



■ IntelliTrax2について

IntelliTrax2はオフセット印刷機の品質管理用のカラーバー自動計測システムです。印刷物印刷されているカラーバーを自動測定することでメイクレディーを短縮し、作業時間と損紙の無駄を節約します。OKシートの指定後、印刷機の状態がOKシートからどのように変動しているかをモニターします。簡単操作とわかりやすいグラフ表示で印刷作業をサポートします。

概要

オフセット印刷機の品質管理用のカラーバー自動計測システム

印刷物の裁ち部に印刷されているカラーバーを自動測定することでメイクレディーを短縮し、作業時間と損紙の無駄を節約します。

OKシートの指定後、印刷機の状態がOKシートからどのように変動しているかをモニターします。

簡単操作とわかりやすいグラフ表示で印刷作業をサポートします。



主な特長

簡単操作

- 日々の操作はワンタッチで完了

高速スキャンスピード

- DRS分光器による高速で正確な測色技術
- NCIS（先読みセンサー）の導入によりカラーバーを自動トラック

わかりやすいグラフィック表示

- 問題点が人目でわかるグラフィック表示

M1対応（M0/M1同時測定）

バキュームポンプによる吸着で安定した測定精度

- 2mmパッチ高対応
- カラーバー自動トラック
- バキューム吸着で輪転印刷用の色調管理にも利用可能

非接触測定のためにインクによる汚れの心配なし

豊富なオプション

- トラックサイズや測定サイズを選択可能
- 濃度タイプと分光タイプを選択が可能
- 2mmと3mmの測定サイズを選択可能

Japan Colorや新しいFOGRAやG7の標準印刷認証規格に対応

What's New

M1対応

eXactとのデータ互換性の向上

紙厚1mmまで対応

M3スペクトラル測定

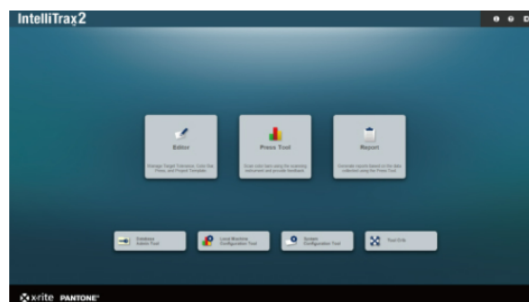
フットペダル対応（オプション）

キー毎の濃度ターゲットの設定

NetProfilerの対応

FOGRA1,52および新G7への対応

PantoneLIVE対応（オプション：要公衆ネットワークへの接続）



導入のメリット

メイクレディーの短縮

- 作業時間の短縮化で生産の効率化
- ヤレの削減で利益率の向上

再刷ジョブにおける前回設定での印刷

印刷の標準化

オペレータによる印刷品質のバラツキ低減

クライアント提出の品質管理レポートを簡単作成

Japan Color認証基準値への対応

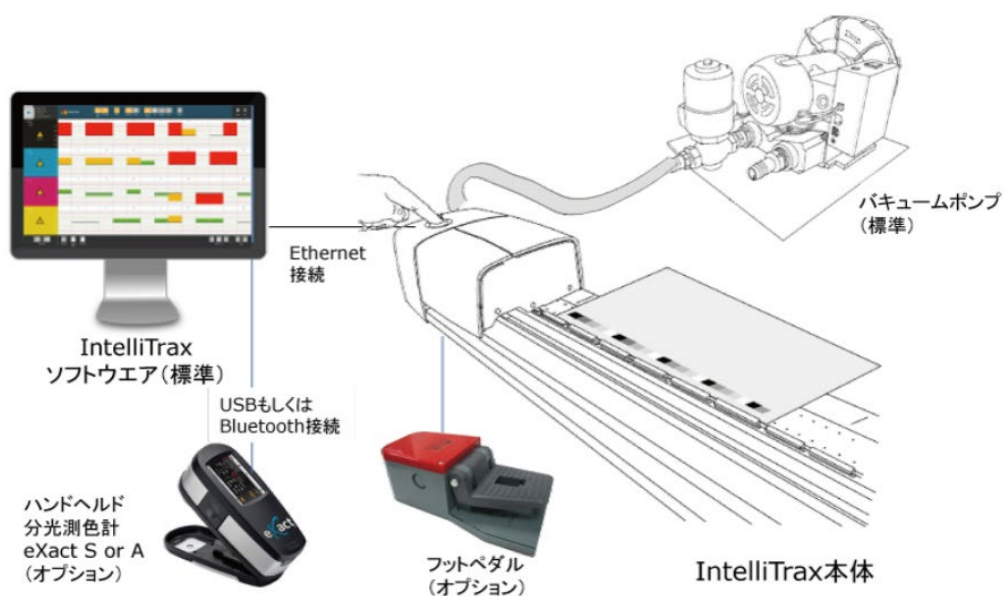
プレスランの統計データ収集

機能

- カラーバーの自動測定
- データ表示
- データベースのバックアップ
- レポート出力機能
- クローズドループ用データの書き出し
- Best Matchによる特色の品質管理
- ICCプロファイル用パッチの測定

システム構成

注意：コンピュータおよびタッチパネルモニターは付属していません。
お客様でご用意いただくことになります。



測定データ表示

各キーゾーンに対して測定値および基準値からの差分値を表示します。

測定表示されるデータは、

- ✓濃度値
- ✓ドットゲイン
- ✓トラッピング
- ✓グレーバランス
- ✓プリントコントラスト
- ✓ヒューエラー
- ✓グレーネス
- ✓ベストマッチ
- ✓色差

$\Delta E76,94,2000,cmc$

ベストマッチ、色差表示はスペクトルモデルのみ



管理限界をオーバーしたキーゾーンは、赤や黄色のグラフで表示されます。

ラインナップ

【2つの基本モデル】

デンシティーモデル：	濃度関連値（濃度、ドットゲイン、トラッピング等）の測定 表裏合計8色まで対応
スペクトラルモデル：	濃度関連値および色彩関連値の測定 表裏合計16色まで対応

【3つのヘッドオプション】

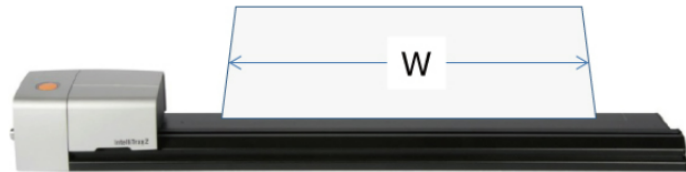
スモールスポットサイズ：	最少2mmカラーバー、M0/M1同時測定
ミディアムスポットサイズ：	最少3mmカラーバー、M0/M1同時測定
偏光ヘッド：	最少3mmカラーバー、M0/M1,M0/M3,M1/M3同時測定

IntelliTrax2 - Example Color Bar Sizes



【6つのトラックサイズ】

サイズ	最大用紙幅 (W)
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



トラックサイズ選択の際は、運用を考慮して使用するシートサイズより少し大きめ（1cm程度）の最大用紙幅のトラックサイズを選択することをお勧めします。

ラインナップ/オプション

基本モデル (表裏合計最大ユニット数)	トラックサイズ (最大用紙幅)	ヘッドタイプ (最少パッチ：高さ×幅)	NetProfiler	eXact	フットペダル
デンシティーモデル (8色)	29 (84.0cm)	スモールスポットヘッド (2.0mm x 3.0mm)	無し	無し	無し
スペクトルモデル (16色)	32 (91.0cm)	ミディアムスポットヘッド (3.0mm x 3.0mm)	有り	スタンダード Bluetooth有り	有り
	40 (111.5cm)	偏光ヘッド (3.0mm x 3.0mm)		スタンダード Bluetooth無し	
	44 (121.5cm)			アドバンス Bluetooth有り	
	56 (143.0cm)			アドバンス Bluetooth無し	
	65 (170.0cm)				

トラックサイズ選択の際は、運用を考慮して使用するシートサイズより少し大きめ（1cm程度）の最大用紙幅のトラックサイズを選択することをお勧めします。

基本モデル、トラックサイズ、ヘッドタイプは購入時オプションのため、購入後のアップグレード等の変更はできません。

仕様

	デンシティーモデル	スペクトルモデル
光学幾何条件	45°/0° 円環配置照明, ISO 5-4:2009(E)	
照明光源	ガス圧力 2850Kに色温度調整したハロゲン光源	
分光システム	DRS (Dynamic Rotation Sampling)方式31ポイント	
分光範囲	400nm-700nm	
分光解像度	測定: 10nm 出力: 10nm	
測定スピード	170mm/秒	
読み取り可能な □最小パッチサイズ□ (高さ x 幅)	スモールスポット: 2.0mm x 3.0mm ミディアムスポット: 3.0mm x 3.0mm□ 偏光モデル: 3.0mm x 3.0mm	
最大用紙厚	1.0mm	
トラック幅 (最大用紙幅)	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)	
カラーバー読み取り範囲	紙端から38mm以内 (カラーバーの位置は自動認識)	
短期繰り返し精度	0.15 ΔE76 MAX 白色	
濃度短期繰り返し精度	±0.01D MAX 白色 ±0.02D @1.8D シアン, マゼンタ, ブラック ±0.02D @2.0D (M3: ±0.03D @1.8D) イエロー	
器差	0.30 ΔE76 平均 0.45 ΔE76 (M3: 0.55 ΔE76) 最大 12色BCRAカラータイルおよびBCRA白色リファレンスにおけるX-Rite Manufacturing Standardに對して 温度: 23°C±1°C, 湿度40-60% RHにおいて イルミネラント/標準観測者 条件: D50/2°	

機能

	デンシティーモデル	スペクトルモデル
ユニット数 (色数)	表裏合計8色まで	表裏合計16色まで
濃度機能	濃度/ドットゲイン (TVI) /トラッピング/コントラスト/グレーバランス	
色彩機能		CIELab/CIELCh
色差機能		ΔE76/ΔE94/ΔE2000
ベストマッチ		○
レポート機能	○	○
イルミネラント (光源)		A/C/D50/D65/D75/F2/F7/F11/F12
標準観測者 (視野角)		2°/10°
濃度ステータス	A/E/I/T/HiFi/Hexachrome/Ex/Txp	
白紙基準濃度	絶対濃度/白紙基準濃度	絶対濃度/白紙基準濃度
プリントスタンダードサポート		Japan Color/G7/PSO/ISO12647-2
両面印刷機対応	○	○
カスタムチャート測定		○
NetProfiler		オプション
フットペダル	オプション	オプション
PantoneLIVE		オプション
書き出しファイルフォーマット	SDF/SVF/TVF/XML	
データベース容量	10G	10G

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）
 - ・29インチ：114.01cm, 32インチ：121.01cm, 40インチ：141.47cm, 44インチ：151.47cm, 56インチ：172.93cm, 65インチ：199.90cm
- トラック幅：20.27cm
- ステーション高さ：12.69cm

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：22.7cm
（ポンプ取り付け用突き出し部を含まず,突き出し部は約40mm）
- 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,ケーブル長さ：約5.5m

システム要項 & 環境

【システム要項】

- OS：Windows 7, 8, 10 (32 and 64 bit)
- CPU：推奨3GHz
- メモリー：最低2GB,推奨4GB
- モニタ：最低17インチ(1024X1024),推奨22インチ(1920X1080)
- ハードディスク：100GB以上の空き
- ネットワーク：Ethernet Port (通常のEthernetポートに加えて、もう1つIntelliTrax用に専用のEthernetポートを追加することを推奨します。)

【環境】

- 電源：100V/240VAC,50-60Hz,4/2A
- 操作温度：+10℃～+35℃
- 操作湿度：0～85% 露付き無し
- 保存温度：-20℃～+50℃

システム拡張

PantonLIVEへの対応可能

また、ColorCertとのシステム化で測定結果からスコアカードの作成までを自動化することが可能です。



IntelliPRESS インテリプレス

印刷機の色調を簡単管理、コストパフォーマンスに優れた最適な印刷機のカラーコントロール

