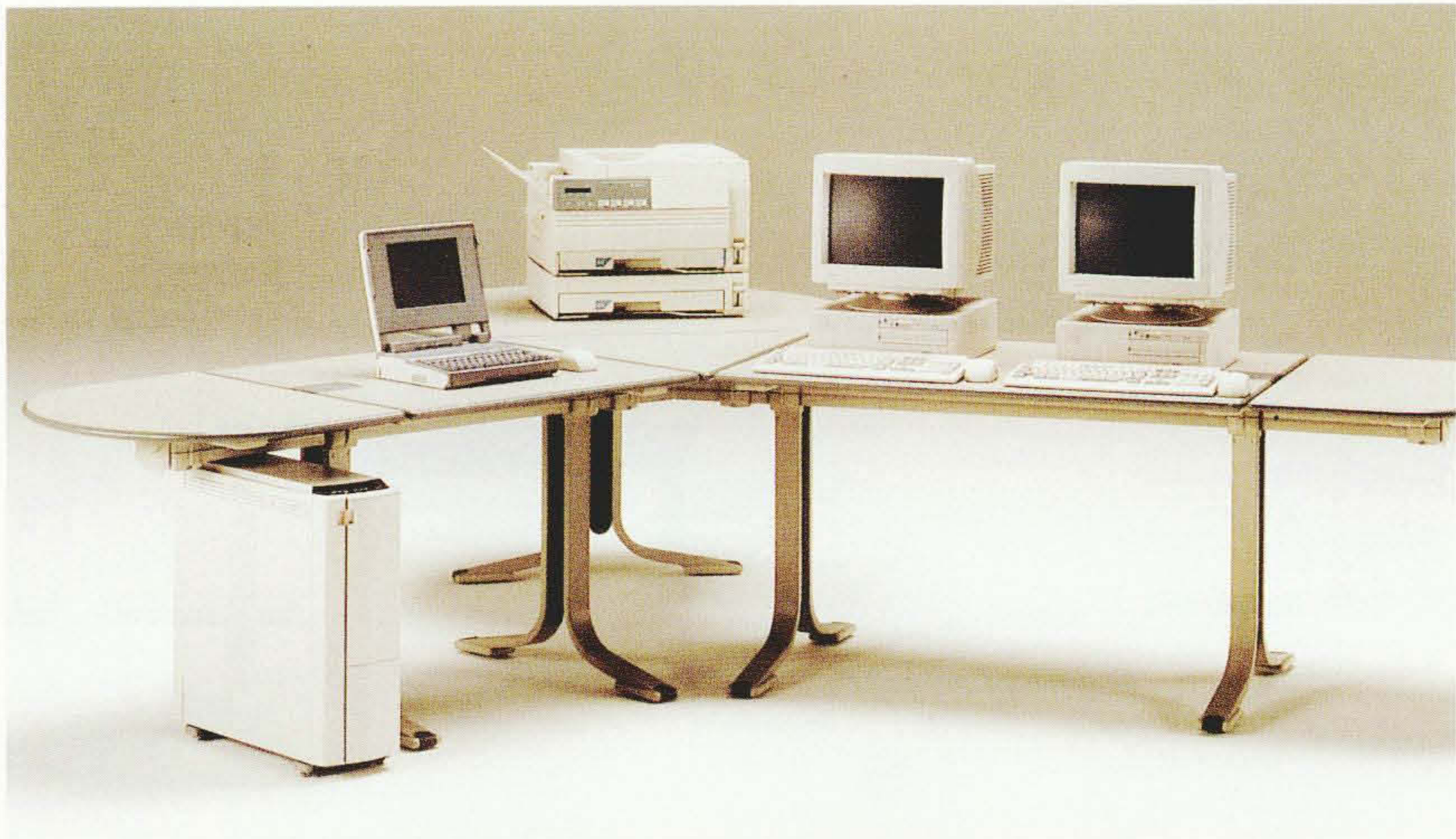


新製品
紹介

クライアントサーバ型での基幹業務を
実現するオフィスサーバ



「オフィスサーバellesシリーズ」

オフィスプロセッサの後継として、新たに「オフィスサーバellesシリーズ」22モデルを製品化しました。基幹業務機能を強化するとともに、業務アプリケーションをCSSで実現できます。また、既存のソフトウェア資産も継承できます。

1. 主な特長

(1) 基幹業務サーバとしてCPU性能を向上させるなどの機能強化をしたオフィスサーバ“elles7”と、新たにラインアップに追加した業界標準プラットフォーム

採用のオフィスクライアント“elles2”によるCSSが構築できます。

(2) 既存アプリケーション資産を継承するオフィスクライアント“elles1”、“elles3”を用意しました。

(3) 携帯性・操作性に優れたペンコンピュータ“ellesPEN”の機能強化を図りました。

2. 主な仕様

「オフィスサーバellesシリーズ」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)

表1 主な仕様

(a) オフィスサーバelles7

モデル名	elles7/110	elles7/210	elles7/310, 320, 330	elles7/410, 420	elles7/510, 520, 530, 540	elles7/610, 620
メモリ容量	8～16 Mバイト	8～24 Mバイト	8～56 Mバイト	12～92 Mバイト	24～200 Mバイト	64～224 Mバイト
ディスク容量	210～630 Mバイト	210～630 Mバイト	570 M～7.98 Gバイト	1.1～23.1 Gバイト	1.4～77.0 Gバイト	5.6～77.0 Gバイト
接続可能WS台数	1,024台	1,024台	1,024台	1,024台	1,024台	1,024台
最大通信回線数	4回線	8回線	12回線	16回線	45・60回線	60回線
O S	MIOS7/AS2	MIOS7/AS2	MIOS7/AS2	MIOS7/AS2	MIOS7/AS2	MIOS7/AS2
標準構成価格(税別)	約1,940,000円	約4,600,000円	約6,840,000円*1)	約13,790,000円*1)	約20,200,000円*1)	約61,560,000円*1)

(b) オフィスクライアントelles1, elles2, elles3, ペンコンピュータellesPEN

モデル名	ellesPEN	elles1/110	elles2/CS	elles2/DT, DU	elles3/110, 210	elles3/310, 420
メモリ容量	8 Mバイト	—	3.8～11.8 Mバイト	3.8～19.8 Mバイト	2～4 Mバイト	2～4 Mバイト
ディスク容量	4～50 Mバイト	—	80 M～1.12 Gバイト	120 M～1.24 Gバイト	40 Mバイト*2)	40～200 Mバイト
ディスプレイ表示方式	9.6インチSTNモノクローム液晶	15インチカラー・モノクローム	9.8インチSTNモノクローム液晶・9.4インチTFTカラー液晶	14インチ・15インチカラー	15インチカラー・モノクローム	15インチカラー・モノクローム
ディスプレイ解像度	640ドット×480ドット	1,120ドット×780ドット	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	1,120ドット×780ドット	1,120ドット×780ドット
O S	Windows*3)3.1 for Pen Computing	—	MS-DOS*4)5.0/V, Windows 3.1	MS-DOS 5.0/V, Windows 3.1	MIOS3/AS	MIOS3/AS
標準構成価格(税別)	約500,000円	—	約760,000円*1)	約680,000円*1)	—	約1,650,000円*1)

注：*1) 最下位モデルの標準構成 *2) 機能拡張機構使用時 *3) Windowsは、米国Microsoft Corp.の商標です。
*4) MS-DOSは、米国Microsoft Corp.の登録商標です。

新製品
紹介

クライアントサーバシステムを容易に実現する
ミッドレンジ・トータルマネージメントサーバ



ミッドレンジ・トータルマネージメントサーバ「HITAC M-840システム」

企業システム全体を統合化し、クライアントサーバシステムを容易に実現するミッドレンジ・トータルマネージメントサーバ「HITAC M-840システム」を製品化しました。

1. 主な特長

- (1) 当社従来機比で処理性能が約1.3倍向上し、基幹システムでのより高速で安定した処理を実現します。
- (2) 内蔵磁気ディスク装置の記憶容量を従来の約2倍にし、さらに1カートリッジ当たり最大8Gバイトの記憶容量を持つ内蔵DAT装置をサポートしました。
- (3) オペレーティングシステム“VOSK”、“VOS1/ES2”の機能を強化しました。パソコン上で動作する基幹データベース検索用ソフト“DBPARTNER”などにより、エンドユーザーがクライアントのパソコンおよ

びワークステーションから流通ソフトウェアやデータベースの環境のままで“VOSK”や“VOS1/ES2”の基幹データベースを自由に活用できる「データベースハンドリングシステム」を開発しました。

- (4) 周辺装置としては、キャッシュメモリが最大64Mバイトの「キャッシュディスク装置」、最高レベルアーキテクチャRAID-5を採用した「ディスクアレー装置」、36トラック拡張カートリッジと自動交換機構を採用した「磁気テープ装置」、および印字速度20ページ/minの「カット紙ページプリンタ」を開発しました。

2. 主な仕様

「HITAC M-840システム」の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 コンピュータ事業本部)

表1 主な仕様

項 目		仕 様									
モ デ ル		110	120	130	140	150	160	170	180	200	210
性能比(HITAC M-840/110=1)		1	約1.4	約2.2	約2.8	約3.7	約5.0	約6.6	約8.6	約10.6	約13.8
主 記 憶 容 量		16~48 Mバイト	16~64 Mバイト		32~256 Mバイト					64~256 Mバイト	
最 大 チ ャ ネ ル 数		8	12		16						
最 大 内 蔵 通 信 回 線 数		8	32								
内蔵磁気ディスク装置	VOSK用	560 Mバイト×最大12スピンドル、または1,100 Mバイト×最大12スピンドル									
	VOS1/ES2用	—	1,470 Mバイト×最大6スピンドル							—	
内 蔵 D A T 装 置		最大記憶容量：約8 Gバイト/カートリッジ、最大転送速度：約730 kバイト/s									
外 形 寸 法		幅750 mm×奥行き450 mm×高さ1,000mm									
サポートオペレーティングシステム	VOSK	VOSKおよびVOS1/ES2								VOSK	
本 体 標 準 価 格(税別)*		約970万円から	約1,700万円から	約3,900万円から	約5,700万円から	約7,400万円から	約1億200万円から	約1億3,500万円から	約1億8,500万円から	約2億1,700万円から	約2億4,900万円から

注：* 主記憶装置、磁気ディスク装置、DAT装置または磁気テープ装置、プリンタおよびパソコンを含みます。

新製品
紹介

中・大容量マルチメディア対応の
デジタルPBX



デジタルPBX “CX5000MS”

高度情報通信システムの核となるマルチメディア、ネットワーク対応の、高機能かつ低コストを実現したデジタルPBX “CX3000MS”, “CX5000MS” を発売しました。

1. 主な特長

- (1) 回線利用効率をアップする通話チャネル多重化機能を内蔵し、ネットワーク内線サービスを向上させる I インターフェース^{※1)}専用線を利用した共通線信号方式を採用しました。また信頼性、保守性の強化を図りました。
- (2) “CX3000MS” は、Ethernet^{※2)} LAN に接続でき

ます。また、回線の増設が容易なスタッカブル方式を採用しました。“CX5000MS” は、IVD LAN^{※3)}を活用したスター型 LAN の構築、リモートスイッチユニット方式による端末の分散収容、および電話料金、トラヒックなどのネットワークの集中管理を提供します。

2. 主な仕様

「CX・MS シリーズ」の主な仕様を表 1 に示します。
(日立製作所 情報通信事業部)

表 1 主な仕様

(a) CX3000MS

項 目		仕 様							
ポ ー ト 数 (タ イ ム ス ロ ッ ト)		256	512	768	1,024	1,280	1,536	1,792	2,048
標準収容回線数 かっこ内は最大 数。組み合わせに より、回線数が増 減。	局線	32 (128)	64 (256)	96 (384)	128 (512)	160 (640)	192 (768)	224 (896)	256 (1,024)
	内線	192 (256)	384 (512)	576 (768)	768 (1,024)	960 (1,280)	1,152 (1,536)	1,344 (1,792)	1,536 (2,048)
冗 長 構 成, 処 理 装 置		一重または二重, 16ビットCPUまたは32ビットCPU				二重, 32ビットCPU			
本体寸法 および重 さ ^{※1)}	幅 (mm)	710	710	710	1,420	1,420	1,420	2,130	2,130
	奥行き (mm)	450	450	450	450	450	450	450	450
	高 さ (mm)	1,450	1,770	2,090	1,770 ^{※2)}	1,770	2,090 ^{※2)}	1,770	1,770
	重 さ ^{※3)} (kg)	90	120	150	210	240	270	330	360
本 体 標 準 価 格 (税別)		5,430,000円 から		16,800,000円 から		40,000,000円から ^{※1)}			

(b) CX5000MS

項 目			仕 様				
タ	イ	ブ	Type-1	Type-2	Type-3	Type-4	Type-5
最大回線数	内	線	400	800	3,000	6,000	16,000
	ト ラ ン ク		256	256	1,000	1,500	4,000
	中 継 台		8	8	32	64	64
C	P	U	16ビット プロセッサ	32ビットプロセッサ			
冗 長 構 成			一重	一重または二重		二重	二重
キャビネット	構 成	自立キャビネット					
	寸 法 (幅×奥行 き×高さ)	720×615× 1,120(mm)	720×615×2,000(mm)				
本 体 標 準 価 格 (税別)			220,000,000円から*4)				

注：※1) 電源装置、バッテリー一体構造(付帯装置なし)の場合です。 ※2) 最も高い部分を示します。 ※3) バッテリーは含みません。 ※4) 冗長構成二重化の場合です。

新製品
紹介

フロン使用量を半減した
店舗・オフィス用スクロールエアコン



店舗・オフィス用スクロールエアコン「NSシリーズ」

フロン使用量の削減や、機器の静音化・省工事化のニーズにこたえて、店舗・オフィス用スクロールエアコンの天井埋め込みカセット型4方向吹き出しタイプ、および2方向吹き出しタイプの「NSシリーズ」を132機種発売しました。

1. 主な特長

- (1) 室内・室外ユニット共に、低騒音ファンの開発などで、業界トップクラスの低騒音化を実現しました。
- (2) メカトロ電子膨張弁を採用し、冷媒循環の最適制

御を図りました。また細径管を熱交換器に用いることなどにより、フロン使用量を半減(71型)しました。

- (3) 取付工事での冷媒封入作業を不要とし、軽量化など合わせ工事時間がほぼ半減しました。また、熱交換器の洗浄が自動的にできる洗浄ユニットなどのオプションも充実し、省メンテナンスを実現しています。

2. 主な仕様

「NSシリーズ」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

タイプ			仕 様			
			型 式	冷房能力(かっこ内kcal)	暖房能力(かっこ内kcal)	セット標準価格(税別)
4 方向 か せ い ブ	1 対 1 ペア	45型	RCI-45H8S	4.7/5.2 kW(4,000/4,500)	5.0/5.8 kW(4,300/5,000)	595,000円
		71型	RCI-71H8S	7.3/8.3 kW(6,300/7,100)	8.1/9.4 kW(7,000/8,100)	720,000円
		125型	RCI-125H8S	13.0/14.5 kW(11,200/12,500)	14.4/16.9 kW(12,400/14,500)	990,000円
	同時ツイン	71型	RCI-71HP8S	7.3/8.3 kW(6,300/7,100)	8.1/9.4 kW(7,000/8,100)	915,000円
		125型	RCI-125HP8S	13.0/14.5 kW(11,200/12,500)	14.4/16.9 kW(12,400/14,500)	1,220,000円
	同時トリプル	200型	RCI-200HG8S	20.9/23.3 kW(18,000/20,000)	23.3/25.6 kW(20,000/22,000)	1,790,000円
		250型	RCI-250HG8S	26.0/29.1 kW(22,400/25,000)	29.1/32.6 kW(25,000/28,000)	2,030,000円
	2 方向 か せ い ブ	45型	RCID-45H8S	4.7/5.2 kW(4,000/4,500)	5.0/5.8 kW(4,300/5,000)	610,000円
2 方向 か せ い ブ	1 対 1 ペア	71型	RCID-71H8S	7.3/8.3 kW(6,300/7,100)	8.1/9.4 kW(7,000/8,100)	735,000円
		125型	RCID-125H8S	13.0/14.5 kW(11,200/12,500)	14.4/16.9 kW(12,400/14,500)	1,010,000円
		71型	RCID-71HP8S	7.3/8.3 kW(6,300/7,100)	8.1/9.4 kW(7,000/8,100)	945,000円
	同時ツイン	125型	RCID-125HP8S	13.0/14.5 kW(11,200/12,500)	14.4/16.9 kW(12,400/14,500)	1,250,000円
		200型	RCID-200HG8S	20.9/23.3 kW(18,000/20,000)	23.3/25.6 kW(20,000/22,000)	1,835,000円
	同時トリプル	250型	RCID-250HG8S	26.0/29.1 kW(22,400/25,000)	29.1/32.6 kW(25,000/28,000)	2,075,000円

注：ヒータレス機、50/60 Hzの場合