

2008年1月28日
株式会社日立製作所

小型ドットインパクトプリンタ新モデル3機種を販売開始



ドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX5130」

株式会社日立製作所（執行役社長：古川 一夫／以下、日立）は、このたび、連続帳票用紙向けドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX5130」、単票用紙向けドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX4131A」、「Prinfina IMPACT DX4181A」の新モデル3機種を、1月31日から販売開始します。

「DX5130」は、今回新たに印刷時の印字圧力強化等により、宅配伝票など9枚重ねの複写用紙にも対応可能になるとともに、複写用紙固有の印字ズレを防止するなど印字精度の向上を実現しました。さらに一般オフィスでの使用を考慮し、動作音を2dB^{*1}低減しました。

また、「DX4131A」、「DX4181A」はUSBインタフェースを標準装備し、各種パソコンへの接続性を向上しました。これにより、一般オフィスへの導入が容易になります。

*1 2dB: 人の聴力において2dBの音量低減は、体感的に約30%相当の音量低減です。

なお、新モデル3機種は、国際エネルギースタープログラム基準(2007年4月1日からの新基準)^{*2}および、グリーン購入法^{*3}に適合しており、環境にも配慮した製品です。

*2 国際エネルギースタープログラム基準: 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

*3 グリーン購入法: 環境負荷が小さい製品やサービスの調達を推進するために制定された法律

■新モデルの特長

1. 連続帳票用紙向けドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX5130」の特長

①印刷時の印字圧力強化により連続用紙最大9枚の複写を実現

従来、単票用紙向けドットインパクトプリンタで実現していた、印刷時の印字圧力を強化することによる最大複写枚数9枚の複写性を、連続帳票用紙向けドットインパクトプリンタで今回初めて実現しました。こ

れにより、宅配伝票のような高い複写性を必要とする用紙への対応力を向上しました。また、印字ヘッドの構造を24ピンから48ピンに変更したことにより、印字ヘッドの寿命を25%のばし、プリンタの耐久性を向上しています。

②用紙搬送ルート of 改善により用紙種の多様化に対応

印刷時におけるプリンタ内の用紙搬送路を従来よりも水平に近くしたことにより、用紙への負荷が軽減し、保険証カード紙などの特殊紙や宅配伝票などの厚紙への対応力が向上しました。また複写枚数の多い用紙においてプレプリント枠からの印字ズレがなくなるなど、印字精度が向上しています。

③動作音を従来機種より2dB低減

本体のフロントカバーの内側に吸音材を貼るなどの防音対策を施すことにより、動作音量を従来機の58dB^(*4)から56dBと2dB低減し、高い静音性を実現しています。

*4 60dBの動作音量は一般的に普通の会話レベルです。50dBの動作音量は一般的な事務所の中レベルです。

**2. 単票用紙向けドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX4131A」、
「Prinfina INPACT DX4181A」の特長**

パソコンとの接続において、これまでのパラレルインタフェースに加え、ノートパソコンなど小型情報機器で標準装備となっているUSBインタフェースを標準装備しました。また、新モデル3機種の部品共通化を図ることで、約20%の価格低減を実現しています。これらにより、各種パソコンへの接続性を向上しながらユーザーの設備投資額を低減し、一般オフィスへの導入を容易にしました。

■価格と出荷時期

モデル名 (形名)	印字速度	複写枚数	希望小売価格	出荷時期
Prinfina IMPACT DX5130 (PC-PD5130)	漢字標準:130字/秒 漢字高速:260字/秒	最大9枚	312,900円 (税抜298,000円)	2008年1月31日
Prinfina IMPACT DX4131A (PC-PD4131A)	漢字標準:130字/秒 漢字高速:260字/秒	最大9枚	386,400円 (税抜368,000円)	
Prinfina IMPACT DX4181A (PC-PD4181A)	漢字標準:180字/秒 漢字高速:360字/秒	最大9枚	522,900円 (税抜498,000円)	

■他社商標注記

- ・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://Prinfina.jp/>

■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

添付別紙

■「Prinfina IMPACT DX5130」の仕様



モデル名		Prinfina IMPACT DX5130	
型名		PC-PD5130	
希望小売価格		312,900 円 (税抜 298,000 円)	
印刷方式		インパクトドットマトリクス方式	
解像度		180[dpi]	
印字桁数		パイカサイズ ANK136[字]、漢字全角 90[字]	
印字速度 (*1)	漢字標準	130[字/秒]	
	漢字高速	260[字/秒]	
連帳用紙セット種		2 種類	
単票排出方向(ASF 使用時)		後方	
用紙サイズ (*2)	連続用紙	用紙幅	101~406[mm](4~16 インチ)
		用紙長	101~356[mm](4~14 インチ)
	単票 (ASF 使用時)	用紙幅	100~420[mm]
		用紙長	100~420[mm]
最大複写枚数 (オリジナル含む)	連続用紙給紙	9 枚(*3)	
	ASF 使用時	5 枚(*3)	
制御コード体系		ESC/P 準拠	
プリンタドライバ		Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Serve® r2003, Windows Vista®	
インタフェース (*4)	パラレル	IEEE1284 ECP 準拠(双方向/パラレル)	
	USB(*5)	USB1.1 × 1	
	ネットワーク(*6)	100BASE-TX/10BASE-T	
電源		AC100V±10%(50/60[Hz]±2[Hz])	
電源ケーブル	ケーブル長	3[m]	
	コンセント形状	2 極(接地極付き)	
動作音	通常モード	56[dB]	
	オフィスモード	54[dB]	
消費電力	最大	約 510[W]以下	
	動作時平均(*7)	約 190 [W]以下	
	スタンバイ時平均	約 10[W]以下	
本体寸法(W×D×H)		約 600(W)×約 350(D)×約 290(H)[mm]	
本体質量		約 22[kg]	
印字ヘッド寿命		約 5 億[ドット/ピン]	
適合規格		クラス B 情報技術装置 (VCCI-クラス B)	
		国際エネルギースタープログラム基準を満たす	
		高調波電流規格: JIS C 61000-3-2 適合品(*8)	
		グリーン購入法適合	

*1 通常モード、用紙ギャップレンジ「1」で印刷した場合のハードウェア最高性能。 *2 幅と長さの比は 1:2/3 の範囲で使用してください。

*3 高複写モードで使用した場合。 *4 各インタフェースは排他制御となります。同時に印字することはできません。

*5 すべての USB 機器との接続を保証するものではありません。

*6 オプションの専用 LAN アダプタ(PC-PB20301、PC-PB20501、PC-PB20211)のいずれかが必要です。 *7 ローカルテスト印刷の場合。

*8 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-高調波電流発生限度値(1 相当りの入力電流が 20A 以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

■「Prinfina IMPACT DX4131A」の仕様



モデル名		Prinfina IMPACT DX4131A	
型名		PC-PD4131A	
希望小売価格		386,400 円 (税抜 368,000 円)	
印刷方式		インパクトドットマトリクス方式	
解像度		180[dpi]	
印字桁数		パイカサイズ ANK136[字]、漢字全角 90[字]	
印字速度 (*1)	漢字標準	130[字/秒]	
	漢字高速	260[字/秒]	
単票排出方向		前方/後方	
連帳用紙セット種		2 種類(*2)	
用紙サイズ (*3)	単票	用紙幅	55~420[mm]
		手差し給紙	用紙長
	単票 ASF 使用時	用紙幅	100~420[mm]
		用紙長	100~420[mm]
	連続用紙	用紙幅	101~406[mm](4~16 インチ)
用紙長		101~356[mm](4~14 インチ)	
最大複写枚数 (オリジナル含む)	手差し、連続用紙給紙	9 枚(*4)	
	ASF 使用時	5 枚(*4)	
制御コード体系		ESC/P 準拠	
プリンタドライバ		Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®	
インタフェース (*5)	パラレル	IEEE1284 ECP 準拠(双方向/パラレル)	
	USB(*6)	USB1.1 × 1	
	ネットワーク(*7)	100BASE-TX/10BASE-T	
電源		AC100V ± 10% (50/60[Hz] ± 2[Hz])	
電源ケーブル	ケーブル長	3[m]	
	コンセント形状	2 極(接地極付き)	
動作音	通常モード	59[dB]	
	オフィスモード	55[dB]	
消費電力	最大	約 510[W]以下	
	動作時平均(*8)	約 190 [W]以下	
	スタンバイ時平均	約 10[W]以下	
本体寸法(W×D×H)		約 600(W)×約 350(D)×約 290(H)[mm]	
本体質量		約 22[kg]	
印字ヘッド寿命		約 5 億[ドット/ピン]	
適合規格		クラス B 情報技術装置(VCCI-クラス B)	
		国際エネルギースタープログラム基準を満たす	
		高調波電流規格: JIS C 61000-3-2 適合品(*9)	
		グリーン購入法適合	

*1 通常モード、用紙ギャップレンジ「1」で印刷した場合のハードウェア最高性能。

*2 オプションのトラクターユニット(PC-PG4081)が必要です。 *3 幅と長さの比は 1:2/3 の範囲で使用してください。

*4 高複写モードで使用した場合。 *5 各インタフェースは排他制御となります。同時に印字することはできません。

*6 すべての USB 機器との接続を保証するものではありません。

*7 オプションの専用 LAN アダプタ(PC-PB20301、PC-PB20501、PC-PB20211)のいずれかが必要です。 *8 ローカルテスト印刷の場合。

*9 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-高調波電流発生限度値(1 相当の入力電流が 20A 以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

■「Prinfina IMPACT DX4181A」の仕様



モデル名		Prinfina IMPACT DX4181A	
型名		PC-PD4181A	
希望小売価格		522,900 円 (税抜 498,000 円)	
印刷方式		インパクトドットマトリクス方式	
解像度		180[dpi]	
印字桁数		パイカサイズ ANK136[字]、漢字全角 90[字]	
印字速度 (*1)	漢字標準	180[字/秒]	
	漢字高速	360[字/秒]	
単票排出方向		前方/後方	
連帳用紙セット種		2 種類(*2)	
用紙サイズ (*3)	単票 手差し給紙	用紙幅	55~420[mm]
		用紙長	70~420[mm]
	単票 ASF 使用時	用紙幅	100~420[mm]
		用紙長	100~420[mm]
	連続用紙	用紙幅	101~406[mm](4~16 インチ)
		用紙長	101~356[mm](4~14 インチ)
最大複写枚数 (オリジナル含む)	手差し、連続用紙給紙	9 枚(*4)	
	ASF 使用時	5 枚(*4)	
制御コード体系		ESC/P 準拠	
プリンタドライバ		Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®	
インターフェース (*5)	パラレル	IEEE1284 ECP 準拠(双方向パラレル)	
	USB(*6)	USB1.1 × 1	
	ネットワーク(*7)	100BASE-TX/10BASE-T	
電源		AC100V±10%(50/60[Hz]±2[Hz])	
電源ケーブル	ケーブル長	3[m]	
	コンセント形状	2 極(接地極付き)	
動作音	通常モード	60[dB]	
	オフィスモード	57[dB]	
消費電力	最大	約 685[W]以下	
	動作時平均(*8)	約 270 [W]以下	
	スタンバイ時平均	約 10[W]以下	
本体寸法(W×D×H)		約 600(W)×約 350(D)×約 290(H)[mm]	
本体質量		約 22.5[kg]	
印字ヘッド寿命		約 5 億[ドット/ピン]	
適合規格		クラス B 情報技術装置 (VCCI-クラス B)	
		国際エネルギースタープログラム基準を満たす	
		高調波電流規格: JIS C 61000-3-2 適合品(*9)	
		グリーン購入法適合	

*1 通常モード、用紙ギャップレンジ「1」で印刷した場合のハードウェア最高性能。

*2 オプションのトラクターユニット(PC-PG4081)が必要です。 *3 幅と長さの比は 1:2/3 の範囲で使用してください。

*4 高複写モードで使用した場合。 *5 各インターフェースは排他制御となります。同時に印字することはできません。

*6 すべての USB 機器との接続を保証するものではありません。

*7 オプションの専用 LAN アダプタ(PC-PB20301、PC-PB20501、PC-PB20211)のいずれかが必要です。

*8 ローカルテスト印刷の場合。

*9 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-高調波電流発生限度値(1 相当りの入力電流が 20A 以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波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。
