

Specifications

LITHRONE GX40RP advance (菊全判多色両面オフセット枚葉印刷機) 仕様								
形式	薄紙ハイスピード仕様		薄紙標準仕様		厚紙仕様			
	GLX-840RP-A	GLX-1040RP-A	GLX-840RP-A	GLX-1040RP-A	GLX-740RP-A+C	GLX-840RP-A+C		
色数	4×4	5×5	4×4	5×5	6×1	6×2		
最高印刷速度	sph	18,000		16,500				
最大紙寸法	mm	750×1,050						
最小紙寸法	mm	360×520						
最大印刷寸法	mm	710×1,020 (740×1,040 特別仕様)						
紙厚寸法	mm	0.04~0.5				0.2~0.8		
版寸法	mm	800×1,030 (811×1,055 特別仕様)						
プランケット寸法	mm	935×1,060 (920×1,040 特別仕様アルミバー含む)						
フィーダー積載量 (高さ)	mm	1,850						
デリバリー積載量 (高さ)	mm	1,400						
機械寸法	全長 (L)*1	mm	20,514	22,870	20,514	22,870	22,241	23,419
	全幅 (W)	mm	4,426 (5,620 プロアーキャビネット含む)					
	高さ (H)	mm	3,264					

LITHRONE GX44RP advance (四六全判多色両面オフセット枚葉印刷機) 仕様								
形式	薄紙仕様			厚紙仕様				
	GLX-844RP-A	GLX-1044RP-A	GLX-744RP-A+C	GLX-844RP-A+C	GLX-944RP-A+C	GLX-1044RP-A+C		
色数	4×4	5×5	6×1, 5×2	7×1, 6×2	7×2	8×2		
最高印刷速度	sph	15,000	13,000	15,000		14,000	13,000	
最大紙寸法	mm	820×1,130 (840×1,150 特別仕様)						
最小紙寸法	mm	460×620						
最大印刷寸法	mm	810×1,120 (820×1,140 特別仕様)						
紙厚寸法	mm	0.04~0.5		0.2~0.8				
版寸法	mm	900×1,130 (900×1,150 特別仕様)						
プランケット寸法	mm	1,050×1,160						
フィーダー積載量 (高さ)	mm	1,850						
デリバリー積載量 (高さ)	mm	1,250						
機械寸法	全長 (L)*1	mm	22,787	25,457	25,200	26,535	27,870	29,205
	全幅 (W)	mm	5,036 (6,625 プロアーキャビネット含む)					
	高さ (H)	mm	3,334					

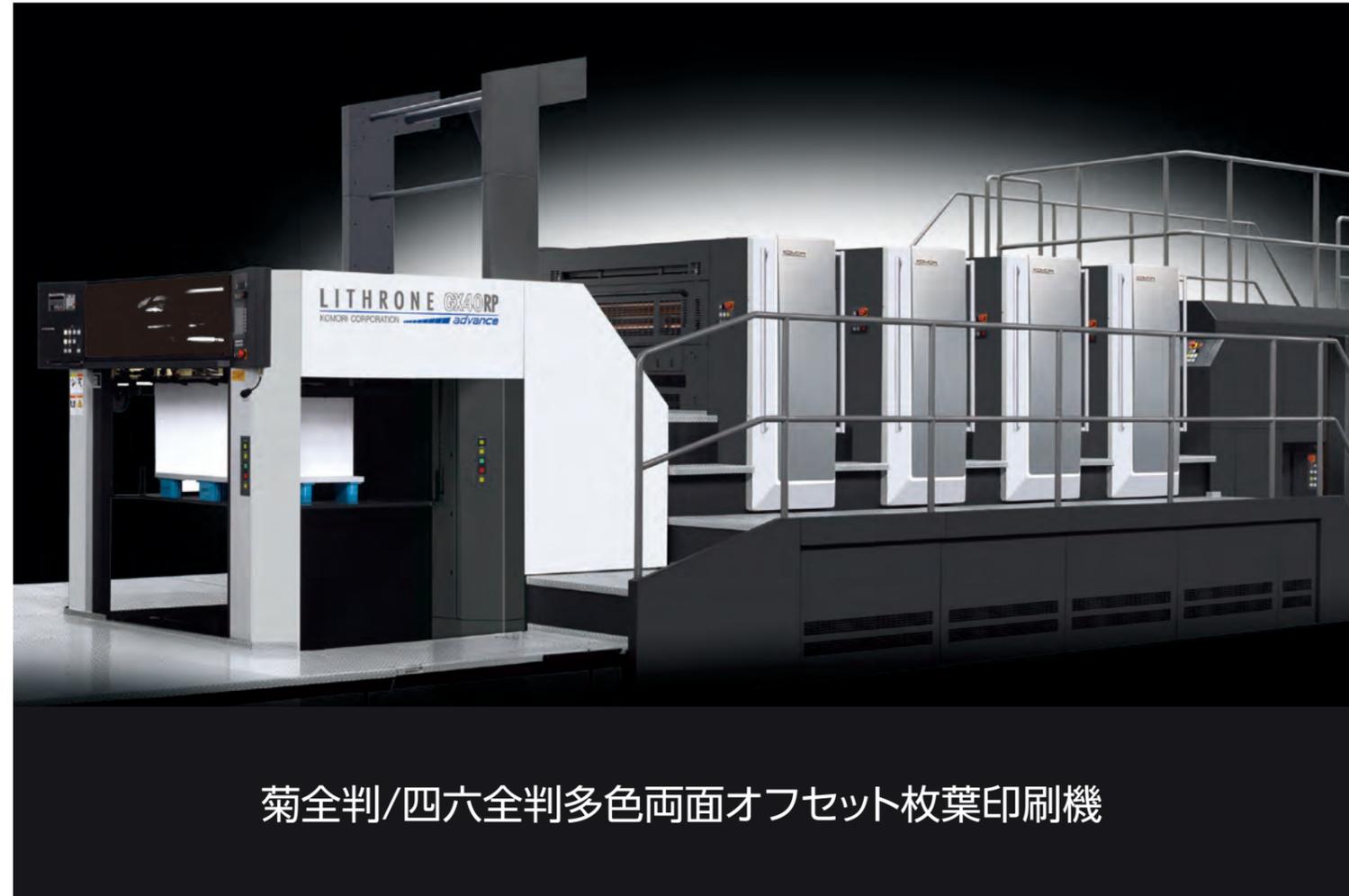
*1 機械全長は、フィーダー/デリバリー部ステップおよびオペレーションスタンドを含みます。
 また、ダブルコーター、DU、自動ノンストップフィーダー、ダブルデリバリーなどのオプションを選択された場合、寸法が異なります。
 *上記仕様は、H-UV・H-UV L (LED)・UV のいずれかの場合です。
 *厚紙仕様機の機械全長は、コーター+延長デリバリーを含みます。
 *最高印刷速度は選択仕様や印刷条件によって変わります。
 *仕様により性能・数値が変動することがあります。また改良のため仕様数値など変更する場合があります。

●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利を保有しています。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、2025年3月現在のものです。改良のため写真とともども後日変更する場合があります。

LITHRONE GX40RP advance EX Edition

LITHRONE GX44RP advance EX Edition



菊全判/四六全判多色両面オフセット枚葉印刷機

LITHRONE GX40RP
advance EX Edition

LITHRONE GX44RP
advance EX Edition

両面専用に特化し薄紙から厚紙・パッケージ印刷まで
圧倒的な生産性を実現

世界最高クラスのROI^{*1}を提供する「LITHRONE GX40RP/GX44RP advance」

*1 投資収益率 (Return on Investment)

- 用紙反転のない両面ワンパスの機械構成による安定した紙搬送で、高品質・高生産を実現
- 片喰え方式により紙尻に余白を必要としないため、面付効率を最適化し用紙コストを削減
- ①フィーダー・デリバリー、②給水装置コモリマチック、③オペレーティングシステムを強化。高速生産、メイクレディ時間の短縮、損紙の低減を推し進め、世界最高クラスのROIを提供
- KP-Connect Proでプリプレス、プレス、ポストプレスをつなぐことで生産工程全体を最適化し、生産性を極大化するスマートファクトリーを実現
- オペレーションスタンドのインフォメーション画面を刷新。オペレーターをより強かにサポートし、作業効率向上
- 環境に優しい3つの機能^{*2}により、電力削減や損紙低減を叶え、温室効果ガス (GHG) の排出量を削減する環境配慮型のオフセット印刷機

*2 スマートインキングフロー、DC プロアー、e-ミスト

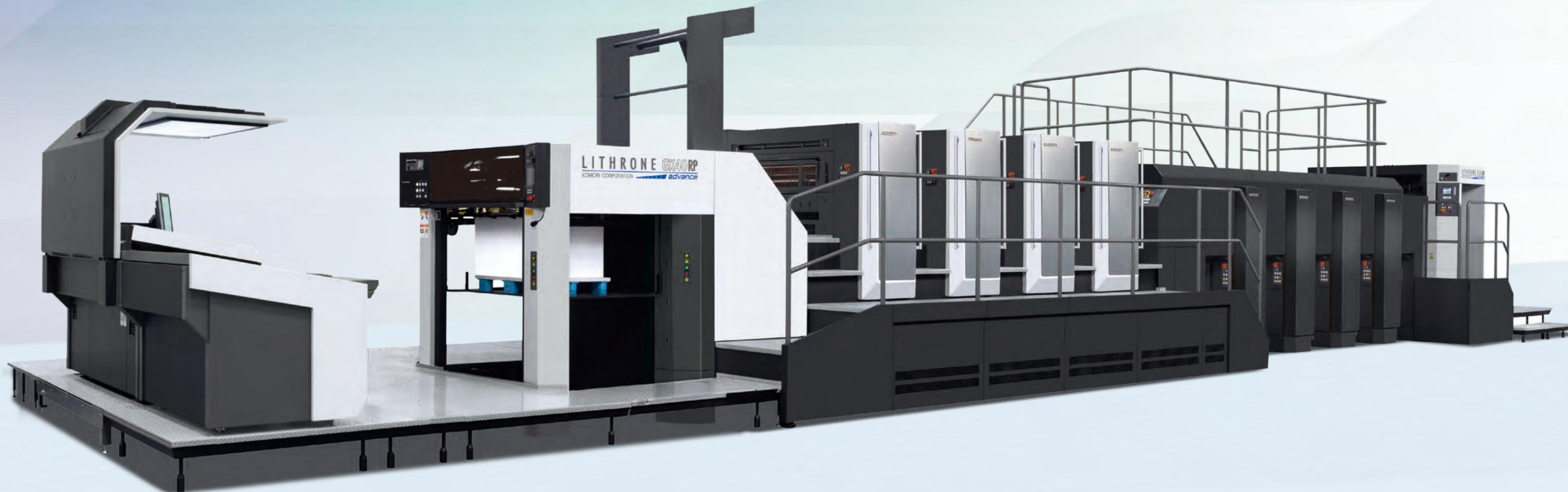
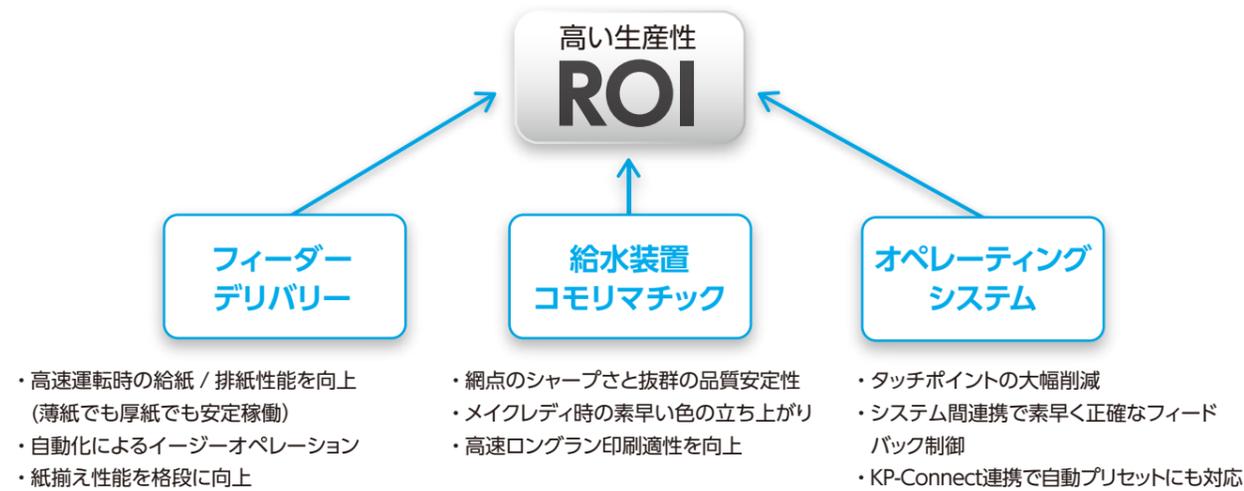


Photo:GLX-840RP-A
※写真のモデルはオプション仕様を含んでいます。

advanceが高いROIを提供

advanceシリーズの商品コンセプトは印刷会社にとって最も重要な「世界最高クラスのROIを提供する印刷機」。KOMORIは3つの要素に着目し、これを実現しています。

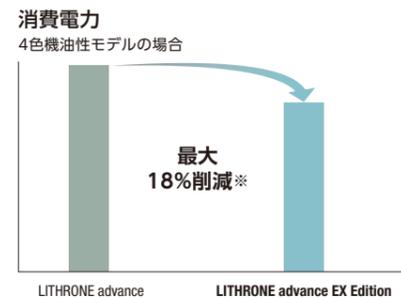
給紙/排紙性能を向上させることによって印刷速度が速くなれば、本刷り時間は短くなります。加えて、メイクレディ時間を短くすることで、同じ時間でより多くのジョブをこなせます。生産効率が上がることで、従来3台で行っていたジョブを2台で行うダウンサイジングを実現し、生産性が向上します。



サステナブルな印刷を叶える3つの機能

KOMORIは印刷会社を支援するソリューションとして、温室効果ガス (GHG) の排出量を削減する環境配慮型のオフセット印刷機を開発しました。環境に優しい3つの機能により、印刷中の消費電力を最大18%削減*、またフィーダー・デリバリーの安定稼働により損紙枚数を低減することで、GHGの削減と高い生産性を両立します。

* スマートインキングフローとDCプロアーを併用した時の効果



スマートインキングフロー
最新の解析技術をもとに最適化されたローラー配列です。安定した濃度コントロールができ、印刷品質の向上が可能です。さらに、回転駆動の負荷低減により排気熱量とエネルギー消費量を削減します。

DCプロアー
安定した用紙搬送を実現するKOMORIのDCプロアーは、風量を効率よく得ながら、高回転・高効率と小型軽量化を実現した経済的で環境にも優しいプロアーです。低エネルギー稼働と低発熱により消費電力を大幅に削減します。

e-ミスト
マイクロミストが用紙に直接加湿を行う、画期的な静電気対策システムです。用紙全体を加湿し、排紙部での紙揃えが向上します。加湿時間・消費電力・消費水量においてエネルギー効率を最適化しています。

CONNECTED AUTOMATIONでスマートファクトリーを実現

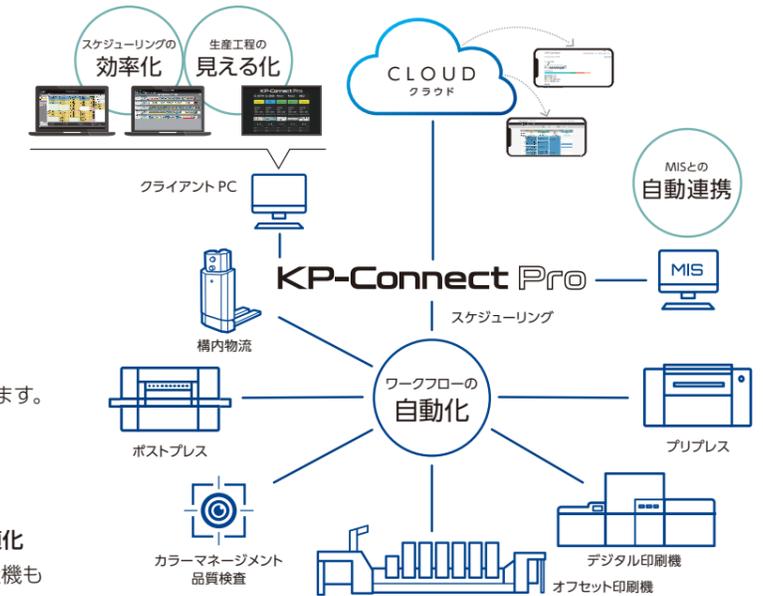
KOMORIは、各プロセスをシームレスにつなぎ最適化することで、印刷工場をスマートファクトリー化する「コネクテッド・オートメーション」コンセプトを掲げ、印刷会社のDXに貢献します。中核を担うのは、さまざまな機器と情報を一元管理するソフトである「KP-Connect Pro」で、生産性の最大化を図ります。

KP-Connect Basic IoT技術により、印刷機の稼働を見える化

印刷機の稼働を見える化し、生産性の向上に寄与します。稼働状況をグラフで確認・分析することも可能です。

KP-Connect Pro

すべての機器がつながり、工場全体を見える化・最適化
印刷機はもちろんプリプレス・ポストプレスまで、他社機も含めたすべてのジョブの進行状況が一目瞭然。MIS(基幹システム)自動連携や生産スケジューリング機能を用いたデジタル工程管理により、工場全体を最適化・効率化します。



KP-Connect Proがもたらす3つの効果



見える化

生産工程全体がつながり稼働全体を見わたせる

- 印刷現場でも会社の外でもリアルタイムに稼働状況を確認
- 現場オペレーターは、前後工程の進捗状況や、刷版、用紙などの必要材料の準備状況を把握して、効率的な準備が可能
- 実績データから自動で各種レポートを作成し、生産性の改善へとつなぐことが可能



自動化

プリプレス、プレス、ポストプレスと自動でジョブ連携

- ジョブ情報をスケジューラーから印刷機に自動でセッティングし、オペレーターの負荷と作業時間を軽減
- 印刷オペレーターが必要なタイミングで生産を止めずに刷版の自動出力指示が可能*1

*1対応メーカーに条件があります。



整流化

工程管理業務をデジタル化し、工場全体の生産を整流化

- 作業指示書や電話などのアナログな業務をデジタル化し、工程管理時間を大幅に削減
- 納期の短いジョブを優先させたり、同じインキ、同じ紙サイズで行えるジョブを連続させるなど、段取り作業が少なく最適なジョブの順番となるように自動でスケジュールリング

紙搬送の圧倒的な優位性で、大きな利益を生み出す

LITHRONE GX40RP/GX44RP advance は、KOMORIのテクノロジーとノウハウを集結させ、両面印刷での安定した高生産に強みを持つ搬送機構を採用しています。

反転機構を持たないシンプルな紙搬送により、高い表裏見当精度で薄紙から本格的な厚紙・パッケージまで柔軟に対応し、高品質かつ安定した両面印刷を可能にします。用紙コストを最小限にし、製版工程でのハンドリングも容易にします。

シンプルな構造による高速安定稼働と高い表裏見当精度

片啜え・反転無し方式の紙搬送 **Unique**

シンプルな搬送構造により、薄紙から本格的な厚紙・パッケージまで、キズやコストの不安の少ない高品質な高速安定両面印刷を可能にします。また、片啜え・反転無し方式のため、用紙や印刷速度に左右されず、高い表裏見当精度を実現します。



紙尻余白不要な優れた面付け効率で用紙コストを節約 **Unique**

搬送中に用紙の天地を反転しない片啜え方式は紙尻余白が不要で、用紙を充分に活用した面付けが可能です。カラーバーを含めたA4×8面付けも、菊全判ではなくA全判用紙で対応できます。パッケージ印刷などの特殊サイズの用紙でも、用紙サイズを最小限に抑えることができ、用紙にかかるコストを大幅に節約します。



両面のUV乾燥システムで高速稼働と短納期を実現

乾燥システムを吸着胴部に設置することで先刷り面を速乾できます。そのため後刷りユニットの圧胴ジャケットが不要で、効率的に表裏差のほとんどない乾燥が可能です。両面UV速乾により、安定した高速印刷と小ロット・短納期に効果を発揮します。仕事に合わせてH-UV、H-UV L (LED)にも対応します。



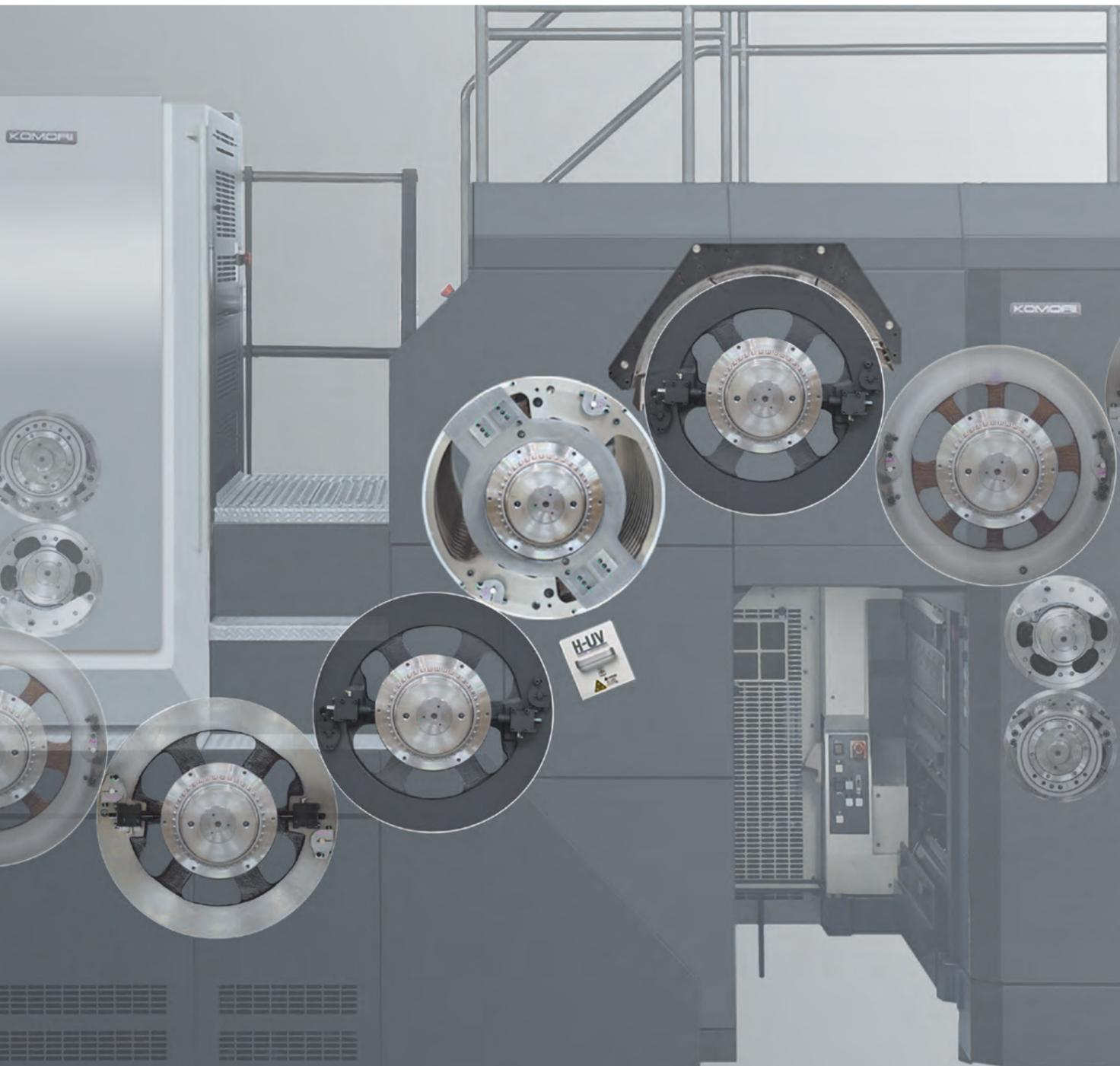
片面機との版の共通運用で効率化

用紙反転がないため、刷版は表裏とも片面機と同じ向きで出力が可能です。急な予定変更でも、片面機で使用予定だった刷版をそのまま利用可能で、運用面での効率化が図れます。



New : 新機能。 **Unique** : KOMORI独自の優位性の高い機能。次ページ以降も同様です。

* 16,17ページの二次元コードより、機能の動画をご覧ください。



高速安定稼働能力が向上し、圧倒的な生産性を実現

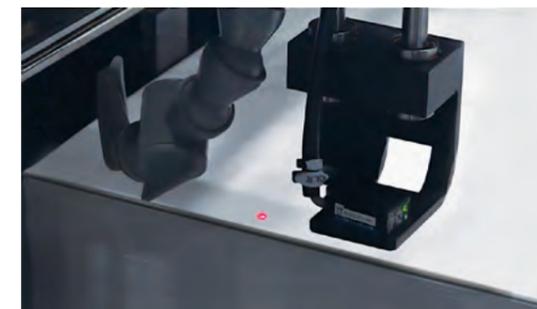
生産性を高める高速運転には、高い給紙/排紙性能が不可欠です。advanceは、LITHRONE GXシリーズの高速化技術を惜しみなく投入して生み出され、薄紙から厚紙まで高速安定稼働に威力を発揮します。さらに、イージーオペレーションを徹底的に追求し、紙積みや紙厚調整などの準備作業を効率化しました。オペレーターの作業負担を軽減し、ワンマンオペレーションにもつなげます。



イージーオペレーションでスマートに用紙投入

フィーダー紙積みポインター New

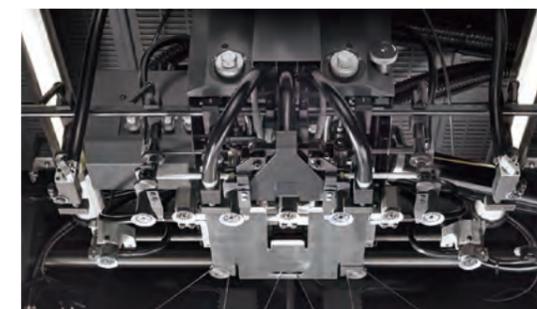
フィーダーパイルの両側にある二つのポインターを目安に、ラフに用紙を投入するだけで、用紙の左右位置を自動で調整し印刷中も適切な位置を保ちます。誰でも簡単に用紙投入可能で、オペレーターの作業負担を軽減します。



エアー効率を追求、どんな用紙も高速安定給紙

サッカーボックス New

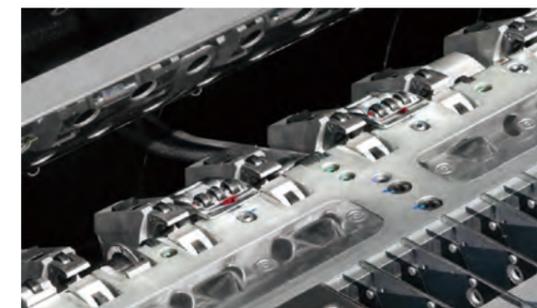
紙さばきのエアー効率を刷新し、しなやかな薄い紙でも、コシの強い厚い紙でも、1枚1枚確実に安定した紙さばきを可能にします。また、吸い口の位置の最適化により、サッカーボックスでの用紙の曲がり防止し、最高回転での安定稼働を実現します。



波打ち・反り用紙でも安定給紙

フロントレイ New

見当部のフロントレイの構造や形状を抜本的に見直しました。紙当たり時の当てベロの構造改善により、波打ちや反りなどクセのある用紙でもスムーズに安定して給紙します。



高速印刷でも、すぐれた紙揃え

デリバリーファンゾーン New

ファンの制御を11ゾーンに細分化しました。最適なエアー調整ができるため、用紙の種類やサイズに応じた紙揃えが可能です。高い排紙性能は、高速印刷と後工程の効率化に効果を発揮します。



デジタル化に対応。 KOMORI独自のシステムで、オペレーターの負担を劇的に削減

KHS-AIは、自己学習機能を持ち、印刷機全体を統合制御するシステムです。ジョブの立ち上げから本刷りまでオペレーターをフルサポートし、準備時間の短縮と損紙の低減を実現します。さらに、KP-Connectとつなぐことでデジタルで生産情報を共有し、生産を最適化します。

色を測定・制御する機器もすべてKOMORI独自開発。精度と追従性の高いインキキーをはじめとする信頼のモノづくりと、システムとのシナジー効果により、色や見当を素早く調整し、ジョブの立ち上げ時間を劇的に削減します。さらに、機械が的確で素早いフィードバックで品質の安定を維持し、オペレーターを本刷り中の細かい調整作業から解放します。



オペレーターをより強力にサポートし、作業効率向上

KID (コモリインフォメーションディスプレイ) **New**

印刷に必要な情報が1画面で確認可能

インライン品質検査や濃度制御のリアルタイム表示、次のジョブの情報、機械へのプリセット送信項目など、印刷中に必要なすべての情報を1画面で見られるようになりました。必要情報を容易に把握でき、また、切り替え不要なためタッチポイントが減り、オペレーターの作業効率が向上します。

経験の浅いオペレーターでも効率よくジョブ切り替え可能

ジョブ切り替えにおいて、進捗と推定残り時間、オペレーターの作業が必要なタイミングを見える化します。経験の浅いオペレーターでも効率よく切り替え可能です。

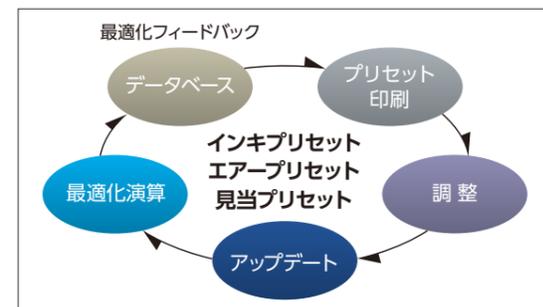


1画面内の情報量を大幅アップしたKID画面

自己学習で、準備にかかる作業効率アップ

KHS-AI・高精度プリセット機能 **Unique**

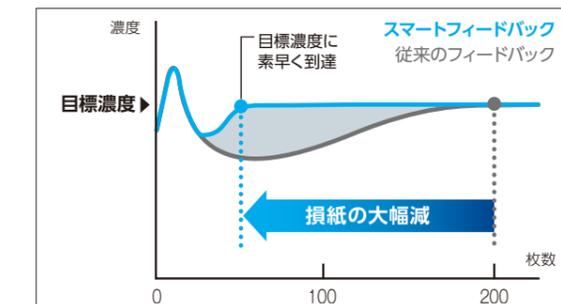
ジョブ情報から、紙サイズや用紙情報などに合わせてインキのツボキー開度、エア量、見当の設定を自動でプリセットし、準備時間を大幅に削減します。自己学習機能を搭載しているため、使えば使うほどデータをアップデートしプリセットの精度が向上します。



濃度変更は機械におまかせ。損紙も時間も節約

KHS-AI・スマートフィードバック機能 **Unique**

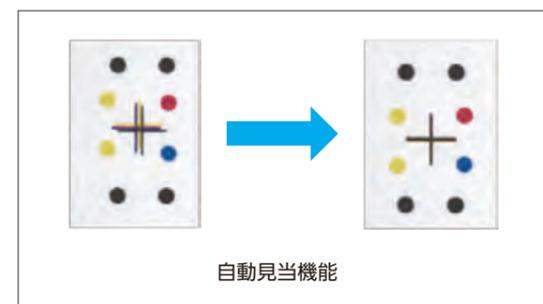
初期の濃度低下も含めた目標濃度との差を素早くフィードバックするKOMORI独自の機能です。PDC-SXで測定された濃度から、目標濃度への過不足分を計算し、ローラー全体のインキ量を調整。独自のツボキー制御が、目標濃度に30枚程度で合わせ損紙を削減します。



色調だけでなく見当も、ルーペなしで自動調整

PDC-SX (分光式色調管理装置) **Unique**

PDC-SXは、1回の測定で色調だけでなく見当も、印刷機にフィードバック。表裏見当にも対応します。見当合わせにかかっていた時間と損紙を削減し、作業負荷も軽減します。



印刷中の品質維持をオペレータに代わってフルサポート

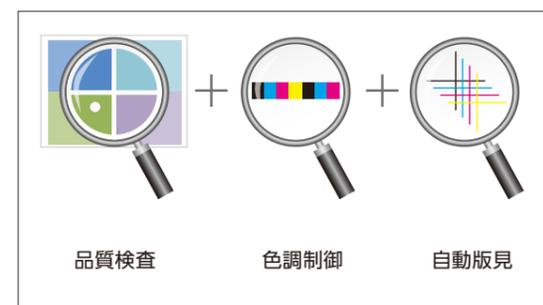
PQA-S V5 (インライン枚葉機用印刷品質検査装置) **Unique**

品質検査: 印刷不良をチェックし、後工程への混入を防ぎます。

色調制御: カラーバーを測定し目標濃度に合うように自動で調整し、維持します。

自動版見*1: 専用の見当マークを測定し色間見当を自動で調整し、維持します。

*1 LITHRONE GX40RP advanceのみ対応



* オプションを含みます。

* カタログに掲載された数値は限られた条件のもとで、弊社にて測定した数値であり、これを保証するものではありません。

* 16,17ページの二次元コードより、機能の動画をご覧ください。

2つの先端システムで変わる先進の生産体制

小ロットの仕事の増加に伴い、切り替え時間も増えています。この切り替え時間を極小化し、本刷り時間を最大化することが、収益性向上のキーポイントです。複数工程を同時に行うことで切り替え時間を大幅短縮する「パラレルメイクレディ」と、自動化技術で人の手を介した作業を効率化する「オートパイロット」は、活人化が図れ、生産性・収益性が向上します。

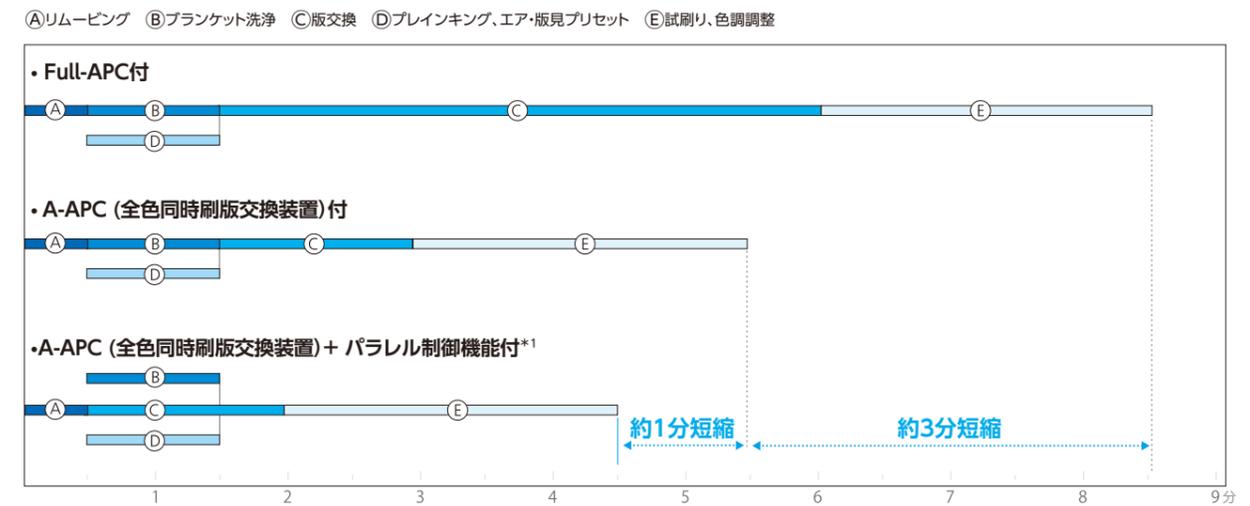
ジョブの切り替え時間を大幅に短縮

パラレルメイクレディ

ボタン操作1つで、版交換、ブランケット洗浄、プレインキング、エア・版見プリセットを同時並行で実行します。さらにKHS-AIによる素早い色の立ち上げとの組み合わせで、最短時間で本刷りまでの準備を完了でき、これまでの準備時間を極小化し、ROI向上に大きく貢献します。また、パラレルメイクレディは、小ロットで切り替え作業が多いほど効果を発揮し、オペレーターの作業を効率化します。

印刷準備時間の短縮

下記グラフはLITHRONE GX40RP advance (KHS-AI搭載菊全判8色両面機)を比較したものです。



*1 LITHRONEGX40RPadvanceのみ対応

何色でも1分25秒で版交換が完了

A-APC (全色同時刷版交換装置)

A-APC (全色同時刷版交換装置)は、多色の版交換を同時に全自動で行う装置です。作業時間を大幅に軽減し、効率化に貢献します。



準備から本刷り終了まで、機械が行う先進の自動運転

オートパイロット Unique

自動でのジョブ切り替えの後、見当と色調が基準値内に入っていることを機械が自動で判定し、本刷りを開始。本刷り中も品質と色調を維持します。また、新機能のインラインPDF照合装置を搭載することで、本刷り前の検査基準画像のチェックを自動化し、製品へ重大な不良品が混入するリスクを抑制します。

* LITHRONE GX40RP advance のみ対応



* オプションを含みます。

* カタログに掲載された数値は限られた条件のもとで、弊社にて測定した数値であり、これを保証するものではありません。

* 16,17ページの二次元コードより、機能の動画をご覧いただけます。



SDGs時代の新しいパッケージ生産を見据えたマシン

各種システムは、パッケージ印刷への対応力を大幅に強化しました。特色の色替えと洗浄、コーターの準備、厚紙の用紙入れ替えなどの準備時間と作業工程を削減することでメイクレディコストを最小限に抑え、小ロット印刷でも収益性を高めます。さらに、KOMORIの新技术「スマートカラー*1」は、インキの種類を固定することにより、色替えを不要にし、プロセスカラーと同様な色調管理ができるため、メイクレディ時間をさらに短縮できます。

LITHRONE GX40RP/GX44RP advance は紙厚0.2～0.8mmに対応する厚紙仕様をラインアップしており、カードなどの厚紙でも高い精度の両面ワンパス印刷を可能にします。

*1CMYKにO(オレンジ)・G(グリーン)を加えた6色で広色域の特色を再現するソリューションです。

KOMORI独自の給水装置がもたらす、安定性と高品質

コモリマチック Unique

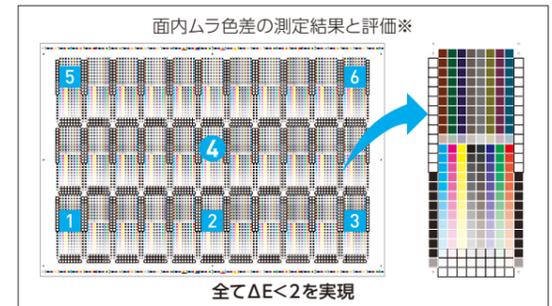
KOMORI 独自の給水方式によるシャープな網点形状と素早い色の立ち上がりをそのままに、高速ロングラン適性もアップしました。4本給水・逆スリップ方式が、必要最小限の水量で天地左右に均一で薄い水膜を形成。安定した水とインキのバランスを保ち、面内ムラを最小限に抑えます。地球環境に優しいノンアルコール印刷にも適しています。



優れた網点形状再現で面損のない多面付けを実現 Unique

多面付けが多いパッケージ印刷では、調整困難な天地での色差が小さいことが重要です。advance は、コモリマチックによる安定した水膜厚の供給と高精度インキキーや膜厚制御の正確さにより、面内ムラを最小限に抑えます。ムラの少ない安定した印刷が、多面付けでの面損を低減し収益性を高めます。

※500枚目の④を基準とし、500枚、2000枚印刷時に基準濃度に対して6か所の色差を測定。パッチは、25%・50%・75%のCMYグレーとします。

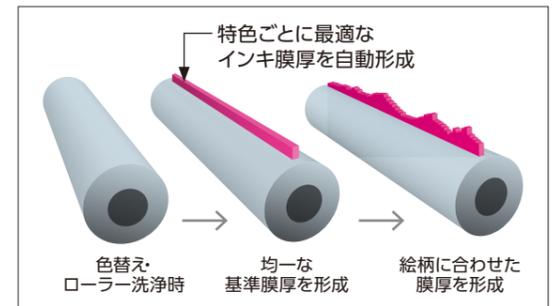


リピートジョブの特色を素早く立ち上げ

特色対応プレインキング New

従来のプレインキング機能がさらに進化し、様々な特色も高精度に再現可能になりました。ジョブのリPEAT時に蓄積したデータを呼び出し、特色ごとの最適なインキ膜厚を自動形成します。大幅な色合わせ時間の短縮と損紙の削減を実現します。

* PDC-SX (オプション) が必要です。



ローラー洗浄後の色の濁りを解消

インキローラー重洗浄システム Unique

パッケージ印刷では色替えが多く、特に、濃い色から薄い色への色替え時にローラー洗浄時間が長くなっています。重洗浄では、ローラー表面の汚れを浮かせてしっかり洗浄。洗浄後の色の濁りを最小限に抑えます。洗浄時間を従来比約45%短縮可能で生産性が向上します。

* 専用クリーナーの併用が必要です。KG-131 インキローラーメンテナンスクリーナー (K-Supply ケミカル商品)



コーター版交換作業がボタン1つで完了

コーターSemi-APC

新たなテンション調整方式を採用し自動化したことで、これまで手作業だった交換作業を、一人で簡単に短時間で版交換が可能です。カバーを開け、版をガイドに合わせてセット、後はボタン1つで版交換が完了します(約2分)。これまで手間のかかったオペレーターのコーター版交換をサポートします。



* オプションを含みます。

* カタログに掲載された数値は限られた条件のもとで、弊社にて測定した数値であり、これを保証するものではありません。

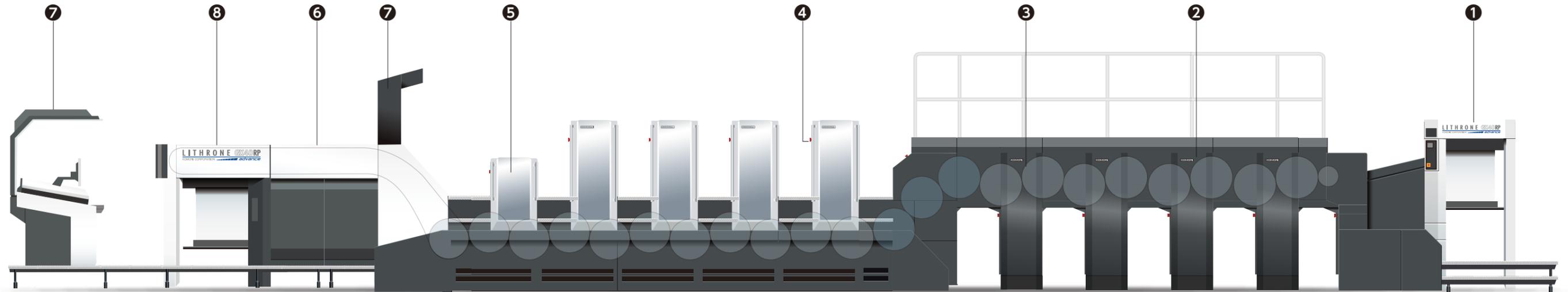
* 16,17ページの二次元コードより、機能の動画をご覧いただけます。



ROIをさらに高める、多様な分野のニーズに応える機能群

advanceは、ROI 向上機能を幅広くラインアップしており、商業、出版、パッケージなどあらゆる内容の仕事にお応えします。

- … 高速印刷
- … ショートメイクレディ
- … 品質
- … 損紙削減
- … 環境・安全



⑦品質制御

生産性を飛躍的に向上させる各種制御システム。システムは、すべてKOMORI 独自開発で、見当・色合わせを素早く高精度に実現し、本刷り中の品質も維持します。



- KHS-AI コモリハイパーシステムAI ●●●
- PDC-SG 分光式色調管理装置 SG モデル ●●●
- PDC-SX 分光式色調管理装置 SX モデル ●●●
- PDF 照合装置 ●●
- PQA-S V5 枚葉機用印刷品質検査装置 V5 モデル ●●
- ①品質検査モデル
- ②品質検査+色調制御モデル
- ③品質検査+色調制御+自動版見モデル
- マスク自動作成 ●
- シートナンバリングシステム ●
- KID コモリインフォメーションディスプレイ ●●

⑤コーター

コーターのブランケットや樹脂版の交換を一人作業で簡単に行え、準備時間を大幅に短縮します。アルミベースのブランケットや樹脂版にも対応します。



- コーターSemi-APC ●

③自動洗浄システム

自動制御プログラムにより、効率的な自動洗浄を実現。ブランケット自動洗浄、圧胴自動洗浄は含浸布方式で、洗浄時間と布の消費量を削減し、環境配慮にも貢献しています。



- ブランケット自動洗浄 ●●
- 圧胴自動洗浄 ●●
- インキローラー自動洗浄 ●
- インキローラー重洗浄システム ●

①フィーダー

用紙設定や印刷中の調整や作業を自動化。イージーオペレーションで、薄紙から厚紙まで高速安定稼働を実現します。



- フィーダー紙積みポインター ●
- フィーダーボード入口ガイド高さ自動調整 ●●
- フィーダー手動ノンストップ装置 ●●
- フィーダー自動ノンストップ装置 ●●
- フィーダー紙面高さ自動制御装置 ●●
- サッカーボックス ●●
- フロントレイ ●●

⑧デリバリー

薄紙も厚紙も高速で印刷可能。デリバリー自動ノンストップ装置は、用紙の入れ替えが多いパッケージ印刷で効果を発揮します。



- デリバリーファンゾーン ●●
- デリバリー手動ノンストップ装置 ●●
- デリバリー自動ノンストップ装置 ●●
- 延長デリバリー ●●
- ダブルデリバリー ●●

⑥乾燥装置

KOMORI 独自開発の乾燥システム。エコロジー、エコノミー、高品質と信頼性を兼ね備えています。



- H-UV ●●●
- H-UV L (LED) ●●●
- UV ●●
- IR ●

④版交換装置

ベンダーレス万力採用により、版曲げ工程を不要とし版交換作業をより効率化します。半自動タイプのSemi-APC、全自動タイプのFull-APC、全色同時に1分25秒で刷版交換を完了するA-APC をラインアップしています。



- Full-APC 全自動刷版交換装置 ●
- A-APC 全色同時刷版交換装置 ●

②ユニット・その他

環境対応として、UV インキのインキミスト飛散を抑制する装置を用意しています。また、DC プロアーは電力、廃熱量を低減します。



- コモリマチック ●●●
- インキミスト回収ファン ●●
- インキミスト除去装置 ●●
- スマートインキングフロー ●●
- e-ミスト ●●
- DC プロアー ●●

* 上記二次元コードの URL : <https://www.komorisolutions.com/video/ja/gx40rpagx44rpa.html>

* 搭載可能な印刷機やモデルと機能の組み合わせには制約があります。

* カタログに掲載された数値は限られた条件のもとで、弊社にて測定した数値であり、これを保証するものではありません。

柔軟性に優れたワイドな44インチ。
さまざまな分野で高い生産性を発揮

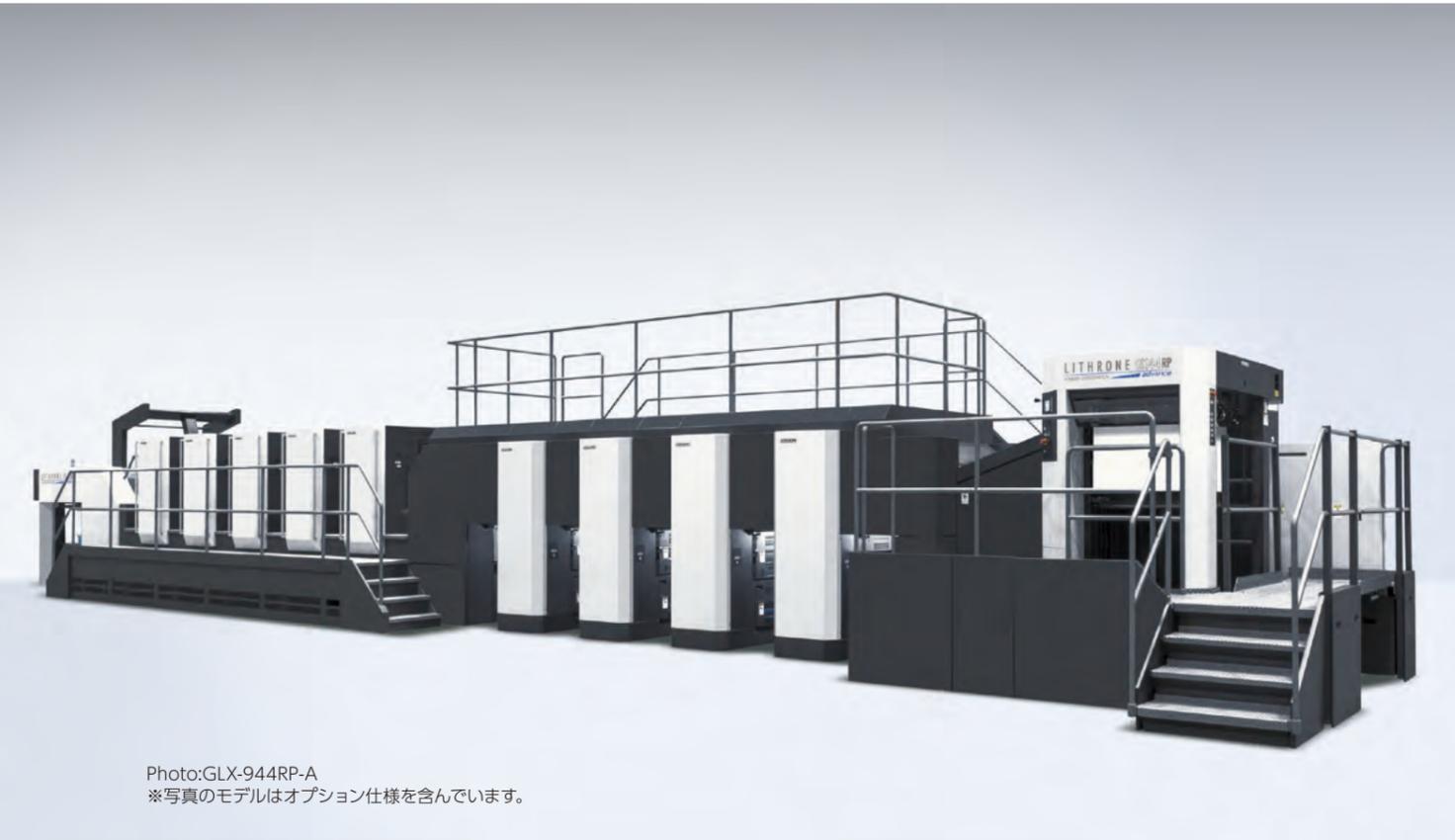
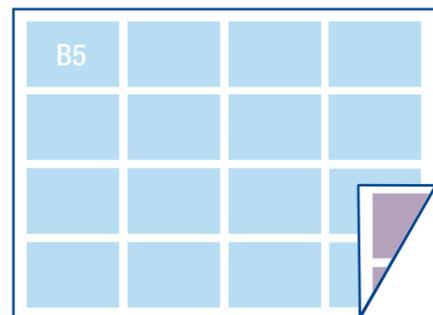


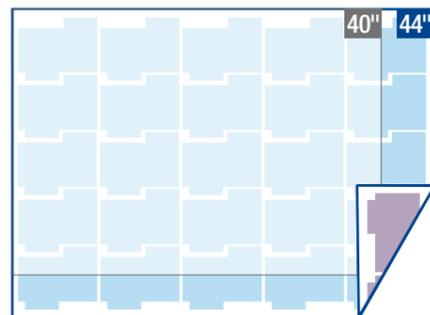
Photo:GLX-944RP-A
※写真のモデルはオプション仕様を含んでいます。

LITHRONE GX44RP advance は、ワイドな最大紙寸法820mm × 1,130mm を生かし、出版印刷やニーズが高まるギャングラン印刷、B サイズをはじめとした多様なサイズの面付けを効率化します。特に、パッケージやカードといった厚紙印刷では、生産の効率化と用紙コストの大幅削減が図れ、高い生産性と収益性を実現します。

出版印刷 (Bサイズ、四六全サイズ)



パッケージ印刷



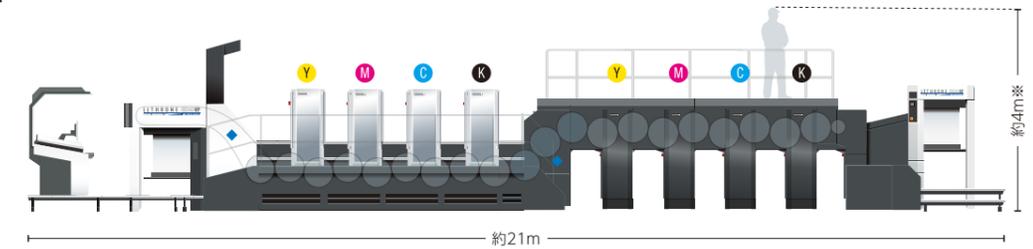
紙サイズ	40"	44"
面付数	16面	25面
紙面積	100%	120%
面付率	100%	156%

カスタム構成例と主な用途

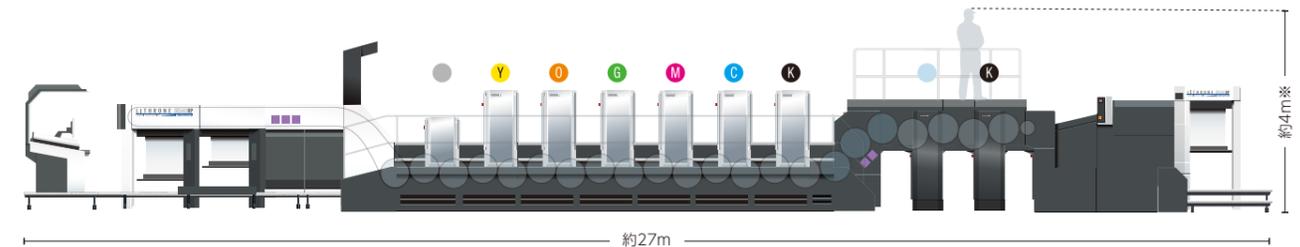
LITHRONE GX40RP advance (菊全判両面オフセット枚葉印刷機)

- H-UV L (LED)
- UVドライヤー
- OPニス
- コーターニス

一般商業・出版印刷:両面4色ワンパス印刷
表面4色/裏面4色仕様 (構成例 GLX-840RP-A [4/4])
品質検査+色調制御+自動版見当

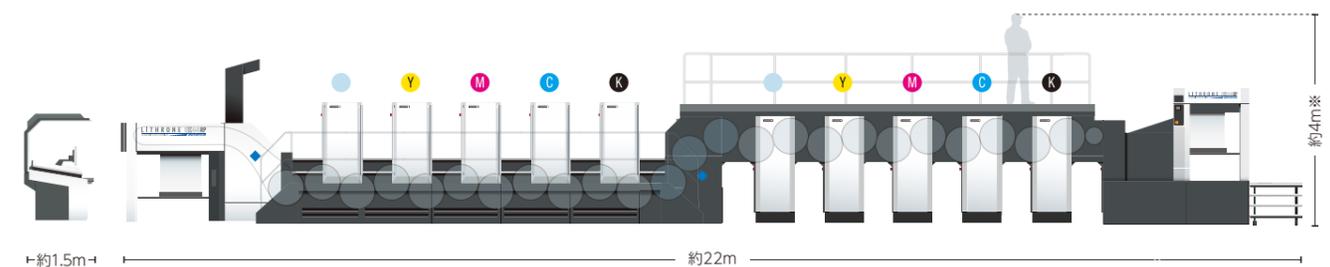


パッケージ印刷:色替えないスマートカラー技術を用いたパッケージ印刷向け構成
表面6色/裏面2色コーター仕様 (構成例 GLX-840RP-A [6/2] + C + ノンストップオペレーティングシステム + 延長・ダブルデリバリー)
スマートカラー6色、OPニス、UVニス、フィーダー・デリバリー自動ノンストップ、品質検査+色調制御、分別排紙



LITHRONE GX44RP advance (四六全判両面オフセット枚葉印刷機)

出版印刷:雑誌の表紙 (表面:プロセス4色+特色またはOPニス 裏面:プロセス4色+特色またはOPニス) や中ページの両面5色ワンパス印刷
表面5色/裏面5色仕様 (構成例 GLX-1044RP-A [5/5])
特色、OPニス、品質検査+色調制御



* 高さは180cmのオペレーターが立っている場合を想定したものです。機械寸法は、P20 Specificationsをご参照ください。
* 設置には、機械寸法の他に周辺機器・キャビネット、紙搬送などの作業のスペースが必要です。