

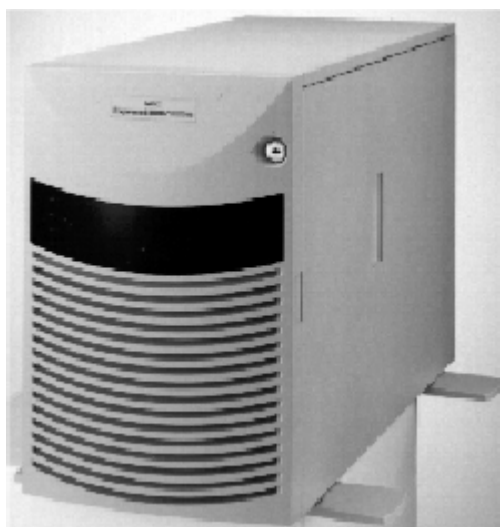
Express5800/120Ha

Express5800/120Ha

最新 Pentium II Xeon プロセッサのパワーを身近に使えるハイコストパフォーマンス・サーバ。

1.モデル構成

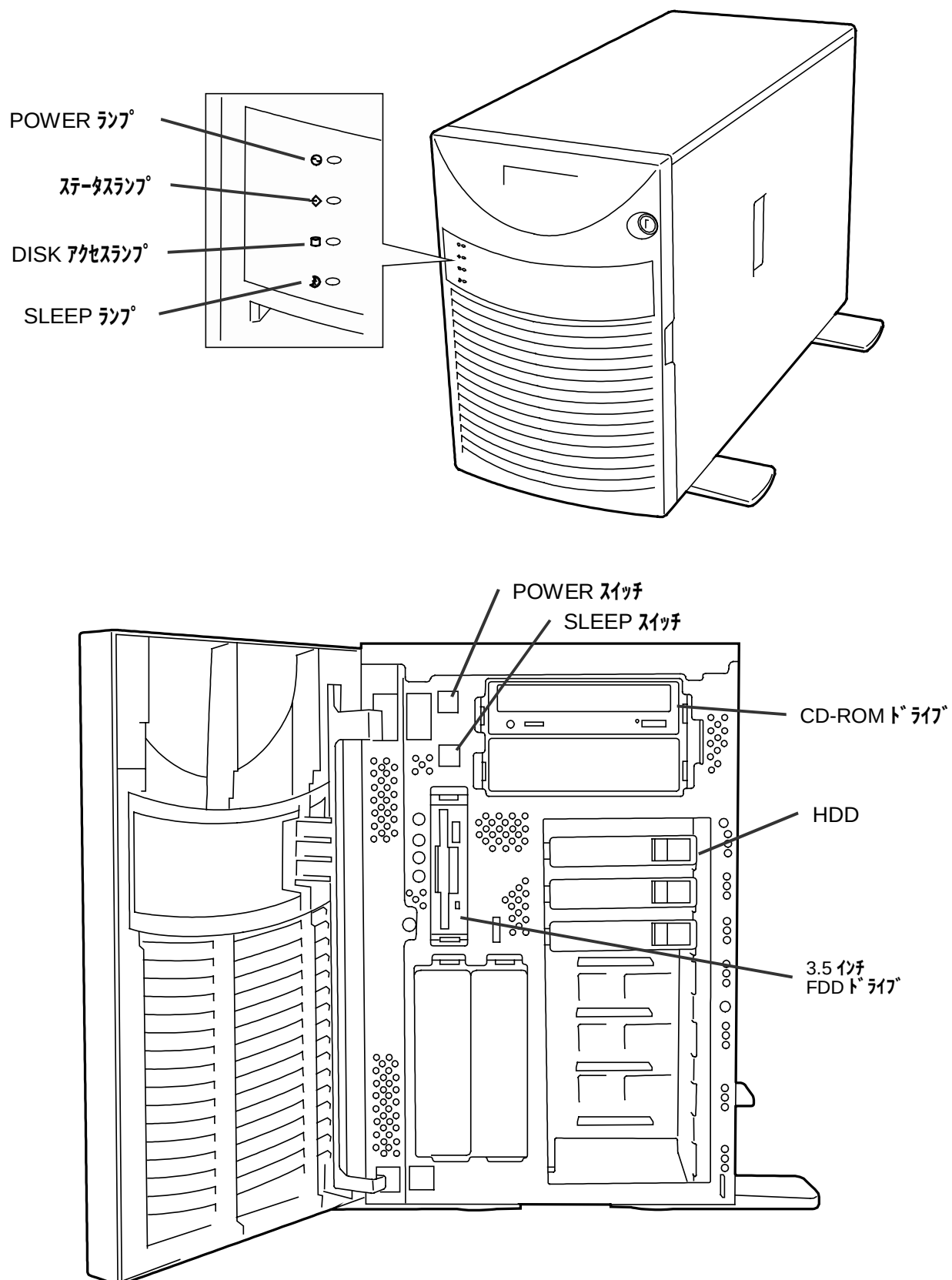
モデル名	Express5800/120Ha			
型名	N8500-317	N8500-318	N8500-320	N8500-321
製品名	Express5800/120Ha (X/450(512))	Express5800/120Ha (X/450(512)-25AW)	Express5800/120Ha (X/450(1))	Express5800/120Ha (X/450(1)-25AW)
	ディスクレス モデル	Windows NT Server 4.0 アレイモデル	ディスクレス モデル	Windows NT Server 4.0 アレイモデル
CPU	Pentium II Xeon プロセッサ (450MHz) ×1 (最大 2 個)			
L1 キャッシュ	32KB			
L2 キャッシュ	512KB		1MB	
メモリ	64MB (最大 2GB)	128MB (最大 2GB)	64MB (最大 2GB)	128MB (最大 2GB)
ハードディスク	なし (内蔵最大 88.4GB)	8.6GB×3 (内蔵最大 88.4GB)	なし (内蔵最大 88.4GB)	8.6GB×3 (内蔵最大 88.4GB)
CD-ROM ドライブ	14 倍速以上、最大 32 倍速			
LAN	標準 (100BASE-TX または 10BASE-T×1)			
グラフィックス	640×480～1024×768			
インストール OS	なし	WindowsNT Server4.0	なし	WindowsNT Server4.0



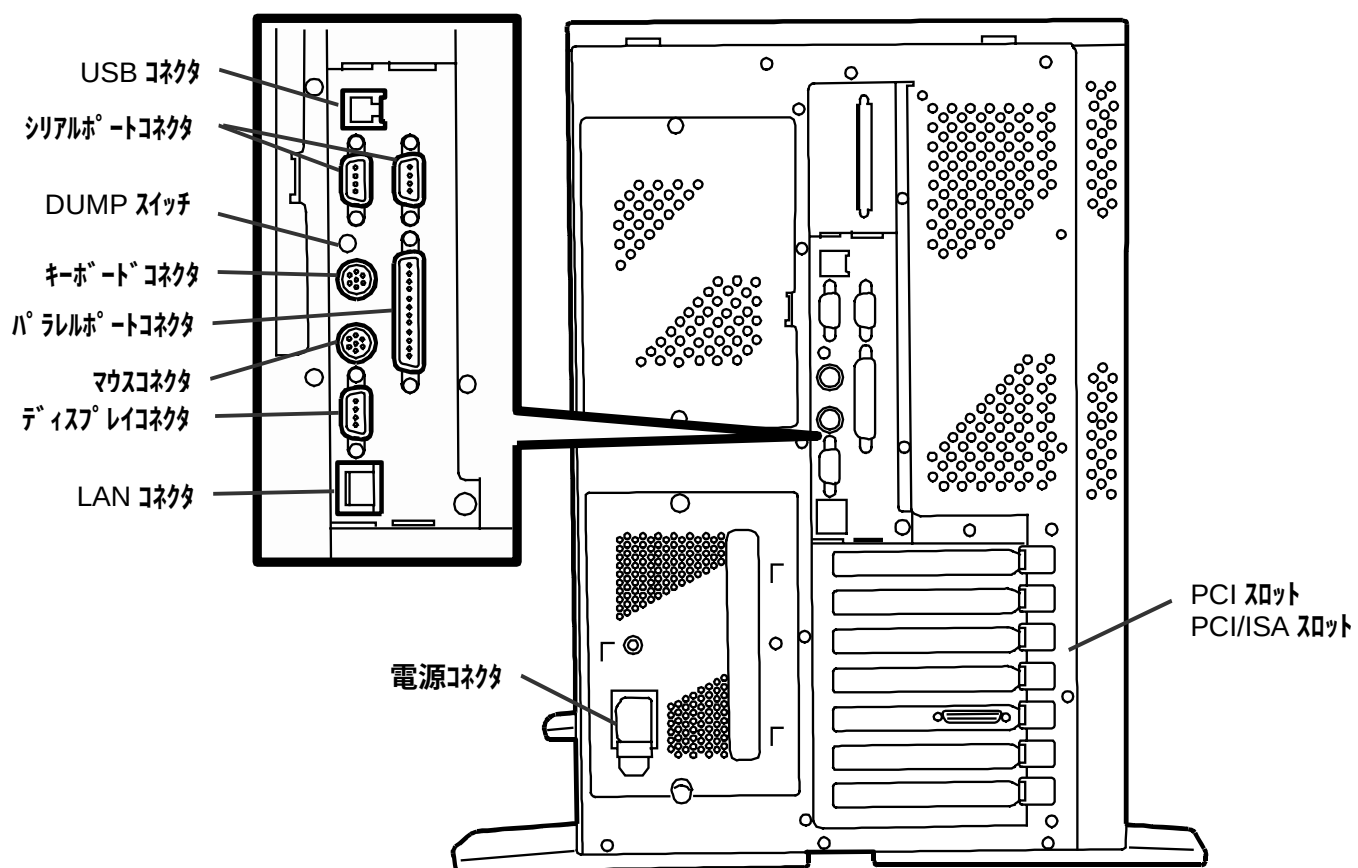
2. 外観デザイン

Express5800/120Ha

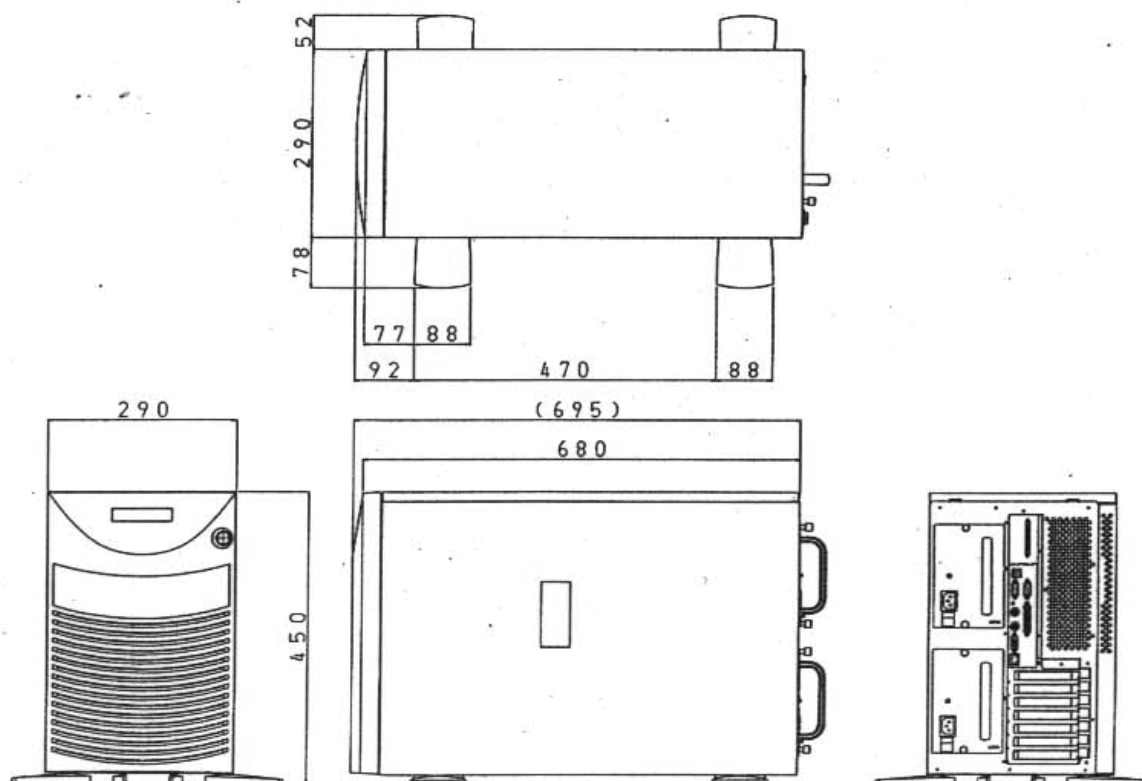
① 正面図



②背面図



③ 三面図



外形寸法 290(W)×680 (D)×450 (H) mm (スライザは含まず)

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

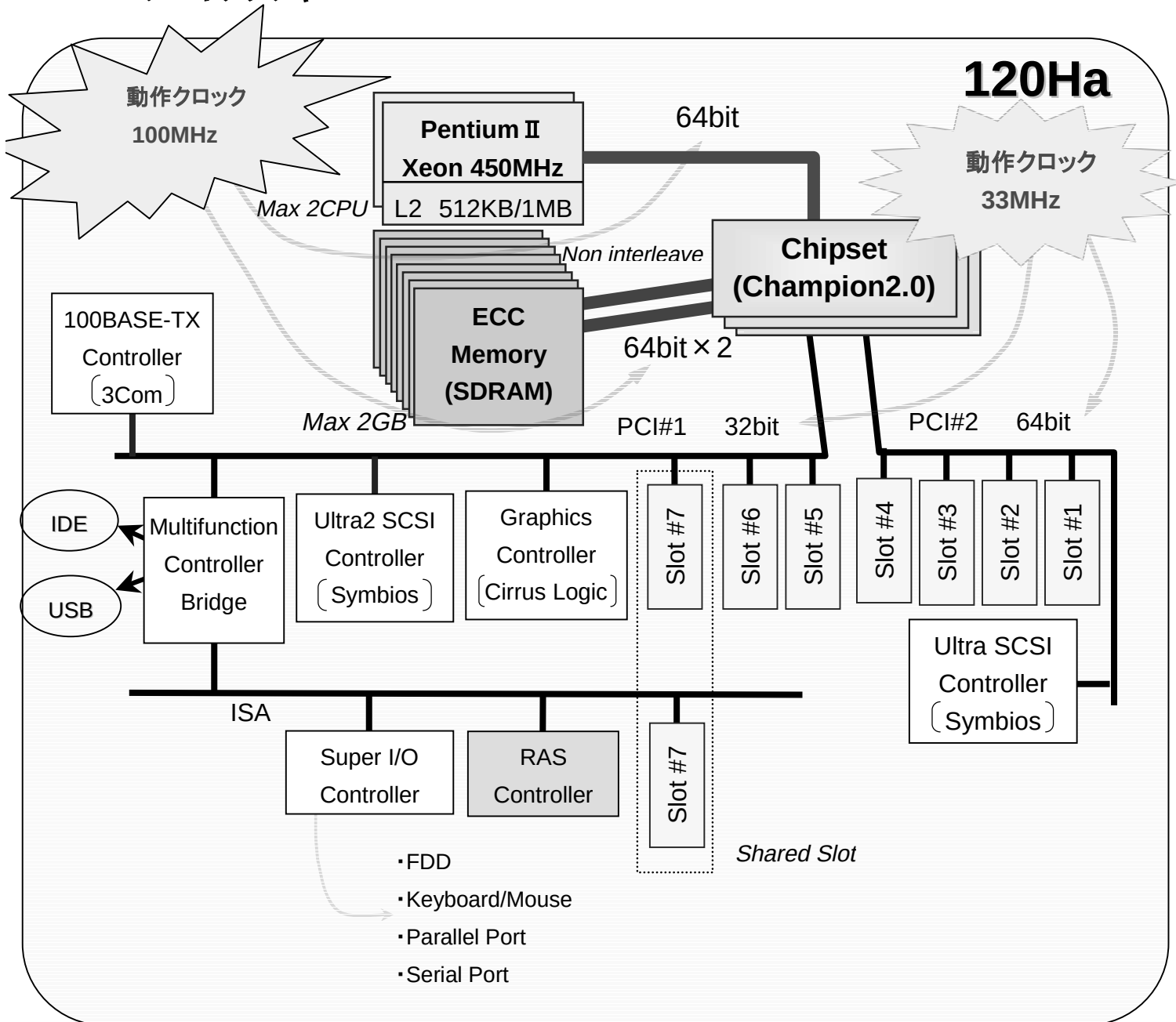
3.機能仕様

		Express5800/120Ha			
		N8500-317	N8500-318	N8500-320	N8500-321
		ディスクレス モデル	WindowsNT Server4.0 アレイモデル	ディスクレス モデル	WindowsNT Server4.0 アレイモデル
CPU	標準	Pentium II Xeon プロセッサ(450MHz)×1			
	最大	2			
L1 キャッシュ		32KB			
L2 キャッシュ		512KB		1MB	
チップセット		RCC 社製 Champion2.0 chipset			
メモ リ	標準	64MB (DIMM×1)	128MB (DIMM×1)	64MB (DIMM×1)	128MB (DIMM×1)
	最大	2GB (標準 DIMM 交換時)			
	増設単位	1 枚(64/128/256MB)			
	増設機会	7 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	Cirrus Logic 社製 GD-5465(ビデオ RAM 2MB)			
	解像度 表示色	640×480 1677 万色 800×600 1677 万色 1024×768 65536 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
	内蔵最大	8.6GB(1")×4 + 18GB(1.6")×3			
CD-ROM		トレイロード、14 倍速以上、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
LAN		100BASE-TX (オンボード) ×1 又は 10BASE-T (オンボード) ×1			
SCSI		Ultra2 SCSI×2			
ファ ィ ル バ ィ	デバイスバイ 5.25 インチ	4 (CD-ROM で 1 スロット使用)			
	デバイスバイ 3.5 インチ	7 1"ハイト：4 1.6"ハイト：3	7 1"ハイトを 3 スロッ ト使用済み	7 1"ハイト：4 1.6"ハイト：3	7 1"ハイトを 3 スロッ ト使用済み
拡 張 ス ロ ッ ト	64bitPCI	4 スロット			
	32bitPCI	2 スロット(アレイモデルは 1 スロット使用済み)			
	PCI/ISA	1 スロット			
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			

		Express5800/120Ha			
		N8500-317	N8500-318	N8500-320	N8500-321
		ディスクレス モデル	WindowsNT Server4.0 アレイモデル	ディスクレス モデル	WindowsNT Server4.0 アレイモデル
外 部 イ ン タ 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 (Ultra2 SCSI)			
	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、ウォッチドックタイマ、ECC 機能			
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager、Server Agent			
筐体デザイン		ミドルタワー			
電 源	電源モジュール	340W 電源×1（最大 2 台、ホットスワップ対応、冗長機能）			
	電圧	AC100V±10%			
	周波数	50/60±1Hz			
最大消費電力		335VA （皮相電力） 330W （有効電力）			
エネルギー消費効率		153W			
環境条件		10～35℃、45～75% （但し結露しない事）			
重 量	本体	29kg（Windows NT Server 4.0 アレイモデルは 31kg）			
	キーボード	1.2kg			
外 形 寸 法	本体	290(W)×680(D)×450(H)mm(スタビライザを広げた場合 420(W))			
	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			
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、ユーティリティセットアップガイド、保証書、EXPRESSBUILDER、Microsoft Windows NT Server Network Operating System 4.0 CD-ROM			

4.詳細仕様

4.1.アーキテクチャ



4.2.CPU

■Intel 社製の最新 CPU を搭載

■いずれも PentiumII Xeon プロセッサ(450MHz)を搭載

■セカンドキャッシュは、N8500-317,-318 に 512KB、N8500-320,-321 に 1MB を標準搭載

■サポートする増設 CPU ボード

型名	製品名	備考
N8501-105	増設 CPU ボード	Pentium II Xeon プロセッサ(450MHz/512KB)
N8501-106	増設 CPU ボード	Pentium II Xeon プロセッサ(450MHz/1MB)

【Pentium II Xeon プロセッサ】

Pentium II Xeon プロセッサは、大きな負荷に耐えるため、従来の Pentium II プロセッサに比べ、より大容量でより高速なキャッシュを採用している。2 次キャッシュは従来の Pentium II プロセッサと比べ容量が大きくなっただけでなく、プロセッサ・コアと同じスピード(クロック)で動作している。また、P6 マイクロ・アーキテクチャのコアと同じ基本構造で、0.25 ミクロンの製造プロセスを採用している。これにより大容量のデータを扱い、高速処理が必要なシステムに対応できる設計となっている。

また複雑で大規模なシステムに対応するため、プロセッサに温度センサや ECC (Error Checking and Correcting)、FRC (Functional Redundancy Checking)、SMB (System Management Bus)といったすぐれた管理機能を搭載し、マネージャビリティを強化している。

さらに Pentium II Xeon プロセッサでは、D.I.B.(Dual Independent Bus Architecture)と呼ばれる 2 つのバスを使用したアーキテクチャを採用している。1 つは 100MHz のマルチ・トランザクション・システム・バスである。これを使い、8 つのコンカレントなバスの動作が実現できる。2 つ目は、2 次キャッシュとコアがバック・サイド・バスで接続することにより、システム・バスと独立して機能する。これらの 2 つのバスを組み合わせ、バスのバンド幅の Availability を確保することによって、全体的なプラットフォームの性能を、Pentium Pro プロセッサ 200MHz、2 次キャッシュ 512KB 版を搭載したシステムよりも約 80%向上した。

従来の Pentium II プロセッサと比べてスケーラビリティも強化され、8Way のシステムも構築できる。これにより、大規模かつ複雑な処理を伴うアプリケーションが利用可能となる。



4.3.メモリ

■ディスクレスモデルは 64MB(DIMM×1 枚)、ディスクアレイモデルは 128MB(DIMM×1 枚)を標準搭載

■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 2GB 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 8 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	64MB 又は 128MB *1	-	-	-
最大実装時	256MB	256MB	256MB	256MB
スロット	#5	#6	#7	#8
出荷時	-	-	-	-
最大実装時	256MB	256MB	256MB	256MB

*1 N8500-317,-320 は 64MB、N8500-318,-321 は 128MB。

■増設可能なメモリボード(Express5800/120Ha シリーズ共通)

型名	製品名	備考
N8502-64	64MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-65	128MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-66	256MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚

4.4.グラフィックス

■Cirrus Logic 社製 GD-5465 を使用

■ビデオ RAM 2MB 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

■ディスプレイは下記のオプションから選択可能(必須オプション)

型名	製品名	備考
N8571-09	17" 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
N8571-11	15" カラーディスプレイ	解像度 640×480～1024×768
N8571-14	14 インチ 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

■N8500-318,-321 は、本体内に 8.6GB HDD(N8550-65(Ultra2 SCSI))×3 台を標準搭載

＊N8500-317,-320 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×4 台+1.6"ハイト×3 台）

＊但し、Ultra SCSI(Wide)にて使用時は最大 6 台まで。

＊ディスクベイに Ultra SCSI(Wide)対応の HDD と Ultra2 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
N8550-64	増設用 8.6GB HDD	Ultra SCSI (Wide),7200rpm
N8550-65	増設用 8.6GB HDD	Ultra2 SCSI,10Krpm
N8550-66	増設用 18GB HDD	Ultra SCSI (Wide),7200rpm
N8550-67	増設用 18GB HDD	Ultra2 SCSI,10Krpm

■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
N8503-36A	ディスクアレイコントローラ	Ultra SCSI (Wide),32bit PCI
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	Ultra2 SCSI,64bit PCI
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	Ultra2 SCSI,32bit PCI

＊ディスクアレイコントローラは最大 4 枚実装可能。

＊Windows NT Server アレイモデルには N8503-36A の実装不可。

＊N8503-36A と N8503-43,-44 はシステム内に混在不可。

＊N8503-36A,-43,-44 は RAID0,1,5,6 に対応。

＊本体内ディスクベイの HDD（N8550-65,-67）をディスクアレイコントローラ(N8503-44)で接続した場合、Ultra SCSI(Wide)で動作する。

■Ultra2 SCSI 対応の HDD と Ultra SCSI(Wide)対応の HDD の接続パターン

コントローラ	サポート HDD	
	Ultra SCSI(Wide)	Ultra2 SCSI
N8503-36A	N8550-64 N8550-66	—
オンボード Ultra2 SCSI N8503-44	N8550-64 N8550-66	N8550-65 N8550-67
N8503-43	—	N8550-65 N8550-67

(3)バックアップ装置

■内蔵 TRAVAN を実装可能

型名	製品名	備考
N8551-21	内蔵 TRAVAN	NS20,10GB(非圧縮時)

■内蔵 DAT,内蔵 DAT 集合型を実装可能

型名	製品名	備考
N8552-02	内蔵 DAT	DDS1.2GB (非圧縮時)
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

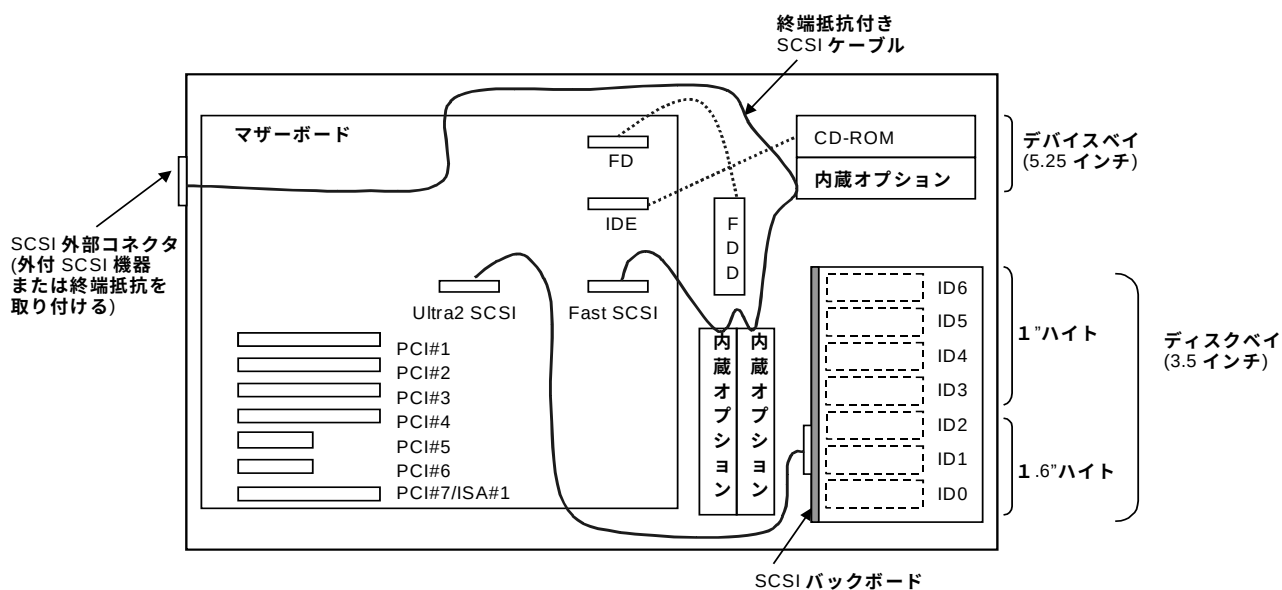
■内蔵 3.5" MO

型名	製品名	備考
N8551-01A	内蔵 3.5" MO	128MB/230MB

■CD-ROM (14 倍速以上、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



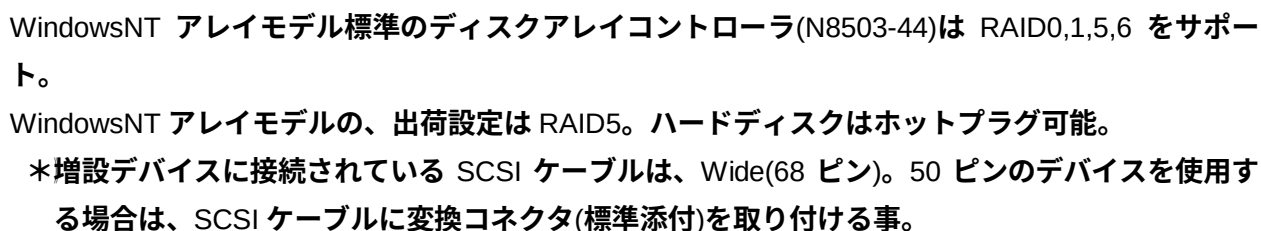
ディスクベイに Ultra2 SCSI 対応の HDD と Ultra SCSI (Wide)対応の HDD は混在不可。

＊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 (N8552-02) 内蔵 DAT (N8551-12BC) 内蔵 DAT 集合型 (N8551-13AC) 内蔵 3.5" MO (N8551-01A)

Express5800/120Ha 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 SCSI)を 3 台搭載済み。最大で 7 台まで実装可能。(増設用 8.6GB HDD を 7 台(但し、Ultra SCSI(Wide)の HDD は 6 台)、または、増設用 8.6GB HDD 4 台+18G HDD 3 台まで増設可能)



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 (N8552-02) 内蔵 DAT (N8551-12BC) 内蔵 DAT 集合型 (N8551-13AC) 内蔵 3.5" MO (N8551-01A)

●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(N8503-36A,-43)使用時

ディスクアレイコントローラ(N8503-36A,-43)は 2 つの外部チャンネルを装備している。

N8503-36A を使用した場合、Disk 増設筐体(N8590-05,-03)を接続可能。

N8503-43 を使用した場合、Disk 増設筐体(N8590-13,-14)を接続可能。

N8503-36A と N8503-43 はシステム内に混在不可。

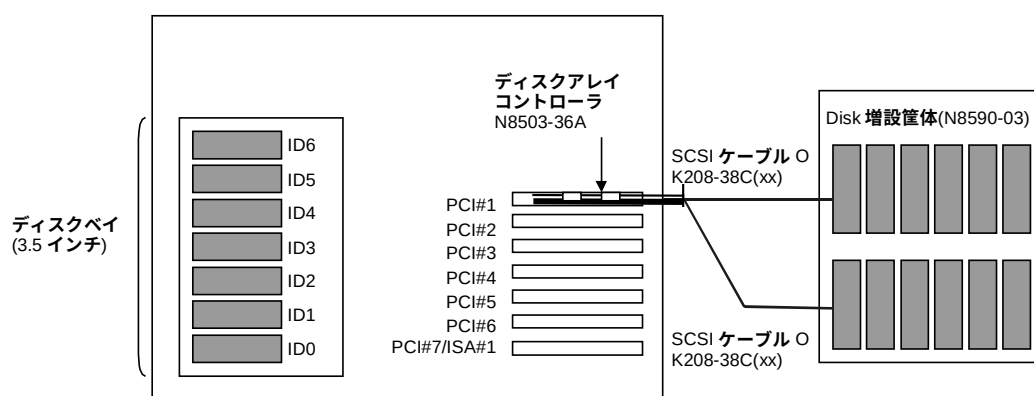
Windows NT Server アレイモデルには N8503-36A の実装不可。

◎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			
		N8590-03	N8590-05	N8590-13	N8590-14
N8503-36A	ディスクアレイコントローラ	○	○	—	—
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	—	—	◎	◎

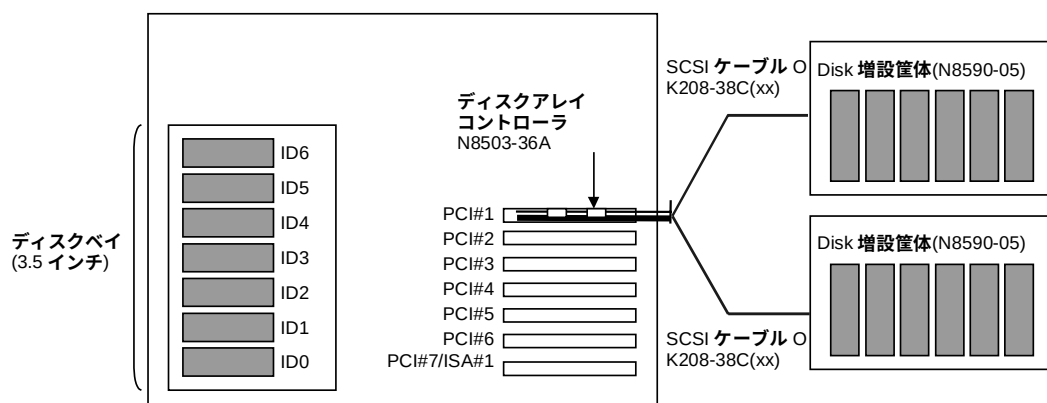
*○は Ultra SCSI(Wide)で動作、◎は Ultra2 SCSI で動作

■N8590-03 接続時(ディスクレスモデルのみ)

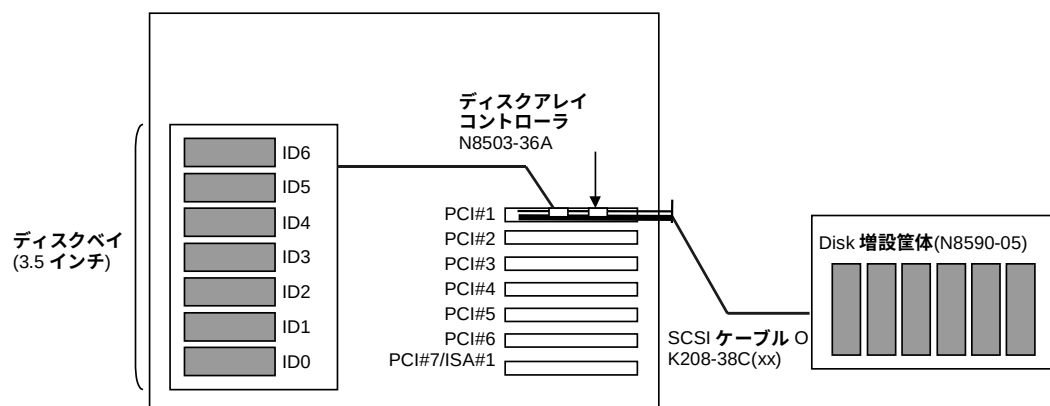


■N8590-05 接続時(ディスクレスモデルのみ)

① 本体内のディスクベイを使用しない場合 (外部で 2ch を使用)

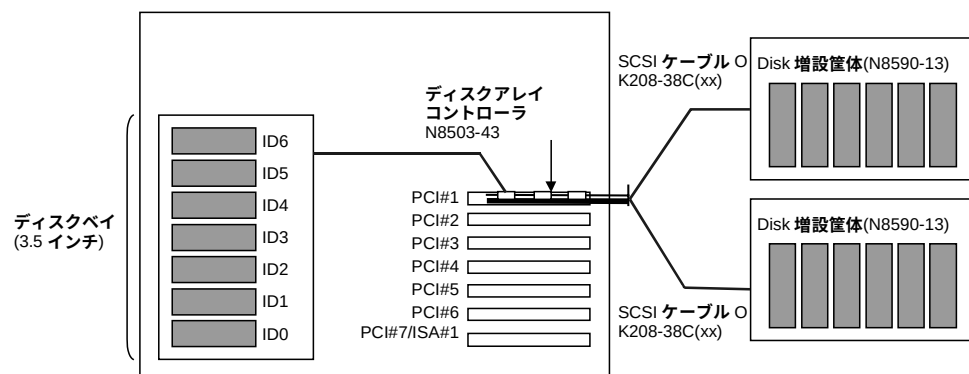


② 本体内のディスクベイを使用する場合（内部で 1ch,外部で 1ch 使用）



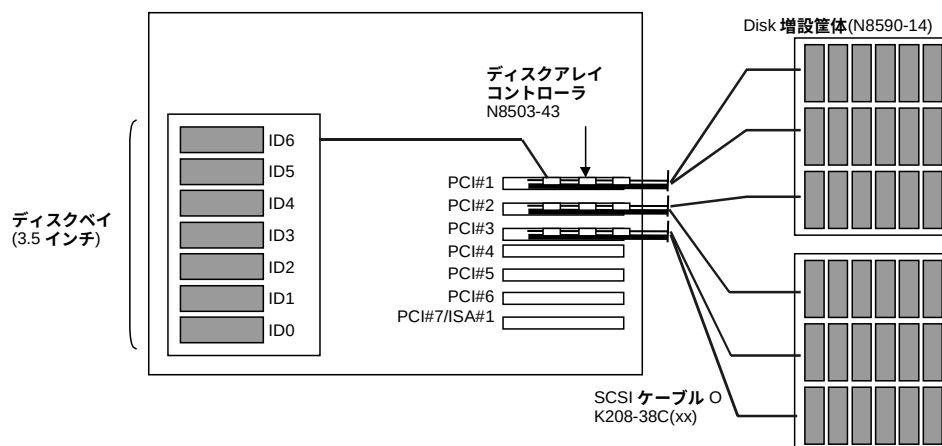
■N8590-13 接続時

①外部で ch#0,ch#1 を使用し、内部で ch#2 を使用可能



■N8590-14 接続時

①外部で ch#0,ch#1 を使用し、内部で ch#2 を使用可能



(2)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。

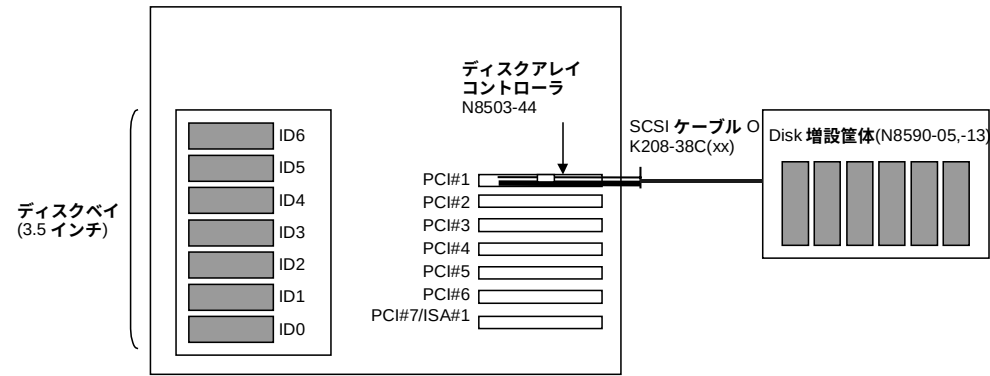
N8503-44 を使用した場合、Disk 増設筐体(N8590-05,-13)を接続可能。

N8503-44 と N8503-36A はシステム内に混在不可。

◎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			
		N8590-03	N8590-05	N8590-13	N8590-14
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



(3)内蔵 HDD（SCSI 接続）とディスクアレイコントローラを混在した最大構成

HDD の構成を最大にする場合、本体内部ディスクベイはマザーボード上の SCSI コントローラ経由、もしくは N8503-43 の 3ch 目を経由して接続。

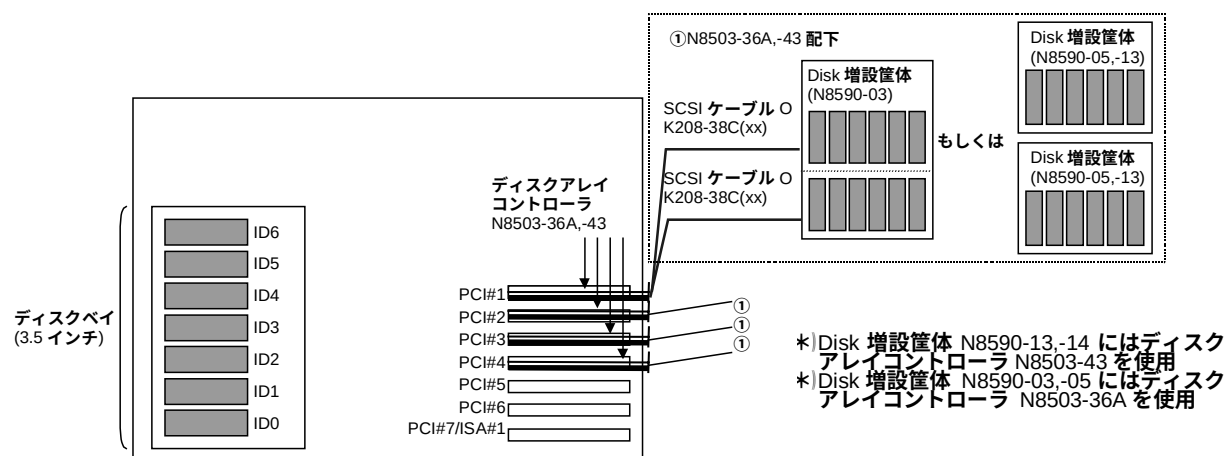
ディスクアレイコントローラは、PCI スロットに最大 4 枚まで接続可能。

システム全体としては、本体内部ディスクベイ(HDD×7 台)+ディスクアレイコントローラ経由の Disk 増設筐体(HDD×48 台)で、合計 55 台の HDD を搭載可能。

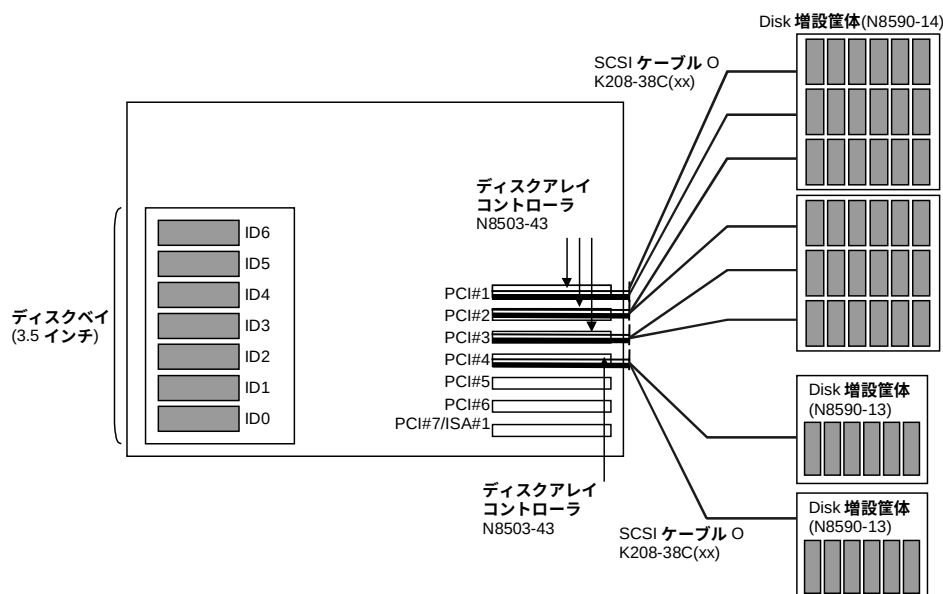
ディスクアレイコントローラ(N8503-36A,-43)を 4 枚使用して、N8590-05,-13 (HDD を 6 台搭載可能)を最大 8 台、もしくは N8590-03 (HDD を 12 台搭載可能)を最大 4 台接続可能。

ただし、N8503-36A と N8503-43,-44 はシステム内に混在不可。

また Windows NT Server アレイモデルには N8503-36A の実装不可。



ディスクアレイコントローラ(N8503-43)を 3 枚使用して、N8590-14 (HDD を 18 台搭載可能)を 2 台接続し、ディスクアレイコントローラ(N8503-43)を 1 枚使用して N8590-13 を接続する構成が可能。

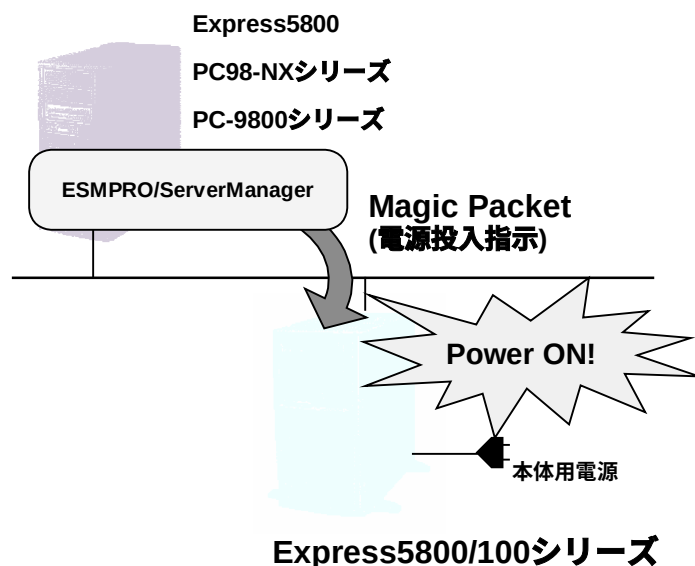


4.6.ネットワーク

■標準で 100BASE-TX ×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
N8504-40A	100BASE-TX 接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応(NT 4.0 のみ)
N8504-39	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

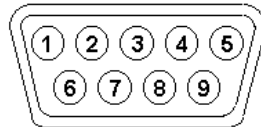
4.7.インタフェース

(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

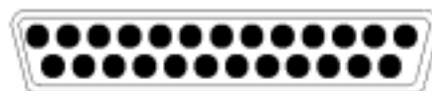
■転送レートは 9600/19.2K/38.4K/115.2Kbps

(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

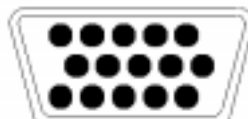
■EPP/ECP に対応



D-sub25 ピン (メス)

(3) ディスプレイインタフェース

■コネクタ形状は、ミニ D-sub15 ピン



ミニ D-sub15 ピン (メス)

(4) 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（メス）

■転送レートは接続する機器により、最大 20MB/s（Fast 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

Express5800/120Ha

○搭載可能 ●標準搭載済み

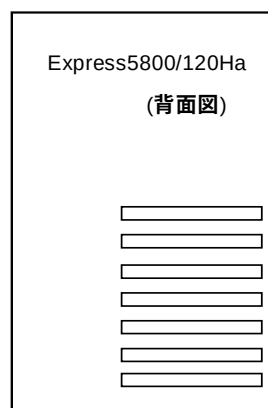
型名	製品名	スロット							備考
		PCI#1	PCI#2	PCI#3	PCI#4	PCI#5	PCI#6	PCI#7 /ISA#1	
N8503-31	SCSIコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	
N8503-42	SCSIコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	
N8503-36A	ディスクアレイコントローラ	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	最大4台、※3
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	○	○	○	○	—	—	—	
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	○	○	○	○	○	●※2	○	
N8503-25	Fibre Chanelコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	最大2台搭載可能
N8504-39	1000BASE-SX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	最大1台搭載可能
N8504-40A	100BASE-TX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	
N8504-14A	ATMボード	○	○	○	○	○	○	○	ATMボードの何れか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)	○	○	○	○	○	○	○	
N8503-33	サーバマネージメントボード	—	—	—	—	○	—	—	
N8505-28	グラフィックスアクセラレータ (Viper V330)	—	—	—	—	○	○	○	

※1 Windows NT Server 4.0 アレイモデルには搭載不可

※2 Windows NT Server 4.0 アレイモデルのみ

※3 N8503-36A と N8503-43,-44 はシステム内に混在不可

●スロット番号



PCI#1
PCI#2
PCI#3
PCI#4
PCI#5
PCI#6
PCI#7/ ISA#1