

ドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT GX」シリーズの新モデルを販売開始 あわせて「LAN アダプタ」にセキュリティ機能を追加



ドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT GX5450」

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:古川一夫、以下、日立)は、納品書や注文票など複写帳票への印刷に適したプリンタの新製品として、印字速度や静音性を向上させたドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT GX5450」を10月31日から販売開始します。

あわせて、「Prinfina IMPACT GX シリーズ」に対応した「LAN アダプタ」にセキュリティ機能を新たに追加し、販売開始します。SSL(Secure Sockets Layer)を用いた暗号化と認証により、クライアントパソコンとプリンタ間の通信のセキュリティレベルを高め、印字データの盗用や改ざんなどが防止できます。

■「Prinfina IMPACT GX5450」の特長

1. 印字速度の向上

新開発のプリンタエンジンにより、印字速度を従来機に比べ約13%向上させ、最高680行/分*1の印字速度を実現しました。

(*1) 用紙厚設定用レバー(FTレバー)を「1」に設定した場合の最高印字速度。

2. 防音効果の強化による静音性の向上

筐体内側の防音材の配置などを改善し、防音効果を高めることで、動作音を従来機に比べ約10%低減し、約53dBの静音性を実現しました。小型レーザープリンタと同等の静音性により、一般オフィスなど動作音が気になる場所にも設置しやすくなりました。

3. ジョイントスキップ機能の搭載

インクリボンのつなぎ目を自動的に検知してスキップするジョイントスキップ機能を搭載しました。ジョイントスキップ機能に対応した新型インクリボンを使用することにより、リボンのほつれやこすれが低減できます。印字後に読み取り精度が求められるOCRやバーコードなどの帳票で高い効果を発揮します。

4. 新機能による使い勝手の向上

(1) 4面ドアの採用

前面から用紙のセットを行い、左右・背面から印字後の用紙を取り出すことができる「4面ドア」を標準装備しました。設置場所を柔軟に選択でき、効率的な運用が可能となります。

(2) 書式登録機能の搭載

用紙の掛け替え時に改行ピッチやページ長などの書式設定を、一括で変更することができる「書式登録機能」を搭載しました。16パターンの書式設定を登録でき、多種類の帳票を使用する印字業務の効率が向上し、オペレータの負荷を低減することができます。

■「Prinfinia IMPACT GX シリーズ」対応オプション製品「LAN アダプタ」の特長

本シリーズの「LAN アダプタ」は、SSL による印字データの暗号化と認証機能*2に対応し、クライアントパソコンとプリンタ間の通信のセキュリティレベルを高め、第三者による印字データの盗用や改ざんなどを防止できます。

また、SSL を使用しなくても、「LAN アダプタ」で利用できる通信プロトコル(FTP*3、LPR*4 など 9 種類)を個別に設定でき、利用プロトコルに制限を設けることで、利用者を限定的にした運用が可能となり、セキュリティレベルを高めることができます。さらに、LAN アダプタへのアクセス可否を IP アドレスの範囲で指定可能な IP フィルタ機能により、アクセスできる装置を限定し、不正アクセスを防止することもできます。

(*2) SSL で使用できるプロトコルは、HTTPS、IPP のみ。対応 OS は、Windows®2000/XP、Windows® Server 2003 です。

(*3) File Transfer Protocol : ファイルを転送するときに使われるプロトコル。

(*4) Line Printer daemon protocol : プリンタに印刷を行わせるためのプロトコル。

■「Prinfinia IMPACT GX5450」の価格と出荷時期

モデル名 (形名)	印字速度*5	複写枚数	希望小売価格 (税込)	出荷時期
Prinfinia IMPACT GX5450 (PC-PN5450)	高 速 680 (640)行/分 通 常 570 (530)行/分 高 品位 410 (380)行/分	最大 8 枚*6	2,499,000 円	2005 年 11 月 16 日

(*5) 用紙厚調整用レバーを「1」に設定した場合の最高印字速度。

用紙厚調整用レバーを「1」以外に設定した場合は、カッコ内が最高印字速度となります。

(*6) 高濃度モードで印字した場合、1 パーツ目のオリジナルを含む 8 枚の複写紙に対応。

■「Prinfinia IMPACT GX シリーズ」対応オプション製品「LAN アダプタ」の価格と出荷時期

品名 (形名)	概略仕様	希望小売価格 (税込)	出荷時期
LAN アダプタ (PC-PB20301S1)*7	100BASE-TX/10BASE-T 対応 TCP/IP、NetBEUI、SSL 対応	60,900 円	2005 年 11 月 16 日

(*7) 「Prinfinia IMPACT DX シリーズ」に接続する場合、形名は PC-PB20301(55,650 円 税込)となります。

■他社商標注記

- ・ Microsoft、Windows、Windows Server は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corp.の登録商標です。
- ・ Windows の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
- ・ Windows Server 2003 の正式名称は、Microsoft® Windows Server 2003 Operating System です。
- ・ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■「日立プリンタ」ホームページ

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

■お客様問合せ先

Prinfinia お客様相談センター
電話:0120-86-2556

以上

新製品の仕様

モデル名		Prinfina IMPACT GX5450		
型名		PC-PN5450		
印字方式		インパクトドットマトリクス方式		
解像度		180dpi		
印字桁数		パイカサイズ ANK136 字 漢字全角 90 字		
印字速度	解像度	高速	90 × 120dpi	680(640)字/行 ^{*1}
		通常	180 × 120dpi	570(530)字/行 ^{*1}
		高品位	180 × 180dpi	410(380)字/行 ^{*1}
用紙サイズ ^{*2}	用紙幅		88 ~ 406 mm (3.5 ~ 16 インチ)	
	用紙長		101 ~ 304 mm (4 ~ 12 インチ)	
最大複写枚数(オリジナル含む) ^{*3}			8 枚(オリジナル + 7 枚)	
制御コード体系			ESC/P 準拠	
装置添付 プリンタドライバ			Windows(R)98/Me、Windows NT(R)4.0、Windows(R)2000/XP、Windows(R)Server2003	
搭載文字仕様	文字種類	ANK	JIS X0201(英数字、カタカナ、記号) +グラフィック、拡張グラフィック、特殊文字など計 354 種	
		漢字	JIS X0208 準拠 第1水準:3572種(漢字 2965種、非漢字:524種、 特殊文字:83種) 第2水準:3390種(漢字)	
	サイズ(縦×横)	ANK(10CPI)	ドラフト:24ドット×9ドット、高品位:24ドット×18ドット	
		漢字(全角)	24ドット×24ドット	
	書体	ANK	ローマン、OCR-B	
		漢字	明朝体、ゴシック体	
インタフェース	標準	IEEE1284 準拠		
	ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX (オプション)		
電源			AC100V ± 10% 50/60Hz ± 2Hz	
電源ケーブル	ケーブル長	4m		
	コンセント形状	2極(接地極付き)		
消費電力	最大動作時	1,250W 以下		
	平均動作時 ^{*4}	700 W 以下		
	待機時	105W 以下		
	省電力モード	28 W 以下		
使用環境 ^{*5}	動作時	温度:5 ~ 40、湿度 30 ~ 80%		
	保存時	温度:-10 ~ 43、湿度 8 ~ 90%		
外形寸法(W × D × H)			約 686 × 700 × 1,050mm	
質量			約 115kg	
印字ハンマ寿命			約 10 億ドット/ピン	
適合規格			クラスA情報技術装置(VCCI-クラスA) 国際エネルギースタープログラム基準に適合 グリーン購入法適合 高調波電流規格:JIS C 61000-3-2 適合品 ^{*6}	

(*1) 用紙厚調整用レバー(FTレバー)を「1」に設定した場合の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。
用紙厚調整用レバーを「1」以外に設定した場合は、()内が最高速度となります。

(*2) 幅と長さの比は、1:2/3 の範囲で使用してください。

(*3) 高濃度モード時

(*4) ローカルテスト時

(*5) 温度勾配 10 /時間以下、湿度勾配 20%/時間以下、ただし、結露しないこと。

(*6) JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性-第3-2部:限度値-高波調電流発生限度値(1相当りの入力電流が20A以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高波調環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

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。
