

eXact Auto Scan (イグザクト・オートスキャン)



■ eXact Auto Scanについて

eXact Auto Scan (イグザクト・オートスキャン) は、業界標準の高精度分光濃度・測色計のeXactをスキャンヘッドとしてシステム化されたオフセット印刷用カラーバー測定のための自動スキャン測定システムです。

これまでのIntelliTraxシステムの操作性を受け継ぐコストパフォーマンスに優れたスキャンシステムになっており、印刷機のインキツボ管理や印刷品質保証に必要な濃度、ドットゲイン、トラップ、色彩値などを効率よく測定・レポートします。

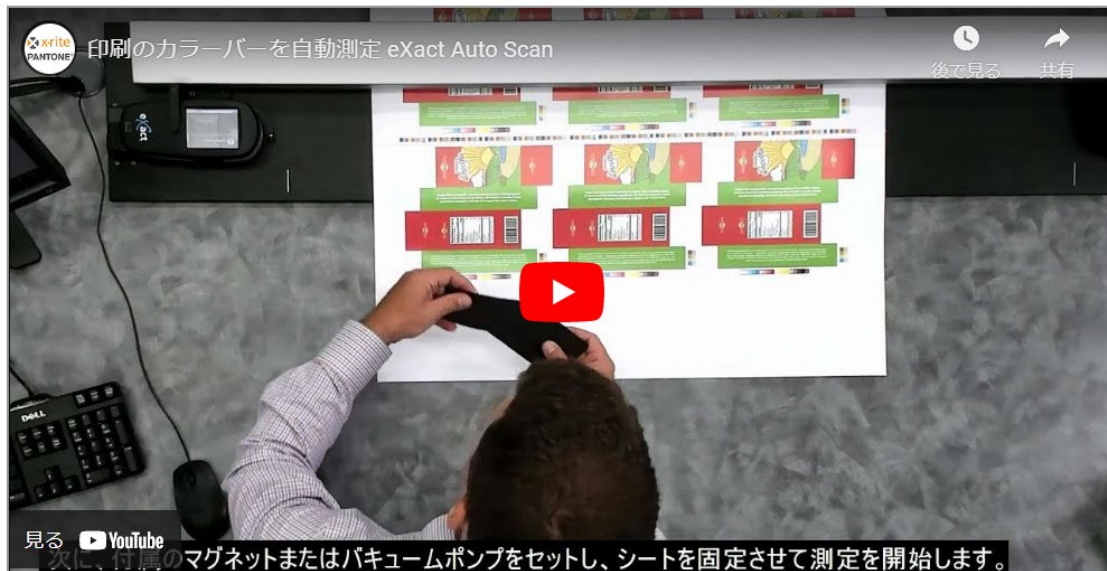
概要

- eXactをスキャンヘッドとしてシステム化されたオフセット印刷用カラーバー測定のための自動スキャン測定システム
- コストパフォーマンスに優れたスキャンシステム
- 濃度、ドットゲイン、トラップ、色彩値などを効率よく測定・レポート



動画

印刷のカラーバーを自動測定



[【動画】印刷のカラーバーを自動測定](#)

用途

- オフセット用カラーバーの自動スキャン測定（濃度・）
- シートのカラーバーをスキャン測定，印刷品質の確認と印刷機調整
- 印刷の仕立て時間を短縮化
- 小ロットジョブの効率化
- 印刷オペレータのパラツキを抑えて印刷品質を安定化
- 印刷の標準化を実現し，数値による印刷品質の管理
- 印刷品質レポートの作成
- オプションのIntelliPRESS2・IntelliPACKによるフィードバックシステムで色調管理のための印刷機ツボ自動制御に拡張可能（既存印刷機に対応可能）

特長

- ヘッドのeXactが着脱可能でスポットもスキャンも利用できるマルチユースシステム
- 簡単にマニュアルで垂直方向の位置調整が可能なレーザーアライメント機能
- わかりやすいGUIによる測定結果のグラフ表示
- ワンプッシュで操作可能な簡単操作環境
- コンソールに置いてシートの積み上げ可能なトラックタイプ
- Japan Colorなど印刷スタンダードをサポート
- 高速で測定と高い測定精度の両立
- トラックスルータイプでパッケージ印刷のシート中央のカラーバーも測定可能
- ベタ濃度だけでなく、ドットゲインや色差管理も確認
- ベストマッチ機能で特色のターゲット濃度を素早くチェック可能
- お手持ちのeXactをスキャンに利用可能（スタンダード/アドバンスの1.5mm/2.0mm）

ラインナップ

トラックサイズ/読み取り幅/最大用紙幅

- 29インチ/740mm/788mm
- 40インチ/1020mm/1055mm

アパーチャーサイズ

- 1.5mm（最小パッチ高さ3.0mm）
- 2.0mm（最小パッチ高さ3.5mm）

eXact Model

- スタンダード 標準/Xp
- アドバンス 標準/Xp

システム構成

- トラックのみ（eXact Scan + InkKeyControl保有ユーザー対象）
- トラック+InkKeyControlソフトウェア（eXact Scan 保有ユーザー対象）
- eXact Scan+トラック+InkKeyControlソフトウェア
必要条件：eXact はScan機能にアップグレード済みでアパーチャーサイズが2.0mm以下

オプション

- 測定精度が向上する吸着用バキュームポンプ
- 啞え尻設置に有効なフットペダル（レーザーON&測定開始用）
- ブランドカラーのグローバルエコシステムPantoneLIVEアクセス機能
（年間ライセンス）：要公衆ネットワークアクセス
- 印刷機ツボ自動制御用フィードバックシステムIntelliPRESS2・IntelliPACK

仕様

測定システム

分光システム	DRS分光エンジン
分光範囲	400nm~700nm、10nm間隔
分光幾何条件	45°/0°リング照明レンズ、ISO5-4:2009(E)
光源	ガス充填式タングステンランプ (イルミネータタイプ A) および UV LED
測定条件	M0、M1 (パート1 & パート2)、M2、M3* (ISO 13655:2009に全て準拠)
キャリブレーション	ビルトインのキャリブレーション基準版 (白色基準版)
器差	平均: 0.25 ΔEab、最大 0.45 ΔEab (M3専用: 0.55 ΔEab) (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リファレンスの測定値をエックスライト社基準値で評価) (D50、2°)
短期繰り返し精度-ホワイト	0.05 ΔEab (標準偏差) 白色 BCRA (5秒ごとに10回測定、平均値からの誤差)
短期繰り返し精度-濃度	CMYK+/-0.01 D
インターフェース	Bluetooth (データ) USB (トラック)

スキャンシステム (オートスキャンのトラック専用)

トラックモデル	29インチ、40インチ
スキャン範囲	29インチ: 74cm、40インチ: 102cm
最小パッチサイズ (ストリップの高さ)	3.0mm (1.5mmアパーチャー) 3.5mm (2.0mmアパーチャー)
スキャン速度	4mm パッチ上の1.5mmアパーチャー: > = 160mm (7インチ) /秒
データポート	USB

ソフトウェア「InkKeyControl」 (インキキー・コントロール)

色	16チャンネルまで可能
印刷スタンダードのサポート	Japan Color ISO 12647-2、G7、PSO
濃度機能	濃度、ドットゲイン (SCTVを含む)、トラッピング、コントラスト、グレーバランス
色彩測定機能	CIE L*a*b*、CIE L*C*h
ΔEの表示方式	ΔE*76、ΔE*94、ΔE*00
特別機能	ベストマッチ
濃度白色基準	絶対的、用紙
PANTONE カラーライブラリー	含む
PantoneLIVE	オプション

エックスライト社/パントン社では、皆様のニーズおよびそれぞれの目的に合わせたソリューションを提供します。

システム要項

- OS : Windows 7 / 8 / 10 (32-bit / 64-bit) いずれもProfessional
- 3GHz以上のCPU, 1 GB以上のRAM, ハードディスクの空き20GB 以上
- 17インチの場合、解像度1280 x 1024以上のモニター
- トラックとのコミュニケーション: 要USBポート
- eXactヘッドとのコミュニケーション: 要Bluetooth機能
- タッチスクリーンモニター推奨

外形寸法

トラック

- トラック全長 (ポンプ取り付け用突き出し部を含まず、突き出し部は約25mm)
 - 40インチ : 143.7cm
- トラック幅:24.5cm
- ステーション高さ:15.9cm

ハンドヘルド (eXact)

- 高さ : 7.6cm, 幅 : 7.8cm, 長さ : 18cm

バキュームポンプ

- 本体 高さ : 23.8cm, 幅 : 27.0cm, 奥行き : 25.5cm ベースプレート 幅 : 32.4cm, 奥行き : 35.6cm)

フットペダル

- 長さ : 26cm, 幅 : 14cm, 高さ : 9cm, ケーブル長 : 約5.5m

比較表

	eXact Scan	eXact Auto Scan	IntelliTrax
最小パッチサイズ (高さ)	4.5mm (1.5mmアパーチャ ー) 5.0mm (2.0mmアパーチャ ー)	3.0mm (1.5mmアパーチャ ー) 3.5mm (2.0mmアパーチャ ー)	2.0mm (スモールスポット) 3.0mm (ミディアムスポット)
白色校正板	eXact本体	トラックビルトイン	トラックビルトイン
Mモード	M0/M1/M3	M0/M1/M3	M0/M1 (標準ヘッド) M0/M3もしくはM1/M3 (偏光ヘ ッド)
測定方式	コロ接触	コロ接触	非接触
ブラックバックিং	NO	YES	YES
X方向スキャンタイプ	手動	自動	自動
Y方向アライメント	手動	レーザーガイドによる手動	先読みセンサーによる自動
シート保持	なし	標準 : マグネット オプション : バキュームポンプ	バキュームポンプ
コンソール上のシート積み	可能	可能	可能
測定可能カラーバー位置	制限なし	制限なし (トラックスルー)	紙端から38mm内
最大用紙厚さ	制限なし	1.0mm	1.0mm
最大用紙サイズ	制限なし	29インチ : 788mm 40インチ : 1055mm	29インチ : 840mm 32インチ : 910mm 40インチ : 1115mm 44インチ : 1215mm 56インチ : 1430mm 65インチ : 1700mm
最大読み取り幅	1020mm	29インチ: 740mm 40インチ: 1020mm	29インチ : 840mm 32インチ : 910mm 40インチ : 1115mm 44インチ : 1215mm 56インチ : 1430mm 65インチ : 1700mm
NetProfilerサポート	YES	YES	YES
スポット測定	YES	YES	オプション
ヘッドの着脱	簡易着脱可能	簡易着脱可能	ねじ止め (単独使用不可)
カラーバータイプ	等幅パッチ	等幅パッチ	可変幅パッチ対応可能