



調色支援アプリ

操作マニュアル

目標の色と現在の色の差を数値で確認し、
手持ちの絵の具から混色の配合を算出する。

対応端末	スマートフォン・タブレット(iOS / Android)
動作	オフライン可
連絡先	contact@harutohayakawa.com
発行	2026年9月(改訂)

1 基本操作



ホーム画面の ΔE アイコンをタップして起動する。目標の色(Target)と現在の絵の具の色(Compare)を読み込み、色差 ΔE を確認する。ΔEは 0で完全一致、2.0以下が実用上の合格ライン。手持ちの絵の具からの配合が同時に提示される。

1 画像を読み込む



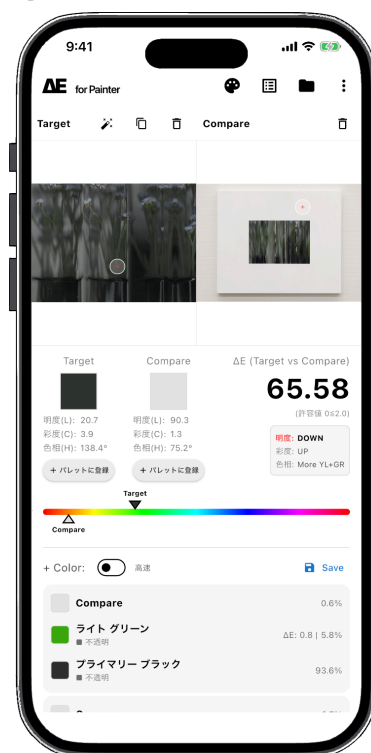
Load Target → 撮影または写真から選択。同じ画像で比較する場合はTarget右上の **コピーアイコン** でCompareに複製できる(別画像なら **Load Compare** で個別に読み込む)

2 抽出してΔEを確認する



Target・Compareそれぞれの画像を1本指でなぞって抽出(2本指で拡大)。2.0以下なら緑「許容範囲内です」。下に配合が提示される。

3 差が大きいときの見方



2.0を超えると赤字で警告し、明度・彩度・色相のうち最も差が大きい項目を太字で示す。UP/DOWNは上げ下げの方向、色相は寄せる方向(例 More YL+GR)。提示された配合で混色して再撮影する。

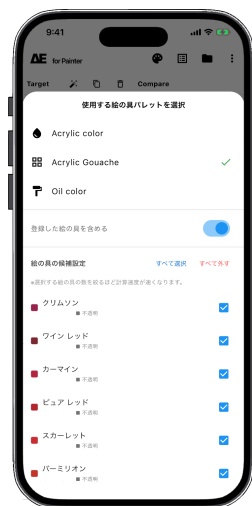
配合の読み方

- **+ Color** : 混合物全体に占める重量パーセント(最大3案)。合計は必ず 100% になる。体積ではなく重量。
- **Compare** の行: いま手元にある絵の具が占める割合。手元の量から全量を出すには $\text{手元の量} \div (\text{その行の}\% \div 100)$ 。例: 手元20gで Compare が40.0%なら全量50g。
- **高速** / **高精度** : 通常は高速。追い込む場合のみ高精度(計算に数秒)。

2 絵の具の設定・記録

手持ちの絵の具に合わせる

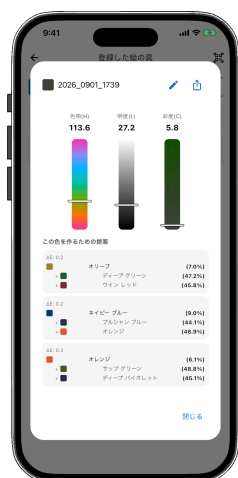
右上のパレットアイコン → **Acrylic color** / **Acrylic Gouache** / **Oil color** を選び、**チェックした絵の具のみ**が計算に使われる。持っていない色のチェックを外す。設定は自動保存される。



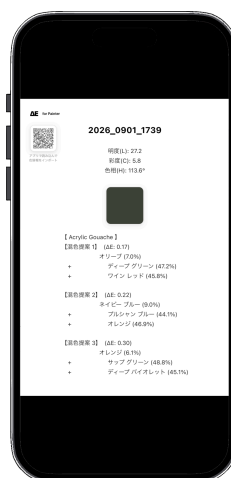
パレット選択

登録・保存・共有

機能	操作
色を登録	色チップ下の パレットに登録 。自作色として計算に加わる
結果を保存	Save で保存フォルダに記録(右上フォルダアイコンで一覧)
色を共有	登録色の詳細からQRコード付きカードを書き出し、他端末へ受け渡し



登録色の詳細 → 共有シート



書き出されるカード(QR付き)

手持ちの絵の具が相手と異なっても、各自の手持ちに合わせた配合が算出される。

3 撮影時の留意点

- 目標と試し塗りは**同一の照明・画角**で撮影する。1枚に並べて写し、2点を抽出すると精度が高い。
- 標準カメラでホワイトバランスを固定して撮影し、写真から読み込む。
- 絵の具の反射・影の部分は抽出しない。
- 操作: 1本指 = 色の抽出 / 2本指 = 拡大・移動。抽出位置は指先のやや上。

ΔEは絶対値ではない。ΔE・配合はカメラと照明に依存する目安値。最終判断は実物の色で行う。

図版の絵の具名。ブランド名は伏せてある。

連絡先

早川 温人 contact@harutohayakawa.com / delta-e.harutohayakawa.com



紹介ページ: harutohayakawa.com/delta-e (AIに質問可)