

2009年8月31日  
株式会社日立製作所

## オープンシステム向けカット紙ページプリンタ「HT-4561 シリーズ」を販売開始

印刷速度を約 1.5 倍に、製品耐久性を 2 倍に強化するなど、大量・連続印刷向け性能を強化



カット紙ページプリンタ「HT-4561 シリーズ」(標準構成)

株式会社日立製作所(執行役会長兼執行役社長:川村 隆/以下、日立)は、基幹業務における大量、連続印刷を可能にするオープンシステム向けカット紙ページプリンタのラインアップに、印刷速度を現行機種<sup>(\*)</sup>比約 1.5 倍となる 135 ページ/分<sup>(\*\*)</sup>に向上するとともに、製品の耐久性を現行機種比 2 倍となる 6,000 万ページまで強化した「HT-4561 シリーズ」を追加し、9 月 2 日から販売を開始します。

\*1 現行機種は「HT-4559-922」、「HT-4559-925」です。

\*2 A4 横送り印刷(片面・両面ともに)の場合

ペーパーレス化が進展する一方で、自治体の上下水道料金請求書や医療の診療報酬明細書の印刷など、企業や自治体の基幹業務で大量に発生する通知書や請求書などを、高速かつ印刷を中断せずに出力したいというニーズは、依然として存在しています。今回発表した「HT-4561 シリーズ」では、印刷速度の高速化や耐久性の向上により大量印刷への対応を強化するとともに、給紙トレイのオートタンデム化<sup>(\*\*\*)</sup>や、トナーボトルの二重化により、印刷動作中での用紙補給やトナー補充を可能とするなど大量書類の連続印刷を支える機能強化を行い、オペレータの負担を大幅に軽減しました。さらに、きめ細かな印刷制限や印刷管理などといったセキュリティ機能を新たに搭載し、情報漏えいや不正印刷の抑止も可能にしました。

\*3 オートタンデム : 給紙トレイに用紙を 2 セット並列して収納可能とする仕組み

なお日立のプリンタ事業は、リコープリンティングシステムズ株式会社との協業により推進しており、日立独自のプリンティング関連ソフトウェアの開発やソリューションとの親和性・効率性の向上などを行うことで、サーバやストレージを含めたトータルシステムとして、プリンティングソリューションを提供しています。「HT-4561 シリーズ」もその一環として製品化されたもので、IT システムにおける重要な一要素と位置づけ、積極的な拡販を進めていきます。

## ■新製品の特長

### 1. 印刷速度を現行機種比約 1.5 倍に向上し、高速印刷を実現

印刷データを処理するコントローラと、システム制御用のコントローラを別の CPU としたことで、印刷実行中に並行して印刷データを処理することが可能となりました。また同時に、用紙の搬送プロセスに高速区間と低速区間を設けて加減速制御を行うことで、効率的な排紙を実現しています。

これらにより、現行機種と比べ約 1.5 倍の印刷速度となる 135 ページ／分の高速印刷が可能です。

### 2. 耐久性を現行機種比 2 倍に向上し、大量印刷時のマシン安定稼働を支援

レーザーによる光の信号を紙の上の画像に変換する感光体において、摩擦や通電に対する耐久性を改良するとともに、変換作業において発生する熱の負荷を軽減する水冷式冷却ローラーを採用しました。さらに、筐体枠には強固な極太パイプ形状のフレームを採用することで、出力による振動や、時間経過による筐体の歪みを低減しました。

これらにより、現行機種と比べ 2 倍となる 6,000 万ページの耐久性を実現し、大量印刷業務におけるマシンの安定稼働を支援します。

### 3. 印刷動作中の用紙補給やトナー補充を可能にし、連続印刷を支援

給紙トレイのオートタンデム化により、印刷中でも用紙補給が可能となりました。またトナーボトルを同時に 2 本搭載できるため、印刷を中断することなくトナーボトルを交換することができます。これらにより、大量書類の効率的な連続印刷を実現し、オペレータの負担を大幅に軽減します。

さらに、トレイおよびスタッカー<sup>\*4</sup>に内蔵可能な紙の容量を大幅に増やしました。給紙は最大 8,850 枚<sup>\*5</sup>、排紙は最大 12,750 枚<sup>\*6</sup>の大容量給紙／排紙構成が可能になり、用紙の補給・交換頻度を軽減できます。

\*4 スタッカー : 排紙された紙を蓄積するトレイ

\*5 オプションの「HT-F4561-LT4」、「HT-F4561-HTL」接続時

\*6 オプションの「HT-F4561-ST50 X 2」、「HT-F4561-FN25」接続時

### 4. 印刷データ、紙媒体からの情報漏えいを防止するセキュリティ機能により、高い信頼性を実現

印刷データや出力された紙媒体からの情報漏えいや不正利用などを防止するため、きめ細かな印刷制限や印刷管理、ハードディスク残存データの消去<sup>\*7</sup>及び暗号化など、様々なセキュリティ機能を新たに加えました。これらにより、ユーザー企業の重要情報を守る、高い信頼性を実現しています。

\*7 オプションの「HT-F4561-SCD」接続時

### 5. オープンシステムとメインフレームシステム双方からの帳票印刷に対応

オープン系システムの標準エミュレーション PCL 5e<sup>®</sup>や、ページ記述言語 PostScript<sup>®</sup>3 を、現行機種に引き続き搭載したことにより、オープン系アプリケーションから印刷処理を実行することができます。また、日立独自の専用ソフトウェア<sup>\*8</sup>を経由することで、メインフレームからの帳票出力も可能です。

\*8 専用ソフトウェア : 帳票データ変換支援ソフト「PRINT DATA EXCHANGE」、プリント管理運用ソフト「Prinfina MANAGER BP」

■今回発表した新製品の価格と出荷時期

モデル名(形名)	概要	価格	出荷時期
HT-4561-135	<ul style="list-style-type: none"> <li>・印刷速度:135 ページ/分(A4 横)</li> <li>・ファーストプリント速度:4.3 秒以下</li> <li>・用紙サイズ: A3、A4、B4、B5 他</li> <li>・ページ記述言語: PostScript<sup>®</sup>3、PCL 5e<sup>®</sup>、PCL XL<sup>®</sup>、PDF Direct 含む</li> <li>・インターフェース: IEEE1284 準拠、Gigabit Ethernet</li> <li>・最大構成寸法(幅×奥行き×高さ): 5,666.5X860X1,356mm (オペレータコールドライト含む高さ: 1,548mm)</li> <li>・最大構成質量: 1,003 kg以下</li> <li>・適合規格: 国際エネルギースタープログラム適合 他</li> </ul>	7,875,000 円～ (税抜 7,500,000 円～)	2009 年 10 月 30 日
HT-4561-110	<ul style="list-style-type: none"> <li>・印刷速度 110 ページ/分(A4 横)</li> <li>・ファーストプリント速度: 5.0 秒以下</li> <li>・用紙サイズ: A3、A4、B4、B5 他</li> <li>・ページ記述言語: PostScript<sup>®</sup>3、PCL 5e<sup>®</sup>、PCL XL<sup>®</sup>、PDF Direct 含む</li> <li>・インターフェース: IEEE1284 準拠、Gigabit Ethernet</li> <li>・最大構成寸法(幅×奥行き×高さ): 5,666.5X860X1,356mm (オペレータコールドライト含む高さ: 1,548mm)</li> <li>・最大構成質量: 1,003 kg以下</li> <li>・適合規格: 国際エネルギースタープログラム適合 他</li> </ul>	6,090,000 円～ (税抜 5,800,000 円～)	

■他社商標注記

- ・Adobe および PostScript は、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国ならびにその他の国における登録商標です。
- ・PCL、PCL 5e、PCL XL は、米国 Hewlett-Packard Company の登録商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■製品情報

<http://Prinfina.jp>

■製品お問い合わせ先

HCA センター 電話:0120-2580-12 利用時間 9:00～12:00、13:00～17:00(土・日・祝日を除く)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---