Pantone vs HEX/RGB: Pantoneが必要なときとスマホのカラーピッカーで十分なとき

PantoneConnectは年額59.99ドル。無料のカラーピッカーはHEX、RGB、HSL、CMYK、RALをキャプチャ。完全な意思決定ガイドでいつ何が必要かを見つけましょう。

著者: Lubor Šimůnek • 公開日: March 20, 2026 • デザイン

オンライン版: https://appstoryo.com/ja/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which



年間60ドルの問い

Pantone Connectは年額59.99ドル。スマホのカラーピッカーは無料。価格差が正当化されるのはいつで、不要な出費になるのはいつでしょうか?

このガイドでは、Pantoneが必要な場合と、Color Picker Camera: HEX RGBのような無料アプリで同じ仕事ができる場合—あるいはそれ以上の場合—を正確に説明します。

Pantoneとは実際に何か

Pantoneは、世界中のデザイナー、印刷業者、メーカーが使用する標準化されたカラーマッチングシステムです。画面上の色ではなく、物理的な再現に関するものです。

- インクフォーミュラ — 各Pantoneカラーには正確なインク混合レシピがあります。
- 物理的なサンプル — Pantone色見本帳は実世界の色基準を提供します。
- 素材間の一貫性 — 同じPantoneコードは紙、布、プラスチック、金属で同一に再現されます。
- 世界共通言語 — 「Pantone 185 C」と言えば、世界中のどの印刷所でも同じ赤が生産されます。

このシステムは1963年から存在し、物理的な色再現の業界標準であり続けています。

スマホのカラーピッカーができること

Color Picker Camera: HEX RGBアプリは、スマホのカメラをプロフェッショナルな色キャプチャツールに変えます。任意の表面に向けるだけで即座に色値を取得できます。

- ライブカメラキャプチャ — 現実のあらゆるオブジェクトからHEX、RGB、HSL、CMYKの色を抽出します。
- カラーハーモニー — 補色、類似色、トライアドなどのパレットを自動生成します。
- RAL値 — キャプチャした色を建築、塗装、産業で使われるRALシステムに変換します。
- 保存パレット — プロジェクト用のカラーコレクションを整理・エクスポートできます。

無料ダウンロード:

iOS • Android

Pantoneが必要なとき

Pantoneが本当に必要な5つの状況があります:

1. 印刷を伴うブランドアイデンティティ — ロゴが名刺、パッケージ、看板に表示される場合、すべての素材で同じ赤が同じ赤であることを保証するPantoneコードが必要です。
2. 特色印刷 — 特色インク（メタリックや蛍光インクなど）を使う印刷ジョブにはPantone参照が必要です。CMYKではこれらの特殊色を再現できません。
3. 色が重要な製品 — 衣料、家電、化粧品の製造で、2%の色差が許容できない場合。
4. 大規模なマルチプラットフォームキャンペーン — 看板、印刷広告、展示会ブース、パッケージが完璧に一致しなければならないとき。
5. クライアントがPantoneを指定 — クライアントのブランドガイドにPantoneコードが含まれている場合、そのシステム内で作業する必要があります。

HEX/RGBで十分なとき

現代のデザイン作業のほとんどでは、HEXとRGBだけで十分です:

1. Webデザイン — CSSはHEXとRGBを使用します。すべてのブラウザがこれらの値を同一にレンダリングします。画面にはPantoneは無関係です。
2. UI/UXデザイン — Figma、Sketch、その他すべてのUIデザインツールはHEX/RGBで動作します。Pantone色はいずれにせよ変換が必要です。
3. SNSグラフィック — Instagram、TikTok、YouTube — すべてデジタルです。無料のカラーピッカーアプリで必要な正確な値が得られます。
4. 個人プロジェクト — 結婚式の招待状、誕生日ポスター、少量のTシャツ — Pantoneの精度は過剰です。
5. ムードボードと色探索 — 自然、建築、アートからインスピレーションのために色をキャプチャするのに産業用マッチングシステムは不要です。
6. RALを使ったインテリアデザイン — 塗料メーカーはPantoneではなくRALを使用します。Color Picker Camera: HEX RGBはRAL値を無料で含んでいます。

意思決定テーブル

最も一般的な状況のクイックリファレンス：

状況	必要なもの	理由
企業ブランドガイドライン	Pantone	印刷には正確な色の一貫性が必要
ランディングページまたはWebアプリ	HEX/RGB	ブラウザはデジタル値のみ使用
製品パッケージ	Pantone	工場にはインクフォーミュラが必要
Instagram投稿	HEX/RGB	100%デジタル、画面表示のみ
Tシャツ印刷（500枚以上）	Pantone	大量注文には物理的な色見本が必要
学校または個人プロジェクト	HEX/RGB	大まかな色の精度で十分
壁のペンキ色選び	HEX/RGB + RAL	塗料店はPantoneではなくRALを使用
展示会ブースデザイン	Pantone	複数のサプライヤーが色を一致させる必要
プロトタイプまたはワイヤーフレーム	HEX/RGB	プレースホルダーの色に精度は不要

両方使える？

もちろんです。実際、最も賢いワークフローは両方のツールを組み合わせます：

1. インスピレーション — Color Picker Camera: HEX RGBを使って現実世界の色をキャプチャ — 夕焼け、壁画、競合製品。
2. 探索 — アプリでハーモニーとパレットを探索。費用をかけずに組み合わせを試しましょう。
3. 最終化 — プロジェクトが物理的な印刷を必要とする場合（その場合のみ）、最終制作のために最も近いPantone相当を探します。

このワークフローは、本当に必要なときだけPantone Connectに支払うので節約になります — 「念のため」の永久サブスクリプションではありません。

コスト比較

2つのツールの詳細な比較：

機能	Pantone Connect	Color Picker Camera: HEX RGB
価格	$59.99/年	無料
カラーライブラリ	2,300+ Pantone	16M+ HEX/RGB
カメラキャプチャ	はい	はい
HEX/RGB/HSL	限定的	はい
CMYK	はい	はい
RAL/NCS	いいえ	RAL はい
パレット	はい	はい
カラーハーモニー	いいえ	はい
Figma/Sketch プラグイン	はい	値エクスポート経由
インクフォーミュラ	はい	いいえ
プラットフォーム	iOS, Android, Web	iOS, Android

機能	Pantone Connect	Color Picker Camera: HEX RGB
最適な用途	プロの印刷制作	デジタルデザイン、色探索、DIYプロジェクト

よくある質問

HEXを正確にPantoneに変換できますか？

正確にはできません。HEX/RGBとPantoneは異なるシステムです。変換ツールは最も近い近似値を提供しますが、Pantoneは画面の光ではなく物理的なインクフォーミュラに基づいているため、完璧な一致はありません。デジタル作業ではこの変換は不要です。印刷では必ずPantoneの物理サンプルで確認してください。

AdobeがPantoneカラーを削除したのはなぜですか？

2022年、Pantone LLCがAdobeアプリから組み込みライブラリを削除し、有料のPantone Connectサブスクリプション（59.99ドル/年）の背後に移動しました。これにより、以前Photoshop、Illustrator、InDesign内で無料でPantoneカラーにアクセスできていた数百万人のデザイナーが影響を受けました。この決定はAdobeではなくPantoneによるものです。

Pantone Connectはフリーランサーにとって価値がありますか？

クライアントの構成によります。プロジェクトの30%以上が正確な色要件の印刷制作を含む場合、サブスクリプションは正当化されます。主にデジタルで作業する場合、Color Picker Camera: HEX RGBのような無料アプリがニーズの90%以上をカバーします。

RALとNCSシステムについては？

RALはヨーロッパで塗料、コーティング、建設の標準です。NCS（Natural Color System）は建築とインテリアデザインで使用されます。Color Picker Camera: HEX RGBはRAL値を含んでおり、塗料色や建築資材の選択に役立ちます — Pantoneがほとんど適用されない領域です。

まとめ

Pantoneはデザイン作業の約10%に引き続き不可欠です — 精度が妥協できない物理的な色再現の部分です。残りの90% — Webデザイン、UI/UX、SNS、個人プロジェクト — Color Picker Camera: HEX RGBのような無料のカラーピッカーが、ツールが必要とする同じ値を提供します。

年間60ドルを節約しましょう。無料アプリをダウンロード。Pantoneが必要になったら、正確にその時がわかるでしょう。

iOS版をダウンロード • Android版をダウンロード

引用形式: Lubor Šimůnek (2026). *Pantone vs HEX/RGB: Pantone*が必要なときとスマホのカラーピッカーで十分なとき. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ja/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which
© 2026 lapnito.cz s.r.o.