n75)



# ご購入者様へ

この機械は約1年色々な方法で実験を繰り返してテストしてきました。

一人でテストをしていると、だんだん操作が上手くなり、不具合も見つけ難くなっていきます。

もし使用中に違和感などを感じられたお客様は遠慮なく言ってきてください。

次回以降の開発に必ず役に立ちますのでよろしくお願いします。



現在読んでいる説明書へのリンクです。

P D F ですのでダウンロードしていただいても大丈夫です

修理依頼やお問い合わせは

[info@small-paint.jp](mailto:info@small-paint.jp)

まで