

シングルパス方式のUVインクジェット。
オンデマンド高速印刷で未来を彩る

PJ series



PJ-120A
PJ-250A
PJ-350A

■プリントドラム搭載 コンパクトなシングルパス高速印刷 4色UVインクジェット

プリントドラムを採用、印刷から追い刷りマークセンサー、UV乾燥まで同じドラム上で完結

安定した高速印刷が可能

最大で50メートル/分の高速シングルパス印刷を実現します。

高精度な印刷

印刷部のプリントドラムにより高精度な印刷が実現します。

基材とヘッド間は約0.7mm。安定した着弾精度を保ちます。

印刷ロスが少ない

ほとんどの場合、見当合わせや色合わせが必要ありません。

材料を選ばず安定した印刷

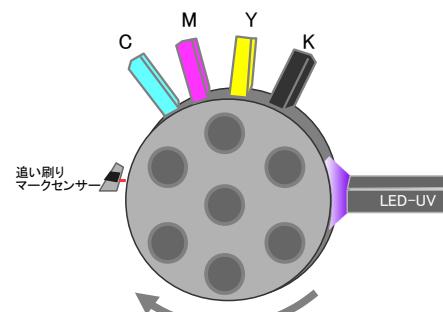
プリントドラム上で印刷からUV乾燥まで行うため、

熱で変形しやすいフィルムにも対応できます。

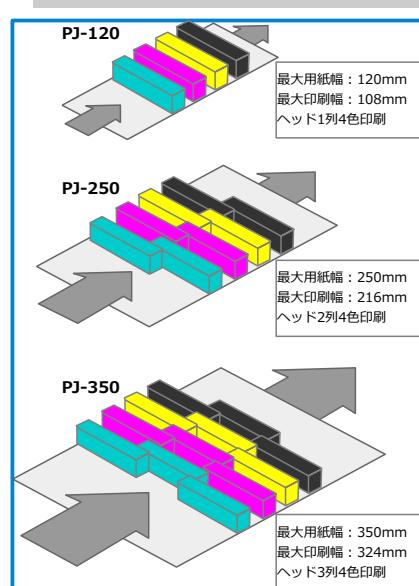
様々な厚みの用紙に対応

基材伸縮の影響を受けずに印刷が可能です。

用紙厚0.04mm～1mmに対応



Kyocera製600dpiプリントヘッドで高品質な印刷を実現。ヘッドを連ねることで広幅印刷にも対応



シングルパスで高品質な印刷を実現

Kyocera製600dpi x 600dpiヘッドはシングルパス方式で印刷速度を下げずに高品質な印刷が可能です。

ヘッドの印刷幅サイズは108mm (4.25inch)

1つのヘッドで108ミリ (4.25インチ) 幅の長尺印刷が可能です。

少ないヘッド数でより広い印刷が出来ることでメンテナンスの機会を減らし濃度差が少ない安定した印刷ができます。

印刷幅のカスタマイズが可能

ヘッドを連ねることで最大6列まで設定出来ます。

最小108mmから648mm幅の広幅印刷に対応可能です。

多様なメディアで高品質な印刷

UVインクを使用しているため、インクジェット専用紙を使う必要がなく、紙、PET、蒸着、PVC、PP、ユボ、合成紙などで高品質な印刷が可能です。

メンテナンス頻度が少なく、耐光性が高い

UVインクを使用しているため、ヘッド乾燥リスクが低く耐光性が高いです。

直感的な操作とメンテナンスのしやすさ

ヘッドフレームが用紙から250mm程度上昇し、

メンテナンスが容易です。印刷中以外は搬送機側で

自由に紙送りや紙戻しができ、直感的な操作が可能です。



ラベル印刷に必要なあらゆるプロセスを効率化。自社開発のRIP変換、印刷制御アプリを付属
さまざまなインク液滴サイズ

インク液滴のサイズは、デザインに応じて自動選択されます。

専用RIPソフトによるプロファイル設定とインク着弾精度により
製品の色合わせが容易になりました。

インク液滴サイズを変更できるため、シャープで高画質な画像から
厚盛なペタ印刷まで実現できます。

幅広いコードに対応した可変印刷設定

ナンバリング・バーコード・CSVテキスト・QRやDataMatrix等の
2次元コードを設定し動的に印刷物に追加します。

省エネ高出力の水冷式LED-UVを採用

水冷高出力UVで即時硬化されます。ダクトやファンも不要で静音性が高いです。

迅速な印刷開始

基材のセット後、ジョブ印刷機能で瞬時に印刷を開始できます。

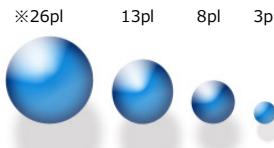
直感的な操作と高い生産性

印刷ジョブや印刷履歴から以前の印刷設定を即座に読み出し可能です。

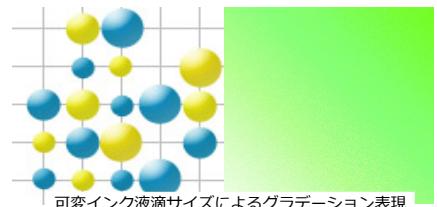
簡易的な操作で高品質な色再現がいつでも行えます。

ライセンス更新不要

付属の印刷制御RIPソフトは追加費用なしで長く使用できます。



※26plは600x1200dpiモード時のみ使用可

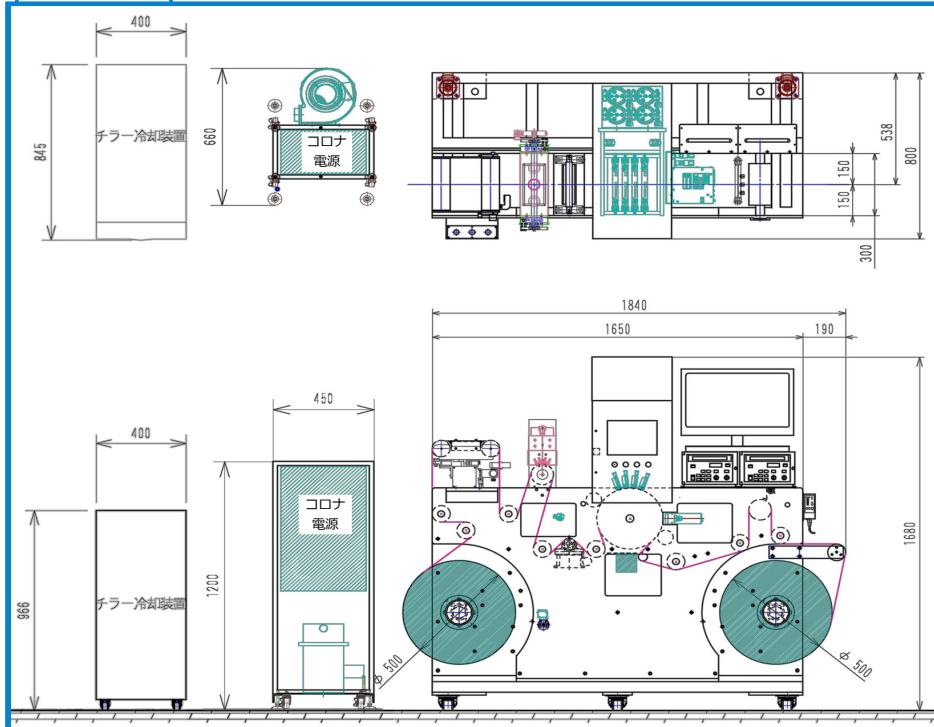


可変インク液滴サイズによるグラデーション表現



印刷レイアウト、可変設定をRIP処理するPJ専用印刷ソフトが付属

PJ-120外観寸法



本硬化用LED-UV



ヘッドフレームが大きく上昇。セッティングが容易に

型番	PJ-120A	PJ-250A	PJ-350A
本体寸法 (コロナ処理、チラー含めず)	W1840 x D800mm x H1680mm	W2500mm x D1100mm x H1900mm	W2500mm x D1200mm x H1900mm
印刷方式	シングルバス方式インクジェット		
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド		
印刷解像度	600dpi x 600dpi , 600dpi x 1200dpi		
搬送方式	ロールtoロール		
インクタイプ	UV硬化インク		
乾燥装置	LED-UV照射機		
最大印刷速度	50m/min (1200dpiモード:25m/min)		
有効印刷サイズ	108mm x 2700mm	216mm x 2700mm	324mm x 2700mm
最大ロール幅サイズ	120mm	250mm	350mm
最小ロール幅サイズ		30mm	
最大ロールサイズ		直径600mm	
印刷対応メディア	紙系：上質紙 アート・コート紙 クロス紙 ホイル紙 フィルム系：PET 蒸着 PVC(塩ビ) 合成紙 PP		
材料厚	0.04mm~1.0mm		
ロール軸径	3inch		
対応可能バーコード (追加、可変印刷可能)	標準対応：JANコード ITF CODE128 CODE39 NW-7 DataMatrix QRコード(Regular、Micro) オプション対応：GS1-128 GS1-Databar GS1-DataMatrix PDF-417		
電源仕様	三相AC200V 12kW	三相AC200V 17kW	三相AC200V 28kW
オプション	コロナ処理機 色間LED-UV(ビンキュアシステム) 白印刷ユニット シートカッター スリッター 画像検査装置 枚葉搬送方式		

2024年12月現在