

eXact 2

 x·rite PANTONE®

eXact 2とは、

eXact 2は、業界のデファクトスタンダードの測色計eXactの後継機となる
次世代型のハンディー分光測色・濃度計

eXact の高精度測定を継承し、さらに使いやすさと機能性をアップ



Next generation portable color measurement



旧eXactとの違い

- 非押し込み測定（ノン・クラムシェルタイプ）
- ビデオによる測定位置確認
- フルスペクトラムLED照明
- 非接触測定
- ビルトインスキャニング機能（ソフト無しでも使用可）
- ハードウェア測定トリガー
- デジタルルーペ機能
- イメージ保存
- 着脱POLフィルター
- 誘導充電（非接触充電）
- Wi-Fiコミュニケーション
- USBタイプC
- ColorCertアプリ連動
- QRコードによる携帯からの製品登録



新機能：大きくて見やすいティルト画面

30% 大きくなって
見やすい画面



ティルトも可能

新機能：非接触測定

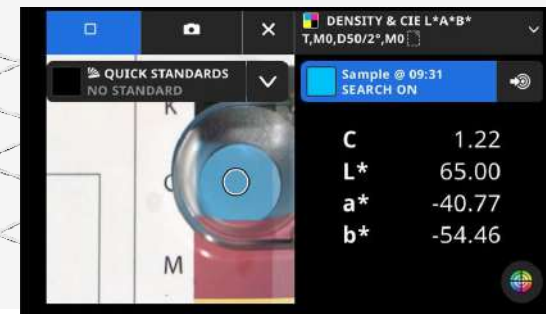
非接触測定でウェットインキでも
インキのコンタミを回避



軟包装材測定の場合のフィルムおさえ



引き出す



新機能：誘導充電

ステーションに置いてくだけで充電完了
簡単さはまるでスマホ



色見台に置いても落ちない安定な充電ステーション



新機能：マイツールでカスタム設定

印刷以外の用途にも
使える
カンタン設定変更！

たとえば、

- 産業用設定
- 商業印刷設定
- パッケージ設定

The screenshot displays the 'My Tool Editor' interface. On the left is a sidebar with a search bar and a list of tool categories: 'My Tool', 'CMYK Print Setting', 'CMYK Print Settings', and 'IND Settings' (which is highlighted in blue). The main area shows the 'IND Settings' configuration for a tool named 'IND Settings'. It includes tabs for 'Settings' and '使用中のカラーライブラリ'. The settings are organized into sections: 'Template configuration' (with a sub-section 'グレーバランス' containing five grayscale patches and a CMY balance tolerance), 'アミ点' (containing five registration marks), '色彩設定' (with illuminant/viewer 'D65/10' and color measurement mode 'M0'), and '濃度設定' (with density measurement mode 'M0', white point '絶対値', and density status 'ISO Status A'). At the bottom are 'カラー設定' and '機能設定'. On the right, a floating window shows a color bar with 'EOK LIB GREEN' and a menu with options: 'ジョブ', 'ColorBasic Job', 'マイツール' (highlighted in blue), 'IND Settings', and 'ユーティリティ'.

Template configuration	
グレーバランス	
グレーパッチ 1	0
グレーパッチ 2	0
グレーパッチ 3	0
グレーパッチ 4	0
グレーパッチ 5	0
CMY バランス:許容値	0.05

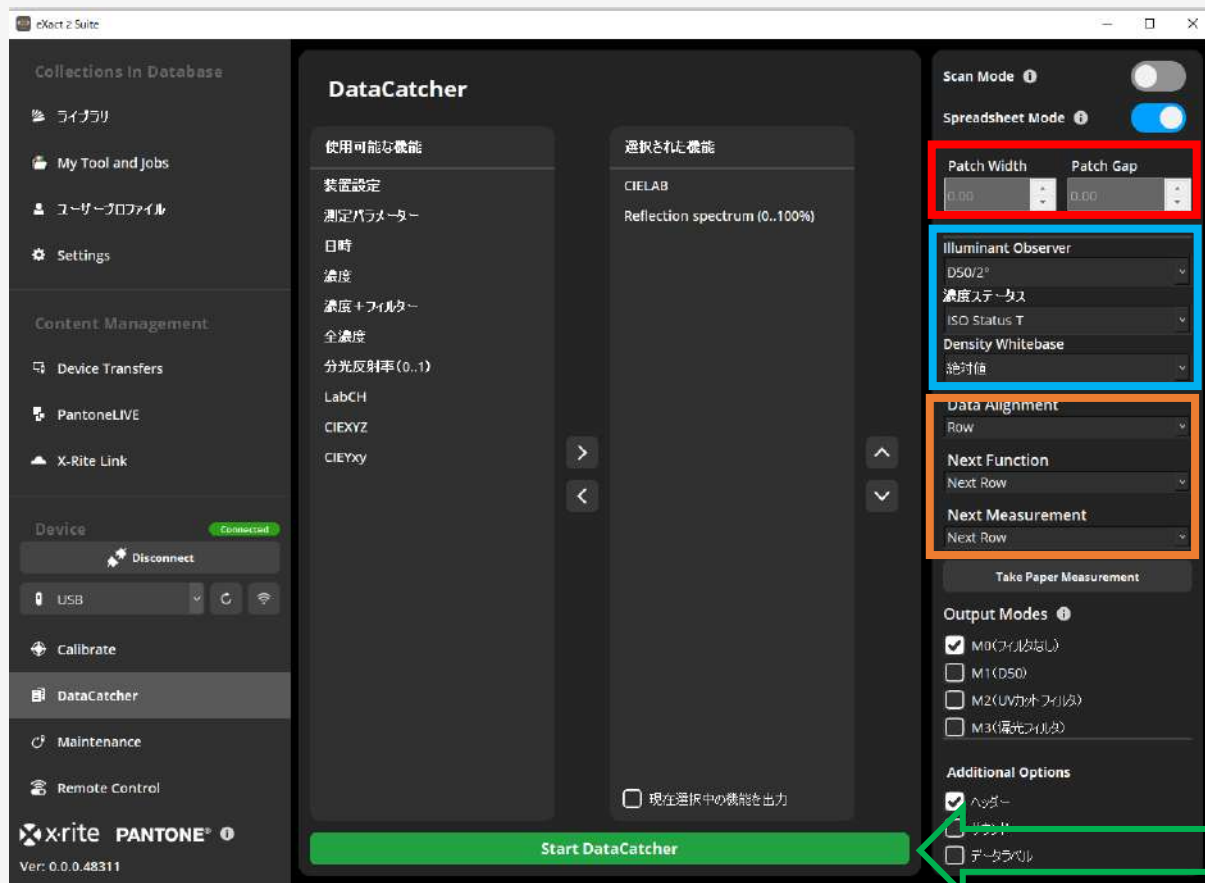
アミ点	
アミ点パッチ1	0
アミ点パッチ2	0
アミ点パッチ3	0
アミ点パッチ4	0
アミ点パッチ5	0

色彩設定	
イルミナント/観測者視野	D65/10
色彩測定モード	M0

濃度設定	
濃度測定モード	M0
濃度ホワイトベース	絶対値
濃度ステータス	ISO Status A

カラー設定
機能設定

新機能：超高速の新DataCatcher



単純スキャン測定はDataCatcherで対応
パッチ幅とギャップで設定

汎シフト／観測者／白色基準／ステータスはここ指定
旧DataCatcherは機器内の設定に従っていた

データの流し込み方向を指定
スプレッドシートをONで自由に設定（OFFで固定）

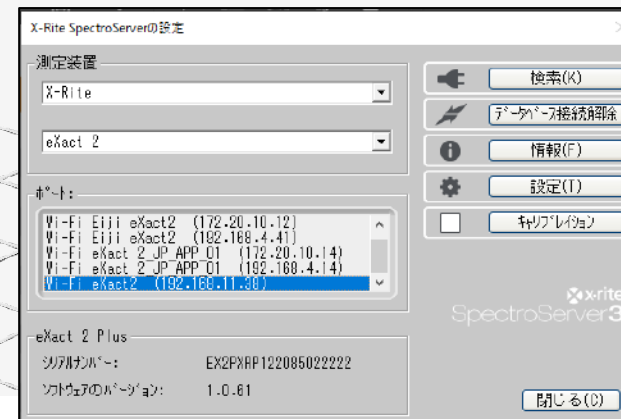
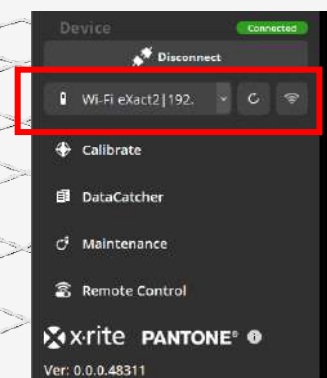
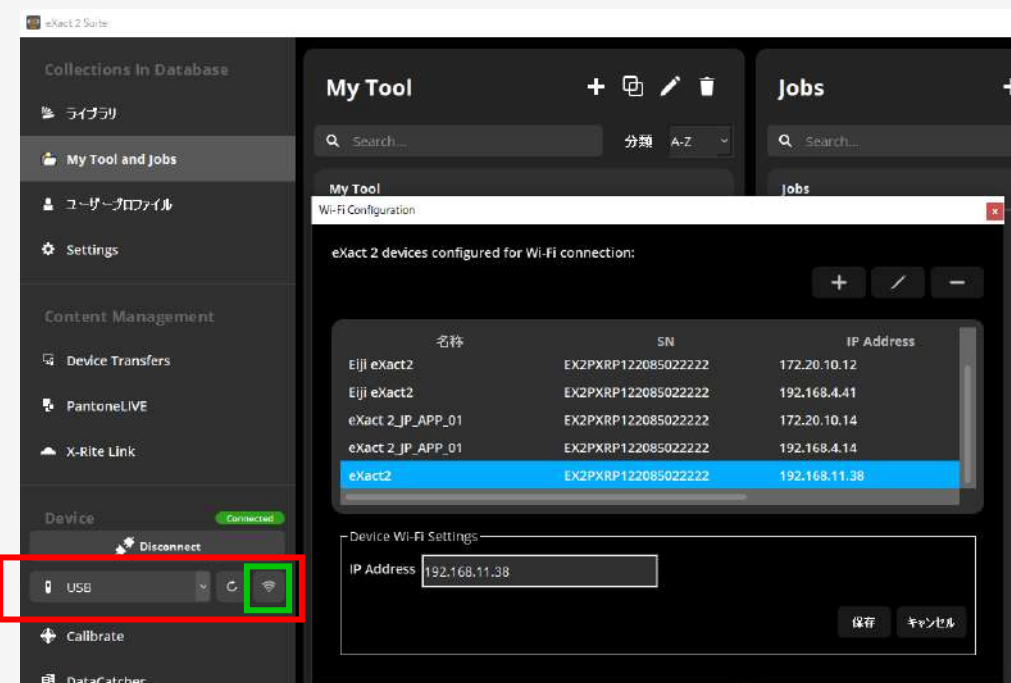
このボタンでデータ転送スタート／終了指定

[illegible]

新機能：どこでもつながるWi-Fi通信でIoT

Wi-Fiの通信手順ステップ

1. 機器でWi-Fi設定
2. 機器に表示されるIPを参照してeXact 2 Suiteで定義
3. さまざまなアプリでWi-Fi設定で通信



IFSでの
Wi-Fi接続

IEEE 802.11 b/g/n 規格対応
2.4 GHz ISM バンドサポート (5 GHz 非対応)
IEEE 802.11 WEP、WPA、WPA2、WPA2 エンタープライズセキュリティサポート

新機能：ビルトイン スキャン機能

ジョブでカラーバーを定義すれば、ソフトウェア無しでジョブ機能を使用可能。

スクリーン上でスキャン結果を参照可能。



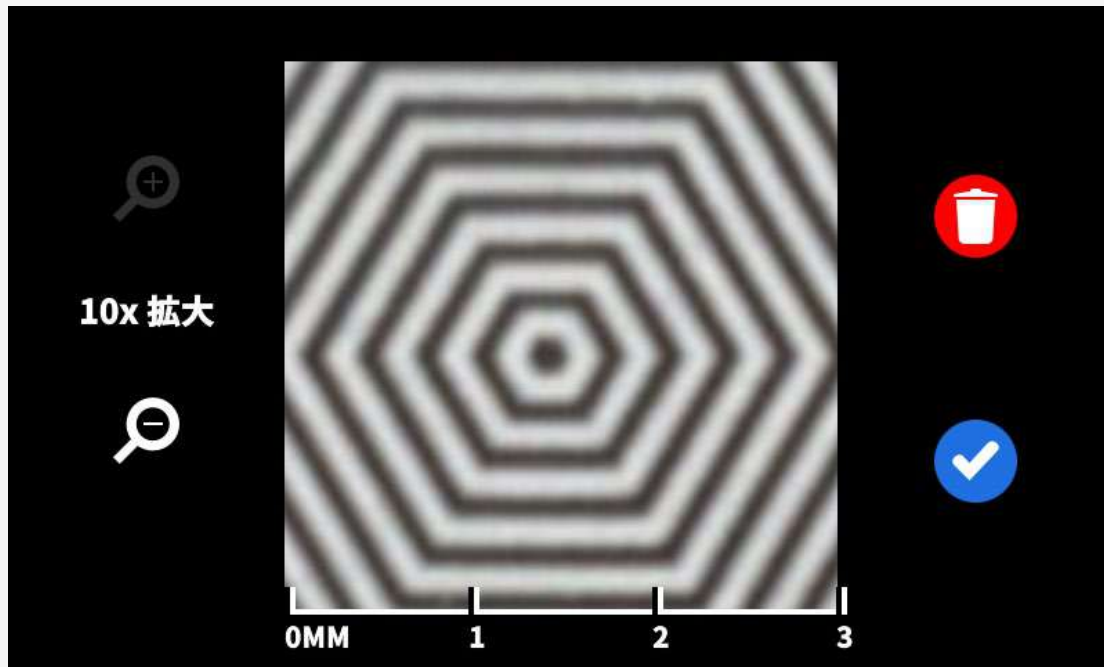
一覧			
シアン	$\Delta E^* 7.33$	現在 (コート)	
マゼンタ	$\Delta E^* 11.13$	K	1.65
イエロー	$\Delta E^* 5.25$	ベストマッチ	
ブラック	$\Delta E^* 1.46$	ΔE^*	0.51
		ΔK	0.06

一覧			
25% CMY	$\Delta E^* 1.71$	w ΔL	0.69
50% CMY	$\Delta E^* 2.04$	w ΔCh	1.92
75% CMY	$\Delta E^* 4.02$	K	0.59



新機能：デジタル ルーペ

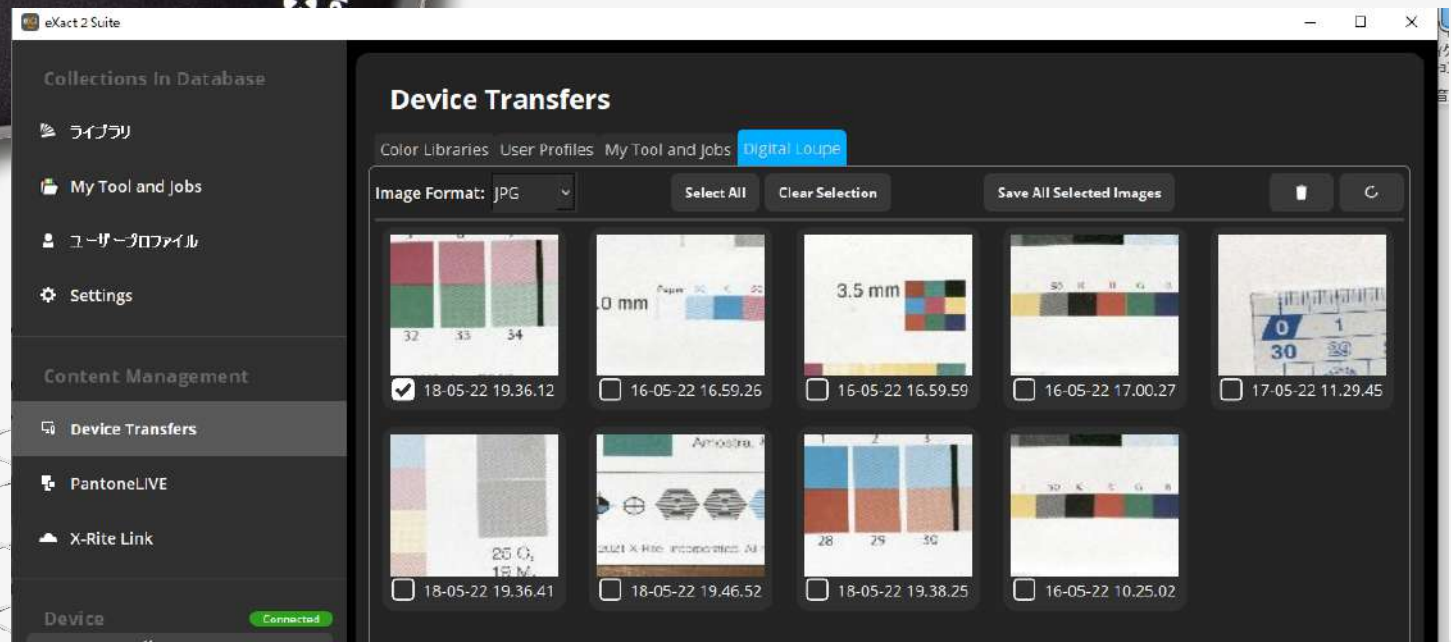
ア三点形状の確認が可能になった！
イメージを20 まで保存



新機能：デジタル ルーペのデータ抽出 (eXact 2 Suite)



PING, JPEGでの高解像度イメージを書き出し

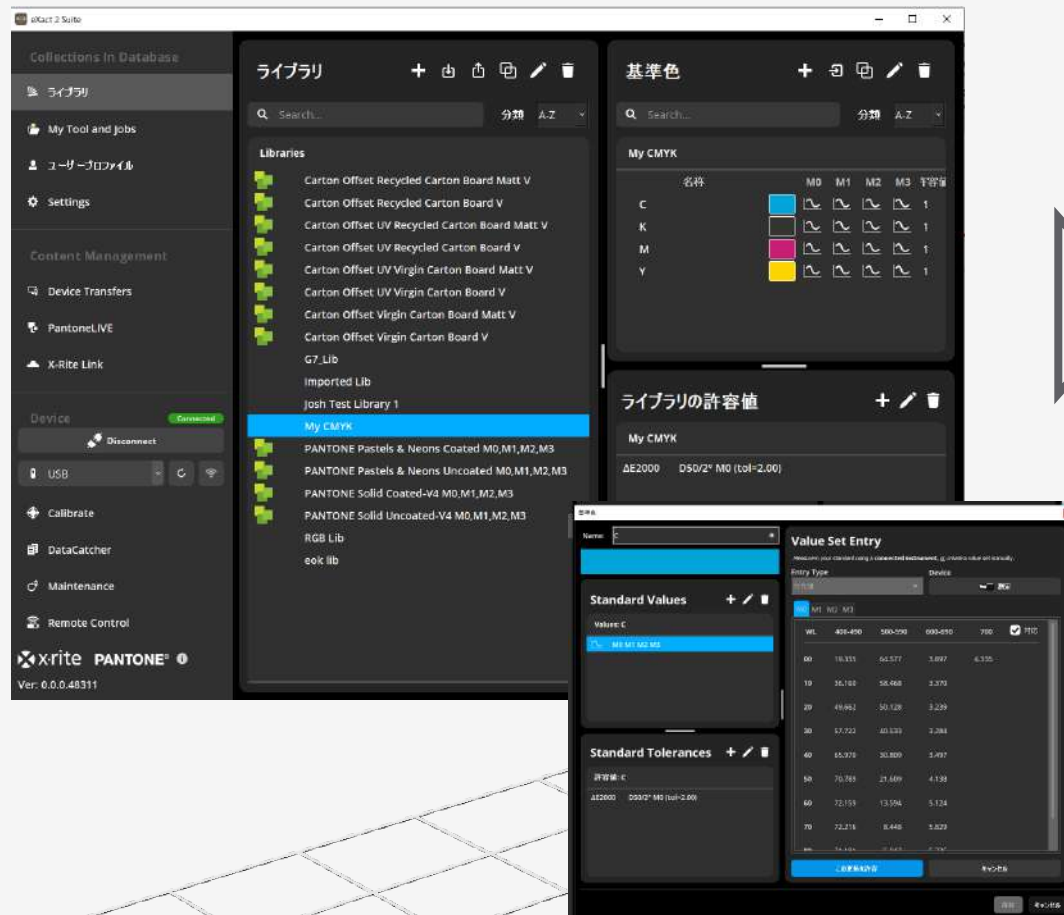


eXact 2 Suite

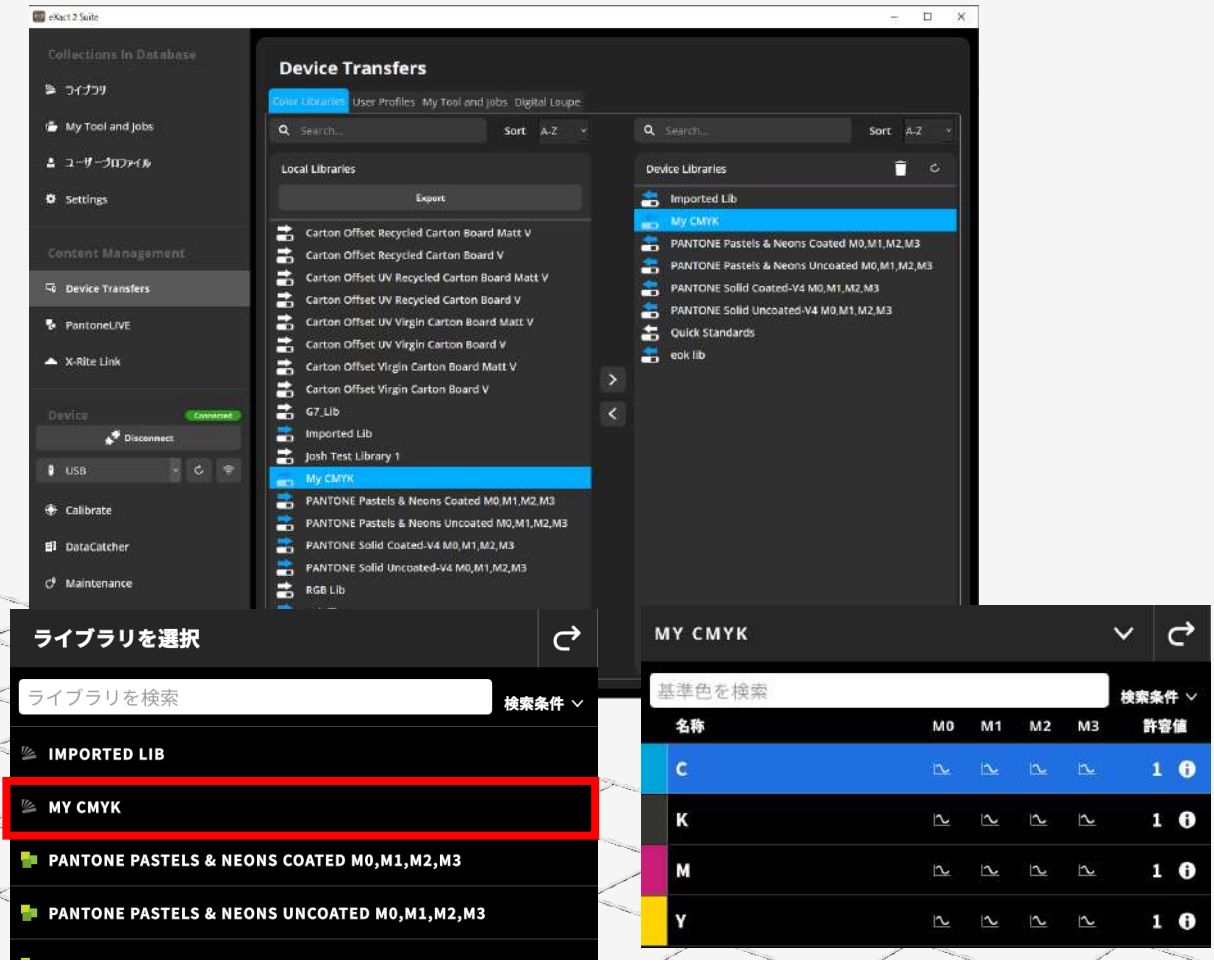
- **ライブラリー管理**
 - ◆ **基準色定義／許容値設定**
- **マイツール&ジョブ管理**
 - ◆ **マイツール：設定＋基本ライブラリー**
 - ◆ **ジョブ：基準色＋許容値＋カラーバー＋設定**
- **設定管理**
- **ユーザープロファイル**
 - ◆ **マイツール＋ジョブ＋ライブラリー**
- **機器への転送**
 - ◆ **ライブラリー／ユーザープロファイル／マイツール&ジョブ／イメージデータ（デジタルルーペ）**
- **PantoneLIVE管理**
- **X-Rite LINKとのコミュニケーション**
 - ◆ **ライブラリー／ユーザープロファイル／／マイツール&ジョブ**
- **キャリブレーション**
- **メンテナンス**
 - ◆ **工場出荷状態リセット／ファームウェアアップデート**
- **リモートコントロール**

eXact 2 Suite : ライブラリ管理

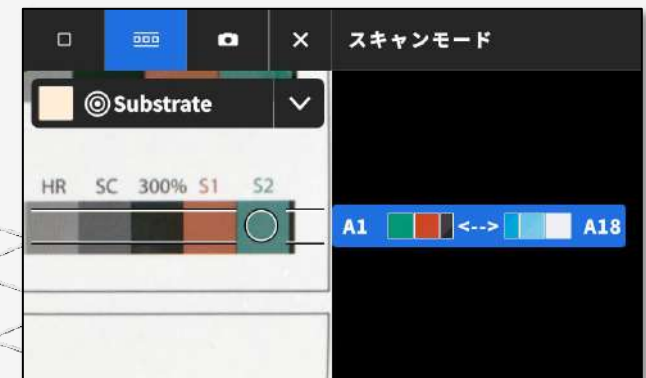
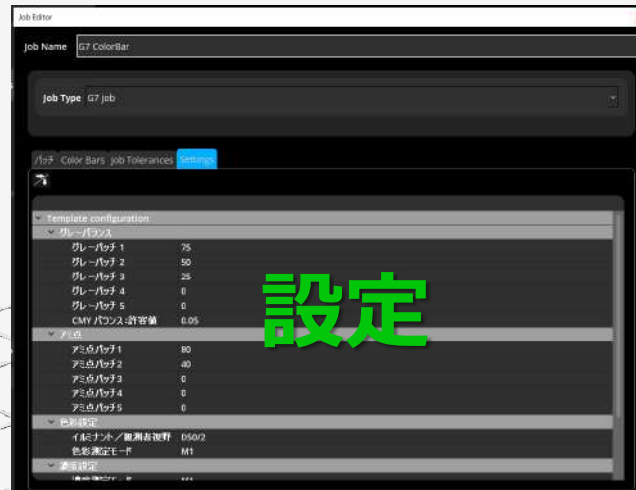
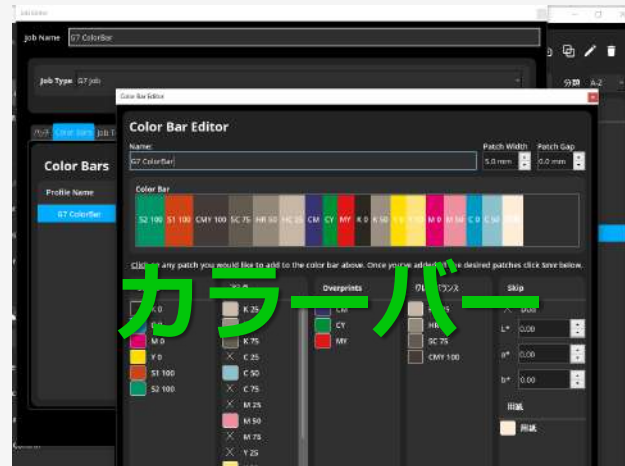
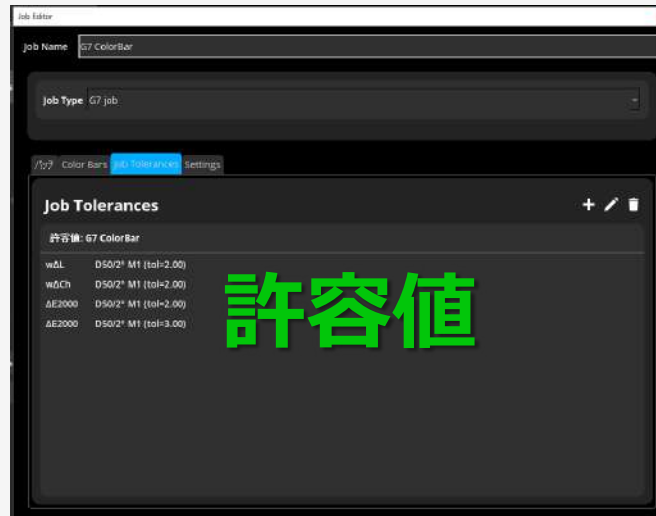
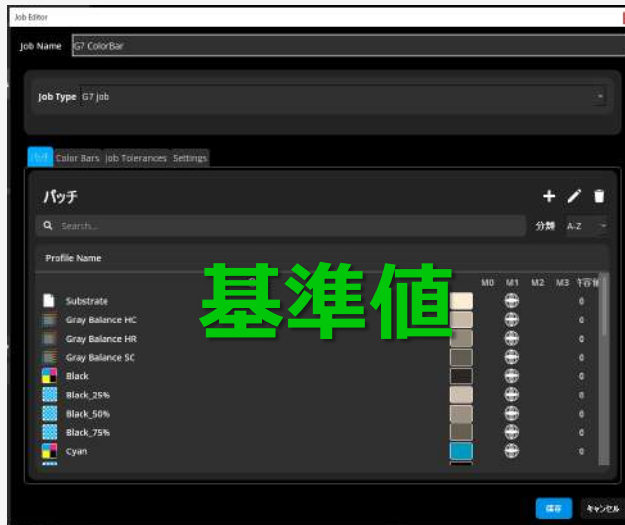
ライブラリーなどをeXact 2 Suite でカスタム作成



デバイス転送モードで機器に送信



eXact 2 Suite : ジョブ管理



機能

機 能	項 目	eXact2	eXact2 Xp	eXact2 Plus
測定項目	CMYK濃度（絶対基準、白紙基準）	○	○	○
	特色（波長）濃度	○	○	○
	全濃度	○	○	○
	アミ点面積率	○	○	○
	ドットゲイン：TVI （マレーデ・ヒース、1-ルニルペン）	○	○	○
	SCTV（特色ドットゲイン ISO 20654）	○	○	○
	トラッピング （ブルセル、ブルナー、Ritz）	○	○	○
	プレート測定	○	○	○
	プリントコントラスト	○	○	○
	濃度トレンドグラフ	○	○	○
	L*a*b*/L*C*h	○	○	○
	濃度+L*a*b*/L*C*h	○	○	○
	増白インデックス	○	○	○
	CIE XYZ/Yxy			○
	L*a*b*/ΔEグラフ表示	○	○	○
	色差	○	○	○
	ΔE76/ΔE94/ΔE2000/ΔEcmc			○
	色差トレンドグラフ	○	○	○
	ベストマッチ （コート/上質、オフセット/グラビア&フレキシ）	○	○	○
	反射率データ書き出し （DataCatcher in eXact2 Suite）	○	○	○
	用紙インデックス 黄色度：D1925 白色度：ASTM E313 白色度：Berger 白色度：Stensby Tint：CIE フラットね：TAPPI T452			○
	メタメリズム			○
	着色力（相対/絶対）			○
	隠ぺい力			○
	反射率グラフ			○

機 能	項 目	eXact2	eXact2 Xp	eXact2 Plus
機能項目	基本測定	○	○	○
	測定比較	○	○	○
	検索機能	○	○	○
	ジョブツール	○	○	○
	Japan Color/G7/PSO	○	○	○
	合否判定	○	○	○
	基準色の保存	20,000	20,000	20,000
	サンプル色の保存			○
	マイツール設定	○	○	○
	PANTONE PMSライブラリ	○	○	○
インターフェース	平均測定	○	○	○
	Wi-Fi接続	○	○	○
	USB タイプC	○	○	○
スキャン機能	ハンドスキャン	○	○	○
ソフトウェア	eXact 2 Suite	○	○	○
	NetProfiler	オプション	オプション	オプション
	Color iQC/iMatch	オプション	オプション	オプション
	IFS インク調色システム	オプション	オプション	オプション
	ColorCert	オプション	オプション	オプション
	X-Rite LINK 初年度ライセンス	○	○	○
	PantoneLIVE 1年ライセンス	オプション	オプション	○

仕様

eXact 2 / eXact 2 Plus		eXact Xp
分光システム	DRS（ダイナミック・ローテーション・サンプリング） 31サンプリング	
波長範囲	400nm～700nm（10nm間隔）	
光学幾何条件	45°/0°円環配置照明 ISO5-13655:2017 準拠	
測定径（アパーチャ）	1.5mm, 2.0mm, 4.0mm, 6.0mm	
光源	フルスペクトラルLED	
測定条件	ISO13655:2017 準拠 M0, M1, M2, M3 (M0,1,2,3を同時測定)	ISO13655:2017準拠 M0, M1, M2 (M0,1,2を同時測定)
	• M0 : UV含む	• M0 : UV含む
	• M1 Part 2 : (D50UV)	• M1 Part 2 : (D50UV)
	• M2 : UVカット	• M2 : UVカット
	• M3 : 偏光 (Pol) フィルタ	(M3測定はできません。)
濃度ステータス	ISO Status A、ISO Status E、ISO Status I、ISO Status T、X-Rite Status G	
イルミナント	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11、F12	
標準観測者	2°、10°	
キャリブレーション	充電ステーションにビルトインのQRコード付き白色板	
器差	平均 : 0.25 ΔE76 最大 : 0.45 ΔE76 (M3 0.55 ΔE76) (23°C +/- 1°C、40～60% RH環境下でのBCRAタイル12色および白色セラミックパレットの測定値をX-Rite社基準値で評価、D50/2°)	
短期反復性 — 白色	0.01 ΔE76、(標準偏差) 白色BCRA (5秒ごとに20回測定、平均値からの誤差)	
短期反復性 — 濃度	CMYK±0.01 D (ステータスEまたはT測定) (2.0 Dを5秒ごとに20回測定 平均値からの最大誤差、1.7 DにおけるM3I10を除く)	

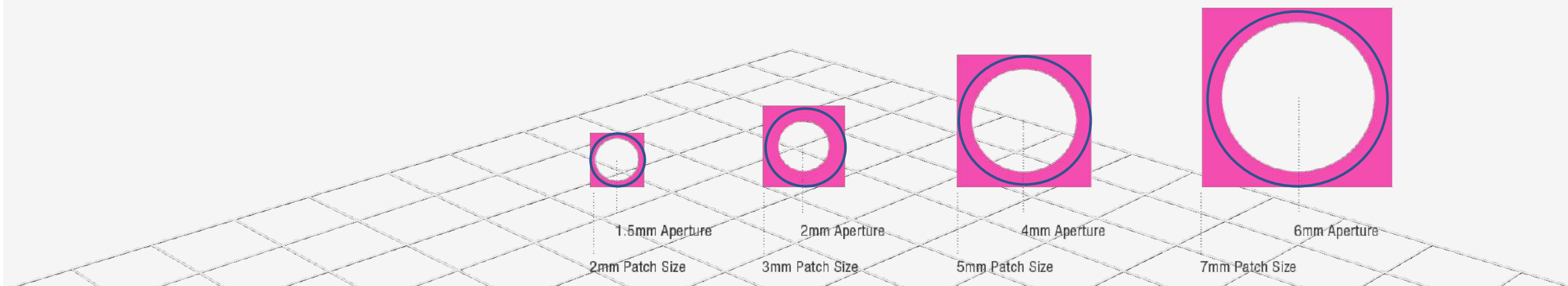
eXact 2 / eXact 2 Plus		eXact Xp
操作温度/湿度	温度 : 10℃ ～ 35℃/相対湿度 : 30 ～ 85%（結露なし）	
保存温度	- 20℃ ～ 50℃	
対応言語	日本語、英語、チェコ語、ドイツ語、スペイン語、フィンランド語、フランス語 イタリア語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、中国語（簡体／繁体）	
インターフェース	USB タイプC	
	Wi-Fi Supports IEEE 802.11 b/g/n standards Supports 2.4 GHz ISM band only (not 5 GHz). Supports IEEE 802.11 WEP, WPA, WPA2, WPA2-Enterprise Security	
バッテリー	リチウムイオン 3.6VDC 4900mAh	
最大スキャン長	1,120mm	
外形寸法	高さ : 7.75cm, 幅 : 8.13cm, 長さ : 21.34cm	
重量	665g	
標準アクセサリ	USB タイプCケーブル、USB タイプAアダプタ、使用説明書（PDF）、白色校正 板付きドッキングステーション スクリーン保護フィルム、ACアダプタ、クイックスタートガイド、キャリング バッグ* Certificate of Performance（校正証明書）	
eXact 2 Suite システム要件	Windows 10, Windows 11 (all 32 or 64 bit) macOS 10.15, macOS 11, macOS 12 2 GB RAM 4 GB hard disk free	

ラインナップ

	eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
白色度・黄色度	X	X	○
メタメリズム	X	X	○
着色力	X	X	○
隠ぺい力	X	X	○
分光グラフ	X	X	○
PantoneLIVE	オプション	オプション	1年ライセンス
対応Mモード	M0 / M1 / M2 / M3	M0 / M1 / M2	M0 / M1 / M2 / M3
付属フィルター			 

4 種類のアパーチャーサイズ

アパーチャーサイズ			1.5mm	2mm	4mm	6mm
ターゲットサイズ			2mm	3mm	5mm	7mm
推奨パッチサイズ			2-4mm	3-5mm	5-7mm	7mm以上
スクリーン線数（アミ点測定） 線／インチ			175以上	133以上	65以上	制限なし
スキャン測定時の 最小パッチサイズ	カラーバーの 長さ	10cm未満	3mm	4mm	6mm	8mm
		75cm未満	4mm	4mm	6mm	8mm
		75cm以上	5mm	5mm	7mm	9mm



キャリブレーション

白色校正板は充電ステーションに配備

マリッジしなく
てもOK!

QRコードに白色校正板の反射率
データが記録されているため、
充電ステーション（白色校正
板）が変更されてもOK



ビルトイン
じゃない!

ここが押されると



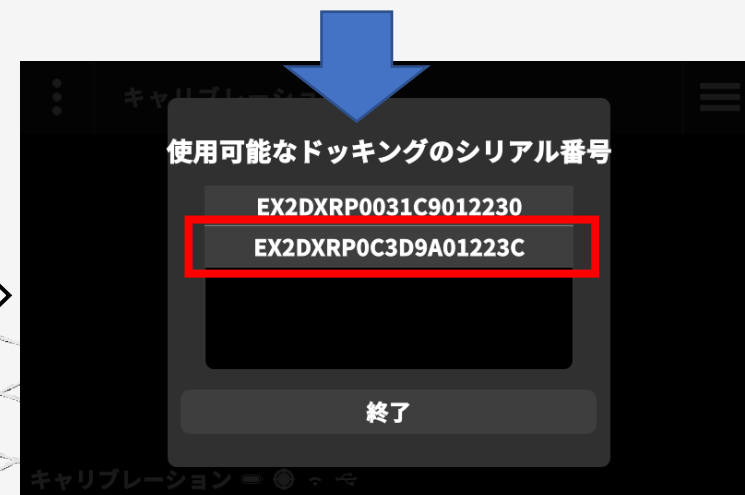
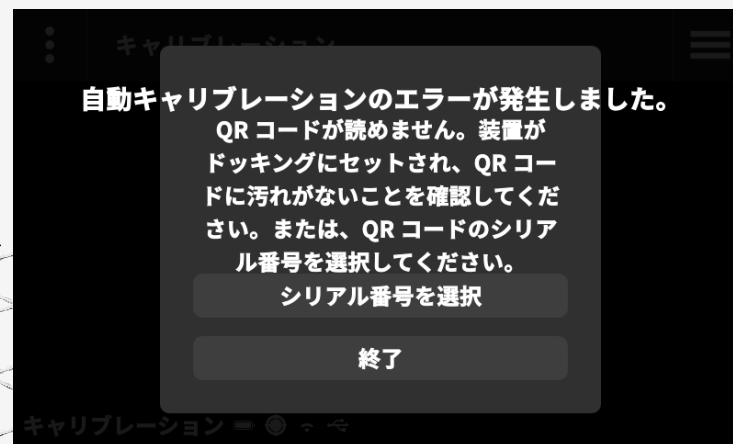
白色校正板が露出する

キャリブレーション



QRコードを読み取れなかったら
ステーションのシリアルを選択する
ことでキャリブレーション可能

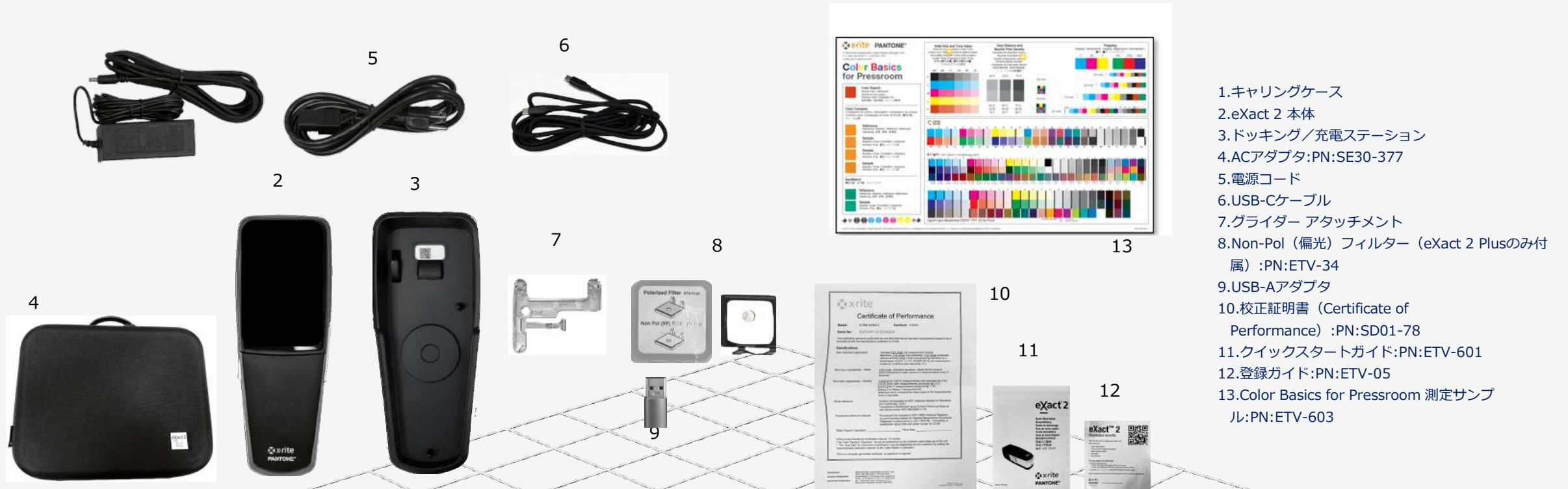
ここに過去にキャリブレーションし
たステーションのシリアルが選択肢
として表示



製品構成

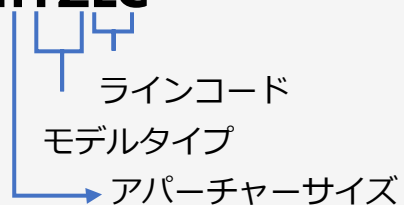
- eXact 2 本体
- キャリングケース
- ドッキング／充電ステーション
- USB-Cケーブル
- USB-Aアダプタ
- ACアダプタ:PN:SE30-377
- 電源コード
- クイックスタートガイド:PN:ETV-601
- Non-Pol（偏光）フィルター（プラスのみ）:PN:ETV-34
- グライダー アタッチメント
- Color Basics for Pressroom 測定サンプル:PN:ETV-603 Rev A
- 校正証明書（Certificate of Performance）:PN:SD01-78 Rev C
- 登録ガイド:PN:ETV-05 Rev A

同梱物



製品コード

ETV-XR_nYZLC



n = アパーチャーサイズ 1=1.5mm, 2=2mm, 4=4mm, 6=6mm

YZ = モデルコード

SD : eXact 2

XP : eXact 2 Xp

PL : eXact 2 Plus

LC = ラインコード NA, EU, AR, BR, CH, DK, IT, JP, SW, UK, AU, IN, ZA

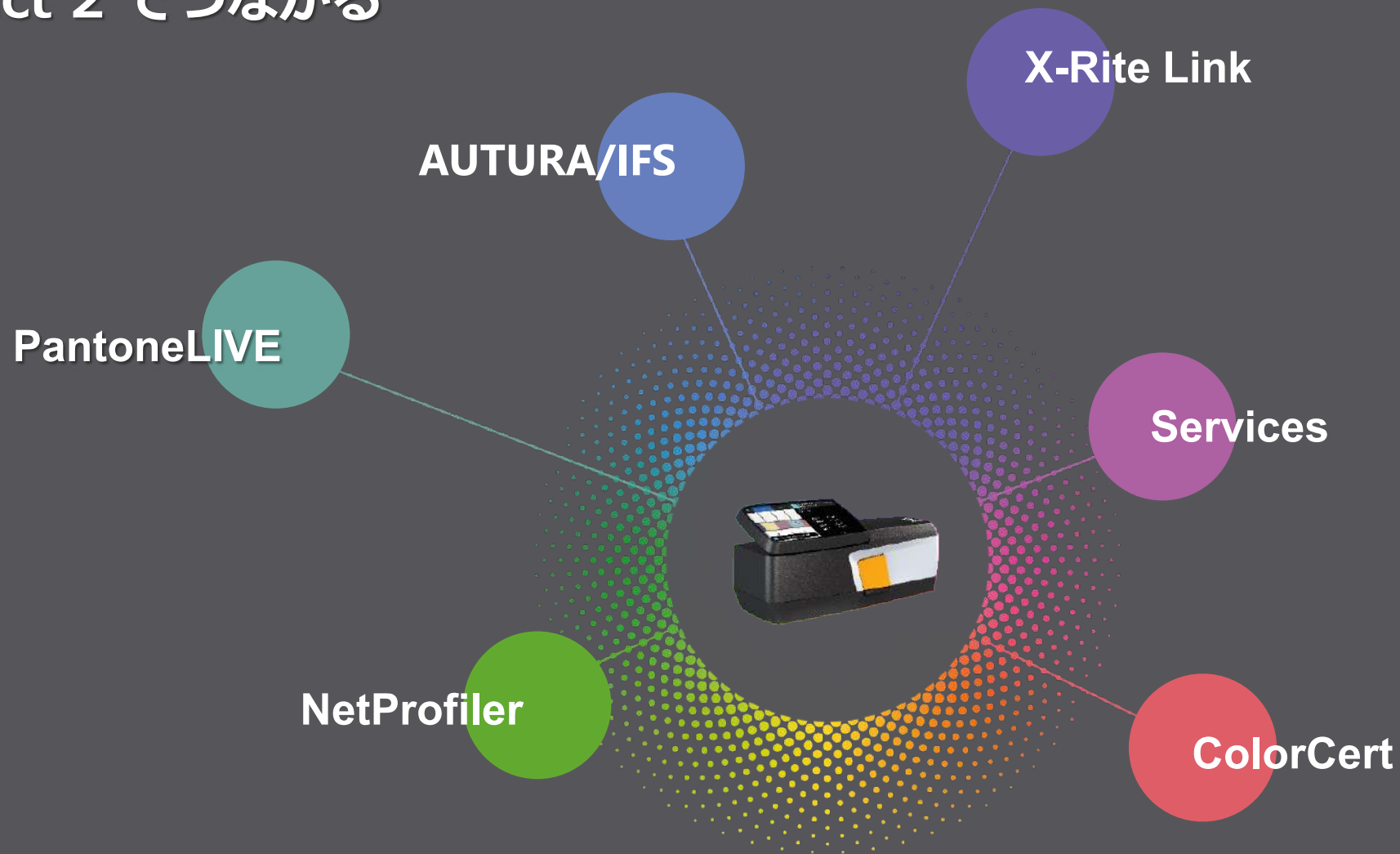
ETV : eXact 2 製品コード

XR : X-Rite

測定だけじゃない、つながる
eXact 2



eXact 2 でつながる



eXact 2 **ecosystem**

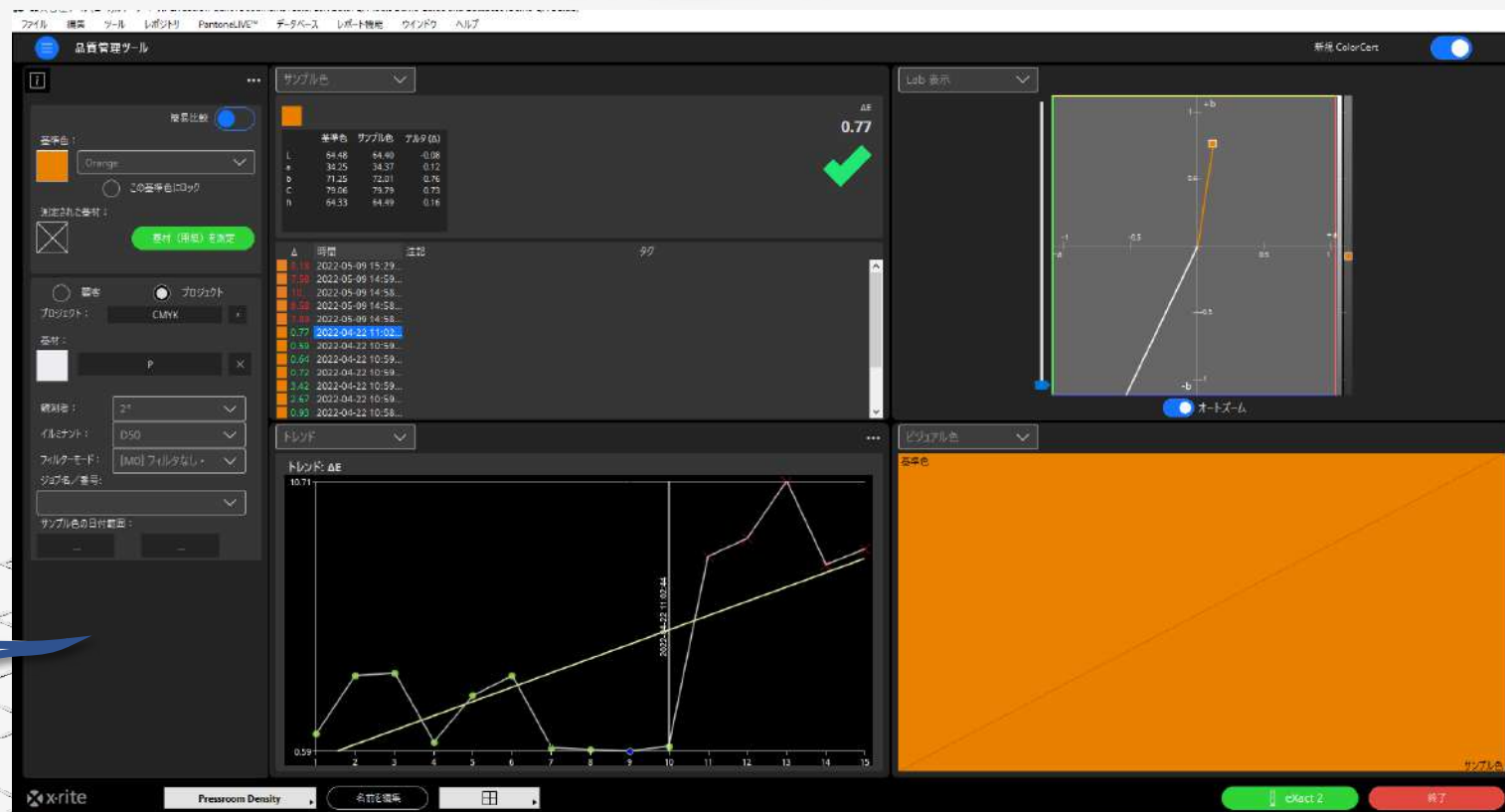
品質管理:QA Tool (ColorCert)

- 生産色を管理するツール
- シンプルで操作が簡単なアプリ
- ColorCertの操作と表示がeXact 2 側から可能

□ PCから離れたプレスルームでの運用が可能

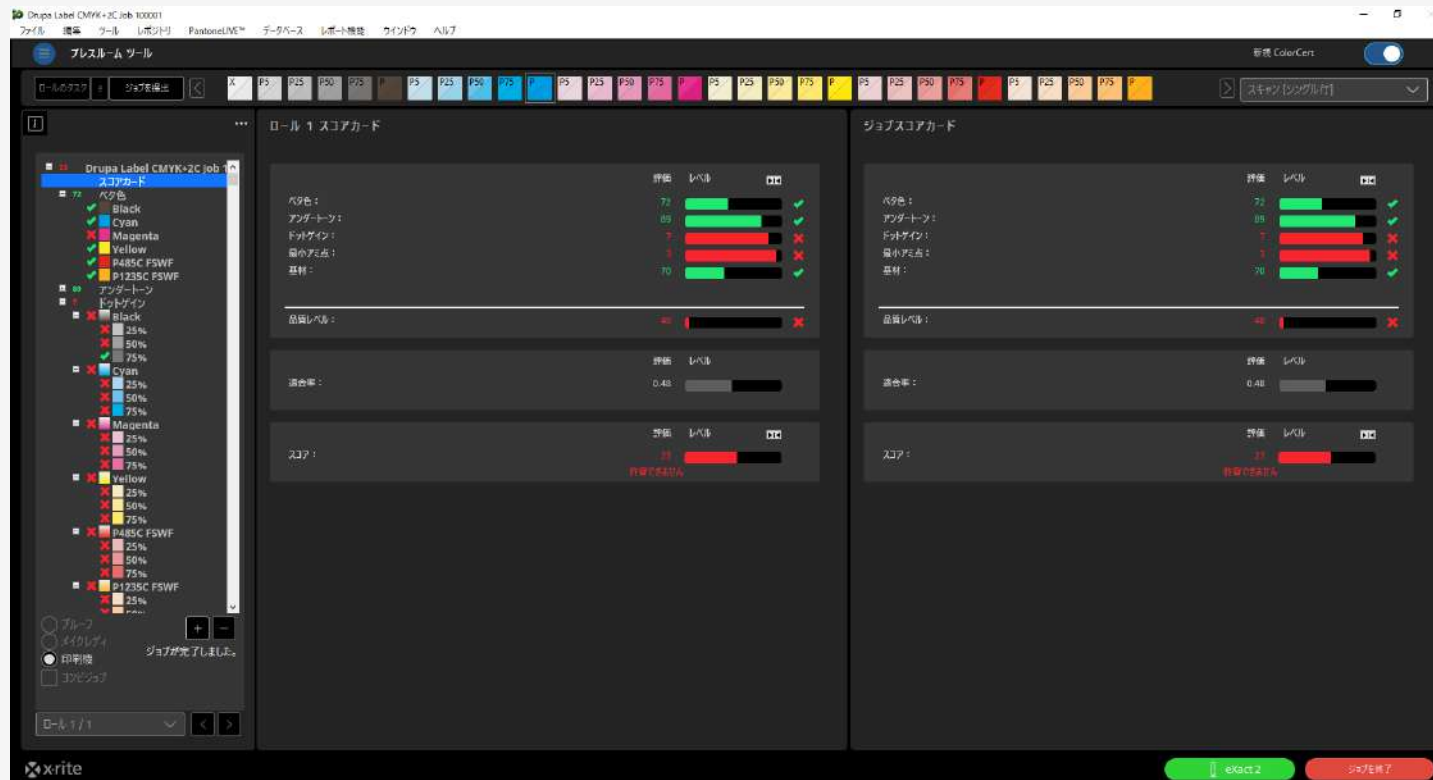
- 合否が一目でわかる
- IFSとの連動も可能
- サブスク以外にも買い切りプログラムもあり

iQCより簡単だー



レポートニング: ColorCert

大きく変更されたGUI



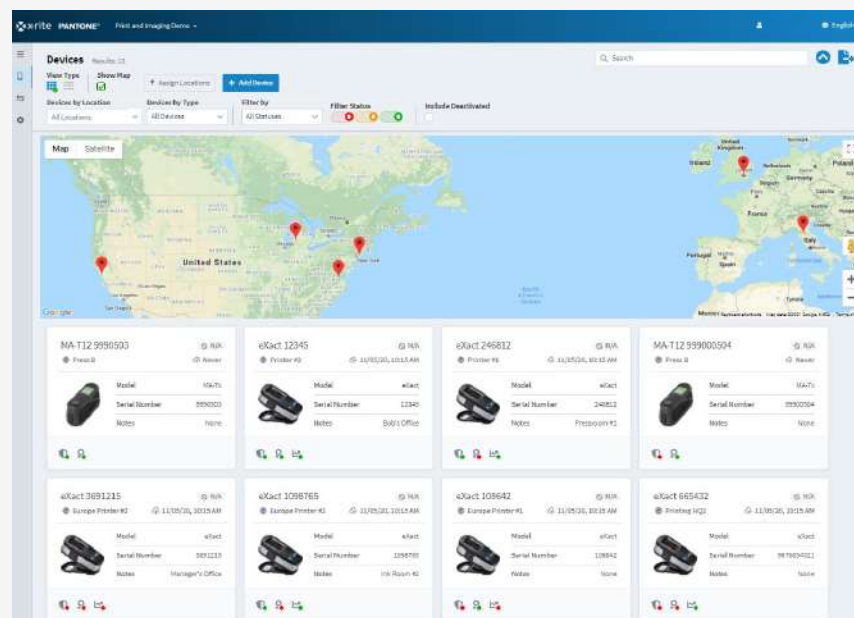
- ✓ ColorCertの操作と表示がeXact 2 側から可能
- ✓ PCから離れたプレスルームでの運用が可能
- ✓ レポート提出もeXact 2 から実施



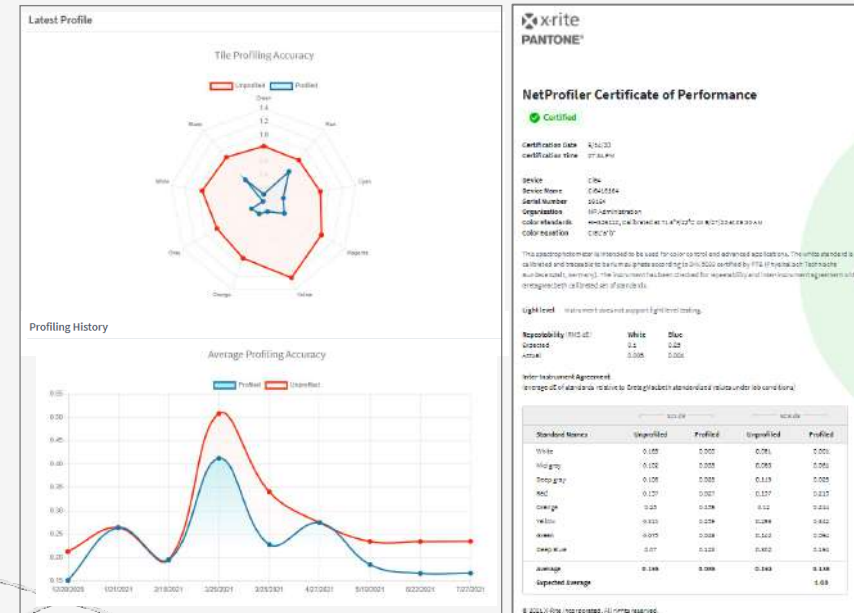
機器管理：フリートマネージメント：X-Rite LINK

- 保有機器の一元管理をクラウド化
 - ✓ 機器名
 - ✓ シリアル番号
 - ✓ 配備場所
- 機器の健康状態
 - ✓ 保証期間
 - ✓ サービスケアプラン
 - ✓ メーカー再校正
 - ✓ NetProfilerの適用と効果
- サービス管理
 - ✓ サービスレコード
 - ✓ サービス統計
 - ✓ サービスリクエスト

各機器の配備と健康状況



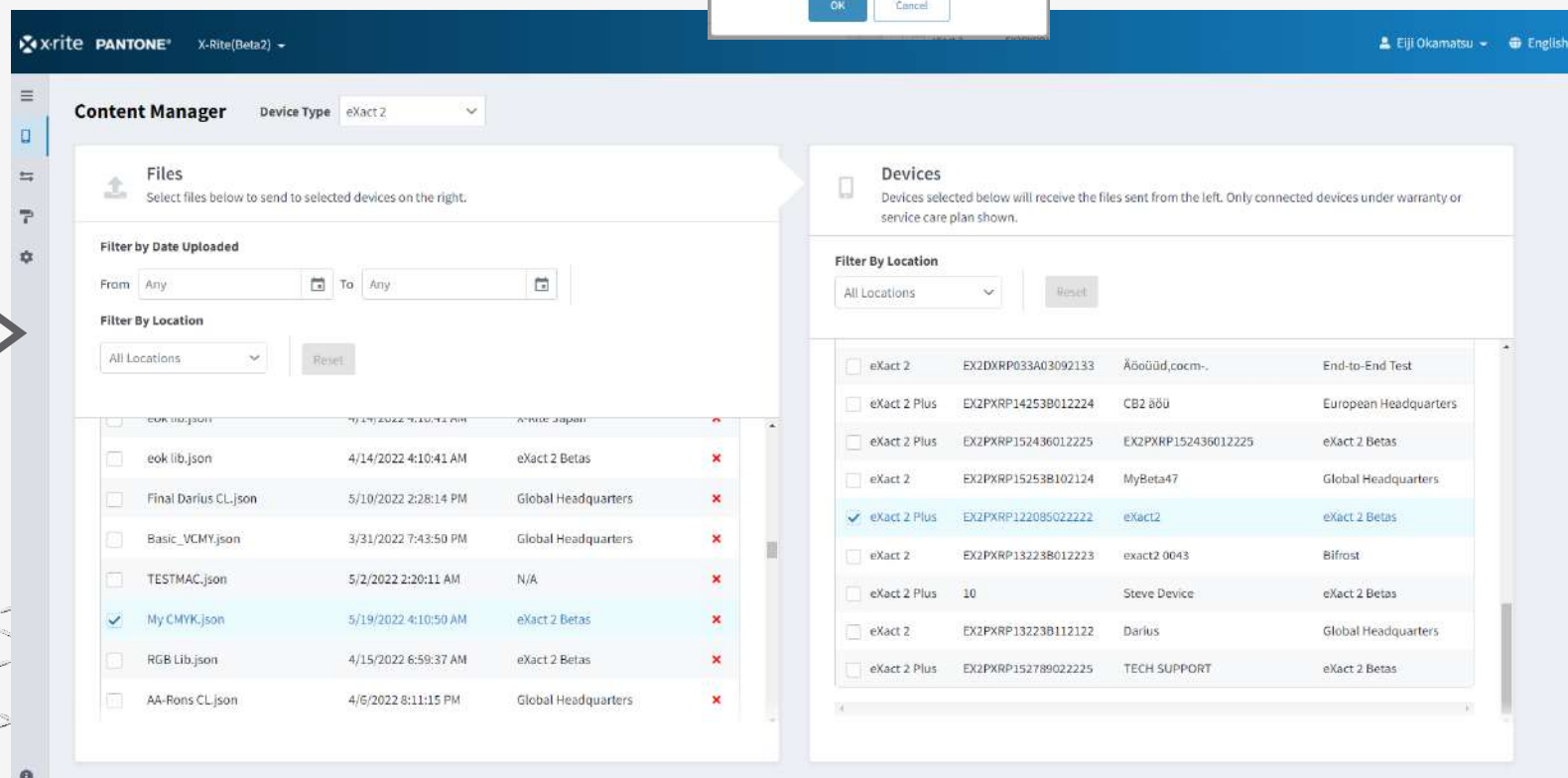
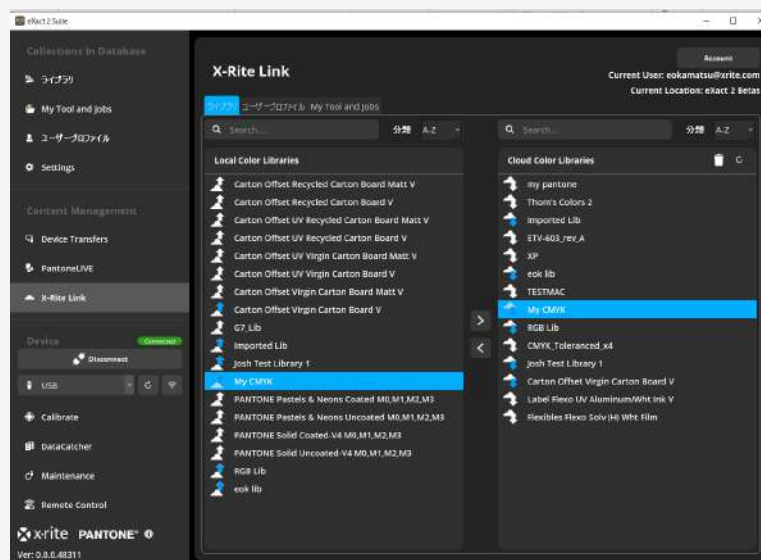
NetProfilerの適用と校正証明書



eXact 2 Suite <-> X-Rite LINK

ライブラリーなどのコンテンツを
eXact 2 SuiteからX-Rite LINKのアカウントにアップロード

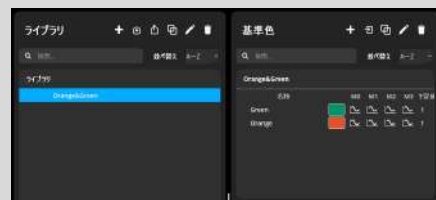
X-Rite LINKのアカウントからグループの選択した機器にライブラリーなどのコンテンツをプッシュ配信



ターゲット色の数値管理フロー



ターゲット色



ライブラリ作成



クラウドに
アップ



プッシュで
一斉配信

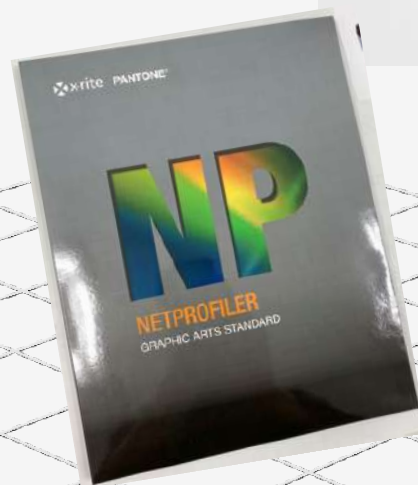


合否判定

精度チェック: NetProfiler3



- 対応機器
 - 旧eXact スタンダード・アドバンス
 - eXact 2 ・eXact 2 Xp ・eXact 2 Plus
- プロファイリング処理時間
 - eXact 2 は eXactの約半分 (M1-P1がないので)
- ライセンス期間 (↓のいずれか早いもの)
 - 最初の使用から12か月
 - キャリブレーション日から18か月
 - 26 回の使用
- パーツ番号:
 - 新カード : NP3-EX2STD
 - 旧カードNP3-GASTD



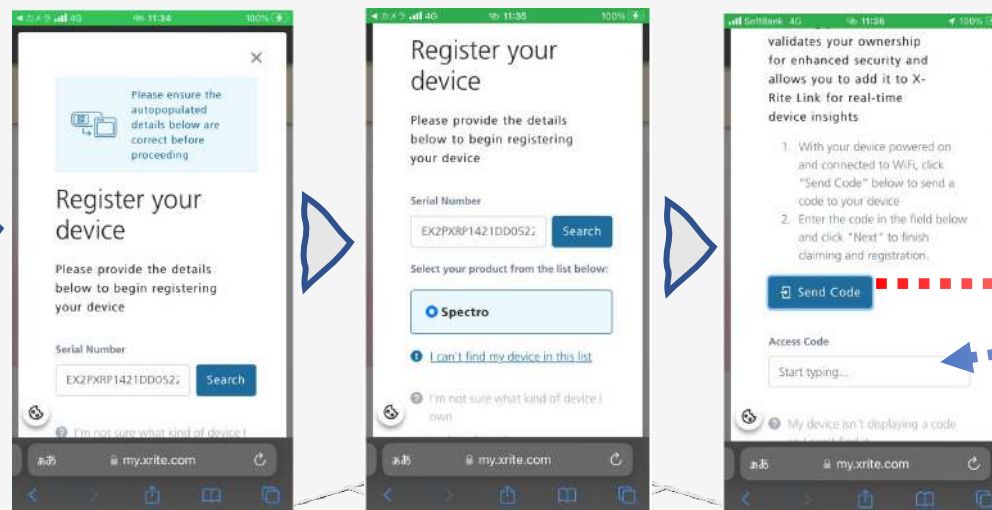
- USBは付属されず、インターネットでダウンロード
- 旧eXactは縦で、eXact2は横で測定
- 白・黒が金属プレートからBCRAタイルに変更
- UVチェック用の Matt Black が Gloss Black に変更
- 基準値シートは旧eXact用／eXact 2用の2枚が付属
- 新規使用時の登録作業はこれまでと同じ
- eXact 2 機器のデバイス追加は連絡不要

製品登録

スマホで登録完了！

ネットワークのない印刷現場でも登録可能！

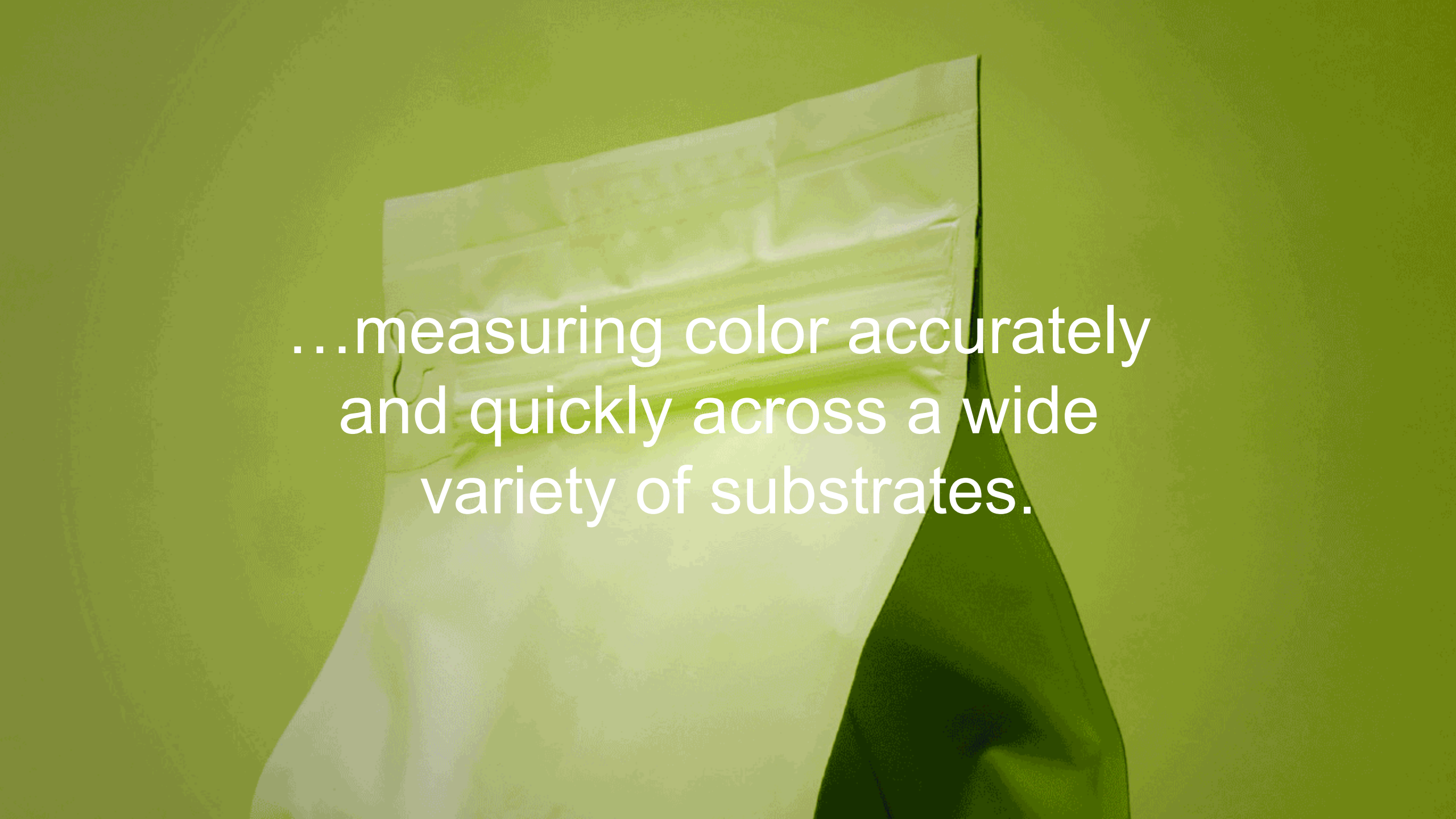
販売店の代理登録



<登録することのメリット>

- eXact 2 Suiteが使用できるようになる
- X-Rite LINKのフリーとマネージメントダッシュボードにアクセス可能
- ファームウェアのアップデートが可能
- ユーザーガイドがダウンロードできる
- トレーニング

旧eXactのような登録コードは無くなりました。

The background of the slide is a solid, vibrant green. In the center-left, there is a white, crumpled paper bag, possibly a coffee bag, with a small circular logo on its side. To the right of the bag, a dark green, textured fabric, likely a garment, is visible. Overlaid on these elements is white text.

...measuring color accurately
and quickly across a wide
variety of substrates.



エックスライト社

〒135-0064

東京都江東区青海2-5-10 テレコムセンタービル 西棟6F

電話 03-6374-8734 Eメール japan@xrite.com

