

Express5800/120Ld

Express5800/120Ld

コストパフォーマンス高運用性を兼ね備えた Workgroup/Department
システム向けミッドレンジサーバ

1.モデル構成

モデル名	Express5800/120Ld			
型名	N8500-425	N8500-426 N8500-427	N8500-428	N8500-429 N8500-430
製品名	Express5800/120Ld (III/450(512))	Express5800/120Ld (III/450(512)-25AWS) (III/450(512)-25AWE)	Express5800/120Ld (III/533EB(256))	Express5800/120Ld (III/533EB(256)-25AWS) (III/533EB(256)-25AWE)
	ディスクレス モデル	StarOffice バンドルモデル Exchange バンドルモデル	ディスクレス モデル	StarOffice バンドルモデル Exchange バンドルモデル
CPU	PentiumIIIプロセッサ (450MHz) ×1 (最大 2 個)		PentiumIIIプロセッサ (533EBMHz) ×1 (最大 2 個)	
L1 キャッシュ	32KB			
L2 キャッシュ	512KB		256KB	
メモリ	128MB (最大 4GB)			
ハードディスク	なし (内蔵最大 108.6GB)	8.6GB×3 (内蔵最大 108.6GB)	なし (内蔵最大 108.6GB)	8.6GB×3 (内蔵最大 108.6GB)
CD-ROMドライブ	最大 32 倍速			
LAN	標準 (100BASE-TX もしくは 10BASE-T)			
グラフィックス	640×480～1024×768			
インストール OS	なし	Windows NT Server4.0	なし	Windows NT Server4.0
バンドル OS	なし	StarOffice/らくらく情報共有 Microsoft ExchangeServer5.5	なし	StarOffice/らくらく情報共有 Microsoft ExchangeServer5.5

)))



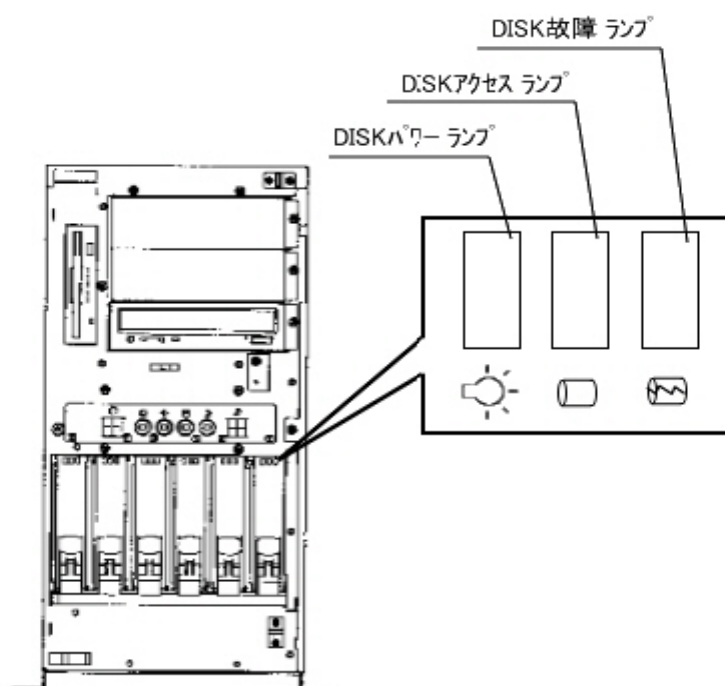
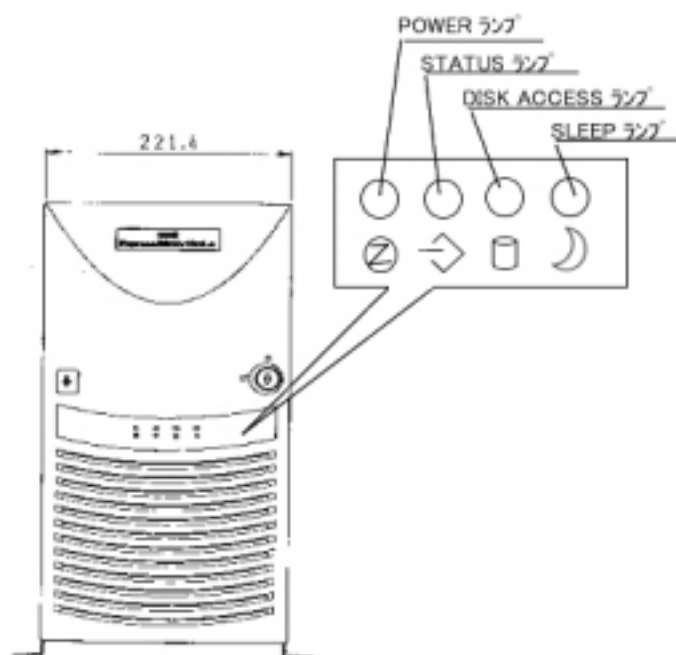
モデル名	Express5800/120Ld
型名	N8500-431
製品名	Express5800/120Ld (III/600EB(256))
	ディスクレス モデル
CPU	PentiumIIIプロセッサ (600EBMHz) ×1 (最大 2 個)
L1 キャッシュ	32KB
L2 キャッシュ	256KB
メモリ	128MB (最大 4GB)
ハードディスク	なし (内蔵最大 108.6GB)
CD-ROMドライブ	最大 32 倍速
LAN	標準 (100BASE-TX もしくは 10BASE-T)
グラフィックス	640×480～1024×768
インストール OS	なし
バンドル OS	なし



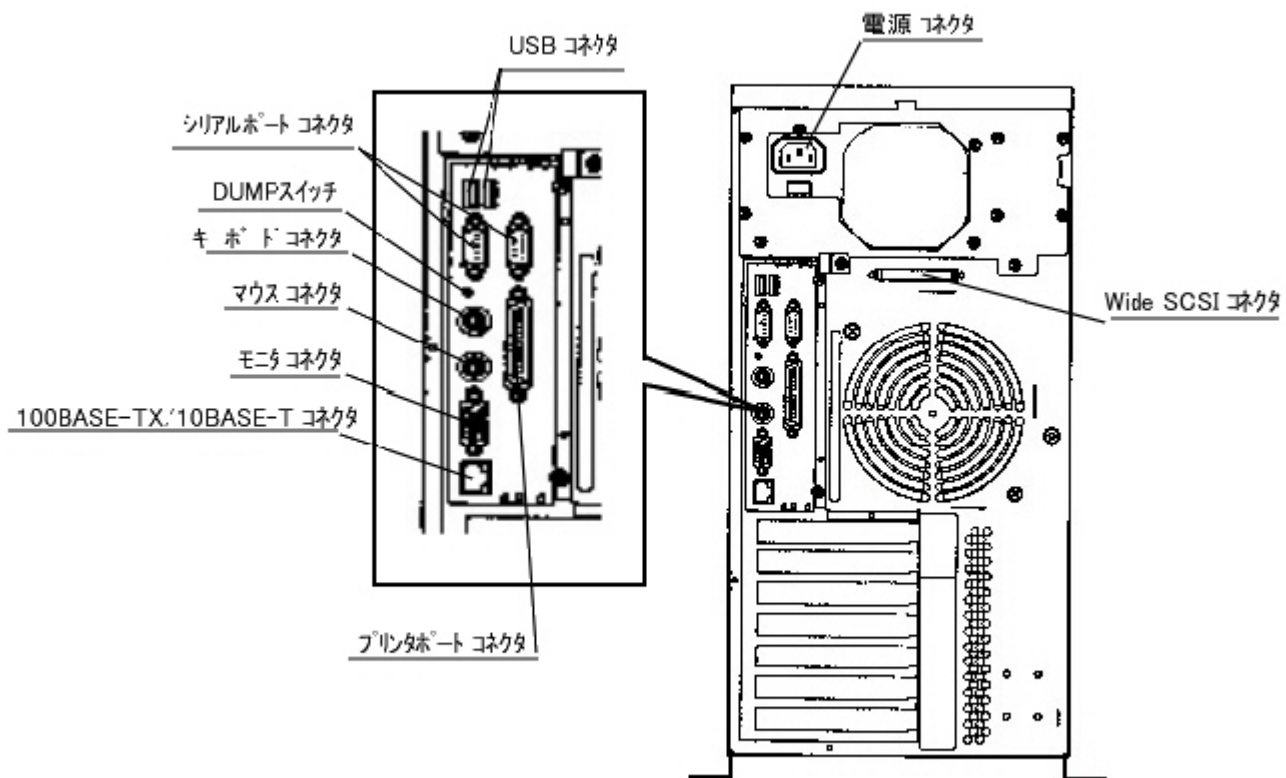
2. 外観デザイン

Express5800/120Ld)

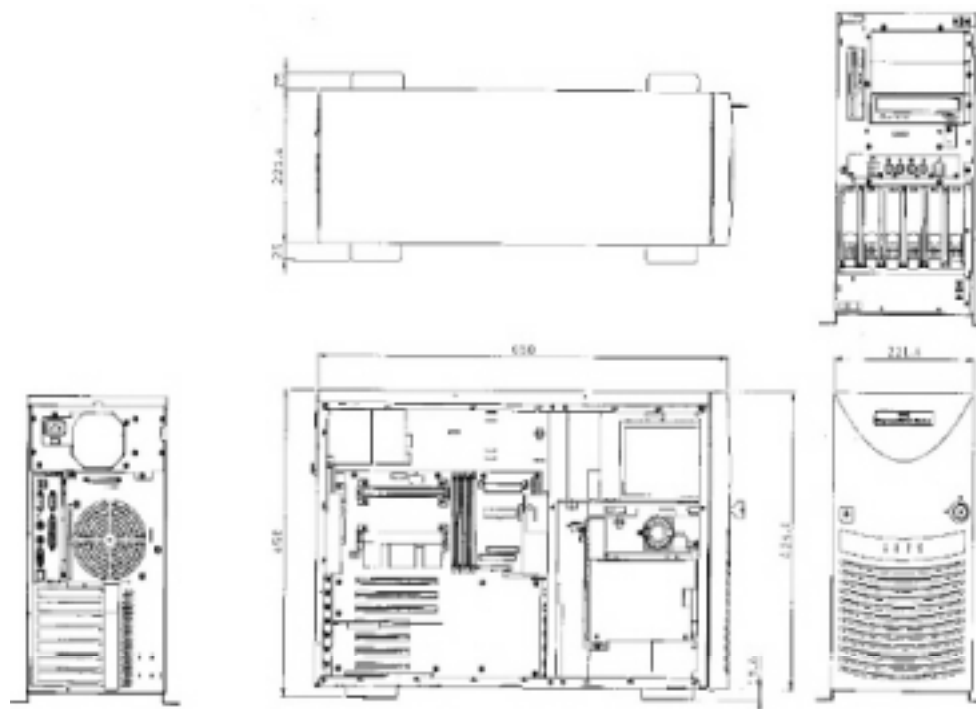
① 正面図



② 背面図



③ 三面図



外形寸法：271.4(W)×656(D)×450(H) mm

④ キーボード



外形寸法 : 464(W)×170(D)×35(H) mm (スタンド含まず)

ケーブル長 : 2000±25.4mm

*109 型キーボード

3.機能仕様

		Express5800/120Ld				
		N8500-425	N8500-426 N8500-427	N8500-428	N8500-429 N8500-430	N8500-431
		ディスク レスモデル	StarOffice バンドル モデル Exchange バンドル モデル	ディスクレス モデル	StarOffice バンドル モデル Exchange バンドル モデル	ディスクレス モデル
CPU	標準	PentiumIIIプロセッサ (450MHz)×1		PentiumIIIプロセッサ (533EBMHz)×1		PentiumIII プロセッサ (600EBMHz) × 1
	最大	2				
L1 キャッシュ		32 KB				
L2 キャッシュ		512KB		256KB		
チップセット		RCC 社製 Champion3.0 chipset				
メモリ	標準	128MB (DIMM×1)				
	最大	4GB (標準 DIMM 交換時)				
	増設単位	1 枚(64/128/256/512MB/1GB)				
	増設機会	3 回				
	メモリモジュール	SDRAM DIMM				
	誤り検出訂正	ECC				
グラフィックス	アクセラレータ	ATI 社製 Rage IIC (ビデオ RAM 4MB)				
	解像度 (表示色)	640×480))) 1677 万色 800×600))) 1677 万色 1024×768)) 1677 万色				
フロッピーディスク		3.5 インチドライブ×1 3 モード対応 (720KB/1.2MB/1.44MB)				
HDD	標準	オプション	8.6GB×3	オプション	8.6GB×3	オプション
	内蔵最大	18.1GB×6				
CD-ROM		トレイロード、最大 32 倍速				
ディスクアレイ		オプション	標準	オプション	標準	オプション
LAN		100BASE-TX もしくは 10BASE-T (オンボード) ×1				
SCSI		Ultra160/m SCSI×1,Ultra SCSI(Wide)×1				
ファイル ベイ	デバイスベイ 5.25 インチ	3 (CD-ROM で 1 スロット使用)				
	デバイスベイ 3.5 インチ	6 (1.2"ハイト× 6)	6 (3 スロット使 用済み)	6(1.2"ハイト×6)	6 (3 スロット使 用済み)	6(1.2"ハイト×6)
拡張ス ロット	64bit PCI	3 スロット				
	32bit PCI	3 スロット (バンドルモデル (ディスクアレイモデル) は 1 スロット使用済み)				
	PCI/ISA	1 スロット (ISA は 32bit PCI と排他使用)				
入 力 装置	キーボード	109 型キーボード				
	マウス	2 ボタンマウス				

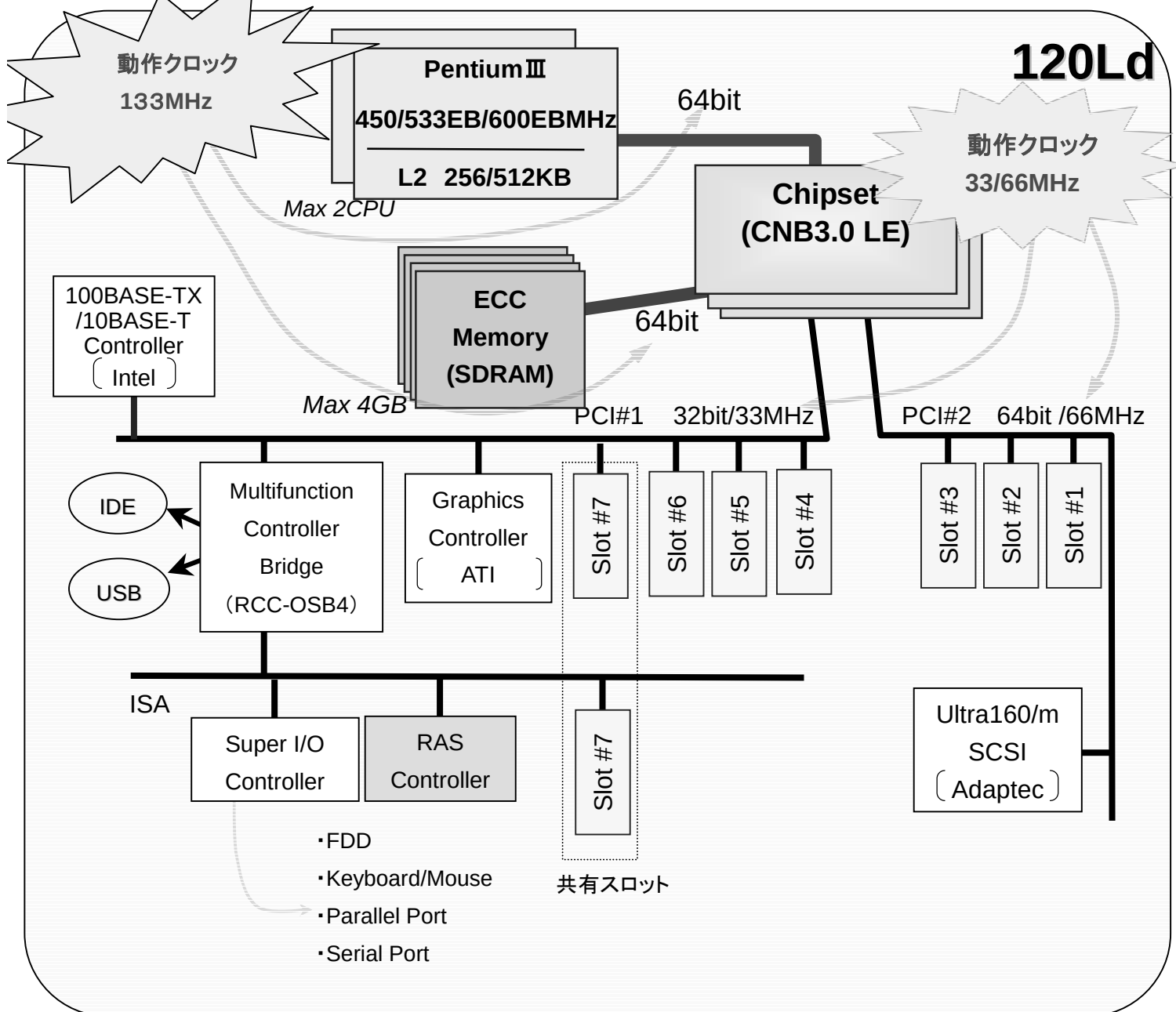
		Express5800/120Ld				
		N8500-425	N8500-426 N8500-427	N8500-428	N8500-429 N8500-430	N8500-431
		ディスクレス モデル	StarOffice バンドルモデル Exchange バンドルモデル	ディスクレス モデル	StarOffice バンドルモデル Exchange バンドルモデル	ディスクレス モデル
外部 インター フェ ース	シリアル	D-Sub9 ピン×2				
	パラレル	D-Sub25 ピン×1				
	SCSI	D-Sub ハーフピッチ 68 ピン×1(Ultra SCSI(Wide))				
	ネットワーク	RJ-45×1				
	ディスプレイ	ミニ D-Sub 15 ピン×1				
	キーボード	ミニ DIN 6 ピン				
	マウス	ミニ DIN 6 ピン				
	USB	4 ピン×2				
規格／認定		VCCI Class-A				
セキュリティ		BIOS によるパスワードロック機能、鍵によるフロントドアのロック機能				
障害管理機能		温度監視、Fan アラーム、電圧監視、ECC 機能、ウォッチドックタイマ				
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager、Server Agent				
筐体デザイン		ミニタワー				
電源	電源モジュール	300W 電源×1				
	電圧	AC100V±10%				
	周波数	50/60±1Hz				
最大消費電力		330VA (皮相電力) 320W (有効電力)				
エネルギー 消費効率		128W				
環境条件		10～35℃、20～80% (但し結露しない事)				
質量	本体	22kg (バンドルモデル (ディスクアレイモデル) は 24kg)				
	キーボード	1.2kg				
外形 寸法	本体	271(W)×656(D)×450(H)mm				
	キーボード	464(W)×170(D)×35(H)mm(スタンド含まず)				
サポート OS		Microsoft Windows NT Server 4.0、 Microsoft Windows NT Server,Enterprise Edition 4.0 Microsoft Windows NT 4.0,Terminal Server Edition, Microsoft BackOffice Small Business Server4.0, Novell NetWare 3.2J/4.2J/5J、				
主な添付品		キーボード、マウス、構成品一覧表、スタートアップガイド、電源ケーブル、ユーザズガイド、保証書、EXPRESSBUILDER、Microsoft Windows NT Server Network Operating System 4.0 CD-ROM*1 *2、StarOffice CD-ROM*1、 StarOffice ユーザサポート案内*1、Microsoft Exchange Server CD-ROM*2				

*1 StarOffice バンドルモデルのみ

*2 Exchange バンドルモデルのみ

4.詳細仕様

4.1.アーキテクチャ



4.2.CPU

■Intel 社製の高性能 CPU を搭載

- N8500-425,-426,-427 は PentiumIIIプロセッサ(450MHz)、
N8500-428,-429,-430 は PentiumIIIプロセッサ(533EBMHz)、
N8500-431 は PentiumIIIプロセッサ (600EBMHz) を搭載。

- セカンドキャッシュは N8500-425,-426,-427 は 512KB、
N8500-428,-429,-430,-431 は 256KB 標準搭載

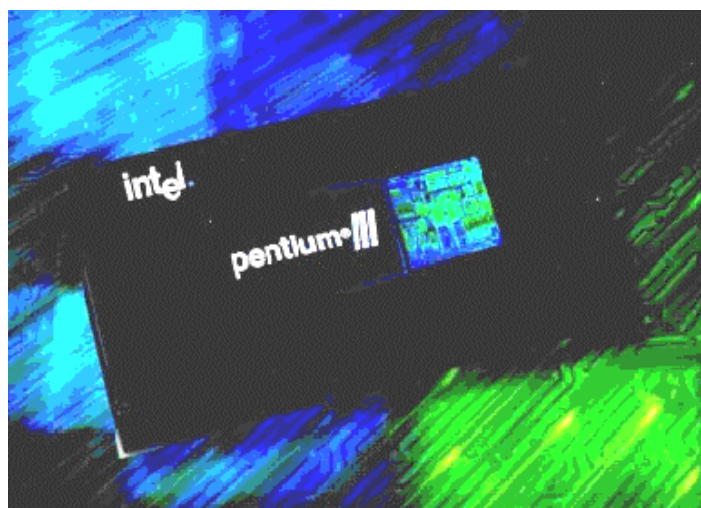
■サポートする増設 CPU ボード

型名	製品名	備考
N8501-151	増設 CPU ボード	PentiumIIIプロセッサ(450MHz)
N8501-133	増設 CPU ボード	PentiumIIIプロセッサ(533EBMHz)
N5801-134	増設 CPU ボード	PentiumIIIプロセッサ(600EBMHz)

- ）＊周波数の異なる CPU ボードの混在は不可

【Pentium III プロセッサ】

- ） Pentium IIIプロセッサは、スーパースケーラには不可欠な分岐予測方式の一つである「ダイナミック・エグゼキューション」、マルチプロセッサを実現する「マルチ・トランザクション・システムバス」、マルチメディアアプリケーションで特に有効な「MMXテクノロジー」といったPentium IIでも採用しているP6マイクロアーキテクチャを踏襲。
- ） さらに、「ストリーミングSIMD(Single Instruction Multi Data)エクステンション」と呼ばれる70の新しい命令セットを加えることで、3次元処理を加速、質の高いオーディオ/ビデオ、さらには音声認識を実現を可能にしている。
- ） Pentium IIIの主な特長は以下。
 - ） ・2次キャッシュとして512KB PBSRAMを搭載
 - ） ・外部動作クロック100/133MHz(システムバスクロック)
 - ） ・70の新しい命令(ストリーミングSIMDエクステンション)
 - ） -メモリストリーミングアーキテクチャ採用によるメモリブロックコピーの高速化
 - ） - SIMD-FPアーキテクチャによる浮動小数点演算の向上
- その他、新しいメディア命令



4.3.メモリ

- 各機種とも標準で 128MB(DIMM×1 枚)搭載
- メモリの不正コードを検出・修正する ECC(Error Correcting Code)対応
- 増設単位は SDRAM DIMM×1 枚
- 各機種とも最大 4GB までメモリ拡張可能
- マザーボード上に増設用メモリボード用コネクタを 4 スロット装備
- 出荷時および、最大実装時のメモリ実装形態は以下の通り

最大容量までメモリ拡張を行うには、実装済みの標準メモリボードを取り外す必要あり

スロット	#1	#2	#3	#4
出荷時	128MB	-	-	-
最大実装時	1GB	1GB	1GB	1GB

■増設可能なメモリボード

型名	製品名	備考
N8502-95	64MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-96	128MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-97	256MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-98	512MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-105	1GB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚

4.4.グラフィックス

- ATI 社製 Rage II C を使用
- ビデオ RAM 4MB 標準実装
- サポート解像度、表示色は以下の通り

解像度 (ドット)	表示色
640×480	256 色、65536 色、1677 万色
800×600	256 色、65536 色、1677 万色
1024×768	256 色、65536 色、1677 万色

■ディスプレイは下記のオプションから選択可能

型名	製品名	備考
N8571-17	15 型カラーディスプレイ	解像度 640×480～1024×768
N8571-09	17 ” カラーディスプレイ	解像度 640×480～1280×1024
N8571-15	17 型カラーディスプレイ	解像度 640×480～1280×1024
N8571-10	21 ” カラーディスプレイ	解像度 640×480～1600×1200
N8571-16	15.1 型液晶ディスプレイ	解像度 1024×768

4.5.ファイル装置

(1) フロッピーディスク装置

■3.5 インチ FDD ドライブ(3 モード:1.44MB/1.2MB/720KB 対応)を 1 ドライブ装備

＊PC-9800 シリーズで利用できる 640KB:FDD は利用不可。

■内蔵 FDD の増設不可

(2)HDD

■N8500-426,-427,-429,-430 は、本体内に 8.6GB(N8550-77(Ultra2/Ultra SCSI)相当)×3 台を標準搭載

＊N8500-425,-428 はディスクレスモデルの為、増設 HDD を別途購入が必要。

■ディスクベイに HDD を追加実装可能 (最大 1"ハイト×6 台)

＊ディスクベイに Ultra SCSI(Wide)対応の HDD と Ultra2/Ultra SCSI 対応の HDD は混在不可

■Disk 増設筐体を増設し HDD を追加実装可能

■上記ベイに実装可能な増設用 HDD は以下の通り

型名	製品名	備考
N8550-77	増設用 8.6GB HDD	Ultra2/UltraSCSI /Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-65	増設用 8.6GB HDD	Ultra2/UltraSCSI /Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8550-79	増設用 18.1GB HDD	Ultra2/Ultra SCSI /Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-81	増設用 18.1GB HDD	Ultra2/Ultra SCSI /Ultra SCSI(Wide),10000rpm

■同一コントローラ(SCSI/ディスクアレイ)配下に 7200rpm の HDD と 10000rpm の HDD は混在不可

■同一コントローラ配下に Ultra SCSI(Wide)対応の HDD と Ultra2/Ultra SCSI 対応の HDD は混在不可

■Disk 増設筐体を増設し HDD を追加実装可能

■ディスクアレイコントローラを使用し、RAID 構成を組むことが可能

■サポートするディスクアレイコントローラ

型名	製品名	備考
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	Ultra2/Ultra SCSI /Ultra SCSI(Wide),133bit PCI
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	Ultra2/Ultra SCSI /Ultra SCSI(Wide),128bit PCI

＊ディスクアレイコントローラは最大 4 枚実装可能。

＊バンドルモデル (ディスクアレイモデル) はディスクアレイコントローラ(N8503-44 相当)を標準搭載。

＊N8503-44,-49 は RAID0,1,5,6 に対応。

■サポート HDD

コントローラ	HDD
N8503-44 *1 N8503-49	N8550-77 *1 N8550-65 N8550-79 N8550-81

*1 Windows NT Server アレイモデルの標準接続

(3)バックアップ装置

■内蔵 DAT を実装可能

型名	製品名	備考
N8551-12BC	内蔵 DAT	DDS1/DDS2/DDS3,12GB (非圧縮時)
N8551-13AC	内蔵 DAT 集合型	DDS1/DDS2/DDS3,12GB×6 (非圧縮時) デバイスベイ 2 スロット占有

■内蔵 AIT を実装可能

型名	製品名	備考
N8551-19	内蔵 AIT	AIT-1,25GB (非圧縮時)
N8551-20	内蔵 AIT 集合型	AIT-1,25GB×4 (非圧縮時) デバイスベイ 2 スロット占有

■内蔵 DLT を実装可能

型名	製品名	備考
N8551-14	内蔵 DLT	DLT4000,20GB(非圧縮時) デバイスベイ 2 スロット占有
N8551-17	内蔵 DLT	DLT7000,35GB(非圧縮時) デバイスベイ 2 スロット占有

(4)その他

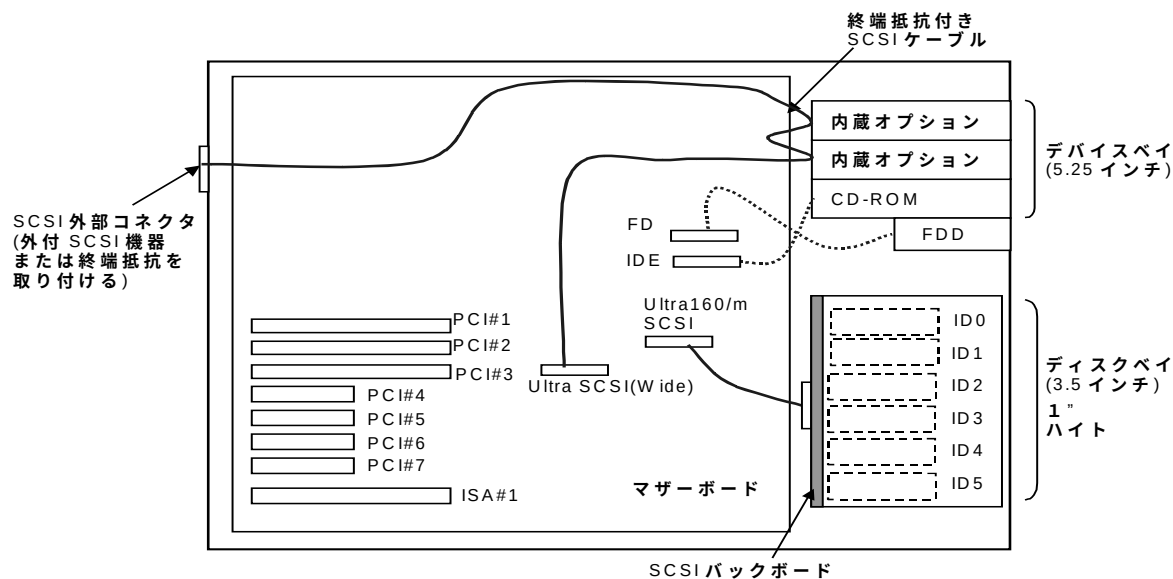
■内蔵 3.5"MO を実装可能

型名	製品名	備考
N8551-23	内蔵 3.5"MO	640MB

■CD-ROM（最大 32 倍速）を標準実装

●本体内ファイル装置増設イメージ

(1) ディスクレスモデル標準構成時



ディスクベイに Ultra2/Ultra SCSI 対応の HDD と Ultra SCSI (Wide)対応の HDD は混在不可。

＊外部 SCSI 機器を接続しない場合、必ず外部 SCSI コネクタに添付の終端抵抗を取り付けること。

＊ハードディスクの終端抵抗の設定は必ず OFF にすること。

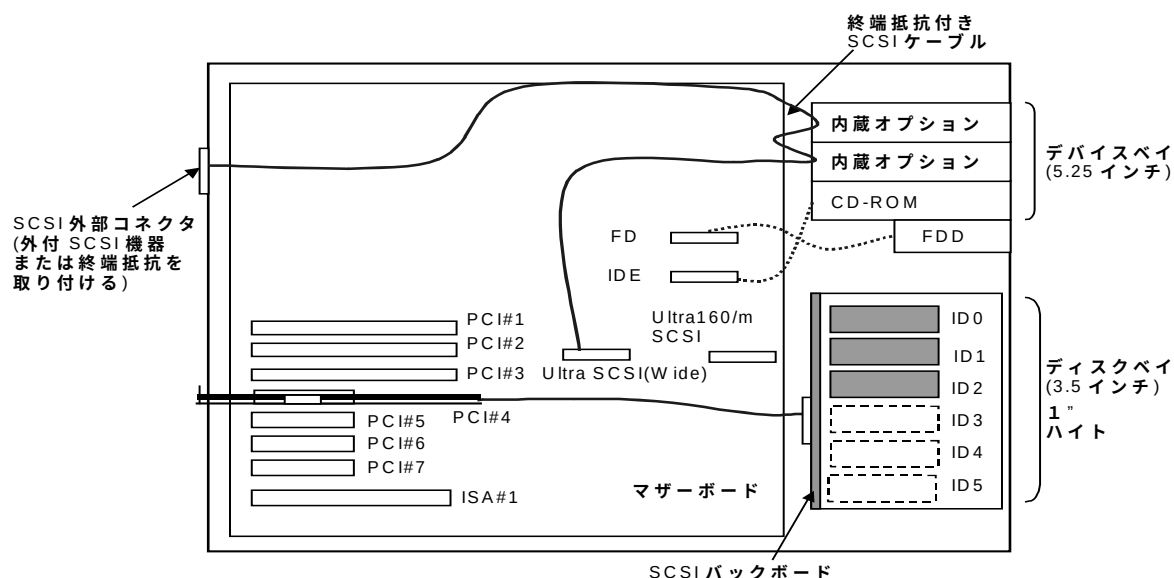
＊5.25 インチデバイスに接続される SCSI ケーブルのコネクタは 68 ピン(Wide)であり、50 ピンに変換する変換コネクタが標準で装着してある。50 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを装着したまま接続し、68 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを取り外して接続する事。

■デバイスのインタフェース

D-sub ハーフピッチ 68 ピン	D-sub ハーフピッチ 50 ピン
内蔵 DLT (N8551-17) 内蔵 AIT (N8551-19) 内蔵 AIT 集合型 (N8551-20)	内蔵 DLT (N8551-14) 内蔵 DAT (N8551-12BC) 内蔵 DAT 集合型 (N8551-13AC) 内蔵 3.5" MO (N8551-23)

(2) アレイモデル標準構成

Express5800/120Ld の WindowsNT アレイモデルは標準でディスクアレイコントローラ(N8503-44 相当)を搭載しており、本体内のディスクベイにハードディスク 8.6GB HDD(Ultra2/Ultra SCSI)を 3 台搭載済み。最大で 6 台まで実装可能。(増設用 8.6GB HDD を 6 台または 18.1GB を 6 台)



WindowsNT アレイモデル標準のディスクアレイコントローラ(N8503-44)は RAID0,1,5,6)をサポート。
WindowsNT アレイモデルの、出荷設定は RAID5。ハードディスクはホットプラグ可能。

- *外部 SCSI 機器を接続しない場合、必ず外部 SCSI コネクタに添付の終端抵抗を取り付けること。
- *ハードディスクの終端抵抗の設定は必ず OFF にすること。
- *5.25 インチデバイスに接続される SCSI ケーブルのコネクタは 68 ピン(Wide)であり、50 ピンに変換する変換コネクタが標準で装着してある。50 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを装着したまま接続し、68 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを取り外して接続する事。

■デバイスのインタフェース

D-sub ハーフピッチ 68 ピン	D-sub ハーフピッチ 50 ピン
内蔵 DLT (N8551-17) 内蔵 AIT (N8551-19) 内蔵 AIT 集合型 (N851-20)	内蔵 DLT (N8551-14) 内蔵 DAT (N8551-12BC) 内蔵 DAT 集合型 (N8551-13AC) 内蔵 3.5" MO (N8551-23)

●Disk 増設筐体接続イメージ

(1)ディスクアレイコントローラ(N8503-44)使用時

ディスクアレイコントローラ(N8503-44)は 1 つの外部チャネルを装備している。

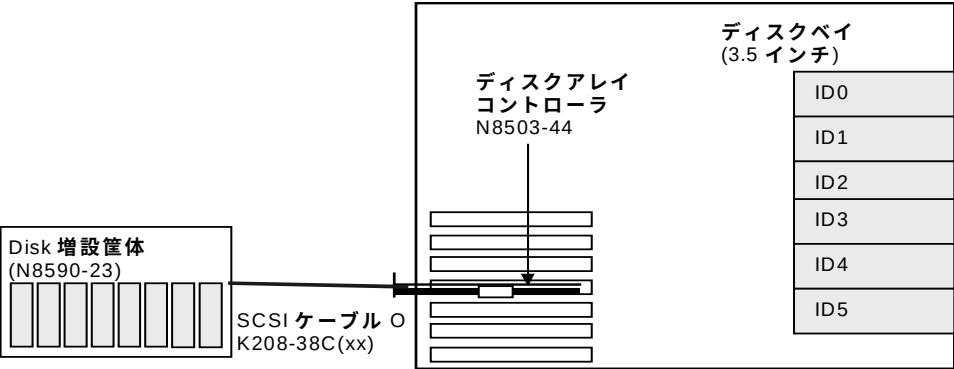
N8503-44 を使用した場合、Disk 増設筐体(N8590-23)を接続可能。

◎ディスクアレイコントローラと Disk 増設筐体の接続関係

型名	製品名	ディスク増設筐体
		N8590-23
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	◎

＊○は Ultra SCSI(Wide)で動作、◎は Ultra2 SCSI で動作

■N8590-23 接続時



(2)ディスクアレイコントローラ(N8503-49)使用時

ディスクアレイコントローラ(N8503-49)は 2 つの外部チャンネルを装備している。

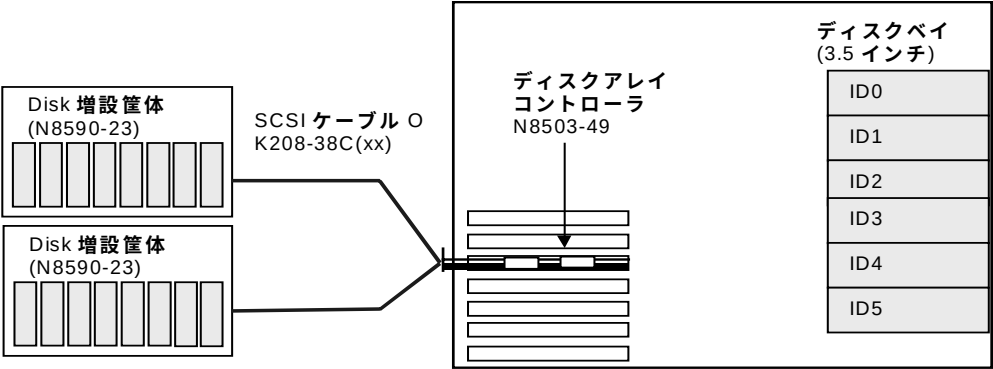
Disk 増設筐体(N8590-23)を接続可能

◎ディスクアレイコントローラと Disk 増設筐体の接続関係

型名	製品名	ディスク増設筐体
		N8590-23
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	◎

＊○は Ultra SCSI(Wide)で動作、◎は Ultra2 SCSI で動作

■N8590-23 接続時

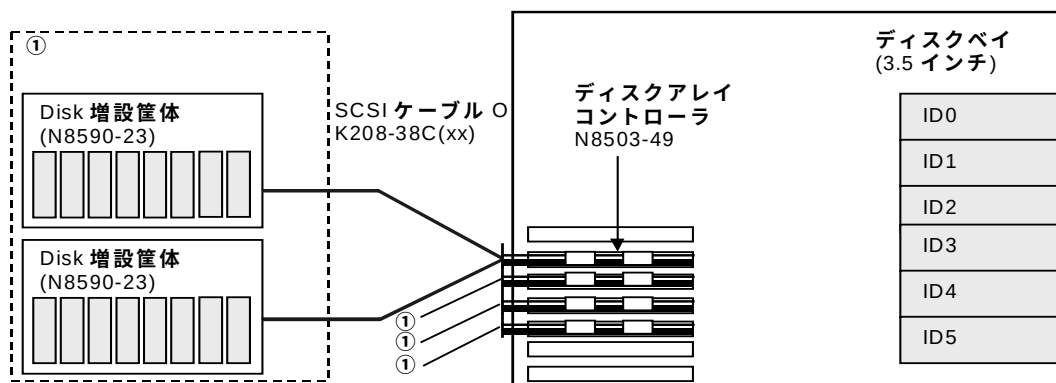


(3) 内蔵 HDD（SCSI 接続）とディスクアレイを混在した最大構成

HDD の構成を最大にする場合、本体デバイスベイに実装される HDD はマザーボード上の Ultra160/m SCSI に接続し Disk 増設筐体はディスクアレイコントローラ(N8503-49)経由で接続する。

ディスクアレイコントローラ(N8503-49)は 2 つの外部チャンネルを装備しているので、1 ボードにつき Disk 増設筐体(N8590-23)を 2 台接続することができる。これにより、システムとして本体内ディスクベイ(HDD×6 台)+Disk 増設筐体(HDD×8 台)×8 台で、合計 70 台の HDD を搭載可能。

(アレイコントローラは最大搭載数 4 枚。)

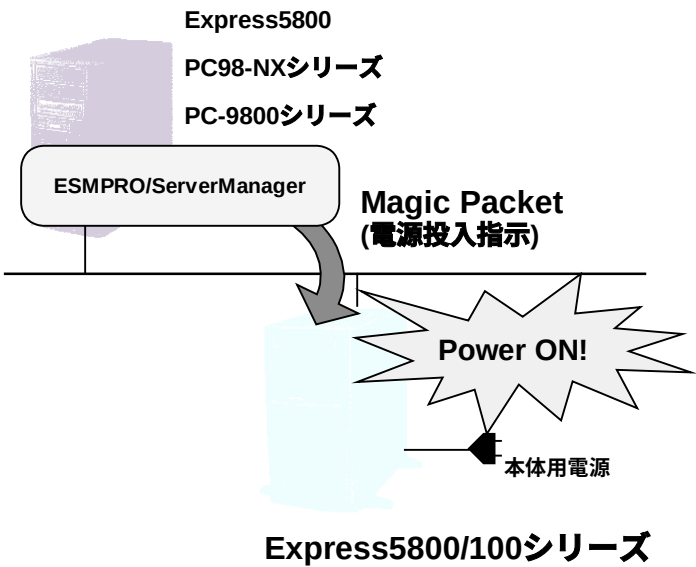


4.6.ネットワーク

■標準で 100BASE-TX もしくは 10BASE-T ×1(オンボード)実装

■Remote Wake Up 機能

ネットワーク(LAN)に接続された他コンピュータ(Express5800/100 シリーズ、PC98-NX シリーズ、PC9800 シリーズ等)から送出された Magic Packet(電源投入指示)を検出しサーバ本体の電源投入を指示する機能。



※UPS のスケジュール機能を使用する場合、Remote Wake Up 機能は使用できない。)
※電源ケーブルを商用電源から外すとRemote Wake Up機能のコンフィグレーション情報が消去され))るので、移設の際に注意。(再コンフィグレーションが必要))

■サポートする LAN ボード

型名	製品名	備考
N8504-75	100BASE-TX 接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応(NT4.0 のみ)
N8504-39A	1000BASE-SX 接続ボード	PCI
N8504-05	B4680 接続ボード(5/2)	PCI
N8504-06	B4680 接続ボード(5/T)	PCI
N8504-25B	B4680 接続ボード(T)	PCI,NetWare の SMP/SFTIII/LANalyzer 使用不可

)) *N8504-39A は最大で 1 枚まで実装可能。

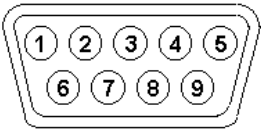
4.7. インタフェース

(1) シリアルインタフェース

■RS232C に準拠したインタフェースを 2 ポート搭載

■コネクタ形状は 2 ポートとも D-sub9 ピン

モデムなど購入の際、該当するケーブルが添付されているか確認し、無い場合は別途ケーブルを手配する必要がある。



D-sub9 ピン (オス)

■ピンアサイン

番号	信号名	備考
1	DCD	Data Carrier Detected
2	RXD	Receive Data
3	TXD	Transmit Data
4	DTR	Data Terminal Ready
5	GND	Ground
6	DSR	Data Set Ready
7	RTS	Return to Send
8	CTS	Clear to Send
9	RIA	Ring Indication Active

)

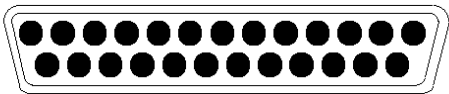
■転送レートは 9600／19.2K／38.4K／115.2Kbps

(2) パラレルインタフェース

■セントロニクスに準拠したインタフェースを 1 ポート搭載

■コネクタ形状は D-sub25 ピン

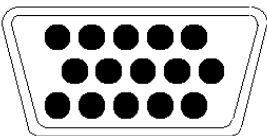
■EPP/ECP に対応



D-sub 25 ピン (メス)

(3) ディスプレイインターフェース

■コネクタ形状は、ミニ D-sub15 ピン

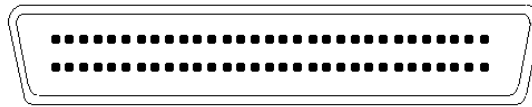


ミニ D-sub15 ピン (メス)

(3) 外部 SCSI インタフェース

■コネクタ形状は D-sub ハーフピッチ 68 ピン

■転送レートは接続する機器により、最大 40MB/s (Ultra SCSI(Wide)) となる



D-sub ハーフピッチ 68 ピン (メス)

4.8.搭載可能スロット)
搭載可能スロット)))

Express5800/120Ld

○搭載可能) ●標準搭載済み)

型名	製品名	スロット								備考
		PCI#1	PCI#2	PCI#3	PCI#4	PCI#5	PCI#6	PCI#7	ISA#1	
N8503-31A	SCSIコントローラ	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8503-42	SCSIコントローラ	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	—	—	—	●※1	○	○	○	—	最大4台搭載可能
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	—	
N8503-32A	Fibre Channelコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	—	最大2台搭載可能
N8504-39A	1000BASE-SX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	—	最大1台搭載可能
N8504-75	100BASE-TX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	—	最大4台搭載可能
N8504-14A	ATMボード	—	—	—	○	○	○	○	—	何れかのボードを最大1台搭載可能
N8504-19A	ATMボード(155M UTP)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-20A	ATMボード(155M SMF)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-21	ATMボード(25M UTP)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-32	FDDIボード(MMF)(DAS)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-33	FDDIボード(MMF)(SAS)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-34	FDDIボード(UTP)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-23	V.24高速多回線ボード	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-24	X.21高速多回線ボード	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-55	高速回線ボード	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-56	ISDN高速回線ボード	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-35	モデムボード	—	—	—	—	—	—	—	○	ISA
N8504-05	B4680接続ボード(5/2)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-06	B4680接続ボード(5/T)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-25B	B4680接続ボード(T)	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8504-42	4回線音声・FAX処理ボード	—	—	—	○	○	○	○	—	最大3台搭載可能
N8504-43	4回線音声処理ボード	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8505-27	暗号ボード))))))))	—	—	—	○	○	○	○	—	
N8505-37	グラフィックスアクセラレータ	—	—	—	○	○	○	○	—	

※1) ●はディスクアレイモデルのみ

●)スロット番号

