

新製品
紹介

低価格・モデム内蔵の 小型通信端末



小型通信端末「HT-2386-Mハンディターミナル」バーコードリーダー一体モデル(左)と標準モデル(右)

発注・売上管理・棚卸し業務などを効率的にサポートする小型通信端末“HT-2386-M”を発売しました。標準モデルとバーコードリーダー一体モデルがあり、モデムを内蔵し、かつ低価格を実現したため、従来情報化に投資できなかった小売店などでの利用も可能となりました。卸売業者でもVANを利用したサービスの提供が可能となります。また、調査会社による市場データの収集にも役立ちます。

1. 主な特長

- (1) 日本チェーンストア協会が制定した標準プロトコル「JCA手順」をサポートするモデム(V26bis)を内蔵しながら、小型・軽量化、低価格化を実現しています。
- (2) バーコードリーダー一体モデルでは使いやすいタッ

チ式のほかに、幅広のバーコードも入力できる外付けペン式もあります。

(3) 単3乾電池で使用できるため、電池の管理、運用をエンドユーザーに一任できます。またAC電源でも使用可能です。

(4) 一般のMS-DOS[※]マシンによって、C言語で幅広いアプリケーションプログラムの開発が可能です。

2. 主な仕様

「HT-2386-Mハンディターミナル」の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 情報事業本部)

※) MS-DOSは、米国Microsoft Corp.の登録商標です。

表1 主な仕様

項目	仕 様	
	HT-2386-M6B(バーコードリーダー一体モデル)	HT-2386-M6S(標準モデル)
表 示	液晶表示(キャラクタドットマトリクス): 16けた×4行(ANK*文字)	
C P U	8ビット	
R A M	128kバイト	
外 部 イ ン タ フ ェ ー ス	RS-232-C, モジュラージャック	RS-232-C, モジュラージャック バーコードリーダー
通 信 機 能	モ デ ム	2,400ビット/s, 半二重通信(V26bis)**
	N C U	自動発信タイプ
電 源	単3アルカリ乾電池×4本(ACアダプタ接続可)	
重 さ	400g	350g
標 準 価 格(税別)	125,000円	59,000円

注: * 英数・片仮名文字 ** オプションでV21, V22bis, V23にも対応可能

新製品
紹介

無停止連続運転を実現する フォールトトレラント型サーバ



フォールトトレラント型サーバ“750FT”

「クリエイティブサーバ3500シリーズ」に、無停止連続運転が可能なフォールトトレラント型サーバ2機種“730FT”、“750FT”を新たに加えました。

このモデルは、国産の無停止型システムとしては初めてRISCプロセッサを採用しており、クライアントサーバシステムの信頼性を大幅に向上させます。

1. 主な特長

- (1) プロセッサを二重化し、相互チェックを行うプロセッサ機構を2系統備えた「QPR(Quad. Processor Redundancy)方式」を採用しており、データの完全性とフォールトトレラント性を高めています。
- (2) 100TPS(Transactions per Second)(730FT)、200TPS(750FT)の高いトランザクション処理性能な

ど、高性能化を実現しています。

- (3) 稼動中でも、システムの拡張、構成変更や、アプリケーションプログラムの交換が可能です。
- (4) 3050RXグループや3500サーバで開発したソフトウェア資産が利用できます。ソフトウェア開発支援ツールとしてSEWB3やC, COBOL85などの言語はもとより、OpenTP1(OLTP), HiRDB(RDB), ORACLE[※](RDB)などオープンなミドルソフトウェアも利用できます。
- (5) 遠隔電源制御機構、自動電源投入・切断機構など、無人運転を支援するさまざまな機能が利用できます。

2. 主な仕様

2機種の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 オフィスシステム事業部)

※) ORACLEは、米国Oracle Corporationの登録商標です。

表1 主な仕様

項目	仕様	
	730FT	750FT
モデル名称	730FT	750FT
プロセッサ	PA7100(80 MHz) × 4	PA7100(100 MHz) × 4
キャッシュ	512 kバイト/プロセッサ	2 Mバイト/プロセッサ
メモリ	64~1,024 Mバイト × 2	
ディスク	2.1~567 Gバイト × 2	
標準 I/O	RS-232-C × 4, Ethernet* × 1, DAT × 2台	
拡張スロット	4 × 2(標準) + 7 × 2(オプション)	
回線数	32(基本装置)~544(最大)	
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	60 cm × 80 cm × 180 cm	
重さ	280 kg	
本体標準価格(税別)	約35,000,000円から	約58,000,000円から

注：* Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の商品名称です。

新製品
紹介無線ネットワークシステムを支援する
リモートLANアクセス

「リモートLANアクセス」 エンハンスモデル

無線ネットワーク(デジタル携帯・デジタル自動車電話網, アナログ携帯・アナログ自動車電話網)を介して, 携帯型ノートパソコンから遠隔地のLAN上のサーバへアクセスできる「リモートLANアクセス」のエンハンスモデルを製品化しました。携帯電話とノートパソコンを通信カードによって接続するもので, 移動先からのアクセスが可能となります。

1. 主な特長

(1) 通信カードは, PCMCIA R2.0タイプ2 (JEIDA Ver4.1準拠)のPDCAカード(デジタル用), FAXモデムカード(アナログ用)の2種類を用意しています。

(2) 従来LAN上で利用可能であったCSS対応のソフトウェアが使える, 遠隔地のLAN上のデータベース検索, メインフレームとのオンライン接続, およびcc:Mail^{※)}モバイル, Groupmaxなどのグループウェアが可能です。

2. 主な仕様

「リモートLANアクセス」エンハンスモデルの主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 情報事業本部)

※) cc:Mailは, 米国Lotus Development Corp.の商品名称です。

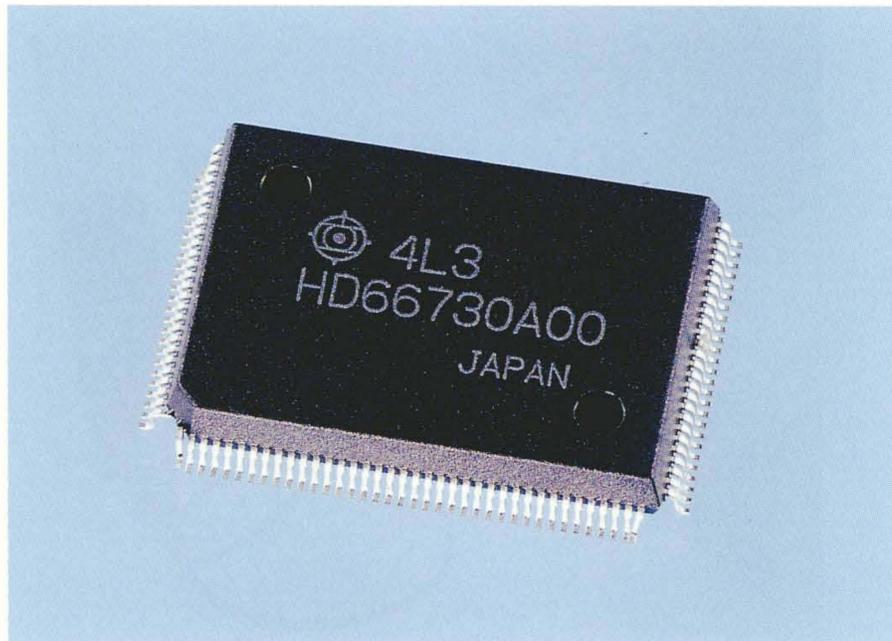
表1 主な仕様

項目	仕様	
	PDCAカード HT-4840-40	FAXモデムカード HT-4840-04
クライアント	対応機種	日立のパソコン「FLORAシリーズ」
	対応OS	MS-DOS* V5.0/VまたはV6.2/V
	対応プロトコル	TCP/IPまたはSPX/IPX
	バスインタフェース	PCMCIA R2.0タイプ2 (JEIDA Ver4.1準拠)
	データモデム制御	ATコマンド, MNPクラス4, 2,400ビット/s全二重
	FAXモデム制御	EIA-578クラス1, EIA-592クラス2 G3FAX 4,800ビット/s
アクセスサーバ	3500シリーズ, 3050RXシリーズ, FLORAシリーズ	
回線	回線の種類	デジタル携帯・自動車電話網
標準価格(税別)	49,800円	アナログ携帯・自動車電話網 54,800円

注: * MS-DOSは, 米国Microsoft Corp.の登録商標です。

新製品 紹介

JIS第1水準漢字表示ROMを 内蔵した液晶コントローラドライバ



漢字表示ROM内蔵の液晶コントローラドライバ

携帯機器の高機能化に伴って液晶パネルでも、漢字を含んだ本格的な日本語表示を小型システム・低消費電力で行うことが求められています。

このニーズにこたえて、大容量JIS第1水準の漢字表示ROM内蔵によってワンチップで簡単に漢字・仮名文字、英数字の液晶表示ができる漢字表示対応の液晶コントローラドライバ「HD66730FS(QFP品)」、「HCD66730(チップ品)」を製品化しました。部品点数が従来の $\frac{1}{5}$ と小型・軽量になり、長時間バッテリー駆動が必要な機器に適用できます。

1. 主な特長

(1) 液晶表示サイズは全角文字で6けた2行(12文字相当)、さらに文字表示とは独立して71個のマークを表

示できるセグメント表示を備えています。

(2) 全角と半角フォントの混在表示や、上下・左右のスムーズスクロール機能によって表示情報量も大幅に増加でき、しかも読みやすい表示になっています。

(3) マイコンからわずか2バイトの文字コードを書き込むだけで、漢字フォントの展開に伴うマイコンのソフトウェア負担、システム開発期間を軽減できます。

(4) 3Vから9Vの液晶駆動電圧を発生する3倍昇圧回路を内蔵し、3Vの単一バッテリー駆動に対応します。

2. 主な仕様

“HD66730FS”、“HCD66730”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 半導体事業部)

表1 主な仕様

項目	仕様
表示文字数+マーク数	文字：6けた2行(全角フォント) (半角フォントで12けた2行に相当) マーク：71個(セグメント) 拡張ドライバを用い、最大20けた2行まで表示可能
キャラクタジェネレータ	JIS第1水準漢字(11×12ドット)：2,965種 JIS非漢字(11×12ドット)：524種 半角英数字(5×12ドット)：128種 ユーザーフォント(11×12ドット)：8種
スクロール表示機能	垂直スムーズスクロール表示可能 表示行単位の水平スムーズスクロール表示可能
液晶駆動用昇圧回路	2倍・3倍昇圧回路内蔵
動作電源電圧	2.7~5.5V
サンプル価格(税別)	HD66730FS：1,500円 HCD66730：1,200円