

お客様各位

新製品発売のお知らせ

ラインショットプリンター 『LPR-E5000』

希望小売価格：460,950 円（税抜価格 439,000 円） 発売日：7月下旬



ラインショットプリンター 『LPR-E5000』

『LPR - E5000』は、A4 サイズ・フルカラーで、約 10 秒の高速プリント（実印画時間 6 秒）を実現した、業務用ラインショット方式のインクジェットプリンターです。

「ラインショット」方式とは、プリンター本体に固定した A4 サイズ幅 4 色（黄、マゼンタ、シアン、黒）のプリントヘッドの下を用紙が通過する間に、一気にインクを吐出して印刷することにより、印画時間の高速化を実現する方式です。

加えて、プリントヘッドの 1 つのノズルから、任意（複数）の位置へインク液滴を偏向して吐出できる、独自の"LD Shot (Lateral Deflection Shot)"技術の搭載により、インク液滴の不揃いによる<色ムラ>やノズルの詰まりによる<筋ムラ>を軽減し、高速ながら 2400x3600dpi の高画質プリントが可能になりました。

本機では、1 つのノズルから 16 方向にインク液滴を吐出可能です。

短い印画時間で品質の高い画像を必要とする、産業機器の出力装置を扱うメーカーおよび画像製作やデザイン関連産業などでのご使用を想定しております。

また、『LPR - E5000』の本体は、横幅が約 350mm、高さ 210mm とコンパクトな設計で、フロントからのメンテナンスも可能なデザインで省スペースに設置し、手軽にお使いいただけます。

『LPR-E5000』の主な特長

1. 1枚目が速い、高速ファーストプリント

ラインショット方式の高速性能を最大限発揮させるために、高速画像処理システムを搭載しました。

ビジネスシーンで求められる、1ページもののA4カラードキュメント（JEITA標準印刷パターン J6/Ver.1(A4)）で、約10秒（パソコンでプリント指示をしてから排紙完了までの時間）という高速ファーストプリントを実現しています。

接続形態：USB接続 CPU:HTテクノロジーインテル Pentium4 プロセッサー 3GHz メモリー:2GB
OS:Windows XP Professional 使用用紙：普通紙 使用ソフトウェア：Microsoft Word2002
ドライバー設定：画質「高速印刷」

2. 独自のインク吐出方向制御技術「LD Shot」で2400x3600dpiの高画質を実現

従来のプリントヘッドの場合、一方向（垂直方向）の吐出なのに対し、「LD Shot」技術によって1つのノズルからインク液滴を任意（複数）の位置へ偏向して吐出できます。ノズルピッチ600dpiのプリントヘッドで、実際には2400x3600dpiという高密度化を達成しています。

本機では、1つのノズルから16方向にインク液滴を吐出できます。

3. ネットワークプリント環境を快適にするネットワーク接続/Hi-Speed USB標準装備

ネットワーク接続（10BASE-T/100BASE-TX）を標準でサポート。ワークグループの共用プリンターとして快適に活用できます。出力の多い個人用としてHi-Speed USB（USB2.0準拠）も標準でサポート。

インターネット経由で遠隔地からのリモートプリントを可能にするIPR（Internet Printing Protocol）を標準でサポートしています。

さらに付属のプリンタードライバーにはシンプルで分かりやすいグラフィカルユーザーインターフェースが用意されています。

IPP1.0準拠。対応OSはWindows 2000 Professional、Windows XP Home Edition、Windows XP Professionalです。

4. ウェブブラウザ経由のプリンター管理機能

ネットワークに接続されている『LPR-E5000』のモニタリング、メンテナンス、プリントジョブのキャンセルなど、ウェブブラウザ上で操作できる「ウェブモニター」機能を持っています。

対応ウェブブラウザ：Microsoft Internet Explorer 6.0以上、Netscape Navigator 7.0以上

5. 設置場所を選ばない、スリムなデザイン、フロント操作

横幅約350mm、本体質量は約15Kgと軽量で、デスクにも無理なく設置できるコンパクトなサイズです。本体の前面から用紙補充やインクカートリッジの交換ができ、メンテナンス作業も手軽に行うことが可能。両脇のスペースも有効活用できます。

6. 静かな動作音（37デシベル）

プリントヘッドがプリンター本体に固定されているため、通常のインクジェットプリンターのように、印刷中にプリントヘッドが左右に動く音や振動が発生しません。

標準モード時/FAN停止時37dB 標準モード時/FAN稼働時42dB

7. 各色独立大容量インクカートリッジによる優れた経済性

使い切ったインクだけを交換できるように、各色独立構造の大容量インクカートリッジを採用。印刷可能枚数は、インクカートリッジ1セット（3本）当たり、カラードキュメント*1でイエロー約3,500枚、マゼンタ約3,800枚、シアン約3,700枚、ブラック約4,500枚、モノクロドキュメント*2で、ブラック約5,600枚と多量の印刷が可能で、インク購入の手間を省きます。カラープリント1枚あたりのインク単価は、11円*3、モノクロプリントの場合2円*4という優れた経済性を実現。また、ソニー写真光沢紙（EPP-20A4GP）を使用した場合、耐光性20年の長期保存*5が可能です。

各種消耗品について

- ・ブラックインクカートリッジ(3本入り) 『3EPI-L500B』 希望小売価格 11,970 円
(税抜価格 11,400 円)
- ・マゼンダインクカートリッジ(3本入り) 『3EPI-L500M』 希望小売価格 10,500 円
(税抜価格 10,000 円)
- ・シアンインクカートリッジ(3本入り) 『3EPI-L500C』 希望小売価格 10,500 円
(税抜価格 10,000 円)
- ・イエローインクカートリッジ(3本入り) 『3EPI-L500Y』 希望小売価格 10,500 円
(税抜価格 10,000 円)
- ・ヘッドクリーニングローラー 『EPA-5CR』 希望小売価格 2,100 円
(税抜価格 2,000 円)

*1: JEITA 標準パターン J6/Ver.1 (A4) プリント時。

*2: JEITA 標準パターン J1/Ver.1 (A4) プリント時。

*3: インク単価算出方法 (各インクカートリッジ希望小売価格) ÷ (各インクカートリッジ交換までの印刷可能枚数) として算出。表示しているインク価格には消耗品 (用紙、ヘッドクリーニングローラー) のコストを含まず。

*4: 印刷可能枚数及びインク単価はプリントモード、画像データ等、本機の使用状況に応じて変動します。

*5: 耐光性記載条件【条件 (評価方法・寿命予想) 前提: 室内蛍光灯下の額縁保存状態】

・評価方法 [光源: 白色蛍光灯 (70000lux) 温度: 24 湿度: 60% サンプル上に空気層と 2mm 厚のガラス設置 (UV カット無し)]

・判断基準 [反射 OD 値 (1.0) が 30% 低下する積算照度をリミットポイント (OD=1.0 0.7) する]

・寿命予測 [500lux × 10 時間を 1 日の照射量 寿命 (年数) = 積算照度 ÷ (5000lux/day × 365)]

・本耐久試験は、直射日光の当たらない通常の室内蛍光灯下で長期保存された場合を想定した試験です。

実際の長期保存中には蛍光灯以外に、保管場所の環境 (温度、湿度、他) にも影響を受けます。

・表示年数はソニー (株) での蛍光灯加速試験機によりシミュレーションされたものであり、ソニー (株) が保証するものではありません。また、印画紙の変色や印画紙そのものの耐久性を示すものでもありません。

「LPR-E5000」の主な仕様

ドット密度	2400x3600dpi	
プリントスピード (実印画時間)	3.0 秒*6 高速モード (モノクロ印刷・カラー印刷) 6.0 秒*6 最高画質・高画質・標準モード (モノクロ印刷・カラー印刷)	
連続プリント速度	8PPM*7 高速モード (モノクロ印刷・カラー印刷) 5PPM*7 最高画質・高画質・標準モード (モノクロ印刷・カラー印刷)	
インターフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 準拠) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX 標準装備	
自動給紙トレイセット枚数	ソニー高品位コート紙	60 枚以内
	普通紙 (64g/m ²)	100 枚以内
	官製はがき・インクジェット官製はがき	20 枚以内
	ソニー写真光沢紙/光沢紙	20 枚以内
	インクジェット専用紙	60 枚以内
使用できる用紙種類	普通紙、官製はがき、インクジェット官製はがき、ソニー写真光沢紙	

	(EPP-20A4GP)、ソニー高品位コート紙(EPP-100A4MT)、光沢紙
使用できる用紙サイズ	定型紙 : A4、A6、B5、A5、はがき 非定型紙:幅:100～210mm、長さ:148～297mm
稼働音	約 37dB 以下(標準モード時/FAN 停止時)、 約 42dB(標準モード/FAN 稼働時)
動作環境	温度 10～35 湿度 20%～80% RH(ただし結露がないこと)
電源	AC100V 50/60Hz 5A
消費電力	約 10W 以下(待機時)、約 70W(標準時)、約 350W(印刷時最大)
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	約 350×210×520mm トレイ取り付け時
質量	約 15kg
付属品	インクカートリッジ(イエロー、マゼンダ、シアン、ブラック各1本)、ヘッドカートリッジ、ヘッドクリーニングユニット×2、ヘッドクリーニングローラー×2、キャップイジェクター、ローラーイジェクター×2、自動給紙トレイ、電源コード、USB ケーブル、フェライトコア×2、3P 2P 変換プラグ、ソフトウェア CD-ROM、取扱説明書、セットアップガイド、保証書
適合規格	VCCI クラス B、国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法
プリンタードライバー動作環境	対応 OS Windows 2000 Professional 日本語版/SP2、Windows XP Home Edition 日本語版、Windows XP Professional 日本語版

*6 実印画時間とは、プリントヘッド下に用紙先端がかかっているから用紙後端が通過するまでの実際に印刷している時間です。実際にパソコンから出力指示をして用紙が排出されるまでには、さらにデータ転送などの時間がかかります。なお、パソコンの出力指示からの時間はお客様がご使用になっているパソコンやネットワーク環境、アプリケーション、プリントするデータ等によって異なります。

*7 A4 全画面サイズで複数枚プリントした場合、2 枚目以降の連続印刷において 1 分間に出力される印刷枚数(最大値)。ISO400N1: Portrait で測定。

ラインショット、ラインショットプリンター、LD Shot は、ソニー株式会社の商標です。

Microsoft、Windows は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。

本リリース文に記載されている会社名、商品名は一般に各社の商標または、登録商標です。

なお、本文では TM、R マークは明記していません。

Intel Inside ロゴ、Pentium、および Celeron は Intel Corporation の商標または登録商標です。

お客様からのお問い合わせ先 : ソニーマーケティング(株) お客様ご相談センター

TEL 0570-00-3311 (ナビダイヤル) 03-5448-3311 (携帯電話・PHS の場合)

受付時間 月～金 9:00～20:00 (土・日・祝日、および年末年始は除く)