

新製品
紹介ローコスト経営を支援する
専門店POSターミナルシステム

「専門店POSターミナルシステム5700」カウンタに組み込んだ場合(左)と画面表示例(右)

日立製作所は、ファッション小売業などの専門店のためのPOSシステムとして、「専門店POSターミナルシステム5700」を開発し、平成5年3月から発売しました。ワークステーションをベースとして、基本性能やネットワーク機能を大幅に向上させたほか、店舗作業の効率改善に効果的なマルチメディア機能なども搭載しています。

1. 主な特長

(1) エンジンにパーソナルステーション“FLORA 3020HS”を採用し、基本性能を当社従来機(T-570/100E)比約3倍に向上させました。また、新レシートジャーナルプリンタを採用し、高速かつ静かな印字(当社従来機比約4倍)を実現しました。

(2) 汎(はん)用ローカルエリアネットワークを採用

し、店舗規模に応じた拡張性を確保するとともに、オープン化およびクライアントサーバシステムにも対応しています。

(3) 1日の定常業務や夜間運転を自動化するなど、運用・保守性を向上させました。

(4) ISDN(Integrated Services Digital Network)に対応しており、既存の電話やファクシミリを取り込んで、大容量かつ安価なネットワークを構築することができます。

2. 主な仕様

「専門店POSターミナルシステム5700」の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 情報システム事業部)

表1 主な仕様

項目	仕様		
制御部	CPU: 80486SX メモリ: 8 Mバイト(最大16 Mバイト)		
ファイル装置	HD(80 Mバイト・200 Mバイト選択可), FDD		
ディスプレイ表示方式	10インチモノクローム・カラー液晶ディスプレイ(640ドット×480ドット)		
客用表示器	表示方式	蛍光表示管(256ドット×64ドット)	
	表示文字種	英・数・ひらがな・かたかな・記号(128種)・漢字(JIS第1, 第2水準)	
キーボード	テンキー, ファンクションキー(63キー)		
レシート・ジャーナルプリンタ	印字方式	シリアルドットインパクト方式	ラインサーマル方式選択
	印字速度	約3行/s	約13行/s
	印字文字種	英・数・ひらがな・かたかな・記号・漢字(355字)	英・数・ひらがな・かたかな・記号・漢字(JIS第1, 第2水準)
本体標準価格(税別)	オフライン最小構成	約1,350,000円(R/Jプリンタ, キャッシュドロー, タッチスキャナおよびレジソフトを含む。)	
	オンライン標準構成	約1,590,000円(最小構成+モデム, 通信ソフトなどオンライン機能を含む。)	

新製品 紹介

中・小規模の生産システムに対応する 総合計装システム



総合計装システム「HX-5000シリーズ」

日立製作所は、化学、鉄鋼、ファインケミカル、紙・パルプ、食品などのプロセス産業分野に欠くことのできない総合計装システムの新モデル「HX-5000シリーズ」を開発しました。中・小規模の生産システムに対応するもので、平成3年に発売した上位機種「EX-5000シリーズ」と合わせて小規模システムから大規模システムまでのラインアップを完成しました。

1. 主な特長

- (1) 業界最高水準の高精細ディスプレイ(1,280ドット×1,024ドット)と32ビットRISC(Reduced Instruction Set Computer)プロセッサを採用したCRTコントローラにより、デスクトップながら高速で見やすい表示になりました。また、業界初のトラックボール※)による操作の簡易化など、使い勝手も大幅に向上しました。
- (2) システム内の通信ネットワークとして国際標準のIEEE802, 4(ミニMAP準拠)を採用し、各種機器とのオープンな通信を実現しやすくしています。
- (3) CIM(Computer Integrated Manufacturing)化に対応するため、プラント運転機能、多品種生産機能、およびデータ管理機能での上位計算機への接続を強化しました。上位生産管理コンピュータの情報LANとの接続には、国際標準のIEEE802, 3(TCP/IP)を採用しており、オープンなCIMシステムが実現できます。
- (4) プログラミング方式は、上位機種の「EX-5000シ

リーズ」と同じで、ユーザー自身の独自プログラミングを簡易化しています。

2. 主な仕様

「HX-5000シリーズ」の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 計測器事業部)

※) トラックボール：ボールを手で回し、画面上の位置情報(カーソル位置)を入力する装置を言います。

表1 主な仕様

項 目		仕 様
データハイウェイ		トークンバス(IEEE802, 4準拠)
ステーション数		12
コンソレータ	型 式	POC-HX5000(20インチCRT)
	計器表示タグ数	3,040
	トレンド表示タグ数	512
	グラフィック画面数	128
ニトマルチコンピュータ	品 種 サ ポ ー ト 数	400
	型 式	MCU-5000, 5100, 5200
	ループ制御点数	32
	シーケンス制御点数	512
システム価格(税別)		10,000,000円~100,000,000円