

ニュースリリース

平成 20 年 2 月 26 日

Print media messe
drupa 2008

第 14 回 プリントメディアメッセ

drupa2008 KOMORI テーマ

5 Solutions

2008 . 5/29(木) ~ 6/11(水)

デュッセルドルフ トレードフェアセンター・第 15 ホール

KOMORI

株式会社 小森コーポレーション

お問い合わせ先

広報課 小森会事務局 課長：村田芳実

TEL.03(5608)7810 FAX.03(3624)9519

ごあいさつ

KOMORI の新たなスローガン

Kando : Beyond Expectations (感動 : 期待を超えて)

drupa2008 の KOMORI テーマ

5 Solutions (5つのソリューション)

本日は、ご多忙のところ、drupa2008 の記者会見にご参集いただきまして、心より感謝申し上げます。この drupa2008 の記者会見は、全世界で同時に行われています。

「顧客感動企業」をめざす KOMORI は、本年、創業 85 周年を迎えます。昨年の IGAS2007 では多くの反響をいただくことができましたが、さらに皆様方に感動をお伝えできるよう、全社を挙げて drupa2008 に臨んでまいります。

当社は、日本の印刷機械メーカーの中で最大級のブースを確保し、環境対応型印刷機 8 台と DoNet (CIPPI 賞受賞) を出展しますので、ご期待いただきたいと思います。

今回の drupa 2008 では、当社の新たな企業スローガン「Kando : Beyond Expectations」のもと、「5 Solutions」をテーマに掲げ、皆様に出展機や実演を通して感動を具体的に実感していただきたいと思います。

「卓越した、信頼できる製品をつくる」という企業使命に基づき、「感動」というスローガンのもと、“印刷が持つ可能性を世界中に広げるために”、“印刷物によるコミュニケーションをより豊かにするために”、印刷機械専門メーカーならではのお客様の立場に立った活動を行ってまいります。

KOMORI ブースでは、ますます高度化・複雑化するお客様の具体的なニーズに対応する 5 Solutions、さらに、より一層の便利さや多様な価値創出に対応できる 5 Solutions を、様々に展開します。数多くの新商品、IT を含めた新技術をベースに先進のソリューションを提案すべく、革新的な統合コントロールシステムを搭載した最新鋭の枚葉機及び輪転機をご紹介いたします。また、DoNet による多様な JDF ソリューションを実際に展開し、先進性に富んだ印刷システムの成果をご覧ください。

なお、今回の出展機 8 台は、企業理念で最も重視しています環境保護への取り組みを明確に反映した環境対応型印刷機となっておりますので、ぜひご自身の目で確かめいただきますことを願っております。

“お客様に感動をお届けする KOMORI ブース”、ぜひご来場いただき、印刷業界全般を網羅する当社の革新をご体験いただきたいと思います。必ずや、皆様方のお役に立てる最適なソリューションや新しいアイデアをお持ち帰りいただけるものと確信しております。

時節柄、誠にご多用のことと存じますが、KOMORI ブースにご来場を賜りまして、皆様方にお目にかかれるのを心よりお待ちしております。

最後になりますが、ご参集の皆様のますますのご健勝とご隆盛を心より祈念申し上げまして、ご挨拶に代えさせていただきます。

株式会社 小森コーポレーション
代表取締役社長兼 CEO **小森善治**

5 Solutions

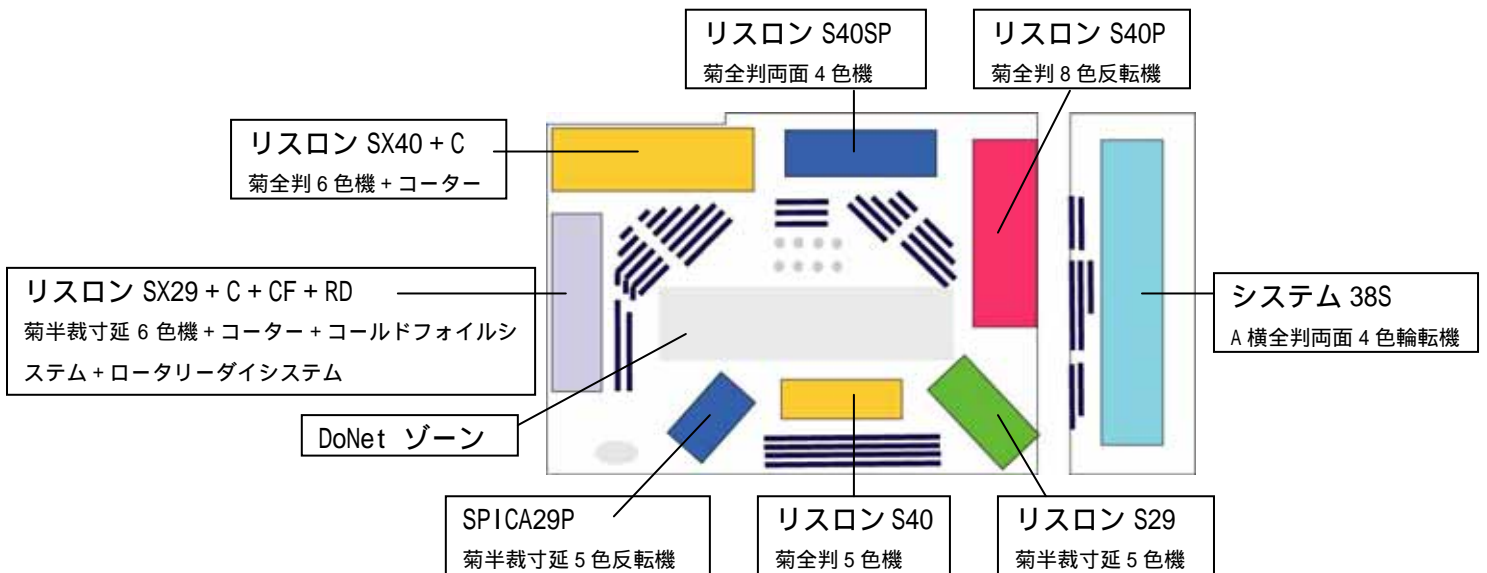
drupa2008 では「5 Solutions」をテーマに、印刷業界が直面する最も重要な課題に焦点を当て、具体的なソリューションを様々な実演を通してご提案します。
KOMORI ブースでは、毎日 30 以上のライブ・デモを展開し、お客様の期待を超えた「感動」を実感していただける 5 つのソリューションを発表いたします。

5 Solutions と出展機	
Solution	<p>付加価値の拡大 Extra Added Value</p> <p>リスロン SX40 : LS シリーズをさらに進化させた KOMORI のフラッグシップ 新商品 マシンとして全貌を現す新商品。最新技術搭載で多品種・小ロット化という難題にソリューションを提供します。</p> <p>リスロン SX29 : KOMORI 独自のコールドフォイルシステム + ロータリーダイシステムを中心とした付加価値印刷の実演を通して、特殊原反印刷の可能性を紹介します。</p>
Solution	<p>ワンパスによる生産性向上 One-pass High Productivity</p> <p>リスロン S40SP : } 両面専用機および多色反転兼用機の高生産性 + 高品質の リスロン S40P : } ワンパス印刷を展開します。</p> <p>システム 38S : ショートランウェブ、高速印刷が可能な 16 ページ・オフ輪の最新技術を紹介します。</p>
Solution	<p>オンデマンド・チェンジオーバー On Demand Changeover</p> <p>リスロン S40 : } 最新のデジタルワークフローシステムを駆使して、最 リスロン S29 : } 高の作業効率と柔軟性を実現します。</p>
Solution	<p>フレキシブル・マルチプリント Flexible Multi Print</p> <p>SPICA29P : コンパクトな 5 色反転機。操作性の高さ、小回りの良さ、省 新商品 スペース性、コストパフォーマンス性を紹介します。</p>
Solution	<p>環境保護 Preserving the environment</p> <p>世界中で深刻な問題となっている地球温暖化。印刷業界においても環境保護が必須条件となっています。KOMORI は環境対応型印刷機を開発するとともに、人間・環境・機械のバランス化を図っています。</p>
DoNet ゾーン	<p>各ゾーンのデモの中核となるのが、KOMORI の最新ネットワークおよび統合ソフトウェアによる JDF ワークフローセンターの DoNet ゾーンです。 全出展機の JDF マネジメントは、ベンダー数社の MIS と K-Station をネットワークし、すべての出展機とのデジタルデータの双方向通信が可能なインターフェースをご覧いただけます。</p>

ブースイメージ図



実際のレイアウトとは異なる場合があります。



- 特殊印刷機コーナー : 紙幣印刷用の特殊印刷機のパネル展示を行います。
- シャンボンコーナー : パッケージ印刷の商品パネルやサンプル展示を行います。
- 環境とソリューションコーナー : お客様の印刷現場に貢献できる環境への取り組みをパネルやプラズマ映像で紹介します。

Solution

付加価値の拡大

Extra Added Value

新商品

LITHRONE SX29 + C + CF + RD

菊半裁寸延 6 色機 (LSX-629) + コーター + コールドフォイルシステム + ロータリーダイシステム

高付加価値ニーズに対応。インライン化に最適な国際サイズ機を開発

インラインのコールドフォイル、UV コーティング、ロータリーダイ(エンボス)などの機能を新たに搭載した欧州初公開の新商品リスロン SX29。印刷寸法は、従来のリスロン S29 より 12.5% も大きい 585mm × 740mm。このサイズは、アメリカの標準仕様に適合し、アメリカを含む数か国で最も一般的なページものサイズの 6 色印刷が可能です。

さらに、他の市場においても、ラベルや医薬品等の小型カートン、ペーパーバック、DVD や CD カバーなどにも最適です。

リスロン SX29 は、インラインのコールドフォイルを使用しない通常の 6 色印刷も効率的に行えます。なお、これらの機能に加えて、インラインダイ(エンボス、ダイカット機能)の搭載も可能です。ソフト面・ハード面でインラインによる高付加価値印刷を求めておられるお客様には、差別化の可能性を広げる大きな武器となります。

基本仕様 (LS-629 との比較)

型式	LSX-629 新商品	LS-629
色数	6	6
最大印刷速度 SPH	16,000	16,000
最大紙寸法 mm	610 × 750	530 × 750
最大印刷寸法 mm	585 × 740	528 × 740
版寸法 mm	660 × 760	605 × 760

(注意) 使用した数値は、後日変更する場合があります。

実演の見どころ

KOMORI コールドフォイルシステム

新搭載のエンボス加工機能

インラインコーター、UV 印刷による高付加価値印刷のワンパス化の可能性

高付加価値印刷を実現する豊富なオプション群

新技術 / ・ 自己診断機能アップ ・ スマートシーケンス

drupa2008 で海外初公開!! 新機能搭載のリスロン SX29

ワンパスでの付加価値拡大を実現するリスロン SX29 には、技術・生産面で多くの技術革新が盛り込まれています。

インライン・コールドフォイルシステム

当システムは、箔押のデザインオプションが広がります。オフラインのホットフォイルに比較して、高速かつ低コストで対応できます。

ホットスタンプと比較して、CTP による版出力ができるため見当精度が高く、生産のフレキシビリティが格段に向上します。

小ロットのオンデマンド・シングルパス・フォイルにも対応できます。

エンボス機能

エンボスをインラインにすることによってメイクレディが短縮され、小ロットや反復作業にも活用できます(ダイは再利用可能)。また、継続的な印刷パスの中でエンボス加工を行えるため、高い位置合わせ精度で高品質が得られます。

インライン・ダイカット装置の追加搭載で、さらに付加価値を拡大できます。

新商品

LITHRONE SX40 + C

菊全判 6 色機(LSX-640) + コーター

KHS-AI搭載。高速性能向上。さらに小ロット・短納期対応

新商品リスロンSX40は、リスロンS40の上位機種として、drupa2008で世界初公開します。最高印刷速度が向上し、新設計のFull-APC(完全自動版交換装置)により、仕事の切替時間が短くなり、色々な仕事をこなさなければならない忙しい印刷会社に最適な機械となっています。

自動化を進めたコーターの樹脂版交換装置は、切替のスピードを向上させ、精度を高めると同時に、操作を容易にしました。

機械の自動操作は新しいIPQCのタッチパネルに集約されています。 Kando : Beyond Expectations

新開発の枚葉機用KHS(コモリハイパーシステム)-AIは自己学習機能を搭載し、統制可能な設定を常に更新していきます。

詳細は 4 月に発表を予定しています。

KHS-AI による効果

リムービング&ブレインキング

インキプリセットの性能アップで刷り出し精度が向上。

自己学習機能

絵柄面積率とキー開度の変換カーブを、印刷資材、環境や経時の状態変化に合わせて自動的に最適な色合わせを行うシステムを搭載。

エアプリセット、見当プリセット

紙サイズや紙厚、紙質や用紙目に合わせて安定した給排紙を実現し、各種プリセッ

ト時間を大幅に短縮。

また、自己診断・リモート診断などの機械エラーの診断機能を備えています。

- ・ **自己診断機能**：オペレータがトラブル原因を容易に追及でき、解決が可能になる。
- ・ **リモート診断機能**：遠隔地から不具合箇所を迅速に診断。さらに、履歴やログファイルで異常を分析し、トラブル発生前に予防保全が可能になる。

スマートシーケンス機能

12,000 回転の高速刷り出し

試刷完了(30枚)までの時間を40%短縮。

濃度・見当安定枚数を60%削減。

刷了から次のJOBの本刷り開始まで(下記工程)を自動制御し、時間を大幅に短縮

(刷了&リムービング ブランケット洗浄 紙サイズ・紙厚プリセット 自動版交換 プレインキング 試刷り スマートフィードバック 本刷り開始)

スマートフィードバック機能

デザイナーの要求や印刷環境の変化に応じてターゲット濃度の変更が可能。

色合わせ時の濃度反応枚数を1/10に削減。時間も大幅短縮。

Solution

ワンパスによる生産性向上 One-pass High Productivity

Solution の 3 機種は、生産性の高さと印刷品質の安定性を改善するために、新たに開発された制御システムが組み込まれています。

LITHRONE S40SP

菊全判両面 4 色機 (LS-440SP)

片面機の 2 ~ 3 倍の生産性、コスト削減や経営効率アップを実現

リスロン S40SP は、片面印刷の 2~3 倍のずば抜けた生産性能を持つ効率性に優れた両面ワンパス印刷機です。キズ・コスレを解消した表裏格差のない安定性で高品質印刷を実現します。また、リスロン S40SP はダブルデッキ(二階建て)の省スペース対応マシン、4 色機並みの設置面積で経営効率アップに貢献します。

drupa 2008 では、新開発の PQA-S(印刷品質評価システム)を装備したリスロン S40SP の両面 4 色印刷をご覧ください。PQA-S は、インラインでシートを検査し、そのシートのデジタルメモリを記憶します。この記憶データとその後印刷されるシートを比較して不良品を特定する機能を持っています。

基本仕様

型式	LS-440SP
最高印刷速度 SPH	15,000
最大紙寸法 mm	720 × 1,030
最大印刷寸法 mm	710 × 1,020
紙厚寸法 mm (特別仕様)	0.04 ~ 0.2 (0.04 ~ 0.3)
版寸法 mm	800 × 1,030

(注意)使用した数値は、後日変更する場合があります。

実演の見どころ

表裏品質差が極めて少ない両面専用機
 小ロットに適した高速・高生産性の両面ワンパス印刷
 幅広く対応できる紙厚適性
 不良品を自動チェックする PQA-S の装備
 新開発のエアプリセットシステムを装備
 高生産性を支える各種自動化仕様
 反転機、タンデム、オフ輪との印刷性能の違い
 新技術 / ・自己診断機能アップ ・含浸布タイプ洗浄 ・小森製集塵機

drupa2008 で初披露!! 新設計の PQA-S(印刷品質評価システム)を装備

PQA-S は、片面・両面印刷時に、低歪率レンズ付の RGB CCD カメラにより搬送中のシートをインラインでチェックします。

OK シートのデータを入力すると、そのデータのメモリが自動的に記憶され、次回以降

の設定に反映されます。

あらかじめ規定された許容範囲を超える欠陥および色ムラの位置や性質などの不良シートの画像が検出されると、PQA モニター画面に直ちに表示されます。

検出された不良シートは、テープインサータからテープが挿入されるか、または排紙パイルから不良品として排出されます。

検出対象：過剰な損紙発生、水滴、油やインキのシミ、継続的ヒッキーなどの欠陥
PQA-S の CCD カメラは、1 画素以上の様々な欠陥を正確に検出できます。また、効果的な照明システムにより、極めて高精度な安定した画像を取り込むことができます。

LITHRONE S40P

菊全判 8 色反転機 (LS-840P)

両面印刷時 15,000 回転。キズ・コスレのない高品質印刷の反転機

リスロン S40P は、生産性・短納期、高付加価値印刷を両立する多様性・柔軟性に富んだ菊全判反転機です。15,000 回転での両面ワンパス印刷を実現する倍胴設計。単胴方式に比べ紙の受け渡し回数が少なくて済み、紙へのストレスを大幅に軽減します。

さらに、リスロン S40P は、独自開発の 3 本倍径渡し胴方式、用紙搬送ベルトシステム、特殊セラミックジャケットの圧胴などの採用により、「キズ・コスレのない印刷品質」「安定した紙搬送と高速回転」を実現し、「片面と両面」「薄紙と厚紙」の 1 台 4 役に対応します。

今回のリスロン S40P のデモでは、KOMORI ビデオスコープ・モニタリングシステムを装備して、新開発システムによる監視画像のご紹介も行います。

基本仕様

型式	LS-840P
最高印刷速度 SPH	15,000
最大紙寸法 mm	720 × 1,030
最大印刷寸法 mm	710 × 1,020(片面時) 700 × 1,020(両面時)
紙厚寸法 mm (特別仕様)	0.04 ~ 0.3 (0.06 ~ 0.6)
版寸法 mm	800 × 1,030

(注意) 使用した数値は、後日変更する場合があります。

実演の見どころ

- 3 本倍径渡し胴によるキズ・コスレのない高品質印刷
 - ・ 15,000 回転での 4C / 4C 反転印刷
 - ・ 多色ストレートの高付加価値印刷
- 監視画像でモニタリングするビデオスコープを装備
- 用紙搬送ベルトシステムの安定性
- 両面ワンパス印刷での厚紙適性
- 新開発のエアープリセットシステムを装備
- 多色ストレートの高品質・高付加価値印刷
- 新技術 / ・エアープリセット ・コロなしフィーダー ・自己診断機能アップ
 - ・ 含浸布タイプ洗浄

drupa2008 で初披露!! 新設計のビデオスコープを装備

新設計のビデオスコープは、主要ゾーンの運転状況を詳細にリアルタイムに示す新しいモニタリングシステムです。

最も重要な4箇所の監視エリアゾーン(給紙部・搬送機構、反転機構、排紙部)を通過するシートの監視画像を提供します。監視画像は分割画面で同時に表示され、また、スローモーション再生、記録、印刷稼働中の調整などの機能も備えています。ビデオスコープ・モニターは、PQCの隣に設置されているためオペレータの移動が不要になり、印刷作業に効率よく集中できます。

SYSTEM 38S

A 横全判両面 4色輪転機(LR-438/625S 16-page web)

高速対応最新技術を搭載、ショートメイクレディ性能を強化

システム 38S には高速対応する為、最新の小森製給紙装置、新型の高速シングルチョッパー折機が搭載されています。これらはすべて KOMORI 独自開発の画期的な装置です。またオフ輪用 KHS-AI は、高精度プリセットによる損紙の大幅削減、Full-APC・折自動切替えによる切替え時間の短縮化より生産性を改善し、環境影響の軽減やコスト削減に貢献します。さらに刷り出し精度に重要な付帯装置のウェブガイド、カットオフを小森内製化、本機と統合制御する AI-Link の採用で、印刷開始時の微調整を自動化しショートメイクレディ性能をさらに強化しました。くわえて切替えの自動化・省力化を図る為、切替え作業のシーケンス制御(スマートシーケンス)を装備しました。小森製の印刷品質検査装置 PQA-W には新たに色調維持機能を搭載し、自動制御による稼働中の高品質維持を実現します。

基本仕様

型式	LR-438/625S
最高印刷速度 rpm	1,000
カットオフ mm	625
巻取紙最大径 mm	1,270
巻取紙幅 mm	625 ~ 965
印刷用紙坪量 g/m ²	40 ~ 130

折仕様

全幅	A3 × 8p、A4 × 16p、 A5 × 16p × 2 丁、 デルタ × 12p・24p
----	---

実演の見どころ

高速印刷が可能な 16 ページ・ウェブ
 世界最速の JOB 切替え(小ロット対応性能)
 KHS-AI 学習機能、KOMORI 製付帯統合制御による損紙低減の徹底追求
 KHS-AI による一発立ち上げと段取り時間の短縮
 自己診断、リモート診断によるカスタマーサポート機能
 Full-APC による短時間(2分)での版交換
 JOB 切替え作業の自動制御化(スマートシーケンス)
 新開発折機シングルチョッパー1,000 rpm の最高印刷速度
 新技術 / 統合制御システム AI-Link、印刷品質検査装置 PQA-W 色調維持機能

Solution

オンデマンド・チェンジオーバー On Demand Changeover**迅速なチェンジオーバー、迅速なターンアラウンドのニーズに対応**

リスロン S40 およびリスロン S29 には、新開発の KHS-AI をはじめ、改良型フィーダー、新型プレートクランピング・システム、迅速で経済性の高いブランケット洗浄システムなどの新機能が組み込まれています。

Solution を「オンデマンド・チェンジオーバー」というゾーン名にしたのは、小ロットに対する印刷会社の需要が増大しているためです。さらに、短納期に対応できるフレキシブルな生産システムも要望されています。

KHS-AI と新機能により、さらに迅速なスーパーメイクレディを実現

KHS-AI により、装備された新機能の設定を漸進的に制御・更新

当ブースでは、小ロット印刷および省資源化にどう対処すればよいかを、3 種類のジョブによる迅速なチェンジオーバーの実演でご覧いただけます。

L I THRONE S40

菊全判 5 色機 (LS-540)

基本仕様

型式	LS-540
最高印刷速度 SPH	16,000
最大紙寸法 mm	720 × 1,030
最大印刷寸法 mm	710 × 1,020
紙厚寸法 mm (特別仕様)	0.04 ~ 0.3 (0.06 ~ 1.0)
版寸法 mm	800 × 1,030

(注意) 使用した数値は、後日変更する場合があります。

実演の見どころ

新開発の KHS-AI 搭載

極小ロット対応を可能とする技術力

・ Full-APC ・ 高速刷り出し ・ 最高スピード 16,000 回転

迅速なチェンジオーバー

基本性能の高さ (高品位印刷、高付加価値印刷)

紙厚変更対応の速さ

新技術 / ・ エアプリセット ・ コロなしフィーダー ・ 自己診断機能アップ

・ 含浸布タイプ洗浄 ・ 高速安定化対策

LITHRONE S29

菊半裁寸延5色機 (LS-529)

基本仕様

型式	LS-529
最高印刷速度 SPH	16,000
最大紙寸法 mm	530 × 750
最大印刷寸法 mm	520 × 740
紙厚寸法 mm (特別仕様)	0.04 ~ 0.3 (0.06 ~ 0.8)
版寸法 mm	605 × 760

(注意)使用した数値は、後日変更する場合があります。

実演の見どころ

新開発の KHS-AI 搭載

小ロット・短納期対応のスーパーメイクレディ

デジタル印刷機との品質の違い

小ロット・短納期に対応する各種自動化仕様

1 時間に 10 台の JOB をこなすスーパーメイクレディ性

Solution

フレキシブル・マルチプリント Flexible Multi Print

新商品

SPICA 29P

菊半裁寸延 5 色反転機 (SPICA 529P)

SPICA に 5 色機登場。特色やニスなどによる高付加価値印刷も可能

drupa 2008 で新商品 SPICA 29P の 5 色刷バージョンを初公開します。2002 年の発表以来、大好評を博した SPICA シリーズは、このクラスで最も適応性のある優秀な両面印刷機との評価を得ており、発売後 5 年間に 350 台以上の納入実績を誇っています。

今回、新登場の SPICA29P は、第 5 のユニットで特色やニスなどの高付加価値印刷が可能になります。デジタルワークフローに対応し、オンデマンド環境に最適の小回りのきくハーフサイズ印刷機。標準装備として、ツールフリー・クランピングシステム、インキローラーとブランケットの自動洗浄、完全自動切替えの自動機能を搭載しています。

1 色・2 色印刷が大半の小規模印刷会社にとっては、4 色・5 色印刷市場に移行するのに最適な印刷機です。多機能機でありながら小スペースに設置できる小型機です。

中規模印刷会社にとっては、多くの多様かつ中・短納期のジョブにおいて、非常にタイトなスケジュールにも対応できる適応性の高い印刷機です。

基本仕様

型式	SPICA 529P	
	(片面時)	(両面時)
最高印刷速度 SPH	13,000	11,000
最大紙寸法 mm	530 × 750	
最大印刷寸法 mm	520 × 740	510 × 740
紙厚寸法 mm	0.035 ~ 0.3	
版寸法 mm	605 × 754	

(注意) 使用した数値は、後日変更する場合があります。

実演の見どころ

- 高品質のカラー + 特色印刷(またはニス)
- 段取り替えの速さ、見当精度の良さ
- 小回りのきく新機能仕様機
- 小ロット・短納期に対応する各種自動化仕様

Solution

環境保護

Preserving the environment

KOMORI では、環境保護を実現する環境に優しい商品開発を企業使命として、企業レベルと研究レベルの両面から印刷業界の環境影響度の軽減に積極的に取り組んでいます。

最高の印刷機を創造するために、環境保護への積極的な取り組み

まず、生産工程や製造工場における環境保護への取り組みがあります。当社の最新鋭製造施設つくばプラントは、グリーン・マニュファクチャリングの手本となる施設です。生産工程では、最新の生産設備やシステムを導入し、省エネ・省力化を推進しています。さらに、太陽光や風力発電システムの活用で電力消費量(CO₂ 排出量)を削減しています。また、エネルギー効率に優れたガス空調システムの採用、オイル・リサイクルシステムの採用、ゼロエミッション活動などにより、さらなる CO₂ の排出量削減を促進しています。さらに、廃棄物の徹底分別により資源のリサイクルを進めています。これら環境への取り組みは、環境レポートにまとめて毎年発行しています。

KOMORI は ISO 14001 に準じた生産を行っています。

全工場が ISO 14001 を取得

2004 年以來、全製造施設でゼロエミッションを達成

企業行動憲章(安全性、衛生、尊厳、企業福祉、環境意識など)を制定・遵守

印刷機はすべて出荷前に欧州環境適合認証を取得

つくばプラントには太陽光・風力発電、再循環システムを設置

お客様の使用時の環境負荷軽減のための新たな技術・装置を開発

環境保護にとって最も重要なことは、印刷会社で使用される印刷機が、いかに環境負荷軽減に貢献できるかにあります。KOMORI は、準備時間短縮にともなう排紙削減、VOC 使用量やエネルギー使用量の削減を実現する環境配慮型印刷機を提供するために、環境技術の研究・開発に徹底して注力しています。

KOMORI の印刷機には、環境に優しい次世代技術および機能が多様に盛り込まれています。迅速なメイクレディを可能にする Full-APC (全自動版交換装置)、準備時間や損紙の大幅削減を可能にする KHS-AI、ノンアルコール印刷を可能にするコモリマチック、効率化をもたらす数々の高度な自動化システム、標準化を推進するソフト開発などが印刷会社の環境保護に多大に貢献しています。

KOMORI はお客様の ISO 14001 取得をサポートしています。

KHS-AI はオペレータのストレスを軽減し、マニュアル操作を削減

コモリマチックは、アルコールの消費量を削減

KHS / Full-APC により損紙、インキやエネルギーの使用量を削減

有害化学物質の使用量削減

騒音軽減によりプレスルームの工場環境を改善

KPM(KOMORI 式予防保全)は生産性を向上し、印刷機を長命化

BG(欧州環境テスト適合認証)取得でエミッションレベルを保証

Solution	DoNet ゾーン Digital Open Architecture Network system
----------	---

経営の効率化を支援する「全体最適」の印刷システムを実現

5 Solutions の中央管制室となるのが DoNet ゾーンです。DoNet は、オープンアーキテクチャによる理想的な印刷システムを目指しています。

DoNet を構成するシステムのひとつである K-Station は、2007 年に日本ユーザーで初の「CIPPI アワード賞」の受賞をサポートしました。

DoNet は、印刷の標準化と最適化を同時に推進することができるシステムです。JDF などの業界標準に準拠した様々なシステムとの情報交換を可能とし、「部分最適」から「全体最適」へ、印刷のトータルマネジメントを実現します。

具体的には、外部システムや印刷機側の情報など様々な情報を有機的に結合することで、現在の印刷会社の課題である「印刷品質維持・向上」「コストダウン」「納期短縮」「環境対応」を解決することができます。さらに「カラーマネジメント」「ショートメイクレディ」「オペレータ支援」「高速印刷安定性」「資材ロスの低減」「環境の標準化」「生産工程の最適化」などにもその効力を発揮し、経営の効率化を支援します。

DoNet ゾーンでは、8 台の印刷機との CIP4 / JDF ワークフローを展開します。また、MIS を含む JDF や CMS 関連ベンダーとのコラボレーションの実際をご覧ください。

DoNet の見どころ

- MIS ベンダー数社との CIP4/JDF によるネットワーク
- 印刷関連ベンダーとのコラボレーション
- 作業性の良い高精度の CMS(カラーマネジメントシステム)
- 作業の効率化・標準化、印刷の高品質化
- 生産工程の効率化によるオペレータの作業負荷軽減
- 印刷データや生産管理情報などのリアルタイムな一元管理

シャンボンコーナー (パッケージ印刷機)

シャンボンコーナーには、KOMORI シャンボンの信頼性と技術を強化したパッケージ印刷機のパネル展示や高品質印刷のサンプルを展示します。

新設計の Mark および Mark グラビア印刷機

納入した欧州、アジア、アフリカなどで高い評価を得ています。最新式スタッカとの組み合わせにより最大 350m/min の生産速度が得られます。

新型のスリーブ・ウェブ・オフセット印刷機

設置第 1 号機が大きな成功を収めています。一般的な折たたみ箱や液体パッケージだけでなく、複数の市場に適したパッケージ印刷機です。

エンドユーザーに収益性をもたらす新機能

- ・多機能性(グラビアおよびインライン変換による複合オフセット)
- ・損紙削減とメイクレディ時間の短縮
- ・高速性
- ・自動化拡大によるユーザーフレンドリーな生産ライン

これらの新機能に加え、環境影響度削減を反映した環境対応の印刷機能も用意しています。当コーナーでは、KOMORI シャンボン全製品に関する詳細な情報をご用意しています。