

世界最小・最軽量¹の高画質A4 カラーレーザープリンタ 「magicolor(マジカラー) 2400W / magicolor(マジカラー) 2430 DL」を発売

2004年11月15日

コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社(社長:太田 義勝、以下コニカミノルタ)は、カラーレーザープリンタとして世界最小・最軽量¹、カラー毎分5枚/モノクロ毎分20枚出力で、パーソナルユースでもお求めやすい価格を実現した「magicolor 2400W」と、レーザープリンタとして世界で初めて² PictBridge機能を搭載した「magicolor 2430 DL」を発売致します。

| 商品名 | magicolor 2400W | magicolor 2430 DL |
|------------|------------------------|-------------------|
| 希望小売価格(税別) | 79,800 円 | 99,800 円 |
| 発売日 | 11月26日 | 12月13日 |
| 当初月産台数 | 国内向け・海外向け合計 40,000 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180万台、2005年には230万台を越えると予測されています*1。その中でも、A4 マルチパス・カラーレーザー領域は順調な成長を遂げております。コニカミノルタは1980年代より海外を中心にレーザープリンタ販売を本格化し、現在ではA4 マルチパス・カラーレーザー分野においてはトップグループの位置を占めております。*2

*1 出典: IDC, Worldwide Quarterly Printer Tracker, Q2 2004

*2 「マルチパス」とは、CMYK(Cyan, Magenta, Yellow, Black) 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。

今回発売する「magicolor 2400W / magicolor 2430 DL」は、新開発の4サイクル・カラーレーザーエンジンを搭載し、コンパクト化と高速化の両立を図りました。光学系ユニットを従来機比で約1/4のサイズまで縮小すること等により、世界最小・最軽量¹を実現。また、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達成しています。さらに、小粒径で粒子が均等な重合合法トナーの採用により、鮮明なラインと階調の滑らかな美しい画質およびオイルレス定着を実現し、ビジネス文書の作成に最適な出力を可能にしています。

magicolor 2430 DLは、レーザープリンタで世界で初めて² カメラダイレクトプリント機能を搭載しました。PictBridge対応デジタルカメラからパソコンを介することなく、インクジェットプリンタと比べて高速のプリントが可能です。

両機種とも、SOHO(Small Office/Home Office)や小規模事業所等において、ますます高まりつつあるカラーコミュニケーション需要に対応すべく企画・開発された商品です。特に、magicolor 2400W はデスクサイドでのパーソナルユースに、magicolor 2430 DL は小規模ワークグループでのネットワーク利用に最適です。

<セールスポイント>

1. 世界最小・最軽量¹のコンパクト設計&省スペースデザイン
2. カラー毎分5枚/モノクロ毎分20枚の高速出力
3. 独自製法による重合合法トナーおよび2400×600dpiによる高解像度・高画質出力
4. 撮ってすぐ出力のカメラダイレクトプリント(PictBridge)対応 (magicolor 2430 DLのみ対応)
5. ネットワーク標準で使用環境を選ばないマルチOS対応 (magicolor 2430 DLのみ対応)
6. すぐに使える簡単セットアップ&快適メンテナンス

<主な特長>

1. 世界最小・最軽量¹のコンパクト設計&省スペースデザイン

新開発の4サイクル・カラーレーザーエンジンを搭載し、本体サイズのコンパクト化を図りました。レーザービームの走査角度を広げることにより光路長を従来の約半分に短縮して、光学系ユニットを従来機比で約1/4のサイズまで縮小しました。さらに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、ボディサイズ430(幅)×395(奥行)×341(高さ)mm、質量20Kg(消耗品含む)を実現しました。

また、消耗品交換・用紙セット等が全て前面から行な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へのアクセスがほぼ不要*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。

* 左側面には電源スイッチが配置されています。また、両面プリントユニット装着時に当該部位にて用紙ジャムを起した場合には背面へのアクセスが必要です。設置の詳細な条件につきましては、カタログを御参照下さい。

2. カラー毎分5枚/モノクロ毎分20枚の高速出力

世界最小・最軽量¹のコンパクトサイズながら、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達成しています。ファーストプリント時間もカラー23秒、モノクロ14秒を実現。今すぐほしい1枚にも高速出力ですばやく対応します。また、定着ユニット部の改善により、当社従来機で2分以上かかったウォームアップタイムもわずか45秒にまで短縮。電源投入からプリント出力完了までのタイムロスを大幅にカットしています。

3. 独自製法による重合法トナーおよび2400×600dpi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*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。

* Auto Image Density Control

4. 撮ってすぐ出力のカメラダイレクトプリント(PictBridge)対応(magicolor 2430 DLのみ対応)

magicolor 2430 DLは、レーザープリンタで世界で初めて²カメラダイレクトプリント機能を搭載。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に付属の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。

5. ネットワーク標準で使用環境を選ばないマルチOS対応(magicolor 2430 DLのみ対応)

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の環境のみならず、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。

6. 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快適です。

- 1 2004年11月10日現在、カラーレーザープリンタにおいて、外形寸法430(幅)×395(奥行)×341(高さ)mm、質量20Kg(消耗品含む)。
 2 2004年11月10日現在。

< 主な仕様 >

| | magicolor 2400W | magicolor 2430 DL |
|----------------------|--|---|
| 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) | 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 | 2400×600dpi、1200×600dpi、600×600dpi | |
| ファーストプリント時間 | モノクロ14秒、カラー23秒(A4/縦) ^{*2} | |
| ウォームアップ時間 | 45秒以下 | |
| 搭載メモリ | 32MB | 32MB(メモリスロット1基、最大544MB) |
| インターフェイス | USB2.0 High-Speed | Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)、 USB2.0 High-Speed、 PictBridge対応デジタルカメラ接続ポート |
| 対応OS | Windows 98SE ^{*3} / Windows Me ^{*3} / Windows 2000 ^{*4} / Windows XP ^{*3} | Windows 98SE ^{*3} / Windows Me ^{*3} / Windows NT4.0 ^{*4*5} / Windows 2000 ^{*4} / Windows XP ^{*3} / Windows Server 2003 ^{*4} / Mac OS X v10.2 / Linux ^{*6} |
| 給紙カセット | 標準:ユニバーサル給紙トレイ(200枚) | 標準:ユニバーサル給紙トレイ(200枚) オプション:500枚給紙カセット×1 |
| 用紙種類 | 上質紙、普通紙(60~90g/m ²)、再生紙 ^{*7} (60~90g/m ²)、 厚紙 ^{*7} (91~163g/m ²)、OHPフィルム、ラベル ^{*8} 、封筒 ^{*9} 、官製ハガキ | |
| 用紙サイズ | 標準:A4、A5、B5(JIS)、リーガル、レター、エグゼクティブ、官製ハガキ、 不定形サイズ(幅92~216mm×長さ198~356mm) | |
| 排紙容量 | フェイスダウン 200枚 | |
| 両面印刷 ^{*10} | マニュアルDuplex機能 ^{*11} (A4、レターに対応) | オプション(A4、レターに対応) |
| 外形寸法 | 430×395×341mm(幅×奥行×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℃、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:53dB以下 | |
| 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: 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。

*4: 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。

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

*6: Linux対応については弊社ホームページをご覧ください。

*7: 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。

*8: レーザプリンタ用のものを使用してください。

*9: 洋形2号、洋形6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。

*10: 用紙種類は60~90g/m²の普通紙のみ可能です。

*11: 奇数ページのみを片面に印刷し、再度トレイより給紙して偶数ページを印刷する機能です。

主なオプションの標準価格(税別)

| | |
|-----------------------------|----------|
| 給紙ユニット(magicolor 2430 DLのみ) | ¥40,000 |
| 両面プリントユニット(同上) | ¥30,000 |
| 64MB 増設メモリ(同上) | ¥20,000 |
| 128MB 増設メモリ(同上) | ¥35,000 |
| 256MB 増設メモリ(同上) | ¥72,000 |
| 512MB 増設メモリ(同上) | ¥105,000 |
| ダストカバー(magicolor 2400Wのみ) | ¥1,500 |

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 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。

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 企画部 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/ | |