

このページは白紙です

バイヤーズガイド Buyers' Guide

インクジェット / 熱転写 / 昇華型プリンター

画質競争は踊り場，98年末は値段で選べ

本命はきれいなエプソン，高速キヤノンが巻き返せるか

98年の新製品を見ても，画期的な技術革新は見あたらない。買い替え派は静観の年。

これまで，カラー・プリンターを買い控えてきたユーザーなら，低価格で手に入れるチャンス。

iMacを持ったビギナー・ユーザーはインタフェースで，まず選別せよ。

今回は年賀状シーズンに最もよく売れる周辺機器のインクジェット・プリンター，溶融/昇華型熱転写プリンター，はがきサイズ昇華型プリンターを取り上げた。

96年末からブレイクしたカラー・プリンターだが，冬のボーナス商戦には毎年例外なく，売れ筋の機種が在庫切れになっている。すでに，店頭には98年型新製品が並んでいる

ので，指名買いを考えているなら，ボーナスの支給日を待たずに，クレジットカードを持って販売店へかけ込もう。

96年モデル以降なら買い替えは待ち

とは言え，98年型のカラー・プリンターは，インクジェット，溶融/昇華型熱転写のいずれでも，画期的な新技術が

| 製品名 | 開発 | 価格 | 出力色 | マック用接 続キット | iMac用接 続キット | 最大解像度 (dpi)(カラー) | 最大解像度 (dpi)(モノ クロ) | 最大用 紙 | インク・カートリッジ ¹ | | |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| インクジェット・プリンター | | | | | | | | | | | |
| DeskJet 850C | 米Hewlett-Packard社 | 8万4800円 | 付属 | - | - | 300 x 300 | 600 x 600 | A4 | CMY, 黒 (2ヘッド) | | |
| DeskWriter 694C | 米Hewlett-Packard社 | 5万6800円 | 付属 | - | - | 600 x 300 | 600 x 600 | A4 | CMY+K, CLcMLmY+K交換式 | | |
| BJC-80v | キヤノン | 4万4800円 | 8500円 | 4 | 9000円 | 4 | 720 x 360 | 720 x 360 | A4 | CMY+K, 黒交換式 | |
| BJC-250J | キヤノン | 3万4800円 | 8500円 | 4 | 9000円 | 4 | 360 x 360 | 720 x 360 | A4 | CMY+K, LcLmY+K交換式 | |
| BJC-430J | キヤノン | 3万6800円 | 8500円 | 4 | 9000円 | 4 | 720 x 360 | 5 | 720 x 360 | A4 | CMY+K, LcLmY+K交換式 |
| BJC-430J Lite | キヤノン | 3万4800円 | 8500円 | 4 | 9000円 | 4 | 720 x 360 | 5 | 720 x 360 | A4 | CMY+K, LcLmY+K交換式 |
| BJC-430J Bk(USB) | キヤノン | 5万4800円 | 8500円 | 4 | - | 6 | 720 x 360 | 5 | 720 x 360 | A4 | CMY+K, LcLmY+K交換式 |
| BJC-430JD Lite | キヤノン | 3万9800円 | 8500円 | 4 | 付属 | - | 720 x 360 | 5 | 720 x 360 | A4 | CMY+K, LcLmY+K交換式 |
| BJC-440J | キヤノン | 4万4800円 | 8500円 | 4 | 9000円 | 4 | 720 x 360 | 5 | 720 x 360 | A4 | CMY+K, LcLmY+K交換式 |
| BJC-455J | キヤノン | 5万9800円 | 付属 | - | - | 720 x 360 | 720 x 360 | A3 | CMY+K, 黒交換式 | | |
| BJC-465J | キヤノン | 7万9800円 | 付属 | 9000円 | 4 | 720 x 360 | 5 | 720 x 360 | A3 | CMY+K, LcLmY+K交換式 | |
| BJC-700J | キヤノン | 6万4800円 | 8500円 | 4 | - | 1200 x 600 | 1200 x 600 | A4 | CMY+K, CMYLCmLy+K交換式 | | |
| BJC-5500J | キヤノン | 9万9800円 | 2万3000円 | - | - | 1200 x 600 | 1200 x 600 | A4 | 7 | CMY+K, 黒交換式 | |
| BJ F600 | キヤノン | 5万4800円 | 9000円 | 9000円 | 1440 x 720 | 1440 x 720 | A4 | 7 | CMY+K, LcLmK+CMY交換式 | | |
| BJ F800 | キヤノン | 6万4800円 | 9000円 | 9000円 | 1200 x 600 | 1200 x 600 | A4 | CMY+K, CMYLCmLy+K交換式 | | | |

出力色 : モノクロ, : カラー, : フォトカラー対応。

1 C - シアン, M - マゼンダ, Y - イエロー, K - ブラック, Lc - 低濃度シアン, Lm - 低濃度マゼンダ, Ly - 低濃度イエロー。
2 全角漢字 (カラー, 最速モード) で1/6インチ改行 (文字/秒)。インクジェット・プリンターの印字速度の指標の1つを参考値として記載した。ただし, 書体を搭載しない製品にはこのデータはない。



図1 DeskWriter 694C
(米Hewlett-Packard社)



図2 BJC-80v
(キヤノン)



図3 BJC-430J
(キヤノン)



図4 BJC-430J Bk (USB)
(キヤノン)



図5 BJC-440J
(キヤノン)

投入されたものが見あたらない。かつての「PM-700C」(セイコーエプソン)のように、市場が驚きとともに迎え入れるという機種がない以上、すでに96年末以降のカラー・プリンターを持っているユーザーは買い替える必要がないだろう。

買い控え組にとっては購入時期到来

前段で、「クレジット・カードを忘れずに」と、書いたが、忘れてもかまわないかもしれない。というのは、今年のカラ－・プリンターの実売価格は2万円台から4万円台が主流と、

安くなっているからだ。取り引き先を接待したり、ちょっと

表の見方

現在市場で入手可能な、パーソナルなカラー・プリンターを中心にまとめた。秋葉原のSofmap、T-ZONE、ラオックスの3店、および新宿のヨドバシカメラ OAマルチメディア館、ビックパソコン館の2店、計5店で取り扱い状況および実売価格の状況を調べ、「市場平均価格」とした(98年10月下旬現在)。



入手容易マーク
上記5店中3店の店頭で
取り扱いがあったもの



お買い得マーク
実売価格、値引き
率などから判断



価格Down予想マーク
今後、価格の下落が予想
されることを示す



iMac対応マーク
iMacで使用できる
機種を示す

| インタフェース | 幅×高さ×奥行き (mm) | 重量 (kg) | 印字 速度1 速度2 | 印字 速度2 速度3 | 備考 | 平均市場価格 |
|----------------------|------------------|------------|------------------|------------------|--|---------|
| シリアル/LocalTalk, パラレル | 444 × 226 × 396 | 6.5 | - | - | LocalTalk対応 | 2万3800円 |
| シリアル/LocalTalk | 436 × 199 × 405 | 5.3 | - | - | LocalTalk対応 | 1万8600円 |
| パラレル, 赤外線 | 300 × 57 × 158 | 1.4 | 144 | 217 | 360dpiのスクャナー・カートリッジ(オプション) | 2万9800円 |
| パラレル | 361 × 171 × 215 | 2.5 | - | - | | 1万6800円 |
| パラレル | 383 × 203 × 232 | 3.1 | 170 | 255 | 360dpiのスクャナー・カートリッジ(オプション) | 2万1800円 |
| パラレル | 383 × 203 × 232 | 3.1 | 170 | 255 | 360dpiのスクャナー・カートリッジ(オプション) | 1万9800円 |
| パラレル, USB | 383 × 203 × 232 | 3.1 | 170 | 255 | 360dpiのスクャナー・カートリッジ(オプション) | 2万6800円 |
| パラレル, USB | 383 × 203 × 232 | 3.1 | 170 | 255 | 360dpiのスクャナー・カートリッジ(オプション) | - |
| パラレル | 383 × 203 × 232 | 3.1 | 180 | 271 | 360dpiのスクャナー・カートリッジを同梱 | 2万9800円 |
| シリアル, パラレル | 447 × 216 × 253 | 4.3 | 170 | 255 | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能(オプション) | 2万9800円 |
| シリアル, パラレル | 447 × 216 × 253 | 4.3 | 170 | 255 | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能, 360dpiのスクャナー・カートリッジ(オプション) | 3万9800円 |
| パラレル | 467 × 218 × 313 | 5.9 | - | - | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能(オプション) | 2万8800円 |
| パラレル | 600 × 196 × 364 | 9.7 | 185 | 277 | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能(オプション) | 7万8500円 |
| パラレル | 475 × 177 × 274 | 6.5 | - | - | | - |
| パラレル | 467 × 218 × 313 | 6.4 | - | - | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能 | - |

3 英数カナ(カラー, 最速モード)で10cpi 1/6インチ改行(文字/秒)書体を搭載しない製品は, 2と同様。
4 ピクセラ製ケーブル・キットとの併用で可。
5 フォトカラー・インク使用時は360 × 360dpi。
6 お試し版ドライバを同梱。Webページからダウンロード可能。



図6 BJC-465J
(キヤノン)



図7 BJC-700J
(キヤノン)



図8 BJC-5500J
(キヤノン)



図9 MJ-930C
(セイコーエプソン)



図10 MJ-8000C
(セイコーエプソン)

豪華なデートをしても、財布の中の1万円札が数枚なくなること世だ。その費用でプリンターは買ってしまうのだ。

1度のデート代で買ってしまうのだから、これまでプリンターを買い控えてきたユーザーにとって、今年はカラー・プリンター購入にはうってつけの年だ。特に、これまでカラー・プリンターは目覚ましい進歩を見せてきたため、買い時がつかめなかったユーザーは、安心して買える。なぜなら、価格を下げなければならぬほど、魅力的な改良がなされなくなったからだ。

キヤノンとセイコーエプソンの2大メーカーは、10機種以上をラインナップしている。A3判対応から簡易画質まで、

グレードは異なるが、その中には97年モデルを低価格化したものも含まれている。メーカー側も、画質や速度を高めた98年モデルが売れるか、価格訴求力の高まった97年モデルが売れるのか、見えていない状況だ。「PM-770C」の最大のライバルが「PM-750C」ということもありうる。

iMacユーザーは対応機種を見極めて

カラー・プリンター分野での今年の話題の中心は、USBインタフェースの有無だろう。アップルコンピュータが鳴り物入りで投入したiMacと、Windows 98の登場で本格的ニーズが生まれた。iMacはパラレル・インタフェースは言うに

| 製品名 | 開発 | 価格 | 出力色 | マック用 接続キット | iMac用接 続キット | 最大解像度 (dpi)(カラー) | 最大解像度 (dpi)(モノ クロ) | 最大 用紙 | インク・カートリッジ ¹ |
|-------------------|----------|----------|---------|---------------|----------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| インクジェット・プリンター | | | | | | | | | |
| MJ-830C | セイコーエプソン | 3万1800円 | 付属 | 9000円 | 720 × 720 | 720 × 720 | A4 | CMY, 黒 (2ヘッド) | |
| MJ-930C | セイコーエプソン | 7万9800円 | 付属 | - | 720 × 720 | 720 × 720 | A4 | CMY, 黒 (2ヘッド) | |
| MJ-6000C | セイコーエプソン | 9万9800円 | 付属 | - | 720 × 720 | 720 × 720 | A2 ⁷ | CMY, 黒 (2ヘッド) | |
| MJ-8000C | セイコーエプソン | 24万8000円 | 付属 | - | 720 × 720 | 720 × 720 | A2 ⁹ | CMY, 黒 (2ヘッド) | |
| PM-770C | セイコーエプソン | 5万9800円 | 付属 | 付属 | 1440 × 720 | 1440 × 720 | A4 | CLcMLmY+K | |
| PM-750C | セイコーエプソン | 4万4800円 | 付属 | 9000円 | 1440 × 720 | 1440 × 720 | A4 | CLcMLmY+K | |
| PM-600C | セイコーエプソン | 4万3800円 | 付属 | 9000円 | 720 × 720 | 720 × 720 | A4 | CLcMLmY+K | |
| PM-2000C | セイコーエプソン | 5万4800円 | 付属 | 9000円 | 1440 × 720 | 1440 × 720 | A3 | CLcMLmY+K | |
| PM-3000C | セイコーエプソン | 7万9800円 | 付属 | 付属 | 1440 × 720 | 1440 × 720 | A3ノビ | CLcMLmY+K | |
| PM-5000C | セイコーエプソン | 24万8000円 | 付属 | - | 1440 × 720 | 1440 × 720 | A3ノビ | CLc+MLm+Y+K | |
| PT-100 | セイコーエプソン | 6万9800円 | 付属 | 9000円 | 1440 × 720 | 1440 × 720 | A4 | CLcMLmY+K | |
| PrintiaJET XJ-610 | 富士通 | 4万4800円 | 1万7800円 | - | 600 × 600 | 600 × 600 | A4 | CMY+K, LcLmK+CMY交換式 | |
| PrintiaJET XJ-700 | 富士通 | 6万4800円 | 1万7800円 | - | 600 × 600 | 600 × 600 | A4 | CMY, 黒 (2ヘッド) | |

7 長尺紙対応。
8 インタフェース・カードにより拡張可能。
9 長尺紙対応、フルサイズ(幅410mm)で印刷可能。
10 A3用紙セット時。



図11 PM-770C
(セイコーエプソン)



図12 PM-750C
(セイコーエプソン)



図13 PM-600C
(セイコーエプソン)



図14 PM-2000C
(セイコーエプソン)



図15 PM-5000C
(セイコーエプソン)

及ばず、シリアル・インタフェースすら持っていないので、USBインタフェースに対応したプリンターでなければつながらない(Ethernetのポートにプリンターをつなぐことも考えられるが、ネットワーク対応カラー・プリンターはiMac本体より高額になってしまう)

ところで、USB対応、iMac可とうたうプリンターのすべてがUSBインタフェースを持っているとは限らない。シリアルやパラレル・インタフェースしか持っていないプリンターでも、ドライバー・ソフト付きUSB/シリアル変換ケーブルを使うなどの対策をとれば、iMacで使えるようになるからだ。

逆にUSBインタフェースを持っているプリンターでも、

iMacに対応していない機種がある。ドライバー・ソフトが用意されていない場合だ。USBインタフェース搭載モデルということだけで選ぶことは危険、必ず店頭のスタッフにiMacで使用できるかどうかを、確認すべきだ。特殊な例に含まれるが、キヤノン製プリンターのいくつかは、同社製のドライバーはないが、ピクセラ製の「USB/パラレル変換ケーブルキット」を購入するとiMac用のドライバー・ソフトが付いてくるので使用可能だ。iMacを販売しているショップなら、きちんと説明してくれるはずだ。

今回のリストには、iMac対応印を入れたので、iMacユーザーは機種選択の参考にしてほしい。

| インタフェース | 幅×高さ×奥行き (mm) | 重量 (kg) | 印字 速度1 | 印字 速度2 | 備考 | 平均市場価格 |
|---------|------------------|------------|-----------|-----------|----|--------|
|---------|------------------|------------|-----------|-----------|----|--------|

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------|-----|-----|--|------------------|
| シリアル, パラレル | 429 × 154 × 231 | 5.2 | - | - | | 1万9800円 |
| シリアル, パラレル | 475 × 177 × 274 | 6.5 | - | - | | 5万5800円 |
| シリアル, パラレル ⁸ | 666 × 202 × 504 | 11.5 | - | - | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能(オプション) | 7万9800円 |
| シリアル, パラレル ⁸ | 810 × 240 × 565 | 22.5 | - | - | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能, PostScriptサーバーに対応(オプション) | 16万8300円 |
| シリアル, パラレル, USB | 429 × 167 × 261 | 5.2 | - | - | | 4万4800円 |
| シリアル, パラレル | 429 × 165 × 282 | 5.2 | - | - | | 3万400円 得 |
| シリアル, パラレル | 429 × 250 × 165 | 5.2 | - | - | | 2万2800円 得 |
| シリアル, パラレル | 546 × 172 × 275 | 7 | - | - | | 3万9800円 得 |
| シリアル, パラレル, USB | 578 × 175 × 286 | 7.5 | - | - | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能(オプション) | - |
| シリアル, パラレル ⁸ | 640 × 224 × 704 ¹⁰ | 22 | - | - | PostScriptレベル2ソフトウェア搭載可能, PostScriptサーバー, コピー・サーバーに対応(オプション) | 19万4800円 |
| シリアル, パラレル | 447 × 267 × 180 | 6.4 | - | - | PCカード・スロット搭載 | - |
| パラレル | 432 × 297 × 267 | 4.4 | 200 | 300 | | - |
| パラレル | 432 × 297 × 267 | 4.4 | - | - | | - |



図16 PocketWriter PT-A4304 (旭光学工業)



図17 MD-1000D (アルプス電気)



図18 MD-1300D (アルプス電気)



図19 MD-5000 (アルプス電気)



図20 PN60lr (シチズン時計)

エプソンは印刷余白をmm単位まで改善

進化が停滞気味とだけ書いて、筆を置いてしまったら、メーカーの技術者にしかられてしまう。例えば、印刷余白。セイコーエプソンの「PM-770C」、「PM-3000C」では、従来cm単位だったこの余白が3mmまで狭められた。地味なようで、結構ありがたい改良だ。プリンターは、ペーパー・ハンドリングのために、どうしても印刷できない領域がある(1998年11月号特集参照)。しかし、用紙の上下左右に印

刷できない白い部分が広く残ると、特に写真原稿を印刷した場合、見栄えが悪くなってしまふ。

印刷する用紙が、はがきのように小さいならば、一層だ。受け取る側の気持ちは別として、結婚したての夫婦が並んだ写真、生まれたばかりの子供の写真を撮って、年賀状に印刷して送りたい人は多いだろう。年賀状用プリンターなら、できるだけはがき面いっぱい印刷できる印刷余白が小さい機種を選びたい。

| 製品名 | 開発 | 価格 | 出力色 | マック用接続キット | iMac用接続キット | 最大解像度 (dpi) (カラー) | 最大解像度 (dpi) (モノクロ) | 最大用紙 | インク・カートリッジ ¹ |
|-----------------------|--------|---------|---------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|---|-------------------------|
| 熱転写プリンター | | | | | | | | | |
| PocketWriter PT-A4304 | 旭光学工業 | 4万9800円 | 付属 | - | - | 300 × 300 | A4 | 黒 | |
| MD-1000D | アルプス電気 | 4万9800円 | 付属 | 1万1000円 ¹¹ | 1200 × 600 | 1200 × 600 | A4 | C+M+Y+K, 特色 (4ヘッド) | |
| MD-1300D | アルプス電気 | 6万4800円 | 付属 | 1万1000円 ¹¹ | 1200 × 600 ¹² | 1200 × 600 | A4 | C+M+Y+K, C+M+Y+オーバーコート交換式 ¹³ | |
| MD-1500D | アルプス電気 | 6万4800円 | 付属 | 1万1000円 ¹¹ | 1200 × 600 | 1200 × 600 | A4 | C+M+Y+K, 特色 (4ヘッド) | |
| MD-5000 | アルプス電気 | 5万9800円 | 6800円 | 1万1000円 | 2400 × 2400相当 ¹² | 1200 × 600 | A4 ノビ | C+M+Y+K+特色 (7ヘッド) ¹⁵ | |
| PN60lr | シチズン時計 | オープン価格 | 1万2800円 | - | 360 × 360 | 360 × 360 | A4 ¹⁶ | カラー, 黒 | |

| 製品名 | 開発 | 価格 | マック用接続キット | iMac用接続キット | 用紙サイズ (mm) | 印刷サイズ (mm) | 画素数 (ドット) | 解像度 (dpi) | エンジン速度 (秒/枚) |
|---------------|-----------|---------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| 昇華型プリンター | | | | | | | | | |
| PC-PR830L | NEC | 7万9800円 | 付属 | | 100 × 148 | 81 × 112 | 約460 × 1270 | 144 × 288 | 75 |
| CAMEDIA P-300 | オリンパス光学工業 | 5万9800円 | 付属 | | 100 × 141 | 85 × 114 | 1024 × 1376 | 306 | 125 |
| TCP150D | 加賀電子 | 3万9800円 | 付属 | | 100 × 148 | 82 × 109 | 480 × 640 | 149 | 90 |
| CD-200 | キヤノン | 5万9800円 | 付属 | | 100 × 148 | 85 × 113 | 480 × 1280 | 144 × 288 | 95 |
| Q-PRINTER | コニカ | 5万2000円 | 付属 | | 100 × 148 | 85 × 113 | 480 × 1280 | 144 × 288 | 90 |
| DVP-2(H) | 三洋電機 | 5万6000円 | 付属 | | 100 × 148 | 84 × 126 | 480 × 720 | 145 | 98 |
| VP-EC1 | シャープ | 5万6000円 | 付属 | | 100 × 148 | 82 × 109 | 480 × 1280 | 150 × 300 | 95 |

11 一部機能制限あり。
 12 「フォトカラー・インクカセット」使用時は600 × 600dpi。
 13 「フォトカラー・インクカセット」により昇華型印刷が可能。
 14 フォトカラー印刷時は漢字32字/英数カナ48字。



図21 PC-PR830L
(NEC)



図22 CD-200
(キヤノン)



図23 Q-PRINTER
(コニカ)



図24 VP-EC1
(シャープ)



図25 DPP-M55
(ソニー)

キヤノンはノズル増やして一層高速化

年賀状を印刷するためにプリンターを買うのなら、印刷速度にも注意を払うべき。年賀状印刷となると、印刷枚数は10枚や20枚ということはないだろう。ちなみに、A4判インクジェット・プリンターは10枚印刷に20分程度は覚悟したい。A4判溶融/昇華型熱転写プリンターなら35分だ。これが100枚からの印刷になると、朝から晩まで紙の補充のために付きっきりになってしまう。はがきサイズ(A6判)の小

型プリンターなら10枚を10分程度にこなしてしまう。「どうせ、はがき印刷にしか使わないだろう」というユーザーなら、このタイプのプリンターがおすすめだ。

キヤノンは、エンジンを新型に変え、インクを吹き出すノズルを増やし、双方向印字対応にして、印刷速度を一層高速化した機種「BJ F600」を投入した。これも、ユーザーの要望に沿った改良と言える。画質のエプソンに対して、スピードでアピールしようとしている。

インタフェース 幅×高さ×奥行き (mm) 重量 (kg) 印字速度¹ 印字速度² 印字速度³ 備考 平均市場価格

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|------|-------------------|-------------------|--|--|---------|
| シリアル | 255 × 30 × 55 | 0.39 | - | - | | | 4万800円 |
| SCSI, パラレル | 449 × 190 × 280 | 4.3 | 160 | 240 | PostScriptレベル3ソフトウェア搭載可能(オプション) | | 3万2800円 |
| SCSI, パラレル | 462 × 190 × 280 | 4.5 | 160 ¹⁴ | 240 ¹⁴ | PostScriptレベル3ソフトウェア搭載可能(オプション) | | 4万4800円 |
| SCSI, パラレル | 449 × 190 × 280 | 4.5 | 160 | 240 | 600dpiのスクリーン一体式, PostScriptレベル3ソフトウェア搭載可能(オプション) | | 4万6100円 |
| パラレル | 462 × 190 × 300 | 5.2 | - | - | PostScriptレベル3ソフトウェア搭載可能(オプション) | | 4万9800円 |
| シリアル, パラレル, 赤外線 | 254 × 51 × 47 | 0.5 | 70 | 105 | バッテリー・ユニット別売り | | 3万6700円 |

インタフェース 幅×高さ×奥行き (mm) 重量 (kg) 備考 平均市場価格

| | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----|-------------------------------|--|--|--|---------|
| シリアル, パラレル | 310 × 86 × 271 | 3.3 | | | | | - |
| シリアル, パラレル | 274 × 73 × 362 | 2.5 | オリンパス製「CAMEDIAシリーズ」と直接接続可能 | | | | 3万2100円 |
| シリアル, パラレル | 232 × 115 × 295 | 4 | | | | | 2万7800円 |
| S映像, ビデオ映像, シリアル, パラレル | 250 × 90 × 270 | 2.4 | コンパクトフラッシュ・スロット搭載 | | | | 4万4800円 |
| シリアル, パラレル | 250 × 87 × 355 | 2.4 | | | | | 4万4800円 |
| S映像, ビデオ映像, パラレル, シリアル | 260 × 100 × 248 | 2.7 | スマートメディア・スロット搭載 | | | | - |
| パラレル, シリアル, 赤外線 | 250 × 70 × 289 | 1.9 | シャープ製「VE-LC1 / LS5」と直接赤外線通信可能 | | | | - |

15 「昇華スタータキット」と「フォトカラー・インクカセット」(オプション)により昇華型印刷が可能。
16 216 × 384mmまで対応。



図26 COOLPRINT II (NP-20)(ニコン)



図27 TX-7 (富士写真フィルム)



図28 NV-MPC3 (松下電器産業)



図29 CP-GZ1(R) (三菱電機)



図30 XP-100 (リコー)

ランニング・コストが高いと印刷貧乏に

会社の経費で24時間マックを起動させ続けているような脳天気なビジネス・ユーザーは、このご時世では少数派となっているだろう。なにせ、会社は売り上げが伸びない分、経費を減らせとうるさいのだから。プリンターの消耗品代も例外ではないはずだ。ホーム・ユースなどプライベートな目的でプリンターを使う場合も、ランニング・コストは気になるところだ。

キヤノンは、これまで各色一体型のインク・ボトルを使っていたが、「BJ F600」「BJ F800」などは分離型を採用。なくなった色のインク・ボトルだけ交換できるようにして、ユーザーがむだな出費をしないで済むようにしている。

キヤノンの「BJ F600」は、日本規格協会のカラー画像サンプルの1つをA4判で出力した場合の1枚当たりのコストを8.2円にした。セイコーエプソンの「PM-770C」は同画像出力で14.0円。ランニング・コスト競争も激化している。

| 製品名 | 開発 | 価格 | マック用接続キット | iMac用接続キット | 用紙サイズ (mm) | 印刷サイズ (mm) | 画素数 (ドット) | 解像度 (dpi) | エンジン速度 (秒/枚) |
|----------------------|----------|---------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| 昇華型プリンター | | | | | | | | | |
| DPP-M55 | ソニー | 4万9800円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 113 | 480 x 640 | 144 | 85 |
| CVP-P77 | ソニー | 6万2000円 | 付属 | - | 100 x 141 | 85 x 114 | 1024 x 1376 | 306 x 306 | 95 |
| NP-100 | ニコン | 6万9800円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 114 | 1024 x 1380 | 306 | 95 |
| COOLPRINT II (NP-20) | ニコン | 6万4000円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 113 | 480 x 640 | 144 | 90 |
| DPP-1-J | コダック | 5万9800円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 113 | 480 x 1280 | 144 x 288 | 95 |
| GV-HT1 | 日本ビクター | 6万3000円 | 9800円 | - | 86 x 54 | 70 x 52 | 598 x 448 | 217 | 70 |
| GV-DT3 | 日本ビクター | 7万2000円 | 6800円 | - | 100 x 144 | 84 x 112 | 1024 x 1360 | 306 | 125 |
| TX-7 | 富士写真フィルム | 5万8000円 | 付属 | - | 100 x 148 | 84 x 126 | 480 x 720 | 145 | 98 |
| AL-TA10 | 松下電器産業 | 4万5800円 | 8000円 | - | 100 x 148 | 84 x 127 | 480 x 720 | 145 | 130 |
| NV-MPC3 | 松下電器産業 | 5万2000円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 113 | 480 x 1280 | 144 x 288 | 90 |
| NV-MPX1 | 松下電器産業 | 5万9800円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 113 | 480 x 1280 | 144 x 288 | 95 |
| NV-MPX3C | 松下電器産業 | 5万9800円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 113 | 480 x 1280 | 144 x 288 | 95 |
| NV-MPX300C | 松下電器産業 | 6万9800円 | 付属 | - | 100 x 148 | 85 x 114 | 1024 x 1380 | 306 x 306 | 95 |
| CP-GZ1(R) | 三菱電機 | 6万8000円 | 付属 | - | 100 x 150 | 82 x 123 | 480 x 720 | 149 | 120 |
| DP-6 | ミノルタ | 3万9800円 | 付属 | - | 100 x 141 | 82 x 109 | 480 x 640 | 148 | 90 |
| XP-100 | リコー | 4万9800円 | 付属 | - | 100 x 141 | 82 x 119 | 480 x 700 | 148 | 90 |



表2 製品の問い合わせ先

| 開発 | 連絡先 | 電話 | ホームページ |
|-------------------|----------------------|-----------------|---|
| 米Hewlett-Packard社 | 日本ヒューレット・パッカー | ☎(03)3335-8333 | http://www.jpn.hp.com/ |
| NEC | パソコンインフォメーションセンター | ☎(0120)60-9821 | http://www.nec.co.jp/ |
| 旭光学工業 | オプトデバイス事業部 | ☎(03)95392-8328 | http://www.pentax.co.jp/japan/ |
| アルプス電気 | カスタマーサポートセンター | ☎(045)544-8240 | http://www.alps.co.jp/ |
| オリンパス光学工業 | カスタマーサポートセンター | ☎(0426)42-7499 | http://www.olympus.co.jp/ |
| 加賀電子 | コールセンター | ☎(03)3444-4853 | http://www.taxan.co.jp/ |
| キヤノン | お客様相談センター | ☎(0570)01-9000 | http://www.canon-sales.co.jp/ |
| コニカ | コニカサービス | ☎(042)586-7113 | http://www.konica.co.jp/ |
| 三洋電機 | CEメディア事業本部 記録メディア事業部 | ☎(0720)70-4184 | http://www.sanyo.co.jp/ |
| シチズン時計 | アイコン | ☎(0423)26-0085 | http://www.aicon.co.jp/ |
| シャープ | コンシューマーセンター | ☎(043)297-4649 | http://www.sharp.co.jp/ |
| セイコーエプソン | インフォメーションセンター | ☎(042)585-8444 | http://www.i-love-epson.co.jp/ |
| ソニー | お客様ご相談センター | ☎(03)5448-3311 | http://www.sony.co.jp/ |
| ニコン | お客様相談室 | ☎(03)3216-1010 | http://www.nikon.co.jp/ |
| コダック | カスタマーサポート | ☎(03)5644-5050 | http://www.kodak.co.jp/ |
| 日本ビクター | お客様ご相談センター | ☎(03)5684-9311 | http://www.jvc-victor.co.jp/ |
| 富士写真フイルム | お客様コミュニケーションセンター | ☎(03)3406-2981 | http://www.fujifilm.co.jp/ |
| 富士通 | FMインフォメーションサービス | ☎(0120)89-4321 | http://www.fujitsu.co.jp/ |
| 松下電器産業 | お客様ご相談センター | ☎(0120)87-8365 | http://www.panasonic.co.jp/ |
| 三菱電機 | カラープリンターテクニカルセンター | ☎(0120)71-0391 | http://www.melco.co.jp/ |
| ミノルタ | お客様商品相談窓口 | ☎(03)5423-7555 | http://www.minolta.co.jp/ |
| リコー | お客様相談室 | ☎(0120)00-0475 | http://www.ricoh.co.jp/ |

インタフェース 幅×高さ×奥行き (mm) 重量 (kg) 備考 平均市場価格

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------|---|---------|
| パラレル, シリアル, 赤外線 | 274 × 67 × 242 | 2.5 | ソニー製「Cyber-shot」と直接赤外線通信可能 | 3万3800円 |
| S映像, ビデオ映像, 赤外線, パラレル, シリアル | 274 × 83 × 242 | 2.4 | 「LASER AVLINK」対応のソニー製「ハンディカム」と直接赤外線通信可能 | 4万9700円 |
| ビデオ映像, パラレル, シリアル | 250 × 90 × 270 | 2.4 | PCカード・スロット搭載 | 5万7200円 |
| SCSI-2 | 260 × 105 × 366 | 3.8 | | - |
| S映像, ビデオ映像, パラレル, シリアル | 250 × 90 × 270 | 2.4 | PCカード・スロット搭載 | 2万9800円 |
| S映像, ビデオ映像, 赤外線 | 130 × 37 × 95 | 0.35 | | 5万3200円 |
| DV, S映像, ビデオ映像, 赤外線, パラレル | 213 × 107 × 213 | 2.3 | | - |
| S映像, ビデオ映像, パラレル, シリアル | 260 × 100 × 248 | 2.7 | スマートメディア・スロット搭載 | 2万9800円 |
| パラレル, シリアル | 262 × 82 × 309 | 2.9 | | 9800円 |
| パラレル, シリアル | 250 × 87 × 355 | 2.4 | | 2万9800円 |
| S映像, ビデオ映像, パラレル, シリアル | 250 × 90 × 270 | 2.4 | PCカード・スロット搭載 | 4万800円 |
| S映像, ビデオ映像, パラレル, シリアル | 250 × 90 × 270 | 2.4 | PCカード・スロット搭載 | 4万9800円 |
| S映像, ビデオ映像, パラレル, シリアル | 250 × 90 × 270 | 2.4 | PCカード・スロット搭載 | 5万7800円 |
| パラレル, シリアル | 200 × 116 × 280 | 3 | | 2万8300円 |
| パラレル, シリアル | 232 × 115 × 295 | 4 | ミノルタ製「Dimage V」と直接接続可能 | - |
| パラレル, シリアル | 232 × 115 × 295 | 4 | リコー製「DC-2 / 3」と直接接続可能 | 5万5500円 |

