

新製品
紹介

本格的な並列処理を実現する 大型汎用コンピュータ



大型並列汎用コンピュータ“MP5600”

最新鋭のCMOS半導体を全面的に採用し、並列処理機能を強化して、大幅な小型化、ハイコストパフォーマンスを実現した並列汎用コンピュータ「MP5600プロセッサグループ」12モデルを製品化しました。1995年に発売した“MP5800”と“MP5400”の中間機であり、これにより、広範囲のビジネス規模に対応する「Mパラレルシリーズ」のラインアップがそろいました。

また、最大32台のCPN (Central Processing Node) 間の並列処理機能を新たにサポートし、スケーラブルなシステム拡張を実現します。

1. 主な特長

(1) 高速性と低消費電力、高集積化を同時に実現するために、最新のCMOS LSIを全面的に採用しています。また、命令プロセッサやシステム制御装置に高密

度セラミックモジュールを使用し、ワンモジュールのマルチプロセッサ構成により、大幅な省スペース化、省エネルギー化を図りました。

(2) 並列処理の高速化を実現する「H-6710高速結合装置」、複数CPNを統合した管理運用が可能な「統合コンソール」、各CPNの時刻を一元管理する「パラレルシステム タイマ」などを開発し、既存の「CPN内パラレル」に加え、最大32台の「CPN間パラレル」を実現します。

2. 主な仕様

「MP5600プロセッサグループ」の主な仕様を表1に示します。

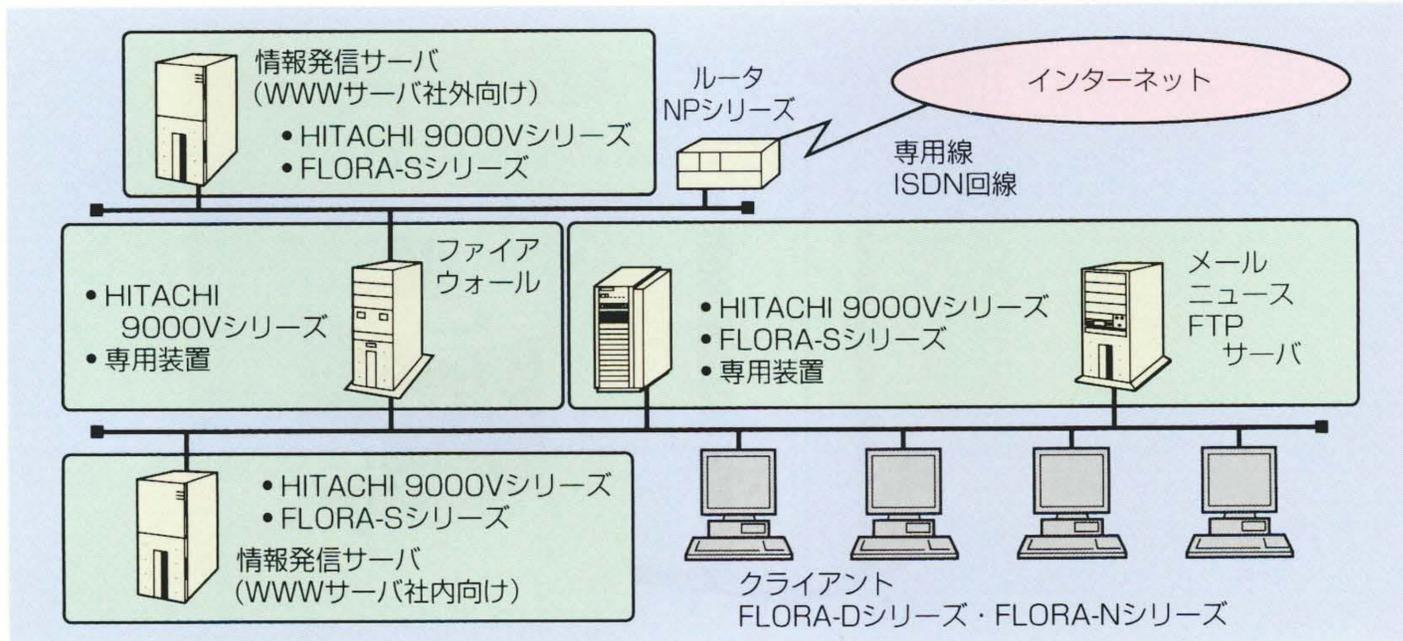
(日立製作所 汎用コンピュータ事業部)

表1 主な仕様

項目	仕様											
	120	140	160	180	200	210	310	410	510	610	710	810
モデル												
命令プロセッサ数	1				2		3	4	5	6	7	8
合計記憶容量 (主記憶、拡張記憶を含む)	128 M~ 512 Mバイト		128 M~ 2 Gバイト		128 M~4 Gバイト			256 M~8 Gバイト				
合計チャネル数 (パラレルチャネル、ACONARCチャネル、高速光 チャネル、システム結合チャネルを含む)	8~48		8~128					8~256				
M/ASA機構	標準搭載											
データ圧縮機構	標準搭載											
プロセッサ資源分割管理機構	オプション(最大7分割)											
冷却方式	空冷											
フレーム数	1	1~2					2~4					
サポートOS	VOS3/FS											
エネルギー消費効率: kW (省エネルギー法に基づく表示)	2.2	3.5	3.5	3.7	3.6	3.7	3.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
価格(レンタル月額, 税別)	4,000,000円	5,400,000円	6,900,000円	9,600,000円	11,800,000円	17,500,000円	25,300,000円	32,600,000円	39,100,000円	45,600,000円	51,600,000円	57,600,000円

新製品
紹介

インターネット・イントラネット構築用 ソフトウェア製品



インターネット・イントラネット構築用ソフトウェア製品の構成例

急速に拡大するインターネット・イントラネット^{※1)}の利用ニーズにこたえ、これらを容易に導入・構築できるソフトウェアセット製品を発売しました。情報発信サーバWWW(World Wide Web)やメールシステム実現のためのPCサーバ、UNIX^{※2)}サーバ向けのセット製品を提供します。

1. 主な特長

- (1) インターネットを構築する際に必要なソフトをセットにした「NetWare[®]^{※3)}インターネット・イントラネットセット」(FLORA-Sシリーズ向け)や、「インターネット情報発信セット」(HITACHI 9000Vシリーズ向け)を用意しています。
- (2) ほかに、ファイアウォール装置(専用装置)やメー

ル、FTP(ファイル転送)、DNS(IPアドレスとドメインネームの変換・管理)などを行う専用装置、「FLORA-Sシリーズ」、「HITACHI 9000Vシリーズ」向け各種サーバソフトウェア製品を同時に発売しています。

2. 主な仕様

ソフトウェアセット製品の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 オフィスシステム事業部)

- ※1) イントラネットは、インターネット技術を活用した新しい企業内情報システムです。
- ※2) UNIXは、X/Open Company Limitedがライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
- ※3) NetWare[®]は、米国Novell, Inc.の登録商標です。

表1 主な仕様

セット名	仕様	価格(税別)
インターネット情報発信セット1 (HITACHI 9000Vシリーズ対応)	NETSCAPE*COMMUNICATIONS SERVER**, NETSCAPE MAIL SERVER**をセットにしました。WWWによる情報発信を実現します。WWWサーバ上にホームページを作成し、商品情報の発信を行うとともに、発信した情報に対する反応(問い合わせ、申し込みなど)をメールサーバで受けることが可能になります。	202,000円 から
インターネット情報発信セット2 (HITACHI 9000Vシリーズ対応)	NETSCAPE COMMERCE SERVER**, NETSCAPE MAIL SERVERをセットにしました。「インターネット情報発信セット1」に加え、認証された特定の相手(会員など)にだけ情報を公開する、暗号通信といった利用を可能にします。	312,000円 から
NetWare [®] インターネット・イントラネットセット (FLORA-Sシリーズ対応)	NetWare [®] 4.1Jに、NetWare [®] Web Server2.1Jとインターネット・イントラネットに必要なソフトをセットしています。NetWare [®] でのインターネット連携が可能となります。	150,000円 から

注：* NETSCAPEは、米国Netscape Communications Corp.の商標です。
 ** NETSCAPE COMMUNICATIONS SERVER, NETSCAPE MAIL SERVERおよびNETSCAPE COMMERCE SERVERは、米国Netscape Communications Corp.の商品名称です。