

中速クラスのオープンシステム向け連続紙ページプリンタ「HT-4558-150A」を販売開始 従来クラス最高モデルと比べ印刷速度と耐久性を約30%向上



連続紙ページプリンタ「HT-4558-150A」

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学、以下 日立)は、高画質印刷を可能にする中速クラスのオープンシステム向け連続紙ページプリンタ「HT-4558」シリーズにおいて、従来モデルと比べ印刷速度および耐久性が約30%向上した最上位モデル「HT-4558-150A」をラインアップに追加し、12月6日から販売を開始します。

新モデルにより、自治体や通信販売業などの EAN128 バーコード(*1)をはじめとする帳票印刷を、高品質かつ高速に行うことができます。さらに、印刷中のトナー補給を可能にするとともに、従来は手作業で行っていた印刷機構の清掃作業を一部自動化するなど、オペレーターの負荷を大幅に軽減しました。

*1) EAN128 バーコード:国際 EAN 協会によって開発された、国際標準のコンビニエンスストア向け代理収納用バーコード。解像度 300dpi 以上のプリンタでのみ印刷可能。

新モデルの特長

(1) 高速印刷の提供

高速クラスプリンタで培ってきた印刷制御技術の中速クラスのモデルに適用することにより、最大 6,800 行/分(154 ページ/分(*2))と、従来の同クラスモデルで最高の 5,100 行/分と比べ 30%の印刷速度向上を図りました。また、従来に比べ印刷処理性能を約2倍向上した高性能 RISC プロセッサの採用やギガビットイーサネット(1000Base-T)を標準装備します。これらにより、オープンシステム環境での高速印刷を可能にします。

*2) レターサイズ(279mm x 216mm)縦を等倍2ページ横に並べて印刷した場合

(2) 耐久性の向上

剛性フレーム(*3)の採用や、紙送り機構部にある回転体の一部をプラスチック製から金属製にして高耐久化を図り、従来の同クラスモデル最大の 1,800 万ページと比べ 30%向上した最大 2,400 万ページの高耐久性を実現しました。これにより、月末における大量帳票出力のような長時間連続運転にも耐えられるように、常に安定した品質で印刷業務を行うことが可能です。

*3) 剛性フレーム:現像部、光学部など荷重のかかる部分に用いる鋳物のフレーム。

(3) オペレーターの操作性向上

印刷中にトナー残量が少なくなった場合でも実行中の印刷を止めることなく、トナー補給を行うことが可能です。また、感光ドラム(*4)の帯電器(*5)に付着したトナーを自動的に除去する仕組みを装備するなど、これまで手作業で実施しなければならなかった清掃作業の一部を自動化しました。さらに、印字直後に印刷結果を確認できる窓の大きさを大幅に拡大しました。従来、印刷用紙の一部が見える程度であった窓をページ全体が確認できる大きさにしたことで、印刷された用紙がスタッカに届く前に帳票の種類や印刷位置の確認を容易に行うことができます。これらにより、オペレーターの負荷を大幅に軽減しました。

*4)感光ドラム:印刷機構の中にあり、印刷用紙にトナーを転写するための回転体

*5)帯電器:印刷処理のために感光ドラム表面へ均一にマイナスの電荷を与える機構

(4) 高品質印刷

600dpi の高解像度により、高品質印刷を実現します。このため、投票所の地図入り選挙案内ハガキといった細かな文字や写真などの高画質印刷ができます。また、コンビニエンスストアで使用され、桁数および読取り幅が厳密に規定されている料金代理収納用の EAN128 バーコード印刷にも対応します。

(5) 多様な用紙に対応

上質紙や再生紙、圧着ハガキやラベル紙にも印刷が可能です。用紙送り機構が搭載されているため、用紙が固定でき、印刷位置が指定されている用紙への印刷業務にも適しています。また、最大 457.2mm(18インチ)の用紙幅である連続紙にも対応しているため、レターサイズ縦または A4 サイズ縦での 2-UP 印刷(*6)や、A3 サイズの帳票を印刷することができます。

*6) 2-UP 印刷: レターサイズ縦または、A4 縦を等倍 2 ページ横に並べた印刷。

(6) 基幹系業務の帳票印刷に対応

オープン系システムの標準エミュレーション PCL5e®やページ記述言語 PostScript®3 を搭載しています。そのため、日立帳票システム構築支援「EUR」や画面帳票サポートシステム「XMAP3」などのオープン系アプリケーションから印刷を実行することができるほか、帳票データ変換支援ソフト「PRINT DATA EXCHANGE」およびプリント管理運用ソフト「Prinfina MANAGER BP」を経由することで、メインフレームからの連続紙帳票出力も可能です。

HT-4558-150A ページプリンタの価格と出荷時期

形名	印刷速度	耐久性	価格	出荷時期
HT-4558-150A	6,800 行/分	最大 2,400 万ページ	1,207 万 5 千円 ~ (税抜: 1,150 万円 ~)	2007 年 2 月

他社商標注記

- ・Ethernet は、米国 Xerox Corp. の商品名称です。
- ・PostScript は、米国での Adobe Systems Incorporated の商標です。
- ・PCL、PCL5e は、Hewlett-Packard Company の登録商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名は、それぞれ各社の商標もしくは登録商標です。

「日立プリンタ」ホームページ
<http://www.hitachi.co.jp/printer/>

取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ エンタープライズサーバ事業部 企画部【担当:中山】

〒259 - 1392 神奈川県秦野市堀山下1番地

電話:0463 - 87 - 6786(ダイヤルイン)

- 以上 -

新製品の仕様

形名	HT-4558-150A
印刷方式	2ビームレーザー + 電子写真方式
印刷速度(*1)	6,800 行/分(8 行/25.4mm) 154ppm(レター、2-UP(*2))
解像度	600 × 600 ドット/25.4mm
用紙種類	送り穴付き連続紙(上質紙、再生紙、ラベル紙等)
用紙重量	連量 : 55Kg ~ 135Kg、坪量 : 64g ~ 157g/m ²
用紙サイズ (長さ 1/3、1/2 インチ単位)	用紙長 : 177.8 ~ 355.6mm (7 ~ 14 インチ) 用紙幅 : 165.1 ~ 457.2mm (6.5 ~ 18 インチ)
給紙容量	3,000 枚 (64g/m ²)
排紙容量	2,000 枚 (64g/m ²) (折りたたみ式パワースタッカ標準)
寿命	5年間(月間パワーオン時間: 250 時間、月間動作時間: 100 時間)または 2,400 万ページ印刷(ページ長: 279.4mm(11 インチ))のいずれか早い方
インタフェース	イーサネット(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T 自動切換)、 IEEE1284 パラレル
エミュレーション	PCL5e®(HP LaserJet 4000 準拠)
ページ記述言語	AdobePostScript®3 (オプション)
CPU	RISC PowerPC 750FX™ 800MHz
装置寸法(WxDxH)	890 x 905(用紙長さ 355.6mm (14 インチ)の場合; 985mm) x 1,323(mm)
本体質量	約 360kg
電源	AC 200V ± 10%単相(2 線 + 接地線)
消費電力	印刷時 : 2.9kW 以下 待機時 : 1.0KW 以下 イナジ-セーブ時 : 54W 以下

*1) 印刷速度は、ハードウェアの最高速度であり、システム性能ではありません。

*2) レターサイズ縦または、A4 サイズ縦を等倍 2 ページ横に並べた印刷。

他社商標注記

- Adobeは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の商標です。
- Ethernetは、米国Xerox Corp.の商品名称です。
- PCL、PCL5eは、Hewlett-Packard Companyの登録商標です。
- PostScript は、米国での Adobe Systems Incorporated の商標です。
- PowerPCは、米国における米国International Business Machines Corp.の商標です。
- その他、記載の会社名、製品名は、それぞれ各社の商標もしくは登録商標です。

- 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。
