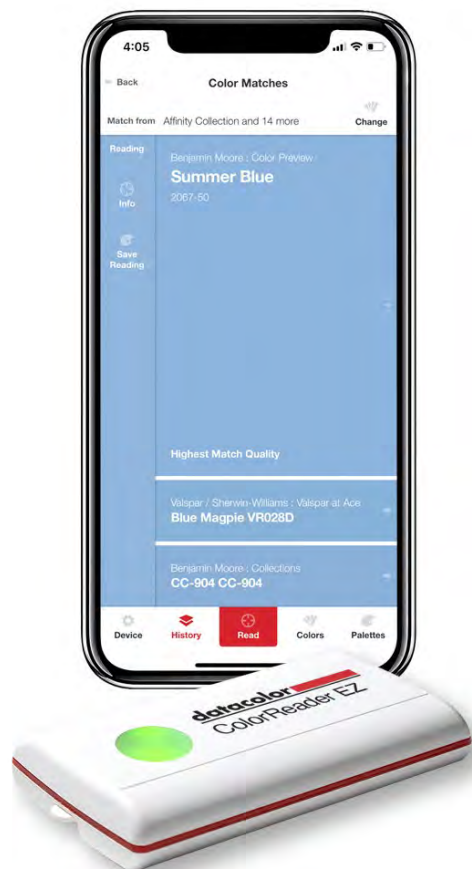


datacolor 

ColorReader EZ ユーザーガイド





August 2020

この形式で提示される情報の正確性を確保するためにあらゆる努力が払われています。ただし、エラーが検出された場合、Datacolorはこれらの見落としを通知するための努力に感謝します。

この情報は定期的に変更され、今後のバージョンに組み込まれます。Datacolorは、この資料に記載されている製品および/またはプログラムをいつでも改善および/または変更する権利を留保します。

Copyright©Datacolor。全著作権所有。Datacolorの書面による明示的な許可を得て、この資料の全部または一部を複製または複製することはできません。

ローカルエージェントに関する情報を入手するには、当社のWebサイトwww.datacolor.comにアクセスしてください。

コンタクト

ご質問やご不明な点がございましたら、メールでサービス部門までお問い合わせください。

goto.datacolor.com/colorreadersupport

緊急連絡先

Europe: 00800 700 800 70

USA: 800-438-2585

内容

<u>前書き</u>	4
<u>必要条件</u>	4
<u>内容</u>	4
<u>スタート</u>	5
<u>モバイルアプリケーションのインストール</u>	5
<u>キャリブレーション</u>	6
<u>読み取り</u>	7
<u>モバイルアプリケーション</u>	8
<u>デバイスメニュー</u>	8
<u>履歴メニュー</u>	11
<u>読取メニュー</u>	13
<u>カラーメニュー</u>	18
<u>パレットメニュー</u>	19
<u>デバイス</u>	21
<u>コントロール& インジケーター</u>	21
<u>一般情報</u>	22
<u>付録</u>	24

前書き

Datacolor ColorReader EZモデルDC10-3は、インスピレーションカラーを測定し、独自のカラーシステムから最も近い参照カラーを報告するように設計された正確なカラーリーダーです。

Datacolor ColorReader EZを使用すると、サンプルをすばやく正確に測定し、モバイルアプリケーションに保存されているファンデッキコレクションで最も近い色を見つけることができます。

Bluetooth接続は、携帯電話やタブレットなどのポータブルデバイスにインストールすると、DatacolorColorReaderモバイルアプリケーションで機能します。このモバイルアプリケーションを使用すると、プロジェクトの色情報をリアルタイムで簡単に保存、呼び出し、調査できます。

必要条件

DatacolorColorReaderモバイルアプリケーションを実行するための要件は次のとおりです。:

モバイルデバイス	OS
iPhone®	iOS® v. 9.3 又は以降
iPad®	iOS® v. 9.3 又は以降
iPod Touch®	iOS® v. 9.3 又は以降
Android®	v. 6.0 又は以降
Bluetooth®	v. 4.0 又は以降

内容

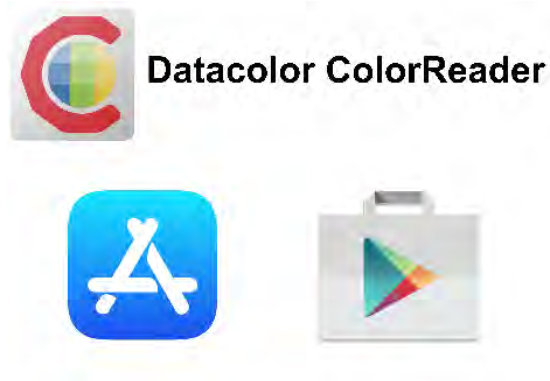
パッケージ内容:

- Datacolor ColorReader EZ 測定デバイス
- インストール済み CR2032 リチウムイオンバッテリー
- 製品情報とリンクが記載されたウェルカムカード goto.datacolor.com/getcrez

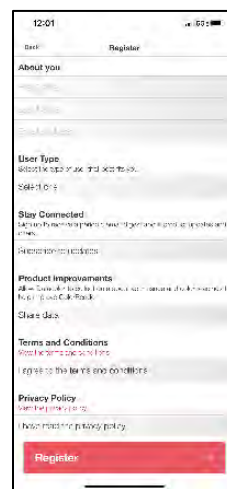
スタート

モバイルアプリケーションのインストール

1. モバイルデバイスの設定メニューに移動し、Bluetoothをオンにします。
2. Datacolor ColorReaderEZに2つの動作するCR2032リチウム電池が含まれていることを確認します。
3. Apple AppStoreまたはGooglePlayストアからDatacolorColorReaderモバイルアプリケーションをインストールして開きます。 .



- 4.画面の指示に従って、ColorReaderEZの電源を入れて接続します
ユニット、地域を選択し、登録画面を完了します。



キャリブレーション

時間の経過に伴う変化を考慮して、8時間ごとにユニットを校正します。これにより、読み取り値の一貫性が保たれます。Datacolor ColorReaderモバイルアプリケーションは、キャリブレーションが必要なときに通知します。

1.黄色色の通知をタップするか、[デバイス]をタップして[キャリブレーション]タブに移動します。



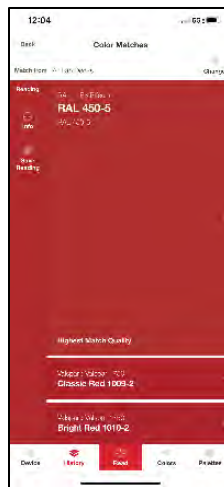
2. 画面の指示に従って、キャリブレーションタイルを配置します。
3. 画面で[調整]をタップします。アプリケーションは、キャリブレーションの成功を確認します。



読み取り

キャプチャしたい色を見つけたら、ColorReader EZを使用して読み取りを行い、モバイルアプリケーションで人気のある色のコレクションから色データまたは最も近い色を見つけます。

1. キャリブレーションタイルが裏返され、開口部が露出していることを確認します。
2. 読み取りたい領域に開口部を配置します。領域はフラットで、単色が開口領域を完全に塗りつぶしている必要があります。
3. 画面の[読み取り]をタップするか、ColorReaderEZボタンを押します。モバイルアプリケーションに結果が表示されます。



左側に読み取り色が表示されます。

右側には、モバイルアプリケーションで利用可能なカラーコレクション内の読み取り値に最も近い3つの一致が表示されます。

モバイルアプリケーション

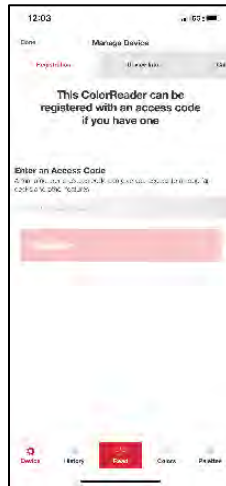
任意のメニューから[完了]をタップしてメイン画面に戻ります。

デバイスメニュー

このメニューを使用すると、デバイスを管理できます。

登録

使用可能なカラーコレクションを変更して読み取り値に一致するものを見つけるための専用アクセスコードが与えられている場合は、このタブを使用してください



1. 提供されたアクセスコードを入力します。
2. [登録]をタップします。モバイルアプリケーションは、カラーコレクションリストを確認してから自動的に更新するように求めます。

すでにアクセスコードを入力している場合、このタブにはアクセスコード情報が表示されます。

デバイス情報

このタブを使用して、ColorReader EZを切断し、ユニットに関する技術情報を確認します。



キャリブレーション

このタブを使用して、現在のキャリブレーションステータスを確認するか、新しいキャリブレーションを実行します。

時間の経過に伴う変化を考慮して、8時間ごとにユニットを校正します。これにより、読み取り値の一貫性が保たれます。Datacolor ColorReaderモバイルアプリケーションは、キャリブレーションが必要なときに通知します。



1. 画面の指示に従って、キャリブレーションタイルを配置します。
2. 画面で[調整]をタップします。アプリケーションはキャリブレーションの成功を確認します

サポート

このタブを使用してオンラインサポートサイトに直接送信し、そこでチケットを送信したり、発生している可能性のある問題について担当者に電話したりできます。



履歴メニュー

測定されたすべての測定値は、いつでも表示できるように保存されます。



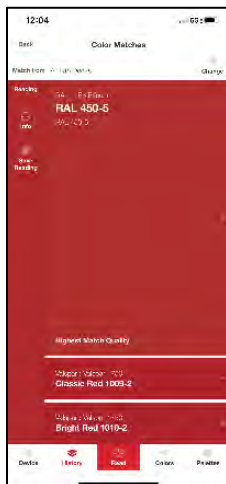
測定情報

「履歴」で以前の読み取り値の1つをタップして、CIE L * a * b、RGB、およびHEX値のカラーデータを表示します。（注：L * a * b *値は、D65 / 10 *イルミネント/オブザーバーに有効です）



Get Match

「履歴」から以前の読みを選択した後、「一致を取得」をタップして、カラーコレクション内で最も近い3つの一致を見つけます。



読取の保存

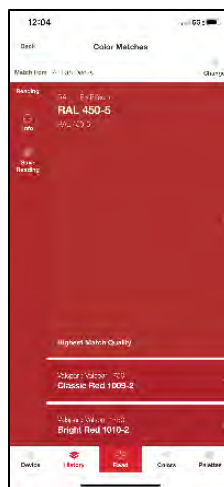
「履歴」から以前の読みを選択した後、「読みを保存」をタップしてパレットに保存します。



読取メニュー

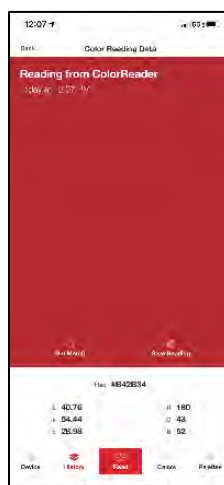
キャプチャしたい色を見つけたら、ColorReader EZを使用して読み取りを行い、モバイルアプリケーションで人気のある色のコレクションから色データまたは最も近い色を見つけます。

1. キャリブレーションタイルが裏返され、開口部が露出していることを確認します。
2. 読みたい領域に開口部を配置します。領域はフラットで、単色が開口領域を完全に塗りつぶしている必要があります。
3. 画面の[読み取り]をタップするか、ColorReaderEZボタンを押します。モバイルアプリケーションに結果が表示されます。



読取情報

新しい読み取りを行った後、[情報]をタップして、CIE L * a * b、RGB、およびHEX値のカラーデータを表示します。（注：L * a * b値は、D65 / 10 *イルミネラント/オブザーバーに有効です）



読取保存

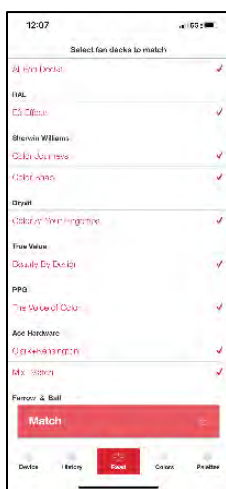
新しい読み取りを取得したら、[読み取りを保存]をタップしてパレットに保存します。



Change Match From

新しい読み取りを取得するか、前の読み取りで[一致を取得]をタップした後、最も近い3つの一致を見つけるために使用されるカラーコレクションを変更できます。

1. [変更]をタップして、モバイルアプリケーションで利用可能なカラーコレクションの完全なリストを表示します。



2. 各カラーコレクションをタップして、検索をアクティブまたは非アクティブにします。カラーコレクション名は、アクティブ化されている場合は赤、非アクティブ化されている場合は灰色になります。
3. [一致]をタップすると、最も近い3つの一致が、アクティブ化されたカラーコレクションのオプションに変わります。

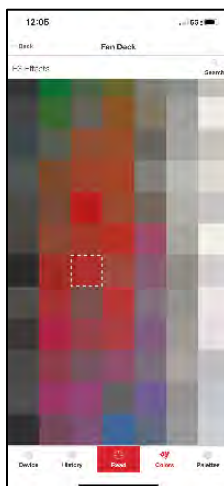
最も近い一致

新しい読みを取得するか、[一致を取得]をタップすると、モバイルアプリケーションで利用可能なカラーコレクション内の読みにもっとも近い3つの一致が表示されます。詳細については、見本をタップしてください。



ファンデッキを見る

見本を選択した後、[ファンデッキを表示]をタップすると、選択した見本がコレクション全体の色のビジュアルアトラスで強調表示されます。



コーディネートカラー

見本を選択した後、[座標色]をタップして、選択した見本と組み合わせた4つの色を表示し、無料、トライアド、類似、および単色のカラースキームを作成します。



配色の詳細については、[配色について]をタップしてください。

推奨される色のいずれかをタップして、最も近い3つの色の一致または読み取り情報を見つけることができます。

[パレットとして保存]をタップして、新しいパレットを自動的に作成するオプションもあります。元の見本は[見本]タブに保存され、追加の4つの推奨色は[読み取り]タブに保存されます。

スウォッチを保存

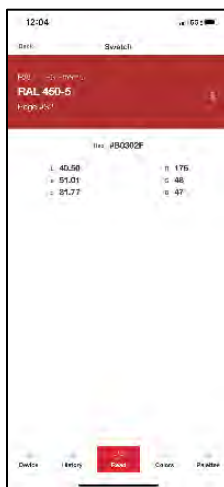
スウォッチを選択したら、[スウォッチを保存]をタップして、新規または既存のパレットに保存します



色データ

見本を選択した後、[色データ]をタップして、CIE L * a * b、RGB、およびHEX値の色データを表示します。また、メーカーが追加したメモが表示される場合があります。

(注：L * a * b *値は、D65 / 10 *イルミネント/オブザーバーに有効です)



カラーメニュー

カラーコレクション

モバイルアプリケーションで利用できるすべてのカラーコレクションがここに一覧表示されます。



ビューファンデッキ

カラーコレクションを選択すると、コレクション全体の色のビジュアルアトラスが表示されます。次に、任意の色をタップして見本を表示できます。

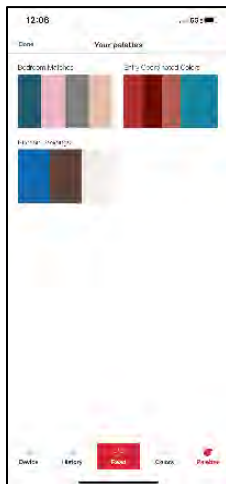


サーチ

色のコレクションを選択した後、検索バーに特定の色の名前または色番号を入力すると、特定の色をすばやく見つけることができます。次に、任意の色をタップして見本を表示できます。

パレットメニュー

読み値または見本を保存すると、パレットに保存されます。（注：新しいパレットは、読み値または見本を保存するときのみ作成できます）



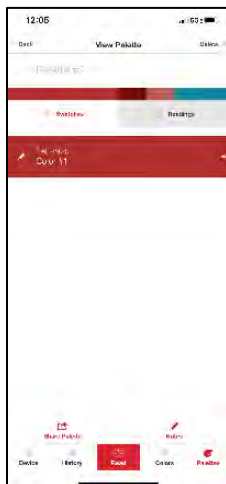
パレットに保存されている色を表示するには、確認するパレットをタップします。

パレットラベルをタップして新しいラベルを入力すると、パレットにラベルを付けることができます。

パレットと保存されている色を削除するには、[削除]をタップして確認します。

スウォッチ

このタブには、選択したパレットに保存されている見本が表示されます。色をタップして見本を表示します。



色の横にある鉛筆アイコンをタップして、ラベルを割り当てることができます。

色を削除するには、削除する色の横にある鉛筆アイコンをタップして、[削除]をタップして確定します。

読取り

このタブには、選択したパレットに保存された測定値が表示されます。色をタップすると、読取情報が表示されます。



色の横にある鉛筆アイコンをタップして、ラベルを割り当てることができます。

色を削除するには、削除する色の横にある鉛筆アイコンをタップして、[削除]をタップして確定します。

メモ

[メモ]をタップすると、パレットにメモを追加できます。

共有パレット

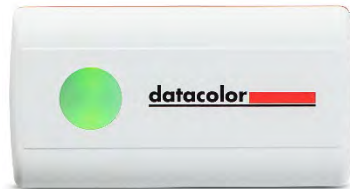
パレットの作成が完了したら、[パレットを共有]をタップして、選択したパレットの見本と読み取り値をラベルとメモとともに表示する一意のリンクを作成します。次に、リンクを共有/送信するアプリケーションを選択します。

デバイス

コントロール & インジケータ

オンボタン/読み取りボタン

アパーチャとキャリブレーションフリップタイル



オンボタン

デバイスのボタンを押してアクティブにします。

バッテリー情報

Datacolor ColorReader EZには、交換可能な2つのCR2032リチウム電池が搭載されています。新しい電池を使用すると、このデバイスは300回の測定に適しています。

交換:

- デバイスの後端に挿入されているバッテリートレイを引き出します。
- 古い電池を取り外し、2つの新しいCR2032リチウム電池と交換します。



- 所定の位置にロックされるまで、バッテリートレイをデバイスに押し戻します。

LED インジケータ

LEDインジケータは、ユニットの現在の状態を識別します。

LED カラー	機器の状態
Off グリーン	デバイスに電力が供給されていません デバイスがオンになっています

スリープモード

Datacolor ColorReader EZは、5分以上非アクティブになると、電源がオフになってスリープモードになります。デバイスがスリープモードにあり、モバイルアプリケーションを介してデバイスにアクセスしようとする、ユニットをスリープ解除するように求められます。ユニットのボタンを押します。

一般情報

電源

Datacolor ColorReader EZモデルDC10-3には、交換可能なCR2032リチウム電池が2つあります。バッテリーはデバイスのバックエンドに挿入されます

操作

この製品は、製造元が指定し、ここに記載されている操作および保守の指示に従ってのみ使用してください。

無線通信機能

Datacolor ColorReader EZはBluetooth®対応（4.0以降）

光学構成

45*/0* タイプ

比色データ

1976 CIE L * a * b *座標; イルミナントD65; 10 *標準オブザーバー

デバイスのマーキング

ユニットの下部にあるいくつかのマーキングには、次の情報が含まれています。

- 機器モデル
- 評価
- コンプライアンスおよび認証情報

シリアル番号

シリアル番号はDatacolorColorReader EZにプログラムされており、パッケージの背面とモバイルアプリケーションの[デバイス]タブに表示されます。

機器のメンテナンス

この機器には、ユーザーが修理できる部品はありません。

安全上の警告

注意

次の条件のいずれかが存在する場合は、デバイスの電源を切ります。

- デバイスが水またはその他の過剰な湿気にさらされている。
- デバイスが落下または損傷している。
- デバイスにはサービスが必要です。

製造元が指定していない方法で使用すると、デバイスの保護が損なわれる可能性があります。

運用上の安全性を確保するには：

- シンク、浴槽、シャワーなどの液体源からデバイスを遠ざけてください。
- デバイスを過度の湿気から保護します。
- ユニットに付属のすべての指示と警告に従ってください。
- デバイスの電源を入れる前に、すべての指示を注意深くお読みください

製造

At Datacolor location

DS001 Datacolor Suzhou

288 Shengpu Road

Suzhou, Jiangsa

P.R. China 215201

付録

機器の仕様

ジオメトリの測定ウォームアップ時間 測定時間インターフェイス	Proprietary None <3 秒 Bluetooth LE 4mm
絞りサイズ	
センサーの数	1
電池	2つの交換可能なCR2032リチウム電池。 バッテリー交換ごとに300回の測定。 6V DC、235mA
電力要件の寸法	幅：44.3mm 長さ：83.4mm 高さ：14.5mm 重量（電池を含む）：45.6g
環境要件	動作温度： + 5 * + 40 * C 相対湿度（結露しないこと）：85% 最高高度：2,000m
エージェンシーコンプライアンス	SGS、cSGS、C-Tick、CE

コンプライアンスステートメント

FCC コンプライアンスステートメント

警告

コンプライアンスの責任を負う当事者によって明示的に承認されていないこのユニットへの変更または修正は、機器を操作するユーザーの権限を無効にする可能性があります。

この機器はテスト済みであり、FCC規則のパート15に準拠したクラスBデジタルデバイスの制限に準拠していることが確認済みです。これらの制限は、機器が住宅環境で操作されるときに有害な干渉に対して合理的な保護を提供するように設計されています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があります。これらの指示に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置で干渉が発生しないという保証はありません。この機器がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合は、機器の電源をオフにしてからオンにすることで判断できます。ユーザーは、次の1つ以上の方法で干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変えます。
- 機器と受信機の間隔を広げます。
- 受信機が接続されているものとは別の回路のコンセントに機器を接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談してください。

FCC規則のパート15.21に従い、Datacolorによって明示的に承認されていないこの機器への変更または修正は、有害な干渉を引き起こし、この機器を操作するためのFCC許可を無効にする可能性があります。

次の連邦通信委員会の出版物も参照してください。これは、米国政府印刷局、ワシントンD.C.、20402から入手できます。

ラジオ/テレビの干渉問題を特定して解決する方法

在庫番号：004-000-00345-4。

日本電波法



この製品は、日本無線法第38条第24項第1項に規定された技術基準に準拠していることが証明されています。

Anatelホモロゲーションコンプライアンスステートメント



00248-18-10688

DC10-2 (ColorReader) Contains ANATEL approved module # 00248-18-10688

Specifications are subject to change without notice.

为满足中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的相关规定和要求，Datacolor公司对其所生产及销售的产品中有害有毒物质，按部件分类，声明如下：

设备：Datacolor ColorReader Express 校色仪

有害物质 Hazardous Substances						
部件名称	铅及其化合物 (Pb and its compounds)	汞及其化合物 (Hg and its compounds)	镉及其化合物 (Cd and its compounds)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件	0	0	0	0	0	0
电缆线	0	0	0	0	0	0
塑料/其它部件	0	0	0	0	0	0
玻璃部件	0	0	0	0	0	0
金属部件	0	0	0	0	0	0

本表格根据SJ/T 11364的规定编制。
 0：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。
 X：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。
 注：产品的环保使用期限受产品使用环境条件影响，标注值为产品在正常的工作温度和湿度下的环保使用期限。



This paper is only for China RoHS Requirement