

chromira

クロミラ/プリンタ シリーズは、光源にLEDを搭載したワイドフォーマット銀塩デジタルプリンタです。5xイメージテクノロジーにより、5xモデルは世界で最も生産性の高いLEDプリンタと認められており、いずれのモデルもDIMA(Digital Imaging Marketing Association)のデジタルプリンタ部門において数々の賞を受賞しています。

最大幅30インチ または50インチ

クロミラ/プリンタには4つのモデルがあります。

5x 50 5倍速 50インチモデル

1x 50 標準速 50インチモデル

5x 30 5倍速 30インチモデル

1x 30 標準速 30インチモデル

印画紙の装填交換は機器を暗室状態で作業しますが、ロールの装填交換作業は約1分で完了できるシンプルな構造です。



ZBE解像度拡張テクノロジーにより、見かけ上425ppi相当の解像度

LEDのピクセル形状や配列をはじめとしたZBE解像度拡張テクノロジーにより、300ppiでありながら見かけ上の解像度は425ppi相当の性能を備えています。



超小型LED温度安定化装置内蔵

LEDは周囲温度により出力が変動しますが、クロミラは外観からは判らないマッチ箱ほどの超小型温度安定化装置をLEDヘッドに搭載しています。機器全体を冷却/加温する必要がないため、メンテナンスフリーで極限までエコな装置です。



シンプルなワークステーションとの一体構造

機器操作ワークステーションを標準装備しており、LED露光装置本体とワークステーション類はシンプルに一体化されています。キャビネットトップカバーを外せば、わずか76cmのドア幅からでも搬入設置可能なので、今まで限られていたスペースでも有効に活用できます。

D社 130 Plus

本体: 2,400 x 2,400
消費電力: 6,000VA
生産性: 45.7m²/h

床面積1m²当りの生産性
7.9m²/m²

O社 5500

本体: 2,356 x 2,050
消費電力: 3,800VA
生産性: 12.9m²/h

床面積1m²当りの生産性
2.67m²/m²

★ ZBE Chromira 5x50

本体: 2,540 x 915
消費電力: **1,000VA**
生産性: 29.0m²/h

床面積1m²当りの生産性
12.5m²/m²

O社 430

本体: 2,240 x 1,630
消費電力: 3,800VA
生産性: 40.0m²/h

床面積1m²当りの生産性
11.0m²/m²

他社製高速レーザープリンタと比べても解像度を犠牲にしない生産性と経済性

クロミラに必要な電力量は一般的な家庭用コンセント程度で十分で、その消費電力は一般的なレーザー方式の数分の一で済みます。ガスレーザーのような熱も発生しませんので過度な冷房装置も不要で経済的です。

また、今までLED方式は光量が弱く生産性が劣ると言われていましたが、クロミラはそれを覆しました。他社との比較では時間当たりの生産性について十分な生産性能を持っており、設置床面積1m²当りの生産性では世界トップのパフォーマンスを誇ります。(クロミラの床面積にはワークステーションも含まれています)

クロミラ/プリンタはこれからのラボに必要とされる小さな巨人です。

一般的な各社のワークフローにも容易に統合

左図のような一般的な各社のワークフローにも容易に統合します。またすべての商用RIPパッケージとの互換性を持ちますので、専用のRIPは不要で、またどのカラーマネージメント・ソフトウェアとも互換性を持ちます。



その他の特徴

- ・ オプションのWork Stream IAとの組み合わせで、一元管理できます。ここでは更なる機能としてパッケージプリント、オーダー管理、生産管理追跡などにも対応しており、これらを統合して生産性を最大限に発揮することができます。
- ・ 倍率、回転、色/濃度変換はプリント中にオンザフライ処理しますので、予め最終画像データを個別に作成しておく必要がありません。
- ・ 1xモデルは5xモデルにアップグレードすることが可能です。

