

PS/55 Server モデル95 / 95A

サーバーのすべてが、ここにある。
Pentium搭載、PS/55 Server。



CPU

Pentium**-66/60MHz
i486DX2-66MHz

耐障害性/信頼性

ディスク・アレイ(RAID-5) (95A)
ホット・プラグ(95A)
ECCメモリー

メモリー

標準16MB ECC
最大256MB ECC

グラフィックス

1,024×768ドット
XGA*2

HDD

3×1GB ディスク・アレイ(95A)
1GB/540MB

FDD

3.5型
2.88MB/1.44MB/720KB

インターフェース

SCSI-2 (Fast/Wide)

スロット

Micro Channel

クライアント/サーバー・コンピューティングの 中枢で活躍する高信頼・高速機。 Pentium搭載、PS/55 Server。



PS/55** Serverモデル95 / 95Aは、ホストコンピューターと接続されたクライアント/サーバー・コンピューティング環境から、小規模な部門システムまで、柔軟に対応します。高度な機能と信頼性を備え、ホストとの接続性にも優れたOS/2* LANサーバーJ3.0と、マルチベンダー環境の構築が容易なNetWare**386V3.11Jに対応。さまざまなサーバー・ニーズに応えて、自由自在にネットワークを構築することができます。また、PS/55 Serverモデル95 / 95Aは、サーバー・マシンに求められる高信頼性、高速、大容量などの諸条件を、いま考えられる最高の水準で実現しています。モデル95Aには、高いコストパフォーマンスで耐障害性を確保するディスクアレイ(RAID-5)ならびに、ノンストップで保守を可能にするホット・プラグを装備。また、全モデルに、障害が発生してもエラーを自動訂正できるECCメモリーを採用。耐障害性/信頼性を、充実強化しています。さらにCPUには、最高速チップPentium-60/66MHz(5PT/8PT/8QT)または、i486DX2-66MHz(6NG/6NT/8NT)を搭載しています。PS/55 Serverモデル95 / 95Aは、これからのクライアント/サーバー・コンピューティング環境の中核にあって、最強、高信頼性のサーバーとして活躍します。

(多彩なLAN構築に応える IBMならではのソリューション。)

最新のネットワークOSに対応。

ホスト・コンピューターとの接続性に優れ、大規模ネットワークにも対応できるIBM OS/2 LANサーバーJ3.0と、マルチベンダー環境の構築が容易なNetWare 386V3.11Jに対応。柔軟なネットワーク構築が可能です。

サーバー・ニーズに対応するソリューション。

PS/55 Server モデル95 / 95Aは、ファイル・サーバー、プリンター・サーバーとしての利用にとどまらず、垂直型のホスト・コミュニケーションや、PC LANでの水平型コミュニケーションのメリットを、目的に合わせて駆使できる一台です。クライアント/サーバー・コンピューティングにおいて、それぞれの企業や、部門のニーズや環境に合わせた最適のソリューションを提供します。

統合プラットフォーム、OS/2 J2.1に対応。

次世代をリードする32ビット・オペレーティング・システム、OS/2 J2.1に対応。OS/2対応のアプリケーションはもちろん、PC DOS、さらにDOS/Vや日本語Microsoft ** Windows ** V3.1対応の各種アプリケーションまで、マルチ・タスク処理が実現できます。

（多彩な耐障害性/信頼性。）

クラッシュからデータを守るディスクアレイ。

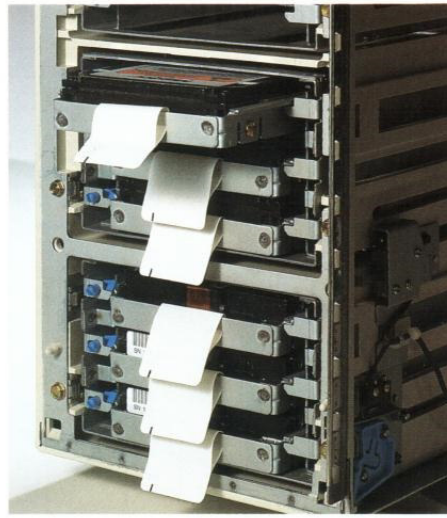
複数のハードディスクにデータや、エラー訂正コードを分散記録し、論理的に1台のディスク装置として機能させるディスクアレイ(RAID-5)を搭載(95A)。たとえ、いずれかのハードディスクに障害が生じて、データを回復させることができる、耐障害性に優れた装置です。また、複数のハードディスクに並列アクセスできるため、高パフォーマンスをも同時に実現します。

ノンストップ運用を実現するホット・プラグ。

ディスクアレイ内のハードディスクに障害が起きた場合、別のハードディスクによって、そのまま運用をつづけることができ、運用中に故障したハードディスクを交換することができるホットプラグ機能に対応しています。

データの転送状態を監視するECCメモリー。

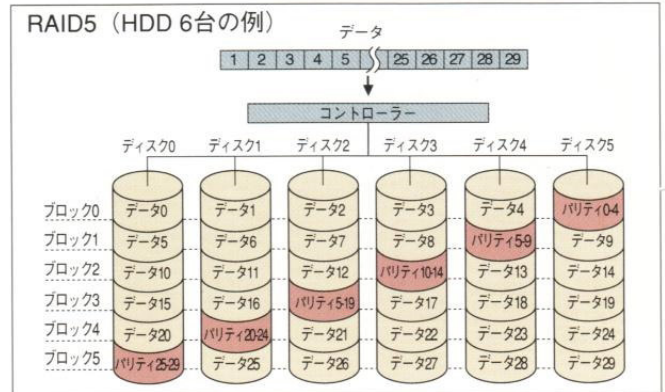
メイン・メモリーは、データ転送時にチェック・修正機能が働くECC(Error Checking & Correction)メモリー16MBを標準装備(最大256MBまで拡張可能)。高信頼性のメモリー環境を実現しています。



RAID-5

データを回復させるためのパリティを、各ハードディスクで互いに持ち合う方式を採用。耐障害性を確保する方法としては、他にミラーリングや、デュプレキシングがありますが、これらの方法では、単純に2倍のディスク容量が必要です。しかし、RAID-5では、データとパリティを複数のディスクに分散。小容量で、耐障害性を確保できるため、コストパフォーマンスに優れています。8NT/8PT/8QTに標準装備している3×1GBのディスクアレイでは、3GBのうち2GBをユーザーが利用できます。

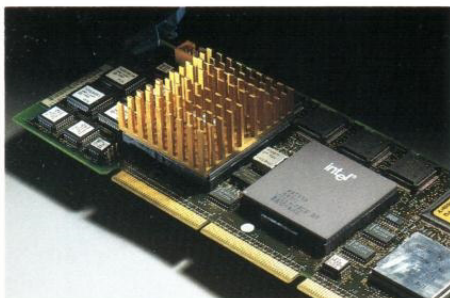
RAID5 (HDD 6台の例)



（次世代まで視界に入れた） 超高速性能。

次世代の超高速CPU、Pentium搭載。

i80x86系のCPUとの完全互換を維持し、最高速を実現した次世代CPU、Pentium(66MHz/60MHz)を搭載(5PT/8PT/8QT)。RISC技術のスーパースケラー技法や、64ビット外部データバス、命令用とデータ用の2ウェイ構造で処理効率を高めた16KBオンチップ・キャッシュメモリー、新FPU(浮動小数点演算ユニット)の内蔵など、数々の最先端技術の集約により完成したPentiumは、100MIPS(i486DX2-66MHzの約2倍)を超える圧倒的なパフォーマンスを実現。これまでの想像を超えた高速処理を可能にしています。



（業容拡大に応じて増設できる） 柔軟な拡張性。

ストレージ・ベイにより本体内で拡張が可能。

5つ装備している拡張用ストレージ・ベイで、ハードディスクや、DATテープ・バックアップ駆動機構を本体内で拡張できます。特にハードディスクは9GBまで内蔵可能(モデル95)。また、外部増設用Micro Channel*スロットを8個装備。各種LAN用アダプターをはじめ、豊富なオプション・カードを利用できます。

高速データ転送を可能にするSCSI-2。

同期転送速度が最高20MB/Sの16ビットSCSI-2(Fast/Wide)インターフェースを採用。高速ディスクアレイ(8NT/8PT/8QT)をはじめとする各種周辺装置との高信頼性・高速のデータ転送を実現します。

（運用管理とセキュリティ。）

リモート/タイマー・コントロール。

遠隔地から回線を通じて、システム装置の電源を投入することが可能。またタイマーにより、一定時刻に電源をオンすることもできます。

各種セキュリティ機能。

4段階のパスワードの設定が可能で、すべてのドアにロック機能を装備。しかも開閉検出機能がついているため、管理者以外がボックスを開けた場合、検知が可能です。

PS/55 Server モデル95 / 95A

モデル	モデル95A			モデル95			
	9595-8NT	9595-8PT	9595-8QT	9595-6NG	9595-6NT	9595-5PT	
プロセッサ	i486DX2-66MHz	Pentium-60MHz	Pentium-66MHz	i486DX2-66MHz	i486DX2-66MHz	Pentium-60MHz	
キャッシュメモリー	128KB	256KB	256KB	128KB	128KB	256KB	
主記憶(RAM)容量	標準	16MB (ECC)			16MB (ECC)		
	最大	256*1 MB			256*1 MB		
VRAM	1MB			1MB			
補助記憶装置	ディस्क/ドライブ	3.5型(2.88MB/1.44MB/720KB)1ドライブ			3.5型(2.88MB/1.44MB/720KB)1ドライブ		
	ハードディスク	標準	3×1GB			540MB	1GB
		最大	7×1GB			8.5GB	9GB
	データ転送速度	4.8MB/S			3.8MB/S	4.8MB/S	
	平均シーク時間	8.6ms			8.7ms		
インターフェース(ポート)	RS-232C(9ピン)×2、プリンター×2、キーボード、マウス、ディスプレイ、SCSI-2(ディスク・アレイ用、Fast/Wide)			RS-232C(9ピン)×2、プリンター×2、キーボード、マウス、ディスプレイ、SCSI-2(Fast/Wide)			
バス・アーキテクチャー	Micro Channel(32ビット データ・バス)			Micro Channel(32ビット データ・バス)			
オプション用スロット	フルサイズ			フルサイズ			
ストレージ・ベイ	基本4+拡張用5			基本2+拡張用5			
ビデオサブシステム	XGA2			XGA2			
グラフィック表示	1,024×768ドット、167,000色中256色			1,024×768ドット、167,000色中256色			
テキスト表示	漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行			漢字:40文字×25行、英数カナ:80文字×25行			
機密保護	パスワード機能(4レベル)/カバーロック・キーカバー開閉検出機能/キーボード・ロック			パスワード機能(4レベル)/カバーロック・キーカバー開閉検出機能/キーボード・ロック			
カレンダー時計機能	バッテリー・バックアップ			バッテリー・バックアップ			
スピーカー・ボリューム	標準装備			標準装備			
寸法(mm)	203.2(W)×508(D)×501(H)			203.2(W)×508(D)×501(H)			
重量(kg)	22kg			22kg			
消費電力	558W(最大)			558W(最大)			
電源	AC100-125V(50/60Hz)			AC100-125V(50/60Hz)			
主な付属品	電源コード(1.8m/3ピン式、非ロック)、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、メンテナンス・マニュアル)、リファレンス・ディスク、キーボード・ケーブル			電源コード(1.8m/3ピン式、非ロック)、マニュアル(ユーザーズ・ガイド、メンテナンス・マニュアル)、リファレンス・ディスク、キーボード・ケーブル			
標準価格	2,630,000円	2,930,000円	3,130,000円	1,230,000円	1,430,000円	1,730,000円	

*1 発表予定の32MBメモリーキット使用時。

主なオプション

製品名	ID #	標準価格
モデル95/95A共通		
・4MB ECC記憶キット(70ns)	6451158	84,000円
・8MB ECC記憶キット(70ns)	6451159	160,000円
・16MB ECC記憶拡張キット(70ns)	32G3720	240,000円
・内蔵用SCSIコンバーター(Wide to 8ビット)	32G3925	10,000円
・SCSI-2 ケーブル1(内蔵用/Wide)	32G3922	45,000円
・3.5型ディスク駆動機構-2ED(ソフトウェアイジェクト機能付)	6451065	50,000円
・SCSI-2 ケーブル(内蔵用/8ビット)	32G3098	8,000円
・オプションスロットロックカバー	32G3649	12,000円
・IBM SCSI-2 アダプター/A(Fast/Wide)	6451280	98,000円
・LAN Streamer MC32 アダプター/A	33G9032	190,000円
・Ether Streamer MC32 アダプター/A	59G9066	90,000円
・トークリング・ネットワーク16/4 アダプター	93F2970	142,000円
・ネットワーク・アダプター/A(イーサネット10 Base 5/T)	35G2806	58,000円
モデル95A用(内蔵)		
・1GB SCSIハードディスク駆動機構A(Fast/8ビット)	70G7164	600,000円
・4GB 4mmテープバックアップ駆動機構	8191386	350,000円
モデル95用(内蔵)		
・540MB SCSI-2 ハードディスク駆動機構(Fast/8ビット)	32G4151	400,000円
・1GB SCSI-2 ハードディスク駆動機構(Fast/8ビット)	32G4198	600,000円
・2GB SCSI-2 ハードディスク駆動機構(Fast/8ビット)	32G4336	900,000円
・2GB SCSI-2 ハードディスク駆動機構(Fast/Wide)	32G3796	900,000円

キーボード(鍵盤)

型式	5576-001	5576-002	5576-003	5576-A01
キー数	124	106	89	106
キー配列	JISひらがな配列			
標準価格	38,000円	33,000円	27,000円	22,000円

* IBM、PS/55、OS/2、Micro Channel、XGAは、IBMの商標。

** NetWareは、Novell社の商標。i486、Intel InsideロゴおよびPentium Processorロゴは、インテル社の商標。

Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフト社の商標。ESC/Pはセイコーエプソン株式会社の商標。

※このカタログは再生紙を利用しています。

'93-11月版



日本アイ・ビー・エム株式会社
日本アイ・ビー・エム情報システム株式会社
〒106 東京都港区六本木3-1-8
11-93 Printed in Japan

ディスプレイ(表示装置)

型式	9524-001	9525-001	9527-002	9521-002	9515-002	9517-002
画面サイズ	14インチ	15インチ	17インチ	21インチ	14インチ	17インチ
標準価格	92,000円	110,000円	215,000円	460,000円	160,000円	260,000円

プリンター(印刷装置)

型式	5584-G02	5584-H02	5585-H01	5589-H01	5572-B02	5573-H02	5575-H02	5577-J02	5577-K02	5579-K02
印刷方式	電子写真方式(レーザー)				ワイヤー・ドット・マトリックス方式					
標準価格	198,000円	288,000円	455,000円	698,000円	89,800円	143,000円	265,000円	378,000円	486,000円	698,000円

※他社製品:ESC/P**J84対応の製品。

※他社プリンターをご購入の際は、ご使用のアプリケーションがESC/PJ84対応であることをご確認されるようお勧めします。

●資料のご請求は、IBM PS FAXサービス

FAXから03-5434-0631へ電話して下さい。

(G3FAXのブッシュホン回線のみ対応)

●お問い合わせは、フリーダイヤル

☎0120-04-1992「ダイヤルIBM」へ。

■受付時間/9:00~18:00 土・日・祭日を除く毎日(年末年始及び弊社創立記念日(6/17)は除きます。)

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更することがあります。●表示画面および印刷帳票の出力例のうち特に断り書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものであります。●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。●このカタログに記載のIBM標準価格は、1993年11月現在のもので、事前の予告なしに変更する場合があります。また、価格は消費税抜きのものであります。



G588-0122-01