

グラフィック用途にも最適な、高速・高品位出力を実現したポストスクリプト互換の A3 ワイド対応カラーレーザプリンタ「magicolor(マジカラー)7450」を発売

2006年8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(社長:木谷 彰男、以下コニカミノルタ)は、高性能 CPU 搭載ならびに Gigabit Ethernet¹標準装備による高速データ処理、カラー/モノクロともに毎分 25 枚(A4)の高速出力と、重合法トナーおよび独自の画像処理技術による高画質プリントを高いレベルで統合した、PS(ポストスクリプト)互換の高性能 A3 カラーレーザプリンタ「magicolor 7450」を発売いたします。

商品名	magicolor 7450
希望小売価格(税別)	328,000 円
発売日	8 月下旬
当初月産台数	国内向け・海外向け合計 約 2,000 台/月

近年、カラーレーザプリンタ市場は急速に拡大しています。会議のプレゼンテーション資料やレポート等、カラー画像を含むドキュメントの作成が主流になっている昨今、大容量データの高速カラー出力要求はますます増大することが予想されます。

今回発売する「magicolor 7450」は、高速 4 連タンデムエンジンを搭載し、カラー/モノクロともに毎分 25 枚(A4 横)の高速出力と高画質で、複数 OS が混在するオフィスでのワークグループ用途から DTP/グラフィック用途に到るまで、幅広いお客様の要求にお応えする PS3 互換 A3 カラーレーザプリンタです。CPU に PowerPC G4 (733MHz)を採用するとともに、コニカミノルタ独自開発の画像処理 ASIC との組み合わせにより圧倒的な高速データ処理を実現。しかも Gigabit Ethernet を標準搭載しており、大容量ファイルも快適に高速転送することができます。また、コニカミノルタ独自の重合法トナーによる再現性と、先進の画像処理技術により 9600dpi 相当×600dpi の高解像度を実現。さらに、プリンタ言語の世界標準である PS 及び PCL に標準対応していることによるマルチ OS 対応に加え、SAP R3²、HP Open Print 等の基幹システムにも対応していることから多様な印刷環境において威力を発揮します。

A3 ワイドから官製ハガキや封筒、256g/m² までの厚紙や長尺紙などの多彩な用紙に対応可能なため、カラー出力を必要とするさまざまな用途にお応えすることができます。また、ウォーターマーク機能やプリンタにアクセスできるユーザーを制限できる IP フィルタリング機能、パスワードで出力を管理する機密印刷³・印刷履歴管理³など、管理機能も充実しており、お客様のさまざまなニーズにきめ細かく対応できます。さらに、本機にはコニカミノルタ独自開発の先進プリントテクノロジーである「Emperon(エンペロン)」を搭載しています。プリンタの“頭脳”ともいえる「Emperon」は、ハードウェアとソフトウェアの性能を最適化し、プリンタのパフォーマンスを最大限に引き出すためのプリント制御技術であり、プリンタに求められる高速・高画質・高機能を高いレベルで実現しています。

当社は、マジカラーシリーズのラインナップをさらに強化し、お求めやすい価格にて提供することにより、多様化するお客様のニーズにさらにきめ細かくお応えしてまいります。

<主な特長>

1. 高速 CPU と独自の画像処理 ASIC 搭載、Gigabit Ethernet 標準装備による高速データ処理と、4 連タンデムエンジンによる高速出力を実現

高性能 CPU、PowerPC G4 プロセッサ(733MHz)とコニカミノルタ独自開発の画像処理 ASIC の搭載により、高速データ処理を実現。しかも 1000Mbps(1Gbit/秒)の高速通信ネットワークである Gigabit Ethernet を標準装備することで、大容量ファイルの高速転送を可能にしました。さらに、高速 4 連タンデムエンジンによりカラー/モノクロともに毎分 25 枚(A4)の高速出力を実現。プレゼンテーション資料や画像ファイルなどの大容量ファイルにもスピーディに対応でき、忙しいビジネスオフィスやデザイン現場で威力を発揮します。

2. 重合法トナーと先進の画像処理技術による、9600dpi 相当×600dpi の高精細・高画質出力

- ◆コニカミノルタ独自の製法による、小粒径で粒子が均等な重合法トナー「デジタルトナー」を採用し、鮮明なラインと階調の滑らかな美しい画質を再現します。
- ◆先進の画像処理技術により高画質出力を実現しています。
 - 画像最小単位の 1 ドットを細分化するマルチビット画像処理技術により、9600dpi 相当×600dpi の高精細画質を実現。
 - 理想の色を忠実に再現するため、コニカミノルタ独自のカラーマッチング技術とスクリーニング技術を採用。モニター画面上の色を正確にプリント再現します。空の青や人の肌色のような中間色も期待の色に限りなく近い状態で表現でき、写真やグラフィックの階調性も一段と高まりました。
 - 画像処理技術「Object Segmentation(オブジェクトセグメンテーション)」搭載により、同一ページ上にある写真・グラフィック・文字の各要素をオブジェクトごとに最適な線数のスクリーンで自動処理。くっきりとした、読みやすい文字と滑らかで美しい画像のカラードキュメント作成が可能です。
 - プリンタ内部の AIDC(Auto Image Density Control)センサーが、中間転写ベルト上のトナー濃度を自動検知し、常に最適な出力濃度を維持します。さらに独自の新技術 eAIDC の採用により、従来では再現が難しかったハイライト、シャドウ、中間色等、全ての階調において常に安定した色再現が可能です。

3. PS 及び PCL 標準対応による使用環境を選ばないマルチ OS 対応

PS に加え、プリンタ言語の世界標準となっている PCL(PCL6 及び PCL5)に対応することにより、Windows、Macintosh、Linux 環境など多様な OS 環境をサポート。特に Macintosh においては、Bonjour 機能を使用することにより、手軽な接続による印刷処理が可能です。

4. A3 ワイドや長尺紙、厚紙や不定形用紙にも対応できる、多彩なペーパーハンドリング

A3 ワイドから官製ハガキや封筒、256g/m²までの厚紙や OHP フィルムにも対応する、標準トレイと手差しトレイを標準装備。手差しトレイは最長 1,200mm⁴までの長尺紙にも対応しており、ビジネスドキュメントから POP の作成まで、1 台で幅広い用途に活用することができます。また給紙枚数としては、標準トレイ 250 枚+手差しトレイ 100 枚の合計 350 枚の給紙が可能です。さらに、オプションの 500 枚給紙ユニット(最大 3 段)を装着することで、最大 1,850 枚の大量給紙が可能になります。

また、両面プリントユニット(オプション)を装備することにより、用紙代の節約、ファイルスペースの削減に貢献。印刷物のような高品位な中綴じレイアウトでのドキュメントも簡単に作成できます。

5. 独自開発の先進テクノロジー「Emperon」搭載により、高速・高画質・高機能を高次元で統合

プリンタに求められる速度、画質、充実した機能を高いレベルで実現するためには、ハードウェアとソフトウェアの両面で高性能であることはもちろんですが、それに加えてそれらの性能を存分に引き出せるグランドデザインが鍵になります。「magicolor 7450」には、ハードウェアとソフトウェアの性能を最適化し、プリンタのパフォーマンスを最大限に引き出すためにコニカミノルタが総力をあげて開発した先進プリントテクノロジー「Emperon」(エンペロン)を搭載。様々なシーン、使用目的に対応して、操作性・機能拡張性の向上や、高速・高画質プリントを実現しています。

コニカミノルタの最先端制御技術の粋を結集したテクノロジーである「Emperon」は、プリンタだけでなく、当社のデジタル複合機(MFP)最新モデルにも採用されており、A4 デスクトップカラープリンタから 75 枚/分の高速モノクロ MFP に到るまで、同一プラットフォームを採用することで機種に依存しない機能と使い勝手を提供しています。

6. 幅広い DTP ニーズにも応えるグラフィック機能の搭載

TOYO(東洋インキ)や DIC(大日本インキ化学工業)などの主要インクメーカーのインクを使用した「シミュレーション出力」や Japan Color⁵ や JMPA Color⁵ を用いた出力もドライバ設定により簡単に出力可能。また、代表的なグラフィックスアプリケーションに組み込み可能なパントーンパレット⁶を提供することで、DTP など幅広いニーズにお応えします。

厚紙印刷時には、高カバレッジモードに対応することで、シャド一部再現性を更に向上し、写真画像の高濃度部でのグラデーションを滑らかにするなど、より質感の高い画像表現を実現。さらに、RGB ソースプロファイルや出力プロファイルを「イメージ」「テキスト」「グラフィックス」それぞれのオブジェクト毎に任意に設定することが可能。思い通りの出力を実現します。

7. オフィスの生産性をさらに向上させるさまざまな機能

◆さまざまな接続環境に対応

Ethernet(1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)、USB2.0(Hi-Speed)、パラレルのインターフェースを標準装備しており、様々な接続環境へスムーズに導入ができます。

◆多彩なユーティリティソフトウェア

ユーティリティソフトウェア「PageScope Net Care」⁷「PageScope Network Setup」⁸を標準添付。さまざまなネットワーク環境下で、プリンタ情報の集中管理やプリンタ設定などを簡単におこなうことができ、作業効率が一段とアップします。また、「PageScope Direct Print」^{8*9}では、PDF(Version 1.4 コマンドレベル互換)ファイルをアプリ・ドライバの経由なしに、アイコン/ホットフォルダーへのドラッグ&ドロップで即プリント可能³となります。

◆基幹システム対応

SAP R3²、HP Open Print への対応に加え、Citrix Presentation Server への対応も予定しており、基幹システムの出カプリンタとしても威力を発揮します。

◆セキュリティ対応

ウォーターマーク機能やプリンタにアクセスできるユーザーを制限できる IP フィルタリング機能、パスワードで出力を管理する機密印刷³・印刷履歴管理³など、企業内における紙情報の管理をサポートする機能も充実しています。

◆機能豊富で使いやすいドライバ

高機能でありながらもわかりやすい GUI の実現により、さらに使いやすさを向上しました。

◆出力待ち時間を短縮

ファーストプリントの出力時間は A4 カラーで 11.4 秒、A3 カラーでも 13.3 秒。ストレスのない出力の待ち時間を実現しています。

8. 撮ってすぐ出力できるカメラダイレクトプリント(PictBridge)機能

PictBridge 規格によるカメラダイレクトプリント機能を標準搭載。PictBridge 対応デジタルカメラに USB ケーブルでつなぐだけで、パソコンを使わない簡単ダイレクトプリントが可能です。高解像度の写真データでも A3 用紙フルサイズに素早く出力できます。

*1 1000Mbps(1Gbit/秒)の高速通信(理論値)を実現する Ethernet 規格。

*2 製品出荷後、SAP 社登録予定。

*3 ハードディスクの増設が必要となります。

*4 長尺紙の出力をする場合は、メモリーの追加をお勧めします。

*5 使用には、同梱 CDROM から HDD(オプション)へのダウンロードが必要となります。

*6 製品出荷後、Pantone 社へ申請・登録予定。

*7 サーバー側の OS は、Windows もしくは Linux である必要があります。

*8 Windows のみの対応となります。

*9 製品出荷後、対応予定。

<主な仕様>

別紙のとおり。

- ◆magicolor、Emperon Driven はコニカミノルタビジネステクノロジー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。

お問い合わせ先

	（一般紙、経済誌）	（業界紙/誌、専門誌、一般誌）
報道関係	コニカミノルタホールディングス株式会社 広報グループ TEL 03-6250-2100	コニカミノルタプリンティングソリューションズ株式会社 マーケティング部 TEL 03-5205-7823
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式会社 TEL 03-5205-7818	
インターネット	コニカミノルタホームページ http://konicaminolta.jp	

■主な仕様

プリント方式	電子写真、半導体レーザービーム方式	
プリント速度 ^{*1}	カラー	25枚/分(A4横)、両面印刷時:23.6面/分(A4横) ^{*2}
	モノクロ	25枚/分(A4横)、両面印刷時:23.6面/分(A4横) ^{*2}
プリント解像度	9600dpi相当×600dpi	
CPU	PowerPC G4(733MHz)	
ファーストプリント時間	カラー:11.4秒(A4)、13.3秒(A3)/モノクロ:8.1秒(A4)、10.0秒(A3)	
ウォームアップ時間	99秒以下	
エミュレーション	ポストスクリプト3互換、PCL6(XL2.1)、PCL5e/c、PDF1.4コマンドレベル ^{*3} 、JPEG/TIFF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:136書体)	
搭載メモリ	256MB(最大1024MB)	
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)、IEEE1284準拠パラレルインターフェース、PictBridge対応デジタルカメラ接続ポート	
ネットワークプロトコル	TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI、UDP、EtherTalk、HTTP	
対応OS	Windows 98SE ^{*4} /Windows Me ^{*4} /Windows NT4.0 ^{*5,6} /Windows 2000 ^{*5,7} /Windows XP ^{*4,8} /Windows Server 2003/Mac OS 9(9.1以降)、OS X(10.2、10.3、10.4)、OS X 10.4.4以降(Intelプロセッサ搭載Macintosh)、Linux ^{*9}	
給紙カセット	標準	標準トレイ 250枚、手差しトレイ100枚
	オプション	給紙ユニット500枚×3段、長尺用紙対応トレイ
用紙サイズ	標準トレイ	A3ワイド(311.2×457.2mm)、A3、B4、A4、B5(JIS)、A5、B6、A6、リーガル、レター、官製ハガキ ^{*10,11} 、封筒 ^{*10,12} 、不定形(幅:90~311.2mm×長さ:139.7~457.2mm)
	手差しトレイ	A3ワイド(311.2×457.2mm)、A3、B4、A4、B5(JIS)、A5、B6、A6、リーガル、レター、官製ハガキ ^{*10,11} 、封筒 ^{*10,12} 、不定形(幅:90~311.2mm×長さ:139.7~1,200mm)
	オプショントレイ	A3、B4、A4、B5(JIS)、A5、リーガル、レター
	長尺用紙対応トレイ ^{*13}	不定形(幅:90~311.2mm×長さ:457.2~1,200mm)
用紙種類	標準トレイ	推奨上質紙(64~90g/m ²)、普通紙(64~90g/m ²)、再生紙 ^{*10} (64~90g/m ²)、官製ハガキ ^{*10,11} 、封筒 ^{*10,12} 、ラベル紙 ^{*10,14} 、OHPフィルム ^{*15} 、厚紙 ^{*10} (91~256g/m ²)
	手差しトレイ	推奨上質紙(64~90g/m ²)、普通紙(64~90g/m ²)、再生紙 ^{*10} (64~90g/m ²)、官製ハガキ ^{*10,11} 、封筒 ^{*10,12} 、ラベル紙 ^{*10,14} 、OHPフィルム ^{*15} 、厚紙 ^{*10} (91~256g/m ²)
	オプショントレイ	推奨上質紙(64~90g/m ²)、普通紙(64~90g/m ²)、再生紙 ^{*10} (64~90g/m ²)
	長尺用紙対応トレイ ^{*13}	厚紙 ^{*10} (127~160g/m ²)
給紙容量	標準トレイ	250枚【官製ハガキ ^{*10,11} 、ラベル紙 ^{*10,14} 、OHPフィルム ^{*15} 、厚紙 ^{*10} (91~210g/m ²):50枚、封筒 ^{*10,12} 、厚紙 ^{*10} (211~256g/m ²):10枚】
	手差しトレイ	100枚【官製ハガキ ^{*10,11} 、封筒 ^{*10,12} 、ラベル紙 ^{*10,14} 、OHPフィルム ^{*15} 、厚紙 ^{*10} (91~256g/m ²):10枚、長尺紙 ^{*10} :1枚】
	オプショントレイ	500枚、最大3段/1,500枚
	長尺用紙対応トレイ ^{*13}	10枚
最大給紙容量	1,850枚(オプション装着時)	
排紙容量	350枚(フェイスダウン)	
両面印刷 ^{*16}	両面プリントユニット(オプション)装着による A3ワイド(311.2×457.2mm)、A3、B4、A4、B5(JIS)、A5、リーガル、レター	
外形寸法	648×606×477mm(幅×奥行×高さ)	
質量	約50.5kg(消耗品含まず)	
ノイズレベル	動作時:52dB以下、スタンバイ時:40dB以下	
動作環境	動作時 温度10~35℃、湿度15~85%(結露しないこと)	
電源	AC100V±10%、50/60Hz±3%	
消費電力	最大:1,450W以下、動作時平均:700W以下(カラー/モノクロ) 待機時:130W以下、節電モード時:28W以下	
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、VCCIクラスB情報技術装置適合	

*1: A4同一原稿連続印刷時。用紙の種類、ドライバ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の装着が必要です。

*4: NEC PC-9801シリーズ、PC-9821シリーズで稼動するWindows 98/ Windows Me/ Windows XPには対応しません。

*5: NEC PC-9801シリーズ、PC-9821シリーズ、ALPHA、MIPS上で稼動するWindows NT4.0、Windows 2000には対応しません。

*6: Windows NT4.0はServicePack6.0以降を推奨しております。

*7: Windows 2000はServicePack4.0以降を推奨しております。

*8: Windows XPはServicePack2.0以降を推奨しております。

*9: Linuxへの対応については弊社ホームページをご覧ください。

*10: 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ので、事前に試し印刷をすることをお勧めします。

*11: 紙質、サイズ等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。

*12: 洋形0号、洋形2号、洋形4号、洋形6号、長形4号が使用可能です。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場合がありますので、事前に試し刷りされることをお勧めします。

*13: オプション

*14: レーザプリンタ用のものを使用してください。

*15: コニカミルタ推奨品をご使用下さい

*16: 64~90g/m²の普通紙、91~256g/m²の厚紙の印刷が可能で、特に211~256g/m²の厚紙の自動両面印刷は、使用される紙質や使用環境により印刷品質が異なる場合がありますので、事前に試し印刷をされることをお勧めします。

(別紙2)

■ 主なオプションの標準価格(税別)

給紙ユニット(500枚 3段まで)	¥60,000
両面プリントユニット	¥50,000
長尺用紙対応トレイ	¥25,000
256MB増設メモリ	¥30,000
512MB増設メモリ	¥65,000
ハードディスクキット(40GB)*	¥50,000
プリンタテーブル	¥18,000

* 機密印刷、部単位印刷、フォントダウンロードなどの機能を使用する際に装着が必要です。

■ 消耗品の標準価格(税別)

大容量トナーカートリッジ(ブラック)	約15,000枚*	¥32,500
大容量トナーカートリッジ(イエロー/マゼンダ/シアン)	約12,000枚*	各色¥27,000
トナーカートリッジ-ブラック(ブラック)	約 7,500枚*	¥19,500
トナーカートリッジ(イエロー/マゼンダ/シアン)	約 6,000枚*	各色¥16,000
イメージングユニット(ブラック)	約 50,000枚*	¥35,000
イメージングユニット(イエロー/マゼンダ/シアン)	約 30,000枚*	各色¥23,000
廃トナーボトル	約 18,000枚*	¥3,000

* A4/5% 一度に3ページずつ印刷した時

※印刷の仕方により印刷枚数は異なります。間欠印刷時、普通紙以外の印刷モード時には印刷可能枚数は少なくなります。