

Specifications

J-throne 29 (29-inch Sheetfed UV Inkjet Digital Printing Press)仕様		
形 式	J-throne 29	
インク	UV インク (LED UV)	
色 数	4 (CMYK)	
解像度	dpi	1,200 × 600
最高印刷速度	sph	片面印刷時：6,000 両面印刷時：3,000
最大紙寸法	mm	585 × 750
最大印刷寸法	mm	片面印刷時：575 × 735 両面印刷時：575 × 730
紙厚寸法	mm	片面印刷時：0.06 - 0.6 両面印刷時：0.06 - 0.45
装置寸法	mm	W 3,348 × L 5,902 × H 2,367
機械質量	kg	8,700

※ 機械寸法、機械質量は、付帯機器を除きます。
※ 仕様により性能・数値が変動することがあります。また、改良のため仕様数値など変更する場合があります。

●ご注意●

当社は、本カタログに記載した製品について、信頼性、機能、または設計を改善するために予告なく変更を加える権限を保有しています。当社は、ここに記載した製品、及び当社規定の安全上及びその他の注意事項に記載された以外の使用に起因するいかなる責務を負うものではありません。本カタログに記載してある技術情報は、製品の代表的動作を説明するもので、その使用に際して当社及び第三者の所有するあらゆる権利に対する保証または、実施権の許諾を行うものではありません。当カタログ掲載の写真には、一部特別仕様が含まれています。また、仕様の数値は、2026年2月現在のものです、改良のため写真ともども後日変更する場合があります。



Pinnacle of Performance

デジタル印刷機の最高峰

印刷はよりスマートに、オペレーションはより簡単に。

近年、印刷コストの高騰が利益を圧迫する中、印刷現場には柔軟かつ高精度な対応力が求められています。さらに、オペレーターの人材確保が難しくなり、安定した生産体制の維持が不可欠です。

「J-throne 29」は、KOMORI が長年にわたり培ってきたオフセット印刷の技術と、最新のUV インクジェット技術を融合させた、B2 枚葉UV インクジェットデジタル印刷機です。クラス最速となる片面6,000sph / 両面3,000sph の印刷速度に加え、高精度な用紙搬送によって、安定した生産性と高い投資収益率（ROI）を実現。極小ロットから大ロットまで柔軟に対応できるジョブ処理能力や、短納期対応力により、変化の激しい市場ニーズにも的確に応えます。操作性にも優れ、経験の浅いオペレーターでも短期間のトレーニングで安定した運用が可能です。環境面では、省電力・省廃棄物・省スペース設計により、環境負荷の低減に貢献します。

J-throne 29 は、お客様の印刷ビジネスを次のステージへと導く、革新的なソリューションです。

二次元コードより、製品紹介サイトをご覧ください。



1
圧倒的な
印刷速度

2
シンプルな
操作性

3
環境に配慮
した設計

J-throne 29

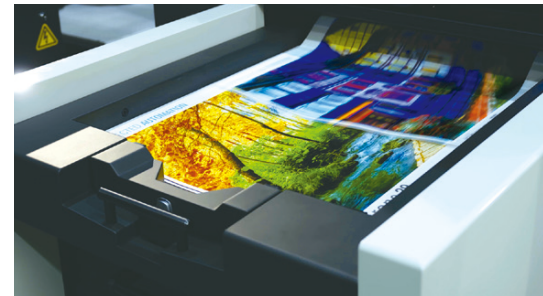
High Productivity

片面印刷6,000sph、両面印刷3,000sphの圧倒的な印刷速度

クラス最速の安定した生産力

オフセット印刷機開発のノウハウを凝縮した用紙搬送システムで、高速で安定した印刷が可能。片面/両面印刷ともに圧倒的な生産性を実現します。また、新開発の画像形成技術*を投入し1枚目から安定した印刷が可能です。

*DFE (Digital Front End)、画像処理、プリントヘッド、LED UVインクの組合せによる技術

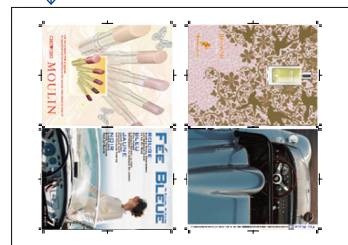


29+ サイズ用紙対応

最大29+サイズ (585×750mm) の用紙に対応し、US レターサイズをはじめとした多様なジョブの面付けを効率化し収益性を向上します。

J-throne29対応の29+サイズ : 585×750mm

一般的な29+サイズ : 530×750mm



US レターサイズ(8.5×11 インチ)の面付け例

中〜大ロットファイルの印刷も効率よく生産

1ファイル片面印刷あたり数千枚のフルバリアブル印刷など、極少ロットのみならず中〜大ロット印刷においても高い生産性を実現します。月間で片面印刷あたり150万枚を超えるジョブ量にも対応可能なシンプルで信頼性の高い機械構成です。

Simple Operation and Easy Maintenance

誰でもすぐに使える操作性とイージーメンテナンスで人材不足の課題を解決

使いやすいタッチパネル操作

すべての印刷工程* をタッチパネル操作で完結。複雑な操作がなく短期間でオペレーションスキルの習得が可能です。近年課題となっているオペレーターの人材確保においても強みを発揮します。

* 給紙時と印刷完了後の用紙の取り回しを除く



イージーメンテナンス

シンプルな機械構成で、メンテナンスの項目や、実行時のタッチポイントが少ないためオペレーターの作業負担が低減します。

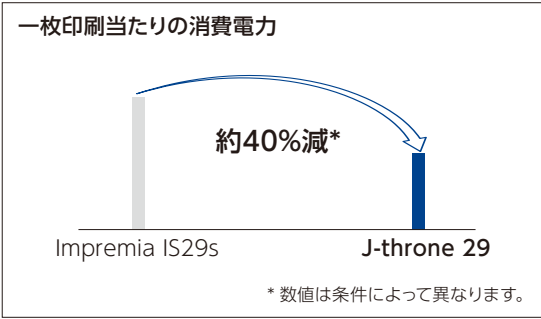
LED UV インク採用により、インクの乾燥によるインクジェットヘッドのノズルつまりなどが発生しにくく、水性インクジェットに必要な特別なヘッドのメンテナンス作業が不要です。



Sustainability and Space saving

省電力・省廃棄物・省スペースで、持続可能な社会の実現に貢献

省エネルギー設計で電力量削減
新規開発した独自のインクを採用しているため、短時間での立ち上げや印刷準備が可能で、エネルギー消費を最小限に抑えつつ高い生産性を実現します。



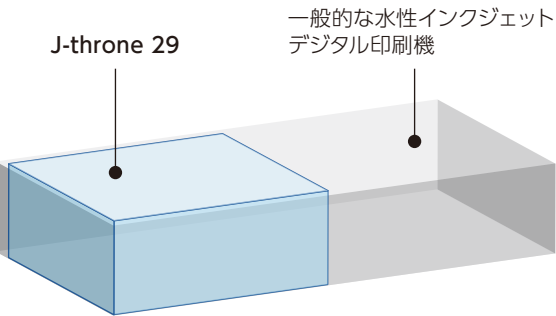
印刷資材の使用量削減で省廃棄物に貢献
必要な消耗材はインク、ヘッド洗浄布のみ。プリコート液、ヘッド洗浄液、ヘッド保存液などは不要で環境負荷の低減に寄与します。消耗材の管理工数とランニングコストを大きく削減します。

必要な消耗材	
J-throne 29	水性インクジェットデジタル印刷機
インク	インク
ヘッド洗浄布	プリコート液
-	ヘッド洗浄布
-	ヘッド洗浄液
-	ヘッド保存液

排気熱とVOC 排出を削減
水性インクジェットと異なり排気ダクトが不要です。環境負荷低減とともに設備費用も削減します。また、環境負荷の原因となる化学物質であるVOC (揮発性有機化合物) の排出を抑えることも可能です。

刷り出し損紙ゼロ
刷り出し1枚目から安定した印刷品質で出力可能です。試刷り調整、本刷りにおける刷り出し損紙ゼロで印刷用紙のコスト削減に貢献します。

コンパクトな機械で省スペース
大きな乾燥装置が不要なため一般的な水性インクジェットデジタル印刷機と比べて設置面積を大幅に削減します。



在庫レスで保管スペース削減
印刷物のデザイン変更に柔軟に対応でき、また極小ロットから短納期で生産可能です。そのため、過剰な在庫をストックしておく必要がなく、保管スペースの有効活用ができます。

J-throne 29

最高印刷速度
(sph)

6,000

最大紙サイズ(mm) 585×750

紙厚*(mm) 0.06–0.6

*両面印刷時 : 0.06–0.45



J-throne 29

High Added Value

プレコーティングなしで多様な原反に対応
高付加価値印刷を見据えたマシン

J-throne 29 は独自のLED UV インクを用いているため、用紙への下処理やコーティングが不要で幅広い原反への印刷が可能です。紙以外にも、フィルム、合成紙など、さまざまな原反に直接印刷できます*。極小ロットから大ロットまで、幅広いジョブにおいて安定したパフォーマンスを発揮し、また、パーソナライズなど高付加価値印刷への柔軟な製品展開が可能です。

・紙厚寸法

片面印刷:0.06mm～0.6mm、両面印刷:0.06mm～0.45mm。商業印刷からパッケージ印刷まで対応。

・最大紙寸法

585x750mm、US レターサイズ6面付けが可能。

* 原反により、事前に評価テストが必要な場合があります。



パッケージ

小ロットやバリエアブルデザインのパッケージに最適。
特色やパッケージの試作制作にも適しています。



ポスター

広色域で目を惹くあざやかなポスター、またバックライトフィルムにも印刷可能。1枚目から本紙が生産できるため、損紙削減にも効果的。



カード

耐久性の必要なメンバーズカード、ポイントカードなどに最適です。



本・カレンダー

小説やマンガ、文集などの表紙で需要のある色紙や凹凸のあるエンボス紙にもしっかりと印刷可能。本文は、丁合が不要で作業工数が削減できます。



DM

フルバリエアブルはもちろん、宛名など一部分のみを可変させた印刷の大量出力が効率的に行えます。



写真集

1冊からでも作成可能。広色域なため、人物や風景など、モニターと遜色のない色を再現。



シール・タックラベル

タック紙や合成紙、和紙などの特殊原反にも印刷可能*です。

* 事前に評価テストが必要な場合があります。



チケット・クーポン

ナンバリングや二次元コードの印刷が可能。

J-throne 29

Quality

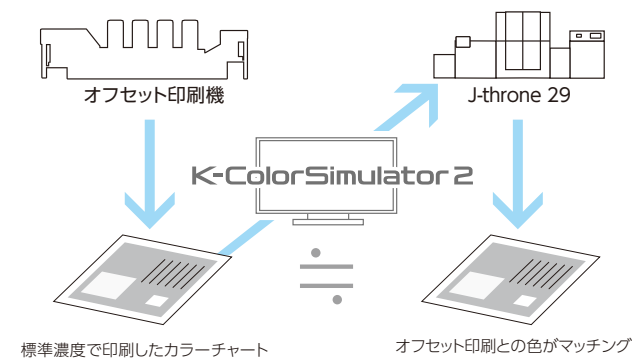
オフセット印刷機と同じ用紙搬送による両面ワンパス印刷と高精度な見当精度

J-throne 29 は、オフセット印刷機で培った技術を搭載した反転機構を採用。一度に両面印刷を行う“ワンパス印刷”においても、用紙の見当ズレを最小限に抑え、高い見当精度を実現します。KOMORI ならではの用紙搬送技術力が印刷品質を支えます。



Color Matching

オフセットとのカラーマッチング



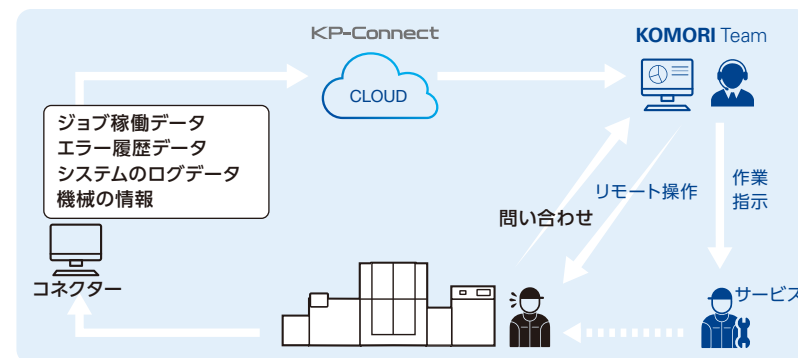
K-ColorSimulator2

簡単操作でオフセットとのカラーマッチングを実現。オフセットと同じ用紙に印刷可能で、校正紙印刷や、納品後の小ロット増刷にも対応できます。

Service

KP-Connectのリモートサポート

印刷工場の全工程の予定・進捗・実績の統合管理を実現するKOMORI のソフトウェアKP-Connect では、印刷機の稼働データだけでなく、システムのログデータや機械情報もリアルタイムに取得します。何か機械に異常が発生した場合に、これらのデータを調査解析することで、素早い復旧が可能になり、ダウンタイムを最小限にする事が出来ます。



* オプション内容を含む場合があります。営業にお問い合わせください。

J-throne 29

Features

オフセットを熟知したKOMORIだからできた、究極のデジタル印刷機

高品質・高生産性を実現する機械構成・内部機構

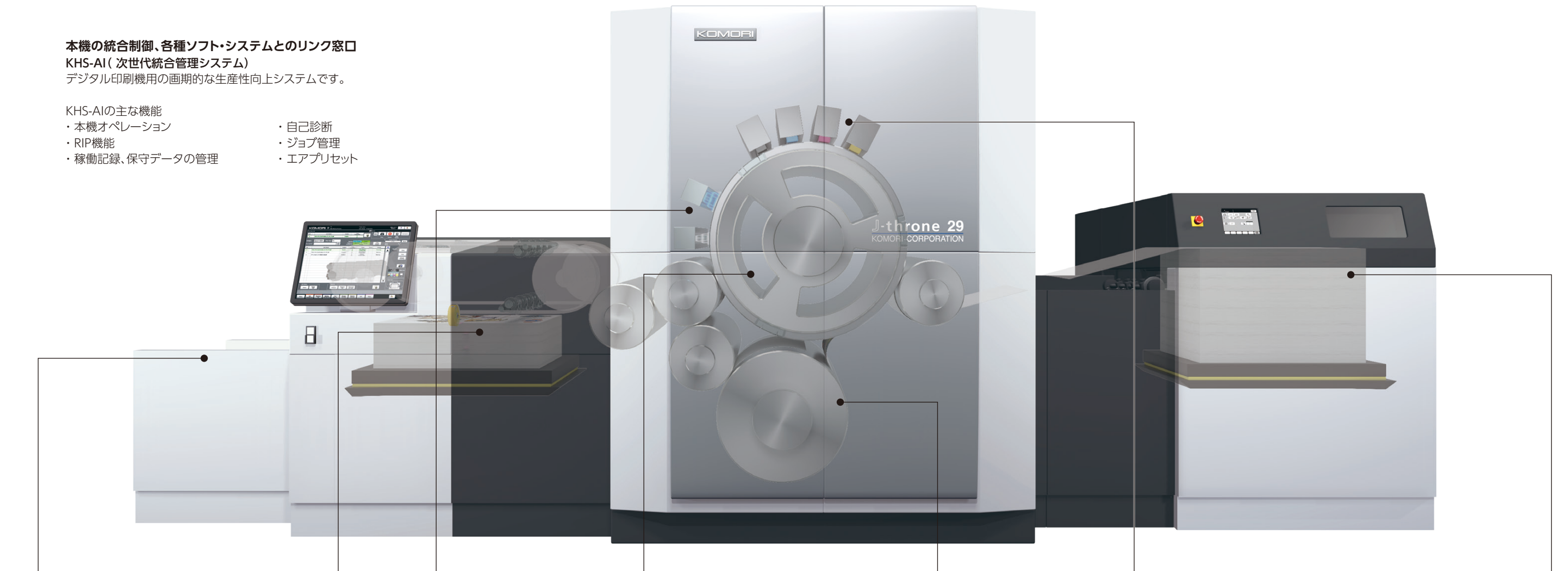
二次元コードより、機能紹介動画をご覧ください。



本機の統合制御、各種ソフト・システムとのリンク窓口
KHS-AI (次世代統合管理システム)
デジタル印刷機用の画期的な生産性向上システムです。

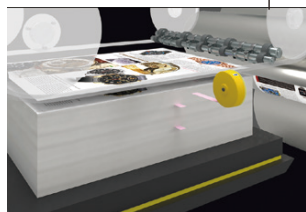
KHS-AIの主な機能

- ・本機オペレーション
- ・自己診断
- ・RIP機能
- ・ジョブ管理
- ・稼働記録、保守データの管理
- ・エアプリセット



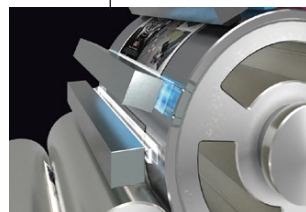
小ロットで効果を発揮 サンプリングトレイ

排紙部は最大積載量(高さ)647mmの排紙が可能。メインで使用するデリバリーパイルと、専用のサンプリングトレイを搭載。



多品種・小ロットのジョブ管理に最適

テープインサーター*
任意の枚数間隔ごとにテープを挿入できるシステム。多品種・小ロットのジョブ管理をスムーズにし、生産効率をアップします。



安定品質での印刷を提供

LED UV、インラインセンサー
LED UV ランプ/インクにより速乾、瞬時に後加工が可能で短納期対応を実現。インラインセンサーによるノズル欠の補正で、安定品質での印刷を提供。



高精度、安定した用紙搬送

三倍胴
爪搬送と用紙をエアで吸着させることにより、高精度な印刷品質を実現。



高い表裏見当精度 反転機構

オフセット印刷機と同じ用紙搬送システムを採用しているため、オフセットに迫る高い表裏見当精度を実現。



鮮やかな色の再現

インクジェットヘッド、LED UV インク
信頼性の高いプリントヘッドと新開発のLED UV インクで安定した印刷を行います。プロセス4色ながら、鮮やかな色再現性が可能。また、LED UV インクのためプリコートや専用紙が不要で幅広い原反に対応。



幅広い紙厚への対応 フィーダー

最大積載量(高さ)900mmの大量給紙。オフセットと同様のサッカーボックス、フィーダーボード、前当、横針を搭載。薄紙から厚紙まで、連続印刷での安定性を実現。スキッド紙に対応したフィーダー*により、オペレーターの紙積み作業負荷を大きく低減します。

* オプション