



2017年11月21日

桂川電機株式会社

A0サイズ対応、高速普通紙 LED カラープリンター 「KIP 900 シリーズ」発売

桂川電機株式会社（本社：東京都大田区下丸子 4-21-1、社長：渡邊正禮）は、新世代大判プロダクションカラープリンター、**KIP 900** シリーズを 2017 年 12 月 1 日より発売します。

ドライトナーLED 乾式静電方式の A0 サイズ対応、高速カラープリンター「**KIP 970**」および KIP スキャナーを組み合わせた複合機システム「**KIP 980**」「**KIP 990**」の 3 モデルを発売します。

最新の高速カラープリントエンジン（水平タンデム配置、中間ベルト転写方式）を採用し、完全自動カラーレジストレーションを可能にしました。大判ドキュメントの出力業務の効率化と印刷品質の向上を実現しました。

また、全てのモデルにおいて専用オートスタッカーを標準装備し、異なるサイズも綺麗に積み重ねてスタッキングできます。大判プリンターの開発で長年培ったノウハウにより、より安価に、より安定した製品を提供します。



- **KIP 900** シリーズの印刷速度は、カラープリント 535 m²/時（A1 サイズ 15 枚/分、A0 サイズ 8 枚/分）、白黒プリント（A1 サイズ 19 枚/分、A0 サイズ 10 枚/分）の印刷速度をすべての印字品質モードで実現しており、印刷品質モードによってはラインヘッド搭載の高速インクジェットプリンターを大きく凌駕します。この印刷速度は、印字内容、品質モードに依らずすべての印刷において高速印刷を提供します。
- **KIP 900** シリーズは、現像プロセスを水平にタンデム配置。CMYK の各トナーを転写ベルトに一次転写の後、メディアへ二次転写を行います。この方式を採用したことで、用紙へのレジストレーションの誤差を抑えプリント品質、およびカラーの再現性を共に大幅に向上しました。また、様々なメディアへの印刷対応力を強化しました。

■ KIP 970

最新の高速印刷テクノロジーによるカラーおよび白黒プリント業務を最適化。オプションの折機なども充実していて、エンジニアリング分野でも使用できる高速フルカラープリンター。図面用途や、多くのメディアを使用する場所で威力を発揮します。



■ KIP 980

KIP 970 プリンターに KIP 720 CIS カラー scanner を組み合わせた複合機システム。オペレーションパネルだけでなく、PC を利用して精細なコピー・スキャンを可能にします。



■ KIP 990

KIP 970 プリンターに、KIP 2300 CCD カラー scanner を組み合わせた KIP 900 シリーズの最上位複合機システム。CCD 方式の scanner を利用して、より精細にスキャン・コピーを実現します。



KIP 900 シリーズ主な仕様

■プリンター部・本体

モデル名	KIP 970	KIP 980 ¹	KIP 990 ²
カテゴリー	プリンター	セパレート型複合機	
記録方式	LED 静電転写方式		
現像方式	乾式非磁性一成分現像方式 (HDP Plus)		
印字解像度	600dpi×2400dpi 相当		
トナー	C,M,Y,K 4色 ドライトナー (耐水・耐UV)		
用途	CAD, GIS マップ, POP, ビジネスグラフィック, 簡易ポスター, 青焼き代替		
印字速度	カラー : A1 横 15 枚/分、A0 8 枚/分、白黒 : A1 横 19 枚/分、A0 10 枚/分		
給紙幅	297mm~914mm		
印字長	210mm~6,000mm (最大 64,000mm ³)		
対応フォーマット	HP/GL, GL/2, RTL, Jpeg, TIFF 他 (PDF はオプション)		
ドライバー	Windows 7/8.1/10 各 32/64bit 対応 / AutoCAD HDI ⁴		
ソフトウェア	KIP Image Pro / KIP PrintPro.net / Accounting Center ⁵ / Cost Center ⁵		
給紙方式	4 本ロール紙自動給紙 + 手差し給紙		
最大消費電力	3.2kW		
省電力モード	4W 以下		
電源	AC200V (単相), 16A, 50/60Hz x 2 口使用		
ウォームアップ	6 分以下 (摂氏 23 度 / 60%, 定格電圧時)		
寸法 (W)	1,500mm	1970mm ⁶	1970mm ⁶
寸法 (D)	1,080mm	1,080mm ⁶	1,080mm ⁶
寸法 (H)	1,220mm	1,220mm	1,220mm
質量	550kg	6	6

■スキャナー部

モデル名	KIP 970	KIP 980	KIP 990
スキャナタイプ	-	CIS	CCD
読取解像度	-	600dpi	600dpi
走査方式	-	原稿移動方式	原稿移動方式
標準小売価格	¥5,382,000	¥6,382,000	¥7,382,000

¹ KIP 970 と KIP 720 のセットモデル。

² KIP 970 と KIP 2300 のセットモデル。

³ 使用するアプリケーションやメディアにより長尺印刷については、最大長まで印刷できない場合があります。

⁴ AutoCAD 2013 以降に対応します。

⁵ 別途 KIP Accounting & Cost Center オプションが必要です。

⁶ 組み合わせ製品のため、構成により変化します。

主なオプション

製品名	標準小売価格	備考
Connection KIT	¥110,000	他システムから印刷するときに必要な印刷用ソフトウェア接続ライセンス
PDF/PS プリント 900	¥320,000	PDF および PostScript データをダイレクト印字するオプションライセンス。 1 : KIP ImagePro/ KIP PrintPro.net で PDF ダイレクト印刷が可能。 2 : プリンタードライバーの PS モードを使用可能。
KIP Accounting & Cost Center	¥80,000	各種のコストを計算する Windows アプリケーションです。トナー消費量・各種のアカウントごとの印刷量などが分かります。用紙コスト・保守カウントコスト等を入力することで、実際の印刷費用が明確になるソフトウェアです。
KIPFOLD 2800	¥3,460,000	連動折り機です。A4 仕上げ出力を可能にします。別途運搬費用が必要です。

※Windows アプリケーションは、Windows 7 , 8/8.1 , 10 に対応しております。

<おもな特長>

- 最先端のテクノロジーを駆使して、用紙幅 914mm の用紙に最大 64m*の印刷を実現しています。
(幅広メディアでの長尺対応) *連携するアプリケーション、使用環境・メディア・条件により制限される場合があります。
- トナー方式を採用しており一般的な普通紙にプリントできるので、ランニングコストの面で非常に優位(低コスト)になります。またこの方式での特徴である耐 UV 性、耐水性にも大変優れています。
- 少量多品種のプリントはコスト高になりがちですが、**KIP 900 シリーズ**では、このようなニーズにも低コストで対応可能です。
- ロール紙 4 本を同時セットできることで、様々なサイズのプリントに対して、適切な方向に回転させ、用紙の無駄が最も少ない方法で印刷を自動制御します。無駄紙を極力排除して印刷します。
- 市場ニーズとして注目されているオンデマンド印刷、あるいはバリアブル印刷への対応が容易にできるよう設計することで、様々な大判カラープリントの問題解決に 1 台で何役にも相当する「付加価値」を提供します。
- 専用オートスタッカーを標準装備することで、異なるサイズのプリントも綺麗に大容量でスタッキングすることができ、生産性を向上するとともに作業へのスタンを軽減します。
- System K 2.0 はカラーマネージメント機能に対応し、カラーCAD、カラーグラフィックプリントでの色再現性を向上しました。
- KIP ImagePro は様々なファイルフォーマットをドラッグ・アンド・ドロップで一括出力設定ができます。ファイル単位に拡大/縮小、印刷枚数、用紙種類などを細かく設定するとともに、最適なカラー出力を行うための様々な機能を搭載しています。詳細表示が可能なビューアーを搭載しています。
- ユーザー毎にプリント・スキャン・コピーなどの各機能設定が可能でコスト管理も可能なロールベース対応のアカウント管理機能をオプションで用意しています。



専用オートスタッカー

<KIP 900 シリーズおもなユーザーターゲット>

■CAD / MAP / GIS

- ・ シャープで正確な描画で地図、GIS（地理情報システム）等のアプリケーションに幅広く対応できます。
- ・ 学術調査データ、都市計画図、測量図、技術図面、などを高速かつ精細で正確にプリントします。
- ・ 細密な描線が要求されるCAD 図面や色鮮やかな建築パースなどのプリント、コピー、スキャン機能を提供します。
- ・ 回路・電気配線等の色分けを要する図面や地図、配管図への利用に最適です。
- ・ 上下水道、プラント工事図面など水濡れや油汚れに強い防水紙へのプリントができます。
- ・ 鉛筆、蛍光ペンによる追記も可能です。
- ・ 製本にも適したプリントを提供します。

■POP POSTER / ビジネスグラフィック

- ・ フェア、展示会、スーパー等のPOP ポスターなどの大判サイズの掲示物出力に最適です。
- ・ 耐水性・耐UV性に優れたトナーを採用しており長期間の掲示に対応できます。
- ・ 高速プリントで翌日の掲示にも、大量プリントにも対応できます。
- ・ 水に濡れてもにじむことなく、臭気もないため生鮮食品等の売り場での掲示にも適しています。（インク方式ではないので撥水加工したメディアへの印刷も可能です。）
- ・ 耐水性の有機メディアへの印刷も可能です。屋外掲示で、直射日光が当たる場所への掲示を可能にします。

■青焼き代替

- ・ 青モードへの切り替え機能を標準搭載。モノクロプリントモードで青色（シアン）のみのプリントを可能にしました。

<製品販売情報>

- | | |
|----------|--------------|
| ■発 売 日 | 2017年12月1日 |
| ■出 荷 開 始 | 2018年1月下旬予定 |
| ■販 売 目 標 | 50台/年間（日本市場） |