

**コンパクトボディでありながら高画質出力を実現
ポストスクリプト互換の A4 カラーレーザープリンタ「magicolor(マジカラー) 2550」を発売**

2006 年 11 月 7 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、オフィスやパーソナル用途にハイグレードなカラー出力を提供する PS(ポストスクリプト)互換の小型・高機能 A4 カラーレーザープリンタ「magicolor 2550」を本日より発売致します。

商品名	magicolor 2550
希望小売価格(税別)	138,000 円
発売日	11 月 7 日
当初月産台数	国内向け・海外向け合計 約 5,000 台/月

ビジネスドキュメントのカラー化が急激に進展する中、国内における A4 カラーレーザープリンタ市場も着実な成長を遂げており、コンパクトかつ高画質出力を実現したカラーレーザープリンタの需要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 2550」は、本年 8 月に発表・発売しました「magicolor 2500W / magicolor 2530 DL」のカラー 5 枚/分、モノクロ 20 枚/分の高速プリントエンジンに加え、ポストスクリプト 3 互換で、日本語 PS フォントを標準搭載。コンパクトサイズを実現するフルフロントアクセス設計と周囲に熱気が広がりにくい上方排気機構により、どこにでも気軽に設置が可能な気配り設計のプリンタです。

「magicolor 2550」は、小粒径で粒子が均等なコニカミノルタ独自の重合法トナー(デジタルトナー^{*1})による豊かな色再現性と先進の画像処理技術による 9600dpi 相当 x600dpi の高解像度が実現する高い出力品質、ネットワーク標準装備、プリンタ言語の世界標準である PS 及び PCL の標準サポートなど、コンパクトサイズの A4 カラー機としては卓越した機能を持つプリンタです。マルチ OS 対応に加え、SAP R3^{*2}、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。また、ウォーターマーク機能や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へのきめ細かな対応が可能です。

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. ポストスクリプト 3 互換による高精細カラー出力

「magicolor 2550」には、高精細出力を可能とするポストスクリプト 3 互換を標準搭載。256MB の標準メモリー（640MB まで拡張可能）や高速 CPU の採用と相まって、プロの要求にも応えられる本格的なカラー印刷環境を提供します。標準で日本語 PS フォントが 2 書体搭載されているのに加え、オプションのハードディスクキットを装着すれば、市販の PS フォント（日本語 CID フォント含む）をダウンロードすることも可能です。

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

本機には、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品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集め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高速カラー・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。

3. 独自製法による重合法トナー（デジタルトナー^{*1}）と 9600dpi 相当×600dpi による高解像度・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^{*1}）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く、写真やグラフィックも階調性豊かに表現できます。

- 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^{*4} 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。

4. カラー毎分 5 枚／モノクロ毎分 20 枚の高速出力

コンパクトサイズでありながら、高速プリントエンジンと高性能コントローラを搭載し、カラー 5 枚/分、モノクロ 20 枚/分の高速プリントを実現。ファーストプリント時間^{*5}もカラー 22 秒、モノクロ 13 秒を実現し、今すぐほしい 1 枚にも高速出力ですばやく対応します。

5. 使用環境を選ばないマルチ OS 対応とネットワーク標準装備

PS に加え、プリンタ言語の世界標準となっている PCL（日本語対応 PCL6）にも対応しており、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、インテル Mac にも対応。さらに、Bonjour 機能にも対応していることから、手軽な接続による印刷処理が可能です。

6. 幅広い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」が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トーンパレット^{*6}を提供することで、DTP などのニーズにもお応えします。

7. 設置場所を選ばない小型 & 軽量設計

小型レーザー光学系ユニットの搭載に加え、ドラムカートリッジと廃トナーパックの一体化、定着ユニット部の小型化により、コンパクトサイズかつクリーンハンド設計を実現。また、消耗品交換・用紙セット等が全て前面から行えるフルフロントアクセス設計により左右両サイド及び背面からのアクセスが不要^{*7}になることに加え、排気ファンを後部上面に配置したことによりコーナーや壁際への設置も可能。モノクロレーザープリンタやインクジェットプリンタからの置換えにも場所を選びません。

8. 多彩なペーパーハンドリング

200枚給紙の標準トレイに加え、オプションの500枚給紙ユニットを装着することで、最大700枚の給紙が可能になります。さらに、標準トレイは163g/m²までの厚紙や官製ハガキ、封筒、ラベル紙、OHPフィルム等の幅広い用紙に対応しており、お客様の多様なニーズに即応します。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するだけでなく、用紙の両面を使ったチラシや簡易パンフレットの作成などが可能です。

9. すぐに使える簡単セットアップ&快適メンテナンス

トナーカートリッジ、ドラムカートリッジといった消耗品はすべてプリンタ本体に装着済みのため、ご購入後のセットアップも簡単です。また、ドラムカートリッジと廃トナーパックの一体化により、消耗品点数を5点に削減し交換性を向上しました。さらに、トナーカートリッジが空になると交換ポジションに自動的に移動させる気配り設計に加え、消耗品交換・用紙セット等全てのオペレーションが前面から行なえるフルフロントアクセス方式でメンテナンスが容易です。

10. 多様なニーズに応える様々な機能

◆さまざまな接続環境に対応

Ethernet(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^{*8}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」^{*9}「PageScope Network Setup」^{*10}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行うことができ、作業効率が一段とアップします。また、「PageScope Direct Print」^{*10}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 R3^{*2}、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。

*1 デジタルトナーとはコニカミノルタ独自の重合法により生まれた次世代トナーです。

*2 製品出荷後、SAP社登録予定。

*3 ハードディスクキット(オプション)の増設が必要となります。

*4 Auto Image Density Control

*5 標準給紙トレイからの給紙時。

*6 製品出荷後、Pantone社へ申請・登録予定。

*7 両面プリントユニット装着時(背面)ならびに電源投入時(左側面)を除く。

*8 Ethernetとパラレルインターフェースは同時使用できません。(切り替えが必要)

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

*10 Windowsのみの対応となります。

<主な仕様>

別紙のとおり。

●magicolor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。

----- お問い合わせ先 -----

報道関係	(一般紙、経済誌)	(業界紙/誌、専門誌、一般誌)
	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

		magicolor 2550
プリント方式	電子写真、半導体レーザービーム方式(カラー4サイクル)	
プリント速度 ^{*1}	カラー5枚/分(A4縦)、モノクロ20枚/分(A4縦) 両面印刷時 ^{*2} :カラー5面/分、モノクロ11.4面/分	
解像度	9600dpi相当 x 600dpi	
CPU	PowerPC 300MHz	
ファーストプリント時間	モノクロ13秒、カラー22秒 (A4縦) ^{*2}	
ウォームアップ時間	平均:52秒以下、最大61秒以下(23°C 定格電圧時)	
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}	
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 (オンボード:128MB、メモリスロット1基に128MB差込み済み)、メモリオプションにより最大640MBまで増設可能	
ハードディスク	オプション 40GB	
インターフェイス	Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T) ^{*4} 、 USB2.0 High-Speed、IEEE1284準拠/パラレルインターフェイス ^{*4}	
ネットワークプロトコル	TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI、UDP、Ether Talk、SMB、NetBIOS、IPP1.1、SNMP、HTTP、HTTPS ^{*5}	
対応OS	Windows 98SE ^{*6} / Windows Me ^{*6} / Windows NT4.0 ^{*7,8} / Windows 2000 ^{*7,9} / Windows XP ^{*6,10} / Windows XP x64 ^{*10,11} / Windows Server 2003 ^{*7} / Windows Server 2003 x64 ^{*11} / Mac OS 9 (9.1以降) / Mac 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 ^{*12}	
用紙サイズ	標準トレイ(トレイ1)	A4、A5、B5(JIS)、レター、エグゼクティブ、官製ハガキ 不定形(普通紙 幅:92~216mm x 長さ:198~356mm) 不定形(厚紙/ラベル紙/OHPフィルム 幅:92~216mm x 長さ:148~297mm)
	オプション(トレイ2)	A4
用紙種類	標準(トレイ1)	推奨上質紙 / 普通紙(60~90g/m ²) / 再生紙 ^{*13} (60~90g/m ²) / 官製ハガキ ^{*14} / 厚紙 ^{*13} (91~163g/m ²) / OHPフィルム ^{*15} / ラベル紙 ^{*16} / 封筒 ^{*17}
	オプション(トレイ2)	推奨上質紙、普通紙、再生紙 ^{*13} (60~90g/m ²)
給紙容量	標準(トレイ1)	200枚(官製ハガキ ^{*13} / ラベル紙 ^{*16} / OHPフィルム ^{*15} 50枚、封筒 ^{*17} :10枚)
	オプション(トレイ2)	500枚(最大1段)
排紙容量	フェイスダウン 200枚	
両面印刷 ^{*18}	オプション (A4、レターに対応)	
外形寸法	430x395x349mm (幅x奥行x高さ)	
質量	約18Kg(消耗品含まず) / 約20Kg(消耗品含む)	
動作環境	温度10~35°C、湿度 15~85%(結露しないこと)	
ノイズレベル	スタンバイ時:35dB以下、プリント時:52dB以下(ダストカバー装着時) ^{*19}	
電源容量	100V、50/60Hz	
消費電力	最大1100W以下、動作時平均 カラー450W以下、モノクロ600W以下 スタンバイ時:250W以下、節電モード時:27W以下	
関連規格	VCCIクラスB情報技術装置適合、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	

*1:A4同一原稿連続印刷時。

*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:Ethernetとパラレルインターフェイスは同時使用できません。(切り替えが必要)

*5:PageScope Web Connectionを使用時のみ対応可能です。

*6:NEC PC-9801シリーズ、PC-9821シリーズで稼動するWindows98、Windows Me、Windows XPには対応しません。

*7:NEC PC-9801シリーズ、PC-9821シリーズ、ALPHA、MIPS上で稼動するWindows NT4.0、Windows2000、Windows Server 2003には対応していません。

*8:Windows NT4.0はService Pack6.0以降を推奨しております。

*9:Windows 2000はService Pack4.0以降を推奨しております。

*10:Windows XPはService Pack1.0以降を推奨しております。

*11:本対応ドライバはCDROM同梱されております。対応ドライバにつきましては弊社ホームページよりダウンロードして下さい

*12:Linux OS対応の詳細は弊社ホームページをご覧ください。

*13:使用される紙質、使用環境により、印刷品質が異なる場合があります。

*14:紙質、サイズ等により使用できないものがあります。

*15:推奨OHPフィルム「3M OHPフィルムCG3700」をご使用ください。

*16:レーザープリンタ用のものを使用してください。

*17: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。

*18:用紙種類は60~90g/m²の普通紙のみ可能です。

*19:ダストカバー非装着時は53dB以下となります。

■ 主なオプションの標準価格(税別)

給紙ユニット	¥40,000
両面プリントユニット	¥30,000
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	¥50,000

■ 消耗品の標準価格(税別)

カラートナーバリューパック-大容量トナーカートリッジ[イエロー(Y)/マゼンタ(M)/シアン(C):3本セット]	¥38,400
ブラックトナーバリューパック-大容量トナーカートリッジ[ブラック(K):2本セット]	¥22,000
大容量トナーカートリッジ-ブラック(K) 約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥14,000
大容量トナーカートリッジ-イエロー(Y) 約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥15,000
大容量トナーカートリッジ-マゼンタ(M) 約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥15,000
大容量トナーカートリッジ-シアン(C) 約4,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥15,000
トナーカートリッジ-イエロー(Y) 約1,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥10,000
トナーカートリッジ-マゼンタ(M) 約1,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥10,000
トナーカートリッジ-シアン(C) 約1,500枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥10,000
ドラムカートリッジ 約45,000枚(モノクロ)、約11,250枚(カラー)*	¥27,000

*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。