

新製品  
紹介XGA対応の25型高精細  
カラー プラズマ ディスプレイ

25型高精細カラー プラズマ ディスプレイ “HIPLASMA CMP250X-J”

大画面を薄型・軽量で実現するカラー プラズマ ディスプレイは、近年のマルチメディア化の進展とともに、画像の高精細化が望まれています。またそのアプリケーションは、CAD・グラフィック分野はもちろんのこと、公共施設や交通機関などでの情報サービスや監視・制御などの分野でもシステムディスプレイとしての拡大が予想されています。

そこで、VGA<sup>※</sup>)と比べて2.5倍以上の画素数を持つXGA<sup>※</sup>)対応の25型高精細カラー プラズマ ディスプレイ “HIPLASMA(ハイプラズマ) CMP250X-J”を開発し、1997年12月1日から、このクラスでは国内で初めてのサンプル出荷(受注生産)を開始します。

## 1. 主な特長

(1) ドットピッチ0.165 mmという微細構造により、25型で高精細XGA表示を実現(1,024×768画素)。

(2) 奥行き約11 cm, 表示部質量は電源内蔵で約19 kgと薄型・軽量化を実現。

(3) 200:1の高コントラストの実現により、高精細かつ切れの良い表示が可能。

(4) A3判横フルページと画面上のアイコンを同時に表示可能な25型サイズを採用。

(5) PC信号のVGA~XGA, ならびにビデオ信号も自動表示のマルチスキャン対応。

## 2. 主な仕様

“CMP250X-J”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 家電・情報メディア事業本部  
新ディスプレイ事業推進センタ)

※) VGAおよびXGAは、米国IBM Corp.の登録商標です。

表1 “CMP250X-J”の主な仕様

項目	仕様
有効画面寸法	幅507×高さ380(mm) (アスペクト比 4:3)
画素数	水平1,024×垂直768(XGA)
ドット数	236万ドット(1,024×3×768)
ドットピッチ	水平0.165 mm, 垂直0.495 mm
ピーク輝度	100 cd/m <sup>2</sup> *
コントラスト比	200:1(周囲光無し)
表示色(階調数)	26万色(64階調)
視野角	160°
外形寸法	幅633×奥行き112×高さ547(mm)(スタンド除く)
質量	約19 kg(電源内蔵)
消費電力	200 W typ.
定格入力電圧	AC100 V 50/60 Hz
サンプル価格(税別)	2,500,000円

注: \*パネル単品

新製品  
紹介

# 大型液晶タッチパネルを搭載した 産業用インクジェットプリンタ



産業用インクジェットプリンタ「KX-P」

産業用インクジェットプリンタは、ビール缶底への印字をはじめ、食品、飲料、薬品、化粧品、電気・電子、化学、自動車など、あらゆる分野で製品管理記号などのマーキング装置に使われています。また最近では、食品分野での賞味期限の印字ニーズや、PL法に対応する管理記号の高度化などの新しい用途も増え、ユーザー層が一段と拡大しています。

そこで、産業用インクジェットプリンタに慣れていない新しいユーザーでも使いやすいように、液晶タッチパネルを搭載した産業用インクジェットプリンタ「KXシリーズ」を新たに製品化しました。

## 1. 主な特長

(1) 操作画面に10.4インチの大型液晶タッチパネルを業界で初めて採用しました。画面のメニューに従って

操作すれば簡単に入力できるほか、選びたいメニューへもダイレクトにアクセスできます。モノクロ液晶のほか、カラー液晶の機種も用意しています。

(2) 質量を約25 kgとし、従来機よりも約3割軽量化しました。容積も約4割のコンパクト化を図り、狭い場所にも置きやすくなりました。また、操作部と印字部が分離でき、機械装置への組込みが容易です。

(3) ノズルの自動洗浄機構をさらに改善し、従来の半分の溶剤使用量での洗浄が可能です。

## 2. 主な仕様

産業用インクジェットプリンタ「KXシリーズ」の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 産業機器事業部)

表1 「KXシリーズ」の主な仕様

項目		仕様	
機種		KX-P	KX-S
画面部分	画像	40けた×20けた(10.4インチ, HX型の約5倍, バックライト付き)	
	画面色	モノクロ表示	カラー表示
	表示	かな漢字表示	
主な機能	最高印字速度	2,296(字/s)	
	最大印字段数	1~3	4
	ドット構成	5×5, 5×8, 5×7, 7×10, 9×7, 9×8, 12×16, 18×24, 24×32	
	バーコード印字	—	code39, ITF, NW-7
	通信機能	オプション	標準(データ呼出し, 印字内容伝送)
外形寸法	幅360×奥行き330×高さ490(mm)		
質量	約25 kg		
標準価格(税別)	2,165,000~2,740,000円		3,780,000円