



News Release

コニカミノルタ、製品ライフサイクルで CO₂ 排出量を最大で約 58%削減した 再生型デジタルモノクロ複合機「bizhub 750RM」「bizhub 600RM」を発売 —再生型高速デジタル複合機で世界初、重合法トナーを採用—

2010年12月1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、環境負荷低減に向けた新しい取り組みとして、製品ライフサイクルで CO₂ 排出量を最大で約 58%削減した再生型デジタルモノクロ複合機「bizhub（ビズハブ）750RM」と「bizhub 600RM」の2機種（以下「bizhub 750RM/600RM」）を12月中旬より発売いたします。

【発売日】 2010年12月中旬

商品名	「bizhub 750RM」	「bizhub 600RM」
プリント速度（A4 ヨコ）	75 枚／分	60 枚／分
本体標準価格（税別）	オープン価格	オープン価格

※搬入設置料金を別途申し受けます。

今回発売いたします「bizhub 750RM/600RM」は、毎分 75 枚／60 枚（A4 ヨコ）の高生産性を実現し、卓越したネットワーク機能を搭載するデジタルモノクロ複合機「bizhub 750」、「bizhub 600」（2005年9月発売）を、品質とエコロジーを両立させて再生した、オフィスの環境負荷低減を推進する製品です。

コニカミノルタグループでは、2050年をターゲットとして、持続可能な地球・社会の実現に貢献し、グローバル企業としての責任を果たしていくための長期環境ビジョン「エコビジョン 2050」を2009年1月に策定いたしました。

2000年に独自開発の重合法トナー「デジタルトナー」の製造を開始して以来、業界に先駆けて植物由来のバイオマス^{*1}原料を使用するなど、地球環境保全に積極的に取り組むコニカミノルタが、上記ビジョンのもと取り組んだ一つの形が、今回の「再生型複合機」です。回収された使用済み製品（「bizhub 750/600」）を分解し、必要な部品交換や調整・清掃を行い、再生した複合機が新品製造時と同等の性能・品質基準を満たしていることを保証した製品です。

数々の省エネ技術と、環境に配慮した「デジタルトナー with Biomass」を搭載した「bizhub 750RM/600RM」は、コニカミノルタならではの再生型複合機です。

【主な特長】

1. 製品ライフサイクルを通じて CO₂ 排出量を最大約 58%削減

・製品質量比 85%以上に再生部品を使用

「bizhub 750RM/600RM」は、製品の質量比で 85%以上を占める再生部品の使用を達成しました。その結果、新品製造時と同等の性能・品質を維持しながら、製品ライフサイクルを通じた CO₂ 排出量を「bizhub 750/600」比較で「bizhub 750RM」は約 41%、「bizhub 600RM」は約 58%^{*}削減し、環境負荷の低減に貢献します。

※LCA 環境評価結果による比較。LCA（Life Cycle Assessment）とは、材料の調達から製造・輸送・使用・回収・再生など、ライフサイクル全体を通じた環境負荷の評価です。

2. 環境性能に優れた独自開発の重合法トナー「デジタルトナー with Biomass」を使用

・再生型高速デジタル複合機で世界初*2、重合法トナーを採用

「bizhub 750RM/600RM」は、コニカミノルタ独自開発の環境性能に優れた重合法トナー「デジタルトナー with Biomass」を使用しています。なかでも、「bizhub 750RM」は、毎分70枚以上の再生型高速デジタル複合機において世界で初めて重合法トナーを採用し、高生産性を追求しつつ、更なる環境負荷の低減を実現しました。

・植物由来のバイオマス原料を使用し、環境負荷を低減

コニカミノルタ独自開発の重合法トナー「デジタルトナー」は、2000年の製造開始以来、トナーのワックス成分に植物由来のバイオマス原料を使用し、石油由来資源の使用量を抑制してきました。さらに、重合法トナーは、トナー粒子を化学的に合成するというシンプルな製造工程のため、粉砕法トナーに比較して製造時のエネルギー消費を抑えられます。

また、デジタル複合機の出力で、最も多くの電力を消費するのは、トナーを熱で溶かして紙に定着させる工程です。粒子が細かく、粒径や形状が均一にそろっている重合法トナーは、粉砕法トナーに比べて熱が伝わりやすく、低い温度で溶けるため、紙に定着する際の消費電力を低減できます。

3. 性能・品質基準は新品製造時と同等

「再生型複合機」とは、市場から回収された使用済み製品を分解し、必要な部品交換や調整・清掃・組立てを行い、再生した製品です。再生型複合機は、工場にて厳しい検査の結果、新品製造時と同等の性能・品質基準を満たしていることを保証しているため安心してご使用いただけます。また、ユニバーサルデザインの性能も継承し、お客様が心地よく操作できることも重視しています。オフィスの環境適合と生産性の双方を重視するお客様のニーズに応える、品質とエコロジーを両立させた再生型複合機が「bizhub 750RM/600RM」です。

4. 多数の環境ラベルを取得

「bizhub 750RM/600RM」は環境適合性に優れており、国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法適合、エコマーク、エコリーフなど、多数の環境ラベルを取得しています。コニカミノルタは、再生型複合機においても、環境ラベルの取得を積極的に推進します。

※エコマーク認定番号：05 117 011/エコリーフ登録番号 750RM：AA-10-086 600RM：AA-10-087

*1 バイオマス(Biomass)：化石資源以外の再生可能な生物由来の有機性資源。

*2 再生型高速デジタル複合機で世界初：「bizhub 750RM」で達成。毎分70枚以上の再生型高速機において。2010年12月1日現在。



「bizhub 750RM」

【主な仕様】

本体仕様

機種名		bizhub 750RM	bizhub 600RM
形式		コンソール	
読み取り解像度		600dpi × 600ddpi	
書き込み解像度		1200dpi(相当) × 600dpi	
階調		256 階調	
複写原稿		シート、ブック、立体物(6.8kg まで)	
最大原稿サイズ		A3	
メモリー容量		512MB	
複写サイズ	トレイ	A3～A5、不定型紙(最大 314 × 458mm)、はがき	
	手差し	A3～B6、不定型紙(最大 314 × 458mm)、はがき	
画像欠け幅		先/後端:3mm 以内、手前/奥側:2mm 以内	
ウォームアップタイム		30 秒以下(20℃、定格電圧)	
ファーストコピータイム※		約 2.9 秒以下	約 3.3 秒以下
連続複写速度 (枚/分)	A4 ヨコ	75	60
	B5 ヨコ	75	60
	A3	43	35
	B4	49	40
複写倍率	固定倍率	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
	任意設定倍率	3 種類設定可能	
	ズーム	25%～400%(0.1%単位)	
縦横独立変倍	25%～400%(0.1%単位)		
給紙方式	本体	上段左 1,650 枚 + 上段右 1,100 枚 + 下段トレイ 550 枚 × 2 段(64g/m ²)	
	マルチ手差し	100 枚(80g/m ²)	
対応用紙坪量	本体	60～200g/m ²	
	マルチ手差し	50～200g/m ²	
連続複写枚数		1～9999 枚	
自動両面機能	形式	ノンスタック	
	通紙可能サイズ	A3～A5、最大 314 × 458mm	
	対応用紙坪量	60～200g/m ²	
インターフェイス		Ethernet10Base-T / 100Base-TX	
電源		AC100V、15A、50/60Hz 共用	
エネルギー消費効率		106Wh/h	55Wh/h
TEC 値		9.62kWh	8.71kWh
最大消費電力		1.5kW(フルオプション時)	
大きさ		650(W) × 791(D) × 1140(H)mm	
機械占有寸法		1275(W) × 791(H)mm (本体 + DF + 排紙皿、手差しを開いた状態)	
質量		約 222kg	

※A4 ヨコ、等倍、第 2 給紙トレイ、原稿ガラス面からの読み込みの場合

自動原稿送り装置

原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置
原稿種類	普通紙・特殊紙
原稿用紙坪量	50～200g/m ²
使用紙サイズ	A3～A5、B6 タテ、はがき
原稿積載量	100 枚(80g/m ²)
原稿交換速度	片面:75 枚/分(A4 ヨコ)
使用電源	本体より供給
大きさ	625(W) × 576(D) × 154(H)mm
質量	約 12.9kg

スキャナー機能

形式	白黒スキャナー
読み取りサイズ	本体仕様に準ずる
読み取り解像度	200 × 200/300 × 300/400 × 400/600 × 600dpi
読み取り速度	75 枚/分(A4 ヨコ)
インターフェイス	Ethernet10Base-T /100Base-TX
対応プロトコル	SMTTP、FTP、SMB
ファイルフォーマット	TIFF、PDF

プリンター機能

形式	内蔵型	
連続プリント速度	本体仕様に準ずる	
解像度	2400dpi 相当 × 600dpi	
メモリー容量	512MB(本体と共用)	
ページ記述言語	PCL6、PostScripts3 互換	
内蔵フォント	PCL	日本語 4 書体 (HG 明朝 L/HGP 明朝 L/HG ゴシック B/HGP ゴシック B) 欧文 80 書体
	PS3	日本語 2 書体 (HG 明朝 L/HG ゴシック B) 欧文 136 書体
対応プロトコル	TCP/IP、IPX/SPX(NDS 対応)、SMB(NetBEUI)、LPD、IPP1.1、SNMP、HTTP、EtherTalk	
対応 OS	PCL	Windows 2000 SP4/XP/Server2003/Vista/Server2008/7/XPx64/Server2003x64/Vistax64/Server2008x64
	PS3	Windows 2000 SP4/XP/Server2003/Vista/Server2008/7/XPx64/Server2003x64/Vistax64/Server2008x64 Mac OS 9.2、Mac OS X(10.2/10.3/10.4/10.5/10.6)
インターフェイス	標準:Ethernet10Base-T /100Base-TX	

フィニッシャーFS-524(オプション)

用紙サイズ	A3～A5、B6 タテ、A6 タテ、はがき、最大 314×458mm		
使用可能用紙	普通紙、特殊紙(50～200g/m ²)		
トレイ容量	ストレートまたは オフセットモード	A4、B5:3,000 枚 B4、A3:1,500 枚 A5、B6 タテ:500 枚	
	ステープルモード	2～9 枚とじ	A3 以外:100 部、A3:50 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
サブトレイモード	200 枚		
ステープルモードの種類	コーナー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(60～90g/m ²)		
電源	本体より供給		
最大消費電力	80W 以下		
大きさ	674.5(W)×656(D)×990(H)mm		
質量	約 60kg		

* bizhub、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式会社の登録商標です。

* その他の社名、ブランド名、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】

商品名	標準価格(税別)	取付料金(税別)	備考
フィニッシャー FS-524	350,000 円	5,000 円	50 枚とじ対応フィニッシャー
パンチキット PK-502	30,000 円	5,000 円	スタンダードタイプ
パンチキット PK-503	60,000 円	5,000 円	ハイグレードタイプ

◆上記、搬入設置料金及び取付料金はコニカミノルタビジネソリューションズ(株)が設置した場合の実費例です。

【保守契約料金】

■チャージシステム(月額)/トナー料金込み

基本料金	17,200 円/月(2,000 カウント分含)	
コピー/プリント 単 価	コピー・プリント枚数/月	単価
	2,001 ~ 5,000 カウント	6.1 円
	5,001 ~ 20,000 カウント	5.1 円
	20,001 ~ 50,000 カウント	4.6 円
	50,001 カウント以上	4.1 円

※契約有効期限は契約日より原則 3 年間と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。

(但し、通過低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。)

※1ヶ月のカウントが基本料金の満たない場合でも基本料金(月額)をお支払いいただきます。

※チャージシステム料金には、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品交換部品、但し用紙を除く)の供給が含まれています。なお、詳しくは担当窓口へお問合せください。

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

■スポットシステム

ご契約時に、感光体・現像材・トナーをご購入いただきます。機械の修理と感光体・現像材・トナー・部品、その他の関連商品の供給及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。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