

## 大量印刷市場向けモノクロページプリンタ「DDP184」を発売 オプションで黒 + スポットカラーの2色印刷に対応



日立プリンティングソリューションズ株式会社(取締役社長 片山利昭、以下 HPRS)は、このたび大量印刷市場向け高速カット紙モノクロページプリンタ「DDP184」を開発し、本年 8 月 1 日より発売します。

「DDP184」は、オフィスおよび印刷市場でご好評いただいている「DDP92」の小型で耐久性の高い印刷エンジンを 2 連タンデム方式で接続して開発したモノクロページプリンタです。DDP92 の高信頼性、600dpi の高画質を維持しながら印刷速度を毎分 184 ページ(A4 横、モノクロ両面印刷時)に高速化、製品寿命 6,000 万ページの高耐久性を実現しました。

また、タンデム接続の後方印刷エンジンの黒カートリッジをオプションのカラーカートリッジ(赤/青/緑)に交換することで黒 + スポットカラーの2色印刷のレーザープリンタとしてもお使いいただけます。

さらに、印刷物の精度と信頼性を高めるために、用紙走行位置のバラツキなどで起こる両面印刷時の表面・裏面の印刷位置ズレを補正するための「印刷位置合わせ機能」、重送による白紙混入を防ぐために走行中の用紙の厚さを検知する「重送検知機能」を装備しました。

「DDP184」は、最大 6,150 枚の給紙容量(オプションの「大容量ホッパ」接続時)、と最大 6,000 枚の排紙容量(オプションの「コンテナスタッカ」を 2 基接続時)の組み合わせでノンストップ高速大量出力に対応します。また、最大 2,700 枚の排紙容量とステーブル綴じを実現した「標準フィニッシャ」、中綴じ及び小口断裁付きの製本機能を持つ「パブリッシングフィニッシャ」(オプション)との組み合わせにより、今後、市場の拡大が期待されるマニュアル、小冊子制作などの多種・小ロット・短納期・低コスト生産を目的とした POD(Print On Demand: オンデマンド印刷)用途としても適しています。

HPRS は、日立グループのプリンタ技術を結集した会社で、日本におけるプリンタのパイオニアとして、プリンタの開発、製造、販売を行ってきました。特にメインフレーム接続の高速連続紙レーザープリンタ、高速ドットラインプリンタは世界トップクラスのシェアを獲得しており、品質に高い評価を得ています。今回の新製品「DDP184」は、これらプリンタで培った技術力を高速カット紙モノクロページプリンタに適用し、信頼性の高いプリンタを提供するものです。

#### ■ 製品名の価格・出荷時期

| 製品名                             | 標準価格(税別)     | 出荷開始時期         |
|---------------------------------|--------------|----------------|
| モノクロページプリンタ DDP184(標準フィニッシャを含む) | 13,200,000 円 | 2003 年 8 月 1 日 |

#### ■ 「DDP184」の主な特長

##### 1. モノクロ両面印刷で毎分 184 ページのノンストップ高速大量出力

印刷エンジンを 2 連タンデム接続することにより毎分 184 ページの高速出力を達成しました。さらに 600dpi の高画質で、月平均印刷量 60 万ページ(最大 160 万ページ)(\*)、製品寿命 6,000 万ページ(\*) の高耐久性を実現。高速・高画質・大量出力のオンデマンドニーズに、卓越したスピードとコストパフォーマンスでお応えします。

(\*)モノクロ両面印刷の場合

##### 2. 黒 + スポットカラーの 2 色印刷

オプションで黒のほか、もう 1 色のスポットカラー(赤 / 青 / 緑(\*))を加えて印刷することができます。また、カラーカートリッジの交換はお客様が簡単にできるユニット設計となっています。黒 + スポットカラーの 2 色印刷では 92 ページ/分で高速印刷できます。

(\*)緑トナー 2004.1 月発売予定

##### 3. ノンカウンター料金制度による低ランニングコスト

お客さまでも部品交換がしやすいようユニット化を図り、サービスマンのコストを大幅に減少することで、カウンターチャージをなくしました。月々のコストも、消耗品費、定期交換部品代と保守料金だけで済みます。

##### 4. 印刷位置合わせ機能

用紙走行位置のバラツキにより起こる両面印刷時の表面・裏面の印刷ズレを補正する印刷位置合わせ機能を装備しました。走行中の用紙エッジを検知し、印刷開始位置を補正することで、印刷位置精度を向上致します。

##### 5. 重送検知機能

重送による白紙混入を事前に防ぐため、走行中の用紙の厚さを検知する重送検知機能を搭載しました。重送による時間的・資源的なロスを事前に防ぎ、高速出力を妨げません。

##### 6. A3 ワイド用紙まで対応(モノクロ印刷の場合)

309mm までの用紙幅に標準対応し、最大用紙サイズ 309mm × 457mm(A3 ワイド)への全面印刷のほか、A4 トンボ付の 2 面付けプリントもできます。

## 7. 充実したPOD業務支援機能

PostScriptデータのみならず、PDF、TIFFデータをそのまま印刷できる「ダイレクト印刷機能」、再印刷に素早く対応できる「ジョブアーカイブ機能」、プレプリント紙を必要としない「フォームアーカイブ機能」等により、POD業務を効率的に進めることができます。

### ■ 添付資料

DDP184の仕様

### ■ お客様問合せ先

日立プリンティングソリューションズ株式会社 国内営業部 【担当:高野・林・小田島】

〒108-6020 東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟

電話:03-5783-0622, フリーダイヤル:0120-862556(土、日、祭日を除く 9:00～12:00、13:00～17:00)

<http://www.hitachi-printingsolutions.co.jp/>

添付資料

■ DDP184 製品仕様

● プリントエンジン部

| 項目                        | DDP184 (プリントエンジン部)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 印刷方式                      | 2 ビームレーザー + 電子写真方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 印刷機構搭載数                   | 2 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 印刷色の組み合わせ                 | 黒(第1エンジン) + 黒(第2エンジン)<br>黒(第1エンジン) + スポットカラー(第2エンジン)(*)1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 対応カラー(*)1                 | 赤、青、緑(*)2(ユーザ交換可能)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 印刷速度(*)3                  | 黒 両面印刷: 184 ページ(92 枚) / 分(A4 横)<br>黒 片面印刷: 92 ページ(92 枚) / 分(A4 横)<br>黒 + スポットカラー両面印刷: 92 ページ(46 枚) / 分(A4 横)(*)1<br>黒 + スポットカラー片面印刷: 92 ページ(92 枚) / 分(A4 横)(*)1                                                                                                                                                                                        |
| 解像度                       | 600dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 用紙種類                      | 普通紙、カラー合紙(*)4、再生紙(*)4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 用紙のサイズと坪量                 | 黒印刷:<br>定形サイズ: A5、B5、A4、B4、A3、レター、リーガル、レジャー<br>不定形サイズ: 用紙長 182 ~ 457mm、用紙幅: 140 ~ 309mm<br>(トレイ1は 210 ~ 309mm)<br>用紙坪量: 64 ~ 157g/m <sup>2</sup><br>(用紙幅が 304.8mm を超える用紙は 81 ~ 157g/m <sup>2</sup> )<br><br>黒 + スポットカラー印刷:<br>定形サイズ: A5、B5、A4、レター<br>不定形サイズ: 用紙長 182 ~ 307mm、用紙幅: 140 ~ 309mm<br>(トレイ1は 210 ~ 309mm)<br>用紙坪量: 81 ~ 157g/m <sup>2</sup> |
| 給紙容量(*)5                  | 最大給紙枚数(6,150 枚)<br>トレイ1: 2,000 枚 B5 ~ A3、不定形サイズ対応<br>トレイ2: 500 枚 A5 ~ A3、不定形サイズ対応<br>トレイ3: 500 枚 A5 ~ A3、不定形サイズ対応<br>MBトレイ: 150 枚 A5 ~ A3、不定形サイズ対応<br>オプション大容量ホッパ: 3,000 枚                                                                                                                                                                             |
| 排紙容量(*)5<br>(標準フィニッシャ搭載時) | B5 ~ A4: 2,500 枚 + 200 枚、B4 ~ A3: 1,500 枚 + 200 枚<br>合計 最大 2,700 枚                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ウォームアップ時間                 | 4 分以内(気温 20℃、電源 ON よりレディー状態まで)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ファーストプリント                 | A4 サイズ 黒片面/両面: 約 22 秒<br>A4 サイズ 黒 + スポットカラー片面/両面: 約 27 秒                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 推奨月平均印刷量(*)1              | 黒両面印刷: 600,000 ページ(最大 1,600,000 ページ)<br>黒 + スポットカラー印刷時: 300,000 ページ(最大 800,000 ページ)(*)1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 製品寿命(*)3                  | 5 年または 6 千万ページ/2 エンジン(3 千万ページ/エンジン)<br>のいずれか早い方                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 重量(プリンタ本体)                | 約 415 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 消費電力                      | 印刷時: 平均 4.8kW 以下<br>待機時: 約 2kW 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 電源(プリンタ本体)                | 200 ~ 240V(50/60Hz)、12A(200V) × 2 系統                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

(\*)1)オプションのカラーカートリッジ装着時。 (\*)2)緑トナーは 2004. 1 月発売予定。 (\*)3)用紙サイズ A4 の場合。 (\*)4)当社指定用紙となります。

(\*)5)用紙坪量: 64g/m<sup>2</sup> の場合。

●標準フィニッシャ部

| 項目       | DDP184(標準フィニッシャ)                                        |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 排紙容量     | エレベータスタッカ:2,500 枚(*6)、アップスタッカ:200 枚(*6)<br>ジョブオフセット機能付き |
| ステーブル    | 最大 50 枚(*6)                                             |
| 中綴じ      | 最大 16 枚(*6)                                             |
| インサートトレイ | 200 枚(*7)(色紙/合紙 給紙用)                                    |

(\*6)用紙坪量:64g/m<sup>2</sup> の場合。 (\*7)用紙坪量:128 g/m<sup>2</sup> の場合。

●DDP サーバ部

| 項目           | DDP184(DDPサーバ部)                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| プロセッサ        | Intel® Celeron 1.30GHz                                                  |
| メモリ          | 128MB                                                                   |
| ハードディスク      | 40GB 以上                                                                 |
| ネットワーク I/F   | Ethernet (10 BaseT/100 BaseTX automatic switching)                      |
| プロトコル        | NetBIOS、TCP/IP(lpr、Port9100)、EtherTalk                                  |
| PDL          | PostScript®3(TM)                                                        |
| ダイレクトプリント    | PDF、TIFF                                                                |
| プリンタドライバ     | Windows®98/Me/2000/WindowsNT®4.0/XP ドライバ<br>Macintosh ドライバ(9.x)         |
| フォント         | 日本語・・・PostScript: 2 書体(リュウミン L-KL、中ゴシック BBB)<br>欧 文・・・PostScript:137 書体 |
| 電源 (DDP サーバ) | 100 ~ 240V (50/60Hz) 0.8A (100V)                                        |

Intel は米国 Intel Corporation の登録商標です。

PostScript、PostScript3 は、米国 Adobe Systems, Inc. の商標です。

Windows、WindowsNT は、米国 Microsoft Corp. の米国ならびに他の国における登録商標です。

以 上

---

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。  
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。

---