

**カラー印刷速度を従来比で約15%向上した  
カラーページプリンタ「Prinfina COLOR CX4510」を販売開始**  
同時に、モノクロページプリンタ「Prinfina LASER BX2640」、  
ドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX4070S」もラインアップに追加



カラーページプリンタ「Prinfina COLOR CX4510」

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、このたび、従来機比で約15%向上となる片面毎分32枚(\*1)のカラー高速印刷を実現するとともに、熱効率が良いトナー定着部の温度を素早く上昇させることができるIH定着方式(\*2)を採用し、ウォームアップ時間を従来機比で約1/3の29秒以下(\*3)としたA3カラーページプリンタ「Prinfina COLOR CX4510」を7月26日から販売開始します。

また同時に、片面毎分28枚のモノクロ印刷が可能で、オフィス環境でニーズが高まっているセキュリティ機能を標準装備したA3モノクロページプリンタ「Prinfina LASER BX2640」、チェーンストア統一伝票(\*4)など12インチ幅の複写用紙への印刷が可能で、従来のドットインパクトプリンタと比較し、設置面積を約70%に省スペース化したコンパクトなドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX4070S」も小型プリンタのラインアップに追加しました。

これらにより、オフィスや窓口業務などにおけるプリント業務の効率向上を可能にします。

- \*1) A4サイズ横向きで、マルチコピー印刷した場合の目安。原稿や使用状況によって印刷速度は異なる。
- \*2) IH定着方式:コイルに流れる電流で発生する磁力を使用して、定着部を高温にしてトナー定着させる方式。
- \*3) 常温、定格電圧の場合の目安。使用状況によってウォームアップ時間は異なる。
- \*4) チェーンストア統一伝票:流通業界などで納品書として使われている複数枚複写の伝票。

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)(\*5)および、グリーン購入法(\*6)に適合しており、環境にも配慮した製品です。

- \*5) 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。
- \*6) 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。

今回の新製品は、7月25日(水)、26日(木)に東京国際フォーラムにて開催される「日立 uVALUE コンベンション 2007」に出展します。

## 新モデルの特長

### 1. 「Prinfina COLOR CX4510」の特長

#### 片面毎分 32 枚の高速印刷と IH 定着方式の採用によるウォームアップ時間の短縮

カラー印刷速度が従来機比で約 15% 向上となる片面毎分 32 枚の高速印刷を実現するとともに、従来機ではオプションであった両面ユニットを標準装備し、カラー/モノクロとも両面毎分 32 ページ(\*7)の高速印刷が可能です。

また、IH 定着方式の採用により、ウォームアップ時間が従来機比で約 1/3 となる 29 秒以下を実現しました。IH 定着方式は、熱効率が良く素早い温度上昇が可能なため、トナー定着部を予熱状態に保つ必要がなく、待機時の電力消費も抑えられ省エネにも貢献します。

\*7) 2 ページ = 1 枚(両面表裏印刷)。印刷速度は A4 サイズ横向きで、マルチコピー印刷した場合の目安。原稿や使用状況によって印刷速度は異なる。

#### 4 行表示液晶パネルの採用や給紙カセットの取っ手形状変更により操作性を向上

操作パネルに 4 行表示の液晶パネルを採用し、漢字やイラストなどによるトナーの残量や障害箇所の表示などを可能にしました。また、給紙カセットを引き出すための取っ手の形状を変更しました。下側からだけでなく上側からも手が掛けられるため引き出し易くなり、操作性を向上しています。

#### ハードディスクの残存データを消去する機能を新たに追加し、セキュリティ機能を強化

従来機でも提供していた SSL(暗号化通信)機能、外部ネットワークや登録外のクライアントからのアクセスを制限するアクセス制限機能などに加え、拡張ハードディスク搭載時にハードディスク内に残存するデータを消去する機能をセキュリティカード(オプション)により新たにサポートします。これにより、装置の移設時や廃棄時などにおけるハードディスクからの情報漏洩防止に効果を発揮します。

### 2. 「Prinfina LASER BX2640」の特長

#### 片面毎分 28 枚の印刷性能と 6.5 秒以下(\*8)のファーストプリントを実現

片面毎分 28 枚、両面印刷毎分 26 ページの印刷性能と、最大 60 万ページ(\*9)の耐久性を実現しました。また、プリンタ内の用紙搬送路を工夫し、印刷データの受信から 1 枚目の用紙出力までのファーストプリント時間を 6.5 秒以下にしました。これらにより、オフィス業務を効率化する高速性を実現するとともに、大量印刷を必要とする共有プリンタにも適用可能な耐久性を提供しています。

\*8) A4 サイズ横向きで、本体給紙トレイから給紙した場合の目安。原稿や使用状況によってファーストプリント時間は異なる。

\*9) A4 サイズ横向きで、印字比率 5%の原稿を連続印刷した場合の目安。原稿や使用状況によって耐久寿命は異なる。

#### 情報漏洩を防止するセキュリティ機能を標準装備

SSL(暗号化通信)機能、外部ネットワークや登録していないクライアントからのアクセスを制限するアクセス制限機能などのセキュリティ機能を標準装備しています。

また、拡張ハードディスクを搭載時、セキュリティカード(オプション)を用いることでハードディスク内の残存データを消去することができ、装置の移設時や廃棄時などにおけるハードディスクからの情報漏洩防止に効果を発揮します。

### 3. 「Prinfina IMPACT DX4070S」の特長

#### 窓口など限られたスペースへの設置に適したコンパクトサイズを実現

最大印字桁数 106 桁(\*10)で A4 横サイズの帳票に対応した、漢字標準 70 字/秒(漢字高速 140 字/秒)(\*11)の印刷性能を実現したドットインパクトプリンタです。チェーンストア統一伝票などの 12 インチ幅帳票にも対応しながら、幅約 465mm、奥行 343mm のコンパクトサイズを実現しており、窓口など限られたスペースに設置することができます。

\*10) ANK10 字/インチの場合。使用する文字種により印字桁数は異なる。

\*11) 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。

#### 106 桁のドットインパクトプリンタでは業界最高となる最大 7 枚重ねの複写用紙に対応

高い印字圧で複写性を向上する高複写モードを適用し、106 桁のドットインパクトプリンタとしては業界最高である最大 7 枚重ねの複写用紙に対応します。これにより、例えば産業廃棄物処理時に使用されている産廃マニフェスト伝票など 7 枚複写が必要な用紙にも対応でき、幅広い印刷業務が可能です。

#### 用紙の傾きを補正するイーザーセット機能を標準装備

単票用紙を手差しテーブルにセットする時、用紙が斜めにセットされても、自動的に用紙の傾きを補正するイーザーセット(自動斜行補正)機能を標準装備しています。また、印字位置(書出し位置)をプリンタが自動認識して印刷するため、印刷位置ずれを抑えることができます。これにより、用紙セットの手間などオペレータの負荷を軽減し、業務効率の向上を図ることができます。

### 価格と出荷時期

モデル名(形名)	概要	価格	出荷時期
Prinfina COLOR CX4510 (PC-PK4510)	A3 カラーページプリンタ ・印字速度:カラー : 毎分 32 枚 モノクロ: 毎分 32 枚 ・耐久性: 最大 120 万ページ	312,900 円 (税抜 298,000 円)	2007 年 7 月 31 日
Prinfina LASER BX2640 (PC-PL2640)	A3 モノクロページプリンタ ・印字速度:モノクロ: 毎分 28 枚 ・耐久性: 最大 60 万ページ	94,290 円 (税抜 89,800 円)	
Prinfina IMPACT DX4070S (PC-PD4070S)	ドットインパクトプリンタ ・印字速度:漢字標準: 70 字/秒 漢字高速: 140 字/秒 ・複写枚数: 最大 7 枚(*12)	197,400 円 (税抜 188,000 円)	

\*12) オリジナルを含む複写枚数です。

### 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

A3 カラーページプリンタ「Prinfina COLOR CX4510」の仕様



型名	PC-PK4510	
希望小売価格	312,900 円 (税抜 298,000 円)	
印刷方式	半導体レザ + 乾式電子写真方式	
最大用紙サイズ	A3	
ペ - ジ記述言語	RPCS,PDF ダイレクトプリント(*1)	
PostScript 対応	オプション	
プリンタドライバ	Microsoft®Windows®2000,Windows®XP,Windows Server™2003,Windows Vista™ (*2)	
プリント解像度	9,600[dpi] × 600[dpi]相当	
プリント速度 (マルチコピー - ) (*3)	片面印刷時:A4 横	カラー:32[枚/分]、モノクロ:32[枚/分]
	:B4	カラー:22[枚/分]、モノクロ:22[枚/分]
	:A3	カラー:19[枚/分]、モノクロ:19[枚/分]
	両面印刷時:A4横(*4)	カラー:32[ペ - ジ/分]、モノクロ:32[ページ/分]
ウォ - ムアップ時間(*5)	電源投入時/省エネ復帰時:29[秒]以下	
両面印刷	標準装備	
インタフェ - ス	USB(*6)	USB2.0 × 1
	ネットワ - ク	100BASE-TX/10BASE-T
消費電力	最大(*7)	約 1,440[W] 以下
	動作時平均	約 930 [W]
	スタンバイ時平均	約 5.8[W] 以下(省エネモード時)
本体寸法(W × D × H)	約 670(W) × 約 670(D) × 約 640(H)[mm]	
本体質量	約 95[kg]	
電源	AC100V ± 10%(50/60[Hz] ± 3[Hz])	
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 - 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) PDF ダイレクトプリントはオプションの PS3 カードタイプ B(PC-PA45102)が必要です。

\*2) Windows®2000/ Windows®XP 用プリンタドライバで印刷可能です。

\*3) 用紙の種類やサイズ(幅狭、不定形など)印刷条件によって、印刷速度が低下する場合があります。

\*4) 2 ページ = 1 枚 (両面表裏印刷)

\*5) 使用条件によっては上記より時間がかかる場合があります。

\*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) フルオプション装着時。瞬間時ピークを除いた値です。

\*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 相当当たりの入力電流が 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。

A3 モノクロページプリンタ「Prinfina LASER BX2640」の仕様



型名	PC-PL2640	
希望小売価格	94,290 円 (税抜 89,800 円)	
印刷方式	半導体レ - ザ + 乾式電子写真方式	
最大用紙サイズ	A3	
ペ - ジ記述言語	RPCS,PDF ダイレクトプリント(*1)	
PostScript 対応	オプション	
プリンタドライバ	Microsoft®Windows®2000,Windows®XP,Windows Server™2003, Windows Vista™ (*2)	
プリント解像度	1,200[dpi] × 1,200[dpi], 2,400[dpi]相当 × 600[dpi]	
プリント速度 (マルチコピー - ) (*3)	片面印刷時:A4 横	28[枚/分]
	:B4	16.5[枚/分]
	:A3	15[枚/分]
	両面印刷時:A4横(*4)	26[ペ - ジ/分]
ウォ - ムアップ時間(*5)	省エネ復帰時:10[秒]以下、 電源投入時:約 34[秒]以下	
両面印刷	オプション	
インタフェ - ス	パラレル	IEEE1284 準拠(双方向パラレル)
	USB(*6)	USB2.0 × 1
	ネットワ - ク	100BASE-TX/10BASE-T
消費電力	最大(*7)	約 880 [W]
	動作時平均	約 600 [W]
	スタンバイ時平均	本体のみ:約 4.5[W](省エネモード時)
本体寸法(W × D × H)	約 478(W) × 約 410(D) × 約 334(H)[mm]	
本体質量	約 20.2[kg]	
電源	AC100V ± 10%(50/60[Hz] ± 2[Hz])	
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 - 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) PDF ダイレクトプリントはオプションの PS3 カードタイプ A(PC-PA26402)が必要です。

\*2) Windows®2000/ Windows®XP 用プリンタドライバで印刷可能です。

\*3) 用紙の種類やサイズ(幅狭、不定形など)印刷条件によって、印刷速度が低下する場合があります。

\*4) 2 ページ = 1 枚 (両面表裏印刷)

\*5) 使用条件によっては上記より時間がかかる場合があります。

\*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) フルオプション装着時。瞬間時ピークを除いた値です。

\*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 相当たりの入力電流が 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。

ドットインパクトプリンタ「Prinfina IMPACT DX4070S」の仕様



型名		PC-PD4070S	
希望小売価格		197,400 円 (税抜 188,000 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 ANK106[字]、漢字全角 70[字]	
印字速度 (*1)	漢字標準	70[字/秒]	
	漢字高速	140[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	90 ~ 304.8[mm]
		用紙長	70 ~ 420[mm]
	単票 ASF 使用時	用紙幅	182 ~ 297[mm]
		用紙長	182 ~ 420[mm]
	連続用紙	用紙幅	76.2 ~ 304.8[mm] (3 ~ 12 インチ)
		用紙長	76.2 ~ 355.6[mm] (3 ~ 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	7 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 準拠 (双方向パラレル)	
	USB(*6)	USB2.0 × 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)	
消費電力	最大	約 360[W]以下	
	動作時平均(*8)	約 120 [W]以下	
	スタンバイ時平均	約 8.4[W]以下	
本体寸法 (W × D × H)		約 465(W) × 約 343(D) × 約 235(H)[mm]	
本体質量		約 12[kg]	
印字ヘッド寿命		約 3 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 - 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-PG4070S)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 または PC-PB20211)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。

#### 他社商標注記

- ・Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vista は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation 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。
- ・PostScript は、米国 Adobe Systems,inc.が開発した言語仕様ならびに登録商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

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。

---