



News Release

TCO 削減をサポート&高画質を実現する カラーレスキャナー搭載のデジタルモノクロ複合機「bizhub 602/502」新発売 - 独自開発の環境対応樹脂“新ポリマーアロイ再生 PET”を使用 -

2011年1月25日

コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社(本社:東京都千代田区、社長:木谷 彰男、以下 コニカミノルタ)は、デジタル複合機「bizhub(ビズハブ)」シリーズの新製品として、「bizhub 602」と「bizhub 502」の2機種(以下「bizhub 602/502」)を2月中旬に発売いたします。

商品名	bizhub 602	bizhub 502
プリント速度(A4 ヨコ)	モノクロ毎分:60 枚	モノクロ毎分:50 枚
本体標準価格(税別)	2,455,000 円	2,135,000 円
標準搬入設置料金(税別)	45,000 円	45,000 円
発売日	2011年2月中旬	

「bizhub 602/502」は、オフィスの中核をなすマシンとして先進技術を投入し機能拡張したモデルで、お客様に最適なオフィス環境を提案すべく、モノクロ複合機でありながら、カラーレスキャナー、カラーインターネット FAX 機能を搭載し、オフィスのデータ共有・活用による TCO 削減・生産性向上をサポートします。

また、「bizhub」カラー複合機と同等レベルの高性能な画像処理エンジンとアルゴリズムを搭載し、薄細線や写真部における再現性の向上を図り、高画質を実現しています。

さらに、このたびコニカミノルタで初めて、独自技術の“新ポリマーアロイ再生 PET^{*1}”と植物由来のバイオプラスチックの環境対応樹脂を使用し、環境負荷の低減にも配慮した製品となっております。

*1: ポリエチレンテレフタレート(Polyethylene terephthalate)の略。ポリエステル素材の一種。



bizhub 602

【主な特長】

1. カラー時代のオフィスに対応

・モノクロ複合機でありながらカラーレスキャナーを搭載し、カラー原稿をそのまま電子化することができるため、オフィスの紙文書をデータ化し共有と活用を促進します。

またカラーインターネット FAX 機能も標準装備し、相手先の機器がプロファイル C 規格に対応していれば、カラー文を手軽に送信できます。この機能は、インターネットとメールが使える環境であれば利用できるため、遠隔地や海外との通信が多いオフィスにおいて、より効果的に TCO 削減に寄与します。

2. 環境への配慮

・定着部には IH(Induction Heating)技術を採用した定着機構を搭載し、定着ローラー全体ではなく表面だけを素早く発熱させることで、消費電力を抑えることが可能です。また、独自開発のデジタルトナー HD with Biomass^{*2}は、低温で定着するため、省エネルギー化に繋がります。コニカミノルタは早くから乳化重合法^{*3}による研究開発を進め、トナー原料に植物由来の成分を使用しており、このデジタルトナー(重合法トナー)は、2011年で発売10周年を迎えます。

*2: Biomass(バイオマス)とは、化石資源以外の再生可能な生物由来の有機性資源のことです。

*3: 乳化重合法:界面活性剤を混ぜた水に、樹脂原料、着色剤、ワックスを混ぜて結合させる製法。

・コニカミノルタでは製品の開発・部材調達からリサイクル・廃棄に至るまで、製品ライフサイクルの全段階で環境負荷の低減に取り組んでいます。「bizhub 602/502」では梱包部材の削減をはじめ、最先端のプロセッシング技術を駆使した“新ポリマーアロイ再生 PET”や植物由来のバイオプラスチックの2つの環境対応樹脂をコニカミノルタとして初めて使用しています。“新ポリマーアロイ再生 PET”は、従来技術ではブレンドが困難であった耐熱性の高いポリマーを PET 廃材へ均一に混合させて、ガラス繊維などの無機フィラー*4を使うことなく、強度と難燃性および射出成形性を備えた新しい環境素材です。また、バイオプラスチック(ポリ乳酸基コンパウンド)とは、バイオマスを原材料とした植物由来成分のプラスチックであり、石油系のプラスチックと比較して、ライフサイクルでの石油資源使用量および CO₂ 排出量が少なく、環境負荷が小さいことが特長です。

*4: ガラス繊維、炭素繊維、マイカなどの無機の添加材

3. 高画質の実現

・「bizhub」のカラー複合機にも搭載されている高性能な画像処理エンジンとアルゴリズムを搭載することにより、コピー時のグレーベタ、薄細線、写真部、プリント時の色文字と白文字の画像再現性を向上しています。色の識別やカラー/モノクロ変換、解像度変換、領域判別性、細線再現性などの改善を図り、モノクロ出力におけるオフィスドキュメントの最適画質を実現しました。

4. オフィスの生産性と効率化のサポート

・オプションの PageScope Enterprise Suite を使用することで、各種のログや権限管理、ユーザーのパネル設定管理など、カラー/モノクロ機を問わずネットワーク上の「bizhub」の一元管理をすることが可能です。遠隔地や別フロア、支店などでの管理を集中して行うことができるので、複合機のトータルマネジメントによるコスト管理と削減に有効です。

・オフィスのセンターマシンに必要とされる大容量給紙と多機能フィニッシャーをオプションで利用できます。本体標準給紙トレイで 4,015 枚と、3,300 枚 (A4) 給紙できる大容量給紙ユニット LU-301 との組合せで最大 7,315 枚の給紙が可能となり、大量出力をサポートします。また小冊子出力やパンチ、Z 折り機能に拡張可能なフィニッシャーは、オフィスの生産性向上と業務効率化に貢献する機能を備えています。

【主な仕様】
コピー機能の仕様

製品名	bizhub 602		bizhub 502	
形式	コンソール			
読取り解像度	600dpi × 600dpi			
書込み解像度	1,800dpi 相当 × 600dpi			
階調性	256 階調			
メモリー容量	2GB			
HDD 容量	250GB			
複写原稿	シート、ブック、立体物(重さ最大 2kg)			
最大原稿サイズ	A3			
複写サイズ	用紙サイズ	本体: A3~B5、A5 タテ、A3 ワイド(最大 311 × 457mm) 手差し: A3~A5、B6 タテ、A6 タテ、郵便はがき、 A3 ワイド(最大 311 × 457mm)、 不定形紙(幅: 90~311.1mm、長さ: 139.7~457.2mm)		
	画像欠け幅	先端: 4.2mm 以内、後端: 3mm 以内、手前/奥側: 3mm 以内		
ウォームアップタイム (23°C、定格電圧時)	主電源 ON から	90 秒以内	60 秒以内	
	副電源 ON から	90 秒以内	60 秒以内	
ファーストコピータイム※ ¹	4.0 秒以下		4.3 秒以下	
連続複写速度	60 枚/分(A4 ヨコ・B5 ヨコ)、 34 枚/分(B4)、30 枚/分(A3)		50 枚/分(A4 ヨコ・B5 ヨコ)、 28 枚/分(B4)、25 枚/分(A3)	
複写倍率	固定	等倍	1:1 ± 0.5% 以下	
		拡大	1:1.154/1.224/1.414/2.000	
		縮小	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% 単位で設定可能)		
縦横独立変倍	25~400% (0.1% 単位で設定可能)			
給紙方式	本体	トレイ 4 段: ユニバーサルトレイ 550 枚 × 2 段 + 下段左 1,650 枚 + 下段右 1,100 枚 (64g/m ² 紙)		
	マルチ手差し	165 枚 (64g/m ² 紙)		
対応用紙坪量※ ²	本体: 60~256g/m ² 手差し: 60~300g/m ²			
排紙容量	250 枚(オプションの排紙トレイ OT-503 装着時)			
連続複写枚数	1~9,999 枚			
両面コピー	ノンスタック方式 対応用紙坪量: 60~256g/m ² 用紙サイズ: A3~A5、B6 タテ、A6 タテ A3 ワイド(最大 311 × 457mm)			
電源	AC100V・15A(50/60Hz)			
最大消費電力	1.5kW 以下(フルオプション時)			
標準消費電力量(TEC 値)※ ³	6.62 kWh		5.11kWh	
大きさ (幅 × 奥行 × 高さ)	650 × 879 × 1,155mm(本体 + 自動原稿送り装置)			
機械占有寸法 (幅 × 奥行)	988 × 879mm ※手差しを開いた状態			
質量	約 206kg(本体 + 自動原稿送り装置)			

※1: A4 ヨコ、等倍、第 1 給紙トレイ、原稿ガラスの場合 ※2: 210g/m² 以上の用紙に関しては十分な画質が得られない場合があります。 ※3: 国際エネルギースタープログラムで定められた測定法による数値

自動原稿送り装置の仕様(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 35～210g/m ² (片面)、50～128g/m ² (両面および混載)
原稿サイズ	最大 A3(FAX モード時:最大 1,000mm)
原稿積載量	130 枚 (64g/m ² 紙) 同系列、異系列混載対応
原稿交換速度(A4 ヨコ) ※コピー時	片面:カラー55 枚/分、モノクロ 65 枚/分 両面:カラー44 枚/分、モノクロ 45 枚/分
電源	本体より供給
大きさ(幅×奥行×高さ)	618×575×130mm
質量	約 16kg

スキャナー機能の仕様(標準装備)

形式	フルカラースキャナー
読取りサイズ	本体仕様に準ずる
読取り解像度	600×600dpi、400×400dpi、300×300dpi、200×200dpi
読取り速度(A4 ヨコ、片面) ^{※1}	600dpi 時:カラー55 枚/分、モノクロ 65 枚/分 300dpi 時:カラー78 枚/分、モノクロ 78 枚/分
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
対応プロトコル	TCP/IP(FTP、SMB、SMTP)
出力フォーマット	TIFF、JPEG、PDF、コンパクト PDF、XPS、コンパクト XPS
対応 OS ^{※2}	Windows XP/Vista/7

※1:自動原稿送り装置使用時 ※2:HDD TWAIN ドライバの対応 OS

プリンター機能の仕様(標準装備)

形式	内蔵型	
連続プリント速度	本体仕様に準ずる	
解像度	1,800dpi 相当×600dpi	
メモリー容量	2GB	
ページ記述言語	PCL6、PostScript3 互換	
用紙サイズ	本体仕様に準ずる	
内蔵フォント	PCL	日本語 4 書体(HG 明朝、HGP 明朝 L、HG ゴシック B、HGP ゴシック B)、欧文 80 書体
	PS	日本語 2 書体(HG 明朝、HG ゴシック B)、欧文 137 書体
対応プロトコル	TCP/IP、IPX/SPX (NDS 対応)、SMB (NetBEUI)、LPD、IPP1.1、SNMP、HTTP	
対応 OS	PCL	Windows XP/XP x64/Vista/Vista x64/7/7 x64 Server 2003/Server 2003 x64/Server 2008/Server 2008 x64/Server 2008 R2
	PS	Windows XP/XP x64/Vista/Vista x64/7/7 x64 Server 2003/Server 2003 x64/Server 2008/Server 2008 x64 /Server 2008 R2 MacOS9.2(PPD)/X 10.2、3、4、5/10.4、5 intel 版
	XPS	Windows Vista/Vista x64/7/7 x64/Server 2008/Server 2008 x64/ Server 2008 R2
インターフェース	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T USB2.0(High-Speed USB)	

インターネット FAX 機能の仕様(標準装備)

通信プロトコル	送信:SMTP、受信:POP3、TCP/IP Simple モード、Full モードに対応
送信原稿サイズ	A3、B4、A4
解像度	モノクロ時:200x100dpi、200x200dpi、400x400dpi、 600x600dpi カラー時:200x200dpi、400x400dpi、600x600dpi
データフォーマット	モノクロ時:TIFF-F カラー時:TIFF(RFC3949 の Profile-C に準拠)
宛先登録	メールアドレスをワンタッチダイヤルに登録(最大 2,000 件)
同報(順次同報)	最大 605 宛先 (宛先がインターネット FAX のみの場合:最大 505 宛先)
データ圧縮形式	モノクロ時:MMR/MR/MH カラー時:JPEG

FAX 機能の仕様(オプション FAX キット装着時)

伝送規格	スーパーG3
適用回線	一般加入回線、ファクシミリ通信網
通信解像度	600x600dpi、16dot/mm × 15.4line/mm、 8dot/mm × 7.7line/mm、8dot/mm × 3.85line/mm
通信速度	33.6kbps -2.4kbps
符号化方式	MH/HR/MMR/JBIG
送信原稿サイズ	最大 A3 (長尺原稿最大 1,000mm:自動原稿送り装置使用時)
記録サイズ	最大 A3
伝送時間	2 秒台*
短縮ダイヤル	2,000 件
プログラムダイヤル	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)でスーパーG3 モード(ITU-T V.34 準拠 33.6kbps 以上)、JBIG 符号により送信した場合の時間です。

IP アドレス FAX 機能の仕様(オプション FAX キット装着時)

通信プロトコル	TCP/IP、SMTP
送信原稿サイズ	A3、B4、A4
解像度	200x100dpi、200 × 200dpi、400 × 400dpi、600 × 600dpi
データフォーマット	モノクロ時:TIFF、TIFF-S カラー時:TIFF、PDF
宛先登録	IP アドレスをワンタッチダイヤルに登録(最大 2,000 件)
同報(順次同報)	最大 605 宛先 (宛先が IP アドレス FAX のみの場合:最大 505 宛先)

フィニッシャー FS-526 (オプション)

用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、B6、A6、はがき(中とじ [※] は A3、B4、A4)	
使用可能用紙	普通紙、特殊紙(64～300g/m ²)	
トレイ容量	ストレートモード	3,000 枚(A4、B5)、1,500 枚(A3、B4)、500 枚(A5 タテ、B6 タテ)
	ステープルモード	2～9 枚とじ:100 部(A3 は 50 部) 10～20 枚とじ:50 部 21～30 枚とじ:30 部 31～40 枚とじ:25 部 41～50 枚とじ:20 部 51～60 枚とじ:15 部 61～100 枚とじ:10 部
	中とじモード [※]	中とじ:20 枚折りで 5 冊(A4 タテは 4 冊)
	三つ折りモード [※]	1 枚折りで 20 冊
	サブトレイモード	100 枚
ステープルモード種類	コーナー奥 1 カ所、手前 1 カ所、センター 2 ヶ所、中とじ [※]	
ステープル枚数	最大 100 枚、中とじ [※] 最大 20 枚	
中折り/三つ折り枚数	最大 3 枚	
装着可能オプション	PK-516、SD-508、JS-602、PI-505、ZU-606	
電源	本体より供給	
最大消費電力	85W 以下	
大きさ (幅×奥行×高さ)	724×710×1,025mm	
質量	約 60kg	

※:オプションの中とじ機 SD-508 装着時

フィニッシャー FS-527(オプション)

用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、B6、A6、はがき(中綴じ [※] は A3、B4、A4)	
使用可能用紙	普通紙、特殊紙(64～300g/m ²)	
トレイ容量	ストレートモード	3,000 枚(A4、B5)、1,500 枚(A3、B4)、500 枚(A5 タテ、B6 タテ)
	ステープルモード	2～9 枚とじ:100 部(A3、B4 は 50 部) 10～20 枚とじ:50 部(A3、B4 は 50 部) 21～30 枚とじ:30 部 31～40 枚とじ:25 部 41～50 枚とじ:20 部
	中とじモード [※]	中とじ:15 枚折りで 5 冊
	サブトレイモード	200 枚
ステープルモード種類	コーナー奥 1 カ所、手前 1 カ所、センター 2 ヶ所、中とじ [※]	
ステープル枚数	最大 50 枚、中とじ [※] 最大 15 枚	
中折り枚数	最大 3 枚	
装着可能オプション	PK-517、SD-509、JS-603	
電源	本体より供給	
最大消費電力	56W 以下	
大きさ (幅×奥行×高さ)	528×641×1,025mm	
質量	約 42kg	

※:オプションの中とじ機 SD-509 装着時

パンチキット PK-516(オプション)

型番	PK-516	PK-517
適応フィニッシャー	FS-526	FS-527
パンチ穴数	2 穴	
パンチ紙坪量	64～300g/m ²	64～256g/m ²
パンチ用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5	A3、B4、A4、B5
電源	フィニッシャーより供給	

大きさ (幅×奥行×高さ)	146.2×639.2×233.8mm	58×470×135mm
質量	約 4.5kg	約 1.8kg

パンチ Z 折りユニット ZU-606(オプション)

適応フィニッシャー	FS-526
パンチ穴数	2 穴
パンチ紙坪量	64～90g/m ²
Z 折り紙坪量	64～90g/m ²
パンチ用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5
Z 折り用紙サイズ	A3、B4
電源	AC100V 1.2A
最大消費電力	120W 以下
大きさ (幅×奥行×高さ)	169×660×1,028 mm
質量	約 45kg

ポストインサーター PI-505 (オプション)

適応フィニッシャー	FS-526
用紙種類	普通紙、特殊紙(64～209g/m ²)
用紙サイズ	上段:A4、B5、A5 下段:A3、B4、A4、B5、A5、A3 ワイド(311×457mm)
最大積載枚数	最大 200 枚
電源	フィニッシャーより供給
最大消費電力	30W 以下
大きさ (幅×奥行×高さ)	511×635×220mm
質量	約 10.5kg

大容量給紙ユニット(オプション)

型番	LU-301	LU-204
用紙種類	普通紙(64～90g/m ²)、厚紙(91～256g/m ²)	
用紙サイズ	A4 ヨコ	A3、B4、A4、A3 ワイド(12×18)
給紙容量	3,300 枚(64g/m ²)	2,750 枚(64g/m ²)
電源	本体より供給	
最大消費電力	23W 以下	22W 以下
大きさ (幅×奥行×高さ)	367×528×405mm	629×556×405mm
質量	約 18kg	約 25kg

◇ bizhub、PageScope、i-Option、およびデジタルトナーはコニカミノルタビジネステクノロジーズ(株)の登録商標又は商標です。

◇ その他のブランド名および製品名は各社の登録商標または商標です。

◇ 製品の仕様・外観・価格は都合により予告なしに変更する場合があります。

◇ 本紙掲載の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際は別途申し受けます。

◇ 本体価格には、感光体、消耗品類、その他関連商品は含まれていません。

ご注意

◇ 国内外で流通する紙幣、貨幣、政府発行の証券類、未使用の郵便切手、郵便はがき、政府発行の印紙類などをコピーすることは法律で禁止されています。

◇ 著作権の目的となっている書籍・音楽・絵画・版画・地図・映画・図面・写真などの著作物は、個人的に、または家庭内その他、これに準じる限られた範囲内で使用するためにコピーする以外は禁じられています。

【オプション価格】

商品名		標準価格(税別)	取付料金(税別)
排紙トレイ ※	OT-503	10,000 円	2,000 円
フィニッシャー ※	FS-526	350,000 円	5,000 円
ポストインサーター	PI-505	120,000 円	5,000 円
ジョブセパレーター	JS-602	25,000 円	2,000 円
中とし機	SD-508	150,000 円	10,000 円
パンチキット	PK-516	60,000 円	5,000 円
パンチ Z 折りユニット	ZU-606	580,000 円	10,000 円
フィニッシャー ※	FS-527	200,000 円	5,000 円
ジョブセパレーター	JS-603	20,000 円	2,000 円
中とし機	SD-509	150,000 円	10,000 円
パンチキット	PK-517	50,000 円	2,500 円
大容量給紙ユニット(A4)	LU-301	210,000 円	5,000 円
大容量給紙ユニット(A3)	LU-204	350,000 円	5,000 円
FAX キット	FK-502	140,000 円	10,000 円
FAX ハンドセット	Type-B	11,000 円	2,300 円
FAX 済みスタンプユニット	SP-501	5,000 円	1,000 円
交換スタンプ		1,100 円	-
ワーキングテーブル	WT-506	10,000 円	-
スキャンアクセラレーター	SA-502	45,000 円	2,500 円
セキュリティーキット	SC-507	85,000 円	5,000 円
デバイス接続 I/F キット	EK-604	25,000 円	2,500 円
デバイス接続 I/F キット	EK-605	35,000 円	2,500 円
生体認証装置	AU-102	59,800 円	2,500 円
IC カード認証装置	AU-201	59,800 円	2,500 円
ステープル針(FS-526 用)	MS-10A	8,250 円	-
ステープル針(SD-508 用)	MS-5C	3,300 円	-
ステープル針 (FS-527/SD-509 用)	SK-602	4,800 円	-
FeliCa カード		オープン価格	-
MIFARE (UID カード)		オープン価格	-
アップグレードキット	UK-203	30,000 円	5,000 円
i-Option ライセンスキット	LK-101v2	68,000 円	2,500 円
i-Option ライセンスキット	LK-102	45,000 円	2,500 円
i-Option ライセンスキット	LK-103v2	113,000 円	2,500 円
i-Option ライセンスキット	LK-104	15,000 円	2,500 円
i-Option ライセンスキット	LK-105	45,000 円	2,500 円

※排紙オプションは必ずご選択ください。 * オプション複数取付けの場合は、それぞれの取付料を申し受けます。

【保守サービス】

ご購入の際には、保守サービスシステムとしてチャージシステム契約またはスポットシステム契約のいずれかを選択していただきます。

チャージシステム(月額)

基本料金/月	bizhub 602 17,200 円(2,000 カウント含む)		bizhub 502 8,000 円(1,000 カウント含む)	
	月間出力枚数(カウント)		月間出力枚数(カウント)	
	2,001～5,000	6.1 円	1,001～5,000	6.5 円
	5,001～20,000	5.1 円	5,001～10,000	6.0 円
	20,001～50,000	4.6 円	10,001 カウント以上	5.5 円
	50,001 カウント以上	4.1 円	—	—

※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。

(但し、通過通減方式により、各層の料金帯を必ず通過し計算いたします。)

※合計金額が基本料金に満たない場合は、基本料金をご請求させていただきます。

※契約有効期間は契約日より最長5年間とし、5年経過後はチャージ料金を変更させていただきます。

(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)

※上記料金には、感光体及び現像材の貸与料、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、ただし用紙を除く)の供給が含まれています。

※推奨紙はコニカミノルタJペーパーとなります。

※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。

スポットシステム

機械の修理とイメージングユニット、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。イメージングユニット、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、販売担当者にお問い合わせください。

本件に関するお問い合わせ

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