

新製品
紹介通信コスト削減と柔軟な拡張性を
実現するマルチメディア統合ノード

マルチメディア統合ノード「BMシリーズ」

次世代の企業情報ネットワークを効率的に構築するマルチメディア統合ノードとして、自動的に回線を割り付ける動的帯域管理モジュール「BMシリーズ」を発売しました。従来製品のネットワーク間接続装置「NPシリーズ」、ATMスイッチングノード「ANシリーズ」などと組み合わせ、マルチメディア統合ノードとして、ユーザーの柔軟なネットワーク構築を支援します。

1. 主な特長

- (1) 従来の固定的な帯域割り付けに対し、各種メディアを動的に帯域割り付けする動的帯域管理方式を採用しました。回線内に固定ルートと可変ルートの設定が可能であり、例えば音声利用のピークとファイル伝送利用のピークを互いに吸収し合うなど、回線をスリムにします。
- (2) 高効率音声圧縮方式LD-CELD(低遅延符号励振型線形予測)の採用によって、音声を8kビット/s(または16kビット/s)に圧縮して伝送でき、通信費を大幅に削減します。
- (3) デジタルワンリンク機能の内蔵によって、圧縮音声をデジタルのまま中継するため、音声の劣化を防ぎます。また専用線の帯域不足や障害時にはISDN網に自動迂回し、ネットワークの高信頼性を保ちます。
- (4) 統合ネットワーク管理システムによって、BMシリーズの集中一元管理、さらに各種マルチメディア統

合ノードの統合一元監視および管理が可能です。

- (5) モジュラーアーキテクチャを採用しており、必要に応じて最適なシステム展開ができます。

2. 主な仕様

「BM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)

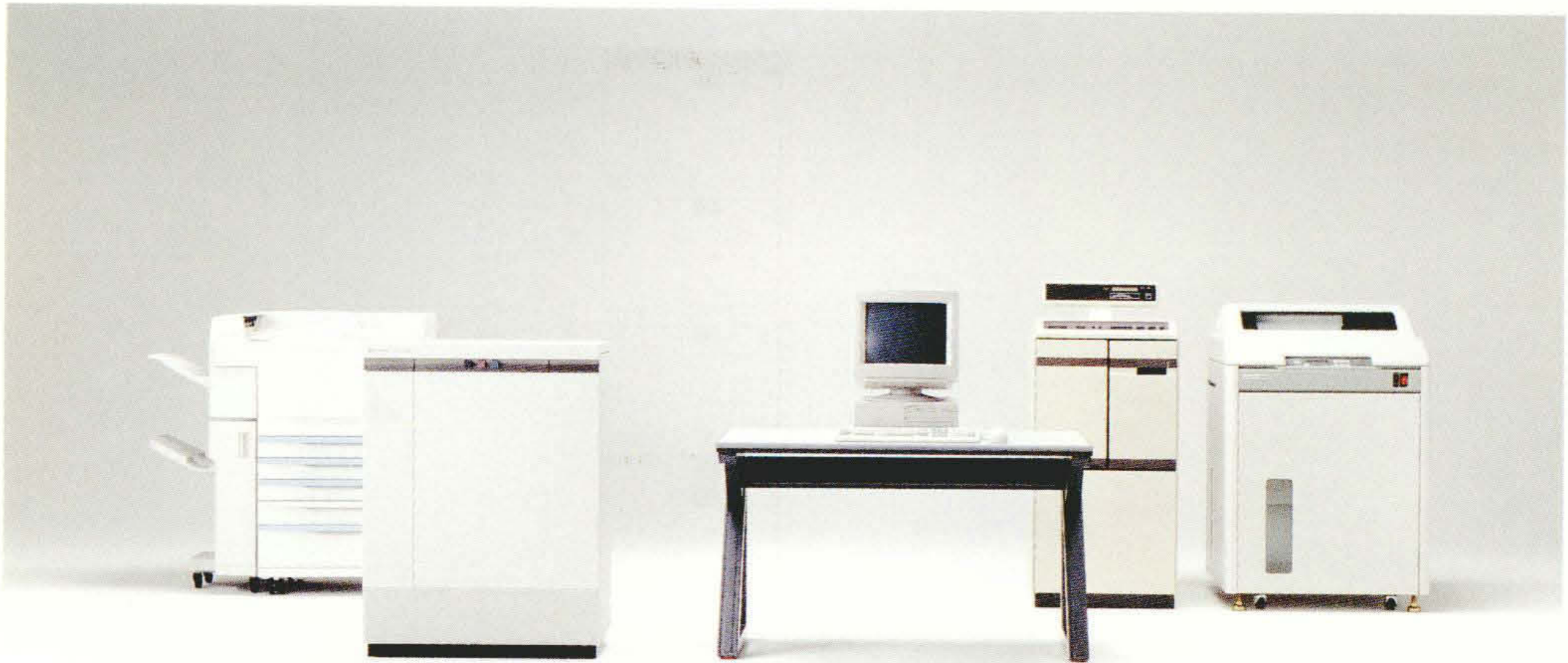
表1 主な仕様

項 目	仕 様			
	Type40	Type30	Type20	Type10
収 容 回 線	S D - I	8 *	4 *	1 ** (192k×2方路)
	I S D N	8 *	4 *	1 (INS64)
構 成 冗 長	端 末 部	1,024	256	20
	共 通 部	1重化または 2重化	1重化または 2重化	1重化
	中継回線側	1重化	1重化	1重化
接 続 形 態	P-P, P-M, ほか	P-P, P-M**	P-P	
標準価格(税別)	12,500,000円から		1,700,000円から	

注：*(1.5M換算) ** (多重アクセス)

新製品
紹介

ミッドレンジ トータル マネジメント
サーバの「エントリーシリーズ」3モデル



ミッドレンジ トータル マネジメント サーバ「HITAC M-840システム」

ミッドレンジ トータル マネジメント サーバ「HITAC M-840システム」に、「エントリーシリーズ」3モデルを追加するとともに、オペレーティングシステム“VOS K”、“VOS1/ES2”の機能を拡張し、CSS(クライアントサーバシステム)への対応を強化しました。

1. 主な特長

(1) 「M-840エントリーシリーズ」では、「モデル105」, 「モデル115」, 「モデル125」の3モデルを用意しており, “VOS K”における小規模のCSSを実現します。なかでも「モデル105」は, システム価格で約30%の低価格化(エンハンスモデル110比)を図っています。

また, LAN制御装置を標準で内蔵するとともに, 内蔵磁気ディスク装置の高性能化なども図りました。

(2) オペレーティングシステム“VOS K”と“VOS1/ES2”については, TCP/IP関連およびデータベースサーバ関連機能をセット化し, かつ低価格化を図りました。また“VOS1/ES2”については, 今回新たに「エンハンスモデル110」をサポートしました。

さらに, パソコンから容易に基幹データベースへのアクセスを可能とする“DBPARTNER”の利用環境を拡張しました。

2. 主な仕様

「エントリーシリーズ」3モデルと, 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 汎用コンピュータ事業部)

表1 主な仕様

項 目		仕 様												
名 称		エントリーシリーズ			エンハンスモデル									
モ デ ル		105	115	125	110	120	130	140	150	160	170	180	200	210
プ ロ セ ッ サ 数		1											2	
主 記 憶 装 置 記 憶 容 量		16～64 Mバイト		16～48 Mバイト/ 64 Mバイト		16～64 Mバイト		32～256 Mバイト					64～256 Mバイト	
チャンネル	最 大 チ ャ ネ ル 数	8	12	8 / 12		12		16						
	最大トータルチャンネルスループット	30	40	30/40		40		60						
内 蔵 通 信 制 御 機 構 最 大 回 線 数		12		8 / 32		32								
L A N 制 御 装 置		標準装備		オプション										
D A T 装 置		標準装備		オプション										
寸 法 (幅×奥行×高さ)		750 mm×450 mm×1,000 mm												
サ ポ ー ト オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム		VOS K		VOS K, VOS1/ES2									VOS K	
標 準 価 格 (税別)		月額約450,000円から(主記憶装置, 磁気ディスク装置, FD駆動装置, DAT装置, LAN制御装置を含みます。)												

新製品
紹介

PCカードでデータを高速伝送する 無線LANシステム



無線LANシステム “WL2”

パソコンLAN構築では、有線LANによるケーブル配線の複雑さなどが悩みで、無線LANへのニーズも高まっています。そこで日立製作所は、免許なしで利用できる2.4GHz帯の無線LANを使用して、従来の有線LANと同様に高速データ伝送(2Mビット/s)が可能な、無線LANシステム“WL2”を製品化しました。

1. 主な特長

(1) “WL2”は、日立のパソコン「FLORAシリーズ」対応の無線LAN用PCカード“HT-4840-30”，および有線LANと無線LAN間を接続する無線ブリッジ“HT-4843-01”で構成されています。ケーブル配線なしに従来の有線LANと同様にデータを伝送できるため、

オフィスでの配線作業が簡略化され、レイアウト変更も容易になります。

(2) 無線LAN用PCカードはPCMCIA R2.0タイプ2 (JEIDA Ver4.1準拠)をサポートしているため、携帯性に優れたノート、サブノートパソコンで、安価かつ省スペースのシステム構築が可能です。

(3) ローミング機能を搭載しているため、パソコンが異なるセルに移動しても継続してデータを伝送できます。

2. 主な仕様

“WL2”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	
	無線LAN用PCカード	無線ブリッジ
形 名	HT-4840-30	HT-4843-01
データ伝送速度	2Mビット/s	
媒体アクセス方式	CSMA/CA	
変 調 方 式	スペクトラム拡散	
接 続 距 離	一般オフィス：40m以下	
接 続 端 末	FLORA3010シリーズ FLORA1010シリーズ FLORAペン	—
サ ポ ー ト O S	MS-DOS*3.21以上 Windows3.1**	OSに依存しない
サポートプロトコル	TCP/IP, SPX/IPX	
標準価格(税別)	125,000円	450,000円

* MS-DOSは、米国Microsoft Corp.の登録商標です。

** Windowsは、米国Microsoft Corp.の商標です。

新製品
紹介パソコンで音声・FAXメールの操作が
できるインテグレーションパッケージ

音声・FAXメールシステムをPC LANに接続し、端末画面のアイコン操作で、メッセージ蓄積状況の確認や、FAXメッセージの再生・転送などが容易にできる“CALLMASTER VISUAL”を発売しました。

このパッケージは、ソフトウェア、制御用ボード、ACPボードで構成され、ゲートウェイPCを介して、ノベルのNetWare[®]*1)と音声・FAXメールシステムを接続します。「日立コンピュータ テレフォニー シリーズ」の一環として、コミュニケーションを簡素化します。

1. 主な特長

- (1) 操作性に優れたWindows[®]*2)を活用し、画面上でアイコン化されたメールの操作コマンドをクリックするだけで、メッセージ蓄積状況を確認できます。
- (2) FAX端末のない場合でもPC画面で着信内容を確認することができるうえ、登録済みの電子電話帳画面をクリックすれば、メッセージの転送および発信が容易にできます。
- (3) 日立の音声・FAXメールシステム“CALLMASTER”，“HIMAIL”の200V，200VL，300Vが活用できます。

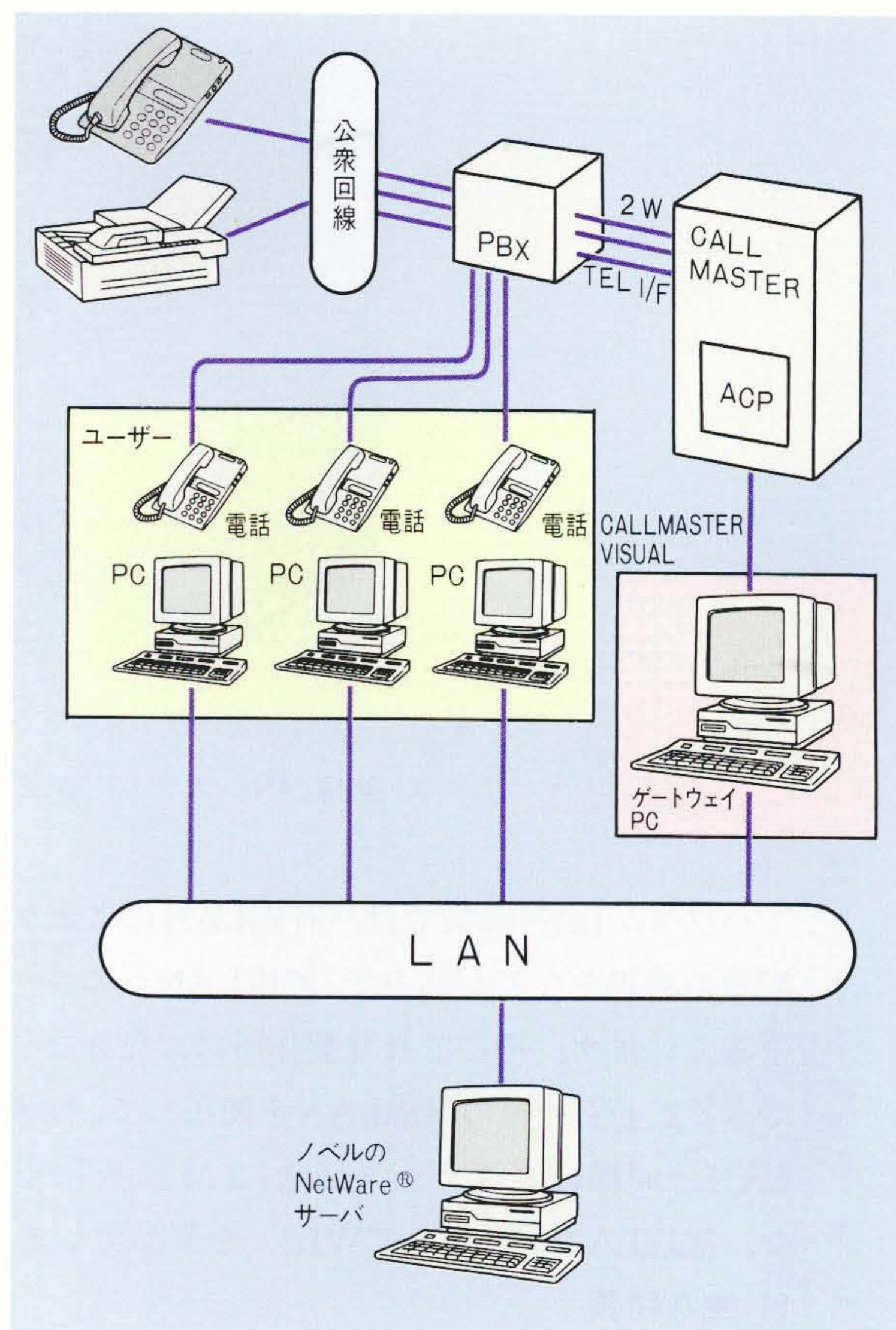
2. 使用環境

“CALLMASTER VISUAL”の使用環境を表1に示します。

(日立製作所 情報通信事業部)

※1) NetWare[®] は、米国Novell, Inc.の登録商標です。

※2) Windowsは、米国Microsoft Corp.の商標です。



“CALLMASTER VISUAL” システム構築例

表1 主な使用環境

名 称	機 能	ハ ー ド ウ ェ ア	ソ フ ト ウ ェ ア
P B X	電話(FAX)とメールを接続	クロスバ交換機以外	—
メー ル	音声・FAXを蓄積	CALLMASTER(4～64回線)	制御用ソフトウェアRel. 7.1以上
ゲートウェイPC	プロトコルの違うLAN側とメールを接続	・CALLMASTER VISUAL制御ボード ・486*DX-33PC(8 Mバイト)・80 MバイトHD	・CALLMASTER VISUALソフトウェア ・MS-DOS** 5.0以上・Windows3.1以上
クライアントPC	メール機能进行操作	LAN端末PC	・MS-DOS 5.0以上・Windows3.1以上
サーバ(LAN)	クライアント間の接続管理	ファイルサーバPC	ノベルのNetWare [®] 3.1以上
標準価格(税別)	17,000,000円から(メール+ゲートウェイPC, クライアント数101～250台の場合)		

注：* 486は、米国Intel Corp.の商標です。 ** MS-DOSは、米国Microsoft Corp.の登録商標です。