

ニュースリリース

平成 24 年 2 月 28 日



print media messe
drupa 2012

第 15 回 プリントメディアメッセ

KOMORI drupa 2012 テーマ

KOMORI OnDemand

2012 年 5 月 3 日 (木) ~ 16 日 (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 / D04-1、D04-2

KOMORI

株式会社小森コーポレーション

お問合せ先

新規事業推進室 副室長 : 吉川武志

TEL: 03(5608)7812 FAX: 03(3624)9519

ごあいさつ

謹啓 晩冬の候、貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、世界経済は、著しく不透明なものとなっています。世界同時不況後、新興国の経済活動は活発に推移していましたが、昨年後半から最大の成長市場の中国で陰りが見え始めています。先進国もユーロ圏で財政と金融の不確実性が増幅しています。日本経済は、昨年前半の東日本震災により大きな打撃を受け、その後は震災復興需要などで景気回復傾向にありましたが、需要が一段落すると、欧米経済の減速や円高傾向、IT関連需要の世界的な伸び悩みにより、景気減速感が強まると予測されます。為替動向については、未だに円高基調で推移しており、不安定要素が非常に多く、輸出型産業には引き続き厳しい状況が続くと予測されます。

印刷産業については、特に日本や欧米などの先進国で景気低迷の影響を受けています。印刷産業は紙から電子媒体への変化など、激しい環境変化の波にさらされ、大きな転換点に立っています。また、従来型の印刷は今後更に縮小し、デジタル、付帯サービスが伸びる傾向が一層強くなるものと予測されます。そのような環境下において、印刷業界全体がIT技術との関係を深め、新たな事業形態を推し進め、収益構造を革新していかなければなりません。

私ども小森コーポレーションは、このように大変厳しい経済ならびに業界動向の中、変化に追従するのではなく、変化を引き起こす革新を進めていく姿勢で、気持ちを新たに組み立てまいりたいと考えております。

2012年、私ども小森コーポレーションは、「PRINT ENGINEERING SERVICE PROVIDER」を推し進め、印刷業界との協力関係を一層強化し、お客様の利便性を追求していくことで、印刷業界全体の収益構造の改善を図ってまいりたいと思います。そのためのソリューションを提供することにより、お客様と小森コーポレーションが共に発展し続ける姿勢を基本とし、「顧客感動企業の実現」を目指してまいります。

2012年5月3日(木)から16日(水)までの14日間にわたり、『第15回国際総合印刷機材展 drupa2012』が、ドイツ・デュッセルドルフにて開催されます。

国際四大展(IGAS、drupa、PRINT、IPEX)の一つとして四年に一度開催され、最先端技術が多数発表される世界最大の印刷機材展として知られる drupa に、弊社も日本の印刷機器メーカー最大のブースを確保し、「KOMORI OnDemand」のテーマのもと、オフセット印刷を中核としてデジタル印刷や後加工との効率的な連携をおこなう最新鋭の技術「オフセットオンデマンド」ソリューションを、多数の印刷機を含む数々のデモンストレーションにおいて提案いたします。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、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

敬白

株式会社小森コーポレーション

代表取締役会長兼社長 小森 善治

KOMORI drupa 2012 テーマ

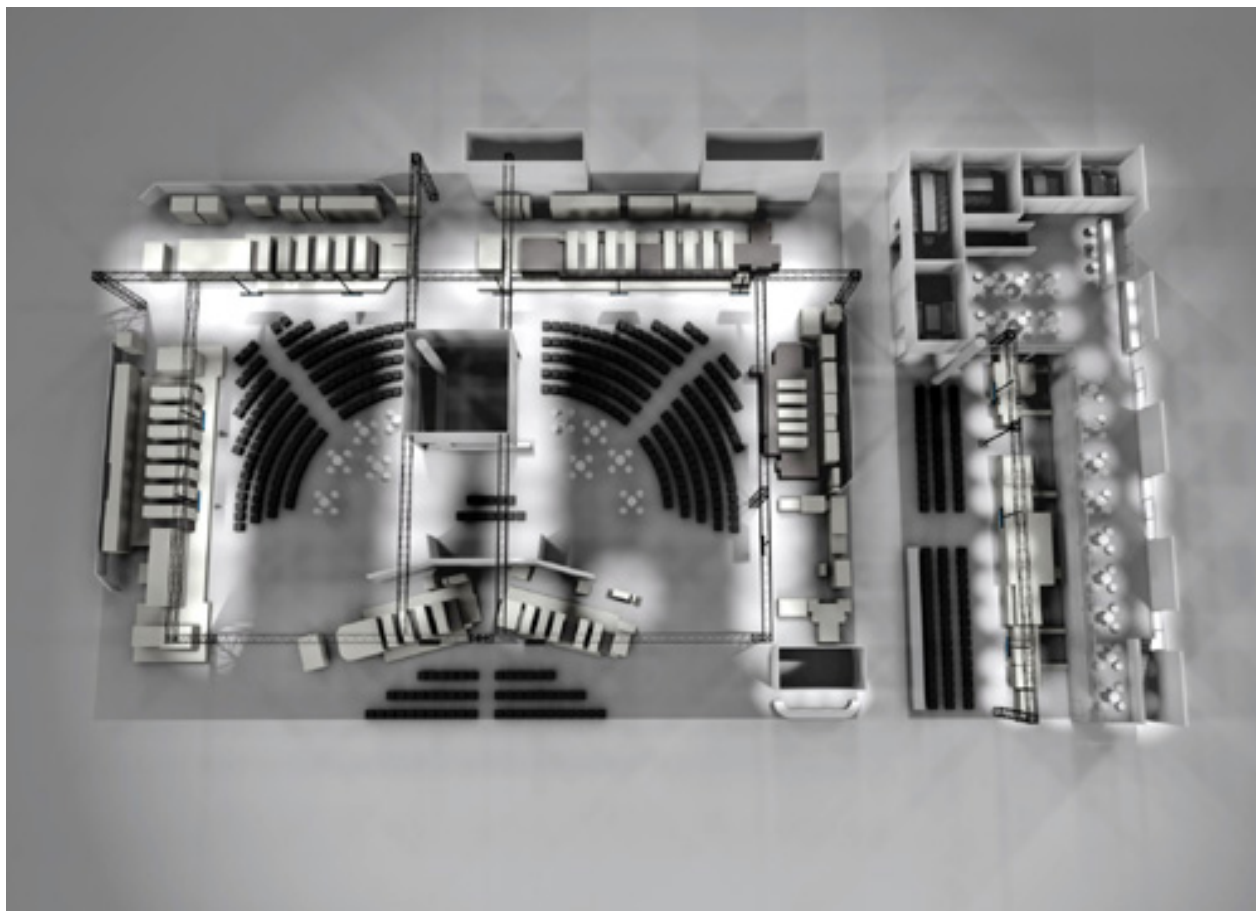
“KOMORI OnDemand”

我々KOMORI は、より良い製品とサービスをお客様にお届けすることを使命と考え、新製品開発はもとより、予防保全や環境保全などの活動を積極的に行なってまいります。

drupa 2012 では、メインテーマを”KOMORI OnDemand”とし、新たなデジタル印刷技術も含めたKOMORI のソリューションを、7つのサブテーマに展開して、具体的な解決策をお客様にご提案してまいります。

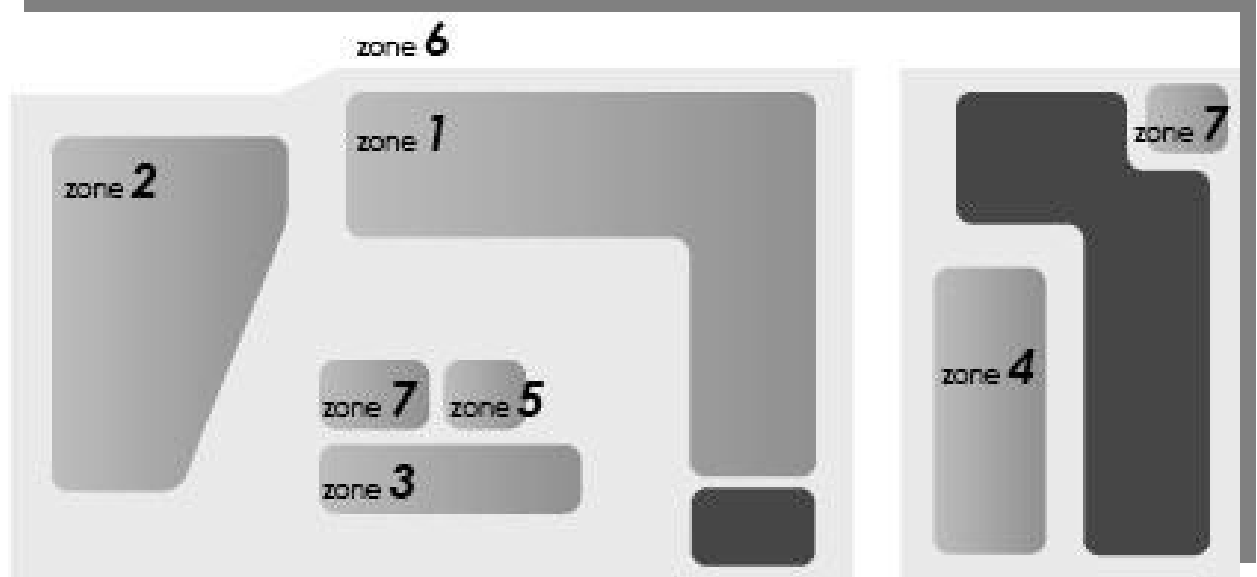
1. OffsetOnDemand Solutions
2. Package Print Solutions
3. Efficient and Multi-flexible Print Solutions
4. DigitalOnDemand Solutions
5. KOMORI Assistance
6. KOMORI Ecology
7. KOMORI Web, Chambon and Security Printing

KOMORI ブースイメージ図



※実際のレイアウトと異なる場合がございます。

KOMORI ブースレイアウト図



zone 1	OffsetOnDemand Solutions
zone 2	Package Print Solutions
zone 3	Efficient and Multi-flexible Print Solutions
zone 4	DigitalOnDemand Solutions
zone 5	KOMORI Assistance
zone 6	KOMORI Ecology
zone 7	KOMORI Web, Chambon and Security Printing

※実際のレイアウトと異なる場合がございます。

= 出展機 =

LITHRONE G40P	H-UV 搭載菊全判反転機構付8色オフセット枚葉印刷機 (GL-840P + H-UV)
LITHRONE S29	H-UV 搭載菊半裁寸延5色オフセット枚葉印刷機 (LS-529 + H-UV)
新製品 LITHRONE GX40 Carton	H-UV 搭載菊全判6色オフセット枚葉印刷機 インラインコーター付 (GLX-640 + C + H-UV)
LITHRONE G40	IR 搭載菊全判5色オフセット枚葉印刷機 インラインコーター付 (GL-540 + C + IR)
新製品 LITHRONE A37	A 全判4色オフセット枚葉印刷機 (LA-437)
ENTHRONE 29P	菊半裁寸延反転機構付5色オフセット枚葉印刷機 (E-529P)
技術展示 名称未定	4色-20 インチ巻紙式インクジェットデジタル印刷機
技術展示 名称未定	4色-29 インチ枚葉インクジェットデジタル印刷機

新製品

名称未定

フルカラーデジタル印刷機

= 各コーナーの概要 =

OffsetOnDemand Solutions

既に多くの実績を持つ LITHRONE G40P(H-UV 搭載菊全判8色反転機)と LITHRONE S29(H-UV 搭載菊半裁5色機)、後加工システム、CMS、デジタル印刷システムなどのコンビネーションによるオフセットオンデマンドデモをご覧ください。

「オフセットオンデマンド」とは、オフセット印刷の高品質・高生産性を保ちながら、オフセット印刷の前後工程や最新のデジタル印刷技術をモジュールとして取り入れることにより、印刷準備時間の短縮・損紙の低減・印刷工程の短縮化などを極限まで推し進めることによって、新たな「究極の小ロット・短納期対応」を実現するシステムです。

その核となる技術が H-UV で、これは KOMORI 独自のノウハウで開発した UV ランプと高感度 UV インキを用いた革新的な UV 乾燥システムです。各印刷面に対してランプ1灯で十分なこのシステムは、エコノミーとエコロジー、高い品質と信頼性を兼ね備えています。

Package Print Solutions

パッケージや特殊印刷に最適の新機種 LITHRONE GX40 Carton(H-UV 搭載菊全判6色コーター機)。デモでは、H-UV による厚紙や特殊原反での幅広い印刷適性をご覧頂くと共に、多くの UV パッケージ印刷事例をご紹介します。この機械には、高価な厚紙の印刷に不可欠となる高精度な検査装置や厚紙搬送のコンベアシステムなどの特別仕様を搭載しています。

もう1台は LITHRONE G40(IR 搭載菊全判5色コーター機)で、オーソドックスな油性インキと水性コーティングの組み合わせでありながら、LITHRONE G40 の高い基本性能により、薄紙から厚紙までの印刷とコーティングの品質の高さをご覧ください。

Efficient and Multi-flexible Print Solutions

LITHRONE に新しいシリーズが登場しました。LITHRONE A37(A全判4色機)は、LITHRONE シリーズの高い基本性能を継承し、A1 サイズの市場に最適な仕様を装備した、drupa で初披露の機種です。もう1台は、こちらも drupa で初披露となる ENTHRONE シリーズ、ENTHRONE 29P(菊半裁寸延5色反転機)です。以上2機種の高い印刷品質と性能を追求した、使いやすい印刷機の提案をいたします。

DigitalOnDemand Solutions

今回の drupa において、KOMORI は新たなフィールドに大きな一歩を踏み出します。IGAS 2011 では OffsetOnDemand のモジュールとしての POD を展示し、デジタルとの連携を表現しました。drupa でも OffsetOnDemand の一部として POD を展示いたします。そして、新たに2台の新規開発によるプロトタイプのインクジェットデジタル印刷機を展示いたします。1台は枚葉機、もう1台はオフ輪の形態をとります。詳細は会場でご確認ください。

KOMORI Assistance

Assistance by KOMORI Service、「お客様にご満足いただけるサービスをめざして」

drupaにおいて、KOMORIのグローバルなサービスの現状をお見せいたします。お客様の既設機の性能を向上させるレトロフィット製品や、ご好評を頂いている予防保全などのサービスサポートについても詳しくご紹介します。

KOMORI Ecology

KOMORIでは「GREEN(グリーン)」を、環境・人・自然など様々なものの共生を象徴するキーワードと位置づけています。「それぞれが共生することで、相互のバランスが保たれた穏やかで明るい未来を築くことができる」、それこそがKOMORIが提唱する「グリーンコンセプト」の考え方です。

このグリーンコンセプトのもと、「人と環境とマシンの調和」「環境配慮型印刷機の開発」を目指しています。今回は、KOMORIの環境への取組みについて、生産環境や製品における実態を、パネルなどを用いてご紹介します。

KOMORI Web, Chambon and Security Printing

Web Press Corner—オフ輪コーナー

世界市場でご好評を頂いているKOMORIのオフ輪であるSYSTEMシリーズ。会場では、ご導入ユーザー様や最新技術の事例映像や、各種印刷サンプルをご紹介します。

Chambon Corner—シャンボンコーナー

フランスに拠点を置くKOMORIシャンボン社で生産されているパッケージ向けインライン印刷機の詳細をパネルなどでご紹介します。

Security Printing Room—証券印刷商談室

KOMORIの紙幣印刷機で印刷されている「日本銀行券」は、世界の紙幣で最も偽造がしにくいと評価されております。また、KOMORIの紙幣・証券印刷機は海外にも広く輸出されています。今回は特別な商談室を設置し、関係するお客様への対応をさせていただきます。

Print Gallery—プリントギャラリー

drupaでは、KOMORIブースの壁面やホスピタリティエリアに各種印刷サンプルを掲示し、また、DigitalOnDemandのコーナーでは特別なサンプル展示を行い、それらを総合してプリントギャラリーといたします。じっくりとご覧ください。

= 各コーナーの出展機と実演内容 =

OffsetOnDemand Solutions

統合管理システム KHS-AI による 20 枚以内の素早い印刷立ち上げと H-UV による速乾とのコンビネーションで印刷が終了し、印刷物は後加工工程へと運ばれます。

オフセットオンデマンドのもう一つの重要なポイントとなるのがカラーマネージメントです。2 台の印刷機と、IGAS 2011 で紹介された KOMORI のカラーマネージメントシステム“K-ColorSimulator”を連携し、オフセット印刷のプロファイルをベースとした POD やデジタルプルーフとのマッチングもお見せします。オフセット印刷機で印刷したページのブランクを POD で追い刷りし、それを含めて最終製品に仕上げていきます。見開きページでオフセットと POD の印刷品質、カラーマッチングの実際を比較していただけます。

➤ LITHRONE G40P

(H-UV 搭載菊全判反転機構付8色オフセット枚葉印刷機／GL-840P + H-UV)

機械仕様

型式	GL-840P
色数	8
最高印刷速度 sph	15,000
最大紙寸法 mm	720×1,030
最小紙寸法 mm	360×520
最大印刷寸法:片面時 mm	710×1,020
最大印刷寸法:両面時 mm	700×1,020
紙厚寸法 mm	0.04~0.3 0.06~0.6
版寸法 mm	800×1,030

特別仕様

- ・ A-APC(全色同時自動刷版交換装置)
色数に関わらず 75 秒間で版交換を完了させる新しい版交換システム
- ・ PQA-S(インライン枚葉機用印刷品質検査装置)
表裏同時に印刷品質の検査を行なうだけでなく、カラーバーを読み取ることにより、インラインでの濃度制御を可能とするシステム
- ・ PDC-SX(分光式色調管理装置 SX モデル)
印刷紙面の天地方向に任意に配置されたカラーバー位置を自動検出して、濃度や色彩値などの測定をするだけでなく、特殊なマークを利用して見当誤差を検出、表裏見当も含めた制御を行なうシステム
- ・ KID(Komori Info-Service Display)
印刷機の稼動状況などのモニター情報を表示するだけでなく、上記のような各種装置のデータの表示、機械内に配置されたビデオカメラからのモニター映像の表示などを行なえる大型のマルチな情報表示システム

➤ LITHRONE S29

(H-UV 搭載菊半裁寸延5色オフセット枚葉印刷機/LS-529 + H-UV)

機械主仕様

型式		LS-529
色数		5
最高印刷速度	sph	16,000
最大紙寸法	mm	530 × 750
最小紙寸法	mm	200 × 280
最大印刷寸法	mm	520 × 740
紙厚寸法 (特別仕様)	mm	0.04~0.3 (0.04~0.8)
版寸法	mm	605 × 760

特別仕様

- Full-APC(全自動刷版交換装置)
- PDC-SII(分光式色調管理装置 SIIモデル)
- KID(Komori Info-Service Display)

Package Print Solutions

厚紙印刷に最適の新機種、コーター付き LITHRONE GX40 Carton。デモでは、H-UV による厚紙や特殊原反での幅広い印刷適性と、コーターも含めて高付加価値印刷をジョブの切替えの中でご覧頂く予定です。この機械には、最も早く版交換ができるようにシーケンス制御をする Full-APC(全自動刷版交換装置)を、また特にパッケージ印刷では重要視される印刷欠点の検知のため、2カメラシステムの高解像度タイプ PQA-S を搭載しています。オペレーションスタンド上の PDC-SX は、パッケージで多用される特色の測定にも対応、高品質な印刷物の検査、維持を可能とします。Non-Stop Delivery などの厚紙用特別仕様を搭載しています。

もう1台のコーター付き LITHRONE G40 では、まず機械そのものの性能を良くご理解いただくためのプレゼンテーションを行います。その中で、油性インキと水性コーティングの組み合わせで、薄紙から厚紙までの印刷とコーティングの品質の高さを、ジョブの切替えの中でご覧頂きます。

➤ LITHRONE GX40 Carton **NEW**

(H-UV 搭載菊全判6色オフセット枚葉印刷機 インラインコーター付/GLX-640 + C + H-UV)

機械主仕様

型式		GLX-640
色数		6
最高印刷速度	sph	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	740 × 1,040
紙厚寸法	mm	0.2~1.0
版寸法	mm	811 × 1,055

特別仕様

- Full-APC(全自動刷版交換装置)

- Non-Stop Delivery / Cow Catcher
- PQA-S(インライン枚葉機用印刷品質検査装置)
カメラを2台搭載し、印刷品質の検査精度を大幅に向上。検査品質を重視したため、濃度制御機能は搭載していないモデル
- PDC-SX(分光式色調管理装置 SX モデル)
- KID(Komori Info-Service Display)

➤ LITHRONE G40

(IR 搭載菊全判5色オフセット枚葉印刷機 インラインコーター付/ GL-540 + C + IR)

機械仕仕様

型式	GL-540	
色数	5	
最高印刷速度	sph	16,500
最大紙寸法	mm	720 × 1,030
最小紙寸法	mm	360 × 520
最大印刷寸法	mm	710 × 1,020
紙厚寸法 (特別仕様)	mm	0.04~0.8 (0.06~1.0)
版寸法	mm	800 × 1,030

特別仕様

- Full-APC(全自動刷版交換装置)
- PDC-SX(分光式色調管理装置 SX モデル)
- KID(Komori Info-Service Display)

Efficient and Multi-Flexible Print Solutions

LITHRONE の新しいシリーズとして登場した、A1 サイズの市場に合わせた LITHRONE A37。drupa で初披露の機種です。ベーシックな機能に限定したことにより、十分な性能を持ちながらリーズナブルな条件でお客様にお届けできます。

ENTHRONE 29P は、この drupa で初めてご披露する5色反転機。ENTHRONE は、安定した印刷品質で幅広い印刷物及び小ロット生産に対応します。しかも、操作側のステップレスにより、設置場所の省スペース化に対応できるコンパクト設計も実現。高い収益性につながる作業効率を可能にするマシンです。

どちらの機械においても、薄紙と厚紙との切替えにより、その印刷効率や仕事への対応幅、高い印刷品質などをお見せいたします。

➤ LITHRONE A37 **NEW**

(A 全判4色オフセット枚葉印刷機/ LA-437)

機械仕仕様

型式	LA-437
色数	4
最高印刷速度 sph	13,000
最大紙寸法 mm	640 × 940
最小紙寸法 mm	297 × 420
最大印刷寸法 mm	620 × 930
紙厚寸法 mm	0.04 ~ 0.6
版寸法 mm	700 × 945

特別仕様

- ・ PDC-LITEII(走査式濃度測定装置)

➤ ENTHRONE 29P

(菊半裁寸延反転機構付5色オフセット枚葉印刷機/ E-529P)

機械仕仕様

型式	E-529P
色数	5
最高印刷速度: 片面時 sph	13,000
最高印刷速度: 両面時 sph	11,000
最大紙寸法 mm	530 × 750
最小紙寸法: 片面時 mm	200 × 280
最小紙寸法: 両面時 mm	280 × 305
最大印刷寸法: 片面時 (特別仕様) mm	520 × 740 (520 × 736)
最大印刷寸法: 両面時 (特別仕様) mm	510 × 740 (510 × 736)
紙厚寸法: 片面時 mm	0.04 ~ 0.45
紙厚寸法: 両面時 mm	0.04 ~ 0.30
版寸法 mm	605 × 760

特別仕様

- ・ Semi-APC(半自動刷版交換装置)
- ・ PDC-SE(分光式色調管理装置 SE モデル)

DigitalOnDemand Solutions

KOMORI の新たなソリューションとして、新規開発した4色-20 インチ巻紙式インクジェットデジタル印刷機と4色-29 インチ枚葉インクジェットデジタル印刷機のプロトタイプ2台を drupa で初展示いたします。また、POD としてフルカラーデジタル印刷機も初展示し、デモでは OffsetOnDemand の一環としてオフセット枚葉印刷機との相乗効果の可能性をご提案いたします。詳細については会場にてご説明させていただきます。

- 4色-20 インチ巻紙式インクジェットデジタル印刷機（名称未定） **技術展示**

機械仕仕様

最高解像度	1,200 dpi（3モード切替式）
最高速度	150 m/min.（3モード切替式）

- 4色-29 インチ枚葉インクジェットデジタル印刷機（名称未定） **技術展示**

機械仕仕様

解像度	1,200 dpi
最高速度	3,300 sph

- フルカラーデジタル印刷機（名称未定） **NEW**

*コニカミノルタ製 bizhub PRESS C8000 の OEM 製品