

「オフィスワークフローの効率化を追求した」
デジタルモノクロ複合機 「bizhub 500」 / 「bizhub 420」
新 発 売

2006年3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：太田 義勝）は、3月20日より「bizhub」（ビズハブ）シリーズのモノクロ高速機として毎分50枚/42枚（A4ヨコ）出力のデジタル複合機『bizhub 500』 / 『bizhub 420』を発売致します。

【発売日】 : 2006年3月20日

【価 格】

名 称	本体標準価格(税別)	搬入設置料金
bizhub 500	1,630,000円	35,000円
bizhub 420	1,350,000円	35,000円

今回発売致します両機種は、コニカミノルタとして長年培ってきた信頼性をさらに高めつつ、統合制御システム「bizhub OP (Open Platform)」を搭載しています。これによりネットワーク機能・スキャン機能・BOX機能*などを一括コントロールし電子化したドキュメントの効率的なワークフローを実現するほか、ファクス*/E-mailといった通信機能の並行処理が可能となり、リアルタイムでの情報発信・交換が行えます。

また『bizhub 500』は、コニカミノルタとして初めて50枚機クラスで胴内排紙機構を採用し、省スペース化を実現するとともに、安定した給送方式にも配慮し信頼性の向上に貢献しています。

さらにネットワーク活用の前提となるセキュリティの確保にも配慮しています。HDD*やメモリを統合制御することでユーザー単位での使用条件の設定ができるユーザー認証や、指定したIPアドレス以外からのプリント出力を制限するIPフィルタリング機能等、強固なセキュリティ機能を備えています。合わせて、情報セキュリティ国際標準規格ISO/IEC 15408「EALレベル3」の認証も申請中で全体制御ソフトウェアの信頼性を向上させ製品に反映させております。

* オプション対応

【 主な特長 】

1. 生産性を追及した基本機能

①片面/両面ともに毎分 50/42 ページ (A4 ヨコ) の高速出力&大容量給紙

本体標準搭載の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 50/42 ページ (A4 ヨコ) の高速出力を実現しました。また本体トレイを標準 2 段 (550 枚×2) に加え、手差し (150 枚) を装備。オプションで 2 段給紙キャビネット「PC-202」、A4 サイズを 2,500 枚給紙できる「PC-402」、大容量給紙ユニット「LU-201」をラインナップ。最大で 5,850 枚の給紙が可能で大量出力時の生産性を飛躍的に向上いたします。

※給紙容量は 64 g/m²紙で換算

②マルチアクセス処理

コピー、スキャン、ファクス*、プリント*の各ジョブデータを並行処理することによりジョブ間の処理時間を短縮いたしました。また、ジョブ実行中でも新しいジョブを逐次予約可能。さらに、他のジョブが出力中でも一時中断させプリントジョブを優先的に出力させることが可能です。待機時間の少ない効率的なワークフローが実現できます。 *オプション対応

③スキャナ機能

ネットワークスキャナ機能を標準搭載。高解像度の 600dpi で毎分 50 枚 (A4 ヨコ)、最速で毎分 70 枚 (A4 ヨコ/400dpi 時) の高速スキャンが可能です。TIFF/PDF 変換処理に専用ハードウェアを採用しているため、他の機能と並行処理してもパフォーマンスの低下がありません。また、一回の操作で環境の異なる相手先 (FTP、SMB、BOX*) にデータ送信ができ、相手先ごとに読込を繰り返す手間が省けます。 * オプション対応

2. 拡張機能 (オプション)

①ファクス機能

一般の電話回線で 2 秒台*の高速伝送を実現する、スーパーG3 ファクスへ拡張可能です。また、受信したファクス文書を発信元情報により振り分けて指定 BOX へ保存ができます。さらに同梱のユーティリティソフト「PageScope Scan Direct」連携でクライアント PC の指定フォルダに自動取り込み、保存することができます。PC-FAX 送信機能とともに効率的なペーパーレス運用が実現できます。

* 実際の通信時間は原稿の内容、相手機種、回線状況・状態により異なります。

②プリンタ機能

10Base-T/100Base-TX を標準でサポートし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。解像度は 2400dpi 相当×600dpi で細線や細かい文字も鮮明に印字します。

また、大量プリント時にあらかじめ 1 部のみを出力し仕上りが確認できる確認プリント機能や両面プリント時、章の先頭が必ず表面に印字されるよう設定可能な章分けプリント機能など便利な機能が搭載されています。

③BOX 機能

スキャンデータはもちろん、コピー時に読み取った原稿やプリントデータ、ファクス受信データの保存ができます。BOX 内のデータは、コピーや他の BOX への移動も可能でワークグループや部門単位での運用でデータの共有が容易になりました。

3. 不正使用や情報漏れのリスクを抑えるセキュリティ機能

①不正操作を抑止する認証機能

パスワードによりユーザー認証を行うことが可能です。ユーザーごとに操作可能な機能および出力、読込枚数の上限が設定できる他、部門認証と並行運用することでフレキシブルな組み合わせが可能となり、第三者による不正操作を抑止することができます。

②登録クライアント PC 以外からの出力を制限する IP フィルタリング機能

クライアント PC を IP アドレスで認識し、指定した IP アドレス以外からのプリント出力を制限する等、不正プリントの防止に効果的な機能を搭載しています。

4. 環境への配慮

①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

②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CO₂、NO_x、SO_xの排出量が弊社従来の粉碎トナーに比べ約40%も削減できました。

【 本体仕様 】

製品名		bizhub 500	bizhub 420
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		30 秒以下 (条件 : 20°C)	15 秒以下 (条件 : 20°C)
ファーストコピータイム		3.2 秒以下	3.6 秒以下
連続複写速度		50 枚/分 (A4 ヨコ)	42 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	
		1:0.866/0.816/0.707/0.500/0.930 (小さめ)	
	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 ² 紙) 手差し : 150 枚 (64g/m ² 紙)	
対応用紙坪量		トレイ : 60~90 g/m ² 手差し : 50~210 g/m ²	
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 ²	
インターフェイス		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		46Wh/h 以下	42Wh/h 以下
最大消費電力		1.5kW 以下 (フルオプション時)	
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 ² 両面原稿 : 50~128g/m ²)
原稿サイズ	最大 A3、 A3~A5、 B6 タテ
原稿積載量	80 枚 (80 g/m ² 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	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
インターフェイス	Ethernet 10Base-T/ 100Base-TX
対応プロトコル	SMT、FTP、SMB
出力フォーマット	TIFF・PDF
対応 OS	Windows98SE/Me/NT4.0 SP6/2000/XP/Server2003

*1 : 自動原稿送り装置使用時 *2 : オプションの HD-505 装着時

プリンタ機能 (オプションの IC-204 装着時)

形式	内蔵型	
連続プリント速度	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)
	PS-Visual	WindowsNT4.0 SP6/2000/XP/Server2003
インターフェイス	Ethernet 10Base-T/100Base-TX、USB2.0 準拠 (Full-Speed) 、IEEE1284	

ファクス機能 (オプションの 500/420FAX 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	16dot/mm×15.4line/mm、8dot/mm×15.4line/mm (受信のみ) 、 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 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

給紙キャビネット (オプション)

型番	[PC-402]	[PC-202]
----	----------	----------

用紙種類	普通紙 (60~90 g/m ²)	
用紙サイズ	A4	A3~A5
給紙容量	2,500 枚 (80 g/m ²)	550 枚×2 (64 g/m ²)
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	

大容量給紙ユニット (オプション)

型番	[LU-201]
用紙種類	普通紙・再生紙 (60~90 g/m ²)
用紙サイズ	A4
給紙容量	2,100 枚 (64 g/m ²)
電源	本体より供給
最大消費電力	30W 以下
大きさ (幅×奥×高)	424×515×295 mm
質量	約 16Kg

内蔵フィニッシャー [FS-510] (オプション)

用紙種類	普通紙・特殊紙 (50~210 g/m ²)	
用紙サイズ	A3~B6 タテ、A6 タテ、はがき	
モード	標準	ノンソート、ソート、グループ、ソートステープル
	パンチ機能 *1	ノンソートパンチ、ソートパンチ、ソートステープル
最大積載枚数 *2	第1トレイ：200 枚 (普通紙 50~90 g/m ² 、A4 以下) 20 枚 (厚紙/官製はがき/封筒/OHP/ラベル紙) 第2トレイ：1000 枚 (普通紙 50~90 g/m ² 、A4 以下)、 500 枚 (B4 以上) 20 枚 (厚紙/官製はがき/封筒/OHP/ラベル紙)	
ステープルモード種類	コーナー奥1ヶ所、手前1ヶ所、センター2ヶ所	
ステープル枚数	最大 50 枚 (A3~A5) 対応坪量：56~90 g/m ²	
装着可能オプション	増設排紙トレイ (OT-601)、パンチキット (PU-501) 中綴じユニット (SD-502) *3、メールビンキット (MT-501) *3	
電源	本体より供給	
最大消費電力	66W以下	
大きさ (幅×奥×高)	319 (435) ×558×573 mm ※ () はトレイ引き出し時	
質量	約 21.4Kg	

*1 PU-501 装着時 *2 第2トレイの積載量はオプション装着により異なります *3 併用はできません

フロア型フィニッシャー [FS-511] (オプション)

用紙種類	普通紙・再生紙・特殊紙 (50~130 g/m ²)
用紙サイズ	A3~B6 タテ、A5 タテ、はがき
モード	ノンソート、ソート、グループ、ソートステープル
最大積載枚数	ノンソートトレイ：250枚 (普通紙・再生紙)、20枚 (特殊紙) エレベートトレイ：3000枚 (A4以下) 1500枚 (B4以上) ステープル時：3000枚 or 100部 (A4以下)
ステープルモード種類	コーナー奥1ヶ所、手前1ヶ所、センター2ヶ所
ステープル枚数	最大 50枚
パンチ穴数	2穴
パンチ用紙サイズ	A3~B5
パンチ坪量	60~90 g/m ²
電源	本体より供給
最大消費電力	63W以下
大きさ (幅×奥×高)	538 (669) × 637 × 978 (1055) mm ※ () はトレイ引き出し時
質量	約 39.2Kg

フィニッシャーFS-510 装着オプション

品名	パンチキット	中綴じユニット	メールビンキット
型番	PU-501	SD-502	MT-501
ビン数/パンチ穴数	2穴	1ビン	4ビン
用紙種類	普通紙・再生紙 (56~90 g/m ²)		
用紙サイズ	A3~B5	A3~B5 タテ	A4、B5、A5 タテ
最大積載量	—	200枚または20部	125枚×4
ステープル枚数	—	2~15枚	—
電源	フィニッシャーより供給		
大きさ (幅×奥×高)	114×461×136mm	445 (576) × 478 × 203 (281) mm ※ () はトレイ引き出し時	340×509×387mm
質量	約 1.9Kg	約 9.3Kg	約 8Kg

*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*2 [OT-501]	10,000円	2,000円
セパレータ [JS-502]	20,000円	4,000円
フィニッシャー*2 [FS-511]	250,000円	5,000円
中継搬送ユニット [RU-502]	60,000円	
フィニッシャー*2 [FS-510]	180,000円	5,000円
排紙トレイ [OT-601]	7,000円	2,000円
メールピンキット*3 [MT-501]	100,000円	4,000円
中綴じ機*3 [SD-502]	150,000円	5,000円
パンチユニット [PU-501]	50,000円	3,000円
500/420 FAXキット [-]	150,000円	10,000円
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
防湿ヒータ1C [-]	18,000円	2,500円
ステープル針 [MS-5D]	4,800円	-
ステープル針 [MS-2C]	4,400円	-

*1 取付の際はPC-202、PC-402 どちらか必要です *2 *3 排紙オプションは必ずご選択下さい。同時取付はできません。

※ オプション複数取付の場合は、それぞれ取り付け料を申し受けます。

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	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	
	1,001 ~ 5,000カウント	単価 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の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