

中速クラスの連続紙ページプリンタ「HT-4558-120A」を販売開始 - 消費電力を最大約 30%削減し、省電力化を実現 -



連続紙ページプリンタ「HT-4558-120A」

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、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、エナジーセーブモード（*1）での消費電力を約 30%削減するなど機能強化を図ったミッドレンジモデル「HT-4558-120A」を製品化し、12月3日から販売開始します。

*1) エナジーセーブモード：印刷待ち状態からお客様設定時間経過した場合に移行する省電力状態モード

「HT-4558」シリーズは、オープン環境での大量印刷に応える高い耐久性と信頼性を備え、コンビニエンスストアなどで利用されている EAN128 バーコード付料金代理収納伝票や、流通および製造業界で広く利用されている QR コード（*2）付伝票印刷に最適な基幹業務向け連続紙ページプリンタです。新製品の「HT-4558-120A」では省電力化対応に加え、筐体の幅を約 10%縮小し、中速の連続紙プリンタでは最小クラスの設置面積を実現しました。

*2) QR コード：2次元（縦、横二方向）に情報を持つことで、記録できる情報量を飛躍的に増加させたコード

新モデルの特長

1. エナジーセーブモード時の省電力化を実現（従来機比約 30%削減）

印刷データを実際の印刷イメージに変換するプリンタコントローラ部分の設計を見直し、エナジーセーブモード時の消費電力を従来機比約 30%減となる 54W 以下にしました。これにより、IT 機器消費電力削減のニーズに応え、省電力化を実現しました。

なお、本製品は国際エネルギースタートプログラム基準（2007年4月1日からの新基準）（*3）に適用しており、環境にも配慮した製品です。

*3) 国際エネルギースタートプログラム基準：日米両政府の合意の基に実施されている OA 機器を対象とした省エネルギー基準

2. 筐体幅の縮小による設置面積の削減（従来機比約 10%削減）

プリンタの筐体設計を大幅に見直したことにより、筐体幅を従来機の 965mm から 890mm に縮小し、中速の連続紙プリンタでは最小クラスの設置面積を実現しました。これにより、一般の乗用エレベータを使用した搬入が可能になり、従来は荷物用エレベータを使用したり、解体搬入が必要であった場所への設置が容易になります。例えば、クレーンなどを使った特殊搬入を想定したケースでは、搬入にかかる費用を最大約 70%削減することが可能です。

3. オペレーターの操作性を向上

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、従来は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（*4）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可能になりました。さらに、印刷用紙の長さをスタッカ部に設定する際、筐体背面の LED パネルに用紙の長さを表示します。これにより、オペレーターが用紙の長さを確認しながら作業できるため、設定ミスや操作ミスを低減することができます。

*4) スタッカ：印刷した用紙を折りたたみ積載する機構

なお、本製品は、消費電力を約30%削減という特長を活かし、日立のデータセンター省電力化プロジェクトCoolCenter50(*5)にも活用していきます。

*5) CoolCenter50:日立グループが総力を結集し、今後5年間でデータセンターの消費電力を最大50%削減することを目標とするデータセンター省電力化プロジェクト

HT-4558-120A 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-4558-120A	5,100 行/分	最大 1,800 万ページ	840 万円～ (税抜:800 万円～)	2007 年 12 月 20 日

「日立プリンタ」ホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/printer/>

他社商標注記

- ・QRコードは、（株）デンソーウェーブの登録商標です。
- ・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。

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-4558-120A
印刷方式	2ビームレーザ+電子写真方式
印刷速度(*1)	5,100行/分(8行/25.4mm) 115ppm(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 1,800万ページ印刷(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自動切替)、 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 :2.5kW 以下 待機時 :1.0KW 以下 エナジーセーブ時 :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, PostScript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。
- 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。

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。
