

## 新製品 紹介

# ラインアップを強化した パーソナルステーション



左から“FLORA3100DV”，“FLORA3100CT”（高精細モデル），および“FLORA3100CU”

「パーソナルステーションFLORA3100シリーズ」のラインアップを強化しました。Pentium<sup>※1)</sup> (90 MHz) プロセッサを搭載した高性能サーバをはじめ、デスクトップ3機種、ノートモデル1機種を発売するほか、高精細TFT液晶の搭載モデルを追加し、最新のソフトもサポートしました。

### 1. 主な特長

- (1) “FLORA3100SP”：Pentiumプロセッサ(90 MHz)の搭載によりマルチプロセッサに対応できます。
- (2) “FLORA3100DV”：Pentiumプロセッサ(90 MHz)を搭載したデスクトップタイプです。
- (3) “FLORA3100DT II/ DU II”：従来機より性能・

HDDの容量アップと低価格を実現しました。

- (4) “FLORA3100CU”：A4判で、マルチメディアを指向した高機能なノートタイプです。
- (5) 「FLORA3100CT高精細モデル」：小型・省スペースで11.8インチ大型TFT液晶を搭載しています。
- (6) 「Microsoft<sup>※2)</sup> Office for Windows<sup>※3)</sup> プレインストールモデル」：インストールの煩わしい作業や設定ミスをなくします。

### 2. 主な仕様

“FLORA”新6機種的主要仕様を表1に示します。

(日立製作所 オフィスシステム事業部)

- ※1) Pentiumは、米国Intel Corp.の商標です。  
 ※2) Microsoftは、米国Microsoft Corp.の登録商標です。  
 ※3) Windowsは、米国Microsoft Corp.の商標です。

表1 主な仕様

項目	仕 様					
	サーバ	デスクトップ			ノート	
機 種	FLORA3100SP	FLORA3100DV	FLORA3100DU II	FLORA3100DT II	FLORA3100CT (高精細モデル)	FLORA3100CU
CPU (CPUオプション)	Pentium(90 MHz) マルチプロセッサ対応 (CPU最大2個)	Pentium(90 MHz) マルチプロセッサ対応 (CPU最大2個)	i486*DX2(66)	i486SX(33)	i486DX2(50) アップグレード プロセッサ対応 Intel**DX4(75 MHz)	i486DX2(40) アップグレード プロセッサ対応 IntelDX4(75 MHz)
メモリ	32 Mバイト~512 Mバイト	8 Mバイト~128 Mバイト	4 Mバイト~36 Mバイト	4 Mバイト~36 Mバイト	8 Mバイト~32 Mバイト	8 Mバイト~32 Mバイト
内蔵ハードディスク	—/1 Gバイト	528 Mバイト	528 Mバイト	240 Mバイト	340 Mバイト/500 Mバイト	120 Mバイト/340 Mバイト
表 示	SVGAモード：64,000色(1,024ドット×768ドット) ：1,677万色(640ドット×480ドット) VGAモード：16色/26万色(640ドット×480ドット)		640ドット×480ドット、1,024ドット×768ドット 256色同時表示(Windows使用時)		11.8インチTFTカラー液晶 1,024ドット×768ドット、256色	9.4インチSTNカラー液晶 640ドット×480ドット、256色
拡張スロット	PCIバススロット×3/2 EISAバススロット×6	PCIバススロット×2 ISAバススロット×3	ISAバススロット×3 専用SCSIスロット×1	ISAバススロット×3 専用SCSIスロット×1	PCカードスロット×2 ミニATスロット×1	PCカードスロット×2
拡張ストレージベイ	3/2	2	1	1	—	—
音源機能	—	—	—	—	FM/サンプリング音源	FM/サンプリング音源
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	210×480×573(mm)	444×419×115(mm)	345×380×115(mm)		330×303×75(mm)	310×230×55(mm)
本体価格(税別)	1,240,000円から	735,000円から	425,000円から	298,000円から	1,328,000円から	518,000円から

注：\* i486は、米国Intel Corp.の商標です。  
 \*\* Intelは、米国Intel Corp.の会社名です。

## 新製品 紹介

# パソコンとの融合を図った 高性能ノート型ワープロ



“with me PRO LN560M”

小型・薄型・軽量のワープロ“with me”のシリーズに、ビジネス用としての最上位機“with me PRO LN560M”を発売しました。一人一台の小型分散機としての性能を向上させ、また、パソコンとの融合を図るなど、ワープロの用途を広げたものです。

### 1. 主な特長

- (1) マウスをサポートし、自在かつスピーディーな編集が行えます。また編集時の文書切り替えなど、基本機能を向上させました。
- (2) 文字編集だけでなく、レイアウトや領域編集ほか各編集画面から、いつでも印刷ができます。
- (3) Lotus1-2-3<sup>\*1)</sup>、一太郎<sup>\*2)</sup>、MS-DOS<sup>\*3)</sup>テキストのデータを自動コンバートしてワープロ文書にはり付けたり、再編集することができます。また一太郎、MS-DOSテキストファイルの直接更新、印刷が可能です。
- (4) ワープロと同じ操作でパソコンファイルの整理(コピー・削除など)ができるDOSファイル整理機能を装備しました。さらにオプションとして、NetWare<sup>\*4)</sup>による文書管理LANが利用できます。

※1) Lotus1-2-3は、米国 Lotus Development Corp. の商品名称です。

※2) 一太郎は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

※3) MS-DOSは、米国Microsoft Corp.の登録商標です。

※4) NetWareは、米国でのNovell, Inc.の登録商標です。

### 2. 主な仕様

“with me PRO LN560M”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 情報映像メディア事業部)

表1 主な仕様

項目		仕様		
ハード	入力部	キーボード	JIS準拠	
		マウス	光学式2ボタンマウス	
	表示部	画面	640×480ドットLCD バックライト付き	
		文字構成	24×24ドット	16×16ドット
		表示文字数	26字×18行(うちガイド4行)	40字×25行(うちガイド4行)
	記憶部	フロッピー	3.5インチ(1.6Mバイト)×1 約250ページ	
		固定ディスク	2.5インチ(80Mバイト, うち WPエリア:40Mバイト, MS-DOSエリア:40Mバイト) WPエリア:標準 約2,500ページ 最大 約4,000ページ	
		プリンタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ワイヤドットプリンタ</li> <li>●LPネットワーク</li> <li>●NetWareによるワープロ内でのプリンタ共有(オプションのLAN対応プリンタ-拡張キットでLANに接続)</li> </ul>	
		カードスロット	JEIDA Ver.4.1準拠 LANカード(オプション, IOBASE-T対応)で使用	
		寸法・重さ	幅330×奥行260×高さ77(mm)・約3.0kg	
	消費電力	13W(本体)AC100V±10V 50/60Hz±1Hz		
	WP基本機能	ビジネス上位機相当		
ソフト	パソコンデータコンバート機能	対象データ ●MS-DOSテキスト ●一太郎(V3, V4) ●Lotus1-2-3(R2.1J, R2.2J, R2.3J, R2.4J) 変換方式 ●直接更新 ●直接印刷 ●呼出し ●コンバータ単独動作		
	オプション	表計算、パソコン・文書通信 NetWareによる文書管理LANシステム		
本体標準価格(税別)		348,000円		

新製品  
紹介静音化を実現したパッケージ型  
ボルテックスブロワユニット

左から、三次元羽根車、ボルテックスブロワGシリーズ、ボルテックスブロワユニット

三次元羽根車を採用し、小型(従来比 -23%)・静音[従来比 -5~7 dB(A)]・全閉(吸込口)運転可能なボルテックスブロワGシリーズに、静音化、高機能化のニーズにこたえたパッケージタイプ(受注生産品)をラインアップしました。集じん、吸着保持、水の吹き飛ばしなどの用途で、特に静音化が望まれる場所に最適です。

## 1. 主な特長

(1) 空気が流れるときに発生する流体音を極力抑えた独自の消音構造と、ボルテックスブロワGシリーズの組み合わせにより、大幅な静音化[ユニット横1.5mで騒音値51 dB(A)]を実現しました。

(2) ユニット内に新採用の冷却ファンを設置しました。ブロワからの発熱を、効果的にユニット外へ排出する新設計の冷却構造により、吸込全閉運転ができます。

(3) 装置との連動や、きめ細かな制御を行うインバータ(J100タイプ)搭載も可能です。また専用設計の電磁弁により、ワークの吸着、取り外しや吹き飛ばしなど、空気の制御が簡単にできます。そのほか、専用スペックでの製作にも対応できます。

## 2. 主な仕様

「パッケージ型ボルテックスブロワユニット」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)

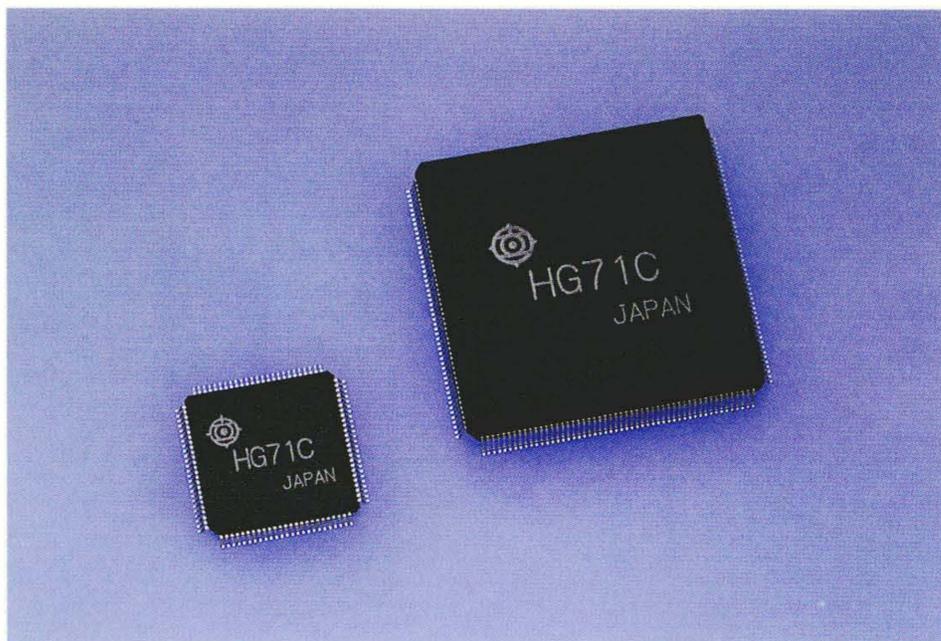
表1 主な仕様

形式	仕				様			質量 (kg)	標準価格 (税別)
	電源	最大静圧		騒音 [dB(A)]	寸法				
		吸引(Pa)	吐出し(Pa)		幅(mm)	奥行き(mm)	高さ(mm)		
VB-004SG-P	単相, 100/200V	11,760/14,700	14,210/15,680	45/48	340	515	385	27	315,000円から
VB-004G-P	三相, 200V	12,740/16,170	16,170/17,150					29	310,000円から
VB-007SG-P	単相, 100/200V	12,740/16,660	14,700/17,640	46.5/49.5	385	610	430	35	348,000円から
VB-007G-P		14,700/17,640	16,660/19,600					37	342,000円から
VB-015G-P	三相, 200V	16,170/21,070	19,600/22,540	48/51	450	680	500	60	371,000円から
VB-022G-P		19,600/23,520	21,560/24,500	50/53	480	755	540	80	420,000円から

注: 1. この仕様は標準仕様であり、要求される仕様によって変わることがあります。  
2. 表中の数値は、50/60 Hzでの値です。  
3. 騒音値は、吸吐口開放状態ユニット横1.5mでの予想値です。

## 新製品 紹介

# システムオンチップ化を容易に実現する CMOSセルベースIC



セルベースIC「HG71Cシリーズ」

高性能16ビットマイコンH8/300HシリーズのCPUコア、周辺機器、ゲートアレーなど各種のセルを搭載できる0.8 nm CMOSセルベースIC<sup>※</sup>「HG71Cシリーズ」を製品化しました。新しいASICシリーズとして、システムオンチップ化を容易に実現する“FFF”(Flexible, Fast and Friendly)コンセプトに基づき、自由な仕様、短い開発期間および使いやすい設計環境を提供します。

### 1. 主な特長

- (1) 高性能16ビットマイコンH8/300HシリーズのCPUや周辺機能をモジュール化しています。16 MHz/5 V, 8 MHz/3 Vと高速動作し、機能の削除・追加が自由にできます。
- (2) H8/300Hおよび300シリーズの周辺機器や各種サイズのROM/RAMのほか、豊富なセルライブラリ(412セル)を準備しており、さまざまなニーズにこたえます。
- (3) スタンダードセルは、ゲート遅延時間0.3 ns/ゲートの高速タイプと、0.58 ns/ゲートの高速で最大289キロゲートまで集積できる高集積タイプを用意しました。
- (4) ニーズにこたえたセル選択のほか、ゲートアレーセルの混在が可能で、最適な集積度・仕様が図れます。
- (5) 高精度なセルライブラリとシミュレーション環境の提供により、設計品質を向上し、開発期間を大幅に短縮します。さらに、自動診断機能、モジュール診断

DAにより、テストパターン設計が容易になりました。

- (6) 市販のワークステーション上でマイコン搭載セルベースICのシミュレーションができるなど、使いやすい設計環境を提供します。

### 2. 主な仕様

「HG71Cシリーズ」の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 半導体事業部)

※) セルベースIC: CPUコアを搭載するなど、従来のスタンダードセル方式に代わる高機能を表現した用語です。

表1 主な仕様

項目	仕様
電源電圧	2.7~5.5 V
最大搭載ゲート数	188 kゲート(AI 2層)/289 kゲート(AI 3層)
セルライブラリ	高集積セル: 278セル I/Oセル: 134セル 高速セル(開発中)
遅延時間	高速セル 0.3 ns/ゲート, 高集積セル 0.58 ns/ゲート
CPU系モジュール	
CPUコア	H8/300Hコア, SH7000コア(開発中)
周辺機能	14モジュール(タイマ, シリアル, DMAコントローラほか)
コンパイルDRAM	32 kビット(最大) アクセスタイム: 9 ns(5 V, 4 k語×8ビット)
コンパイルROM	1.15 Mビット(最大) アクセスタイム: 31 ns(5 V, 64 k語×8ビット)
P K G	QFP64, 80, 100, 136, 168, 208, 256, 296 TQFP100, LQFP144, 176など
診断サポート	ユーザー論理部: スキャンパス自動診断DA, モジュール: モジュール診断DA
価格(税別)	3,600円(ただし、回路規模, パッケージおよび数量によって異なります。)