

**ライトプロダクション市場に向けた、ハイパフォーマンス POD マシン
『bizhub PRO 1050e/bizhub PRO 1050eP』
新発売**

2006 年 11 月 17 日

コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社(社長:木谷 彰男)は毎分 105 枚出力の高速モデル「bizhub PRO 1050/ bizhub PRO 1050P」の POD マシンとしての機能を更に強化した『bizhub PRO 1050e』を 2006 年 12 月中旬、『bizhub PRO 1050eP』を 2007 年春に発売致します。

名 称	本体標準価格(税別)	搬入設置料金
bizhub PRO 1050e (スキャナ搭載モデル)	6,500,000 円	85,000 円
bizhub PRO 1050eP (プリンタモデル)	6,000,000 円	80,000 円

発 売 日	目標販売台数
bizhub PRO 1050e : 2006 年 12 月中旬発売予定 bizhub PRO 1050eP : 2007 年春発売予定	2 機種合計 : 1,000 台/年

今回発売いたします『bizhub PRO 1050e/bizhub PRO 1050eP』は、2004 年 10 月に発売しライトプロダクション(軽印刷)市場にて高い評価を得ました『bizhub PRO 1050/bizhub PRO 1050P』をさらに機能強化したモデルとなります。電子写真方式では印刷が困難だった 40g/m²紙^{*1}もシステムの改良により印刷可能となり、さらに幅広い用紙対応を実現しました。

標準装備の給紙部両サイドよりエアーを吹き込むエアーアシスト機能に加え、給紙部後端にもファンを取り付け可能とした「追い刷りキット」^{*2}を用意しました。この「追い刷りキット」には、追い刷り専用の給紙ローラーも同梱されていますので、ファンと新素材のローラーにより、インク、ミシン目、折り目の入った紙の通紙性能の向上と、打ち粉や紙粉などによる給紙不良を最大限に抑制します。また、画質においても、定着部にソフトローラーを標準搭載とし、ベタ黒やハーフトーンでの光沢ムラを抑制し、高品位な仕上がりを実現しました。

さらに、充実した後工程ラインナップに、最大 300 枚・600 ページ^{*3}または厚さ 30mm までのくるみ製本を実現する「くるみ製本機(PB-501)」を新規オプションとして設定しました。この「PB-501」は、電子丁合と重送検知により乱丁を抑えた製本を自動で行えます。また、表紙印刷も、1 部ずつ可変印刷ができ、教材やマニュアルの“無在庫”での運用を可能とします。使用する糊は、高品位の白色ホットメルトを採用し焦げ付き・臭気・ミスト(煙)の発生を最小限に抑え、環境に配慮した美しいくるみ製本が可能です。

^{*1} 指定カーボン紙(紙種によって制限があります) ^{*2} オプション、PF-701 TypeB に装着 ^{*3} 64g/m²紙

コニカミノルタは、拡大するライトプロダクション市場において必要不可欠な商品とサービスを提供することにより、益々多様化するお客様のご要望とご期待に幅広くお応えしてまいります。

【 主な特長 】

■高生産と高信頼性を兼ね備えたライトプロダクション市場向け仕様

①片面/両面ともに毎分 105 ページ(A4ヨコ)の高速出力&大容量給紙

256MB SDRAM メモリを標準装備。1 チップ 2 ビームレーザー & セラミック・エアベアリングによる高速回転ポリゴンミラーの採用とノンスタック両面印刷機能により片面/両面出力時とも毎分 105 ページ(A4ヨコ)、A3 サイズでも毎分 61 ページの高速出力を実現しました。また本体トレイとオプションの「大容量給紙トレイ(PF-701TypeB)」の組合せで最大給紙量 10,300 枚を達成、生産性を飛躍的に向上させました。

②業界初の 40g/m²までの薄紙にも対応する優れた用紙対応力と表裏見当精度

用紙サイズは最大 324 × 460mm、印字領域は最大 314 × 452mm。また 40~300g/m²* の幅広い用紙坪量に対応いたします。用途に応じて用紙サイズ、坪量、種類がフレキシブルに選択可能。また、表裏の印字位置ズレを 0.5mm以内に抑えました。表裏印字位置調整機能と併せ高品位の仕上がりが得られます。

* 40~49g/m²紙は、指定カーボン用紙(紙種によって制限があります)。244~300g/m²はオプションの大容量給紙トレイ PF-701 TypeB 中段トレイのみ対応。両面印刷時は 60~244g/m²まで対応

③信頼性を追及した用紙搬送、重送防止機能

本体、オプションの「大容量給紙ユニット」の各トレイにエアアシスト機能を標準装備し紙捌きをよくする事により給送性を向上させます。また本体給紙部、自動原稿送り装置*、オプションの「マルチ折りパンチユニット(FD-501)」に超音波方式の重送検知センサーを新規に採用。各トレイからの通紙転写紙に対して重送検知を実施し白紙混入を防ぐことにより検品作業の手間を軽減、生産性の向上に貢献いたします。

* bizhub PRO 1050e に標準装備

④追い刷り印刷を強化

オプションの「追い刷りキット(PP-701)*」を追加することで、コート紙給送時のインクや打ち粉によるすべりが軽減されます。また、標準のエアアシスト機能に加え、用紙の後端からもエアーを吹き付け、ミシン目や折り目の入った紙も安定した給送を実現します。

* オプション、PF-701 TypeB に装着できます。

⑤コントローラ

CPUは Low Voltage Pentium III Tualatin 933MHz、512MBのメモリ、20GBのHDDを搭載したPost Script3 対応の高速コントローラを『bizhub PRO 1050e/bizhub PRO 1050eP』に標準搭載いたしました。10Base-T/100Base-TXのイーサネット標準対応で高速ネットワークプリンタとしてご利用いただけます。

■用途に応じて多彩な後処理工程を実現(オプション)

①大量排紙を実現する大容量スタッカー(LS-501、LS-502)

それぞれ 5,000 枚の収容枚数で、さらに 2 連結することにより最大 10,000 枚の大容量排紙を実現いたしました。また、スタッカー内の底板が台車になっているため、収容された出力物はシームレスに次の工程へ運搬することが可能です。

②針カット機能付ステイプルフィニッシャー(FS-503)

最大 100 枚の用紙(坪量:62~91g/m²)に平綴じステイプル可能なステイプルフィニッシャー。さらに綴じ枚数が少ない時に、ステイプル針の余分な重なりを防ぐインラインクリンチ方式の

針カット機能を搭載いたしました。また、処理能力 105PPM を実現した高生産フィニッシャーです。

③6種類の折りとパンチ穴処理が可能なマルチ折りパンチユニット(FD-501)

「FD-501」を装着するとインラインで「中折り」「外三つ折り」「内三つ折り」「ダブルパラレル」「Z折り」さらにインラインシステムで初めて「観音折り」と6種類の折り加工が可能となります。またパンチ穴処理も含め従来印刷してから別工程だった後処理がインラインで可能となります。さらにシートインサーター機能も備えています。

④最大 50 枚・200 ページまでの小冊子出力が可能な断裁付き中綴じ機(SD-501)

最大 50 枚・200 ページ*までの中綴じ・折り加工の小冊子出力がインラインで可能です。更に小口断裁機能により美しい仕上がりを実現します。鞍掛け方式を新たに採用することにより紙ズレの軽減と折りの強度、精度が強化されました。

*64g/m²紙

⑤最大 300 枚・600 ページまたは厚さ 30mm 製本が可能なくみ製本機(PD-510)

最大 300 枚・600 ページ*または厚さ 30mmまでのくみ製本をインラインにて可能です。

新開発の紙揃え技術により、断裁不要の美しい製本を可能としました。

また、劣化が低減された高品位ホットメルトを採用しています。白色なので見栄えもよい上、有害物質が含まれていないため、環境に配慮した美しいくみ製本を実現します。

*64g/m²紙

■不正使用や情報漏れのリスクを抑えるセキュリティ強化モード

①残存データの保護・消去

メモリや HDD にある使用後の残存データを、セキュリティ強化モードでは、画像領域を無関係なデータですべて上書きし情報漏れを抑えます。

②監査ログの作成、保存、解析

セキュリティ機能の動作に関する履歴を監査ログとして記録します。記録対象は操作の日時、操作を行った物を特定できる情報、操作内容、操作結果です。これらの情報を元に不正アクセスに対する解析が可能となります。また、HDD に格納されている BOX へのアクセスは管理者が設定した認証が必要になるなどセキュリティ機能を強化しております。

■環境への配慮

①国際エネルギースタープログラム及びグリーン購入法に適合

エネルギー効率に優れたテクノロジーを積極的に開発し、卓越した省エネを達成、「コピー機及びコピー機とプリンタ/ファクスの複合機」に関するグリーン購入法に適合し、省エネオフィス 機器を対象とした国際エネルギースタープログラムにも適合しております。

②重合法(デジタル)トナー採用で生産時の環境負荷低減

コニカミノルタ独自製法による重合法トナーの採用により、製造プロセスでCO₂,Nox,Soxの排出量が弊社従来の粉砕トナーに比べ約 40%削減できました。

③環境負荷の少ない複写機としてエコマーク認定

(財)日本環境協会から、製造段階、梱包発送、回収システム、再利用、成分、騒音、電気消費、安全性などの分野で環境への負荷が少ない製品であると認証を受けています。

エコマーク認定番号/bizhub PRO 1050e :第 05117011 号 bizhub PRO 1050eP:第 04122010 号

【 本体仕様 】

製品名		bizhub PRO 1050e	bizhub PRO 1050eP
型式		コンソールタイプ	
読み取り解像度		600dpi × 600dpi	-----
書き込み解像度		600dpi × 600dpi	600dpi × 600dpi
メモリ容量		256MB (DIMM) + HDD 容量 40GB のうち 10GB を使用	
階調		256 階調相当	-----
複写原稿		シート、ブック、立体物	-----
最大原稿サイズ		最大 A3 (297mm × 420mm)	-----
複写サイズ	用紙サイズ	A3、B4、A4/A4R、B5/B5R、A5、ハガキ(オプションの専用キット使用時) 不定形紙: 最大 324 × 460mm	
	画像欠け幅	先端/後端: 2mm ± 2mm 以内 手前/奥側: 1.5mm ± 1.5mm 以内	
ウォームアップタイム		6 分以下 (条件: 20°C・定格電圧)	
ファーストコピータイム		約 3.0 秒以下 (A4、トレイ1、プラテン、スレート排紙、NON EE、後処理無し時)	
連続複写速度		105 枚/分(A4)、82 枚/分(A4R)、105 枚/分(B5)、92 枚/分(B5R) 69 枚/分(B4)、61 枚/分(A3)	
複写倍率	固定 等倍 拡大 縮小	1:1 ± 0.5% 以下	
		1:1.154/1.224/1.414/2.000	
		1:0.866/0.816/0.707/0.500	
	固定任意	3 種類設定可能	
	ズーム	25% ~ 400% (0.1% 単位で選択可能)	
縦横独立変倍	25% ~ 400% (主走査方向倍率 0.1% 単位 副走査方向倍率 0.05% 単位で選択可能)		
給紙方式	本体	大容量トレイ × 2 段 (1,700 枚 + 1,700 枚) (64g/m ² 紙)	
対応用紙坪量*		40 ~ 300g/m ²	
連続複写枚数		1 ~ 9,999 枚	
両面コピー		スタックレス ADU 標準装備 通紙可能サイズ/最大: 324mm × 460mm 最小: 100mm × 140mm 通紙可能坪量/60 ~ 244g/m ²	
対応プロトコル		TCP/IP (LPR、RAW)、IPX/SPX (NDS、Bindery)、NetBEUI、EtherTalk、IPP	
電源		AC200V・15A (50Hz/60Hz)	
最大消費電力		3kW (フルオプション時)	
大きさ(幅 × 奥 × 高)		895 × 775 × 1,190mm (操作部含まず)	895 × 775 × 1,020mm (操作部含まず)
質量		約 330kg	約 310kg
機械占有寸法 (幅 × 奥行)	本体	895 × 975mm	
	本体+PF701TypeB +FS503	2,768 × 975mm	
	本体+PF701TypeB +LS501+FS503	3,553 × 975mm	
	本体+PF701TypeB +FD501+SD501 +FS503	4,338 × 975mm	
	本体+PF701TypeB +PB501	3,605 × 975mm	

* 40 ~ 49g/m²紙は、指定ノンカーボン紙(紙種によって制限があります)
244 ~ 300g/m²紙は、PF-701 TypeB 中段トレイのみ給紙可

自動原稿送り装置(bizhub PRO 1050e 標準搭載)

原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置
原稿サイズ	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5
原稿の種類	50～200g/m ² (両面原稿は 50～130g/m ²)
原稿積載枚数	100 枚 (80g/m ² 紙)
原稿交換速度	105 枚/分(A4 ヨコ)
電源	本体より供給
最大消費電力	100W 以下
大きさ(幅×奥×高)	670×570×170mm(給紙皿含まず)
質量	約 22kg

スキャナ機能(bizhub PRO 1050e 標準搭載)

読み取りサイズ	最大 A3
読み取り解像度	200×200dpi、300×300dpi、400×400dpi、600×600dpi
原稿読み取り速度	105 枚/分(A4 ヨコ)
インターフェイス	イーサネット(100Base-TX/ 10Base-T)
読み取り方式	<ul style="list-style-type: none"> ・Scan to HDD (Twain Driver) ・Scan to FTP ・Scan to SMB ・Scan to Email (SMTP/POP Before SMTP/SMTP 認証)
画像圧縮方式	PDF/ TIFF、(MMR or MH Dipsw 切り替え)

ネットワークプリンタ機能(本体標準搭載)

形式	本体内蔵型(ネットワーク標準装備)
CPU	Low Voltage Pentium III Tualatin 933Mhz
メモリ	標準 512MB
ハードディスク	20GB
プリントサイズ	A3、A4、A5、B4、B5、ハガキ、A4 タブ紙
連続プリント速度	105 枚/分(A4)、82 枚/分(A4R)、105 枚/分(B5)、92 枚/分(B5R)、69 枚/分(B4)、61 枚/分(A3)
解像度	2,400dpi 相当×600dpi
階調数	2 値
ページ記述言語	Adobe PostScript3(PDF ダイレクトプリント可能)/TIFF ダイレクトプリント
対応プロトコル	TCP/IP (LPR、RAW)、IPX/SPX (NDS、Bindery)、NetBEUI、EtherTalk、IPP
対応OS	Windows98/Me、WindowsNT4.0/2000/XP/Server2003 Mac OS 8.0 以上、Mac OS X(10.2/ 10.3/10.4)
内蔵フォント	欧文 Adobe136 書体/日本語フォント モリサワ リュウミン L-KL/中ゴシック BBB
インターフェイス	イーサネット(100Base-TX/10Base-T)、IEEE1284

【 オプション仕様 】

大容量スタッカー	〔LS-501〕	〔LS-502〕
形式	グリッパ―搬送による水平スタック方式の大容量スタッカー	
用紙サイズ	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、A4 ワイド紙(314×223mm) 最大用紙 324mm×460mm	
用紙坪量	40～300g/m ²	
給紙容量	5,000 枚(A4 サイズ以上)	
電源	別電源: AC100-240V	本体より供給
最大消費電力	143W 以下	
大きさ(幅×奥×高)	785×723×1,020mm	
質量	約 110kg	約 105kg

マルチ折りパンチユニット	〔FD-501〕
機能	パンチ・折り機能
パンチ穴数	2 穴: Φ6.5、穴ピッチ 80mm/3 穴: Φ8.0、穴ピッチ 108mm
適用紙坪量	50～209g/m ²
パンチ紙サイズ	2 穴: A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、A5R 3 穴: A3、B4、A4、B5
折り種類	中折り、内三つ折り、外三つ折り、Z 折り、ダブルパラレル、観音折り
折り紙サイズ	A3、B4、A4R
電源	別電源: AC100-240V
最大消費電力	180W 以下
大きさ(幅×奥×高)	400×723×1,231mm
質量	約 130kg

大容量給紙トレイ	〔PF-701 TypeB〕
用紙サイズ	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、ハガキ*、 不定形紙は最大 324×460mm まで可能 *ハガキ(オプションの専用キット使用時)
対応用紙坪量	2,300枚×3段(6,900枚)
トレイ容量	40～244g/m ² (上/下段トレイ) 40～300g/m ² (中段トレイ)
電源	本体トレイより供給
最大消費電力	100W 以下
大きさ(幅×奥×高)	807×670×1,020mm
質量	約 140kg

中綴じ機 [SD-501]		
形式	小口断裁・マルチ折り機付き中綴じ装置	
中綴じ機能	用紙サイズ	A3、B4、A4R、B5R、ワイドサイズ紙(最大 324×460mm)
	用紙坪量	50～244g/m ²
	最大中綴じ枚数 (上質紙使用時)	50～81g/m ² : 50 枚 82～91g/m ² : 30 枚 92～130g/m ² : 20 枚 131～161g/m ² : 15 枚 162～209g/m ² : 10 枚 210～244g/m ² : 5 枚
	ステイプル位置	可変可能(90～165mm)
	ステイプル方式	インラインクリンチ方式
	収納枚数	2～10 枚綴じ: 50 部 11～20 枚綴じ: 30 部 21～40 枚綴じ: 20 部 41～50 枚綴じ: 15 部
	断裁機能	用紙サイズ
用紙斤量		50～244g/m ²
最大断裁枚数		50 枚×2(80g/m ²)*50 ページを中折りするため
断裁箇所		小口
重ね折り機能	折り種類	中折り、内三つ折り
	用紙サイズ	中折り: A3、B4、A4R、B5R、ワイドサイズ紙(最大 324×460mm) 三つ折り: A4R
	用紙斤量	中折り: 50～244g/m ² 三つ折り: 50～91g/m ²
	最大重ね枚数	5 枚(50～81g/m ²)、3 枚(82～91g/m ²)
	収納枚数	中折り: 30 部 三つ折り: 1 枚 40 部 2～3 枚 30 部 4～5 枚 20 部
電源	AC100V	
最大消費電力	270W以下	
大きさ(幅×奥×高)	1,170×775×1,020 mm(奥行きは中綴じトレイ収納時) 中綴じトレイ引き出し時: 1,441mm(奥行き)	
質量	約 263Kg	

くるみ製本機		[PB-501]
型式	インラインくるみ製本機	
用紙サイズ(製本サイズ)	A4、B5、A5、最大 307×221mm	
用紙坪量	本文	64～91g/m ²
	表紙	82～161g/m ²
製本枚数	最小: 10 枚 最大: 300 枚または厚さ 30mm	
電源	本体トレイより供給	
最大消費電力	1,000W 以下	
大きさ(幅×奥×高)	1,303×775×1,223mm	
質量	約 210kg	

ステイプルフィニッシャー【FS-503】		
形式	自動ステイプル	
用紙サイズ	最大 324mm×460mm	
モード別	ノンステイプルモード [*]	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、A5R
用紙サイズ	オフセットモード [*]	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、A5R
	ステイプルソートモード [*]	A3、B4、A4、A4R、B5、A5
	サブトレイモード [*]	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、A5R、ハガキ
対応用紙坪量	40～300g/m ² *(244 g/m ² 以上はサブトレイ排出)	
トレイ容量	ノンステイプルモード [*] 又は オフセットモード [*]	3,000 枚 : A4、A4R、B5、B5R, 1,500 枚 : A3、B4 500 枚 : A5、A5R
	ステイプルモード [*]	2～ 9 枚綴じ : 150 部 10～ 20 枚綴じ : 50 部 21～ 30 枚綴じ : 30 部 31～ 40 枚綴じ : 25 部 41～ 50 枚綴じ : 20 部 51～ 60 枚綴じ : 15 部 61～100 枚綴じ : 10 部
	サブトレイモード [*]	200 枚
ステイプルモードの種類	奥1箇所(45度)、前1箇所、中央2箇所	
ステイプル枚数	最大 100 枚(B4 以下:62～91g/m ²)	
ステイプル容量	5,000 発	
マニュアルステイプル対応	可能	
電源	本体より供給	
最大消費電力	110W以下	
大きさ(幅×奥×高)	544×1,020×723mm はメイントレイ含まず) メイントレイ含む幅(収納時) : 781mm メイントレイ含む幅(引き出し時) : 866mm	
質量	約 80Kg	

* ステイプルモード時: 50～300g/m²

オプション価格(税別)

商品名	標準価格	取付料金
大容量給紙トレイ [PF-701 TypeB]	500,000 円	5,000 円
ステイブルフィニッシャー [FS-503]	800,000 円	5,000 円
マルチ折りパンチユニット [FD-501]	1,350,000 円	10,000 円
中綴じ機 [SD-501]	2,500,000 円	17,500 円*1
くるみ製本機 [PB-501]	3,500,000 円	17,500 円*1
大容量スタッカー [LS-501]	1,470,000 円	5,000 円
大容量スタッカー [LS-502]	1,470,000 円	5,000 円
大容量スタッカー用台車*2	100,000 円	—
追い刷りキット*3 [PP-701]	130,000 円	5,000 円
ハガキキット	400,000 円	20,000 円

*1 中綴じ機SD-501またはくるみ製本機PB-501を後付けて装着した場合の取付料金は、35,000円です。

*2 大容量スタッカー用の予備用台車、LS501/LS-502共通で使用可能です。

*3 大容量給紙トレイPF-701 TypeBに装着。各段に1つ、3つまで装着可能です。

保守契約料金(月額):

チャージシステム(トナー料金込み)

基本料金	247,000 円/月 (65,000 カウント含)	
コピー/プリント単価	コピー・プリント枚数/月	単価
	65,001 ~ 100,000 カウント	3.8 円
	100,001 ~ 200,000 カウント	2.5 円
	200,001 ~ 300,000 カウント	2.0 円
	300,001 カウント以上	1.5 円
PB-501 保守料金 (1台あたり)	30,000 円/月	

*1 ヶ月のカウント数が基本料金に満たない場合でも基本料金(月額)をお支払い頂きます。

*2 契約有効期限は契約日より最長5年間とし、5年経過後は再契約させていただきます。

*3 ご請求は、カウンター数値から算出され、1ヶ月単位で行います。(ただし、通過減方式により、各層の料金帯を必ず通過し、計算いたします。)

*4 感光体ドラム料金は本体価格に含まれず、チャージ料金に含まれております。定期点検はチャージ料金に含まれるメンテナンスサービス料金により保守サービスさせていただきます。なお、詳しくは担当窓口へお問合わせください。

*5 記載の価格、料金には消費税が含まれておりません。ご購入の際は別途申し受けます。

*6 くるみ製本機PB-501をご購入頂いたお客様には、くるみ製本機保守料金をシステム料金に加えてご請求させていただきます。

スポットシステム

機械の修理と感光体、トナー、部品、その他の関連商品の供給および交換をお客様のご要請の都度、有償でお引受けするシステムです。感光体、トナー、部品、その他の商品をお買い上げいただきます。詳細につきましては販売担当者にお問合わせください。

----- お問い合わせ -----

報道関係:

コニカミノルタホールディングス(株) 広報グループ
03-6250-2100

お客様:

コニカミノルタビジネスソリューションズ(株)
フリーダイヤル0120-805039