

## 点字原稿などを立体形状にコピーできる視覚障がい者支援システム

### 「立体コピーシステム PartnerVision bizhub 360」

#### 新発売

2007年6月6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、以下 コニカミノルタ）は、6月下旬より、点字原稿などを立体形状にコピーできる『立体コピーシステム PartnerVision（パートナービジョン） bizhub 360』を発売いたします。

【発売日】：2007年6月下旬

【価格】

名 称	システム標準価格(税別)	搬入設置料金
<b>立体コピーシステム PartnerVision bizhub 360</b> (立体コピー現像機+専用複写機)	1,900,000円	40,000円

立体コピーシステムは、カプセルペーパー（専用紙）、立体コピー現像機、専用複写機の3要素で構成され、点字原稿などを立体形状にコピーできる、視覚障がい者の方への情報伝達を支援するシステムです。1980年に松本油脂製薬株式会社とコニカミノルタ（当時：ミノルタカメラ株式会社）が初代のシステムを共同開発して以降、システムの改良を行いながら、販売を続けてまいりました（総販売元：松本興産株式会社）。

この度発売する『立体コピーシステム PartnerVision bizhub 360』では、専用の複写機をリニューアルすることで、コピーだけでなく、パソコンからのプリント出力（オプション）に対応いたしました。これにより、文書データを直接、カプセルペーパーに出力することができ、立体コピーの作業工程が低減できます。

さらには、標準でスキャナ機能を搭載しているほか、オプションの装着によりスーパーG3FAXが可能となるなど、立体コピー以外の業務用途にも利用でき、活用の幅が広がります。

立体コピーの作成にあたっては、まず専用複写機を使用し、立体化したい原稿をカプセルペーパーにコピーします。次に、コピーしたカプセルペーパーを立体コピー現像機 YMT-A3 におし、熱を加えるとトナーが付いた部分が膨張し、画像が浮かび上がるしくみです。

カプセルペーパーは、松本油脂製薬株式会社が開発し、高分子学会賞を受賞した熱膨張性マイクロカプセル（熱を当てると瞬間的に体積が100倍程度になる）を使った特殊な用紙です。

立体コピーを活用すれば、実際に紙面に触れることにより、これまで難しかった文字（点字）やグラフ、地図などの内容伝達がしやすくなります。

コニカミノルタは、今後も立体コピーシステムを通じて、視覚障がい者のご支援に貢献していきたいと考えております。

## 【 主な特長 】

### 立体コピーが簡単に作成できる

専用複写機『PartnerVision bizhub 360』で複写したカプセルペーパーを『立体コピー現像機 YMT-A3』に挿入するだけで、簡単に立体コピーを作成することができます。

オプションの装着により、Windows および Mac に対応し、また 10Base-T/100Base-TX をサポートしているので、クライアントパソコンの OS に関わらず、ネットワークプリンタとして既存の LAN 環境にスムーズに接続できます。

これにより、パソコンから文書データを直接、カプセルペーパーに出力することができます。

### 立体コピー以外の用途にも活躍

専用複写機『PartnerVision bizhub 360』は、立体コピーと通常コピーを切り替えて利用することができます。また、標準でスキャナ機能を搭載しているほか、ファクス機能の拡張が可能\*となり、立体コピー用途以外にも使用することで、活用の幅が広がります。

\*オプション対応

### 環境への配慮

#### ・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。

また、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。

\* エコマーク認定番号/第 05117011 号

#### ・コニカミノルタ独自の重合法トナー（デジタルトナー）採用で生産時の環境負荷低減

重合法トナーの採用により、従来の粉碎分級工程が不要となり、製造プロセスでCO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SO<sub>x</sub>の排出量がコニカミノルタ従来の粉碎トナーに比べ約 40%も削減できました。



左：立体コピー現像機 YMT-A3      右：専用複写機 PartnerVision bizhub 360

## 立体コピーシステム PartnerVision bizhub 360

### 複写機本体仕様

製品名	PartnerVision bizhub 360	
型式	デスクトップ	
読取り解像度	600dpi×600dpi	
書き込み解像度	1200dpi 相当×600dpi	
階調	256 階調	
メモリ	ページメモリ：192MB システムメモリ：384MB	
複写原稿	シート、ブック、立体物（厚さ最大 30mm、重さ最大 6.8Kg まで）	
最大原稿サイズ	A3	
複写サイズ	用紙サイズ	本体：A3～A5 タテ 手差し：A3～A5 タテ、B6 タテ、はがき
	画像欠け幅	先端：3mm 以下 後端：6mm 以下 手前/奥側：3mm 以下
ウォームアップタイム	15 秒以下（条件：20℃）	
ファーストコピータイム	3.6 秒以下（A4 ヨコ、等倍、第 1 給紙トレイ、原稿ガラス面読込み、通常コピー）	
連続複写速度	通常コピー：36 枚/分（A4 ヨコ）、立体コピー：27 枚/分（A4 ヨコ）	
複写倍率	固定 等倍 拡大 縮小	1:1±0.5%
		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%（0.1%単位で選択可能）	
給紙方式/給紙量	本体トレイ 2 段：550 枚×2（64g/m <sup>2</sup> 紙） 手差し：150 枚（64g/m <sup>2</sup> 紙）	
対応用紙坪量	トレイ：60～90 g/m <sup>2</sup> 手差し：50～210 g/m <sup>2</sup>	
連続複写枚数	1～999 枚	
両面コピー	ノンスタック ADU 用紙サイズ：A3～A5 タテ 対応用紙坪量：60～90g/m <sup>2</sup>	
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX、USB2.0 準拠（Full-Speed）、IEEE1284	
電源	AC100V・15A（50Hz/60Hz）	
エネルギー消費効率	29Wh/h 以下	
最大消費電力	1.5kW 以下（フルオープン時）	
大きさ（幅×奥×高）	677×708×895 mm（本体+ADF）※手差し収納時	
機械占有寸法（幅×奥）	978×708 mm（本体+ADF、手差しを開いた状態、転倒防止板含まず）	
質量	約 91.2Kg（本体+ADF）	

### 自動原稿送り装置（標準装備）

原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置
原稿の種類	普通紙・特殊紙（片面原稿：35～128g/m <sup>2</sup> 両面原稿：50～128g/m <sup>2</sup> ）
原稿サイズ	最大 A3、A3～A5、B6 タテ
原稿積載量	80 枚（80 g/m <sup>2</sup> 紙）、100 枚（64 g/m <sup>2</sup> 紙）同系列、異系列混載原稿対応
原稿交換速度	片面：50 枚/分（A4 ヨコ）
電源	本体より供給
大きさ（幅×奥×高）	582×558×145mm
質量	約 10Kg

### スキャナ機能（標準機能）

形式	白黒スキャナ
読取りサイズ	複写機本体仕様に準ずる
読み取り解像度	200×200dpi , 300×300dpi , 400×400dpi , 600×600dpi
原稿読み取り速度（A4 ヨコ）*1	片面：50枚/分（600dpi時）、70枚/分（400、300、200dpi時）
機能	Scan to E-mail、Scan to FTP、Scan to SMB、Scan to HDD (BOX)*2 Network TWAIN*2
インターフェース	Ethernet 10Base-T/ 100Base-TX
対応プロトコル	SMTP、FTP、SMB
出力フォーマット	TIFF、PDF
対応OS*3	Windows98SE/Me/NT4.0 SP6/2000/XP

\*1：自動原稿送り装置使用時 \*2：オプションのHD-505装着時 \*3：HDD TWAINドライバの対応OSです

### 立体コピー現像機 YMT-A3

用紙/サイズ	立体コピーペーパー B4、A4
処理速度	約5枚/分（A4、目盛り5）
電源	AC100V・15A（50Hz/60Hz）
消費電力	1.2kW
大きさ（幅×奥×高）	407×485×378 mm
機械占有寸法（幅×奥）	913×485 mm
質量	約26kg

### オプション：プリンタ機能（IC-204装着時）

形式	内蔵型	
連続プリント速度	複写機本体仕様に準ずる	
解像度	2,400dpi相当×600dpi	
メモリ	本体と共用	
ページ記述言語	PCL5e、PCL6、PostScript3 互換	
内蔵フォント	PCL	日本語4書体（HGゴシックB、HGPゴシックB、HG明朝L、HGP明朝L） 欧文80書体
	PS3	日本語4書体（HGゴシックB、HGPゴシックB、HG明朝L、HGP明朝L） 欧文136書体
対応プロトコル	TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI、IPP、EtherTalk	
対応OS	PCL	Windows98SE/Me/NT4.0 SP6/2000/XP/Server2003
	PS	Windows98SE/Me/NT4.0 SP6/2000/XP/Server2003/ XP x64Edition/Server2003 x64Edition/ Mac OS9.0以上、Mac OS X（10.2/10.3/10.4[Intel版含む]）
	PS-Visual	WindowsNT4.0 SP6/2000/XP/Server2003
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX、USB2.0 準拠（Full-Speed）、IEEE1284	

### オプション：ファクス機能（FAXキット装着時）

伝送規格	G3、スーパーG3
適用回線	一般加入回線、ファクシミリ通信網（G3）
通信解像度	600×600dpi、16dot/mm×15.4line/mm、8dot/mm×15.4line/mm、 8dot/mm×7.7line/mm、8dot/mm×3.85line/mm
通信速度	33600/31200/28800/26400/24000/21600/19200/16800/14400/ 12000/9600/7200/4800/2400bps
符号化方式	JBIG、MMR、MR、MH
送信原稿サイズ	最大 A3（長尺原稿最大 1000mm、超高精細は 460mm まで：自動原稿送り装置使用時）
記録サイズ	最大 A3、最小 A5
伝送時間	2 秒台*
短縮ダイヤル	1000 件、HDD 装着時：2000 件
プログラムダイヤル	200 件、HDD 装着時：400 件
グループ登録	100 件
順次同報通信	最大 600 件

\*A4 判 700 文字程度の当社標準原稿を、標準的画質（8dot/mm×3.85line/mm）、スーパーG3 モードで JBIG 送信した場合

### オプション：給紙キャビネット

型番	[PC-402]	[PC-202]
用紙種類	普通紙（60～90 g/m <sup>2</sup> ）	
用紙サイズ	A4	A3～A5
給紙容量	2,500 枚（80 g/m <sup>2</sup> ）	550 枚×2（64 g/m <sup>2</sup> ）
電源	本体より供給	
最大消費電力	48W 以下	15W 以下
大きさ（幅×奥×高）	570×548×263 mm	
質量	約 26Kg	

\*Windows および Windows NT は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

\*Macintosh、Apple Talk は、米国アップルコンピュータ社の登録商標です。

\*Adobe、PostScript、PostScript ロゴはアドビシステムズ社およびその子会社の各国での商標または登録商標です。

\*Intel、Pentium は、米国インテル社の登録商標です。

\*その他の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

## オプション価格（税別）

商品名	標準価格	取付料金
専用デスク [DK-501]	50,000円	2,000円
給紙キャビネット [PC-202]	150,000円	5,000円
給紙キャビネット [PC-402]	250,000円	5,000円
大容量給紙ユニット*1 [LU-201]	120,000円	5,000円
本体排紙トレイ [OT-501]	10,000円	2,000円
セパレータ [JS-502]	20,000円	4,000円
500/420/360 FAXキット [ - ]	150,000円	10,000円*2
500/420/360 FAX 回線増設キット [ - ]	165,000円	10,000円*2
ハンドセット TYPE-A [ - ]	11,000円	2,300円
ワーキングテーブル [ - ]	5,040円	-
ファクス済みスタンプユニット [SP-501]	5,000円	1,000円
ハードディスク [HD-505]	80,000円	4,000円
イメージコントローラ [IC-204]	150,000円	10,000円
セキュリティキット [SC-502]	85,000円	5,000円
防湿ヒータ1C [ - ]	18,000円	2,500円

\*1：取付の際はPC-202、PC-402 どちらか必要です

\*2：FAX キットと FAX 回線増設キットを同時に装着する場合、取付料金は両オプション合わせて10,000円です。

※：オプション複数取付の場合は、それぞれ取付料金を申し受けます。

## 消耗品価格（税別）

商品名	標準価格
カプセルペーパー B4 200枚×1冊	18,000円
カプセルペーパー A4 200枚×1冊	14,000円

## 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	8,000円/月（1,000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
	1,001 ～ 5,000カウント	6.5円
	5,001 ～ 10,000カウント	6.0円
	10,001カウント以上	5.5円

\*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。

\*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頂きます。

（6年目は8%、7年目以降は12%チャージ料金をアップさせていただきます。）

\*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。）

\*チャージシステム料金には、感光体及び現像剤の貸与料、トナー及び消耗品類（保守サービスにおける消耗交換部品、但し用紙を除く）の供給が含まれております。なお、詳しくは担当窓口へお問合せ下さい。

\*記載の価格、料金には消費税が含まれておりません。ご請求際は別途申し受けます。

## 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せください。

## 本件に関するお問合せ先

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