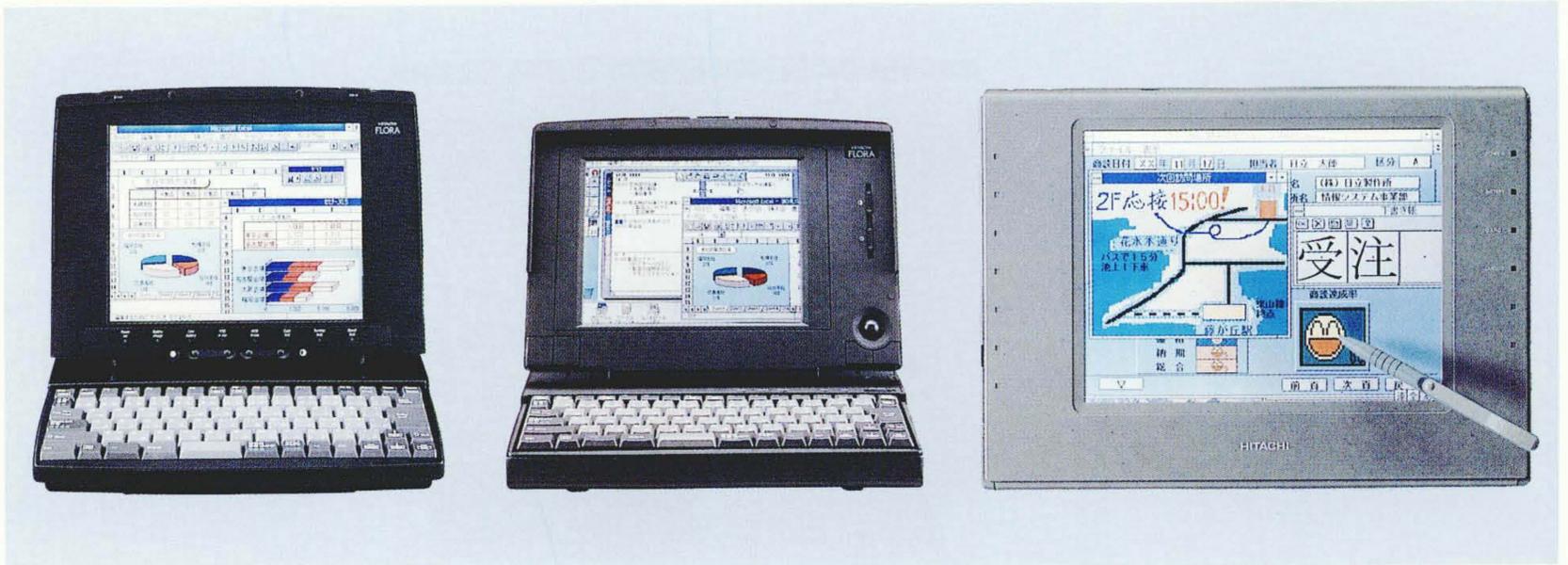


新製品
紹介

システムに柔軟に対応する省スペース パソコンなどラインアップ強化



カラーノートパソコン“FLORA1010NC”(左), カラーサブノートパソコン“FLORA1010MA”(中央), および“FLORA PEN”(右)

パーソナルコンピュータ「FLORA1010シリーズ」に、カラーサブノートパソコン、高性能カラーノートパソコン、およびデスクトップ最上位機を新たに追加するとともに、従来機3機種機能を強化しました。

1. 主な特長

- (1) カラーノートパソコン“FLORA1010NC”は、最新鋭Intel^{※1}DX4(100 MHz)またはi486^{※2}SX(33 MHz)を搭載し、LANインタフェース(10BASE-T)を標準装備しています。
- (2) カラーサブノートパソコン“FLORA1010MA”は、i486SX(33 MHz)マイクロプロセッサを搭載した高性能なパソコンです。

- (3) ブック型パソコン“FLORA3010CT”は、Intel DX4(75 MHz)とSL Enhanced i486DX2(50 MHz)を搭載(2機種)し、10.5インチTFT液晶ディスプレイを採用しています。
- (4) デスクトップパソコン“FLORA1010DJ”は、Intel DX4(100 MHz)を搭載し、グリーンPCに対応します。

2. 主な仕様

新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)

注：※1) Intelは、米国Intel Corp.の会社名です。

※2) i486は、米国Intel Corp.の商標です。

表1 主な仕様

(a) ノートブック

項目	仕		様	
	FLORA1010NC	FLORA1010MA	FLORA3010CT	FLORA3010CT
システム名	FLORA1010NC		FLORA3010CT	
C P U	i486SX(33 MHz)	Intel DX4(100 MHz)	i486SX(33 MHz)	Intel DX4(75 MHz)
メインメモリ(最大)	4 Mバイト(36 Mバイト)		8 Mバイト(32 Mバイト)	
H D D	200 Mバイト	340 Mバイト	200 Mバイト	340 Mバイト
ディスプレイ	9.5インチSTNカラー液晶		10.5インチTFTカラー液晶	
拡張スロット	PCMCIA(type II)×1		PCMCIA(type II)×2	
SCSI/LANインタフェース	LANインタフェース標準		SCSI-2インタフェース標準	
寸法(幅×奥行き×高さ), 重さ	283×223×66(mm), 3.0 kg		310×268×62(mm), 3.5 kg	
価格(税別)	398,000円	598,000円	358,000円	758,000円

(b) デスクトップ

項目	仕		様	
	FLORA1010DJ	FLORA1010DE	FLORA1010DE	FLORA1010DE
システム名	FLORA1010DJ		FLORA1010DE	
C P U	Intel DX4(100 MHz)	i486SX(33 MHz)	i486SX(33 MHz)	i486SX(33 MHz)
メインメモリ(最大)	8 Mバイト(64 Mバイト)		4 Mバイト(36 Mバイト)	
キャッシュメモリ	256 kバイト		—	
H D D	340 Mバイト		210 Mバイト	
V R A M	2 Mバイト		1 Mバイト	
表示	1,024×768ドット(256色)			
拡張スロット	ISA×4(うちVLバス対応×1)		ISA×4	
寸法(幅×奥行き×高さ), 重さ	368×418×128(mm), 7.7 kg		368×418×128(mm), 7.0 kg	
価格(税別)	428,000円		198,000円	

(c) ペン

項目	仕		様	
	FLORA PEN	FLORA PEN	FLORA PEN	FLORA PEN
システム名	FLORA PEN		FLORA PEN	
C P U	i486SX(25 MHz)		i486SX(25 MHz)	
メインメモリ(最大)	8 Mバイト(24 Mバイト)		8 Mバイト(24 Mバイト)	
ファイル	120Mバイトハードディスク(PCMCIA(type III))		120Mバイトハードディスク(PCMCIA(type III))	
表示	9.5インチSTNカラー液晶		9.5インチSTNカラー液晶	
拡張スロット	PCMCIA(type II)×1		PCMCIA(type II)×1	
寸法(幅×奥行き×高さ)	297×216×29(mm)		297×216×29(mm)	
重さ	1.5 kg(バッテリー込み)		1.5 kg(バッテリー込み)	
価格(税別)	536,000円*		536,000円*	

注：* システムカード(120 Mバイトハードディスク+OS)を含みます。

新製品 紹介

業界初、ビデオCDプレイヤーを 内蔵した24型ワイドテレビ



ビデオCD内蔵ワイドテレビ“C24-CDV45”

ワイドテレビ「ネクステージ」シリーズに、業界で初めてビデオCDを内蔵した24型ワイドテレビ“C24-CDV45”を発売しました。ビデオCDをはじめ、音楽用CD、CD-G(グラフィックス)、およびフォトCDを簡単にワイド画面で楽しむことができるマルチテレビです。

ビデオCDは、耐久性とポータビリティから、カラオケをはじめ、映画や教育ソフトへと用途が展開しつつあり、マルチメディアの一つの核として注目されています。

1. 主な特長

- (1) 映像と音声を12 cmや8 cmのコンパクトなディスクにまとめたビデオCDを再生できます。ビデオCDとは、画像・音声データをMPEG1方式によって圧縮記録したCDのことで、最大74分の動画像と音楽・音声を楽しめる新しいメディアです。また今後主流になると予測される「プレイバックコントロール機能」を搭載しており、ユーザーが画面上で対話しながらストーリーを展開でき、アクセス性がよく、簡単に操作できます。
- (2) マルチCDプレイヤーとして、カラオケなどのアミューズメント的な使い方や、写真のアルバムの使い方など、多彩なCDを楽しめます。
- (3) スーパーネオブラックワイドブラウン管を搭載し、コントラストが向上した鮮明な映像を再生します。また奥行き45 cmのコンパクトな設計としました。
- (4) 商品化にあたって開発した32ビットシングルチッ

プRISC「SHマイコン」、高精細モードに対応した「MPEG1画像デコーダ」、および「音声デコーダLSI」を搭載しています。

2. 主な仕様

“C24-CDV45”の主な仕様を表1に示します。

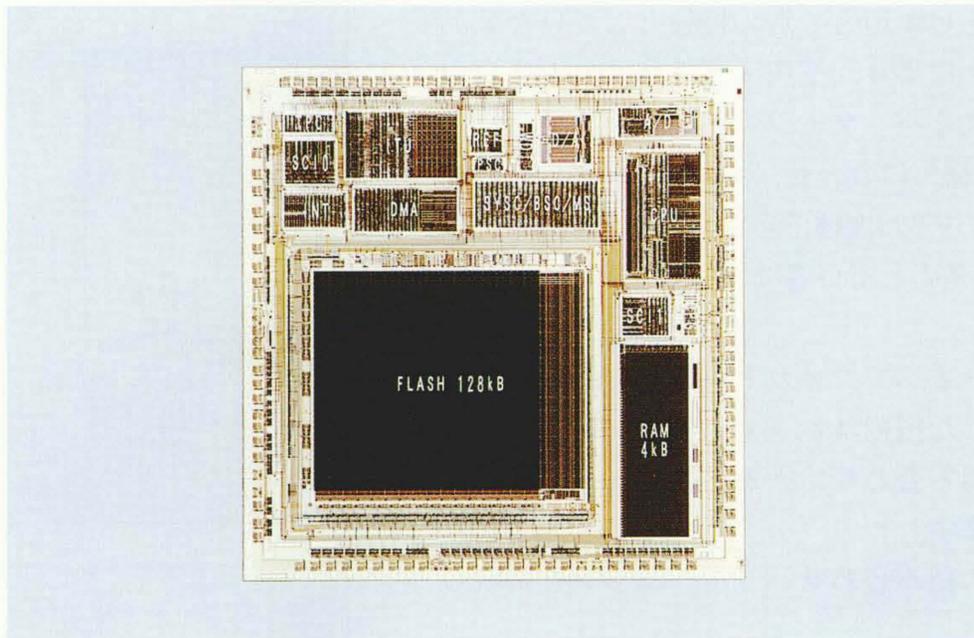
(日立製作所 情報映像事業部)

表1 主な仕様

項 目	仕 様
搭 載 ブ ラ ウ ン 管	24型スーパーネオブラックワイドブラウン管
再 生 C D	ビデオCD、フォトCD、CD-G、音楽用CD、プレイバックコントロール機能付きCDに対応
チ ュ ー ナ ー	UHF/VHF、BS、CATV (C13~35チャンネル)
音 声 出 力	5 W + 5 W (EIAJ)
ス ピ ー カ 口 径	12 cm × 8 cm, 2個
本 体 寸 法 (幅 × 奥 行 き × 高 さ)	64.0 × 45.0 × 49.5 (cm)
重 さ	32.5 kg
消 費 電 力	146 (4.1) W
本 体 標 準 価 格 (税 別)	250,000円

新製品
紹介

業界最大容量フラッシュメモリ内蔵の シングルチップマイコン



フラッシュメモリ内蔵マイコン “H8/3048F”

電子機器は仕様や機能の改良が目覚ましく、開発期間の短縮が求められています。そこで日立製作所は、機器組み込み後でもプログラムやデータの書込み・書換えができるフラッシュメモリ内蔵のF-ZTAT[※] (Flexible-ZTAT)シングルチップマイコンを開発してきました。

今回その第三弾として、情報分野に最適な16ビットマイコン“H8/300H”に、業界最大容量128 kバイトのフラッシュメモリと豊富な周辺機器を内蔵した最上位機種“H8/3048F”を開発し、サンプル出荷を始めました。

1. 主な特長

- (1) オンボードでのプログラム書込み・書換えができ、応用機器の開発・試作・生産・出荷後のプログラム変更・バージョンアップまで広範に対応します。
- (2) 128 kバイト(従来の2倍)フラッシュメモリ搭載のため、大規模なプログラムを必要とする分野に最適です。16分割で必要なブロックだけの消去・書換えが可能なので、書換え時間の短縮ができます。
- (3) “H8/3048”とH8/3042”に対しピンコンパチブルになっており、システム設計の効率アップが可能です。
- (4) 5 V, 16 MHzと高速動作を実現しています。また3 V, 8 MHz動作、電池駆動が可能なので機器の低電圧化に対応できます。モジュールスタンバイ機能とギヤ機能を内蔵し、低消費電力設計をサポートします。

- (5) 豊富な周辺機器を内蔵しており、システム部品点数の削減・小型化が可能です。

2. 主な仕様

“H8/3048F”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 半導体事業部)

※) F-ZTATは、株式会社日立製作所の商標です。

表1 主な仕様

項 目		仕 様
最高動作周波数		16 MHz (5 V), 8 MHz (2.7~5.5 V)
C	P U	H8/300H CPU
フラッシュ メモリ	容 量	128 kバイト
	消 去 単 位	(1) チップ一括消去 (2) ブロック単位(16分割)
	書 換 え 回 数	100回
	書込み・消去電圧	$V_{PP} = 12 V \pm 0.6 V$
	書込み・消去時間	50 μ s (typ) / 1 s (typ)
R	A M	4 kバイト
内 蔵 周 辺 機 能		16ビットタイマ, DMAC, SCI, A-DおよびD-A変換器
低 消 費 電 力 モ ー ド		スリープ, スタンバイ3種, ギヤ機能
パ ッ ケ ー ジ		QFP-100, TQFP-100
サ ン プ ル 価 格(税別)		6,500~7,800円

新製品
紹介

室内・室外ユニットの組み合わせが 自由なパッケージエアコン

従来、店舗用とビル用とで別の機種としていた製品群を統合することにより、室内・室外ユニットを自由に組み合わせられるパッケージエアコンを開発しました。新しいJIS規格※)に合わせ、「システムフリー」(室内ユニット14タイプ[°]235機種、室外ユニット14タイプ[°]67機種)として順次発売していきます。

1. 主な特長

- (1) 室内ユニットすべてにメカトロ電子膨張弁を採用し、各部屋に適した室内ユニット、室外ユニット、制御機器を自由に組み合わせできるベストミックスシステムが構築できます。
- (2) 業界トップの組み合わせバリエーションを実現しました。
- (3) 伝送線が無極性2線化しました。またH-LINK方式の採用により、室内と室外間伝送線の接続は1か所だけとなり、配線接続の手間を軽減します。
- (4) 梱包材のスチロール全廃や、フロンの使用量の削減など、環境保護に配慮しています。
- (5) 3～4台の室内ユニットで、同時に2室を個別運転できる「ダブルツイン」を新たにラインアップしました。
- (6) 「セットフリー」は冷媒量判定支援システムを採用するなど、機能を充実させました。
- (7) オン・オフと温度設定だけの機能を持つ「ハーフサイズリモコン」を品ぞろえしました。集中制御を行う場合は「CS-NET」により、ハイグレードな管理も可能です。



「システムフリー」によるベストミックス

2. 主な仕様

「システムフリー」の主な仕様を表1に示します。
(日立製作所 空調システム事業部)

表1 主な仕様

項目	仕 様									
	室内ユニット			室外ユニット				制御機器		
シリーズまたはタイプ名	てんかせ4方向	てんかせ2方向	うす型ゆかおさかべびた	セットフリーFS	ファミリーマルチ	(ニューマルチ)ダブルツイン	シングル(冷暖・定速)	アメニティリモコン(標準)	ハーフサイズリモコン	CS-NET(セントラルステーションIII)
容量範囲	2.8～16kW	2.2～16kW	4～5.6kW	14～56kW	8～14kW	22.4～28kW	4～28kW	—	—	(集中制御)
機種数	ヒータレス:15 ヒータ付き:19	ヒータレス:16 ヒータ付き:20	ヒータレス:4	7	4	2	19	1	1	1 (ゲートウェイ:5種類)
主な特徴など	●業界一の低騒音(35dB:J80型) ●据付時間約半減(省工事化)	●業界一の低騒音(36dB:J80型) ●据付時間約2/3(省工事化)	●日立製作所独自の製品 ●'94グッドデザイン選定商品	●業界一の低騒音 ●室内ユニットの組み合わせバリエーションアップなど	●業界トップクラスの低騒音 ●最大配管実長:75mなど	●2～3台の室内ユニットで、同時に2室を個別空調(新ラインアップ)	●業界一の低騒音(45dB:J80型) ●作業性アップ	●標準リモコン(PC-2H)	●オン・オフ、温度設定だけの機能(新ラインアップ)	●ゲートウェイ方式の集中制御 ●全熱交換器などシステム関連機器との連動可