

# CAPSURE™



## 使用說明書



## 機器の注意

エックスライト社により承認された用途以外に本製品を使用した場合、設計・機能に影響を与えるだけでなく、危険性を伴うことがあります。

**警告:** 本機を爆発物の付近に設置しないでください。

本製品のパーツはユーザー先では修理できません。

機器の電源がONの際は、危険ですので測定部を直接見ないでください。

機器を液体に浸さないでください。

寒い気候は表示速度およびマッチ精度に影響を及ぼす場合があります。

機器を高温にさらしたり、日光に当てないでください。

**輸送:** 本製品にはリチウムイオンバッテリーが含まれています。本装置を出荷する必要がある場合は、IATA、ICAO、IMDG、PHMSA規制に関する**出版資料**をお読みください。

CAPSURE装置の単一セルバッテリーは、重量25g、3.7V、1030mAhで、出荷日よりUN 38.3テストに準拠します。



廃棄物処理の手順: 廃電気・電子機器指令 (WEEE) の対象となる機器製品は指定の収集場所にて廃棄してください。

## CE Declaration (ヨーロッパ)

**CE** X-Rite, Incorporatedはこれにより、本RM200シリーズが指令2014/30/EU (EMC)、2014/35/EU (LVD)、RoHS EU 2015/863の基本条件および関連条項に準拠することを宣言します。

Bluetoothが装備された装置は、指令RED 2014/53/ECにも準拠します。

## FCC Notice (米国)

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Industry Canada Compliance Statement (カナダ)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**If your device is equipped with a Bluetooth wireless transmitter, it contains the following module.**

**This Device Contains Transmitter Module: RN-42**

**Manufactured by Microchip Technology**

Microchip Technology Inc.  
2355 West Chandler Blvd.  
Chandler, Arizona 85224  
TEL: 480-792-7200

**FCC:**

RN-42 Microchip Technology  
FCC Identifier: T9J-RN42  
Output Power: 0.1 Watts  
Operating Frequency: 2.400 – 2.4835 GHz

**IC:**

RN-42 Roving Networks, Inc. / Microchip Technology  
Certification No. 6514A-RN42

**RED 2014/53/EU:**

EN 300328 V2.1.1 (2016)  
EN 301489-1 V2.11/V2.2.0 (2017)  
EN 301489-17 V3.1.1/V3.2.0 (2017)  
EN 60950-1:2006 A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013  
EN 62479 (2010)

**Japan:**

RN-42 Roving Networks, Inc. / Microchip Technology



**R** 201-125709

**Korea:**

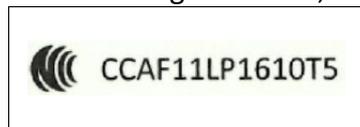
RN-42 Microchip Technology



KCC-CRI-029-RN42

**Taiwan:**

RN-42 Roving Networks, Inc. / Microchip Technology



**注意！**

依據低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

**China:**

Model: RM200+B

CMIIT ID: 2014DJ5822

## 保証規定

X-Riteは、本製品に対してX-Riteからの出荷日から90日の構成および製造の保証を提供します。保証期間内は欠陥部品を無償で交換または修理いたします。

X-Riteの保証は、次から発生する保証製品の欠陥を除きます。(i) 出荷後の損害、事故、乱用、誤使用、放置、変更等のX-Riteの推奨、付属書類、公表仕様、業界基準に沿わない使用。(ii) 推奨される仕様以外の操作環境における装置の使用、またはX-Riteが提供する保守手順書や公表仕様に準拠しない場合。(iii) X-Riteまたは認定された会社以外による修理またはサービス。(iv) X-Riteより製造、流通、承認されていない部品や消耗品の使用により発生した保証製品の欠陥。(v) X-Riteより製造、流通、承認されていない付属品または修正が保証製品に追加された場合。また、消耗品および製品の手入れは保証に含まれません。

上記保証の破損に対するX-Riteの限定義務は、いかなる部品の無償修理または交換とし、保証期間内に欠陥品と証明され、かつX-Riteが合理的に納得できるものに限ります。X-Riteによる修理または交換により保証期間は回復されず、また保証期間は延長されません。

X-Riteより指定されたサービスセンターに欠陥製品を送付される際は、梱包および郵送はお客様の自己負担となります。製品の返送費用は、X-Riteのサービスセンターが担当する地域のみ、X-Riteが負担いたします。指定地域外の場合、郵送料、関税、税金等の全ての費用はお客様の自己負担となります。保証期間中にサービスをお受けになる場合は、領収書などの購入日を証明する記録が必要です。本製品は絶対に分解しないでください。ユーザーにより分解された場合、製品保証は無効となります。装置が作動しない、あるいは正しく機能しないと思われる場合はX-Riteの東京サービスセンターまでお問い合わせください。

これらの保証は購入者にのみ適用されるもので、暗示・明示を問わず、市販性、特定目的や用途への適合性、非侵害性の暗示された保証を含む、またそれに限らず他の保証すべてに代わるものです。X-Riteの経営陣以外の社員または代理店は、前述以外のいかなる保証も提供することが承認されていません。

X-Riteはお客様の製造コスト、経常経費、利益の損失、信用、その他の費用、および契約いかなる保証の破損、過失、不正行為、その他の法理による間接的、特別、付随的、重要な他の損害に責任を負いません。いかなる場合においても、これによるX-Riteの責任は、X-Riteが供給した商品またはサービスの価格を上限とします。

## 著作権表示

本使用説明書は特許および独自のデータによるものです。本使用説明書の内容および複製物についての権限はX-Rite, Incorporatedが有します。お客様は本説明書のいかなる部分も複製できません。本機の設置、操作、維持以外の目的で使用することはできません。本書類のいかなる部分を、複製、複写、送信、検索システムへの保存、他言語またはコンピュータ用語に翻訳することはできません。

本製品は、1つ以上の特許を取得済みです。特許番号は本体に表示されています。

© 2019 by X-Rite, Incorporated “ALL RIGHTS RESERVED”

X-Rite® は、X-Rite, Incorporatedの登録商標です。その他、記載されているロゴ、商標名、製品名は各社の登録商標です。

ソフトウェア アプリケーションや使用説明書に表示される PANTONE® 色は、PANTONE で認識される標準色と一致しない場合があります。正確な色を取得するには、最新の PANTONE 色見本帳をご参照ください。PANTONE® およびその他の Pantone商標はPantone LLCの登録商標です。

© Pantone LLC, 2010

CAPSUREが併用される場合、カラーデータまたはソフトウェアはPantoneが所有します。PANTONEカラーデータまたはソフトウェアは、CAPSUREで実行される場合を除き、別のディスクやメモリに複製できません。

# 目次

詳細 .....	9
パッケージ内容.....	10
重要な情報.....	10
<b>はじめに.....</b>	<b>11</b>
ソフトウェアのインストール.....	11
バッテリーの充電.....	11
電源の ON・OFF(バッテリー操作に適用) .....	12
初期起動.....	12
<b>機能画面 .....</b>	<b>14</b>
<b>CAPSURE 機器の使用 .....</b>	<b>15</b>
一般使用.....	15
スクリーンの操作.....	16
<b>サンプルの選択.....</b>	<b>17</b>
良好なマッチを取得する.....	17
不適なサンプル.....	17
<b>キャリブレーション .....</b>	<b>18</b>
<b>操作 .....</b>	<b>19</b>
設定メニュー.....	19
測定径の設定 .....	19
キャリブレーション .....	20
言語 .....	20
色見本 .....	20
音量 .....	21
製品情報 .....	22
日付/時間 .....	22
光源 .....	22
BT のペアリング解除 (CAPSURE Bluetooth 専用) .....	23
チュートリアル .....	23
機器のリセット .....	24
BT スタンドバイタイマー (CAPSURE Bluetooth 専用) .....	24
Bluetooth ON/OFF (CAPSURE Bluetooth 専用) .....	24
サンプルのマッチング.....	26
マッチにタグを付けて保存.....	28
カラーピッカーで模様のあるまたはマルチカラーのサンプルに対するマッチングを実行.....	29
[ナビゲータ] を使用して代替色を検索 .....	30
色見本ブラウザ .....	30
カラーテーマ .....	31
類似色 .....	31
色方向 .....	31
選択画面 .....	32
保存記録の参照.....	33
全ての記録データを削除 .....	34

<b>付録</b> .....	<b>35</b>
トラブルシューティング .....	35
表示メッセージ .....	35
清掃 .....	36
測定部の手入れ .....	36
基準板の手入れ .....	37
技術仕様 .....	38
よくある質問 .....	38
Bluetooth 装置のペアリング手順 (CAPSURE Bluetooth 専用) .....	39

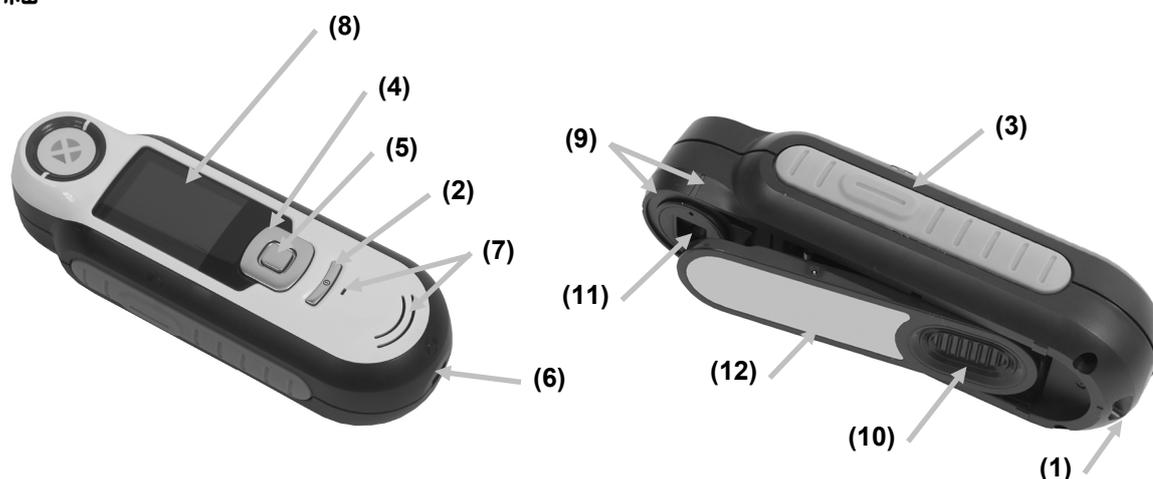
## 紹介

この度は、エックスライト社のCAPSURE測色計をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。CAPSUREは、より多様なカラーサンプルを測定する製品です。機器のメモリに保存されている色見本データから、カラーサンプル色のマッチングを行います。ほんの数秒で、保存されている色見本からサンプル色と最も近似する色の名前・番号を出力します。

CAPSUREはBluetooth® テクノロジーを採用しているため、iPhoneやAndriodなどの装置とワイヤレスでの通信が可能です。CAPSUREのBluetooth機能を活用するには、CAPSUREを他の装置とペアリングする必要があります。ペアリング作業は、ワイヤレス機能を初めて使用して接続を設定する際にみに必要です。完了後、CAPSUREは使用時に装置に自動的に接続されます。

Bluetooth操作の詳細は、付録ページの「Bluetooth装置のペアリング手順」をご参照ください。

### 詳細



- 1 - ループ式ストラップ：安心して機器を持ち運ぶことができます。
- 2 - 電源ON/OFF：機器の電源をON/OFFにします。
- 3 - 測定ボタン：2ステージ式のボタンを軽く押してプレビューを開始し、しっかり押して測定します。このボタンを軽く押すと、[マッチ機能]画面に戻ります。
- 4 - 操作コントロール：画面上のメニューと機能バーを4つの方向に操作します。左を押すと、次に使用可能な左の項目に移動します。右を押すと、次に使用可能な右の項目に移動します。上下は上下方向に同じ機能を実行します。
- 5 - Enterボタン：メニュー項目を選択し、タグメニューを開きます。
- 6 - USB接続：バッテリーの充電およびソフトウェアとのインターフェース。
- 7 - スピーカーおよびマイクロホン：音声タグの録音および再生。
- 8 - 表示：カラー情報、機器のステータス、オプションを通知します。
- 9 - ターゲットマーク：サンプル上のポジショニングを簡単に行います。
- 10 - ホワイト リファレンス スライダー：キャリブレーションタイルを測定またはキャリブレーション・保存用にセットします。

11 – 測定部：照射し、色を測定する部分です。

12 – 情報ラベル：準拠、シリアル番号、その他の情報を提供します。

## パッケージ内容

パッケージ内容は次の通りです。

- CAPSURE機器
- 使用説明書（ソフトウェアCD）
- ストラップ
- 保存用ケース
- ソフトウェアCD
- USB ケーブル
- 基本操作の手引き

## 重要な情報

CAPSUREのカラー表示は観察条件に依存するため、制限されています。スクリーン上の色は参考用です。色見本で確認してください。

機器から出力されるカラーマッチは参考用です。機器より指定された色がサンプルとして許容されるかどうかは常に確認してください。エックスライト社は、機器の適合結果に対するその後の判断についての責任を負いません。最終確認には色見本を参照することをお勧めします。

### 機器の出力結果に影響する原因（例）：

- ターゲットウィンドウ内のセンサへの妨害物
- 寒い気候においては、ディスプレイの反応が遅く、適合精度が影響されることがあります。
- 機器の間違った使用、または不適用なサンプルから適合色を取得しようとする場合。
  - 機器がサンプルに対して平らになっていない。
  - サンプル表面が極めて粗い。
  - サンプルが汚れている。
  - サンプルに蛍光、メタリックやパール系の着色剤が含まれている。
  - サンプルが別の角度から異なって見える。

## はじめに

### ソフトウェアのインストール

機器に付属するソフトウェアは必ずUSBケーブルを接続する前にインストールしてください。ソフトウェアは機器に必要なUSBドライバーと色見本ローダーアプリケーションをインストールします。

1. CDをドライブに挿入してください。自動的に開始しない場合は、CDから **Setup.exe** ファイルをダブルクリックしてください。
2. インストール手順が表示されます。セットアップの各画面に表示される指示に従ってインストールを完了します。終了したらCDを取り外して安全な場所に保管しておいてください。
3. アプリケーションの使用に関しては、ソフトウェアのヘルプをご参照ください。

### バッテリーの充電

CAPSURE を初めて使用する前に、必ずバッテリーを充電してください。このガイドラインに沿わない場合、中のリチウムイオン電池の寿命が短縮する場合があります。

1. 機器に付属するソフトウェアをインストールしてください。
2. CAPSUREをコンピュータのUSBケーブルを接続してください。バッテリーの充電画面が一時的に表示されます。初めて接続する際、言語の選択画面が表示されます。初めて使用する際は、次ページの「初期起動」をご参照ください。  
注記：低電源USBポートが前方に付いているコンピュータがあります。CAPSUREは必ず高電源ポートにのみ接続してください。

充電中は機器がONになり、充電を表す「稲妻マーク」がバッテリーのアイコンに表示されます。CAPSUREはコンピュータのUSBポートに挿入されている間はOFFになりません。

バッテリーは空の状態から、USBポートから6時間で完全充電できます。

### バッテリーのアイコン情報



画面上のこのアイコンは、バッテリーが完全充電されていることを表します。



画面上のこのアイコンは、測定を実行するのに十分なバッテリー容量があることを表します。



画面上のこのアイコンは、測定は実行可能ですがバッテリー容量が低下していることを表します。バッテリーを充電してください。



このアイコンは、機器がコンピュータに接続されている時に画面中央および上部に一時的に表示され、バッテリーが充電中であることを表します。



画面上部のアイコン中央に表示される「稲妻」は、バッテリーが充電中であることを表します。



このアイコンは、機器がコンピュータから外された時に画面中央に一時的に表示されます。

バッテリーのステータスは [設定ウィンドウ] の [製品情報] にも表示されます。

## 電源の ON・OFF(バッテリー操作に適用)

電源ボタンを押して離すと機器の電源がONになります。



機器のキャリブレーションを実行してください。画面に表示されるキャリブレーション手順を実行してください。(本説明書の「キャリブレーション」セクション参照)

機器が40～80秒間未使用状態になると、バッテリーを節約するため自動的にスリープモードに入ります。いずれかのボタンを押してスリープモードから起動してください。CAPSURE Bluetoothは、未使用時から5分経過すると電源がOFFになります。既定の時間は、[設定メニュー] の [スタンドバイタイマー] 機能で編集することができます。

75分間未使用状態になると、機器の電源は完全にOffになります。この状態から機器の電源をONにするには、電源ボタンを押してください。

機器の電源を手動でOFFにするには、電源ボタンを押し [はい] を画面からハイライト表示し、Enterボタンを押します。機器の電源をOFFにする際は、常にホワイトリファレンススライダーを測定部にセットしてください。この要領で機器の電源をOFFにした場合、電源ボタンを押して機器をONにします。

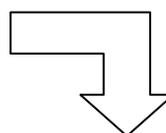
## 初期起動

CAPSUREの電源を初めてONにする際、機器を使用する言語を選択するよう指示が表示されます。言語を選択した後、機器の使い方を説明するチュートリアルを参照でき、キャリブレーションを実行するに必要な色見本を選択することができます。

初期起動のオプションは [設定] メニューで選択します。日付などのオプションを参照・設定する方法は、「操作」セクションの「設定」メニューをご覧ください。

### 言語の選択

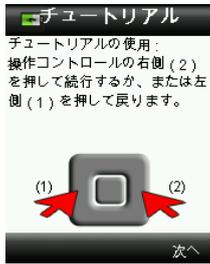
1. リストから言語を選択するには、操作コントロールを上下に押します。ボタンの位置は「はじめに」のセクションをご参照ください。
2. Enter (選択) ボタンを押して言語を有効に設定し、チュートリアルを続行します。



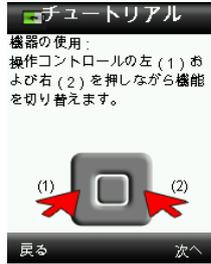
[Enter] をクリックして続行します。

## チュートリアルを表示

1. チュートリアルを表示するには**操作ボタンの右**を押します。操作ボタンの左を押すと一画面前に戻ります。



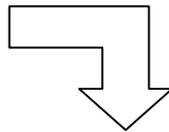
操作ボタンの右を押します。



操作ボタンの右を押します。

残りのチュートリアルを続行します。

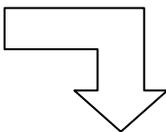
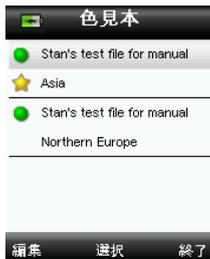
2. チュートリアルの最終ページが表示されたら**操作ボタンの右**を押し、色見本の選択に進みます。



操作ボタンの右を押して続行します。

## 色見本の選択

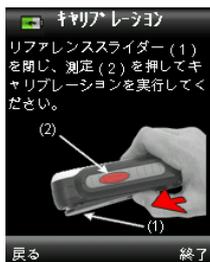
1. 使用する色見本リストから選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。
2. **Enter**（選択）ボタンを押し、色見本を有効（緑）または無効（赤）に設定します。色見本オプションの詳細は「操作」セクションの「設定」メニューをご覧ください。
3. **操作ボタンの右**（終了）を押し、キャリブレーションを続行します。



操作ボタンの右を押して続行します。

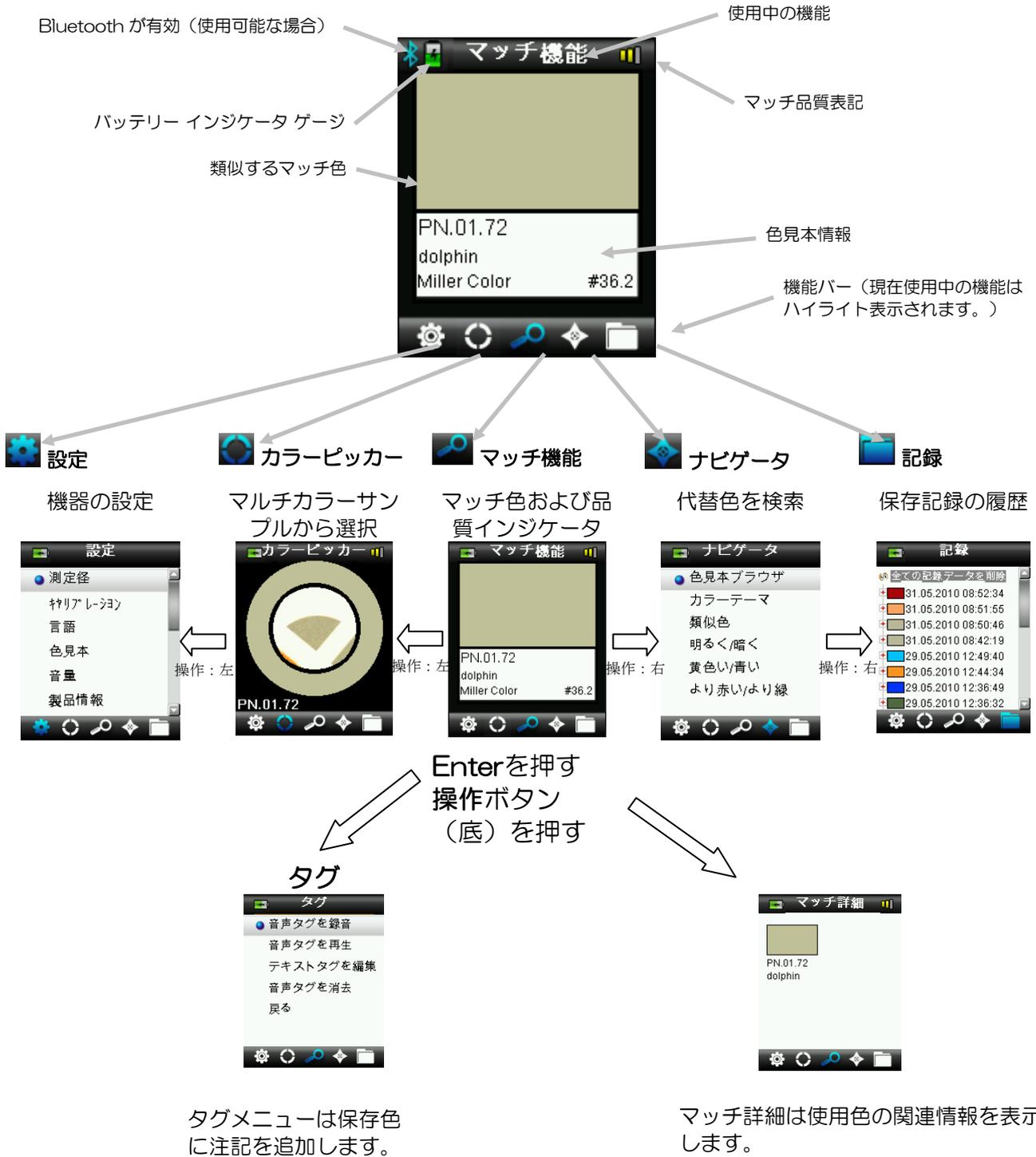
## 測定器のキャリブレーション

1. 画面の指示に従ってキャリブレーションを実行します。キャリブレーションに関する詳細は、本書後半の「キャリブレーション」セクションをご参照ください。



# 機能画面

CAPSUREは、常時一つの色のみを有効にすることで、簡単な機能の操作を可能にします。機能を選択するには、**操作ボタンの左または右を押します**。現在使用されている機能は、機能バーのアイコンおよびウィンドウのタイトルにハイライト表示されます。



## CAPSURE 機器の使用

### 一般使用

機器の両側を持ちながら、側面にある[測定] ボタンを親指または人さし指で簡単に押すことができます。

カラーマッチを行うには、機器をカラーサンプルに対して平らに、またサンプル中央を測定部にセットします。[測定] ボタンを軽く押して、サンプルに対するポジショニングの微調整を画面に表示します。機器を動かさずに[測定] ボタンをしっかりと押して離します。カメラのシャッター音で測定が開始します。ディスプレイ下部の進捗バーが測定ステータスを表示します。測定中は機器を動かさないでください。進捗バーが100%に達成すれば、カラー情報がディスプレイに表示されます。(詳細は本書の[操作] セクションをご参照ください。)



機器が正しくサンプルに接触していれば、水平、垂直、斜めなど方向は問いません。マッチングが完了すれば、サンプル色に最も一致する基準値名/番号がディスプレイに表示されます。



選択された色見本によって、色に関連する詳細を操作コントロールで表示・選択することが可能です。

100個までの測定値が自動的に保存され、オプション機能の音声およびテキストタグをそれぞれに割り当てることができます。

## スクリーンの操作

多くのサブメニューには、[戻る]、[選択]、[終了] が下部に表示されます。これは、操作ボタンおよびEnterボタンを使用する際の操作です。

**戻る**：ディスプレイは以前の画面に戻ります。これは操作ボタンの左を押して選択します。

**選択**：スクリーンにハイライト表示されるオプションまたは項目が選択されます。これはEnterボタンを押して選択します。

**終了**：現在のスクリーンは終了し、マッチのメイン画面に戻ります。これは操作ボタンの右を押して選択します。



矢印の画像を含むスクリーンでは、操作ボタンの上下ボタンを使用してオプションおよび色を調整または参照します。



## サンプルの選択

CAPSUREは、最小サイズや表面の制限なしに多様なアイテムを測定するユニークな機器です。CAPSUREは、「画面表示されたものを、そのまま出力する」原理を採用したソフトウェアです。

機器は、エックスライト社のカメラテクノロジーおよび最新の多方向LED照明を用いて次の機能を実行します。

- 表面平坦アルゴリズムを使用して不均一な表面を補正します。これによってテクスチャ表面のサンプル測定値とスムーズな色見本との比較が可能になります。
- 測定表示エリアに1つ以上の色を持つサンプル測定から最も目立つ色を選択します。
- サンプルエリアの小（2 mm）、中（4 mm）、大/自動（8 mm）を測定します。希望色の表示エリアに優勢色として選択するにあたり十分な比率がある場合、自動/大は2mm以下のサンプルを測定する際に使用します。
- バックグラウンド色を除去することで不透明な織がないテキスタイルサンプルを測定します。

### 良好なマッチを取得する

機器は、乾いた不透明のサンプルを測定する場合に機能を最も発揮します。サンプルはテーブル上に水平、壁に対して垂直、または斜めに設定することができます。良好なマッチを取得するには、サンプルに対して機器を平らにセットし、マッチの検索時に動かさないようにしてください。

**曲線のある、または不均一なサンプル：**サンプル表面に曲線がある、または不均一な場合、サンプル上の数カ所で測定を行ってください。一番多く出力される色が最も近似する色となります。

**薄いまたは半透明のサンプル：**サンプルが薄い場合は、測定する前に平らな表面にセットしてください。サンプルが不透明でない場合は、測定する前に白（用紙）のバックキングにセットしてください。

### 不適なサンプル

サンプルに次の特徴が見られると、カラーマッチが難しいあるいは不可能になる場合があります。

- 極めて曲線になっている表面
- メタリック、薄片、パール系着色剤などを含む、角度によって外観が変化するサンプル
- 異常に明るいサンプル（蛍光顔料を含む）

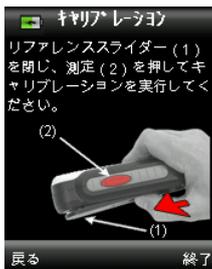
## キャリブレーション

**重要：**キャリブレーション基準板は、しみや埃に大きく影響されます。機器の清掃は定期的に行ってください。キャリブレーション基準板および測定部の清掃については、本書の「清掃」セクションをご参照ください。

機器の電源を初めて入れると、キャリブレーションを実行する指示が表示されます。以後、キャリブレーションは毎時間また5°C以上の温度変化が見られた場合に必要となります。機器のキャリブレーションはカラーマッチの性能を最適に維持します。キャリブレーションを任意に行う場合は、[設定]メニューから[キャリブレーション]を選択してください。

機器には、ホワイトリファレンスを未使用中に保護するホワイトリファレンス スライダーが付属しています。

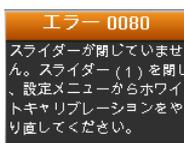
1. 指示が表示された場合、ホワイトリファレンス スライダーを測定部上で閉じた位置/キャリブレーションの位置に動かしてください。
2. リファレンス スライダーが正しい位置にある状態で[測定]を押してキャリブレーションを開始します。ディスプレイ下部の進捗バーはキャリブレーションのステータスを表示します。



3. キャリブレーションが完了すれば、サンプルを測定する前にスライダーを元の位置に戻すよう指示が表示されます。



**注記：**キャリブレーション時にホワイトリファレンス スライダーが正しい位置にならない場合はエラーが表示されます。この場合、スライダーを閉じ、キャリブレーションプロセスを繰り返してください。再キャリブレーション後にエラーが続いて発生するようであれば、付録ページに説明される「トラブルシューティング」をご参照ください。



機器にキャリブレーションのやり直しが要求される場合は、現在の温度変動許容値を超えたためです。[設定]メニューからキャリブレーションを再度実行してください。

# 操作



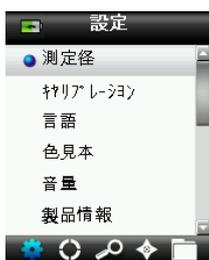
## 設定メニュー

[設定] メニューは機器のオプションを設定、キャリブレーションを開始、および出力情報を表示する際に使用します。初めて機器を使用する前にご使用になられる条件に合うよう設定してください。

1. 操作ボタンの左を押して、機能バーから [設定] アイコンを選択します。



2. リストから設定オプションを選択するには、操作ボタンを上下に押します。



3. [Enter] ボタンを押してオプションを選択します。

各オプションの説明は下記をご参照ください。

## 測定径の設定

測定径のオプションは、カラーマッチが開始する際に機器が既定で使用する測定径サイズを設定します。大/自動 (8 mm)、中 (4 mm)、小 (2 mm) が選択可能です。自動はマルチカラーの抽出と表面補正を自動的に行う設定です。

1. リストから測定径のオプションを選択するには、操作ボタンを上下に押します。



2. Enter (選択) ボタンを押し、オプションを選択し [設定] ウィンドウに戻ります。

## キャリブレーション

キャリブレーションのオプションは、キャリブレーションを手動で開始することができます。キャリブレーションに関する詳細は、本書前半の「キャリブレーション」セクションをご参照ください。



## 言語

言語オプションは、機器に表示する言語を選択できます。このスクリーンは、初めて機器の電源を入れる際にも表示されます。

1. リストから言語を選択するには、操作ボタンを上下に押します。



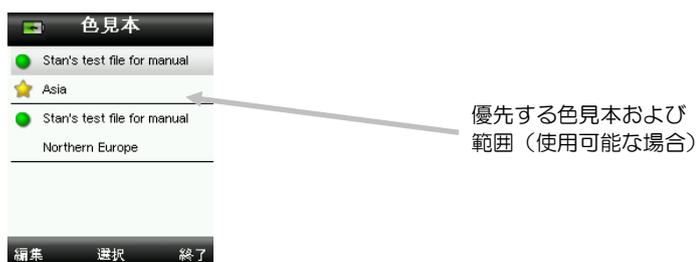
2. Enter（選択）ボタンを押して言語を選択し、[設定] ウィンドウに戻ります。

## 色見本

CAPSUREは、15個までの色見本を保存することが可能です。色見本は有効または無効に設定することができ、コレクションを指定してカラーマッチを検索することができます。色見本は「優先」する色見本として設定することもできます。そのため、優先される色見本から最初のマッチ色を検索することが可能です。優先される色見本は星のアイコンでハイライト表示されます。

インストールされた色見本は名前の横に赤または緑のアイコンで表示されます。緑のアイコンは有効に設定されている色見本を、赤のアイコンは無効に設定されている色見本を表します。

1. リストから色見本を選択するには、操作ボタンを上下に押します。
2. Enter（選択）ボタンを押し、色見本を有効（緑）または無効（赤）に設定します。
3. 色見本が有効に設定された状態で操作ボタンの左（編集）を押し、色見本の設定画面にアクセスします。



4. リストから色見本のオプションを選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。



5. **Enter**（選択）ボタンを押し、オプションを有効（緑）または無効（赤）に設定します。
6. 終了すれば、**操作ボタン**の左（戻る）を押して色見本画面に戻るか、または**操作ボタン**の右（終了）を押して [マッチ機能] 画面に進みます。

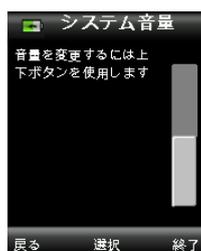
## 音量

システムおよび音声タグの音量を設定します。

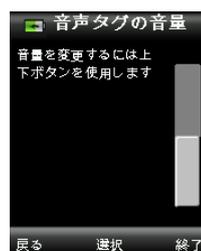
1. リストからシステム音量または音声タグの音量を選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。
2. **Enter**（選択）ボタンを押し、音量レベル画面を開きます。



3. **操作ボタン**を上下に押し、音量レベルを設定します。
4. **Enter**（選択）ボタンを押して音量レベルを保存し、[音量] ウィンドウに戻ります。



または



5. 他の音量を設定するか、**操作ボタン**の右（終了）を押し、[マッチ機能] 画面に進みます。

## 製品情報

この画面には重要な機器情報が表示されます。操作ボタンの下を押し、詳細情報を表示します。



機器にインストールされている色見本のバージョン情報は、[製品情報] スクリーンに表示されます。

## 日付/時間

現在の機器に表示される時間、日付、形式を設定します。

1. リストから日時を選択するには、操作ボタンを上下に押します。



2. Enterボタンを押して日時ウィンドウを開きます。
3. 操作ボタンの左を押し、月/日/年、時間/分/秒、形式（米国またはヨーロッパ）を選択します。
4. 操作ボタンを上下に押し、選択した日時を設定します。形式を選択する際、操作ボタンを上下に押すと米国およびヨーロッパ形式が切り替わります。
5. Enterボタンを押して設定を保存し、[設定] ウィンドウに戻ります。

## 光源

[光源] オプションは、選択された照明条件下において [マッチ詳細] を表示します。

- A 10° 光源10° 広視野の白熱光を表します。
- D65 10° 10° 広視野の正午の昼光を表します。
- A 2° 光源2° 狭視野の白熱光を表します。
- D50 2° 2° 狭視野の間接昼光を表します。
- D65 2° 2° 狭視野の正午の昼光を表します。
- F2 2° 光源2° 狭視野のワイドバンド蛍光灯を表します。
- TL84 2° 光源2° 狭視野の狭帯域蛍光灯を表します。

1. リストから光源を選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。



2. **Enter**（選択）ボタンを押して光源を選択し、[設定] ウィンドウに戻ります。

### BT のペアリング解除（CAPSURE Bluetooth 専用）

CAPSURE Bluetooth装置と使用可能なBluetooth装置をペアリングできない場合は、BTのペアリングを解除する必要があります。ペアリングを解除した後、Apple iOSまたはAndriodの接続を繰り返してください。

1. リストから [BTのペアリング解除] を選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。

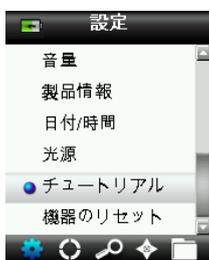


2. **Enter**ボタンを押して装置のペアリングを解除します。ペアリング解除が成功したことを表すスクリーンが表示されます。
3. 詳しくは、付録ページの「Bluetooth装置のペアリング手順」をご参照ください。

### チュートリアル

機器の使用に関する情報を提供します。

1. リストからチュートリアルを選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。

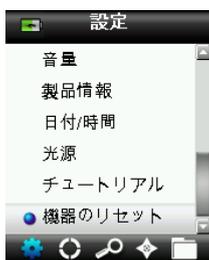


2. **Enter**ボタンを押してチュートリアルを表示します。
3. チュートリアルの表示に関する詳細は、本書前半の「初期起動」セクションをご参照ください。

## 機器のリセット

機器を工場出荷状態に戻します。また、保存データは全て削除されます。

1. リストから機器のリセットを選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。



2. **Enter**ボタンを押します。機器のリセットを実行する確認メッセージが表示されます。



3. 画面から [はい] をハイライト表示し、**Enter**ボタンを押します。機器がリセットされ、保存データは全て削除されます。

## BT スタンドバイタイマー (CAPSURE Bluetooth 専用)

BTスタンドバイタイマー機能は、CAPSUREの未使用時にONの状態を維持する時間を設定します。時間は1分から60分までで、1分ごとに設定できます。

1. リストからBTスタンドバイタイマーを選択するには、**操作ボタン**を上下に押します。



2. [Enter] ボタンを押して設定オプションにアクセスします。
3. **操作ボタン**を上下に押し、時間（1～60分）を設定します。
4. [Enter] ボタンを押して設定を保存します。
5. 詳しくは、付録ページの「Bluetooth装置のペアリング手順」をご参照ください。

## Bluetooth ON/OFF (CAPSURE Bluetooth 専用)

BluetoothのON/OFFボタンは、CAPSUREのBluetooth機能をONまたはOFFにする際に使用します。ONになると、Bluetoothのアイコンがスクリーン上部に表示されます。このアイコンは、Bluetooth機能が有効になっていることを表します。CAPSUREが他の装置とペアリングされると、Bluetoothのアイコンが青に変わり

ます。アイコンは、接続またはペアリングが解除されるまで青のまま表示されま  
す。

## Bluetoothのステータス

OFF  有効  接続中 

1. リストからBluetoothを選択するには、操作ボタンを上下に押します。

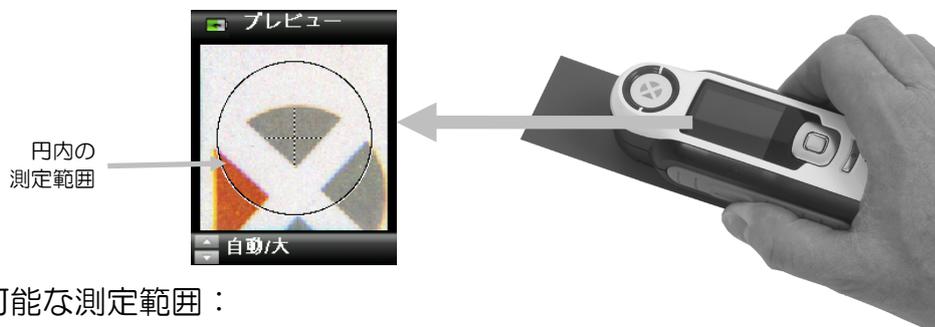


2. [Enter] ボタンを押してオプションをONまたはOFFに設定します。
3. 詳しくは、付録ページの「Bluetooth装置のペアリング手順」をご参照ください。

## 🔍 サンプルのマッチング

ホワイトリファレンス スライダーが保存位置にあることを確認し、CAPSUREをサンプル上に正しくセットしてください。

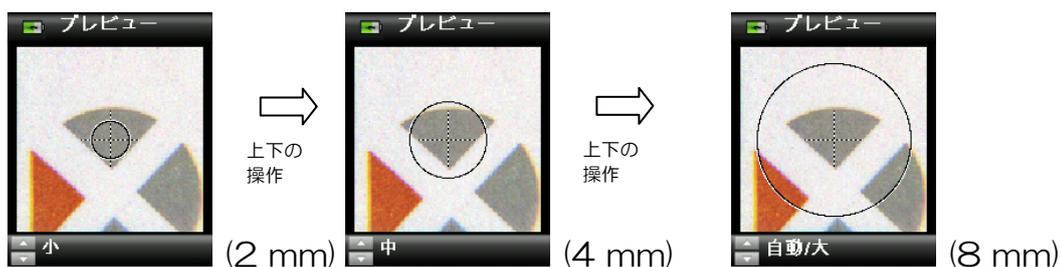
1. [測定] ボタンを軽く押し下げ、プレビューを表示します。測定範囲はプレビュー内に円で表示されます。



使用可能な測定範囲：

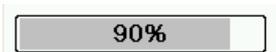
- 小（測定径2 mm）
- 中（測定径4 mm）
- 自動/大（マルチカラーの抽出と表面補正を自動的に行う8 mm）

2. 測定ボタンを押しながら、操作ボタンを上下に押し、測定範囲を調整してください。



注記： 測定径のオプションは [設定] メニューで事前に設定することができます。

3. 測定範囲を確認した後、測定ボタンをしっかりと押ししてください。カメラのシャッター音で測定が始まります。ディスプレイ下部の進捗バーが測定ステータスを表示します。測定中は機器を動かさないでください。



使用中の色見本から最も近似した色が表示されます。色見本を有効に設定する手順は、本書前半の「設定メニュー」セクションをご参照ください。



## マッチ品質表記

ビープ音の後に、機器画面のタイトル列に1、2または3つのカラーバーが表示されます。このバーは取得されたマッチの品質を表します。1つの赤のバーはOKを意味し、2つの黄色のバーはさらに良好なマッチ、3つの緑のバーは最善のベストマッチを表します。近似するマッチが検索されない場合は、カラーバーは表示されません。



 = ベストマッチ（最善）

 = ベターマッチ（良好）

 = OKマッチ

 = マッチするものはありません

バーは情報の提供を目的とするものです。3つの緑のバーは最善のベストマッチを表し、1つの赤のバーまたは2つの黄色のバーは適応マッチが見つかったことを表します。測定値に対しカラーバーが少なければ少ないほど、色差が見られることとなります。

認識された色の詳細は、操作ボタンを上下に押して表示することができます。



**注記：**表示されるマッチ詳細は、使用された色見本によって異なります。

**重要：**全てのsRGBおよび98の値は、D65/2における仕様算出によって表示されます。



## マッチにタグを付けて保存

各測定値または選択された色は自動的に履歴記録に保存されます。音声またはテキストタグは各カラーマッチに保存することができます。

CAPSUREは100個までの測定値を日付および時間の順に保存することができます。100個の制限数に達すると、古い順に保存データが自動的に削除されます。

1. [マッチ機能] ウィンドウから**Enter**ボタンを押して [タグ] ウィンドウを開きます。



### 2. 音声タグ

使用中の色に音声タグを録音するには、リストから [音声タグを録音] を選択し、**Enter**ボタンを押し下げます。電源ボタン下にマイクロホンを使用します。各データにつき30秒まで録音できます。終了すれば、**Enter**ボタンを離します。



録音した音声タグを聞くには、リストから [音声タグを再生] を選択し、**Enter**ボタンを押します。

録音した音声タグを削除するには、リストから [音声タグを消去] を選択し、**Enter**ボタンを押します。

### 3. テキストタグ

使用中の色にテキストタグを追加するには、リストから [テキストタグを編集] を選択し、**Enter**を押します。バーチャル キーボードに注記を追加するには、**操作ボタン**および**Enter**ボタンを使用します。終了後、バーチャル キーボードで [OK] をハイライト表示し、**Enter**ボタンを押します。



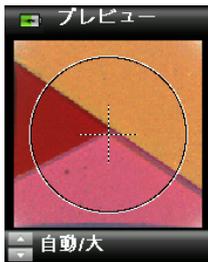
4. リストから [戻る] を選択して [タグ] ウィンドウを終了し、**Enter**ボタンを押します。



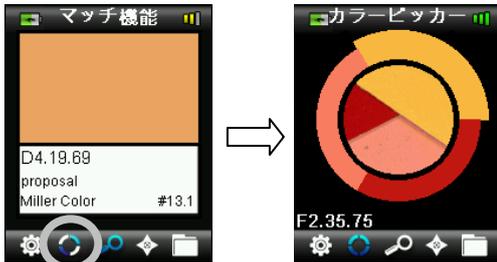
## カラーピッカーで模様のあるまたはマルチカラーのサンプルに対するマッチングを実行

カラーピッカー機能は、模様のある、網目またはマルチカラーのサンプルから特定の色にマッチする際に使用します。画像の4つの色を認識することができます。例えば、複数の色が見つかる可能性があるテクスチャ表面やテキスタイルなどで、個々のシェードを抽出しない時に使用します。

1. 測定径が自動/大に設定されていることを確認してください。これによって、測定範囲に1つ以上のある場合に機器が自動的に判断することができます。
2. 本書前半の「サンプルのマッチング」に説明される通りに測定を行います。



[マッチ機能] ウィンドウに表示される最初の色は、測定範囲全体の平均色です。CAPSUREが1つ以上のある場合、機能バーにあるカラーピッカーのアイコンが回転し、音が聞こえます。画面は自動的に[カラーピッカー]機能に進みます。個々の色はこの画面から選択します。



3. 各色の説明は、操作ボタンを上下に押して表示することができます。選択された色は円でハイライト表示されます。



4. Enterを押して色を選択し、マッチ詳細を表示します。



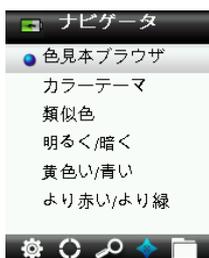
## [ナビゲータ] を使用して代替色を検索

[ナビゲータ] 機能は認識されたマッチに対する代替色を検索します。

1. マッチを実行または保存色を参照します。
2. 操作ボタンの右を押して、機能バーから [ナビゲータ] アイコンを選択します。



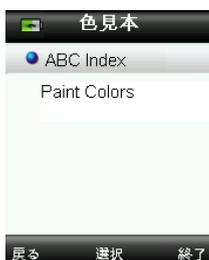
3. 操作ボタンを上下に押し、代替色の検索に使用する方法を選択します。
4. 方法を選択した後、Enter ボタンを押します。



## 色見本ブラウザ

色見本から視覚的に色を検索することが可能です。

1. 操作ボタンを上下に押し、使用する色見本を選択します。



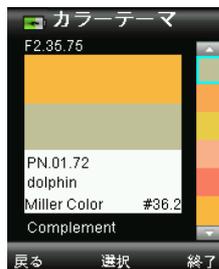
2. Enter (選択) ボタンを押し、色見本を選択し [色見本] ブラウザ画面に進みます。



3. この画面の使い方は、本セクション後半の「選択画面」をご覧ください。

## カラーテーマ

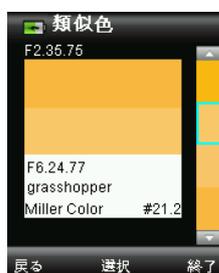
使用中の色見本のマッチ色に対する、事前にプログラムされたカラーパレット/テーマを表示します。各カラーテーマの方法（説明）を表示する色見本もあります。



この画面の使い方は、本セクション後半の「選択画面」をご覧ください。

## 類似色

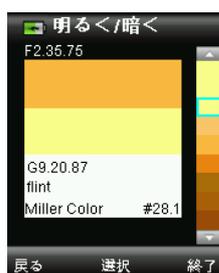
有効に設定された全ての色見本からの近似色リストを表示します。



この画面の使い方は、本セクション後半の「選択画面」をご覧ください。

## 色方向

明るく/暗く + 黄色い/青い + より赤い/より緑：有効に設定された全ての色見本において、各色方向に移動する色範囲を表示します。

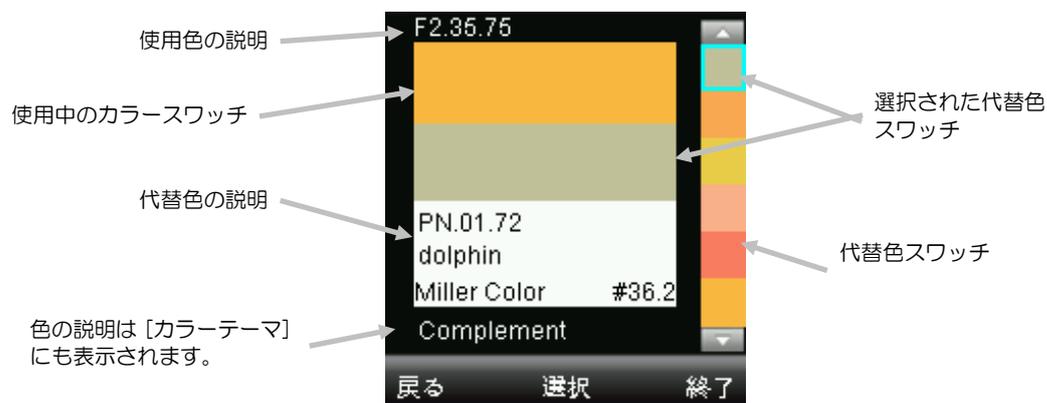


この画面の使い方は、本セクション後半の「選択画面」をご覧ください。

## 選択画面

代替色の各方法は、色を選択する同じ画面を使用します。画面の説明は下記をご参照ください。

1. 操作ボタンを上下に押して、使用可能な色を参照します。各色には、使用色と代替色の視覚的比較が出力されます。
2. 代替色を使用色に変えるにはEnterボタンを押します。有効に設定された全ての色は [記録] に保存されます。



代替色を有効にせずに終了するには、操作ボタンの左（戻る）を押して [ナビゲータ] 画面に戻るか、または操作ボタンの右（終了）を押して [マッチ機能] 画面に進みます。



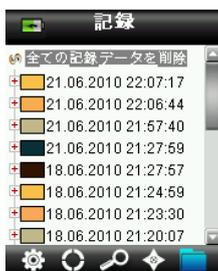
## 保存記録の参照

保存されているマッチを機器のデータベースから参照、個々の記録を削除、または全ての保存データを削除します。

1. 操作ボタンの右を押して、機能バーから [記録] アイコンを選択します。



2. 操作ボタンを上下に押して、測定記録を参照します。



3. 選択された記録の詳細を表示するには、Enterボタンを押して記録を展開します。



### 使用色として設定

全ての保存色を参照し、タグの編集および代替色の表示を可能にします。

### 関連音声タグを再生

保存色を認識します（録音されている場合）。

### 関連テキストタグを表示

保存色を認識します（テキストタグがある場合）。

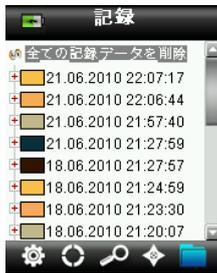
### 色を削除

選択された色を削除します。

## 全ての記録データを削除

機器に保存された全ての記録データを削除します。

1. 操作ボタンを上下に押し、[全ての記録データを削除] をハイライト表示します。



2. Enterボタンを押します。全てを削除する確認メッセージが表示されます。



3. 画面から [はい] をハイライト表示し、Enterボタンを押します。全ての記録データが機器から削除されます。

## 付録

### トラブルシューティング

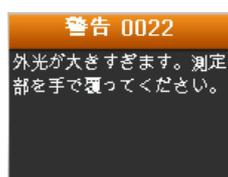
症状	作業
電源がONになりません。	電源ボタンを押し下げてください。 バッテリーを充電するか、USBポートに挿入してください。
機器が反応しません。	ON/OFFボタンを10秒間押し下げてOFFにした後、再起動してください。
機器の電源がOFFになりません。	USB接続を外してください。 ON/OFFボタンを10秒間押し下げてOFFにした後、再起動します。
外光が大きすぎます。	測定が終了するまで機器をサンプル上にセットした状態にしてください。  極めて粗いまたは曲線のあるサンプルを測定する際は、光が測定部に入らないようにサンプルを覆ってください。  透明のサンプルには、側面や背面から光が入らないようにしてください。サンプルを白のバックにセットしてください。
機器の再キャリブレーションが要求されます。	[設定] メニューの [キャリブレーション] 機能を使用して機器の再キャリブレーションを実行します。
キャリブレーションを1度以上実行した後も、[リファレンススライダーが閉じていません。]が表示されます。	キャリブレーション手順を7回続けて行う必要があります。これによって新しいスタートポイントが設定され、問題が修正されます。
音声の録音が聞こえません。	[設定] メニューから音量を上げてください。 録音中は必ずEnterボタンを押し下げてください。

### 表示メッセージ

エラーが発生した場合や、情報提供を目的とするメッセージがスクリーンに表示されることがあります。Enterボタンを押すことにより、機器の画面から消去されるメッセージがあります。

あるいは特定の状態を表す番号が付いているメッセージもあります。エラーが解決しない場合は、販売店にご連絡ください。

エラーメッセージ例



## 清掃

機器の未使用中は、キャリブレーション スライダーを閉じた状態で保存してください。

**⚠** 機器を液体に浸さないでください。また機器の外側を清掃する際は、濡らした布以外は絶対に使用しないでください。

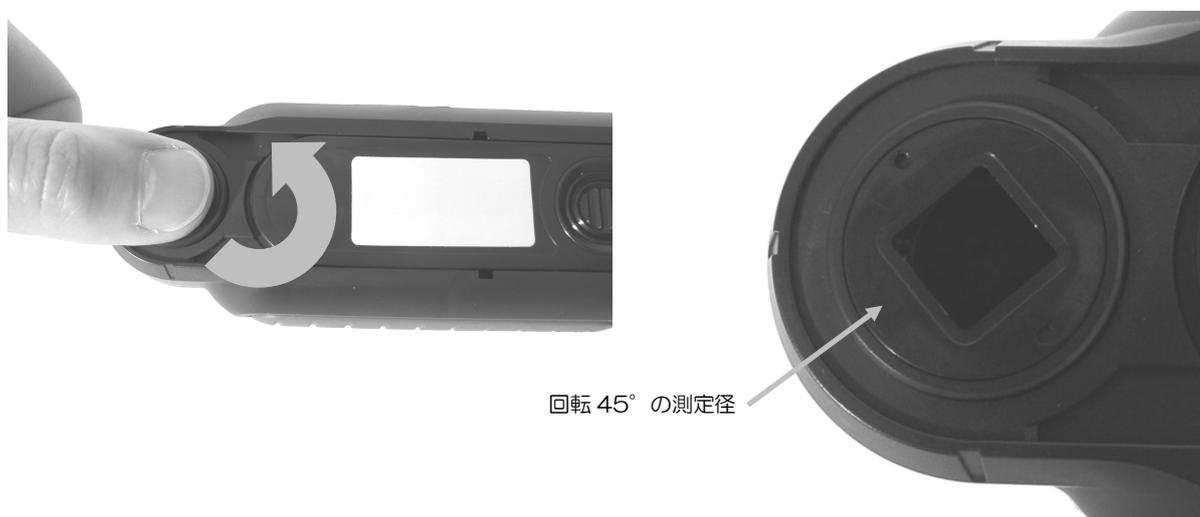
測定部およびキャリブレーション基準板は高精度を維持するため、しみや埃から守ってください。

## 測定部の手入れ

測定部は凹部にあるため、通常の使用において汚れないようになっていますが、測定部を清掃する必要がある場合は、下記の手順に従ってください。

**重要:** エアースプレー式の缶を使用する際は、逆さまにしたり、傾けたりしないでください。測定部を損傷する恐れがあります。

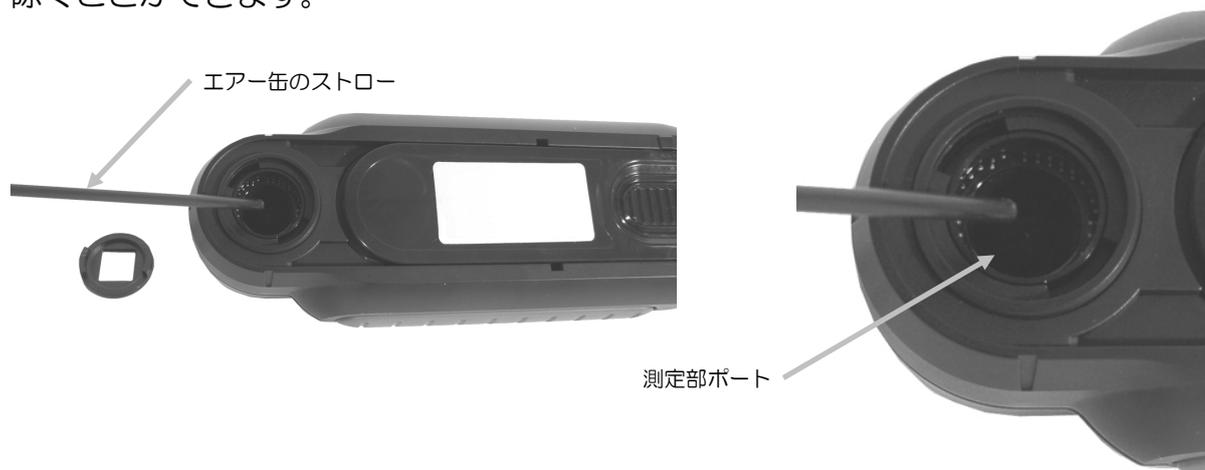
1. 親指を測定部の開きに置き、測定径を反時計回りに45° 回転させます。



2. 測定径をハウジングから外します。



- 測定部ポートに空気を吹き込んでください。これで、測定部に溜まった埃を取り除くことができます。



- 測定部ハウジング上に測定径を再セットし、反時計回りに45° 回転させて固定します。

### 基準板の手入れ

キャリブレーションタイルは、ホワイト リファレンス スライダー下にあります。

- リファレンス スライダーを半分開きます。
- キャリブレーションタイルに空気を吹き込んでください。これで、溜まった埃を取り除くことができます。



## 技術仕様

測定時間：	<3秒
操作温度：	0° ~ 40° C
保存温度：	-20° ~ 60°C
湿度範囲：	20 ~ 80% RH (結露なし)
使用環境：	屋内のみ
使用高度：	2,000m
汚染度：	2
過度電流：	カテゴリ-II

## よくある質問

1. 機器はいくつのカラーマッチを保存できますか？  
100個のカラーマッチを保存します。
2. マッチングに適したサンプル何ですか？  
スムーズで、乾いた、またベタ色で不透明なサンプルです。
3. 機器の清掃はどのように行いますか？  
「清掃」セクションの手順をご覧ください。
4. 機器の電源が入らない場合はどうすればいいですか？  
バッテリー電圧が低下しすぎると電源は入りません。USB接続で充電してください。
5. テクニカルサポートのお問い合わせ  
エックスライト株式会社  
〒141-0031  
東京都品川区西五反田 2-30-4 BR 五反田 7F  
Tel : 03-6825-1641 Fax : 03-5436-1616

## Bluetooth 装置のペアリング手順（CAPSURE Bluetooth 専用）

CAPSUREをBluetoothが有効になった電話やタブレットと使用する際、アプリケーションに接続する前に装置のペアリングを行う必要があります。ペアリング手順が完了すれば、接続がメモリに記録され、装置がON/OFFになる際に素早く接続することが可能です。次の装置/OSは、CAPSURE Bluetoothにサポートされています。

Apple： iPhone 4、4S、5。iPad 2、3。iPod Touch 4、5（iOS 5および6）

Android： 2.3 Gingerbread、3.0 Honeycomb、4.0 Ice Cream Sandwich、4.1 / 4.2 Jellybean

### 注記

- BluetoothがONの場合、CAPSUREのスリープ機能は5分に設定されます。
- BluetoothがOFFの場合、CAPSUREのスリープ機能は10秒に設定されます。
- CAPSUREがスリープ状態になると、Bluetoothの接続が解除されます。CAPSUREがONになると、Bluetoothは自動的に接続されます。この作業は20秒程かかる場合があります。

### CAPSUREの準備

1. CAPSUREの電源をONにしてください。
2. Bluetooth機能をONにし、Bluetoothのスタンドバイタイマーを設定します。詳細は本書前半の「設定メニュー」セクションをご覧ください。
3. 必要に応じてCAPSUREのキャリブレーションを実行します。

CAPSUREはBluetoothの最後の状態を記憶し、電源スイッチがON/OFFになるとその状態から起動します。

### Apple iOS装置の接続

1. iPhone/iPad/iPodの電源をONにし、設定メニューに進みます。
2. Bluetoothを選択し、ONにします。
3. iOS装置は、使用可能なBluetooth装置を検索します。Appleに接続可能なBluetooth装置が全て表示されます。
4. CAPSURE装置が、iOS装置スクリーンに使用可能なBluetooth装置として表示されます。CAPSUREはRM200 #XXXXとして表記され、黒の文字で表示されます。



5. iOS装置との接続にCAPSURE RM200 #XXXXを選択します。
6. iOS装置はペアリングを開始します。この作業は20秒程かかる場合があります。
7. ペアリング手順が完了後、RM200 #XXXXが接続されたことを表す青に変わり、装置名の横に表示されます。CAPSURE装置では、Bluetoothの記号がグレーから青に変わります。



### iOS接続に関する注記

- 一台のiOS装置のみに接続することができます。
- 他の装置と接続するには、現在接続中の装置のペアリングを解除する必要があります。

### Android装置に接続するには

1. [設定] を開きます。
2. 無線とネットワーク → Bluetoothの設定をタッチします。
3. BluetoothをONにします。タブレットは、使用範囲内の全てのBluetooth装置を検索・表示します。

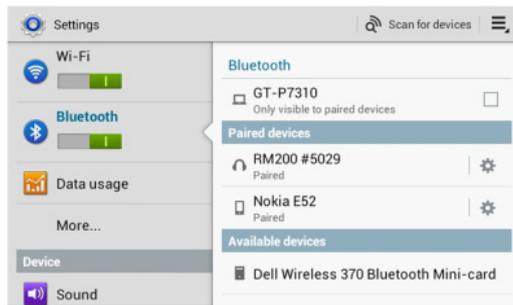


ペアリングを行うCAPSUREがリストに表示されない場合は、CAPSUREおよびBluetoothがONになっていることを確認してください。

4. CAPSUREの準備が完了する前に、タブレットの検索が終了してしまった場合は、装置の検索 → スキャンをタッチしてください。
5. 検索リストからCAPSUREのIDをタッチし、ペアリングを行います。
6. [OK] をクリックしてパスキー要求を確認し、CAPSUREに接続します。



7. ペアリング手順が完了後、ペアリングされた装置にRM200 #XXXXが表示され、2台の装置が接続されたことを表します。



これで、AppleまたはAndroidのアプリケーションを開始する準備ができました。



**エックスライト社**

〒135-0064

東京都江東区青海2-5-10 テレコムセンター西棟6F

Tel (03)5579-6545

Fax (03)5579-6547

**エックスライト社 米国本社**

米国ミシガン州グランドラピッズ

Tel (+1) 616 803 2100

Fax (+1) 616 803 2705

**エックスライト社 ヨーロッパ**

スイス レーゲンズドルフ

Tel (+41) 44 842 24 00

Fax (+41) 44 842 22 22

各地域のお問い合わせ先は [www.xrite.com](http://www.xrite.com) でご覧いただけます。