

Automated Scanning System

eXact Auto Scan

イグザクト・オートスキャン

<https://www.xrite.com/categories/scanning-instruments/exact-autoscan>

x-rite
PANTONE®



eXact を装着し、 1台でスポットもスキャンも自在に測定

概要

業界標準の 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

用途

- ・オフセット用カラーバーの自動スキャン測定
- ・印刷の仕立て時間を短縮化
- ・オペレータのバ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
- ・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）

オプション

- ・印刷機ツボ自動制御用フィードバックシステム IntelliPRESS2・IntelliPACK
- ・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）
- ・PantoneLIVE アクセス機能（年間ライセンス）

コストパフォーマンスに優れた
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

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
- ▶ ワンプッシュで操作可能な簡単操作環境
- ▶ わかりやすい GUI による測定結果のグラフ表示
- ▶ コンソールに置いてシートの積み上げ可能
- ▶ Japan Color など印刷スタンダードをサポート
- ▶ 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

保有の eXact をトラックに載せて走らせよう！

- ▶ eXact を保有していれば、手持ちの eXact を AutoScan で有効活用可能（eXact の必要条件）
 - ・測定径サイズが 1.5mm もしくは 2.0mm
 - ・スタンダードもしくはアドバンスモデル対応
※ Scan 機能にアップグレードが必要



ラインナップ

トラック	トラックサイズ	29 インチ 読み取り幅：740mm / 最大用紙幅：788mm	40 インチ 読み取り幅：1020mm / 最大用紙幅：1055mm
ソフトウェア	InkKeyControl (インクキー・コントロール)		
対応 eXact	アパーチャサイズ	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

システムラインナップ	システム構成	対象者
コンプリートパック	トラック + InkKeyControl ソフトウェア + eXact Scan	新規購入ユーザー
トラック + ソフトウェア	トラック + InkKeyControl ソフトウェア	eXact Scan 保有ユーザー*
トラックのみ	トラック	eXact Scan + InkKeyControl 保有ユーザー

*対応 eXact ユーザーはあらかじめ eXact Scan にアップグレードが必要

製品仕様

測定システム (eXact)	
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) 分光エンジン
分光範囲	400 nm ~ 700 nm、10nm 間隔
光学幾何条件	45° / 0° 円環配置照明、ISO 5-4:2009 (E)
光源	ガス充填式タンクステンランプ (イルミネソントタイプ A) および UV LED
測定条件	M0、M1 (パート1 & パート2)、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板 (白色基準板)
器差	平均: 0.25 Δ Eab、最大 0.45 Δ Eab (M3 専用: 0.55 Δ Eab) (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 Δ Eab (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)
外形寸法	高さ：76mm / 幅：78mm / 長さ：180mm

システム要件	
OS	Windows 7 / 8 / 10 (32-bit / 64-bit) いずれも Professional
CPU、RAM、空き容量	3GHz 以上の CPU、1GB 以上の RAM、20GB 以上の空き容量
ディスプレイ	17 インチ (1280 × 1024 pxel) 以上 ※タッチスクリーンモニター推奨
USB	トラックとのコミュニケーションに必要
Bluetooth	eXact ヘッドとのコミュニケーションに必要

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
最少パッチサイズ (ストリップの高さ)	3.0 mm (1.5 mm アパーチャ) 3.5 mm (2.0 mm アパーチャ)
スキャン速度	4 mm パッチ上の 1.5 mm アパーチャ: >= 160 mm (7 インチ) / 秒
データポート	USB
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) 29 インチ：1016 mm / 40 インチ：1436 mm トラック幅：245mm ステーション高さ：159mm ポンプ取り付け用突き出し部：約 25mm
外形寸法 - バキュームポンプ	本体：高さ：238mm / 幅：270mm / 奥行き：255mm ベースプレート：幅：324mm / 奥行き：356mm
外形寸法 - フットペダル	長さ：260mm / 幅：140mm / 高さ：90mm ケーブル長：約 55mm

ソフトウェア [InkKeyControl] (インクキー・コントロール)	
ユニット数	16 色ユニットまで可能
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*
Δ E の表示方式	Δ E*76、Δ E*94、Δ E*00
特別機能	ベストマッチによる基準濃度設定
濃度白色基準	絶対、用紙
PANTONE カラーライブラリ	標準
PantoneLIVE	オプション

スキャンシステム比較表

機能	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) 5.0mm (2.0mm アパーチャ)	3.0mm (1.5mm アパーチャ) 3.5mm (2.0mm アパーチャ)	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	—	○	○
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	○	○	○
スポット測定	○	○	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

エクスライト社 / 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ています。構成および仕様は予告なしに変更する場合があります。



エクスライト社
〒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
TEL: 03 (5579) 6545 FAX: 03 (5579) 6547



www www.xrite.co.jp xrite.jp

© 2019 X-Rite, Incorporated. All rights reserved. 20190301