

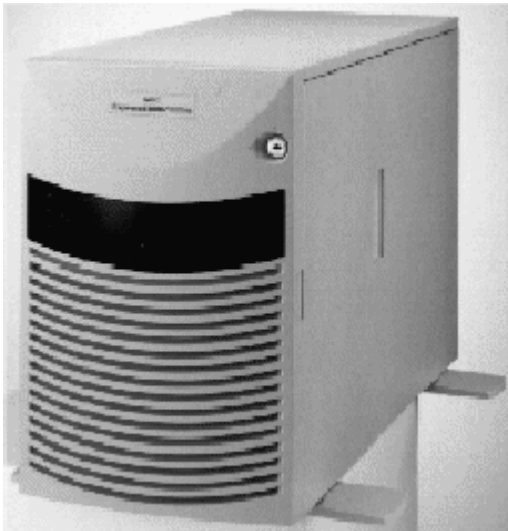
Express5800/120Ha

Express5800/120Ha

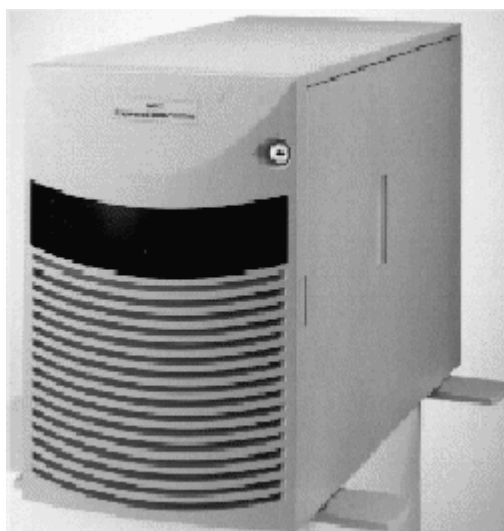
最新 Pentium Xeon プロセッサのパワーを身近に使えるハイコストパフォーマンス・サーバ。

1.モデル構成

モデル名	Express5800/120Ha			
型名	N8500-317A	N8500-416 N8500-417	N8500-411	N8500-412 N8500-413
製品名	Express5800/120Ha (-X/450(512))	Express5800/120Ha (-X/450(512)-25AWS) (-X/450(512)-25AWE)	Express5800/120Ha (-X/550(512))	Express5800/120Ha (-X/550(512)-25AWS) (-X/550(512)-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	Pentium Xeon プロセッサ (450MHz) × 1 (最大 2 個)		Pentium Xeon プロセッサ (550MHz) × 1 (最大 2 個)	
L1 キャッシュ	32KB			
L2 キャッシュ	512KB			
メモリ	64MB (最大 4GB)	128MB (最大 4GB)	64MB (最大 4GB)	128MB (最大 4GB)
ハードディスク	なし (内蔵最大 180GB)	8.6GB × 3 (内蔵最大 180GB)	なし (内蔵最大 180GB)	8.6GB × 3 (内蔵最大 180GB)
CD-ROMドライブ	14 倍速以上、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	WindowsNT Server4.0	なし	WindowsNT Server4.0
バンドル OS	なし	StarOffice/らくらく情報共有 又は Microsoft ExchangeServer5.5	なし	StarOffice/らくらく情報共有 又は Microsoft ExchangeServer5.5



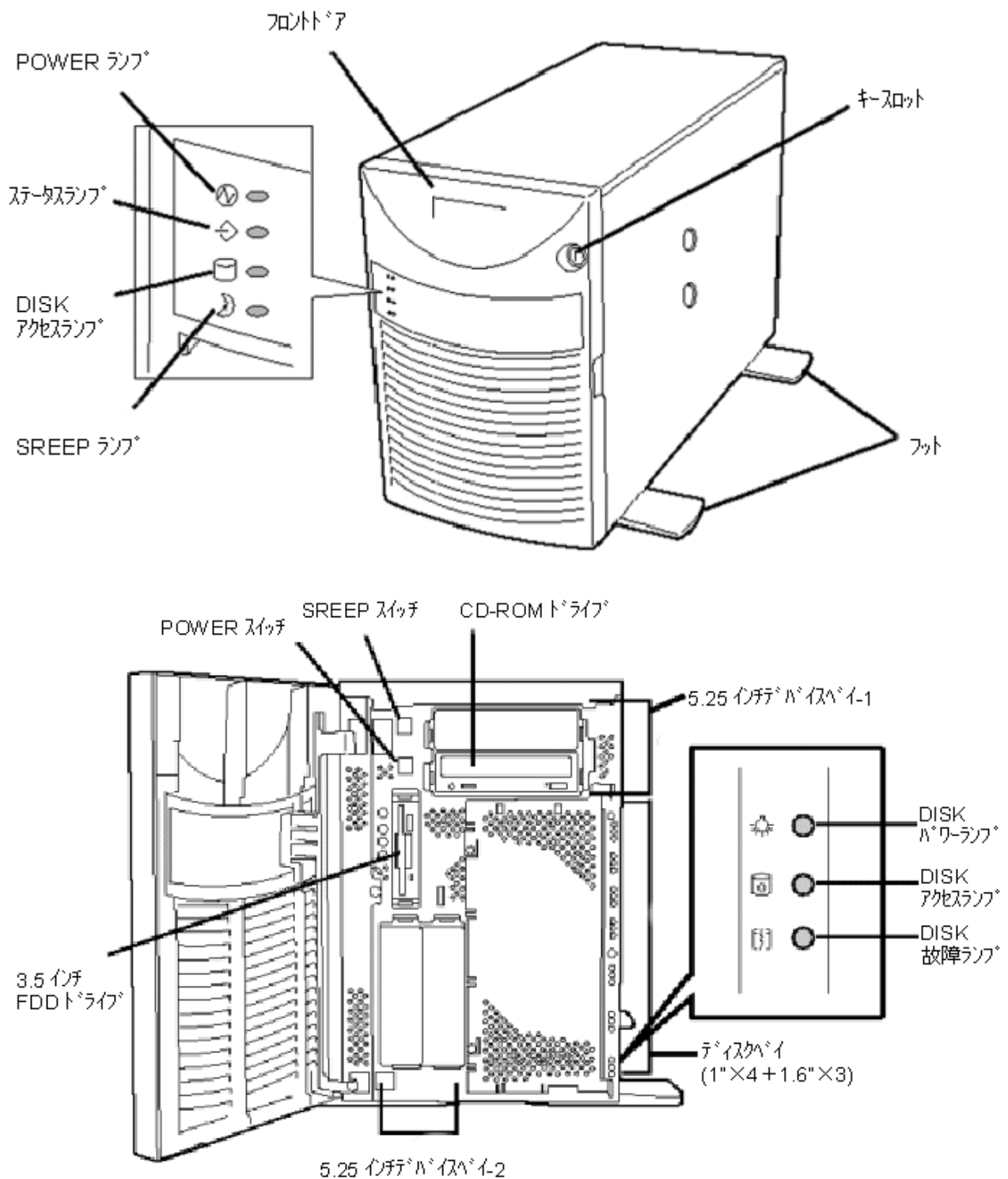
モデル名	Express5800/120Ha
型名	N8500-368
製品名	Express5800/120Ha (-X/500(1))
	ディスクレスモデル
CPU	Pentium Xeon プロセッサ (500MHz) × 1 (最大 2 個)
L1 キャッシュ	32KB
L2 キャッシュ	1MB
メモリ	64MB (最大 4GB)
ハードディスク	なし(内蔵最大 180GB)
CD-ROMドライブ	14 倍速以上、最大 32 倍速
LAN	標準 (100BASE-TX もしくは 10BASE-T)
グラフィックス	640 × 480 ~ 1024 × 768
インストール OS	なし



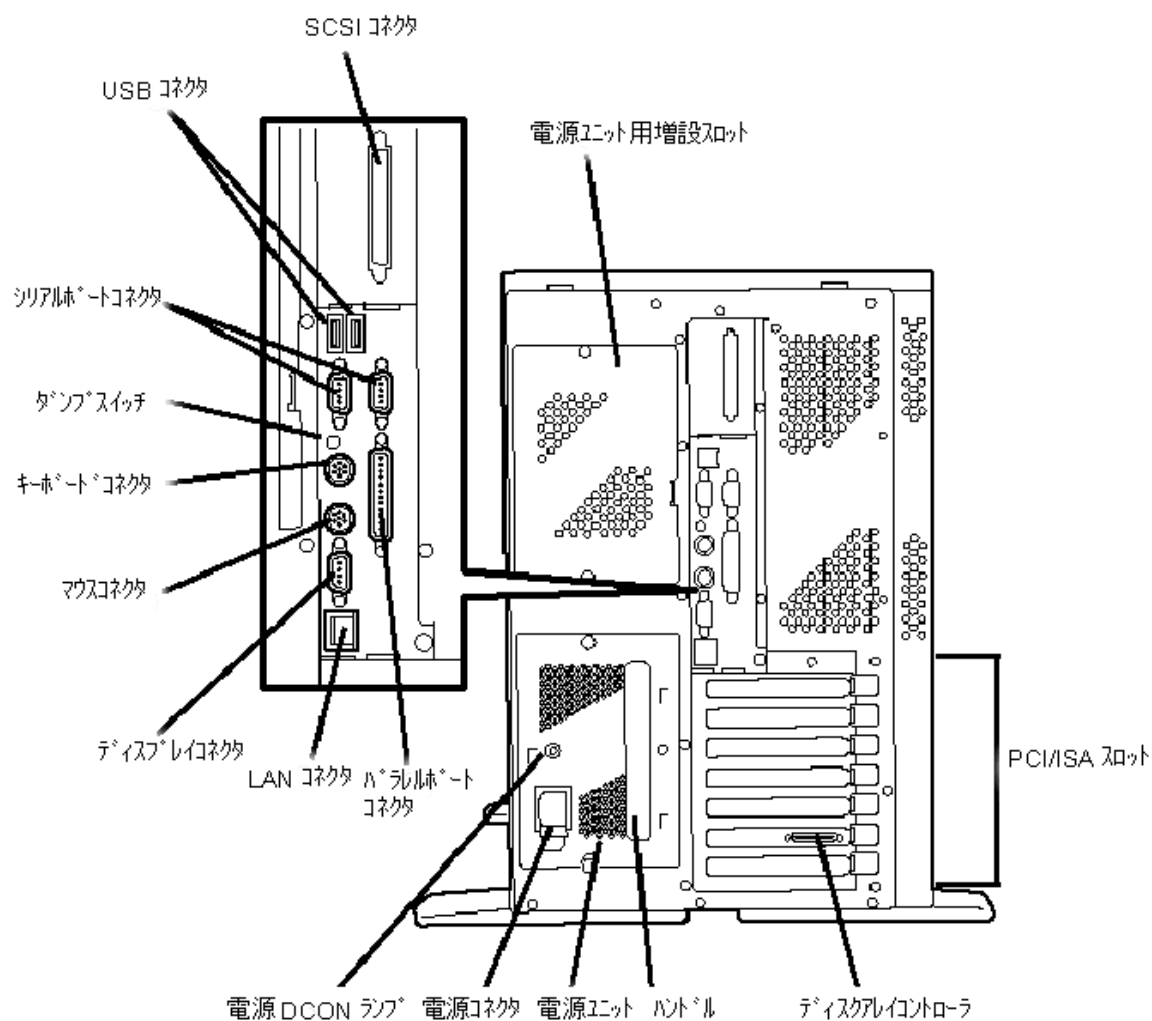
2. 外観デザイン

Express5800/120Ha

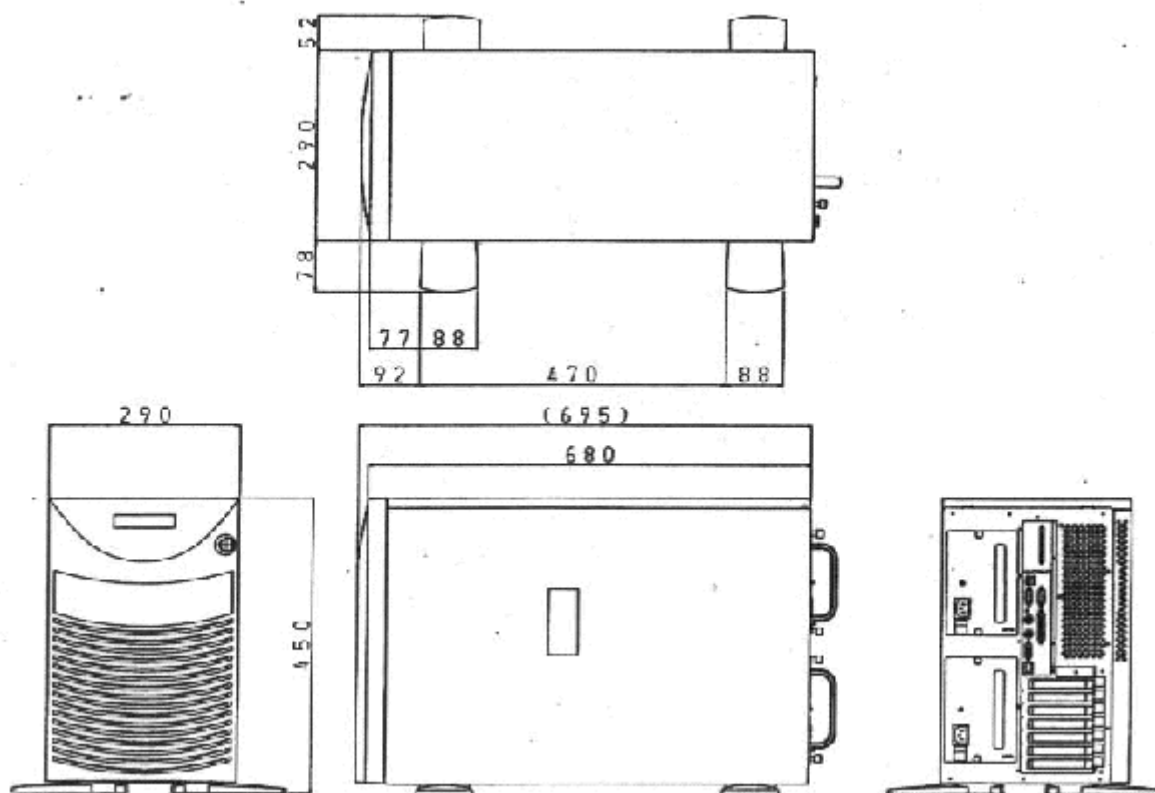
正面図（ディスクアレイモデルの場合）



背面図（ディスクアレイモデルの場合）



三面図



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

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				
		N8500-317A	N8500-416 N8500-417	N8500-411	N8500-412 N8500-413	N8500-368
		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	Pentium Xeon プロセッサ (450MHz) × 1		Pentium Xeon プロセッサ (550MHz) × 1		Pentium Xeon プロセッサ (500MHz) × 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)	64MB (DIMM × 1)
	最大	4GB (標準 DIMM 交換時)				
	増設単位	1 枚(64/128/256/512MB)				
	増設機会	7 回				
	メモリーモジュール	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	オプション
	内蔵最大	18GB(1") × 4 + 36GB(1.6") × 3				
CD-ROM		トレイロード、14 倍速以上、最大 32 倍速				
ディスプレイ		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 × 1				
SCSI		Ultra2 SCSI × 1, Fast SCSI(Wide) × 1				
フ ァ ィ ル バ イ	ドライブ 5.25 インチ	4 (CD-ROM で 1 スロット使用)				
	ドライブ 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	7 1"ハイト : 4 1.6"ハイト : 3
拡 張 ス ロ ット	64bit PCI	4 スロット				
	32bit PCI	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				

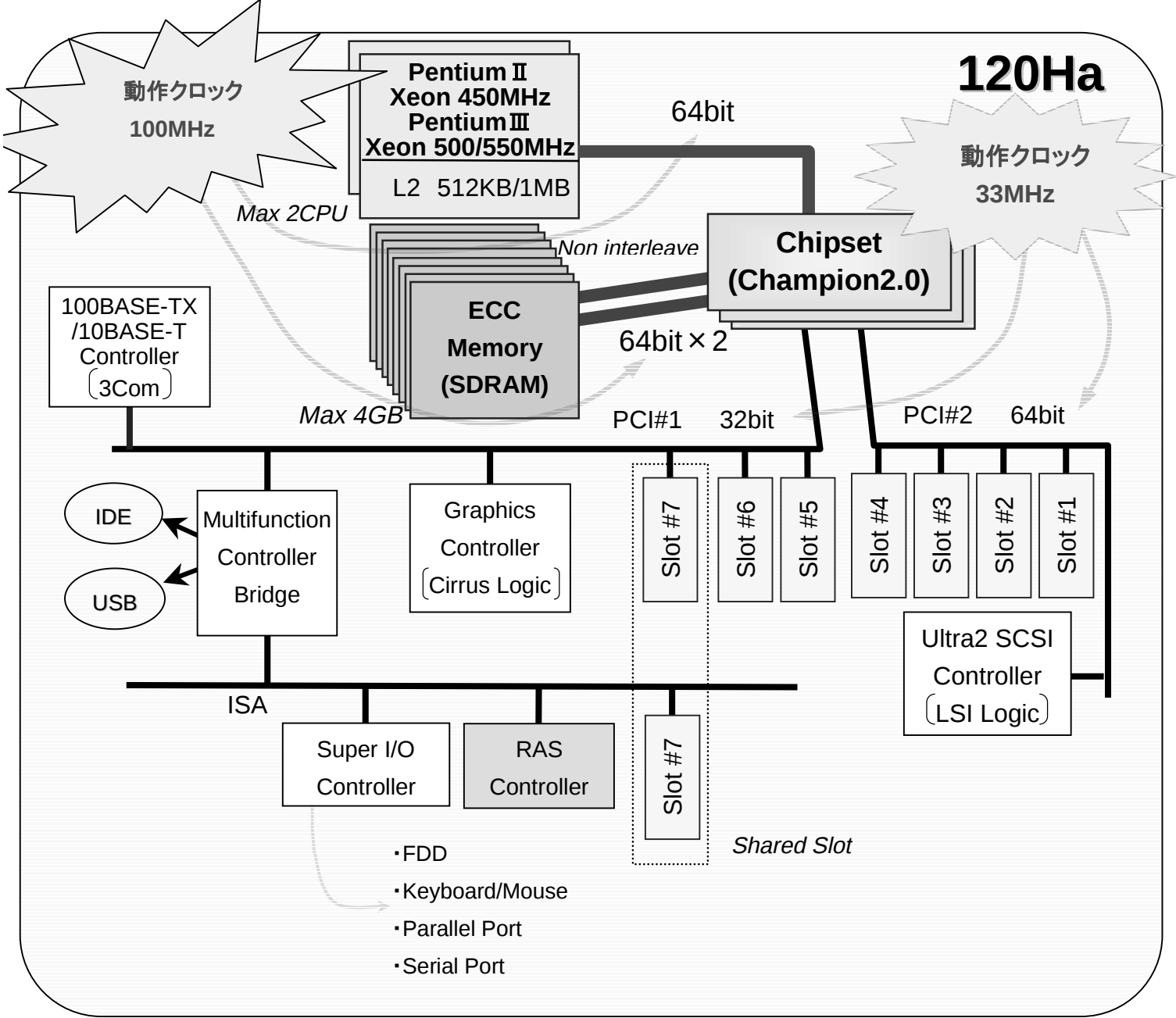
		Express5800/120Ha				
		N8500-317A	N8500-416 N8500-417	N8500-411	N8500-412 N8500-413	N8500-368
		ディスクレス モデル	StarOffice バンドル モデル Exchange バンドル モデル	ディスクレス モデル	StarOffice バンドル モデル Exchange バンドル モデル	ディスクレス モデル
外 部 イ ン タ フ ェ ース	シリアル	D-Sub9 ピン × 2				
	パラレル	D-Sub25 ピン × 1				
	SCSI	D-Sub ハーフピッチ 68 ピン × 1(Fast 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、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 Microsoft Windows NT 4.0,Terminal Server Edition、 Microsoft BackOffice Small Business Server4.0 Novell NetWare 3.2J、Novell NetWare 4.2J、Novell NetWare 5J、Novell IntranetWare				
主な添付品		キーボード、マウス、構成一覧表、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*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 社製の最新 CPU を搭載
- N8500-317A,-416,-417 は Pentium Xeon プロセッサ(450MHz)、N8500-411,-412,-413 は Pentium Xeon プロセッサ(550MHz)、N8500-368 は Pentium Xeon プロセッサ(500MHz)を搭載
- セカンドキャッシュは、N8500-317A,-416,-417,-411,-412,-413 に 512KB、N8500-368 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	Xeon プロセッサ(450MHz/512KB)
N8501-149	増設 CPU ボード	Pentium	Xeon プロセッサ(550MHz/512KB)
N8501-128	増設 CPU ボード	Pentium	Xeon プロセッサ(500MHz/1MB)

* 周波数、セカンドキャッシュの異なる CPU ボードの混在は不可

【Pentium Xeon プロセッサ】

Pentium 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 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、バスのバンド幅のアベイラビリティ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。



【Pentium Xeon プロセッサ】

Pentium Xeon プロセッサは、ミッドレンジ以上のサーバやワークステーション用に設計されたプロセッサで、550MHz 版(2 ウェイ)と 500MHz 版が提供されている。インターネット・ソリューションや大量のデータ処理環境において、エンタープライズ・コンピューティングがもっとも要求する、業界をリードする性能と 2、4、8 ウェイさらにそれ以上のスケーラビリティを提供する。

特徴

- ・ミッドレンジ以上のサーバやワークステーションにおける業界をリードする性能と、優れたコストパフォーマンスの提供
- ・ストリーミング・メディア・アプリケーション、メモリ処理集中型アプリケーションにおける性能の強化やリッチメディアを素早く表示するためのインターネット・ストリーミング SIMD 拡張命令
- ・既存の Pentium Xeon プロセッサ・ベースのサーバやワークステーションとの互換性
- ・Microsoft Windows NT や UNIX ベースの環境で最新のアプリケーションを実行できる、オペレーティングシステムに対する柔軟性
- ・2 次キャッシュのバリエーション: 512K バイト、1M バイト、2M バイト(500MHz); 512K バイト(550MHz)により、さまざまなインターネットアプリケーションが要求するソリューションを提供
- ・エンタープライズ・サーバが要求する、信頼性のための機能 (Error Correction Code) とマネージャビリティのための機能(システム・マネージメント・バス)の実現



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(バンドル)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 4GB までメモリ拡張可能*2
- 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	512MB	512MB	512MB	512MB
スロット	#5	#6	#7	#8
出荷時	-	-	-	-
最大実装時	512MB	512MB	512MB	512MB

*1 N8500-317A,-368,-411 は 64MB、N8500-412,-413,-416,-417 は 128MB。

*2 メモリの増設順序は#1→#5→#2→#6→#3→#7→#4→#8で行うこと。

- 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
N8502-88	512MB 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
N8571-17	15 型カラーディスプレイ	解像度 640×480～1024×768
N8571-15	17 型カラーディスプレイ	解像度 640×480～1280×1024
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

- N8500-412,-413,-416,-417 は、本体内に 8.6GB HDD(N8550-77(Ultra2 SCSI)相当) × 3 台を標準搭載
 - * N8500-317A,-368,-411 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。(N8550-83,-64,-66 使用時)
 - * 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
N8550-77	増設用 8.6GB HDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-65	増設用 8.6GB HDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8550-79	増設用 18.1GB HDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),7200rpm
N8550-81	増設用 18.1GB HDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),10000rpm
N8550-82	増設用 36.3GB HDD	Ultra2 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 SCSI 対応の HDD は混在不可
- 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
N8503-43	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/Ultra SCSI(Wide),32bit PCI
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),64bit PCI

- * ディスクアレイコントローラは最大 4 枚実装可能。
- * バンドルモデルはディスクアレイコントローラ(N8503-44 相当)を標準搭載。
- * N8503-43,-44,-49 は WindowsNT3.51 では未サポート。
- * N8503-43,-44,-49 は RAID0,1,5,6 に対応。

■ サポート HDD

コントローラ	HDD
オンボード Ultra2 SCSI N8503-44 *1 N8503-43 N8503-49	N8550-77 *1 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-82

*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,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

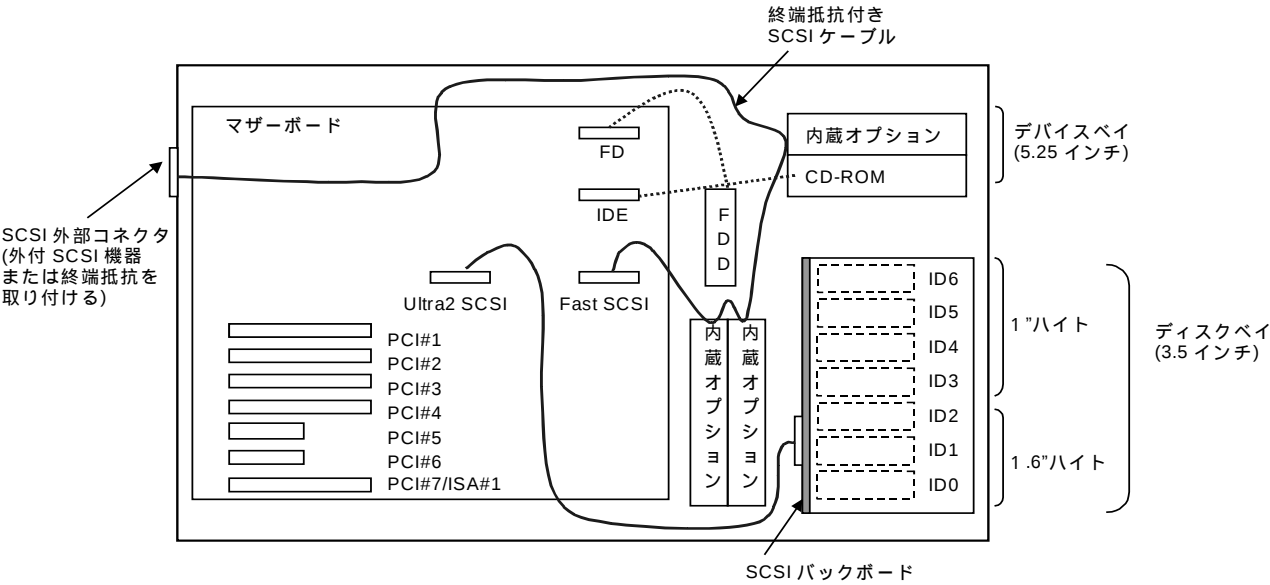
■ 内蔵 3.5" MO

型名	製品名	備考
N8551-23	内蔵 3.5" MO	640MB

■ 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。

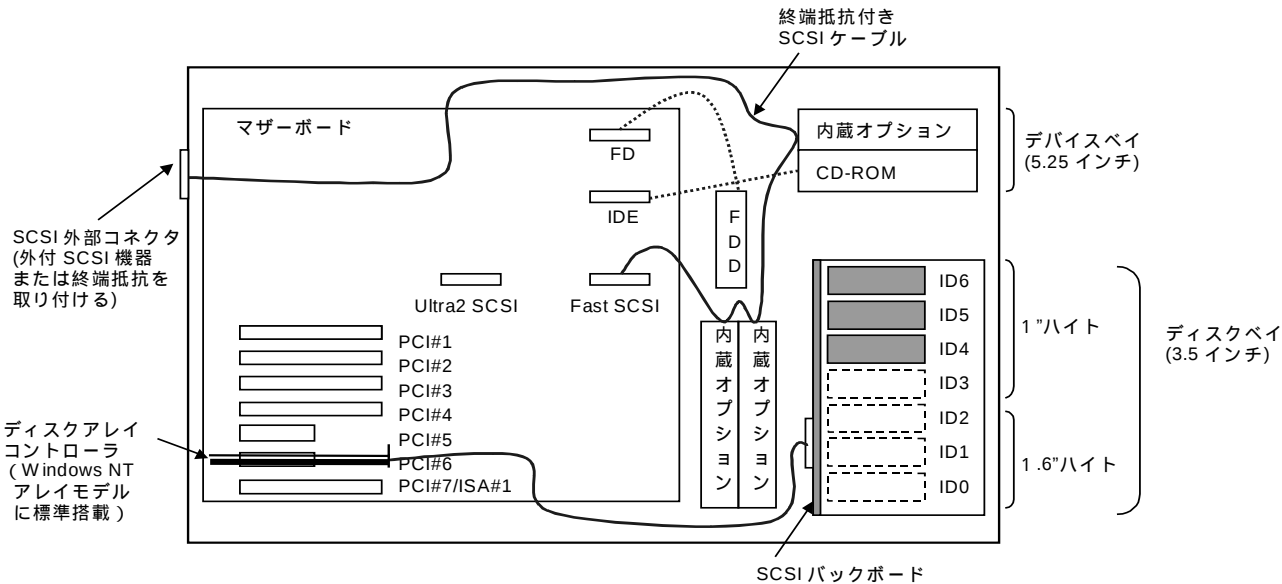
* 5.25 インチデバイスに接続される SCSI ケーブルのコネクタは 68 ピン(Wide)であり、50 ピンに変換する変換コネクタが標準で装着してある。50 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを装着したまま接続し、68 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを取り外して接続する事。

■ 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 (N8551-23)

(2)アレイモデル標準構成

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、または、増設用 18GB HDD 4 台 + 36G HDD 3 台まで増設可能)



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(スパン機能)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。

* 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 (N8551-23)

●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(N8503-43)使用時

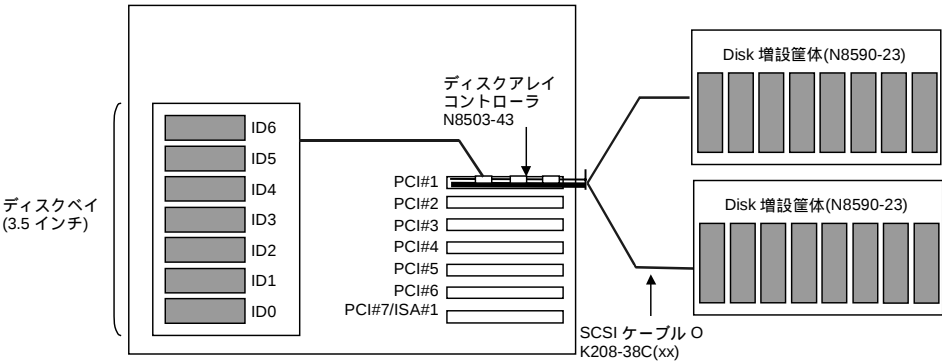
ディスクアレイコントローラ(N8503-43)は 2 つの外部チャンネルを装備している。
N8503-43 を使用した場合、Disk 増設筐体(N8590-23,-14)を接続可能。

ディスクアレイコントローラと Disk 増設筐体の接続関係

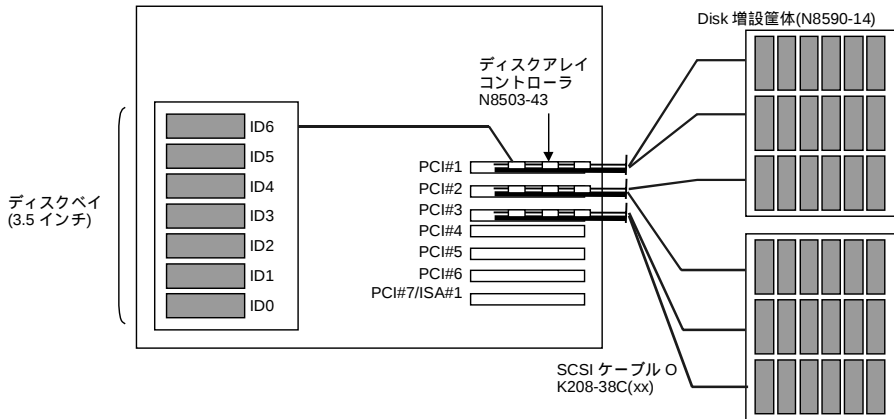
型名	製品名	ディスク増設筐体		
		N8590-03	N8590-23	N8590-14
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	-		

＊ は Ultra2 SCSI で動作

■ N8590-23 接続時



■ N8590-14 接続時



(2)ディスクアレイコントローラ(N8503-44)使用時

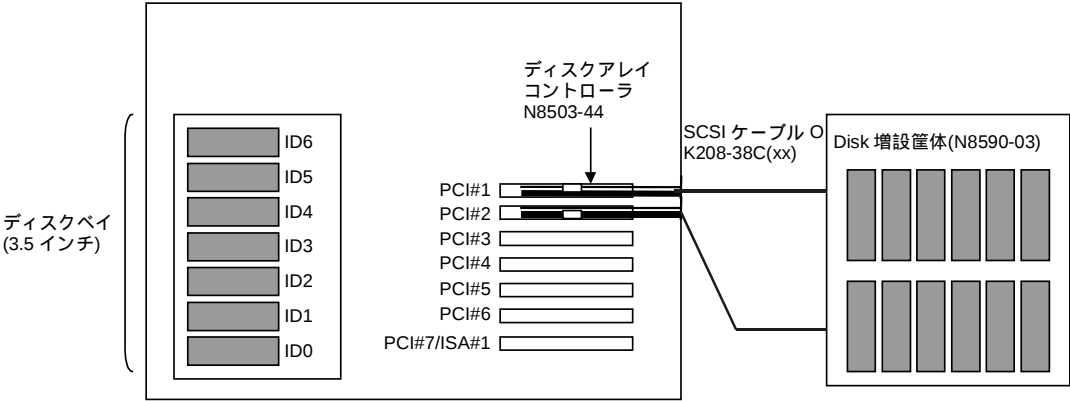
ディスクアレイコントローラ(N8503-44)は、1つの外部チャンネルを装備している。
N8503-44 を使用した場合、Disk 増設筐体(N8590-03,-23)を接続可能。

ディスクアレイコントローラと Disk 増設筐体の接続関係

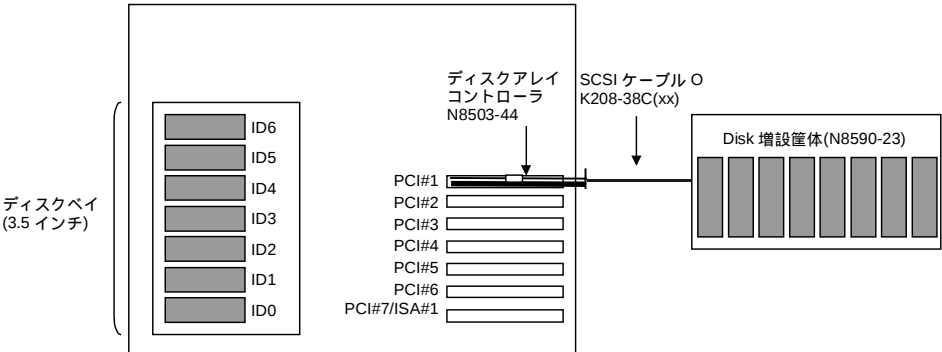
型名	製品名	ディスク増設筐体		
		N8590-03	N8590-23	N8590-14
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	○		-

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

■ N8590-03 接続時



■ N8590-23 接続時



(3)ディスクアレイコントローラ(N8503-49)使用時

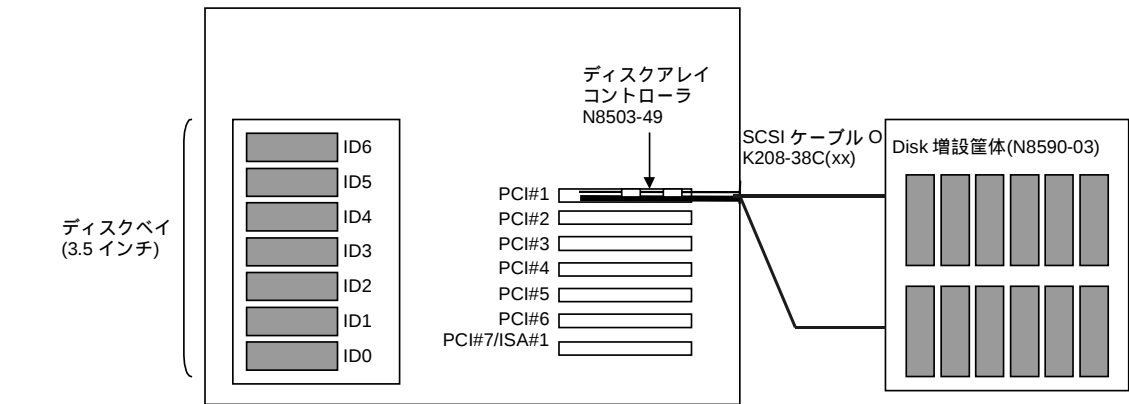
ディスクアレイコントローラ(N8503-49)は、2つの外部チャネルを装備している。
N8503-49 を使用した場合、Disk 増設筐体(N8590-03,-23,-14)を接続可能。

ディスクアレイコントローラと Disk 増設筐体の接続関係

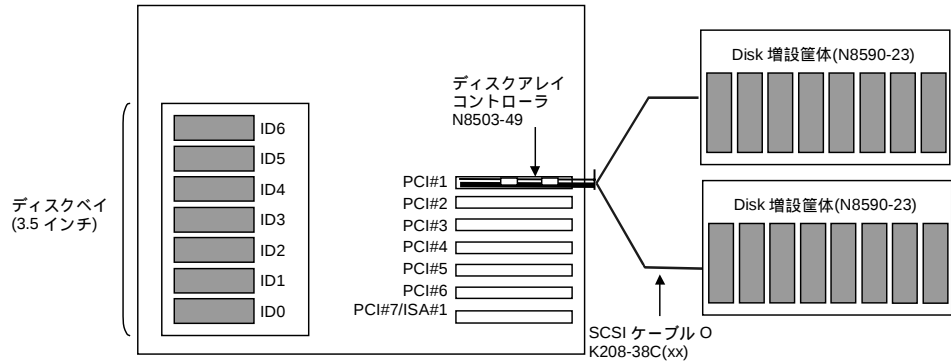
型名	製品名	ディスク増設筐体		
		N8590-03	N8590-23	N8590-14
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	○		

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

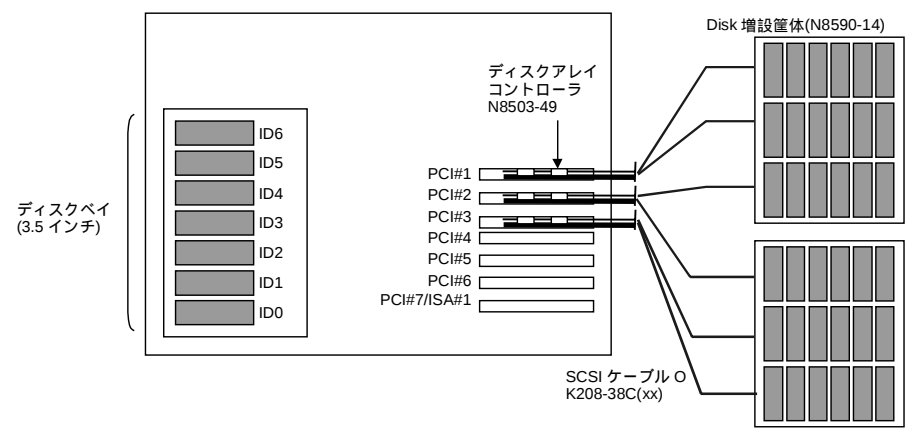
■ N8590-03 接続時



■ N8590-23 接続時



■ N8590-14 接続時



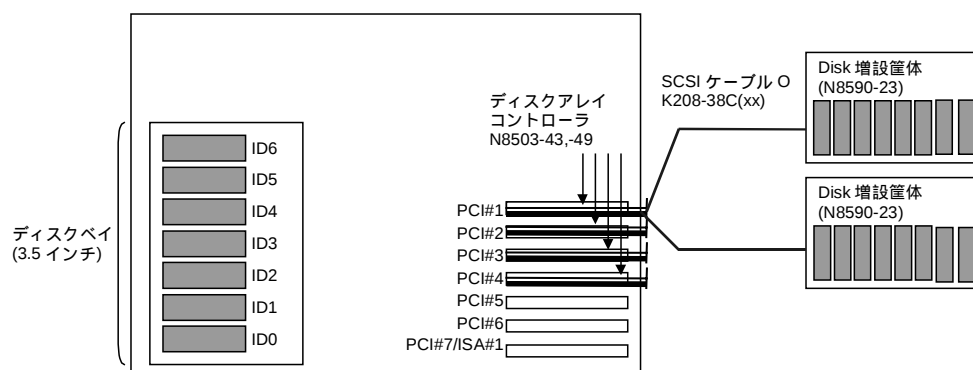
(3)内蔵 HDD（SCSI 接続）とディスクアレイコントローラを混在した最大構成

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×64 台)で、合計 71 台の HDD を搭載可能。

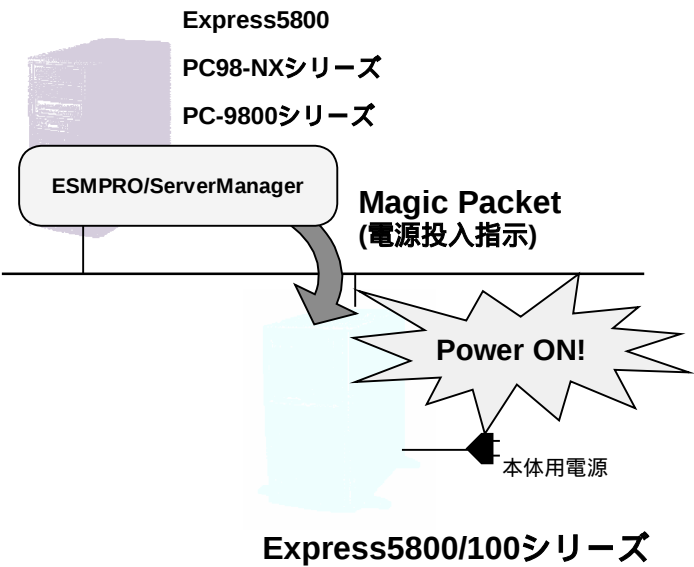
ディスクアレイコントローラ(N8503-43,-49)を 4 枚使用して、N8590-23（HDD を 8 台搭載可能）を最大 8 台接続可能。



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)

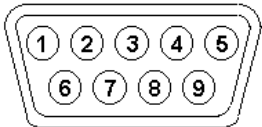
■ サポートする LAN ボード

型名	製品名	備考
N8504-40A	100BASE-TX 接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応(NT4.0 のみ)
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

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）

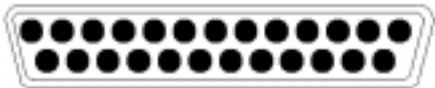
■ ピンアサイン

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

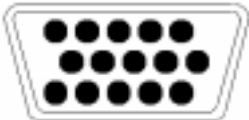
- セントロニクスに準拠したインタフェースを 1 ポート搭載
- コネクタ形状は D-sub25 ピン
- EPP/ECP に対応



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	
N8503-31A	SCSIコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	
N8503-42	SCSIコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	○	○	○	○	-	-	-	最大4台搭載可能
N8503-44	ディスクアレイコントローラ	○	○	○	○	○	● 1	○	
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	○	○	○	○	-	-	-	
N8503-32A	Fibre Chanel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
N8504-40A	100BASE-TX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	
N8504-75	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	-	-	-	-	○	-	-	
N8505-37	グラフィックスアクセラレータ	-	-	-	-	○	○	○	
N8505-27	暗号ボード	○	○	○	○	○	○	○	

1 Windows NT Server 4.0 アレイモデルのみ

● スロット番号

