

Inline Printer **3.8 Inch** IL-168

インラインプリンターカタログ

次世代の生産性、高画質



IL-168

最高級の RIP Softwear。

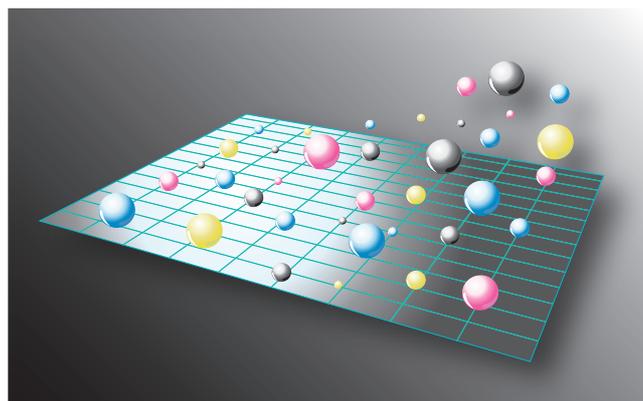


多くのIJプリンタメーカーが採用している Hi-Level x HI-Fidelity の Ergosoft RIP を採用。世界 TOP Level の画像処理技術と直観的なインターフェース高速処理システムにより、ワンランク上のプリントを実現します。



最小 3pl & Variable dot プリント。

最小 3pl のインクドットと Variable Dot を組み合わせ、粒子間が少なく滑らかで豊かな階調を実現します。



Gigabit のデータ転送速度 1000Mbps-T。

PC とプリンタの転送速度は Gigabit (1000Mbps-T) で行なうため高速処理に対応します。



20bit 分解能の高精度サーボモーター。 ステンレスベルトによる高平滑度 & 清掃性。

コンベヤー駆動には、高分解能のサーボモーターを採用することで距離精度を限りなくゼロへ。更に、ステンレスベルトの高い平滑度によりインクドットの着弾性を向上させ、High-Quality なプリントを実現します。

もしコンベヤーベルトにインクが付いてしまっても、簡単に拭き取れて清潔を保てます。



大量の複数データ印刷。

複数データの合計長さが 50m 以内であれば、何個でも同時にプリントが可能。10 cm 長さのデータなら約 500 個の異なるデータを連続でプリント可能です。



普通設定で、速度 34.7m/分 300dpi x 876dpi を実現する 97mmワイドのプリントシステム。

プリント幅は、3.8inch = 97mm のワイドシステムで、解像度は 4 種類を準備。用途に合わせて適した解像度を選択できます。

インク圧力を一定にするサブタンク方式。

ダンパー搭載で、インク圧力の安定とインク内の気泡除去。

サブタンク方式の採用で、プリントヘッドに加わるインク圧力を一定にし、安定したインク吐出性を実現しました。プリントヘッドの上にはダンパーを搭載し、インクの圧力を更に安定させ、インク内の微細な気泡の除去を行ないます。更に、メッシュフィルタで異物除去を行ない、通過したインクがプリントヘッドに送られます。インク内の気泡や異物によるプリントヘッドの詰まり、故障を最小限にできます。

バキューム方式のヘッドクリーニング。

バキューム方式のヘッドクリーニングのため、プリントヘッドへのダメージを最小限にし、ロングライフを実現します。

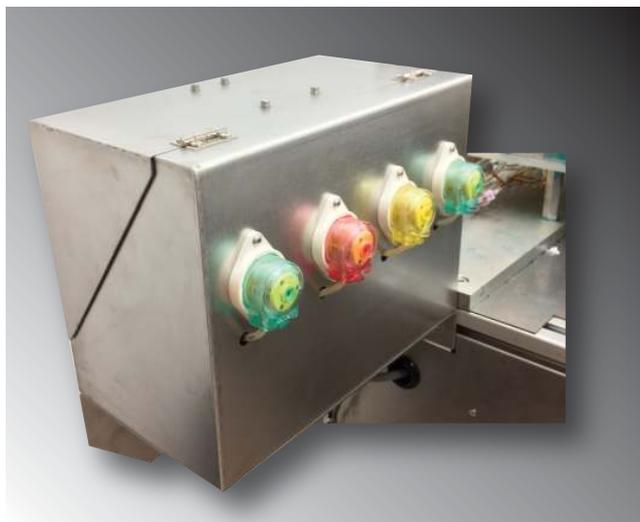
ヘッドユニットの駆動は ±0.01mm精度の 2軸アクチュエーター。

ヘッドユニットは2軸アクチュエーター（X軸/Y軸）でタッチパネル操作。X軸、Y軸（コンベヤー）、Z軸の全てをオートメーション化で、高い操作性を実現しました。



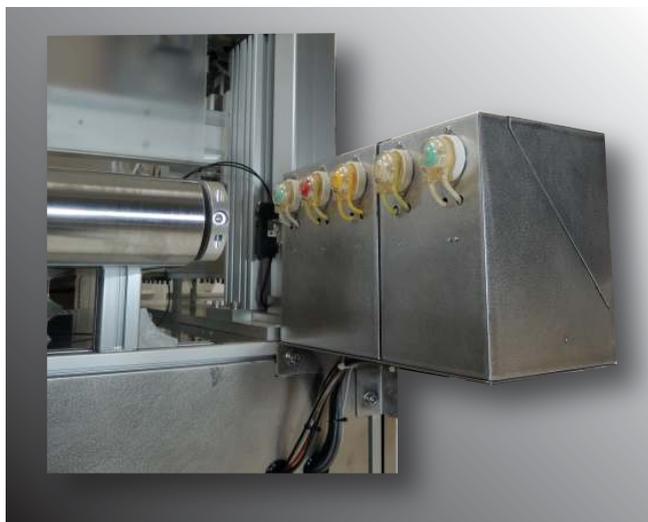
4つのバキュームポンプを搭載。

インクの各色用にバキュームポンプを搭載することで、プリントヘッドのクリーニングが必要な色を選択できます。ヘッドクリーニング時のインクのムダを無くします。また、ノーマルクリーニングで回復しない際のパワフルクリーニング機能も搭載しています。



インクと洗浄液の供給は液送ポンプで自動化。

インクと洗浄液の供給はセンサーで液面を検知し、自動的に液送ポンプで送ります。インクが無くなると、警告が表示されます。



ヘッド乾燥を防ぐ、ヘッドキャップシステム。

プリントしない場合は、プリントヘッドの乾燥を防ぐキャップシステムがあるので、ムダなヘッドクリーニングの必要がなく、生産性の向上とプリントヘッドへのダメージを最小限にします。

Technical Data

印刷方式	ピエゾプリントヘッド
解像度と速度	300 x 438dpi MAX 50.0m/分
	300 x 876dpi MAX 34.7m/分
	300 x 1314dpi MAX 23.1m/分
	300 x 1752dpi MAX 17.3m/分
軸駆動	サーボモータ（X、Y、Z軸）
軸駆動方法	X、Z軸はタッチパネルから動作可能
	Y軸（コンベア）はPCから動作可能
印刷幅	97 mm
ベルト幅	約 150 mm
搬送速度	最大 35 m/分
ベルトタイプ	ステンレススチールベルト（蛇行防止機能付き）
インクセット	4色（天然 or 合成）
	Cyan, Magenta, Yellow, Black
インターフェース	Ethernet
動作環境	使用可能 温度：20℃～30℃
	湿度 45～65%Rh
外形寸法	1430(幅) x 870(奥) x 1430(高) mm