

## A4 フルカラー世界最速<sup>1</sup>毎分 25.6 枚出力を実現した A4 カラーレーザープリンタ「magicolor (マジカラー) 5440 DL」を発売

2005 年 2 月 15 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:太田 義勝、以下コニカミノルタ)は、A4 フルカラー世界最速<sup>1</sup>毎分 25.6 枚の高速出力、PictBridge機能の搭載<sup>2</sup>、最大 1,600 枚の大量給紙<sup>3</sup>など高い性能を持ちながら、お求め易い本体価格とA4 カラー約 11.45 円<sup>4</sup>の経済的なランニングコストを実現したA4 カラーレーザープリンタ「magicolor 5440 DL」を発売致します。

商品名	magicolor 5440 DL
希望小売価格(税別)	228,000 円
発売日	2 月 28 日
当初月産台数	国内向け・海外向け合計 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なか、カラーレーザープリンタ市場は拡大を続けています。カラーレーザープリンタの全世界出荷台数は 2004 年には 201 万台、2005 年には 270 万台を越えると予測されています\*<sup>1</sup>。その中でも、プリント速度に優れるカラーレーザー・シングルパス領域は急成長を遂げております。コニカミノルタはトップグループの位置を占めておりますカラーレーザー・マルチパス分野に加えて、本機を市場に投入することで成長著しいカラーレーザー・シングルパス分野へさらに積極展開してまいります。\*<sup>2</sup>

\*<sup>1</sup> 出典: IDC, Worldwide Quarterly Printer Tracker, Q3 2004

\*<sup>2</sup> 「シングルパス」は別名「タンデム方式」とも言い、CMYK(Cyan, Magenta, Yellow, black)4 色それぞれの現像器を並べ、搬送される紙に対して 4 色分の印刷を 1 回で処理する技術。「マルチパス」は 1 色ずつ 4 回の印刷工程を繰り返して出力する方式で、「4 サイクル」とも言います。

magicolor 5440 DL は、最新の高速 4 連タンデムエンジンを搭載することにより、他社に先駆けてフルカラー毎分 25.6 枚という、小型 A4 デスクトッププリンタとして世界最速の高速出力を実現し、A4 フルカラー世界最速の記録を更新しました。

既に販売しております姉妹機「magicolor 5430 DL」(2004 年 11 月発売 / 毎分 20 枚)同様に、カラーページ / モノクロページを自動認識し、印刷モードを高速で切り換え印字することにより、ビジネスで使用頻度の高いカラーページ / モノクロページ混在ドキュメントの印刷においても、パフォーマンスとコストの両立を達成しました。さらに、小粒径で粒子が均等な重合法トナーと先進の画像処理技術の採用による高画質プリント、Mac OS X / Linux を含むマルチ OS 対応、モダンオフィスにフィットするスタイリッシュデザイン(両製品とも 2004 年度グッドデザイン賞受賞)等といったコニカミノルタ独自の優れた特長を継承しています。

今日、オフィスワークにおける効率的なコミュニケーションと、そのための文書のカラー化へのニーズがますます高まっています。今回発売する「magicolor 5440 DL」は、小～中規模ワークグループでのネットワーク利用に最適な、導入・操作・保守の簡便性にも配慮した高速カラー・モノクロ兼用プリンタです。

### <セールスポイント>

1. 最新高速 4 連タンデムエンジン搭載で A4 フルカラー世界最速<sup>1</sup>毎分 25.6 枚出力
2. モノクロ約 2.3 円<sup>4</sup>、カラー約 11.45 円<sup>4</sup>の経済的なランニングコスト
3. 画質に優れた重合法トナーおよび 2400 × 600dpi による高解像度・高画質出力
4. ネットワーク標準装備、使用環境を選ばないマルチ OS 対応
5. 撮ってすぐ出力できるカメラダイレクトプリント(PictBridge)対応<sup>2</sup>
6. 自動両面プリントユニットオプションを始めとする生産性に優れたペーパーハンドリング

## < 主な特長 >

### **1. 最新の高速 4 連タンデムエンジン搭載でフルカラー世界最速<sup>1</sup>毎分 25.6 枚出力**

従来、CMYK 各色ごとに 4 回必要だった転写プロセスを 1 プロセスで行なうことができる、最新の高速 4 連タンデムエンジンを搭載。これにより、カラー/モノクロとも毎分 25.6 枚という世界最速出力を実現しました。また、カラーページ/モノクロページを自動認識し、印刷モードを高速で切り換え印字することにより、ビジネスで使用頻度の高いカラーページ/モノクロページ混在ドキュメントの印刷においても、パフォーマンスとコストの両立を達成しました。さらに、新ベルト定着方式を採用することで、熱効率を大幅にアップし、わずか 30 秒のウォームアップを実現。高速出力をさらに快適にしました。

### **2. モノクロ約 2.3 円<sup>4</sup>、カラー約 11.45 円<sup>4</sup>の経済的なランニングコスト**

magicolor 5440 DL は、お求めやすい本体価格に加えて、モノクロ 2.3 円、カラー 11.45 円の経済的なランニングコストを実現しており、フルカラー出力ニーズの多いオフィスに最適の一台です。また、N-up 機能(1 枚に N ページの割り付けプリント)や、オプションの両面印刷機能の活用で、導入コストだけでなく、維持、管理コストをも含めた経費の削減に貢献します。

### **3. 画質に優れた重合法トナーおよび 2400 x 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。トナーにワックス成分を含有させることにより、オイルレス定着も実現しました。印刷物の上からの書込みや付箋の貼付、スタンプの捺印も可能なため、企画書や会議資料といったビジネス文書の作成に最適です。

理想の色を忠実に再現するため、コニカミノルタ独自の新しい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。

新しい画像処理技術「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<sup>\*</sup>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。さらに独自の新技术eAIDC<sup>\*</sup>の採用により、従来では再現が難しかったハイライト、シャドー、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。

\* Auto Image Density Control

### **4. ネットワーク標準装備、使用環境を選ばないマルチOS対応**

コニカミノルタ独自のデータ通信方式「Raster Language(ラスターランゲージ)」の採用により Windows 環境のみならず、Macintosh 環境および Linux 環境での使用も可能になりました。さらにワークグループの共有プリンタ、ローカル接続のデスクサイドプリンタとして快適にご利用いただくため、Ethernet (100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0 Hi-Speed を標準サポートしています。

### **5. 撮ってすぐ出力できるカメラダイレクトプリント(PictBridge)対応<sup>2</sup>**

カラーレーザプリンタとして世界最小・最軽量<sup>5</sup>で、しかも世界で初めてPictBridge規格によるカメラダイレクトプリント機能を実現した「magicolor 2430 DL」(販売中)の革新性を継承。オプションの「カメラダイレクトプリントカード」を装着することにより、コニカミノルタ製はもちろんのこと、他社のPictBridge対応デジタルカメラにもカメラ付属の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。またインクジェットプリンタと比べ 2-up(1 ページに 2 枚の写真プリント)やインデックスプリントも圧倒的な速さで出力します。

### **6. 自動両面プリントユニットオプションを始めとする生産性に優れたペーパーハンドリング**

magicolor 5440 DL は、標準で 2 ウェイ給紙(標準トレイ 500 枚+手差しトレイ 100 枚の計 600 枚)を実現。オプションの 500 枚給紙ユニット(最大 2 段)を装着することで、最大で 1,600 枚の用紙がセット可能。こまめに用紙を補給する手間が省け、オフィスでの大量印刷に最適です。

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。手差しトレイを使用することにより、210g/m<sup>2</sup>までの厚紙や官製ハガキ、封筒、ラベル紙、OHPフィルム等にも印刷でき、オフィスでの多様なニーズに即応できます。

### **7. 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、廃トナーボトル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、トナーカートリッジとドラムカートリッジの一体化設計により、消耗品点数をわずか 5 点に抑えるとともに交換作業は全て前面から行なえるフロントアクセスを実現。メンテナンス性を大きく向上しました。

## 8. モダンオフィスにフィットするスタイリッシュデザイン(2004 年度グッドデザイン賞<sup>\*</sup>受賞)

さまざまな設置環境を想定し、背後からでも見栄えが良く、しかも使い易さにも配慮した“全方位”デザインです。排紙取り出し性の向上、大きく見易い操作パネル、上からでも下からでも握れる給紙カセットハンドル等、ユニバーサルデザインの発想を大幅に取り入れました。またボディーカラーにはツートンカラーを採用。モダンオフィスにフィットするスタイリッシュで先進的なデザインに仕上がっています。

\* (財)日本産業デザイン振興会によって審査・授与される賞で、その前身は昭和 32 年に通商産業省(当時)によって創設された総合的なデザイン評価制度、グッドデザイン選定制度(Gマーク制度)です。「デザインの優れた商品を選定、推奨することにより、国民生活の質的向上と産業の振興を図る」その基本理念を継承しつつ、時代に則した新たな審査基準を導入し、1998 年度に新たにスタートしました。現在、Gマークはデザイン面と品質面、共に優れた商品に与えられる“信頼の証”として広く生活者の方々に親しまれています。

<sup>1</sup> 2005 年 2 月 10 日現在、A4 カラーレーザープリンタにおいて。

<sup>2</sup> オプションの「カメラダイレクトプリントカード」(今春発売予定)装着時。

<sup>3</sup> オプション給紙ユニット装着時。

<sup>4</sup> 各色 A4 / 5%連続印刷時、大容量トナーカートリッジを使用した場合。

<sup>5</sup> 2005 年 2 月 10 日現在、カラーレーザープリンタにおいて。

### < 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 <sup>1</sup>	カラー 25.6 枚/分 (A4/縦) / 両面印刷時 12.3 面/分 <sup>2</sup> モノクロ 25.6 枚/分 (A4/縦) / 両面印刷時 12.3 面/分 <sup>2</sup>
解像度	2400 × 600dpi、1200 × 600dpi、600 × 600dpi
ファーストプリント時間	14.2 秒以下 (カラー・モノクロ / A4) <sup>3</sup>
ウォームアップ時間	30 秒以下
搭載メモリ	64MB (空きメモリスロット 1 基、最大 576MB)
インターフェイス	Ethernet (100BASE-TX / 10BASE-T)、USB2.0 Hi-Speed デジタルカメラ接続ポート <sup>4</sup>
対応 OS	Windows 98SE <sup>5</sup> / Windows Me <sup>5</sup> / Windows NT4.0 <sup>6,7</sup> Windows 2000 <sup>6</sup> / Windows XP / Windows Server 2003 Mac OS X v10.2 以降 / Linux <sup>8</sup>
給紙カセット <sup>13</sup>	標準 : 標準トレイ 500 枚、手差しトレイ 100 枚 オプション: 給紙ユニット 500 枚 × 2 段
最大給紙容量 <sup>13</sup>	1,600 枚 (オプション装着時)
用紙種類	標準 (トレイ 1) : 推奨上質紙、普通紙、再生紙 <sup>9</sup> (60 ~ 90g/m <sup>2</sup> ) 手差しトレイ : 推奨上質紙、普通紙、再生紙 <sup>9</sup> (60 ~ 90g/m <sup>2</sup> ) 官製ハガキ <sup>10</sup> 、封筒 <sup>10,11</sup> 、ラベル紙 <sup>10,12</sup> OHP フィルム、厚紙 <sup>9</sup> (91 ~ 210g/m <sup>2</sup> ) オプション (トレイ 2・3) : 推奨上質紙、普通紙、再生紙 <sup>9</sup> (60 ~ 90g/m <sup>2</sup> )
用紙サイズ	標準 (トレイ 1) : A4、レター 手差しトレイ : A4、A5、B5 (JIS)、エグゼクティブ、リーガル、レター、 官製ハガキ、不定形サイズ (幅 92 ~ 216mm × 長さ 148 ~ 356mm) オプション (トレイ 2・3) : A4、B5 (JIS)、エグゼクティブ、リーガル、レター
排紙容量	フェイスダウン 250 枚 (A4、レター)
両面印刷 <sup>14</sup>	両面プリントユニット (オプション) A4/B5(JIS)/エグゼクティブ/リーガルレター/不定形 <sup>15</sup> に対応
外形寸法	455 × 520 × 440 mm (幅 × 奥行 × 高さ)
質量	31Kg (消耗品含まず)、36.7Kg (消耗品含む)
動作環境	動作時 温度: 10 ~ 35、湿度: 15 ~ 85% (結露しないこと)
ノイズレベル	稼働時: 54dB 以下 (本体のみ) スタンバイ時: 39dB 以下

電源容量	AC100V、50/60Hz±3%
消費電力	最大消費電力：1250W 以下 動作時平均：800W 以下（カラー/モノクロ） スタンバイ時：170W 以下、節電モード時：42.9W 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トプログラム適合、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 電源投入時のファーストプリントは 45 秒です。
- \*4 カメラダイレクトプリントカード（オプション）が必要です。（今春発売予定）
- \*5 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。
- \*6 NEC PC-9801 シリーズ、PC-9821 シリーズ、ALPHA、MIPS 上で稼動する WindowsNT4.0、Windows2000、Windows Server 2003 には対応しません。
- \*7 Windows NT4.0 は Service Pack6.0 以降を推奨しております。
- \*8 Linux OS 対応の詳細につきましては弊社ホームページをご覧ください。
- \*9 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。事前に試し刷りされることをお勧めします。
- \*10 紙質、サイズ等により使用できないものがあります。
- \*11 レーザプリンタ用のものを使用してください。
- \*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。
- \*13 80g/m<sup>2</sup> の普通紙での数値。
- \*14 用紙種類は 60～90g/m<sup>2</sup> の普通紙のみ可能です。
- \*15 幅：182～216mm × 長さ：257～356mm

#### 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
512MB 増設メモリ	¥105,000
カメラダイレクトプリントカード	¥23,000

#### 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(K)	約 12,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥27,000
大容量トナーカートリッジ-イエロー(Y)	約 12,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥36,000
大容量トナーカートリッジ-マゼンタ(M)	約 12,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥36,000
大容量トナーカートリッジ-シアン(C)	約 12,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥36,000
トナーカートリッジ-ブラック(K)	約 6,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥18,000
トナーカートリッジ-イエロー(Y)	約 6,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥20,500
トナーカートリッジ-マゼンタ(M)	約 6,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥20,500
トナーカートリッジ-シアン(C)	約 6,000 枚印刷可能(A4 5%連続印刷時)*	¥20,500
廃トナーボトル	約 40,000 枚(モノクロ)、約 10,000 枚(カラー)*	¥2,000

\* 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。

magicolor 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。

Macintosh、Mac OS X は、米国 Apple Computer, Inc. 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 <a href="http://konicaminolta.jp">http://konicaminolta.jp</a>	