



News Release

オフィスの生産性向上のための高機能満載 コンパクトA4カラープリンター「magicolor 4750DN」「magicolor 3730DN」新発売

2010年10月27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、A4 カラーレーザープリンターの「magicolor 4750DN」と「magicolor 3730DN」の2機種を発売いたします。

商品名	magicolor(マジカラー) 4750DN	magicolor 3730DN
印刷スピード※ ¹ (カラー・モノクロ共に)	片面印刷時 30 枚/分 (A4 縦) 両面印刷時 30 面/分 (A4 縦)	片面印刷時 24 枚/分 (A4 縦) 両面印刷時 24 面/分 (A4 縦)
希望小売価格(税別)	99,800 円	79,800 円
発売予定日	2010 年 11 月上旬	2010 年 11 月下旬
当初月産台数	国内向け・海外向け合計 約 8000 台/月	国内向け・海外向け合計 約 8000 台/月

時代背景とともに、お客様の業務の効率化やコスト削減における意識が高まる中、プリンターにおいても、生産性向上や環境への配慮、TCO※²の削減を促進する性能、機能へのニーズが拡大しています。

今回の新製品は、従来機※³よりさらに小型軽量化された筐体でありながら、両面印刷時でも片面印刷時と同等の印刷スピードを備えており、両面印刷の活用によるオフィスの生産性アップとコストの削減が可能です。また、210g/m²までの厚紙や特殊紙、不定形サイズの用紙に対応しており、DM やリーフレットなどの内製用途を1台でパワフルにこなすことができます。加えて、「magicolor 4750DN」では、先進のセキュリティー機能や充実したネットワーク機能を標準搭載しており、最新電子文書フォーマットにも対応しております。

また、従来機比で約40%の部品点数を削減し、省資源化を推進。デジタルトナーHD with Biomass(重合法トナー)では植物由来の原材料を使用しており、低温定着による省電力化とともに環境負荷低減に貢献しています。

コニカミノルタは、今後も生産性と環境に配慮し、多彩なオフィス環境に適合する充実した製品の提供に努めてまいります。



magicolor 4750DN

※1:A4 同一原稿連続 印刷時。用紙種類、設定などのプリント条件によっては印刷スピードが低下する場合があります。

※2:Total Cost of Ownership 導入、利用、維持・管理にかかる総コスト

※3: 従来機 : magicolor 4650DN

＜主な特長＞

1. 生産性向上の追求

高速の出力・データ転送

「magicolor 4750DN」では A4 サイズでカラー/モノクロともに 30 枚/分、「magicolor 3730DN」では 24 枚/分の高速出力を実現。さらに、専用経路を持つ Switch-back 方式の両面印刷機構と搬送路切り替えガイドの新採用により、自動両面印刷時においても、片面印刷時同等の印刷スピードを達成しています。また、大量のデータ転送をストレスなく行える Gigabit Ethernet の標準装備^{※4}や独自のプリントテクノロジーEmperon の最新バージョン搭載^{※4}により、大容量ファイルの高速転送、出力をパワフルにサポートし、生産性の向上に大いに貢献します。

※4: magicolor 4750DN のみ対応

優れた用紙対応力

標準トレイでは、A4 から A6 までの定型サイズ、不定形サイズ^{※5}に対応。加えて手差しトレイを利用すれば封筒や郵便ハガキの出力も可能です。また、用紙の種類は、普通紙から厚紙、光沢紙等の特殊紙まで、標準仕様で幅広くサポートし、生産性の高い出力環境を可能にします。さらに 210g/㎡までの厚紙自動両面印刷や最大 850 枚^{※6}の大容量給紙により、POP、DM、リーフレットなどの出力業務の内製化が行えるため、コスト削減にも貢献します。

※5: 幅: 92~216mm × 長さ: 148~297mm

※6: magicolor 4750DN で給紙カセット増設時

充実のセキュリティー機能搭載

「magicolor 4750DN」では、プリントデータを暗号化する SSL/TLS、仮想トンネルを構成可能な IPsec を装備し、アクセス制限によるセキュリティー機能として RADIUS^{※7} サーバーでの認証に対応した IEEE802.1x、IP アドレスフィルタリングに対応。セキュアなプリント環境を提供し、ユーザーが安心して出力業務を行うことができます。

※7: 無線 LAN 等、様々なネットワークサービスでの認証に利用されるプロトコルでアクセスサーバとの間で認証用のユーザ ID やパスワードをやり取りする際に独自の方式を用い、セキュリティーを高めています。

2. TCO 削減への貢献

省スペースに貢献する小型軽量ポディー

小型化されたトナーカートリッジを本体前面に配置することで排紙スペースを十分に確保し、両面プリントユニットを標準搭載しながらも、高さを抑えた小型軽量ポディーを実現しました。また、従来機「magicolor 4650DN」との容積比で約 20%のダウンサイジングに成功。「magicolor 4750DN」のトナーカートリッジにおいては、従来品の約 3 分の 1 のサイズを達成し、交換用トナーの保管用スペースまで含めて、オフィスの省スペース化をサポートします。

出力コストを更に低減する「エコノミー印刷機能^{※8}」

「エコノミー印刷機能」を利用すれば、文字品質を保ちながら、写真・グラフィックの印刷時のトナー消費量を減らせるので、低ランニングコストを実現します。設定はプリンタードライバー上で簡単にでき、「カラーでプリントをしたいが、ランニングコストが気になる」というお客様にも安心してお使いいただけます。

※8: 効果はプリントするドキュメントによって異なります。

3. 環境負荷低減への貢献

省資源、省エネに配慮した設計

新開発エンジンの採用により、約 40%もの部品点数を削減。さらに製品部材にオゾンレス帯電ローラーやリサイクル材を採用するなど、製品開発や部材調達段階でも省資源化に取り組んでいます。

地球環境に優しい「デジタルトナーHD with Biomass^{※9}」

独自開発のデジタルトナーは、2000年の製造開始時より、4色のトナーすべてのワックス成分に植物由来の原料を使用しています。廃棄時のCO²削減によるカーボンニュートラルを実現するとともに、低温定着による省電力化を達成。製造工程から廃棄に至るまで環境負荷低減に大きく貢献します。

※9: 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です。

4. 多彩なニーズに応える機能 (magicolor 4750DN)

美しいドキュメントを実現する充実のグラフィック機能

「magicolor4750DN」では、TOYO(東洋インキ製造株式会社)やDIC(DIC株式会社)などの主要インクメーカーのインクを使用したインクシミュレーション出力や自動トラッピング^{※10}、ブラックオーバープリント^{※11}など、美しいドキュメント作成に有用な充実のグラフィック機能を搭載しています。

※10: 隣接する画像や文字の境界にできる版ズレ部分を、中間色で埋めて白抜けを防ぎます。

※11: グラフや文字の重なり合いの境界にできる版ズレを、重ね合わせて隠れる部分にも背景を印刷し、白抜けを防ぎます。

くっきり見やすい、「エッジエンハンスメント機能」

文字の輪郭をよりクリアにする「エッジエンハンスメント機能」で小さな文字や淡色文字をくっきり見やすく再現します。また、白抜き文字や細線出力にも効果を発揮し、ドキュメントに応じて最適なプリントが可能です。

使いたい機能だけをまとめて編集する「Myタブ機能」

プリンタードライバーの画面上で用紙サイズ、原稿の向き、拡大縮小など、使用頻度の高い項目を「Myタブ」として編集し集約することが可能です。例えば、両面・2in1 をセットで登録し、環境に配慮した出力方法を推進することも可能です。



2010年度グッドデザイン賞を受賞

ユニバーサルデザインへの対応、直感的な操作などによるスマートで心地良いデザインが評価され「magicolor 4750DN」「magicolor 3730DN」は、(財)日本産業デザイン振興会が主催する2010年度グッドデザイン賞を受賞しました。

<主な仕様>

製品名		magicolor 4750DN	magicolor 3730DN
プリント方式		電子写真、半導体レーザービーム方式	
印刷 スピード ^{*1}	カラー	30 枚/分(A4 縦) 両面印刷時:30 面/分(A4 縦) ^{*2}	24 枚/分(A4 縦) 両面印刷時:24 面/分(A4 縦) ^{*2}
	モノクロ	30 枚/分(A4 縦) 両面印刷時:30 面/分(A4 縦) ^{*2}	24 枚/分(A4 縦) 両面印刷時:24 面/分(A4 縦) ^{*2}
プリント解像度		4800dpi 相当×600dpi	2400dpi × 600dpi ^{*12} 、1200dpi × 600dpi、 600dpi × 600dpi
CPU		RISC Processor (800MHz)	RISC Processor (200MHz)
ファーストプリント時間		カラー:12.9 秒、モノクロ:12.9 秒(A4)	カラー:16 秒、モノクロ:16 秒(A4)
ウォームアップ時間		約36 秒以下	約38 秒以下
エミュレーション		ポストスクリプト3 互換(3016)、PCL6 (XL3.0)、PCL5e/c、XPS1.0 ^{*3} 、 PDF1.7/JPEG/TIFF/XPS1.0 ダイレクト 印刷 ^{*3}	-
内蔵フォント		日本語フォント〈PCL:2 書体、PS:2 書 体(HG明朝、HG ゴシック)〉	-
		欧文フォント (PCL:80 書体、PS:137 書体)	-
搭載メモリー		256MB(最大768MB)	32MB(増設不可)
ハードディスク		オプション :40GB	-
インターフェース		Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE- T)、USB2.0 (Hi-Speed)、 Host USB(USB ダイレクト印刷接続 ^{*4})	Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)、 USB2.0 (Hi-Speed)
対応OS		Windows 2000 ^{*5} /Windows XP ^{*6} /Windows XP x64/Windows Server 2003/ Windows Server 2003 x64/Windows Vista/Windows Vista x64/Windows Server 2008/Windows Server 2008 x64/Windows 7/Windows 7 x64、Mac OS X (10.2.8、10.3.9、10.4、10.5、 10.6)	
用紙 サイズ	標準トレイ	A4、B5、A5、B6、A6、レター、不定形 (幅:92~216mm×長さ:148~297mm)	A4、B5、A5、B6、A6、レター、不定形(幅:92~ 216mm×長さ:148~297mm)
	手差し トレイ	A4、B5、A5、B6、A6、リーガル、レター、郵便ハガキ ^{*7*8} 、不定形(幅:92~216mm×長さ:148 ~356mm ^{*11})	
	オプション トレイ	A4、B5、リーガル、レター	-
最大印字可能領域		上下左右4.2mm(封筒の封部分は保証外)を除く	
用紙 種類	標準トレイ	推奨上質紙(60~90g/m ²)、普通紙(60~ 90g/m ²)、再生紙 ^{*7} (60~90g/m ²)、ラベ ル紙 ^{*7*9} 、厚紙1(91~150g/m ²)、厚紙2 (151~210g/m ²)、光沢紙1(100~128g/ m ²)、光沢紙2(129~158g/m ²)	推奨上質紙(60~90g/m ²)、普通紙(60~90g/ m ²)、再生紙 ^{*7} (60~90g/m ²)、ラベル紙 ^{*7*9} 、厚紙 1(91~150g/m ²)、厚紙2(151~210g/m ²)、光沢 紙1(100~128g/m ²)、光沢紙2(129~158g/m ²)
	手差しトレイ	推奨上質紙(60~90g/m ²)、普通紙(60~90g/m ²)、再生紙 ^{*7} (60~90g/m ²)、郵便ハガキ ^{*7*8} 、 封筒 ^{*7*10} 、ラベル紙 ^{*7*9} 、厚紙1(91~150g/m ²)、厚紙2(151~210g/m ²)、光沢紙1(100~128g/ m ²)、光沢紙2(129~158g/m ²)	
	オプション トレイ	推奨上質紙(60~90g/m ²)、普通紙(60~ 90g/m ²)、再生紙 ^{*7} (60~90g/m ²)	-
給紙 容量	標準トレイ	250 枚(厚紙、ラベル紙 ^{*7*9} 、光沢紙:20 枚)	250 枚(厚紙、ラベル紙 ^{*7*8} 、光沢紙:20 枚)
	手差しトレイ	100 枚(郵便ハガキ ^{*7*8} 、厚紙、ラベル紙 ^{*7*9} 、 光沢紙:20 枚、封筒 ^{*7*10} :10 枚)	1枚
	オプション トレイ	500 枚、最大1 段	-
最大給紙容量		850 枚(オプション装着時)	251枚

排紙容量	200枚(フェイスダウン)	
両面印刷	標準対応(両面プリントユニット内蔵) A4、B5、リーガル、レター、不定形(幅:182~216mm×長さ:254~356mm)*11	
本体寸法 (幅×奥行×高さ)	419×520×345mm	
質量	約22.3kg(消耗品含まず)/約26.8kg(消耗品含む)	約21kg(消耗品含まず)/約25.5kg(消耗品含む)
稼動音	動作時:54dB 以下、スタンバイ時:39dB 以下	動作時:52dB 以下、スタンバイ時:39dB 以下
動作環境	温度:10~30°C、湿度:15~85%(結露しないこと)	
電源	AC100V±10%、50/60Hz±3%	
消費電力	最大:1,100W以下、動作時平均:約460W 待機時平均:約166W、節電モード時平均:約34W	最大:1,000W以下、動作時平均:約430W 待機時平均:約90W、節電モード時平均:約21.6W
関連規格	国際エネルギースタープログラム適合、グリーン購入法適合、エコマーク認定商品、VCCIクラスB情報技術装置適合	
装置寿命	40万面又は5年	

*1: A4 同一原稿連続印刷時。用紙の種類、ドライバーの設定などのプリント条件によっては印刷スピードが低下する場合があります。ハガキ等の小サイズ紙や幅の狭い用紙では連続印刷枚数や印刷速度に制限があります。

*2: 標準給紙トレイからの給紙時。

*3: ハードディスクキットまたはコンパクトフラッシュ(ダイレクト印刷のみ)の装着が必要です。

*4: セキュリティー設定された USB メモリー、USB カードリーダーには対応していません。

*5: Windows 2000 は Service Pack 4.0 以降を推奨しております。

*6: Windows XP は Service Pack 2.0 以降を推奨しております。

*7: 使用される紙種、使用環境により、印刷品質が異なる場合があります。事前に試し刷りされることをおすすめします。

*8: 紙質、サイズにより、使用できないものがあります。折り目のある往復ハガキ、インクジェット用のハガキのご使用はできません。

*9: レーザープリンター用のものを使用してください。

*10: 普通紙と同等の印字結果を保証するものではありません。長形 3 号、洋形 2 号、洋形 6 号、長形 4 号(magicolor4750DN のみ)が使用可能です。封部分に糊付け加工が施されている封筒は使用できません。封筒の種類、保管、印刷環境によりしわが目立つことがありますので、事前に試し刷りされることをおすすめします。

*11: Mac OS X で不定形最大サイズを出力する場合は幅:216mm×長さ:355mm に設定してください。

*12: 2400dpi×600dpi の両面印刷には対応していません。

* 対応プロトコルに関しては、弊社ホームページをご覧ください。

<magicolor 4750DN>

■ 主なオプション(税別)

製品名	標準価格	仕様
給紙ユニット	¥40,000	A4、B5、リーガル、レター対応 1段:500枚、最大1段増設可能
512MB増設メモリ	¥35,000	184pin DDR-SDRAM
ハードディスクキット*1	¥50,000	40GB(ブラケット&ケーブル付) (CFカードアダプターとは同時装着できません。)
コンパクトフラッシュ*2	-	サードパーティ(1GB/2GB/4GB)
コンパクトフラッシュアダプター	¥12,000	コンパクトフラッシュを装着するために必要です。 (ハードディスクキットとは同時装着できません。)
大容量トナーカートリッジ - ブラック (K)	¥13,000	約6,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
大容量トナーカートリッジ - イエロー (Y)	¥15,000	約6,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
大容量トナーカートリッジ - マゼンタ (M)	¥15,000	約6,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
大容量トナーカートリッジ - シアン (C)	¥15,000	約6,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - ブラック (K)	¥9,500	約4,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - イエロー (Y)	¥12,000	約4,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - マゼンタ (M)	¥12,000	約4,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - シアン (C)	¥12,000	約4,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
イメージングユニット - ブラック (K)	¥23,000	約30,000枚印刷可能(連続印刷時)
イメージングユニット - イエロー (Y)	¥25,000	約30,000枚印刷可能(連続印刷時)
イメージングユニット - マゼンタ (M)	¥25,000	約30,000枚印刷可能(連続印刷時)
イメージングユニット - シアン (C)	¥25,000	約30,000枚印刷可能(連続印刷時)
廃トナーボトル	¥2,000	約9,000枚(カラー)/約36,000枚(モノクロ) (ISO・IEC19798準拠)

<magicolor 3730DN>

■ 主なオプション(税別)

製品名	標準価格	仕様
大容量トナーカートリッジ - ブラック (K)	¥18,000	約5,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
大容量トナーカートリッジ - イエロー (Y)	¥22,000	約5,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
大容量トナーカートリッジ - マゼンタ (M)	¥22,000	約5,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
大容量トナーカートリッジ - シアン (C)	¥22,000	約5,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - ブラック (K)	¥13,000	約3,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - イエロー (Y)	¥16,000	約3,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - マゼンタ (M)	¥16,000	約3,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
トナーカートリッジ - シアン (C)	¥16,000	約3,000枚印刷可能(ISO・IEC19798準拠)
廃トナーボトル	¥2,000	約9,000枚(カラー)/約20,000枚(モノクロ) (ISO・IEC19798準拠)

◆magicolor、Emperon 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。

◆Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

◆その他記載の会社名および商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

-----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: コニカミノルタプリンティングソリューションズ(株)

03-5205-7823