

Express5800/140Hb

Express5800/140Hb

最新・最速の Pentium Xeon プロセッサ搭載。
最高のスペックを満載した Express サーバ。

1.モデル構成

モデル名	Express5800/140Hb	
型名	N8500-592	N8500-594
製品名	Express5800/140Hb (-X/700(1))	Express5800/140Hb (-X/700(2))
	ディスクレスモデル	
CPU	Pentium Xeon プロセッサ(700MHz) × 1 (最大 4 個)	
L1 キャッシュ	32KB	
L2 キャッシュ	1MB	2MB
メモリ	256MB (最大 16GB)	
ハードディスク	なし (内蔵最大 36.3GB × 10)	
CD-ROMドライブ	14 倍速以上、最大 40 倍速	
LAN	標準 (100BASE-TX)	
グラフィックス	640 × 480 ~ 1024 × 768	
インストール OS	なし	



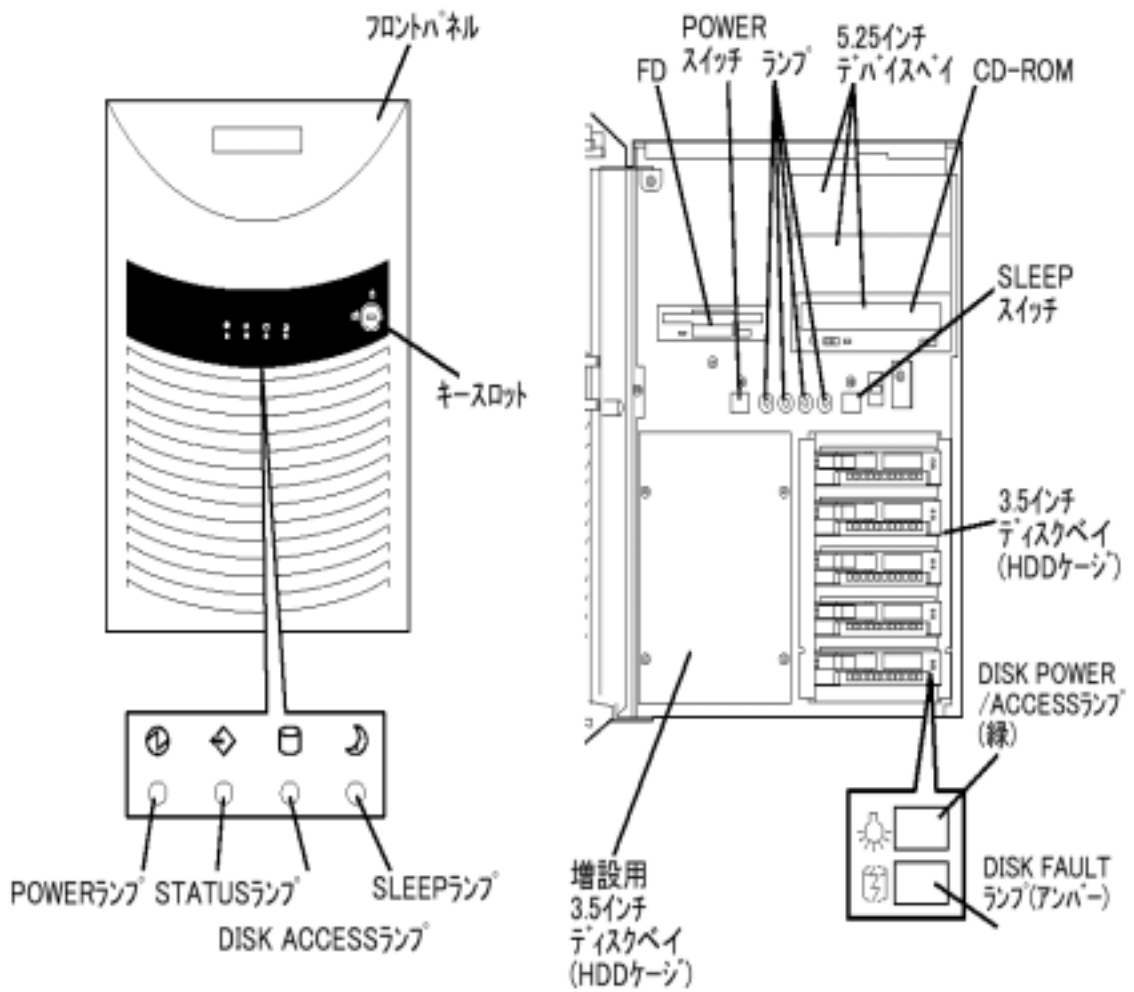
モデル名	Express5800/140Hb		
型名	N8500-593	N8500-632	N8500-595
製品名	Express5800/140Hb (-X/700(1)-27A)	Express5800/140Hb (-X/700(1)-54A)	Express5800/140Hb (-X/700(2)-27A)
	アレイモデル		
CPU	Pentium Xeon プロセッサ(700MHz) × 2 (最大 4 個)		
L1 キャッシュ	32KB		
L2 キャッシュ	1MB		2MB
メモリ	256MB (最大 16GB)		
ハードディスク	9.1GB × 3 (内蔵最大 36.3GB × 10)	18.1GB × 3 (内蔵最大 36.3GB × 10)	9.1GB × 3 (内蔵最大 36.3GB × 10)
CD-ROMドライブ	14 倍速以上、最大 40 倍速		
LAN	標準 (100BASE-TX)		
グラフィックス	640 × 480 ~ 1024 × 768		
インストール OS	なし		



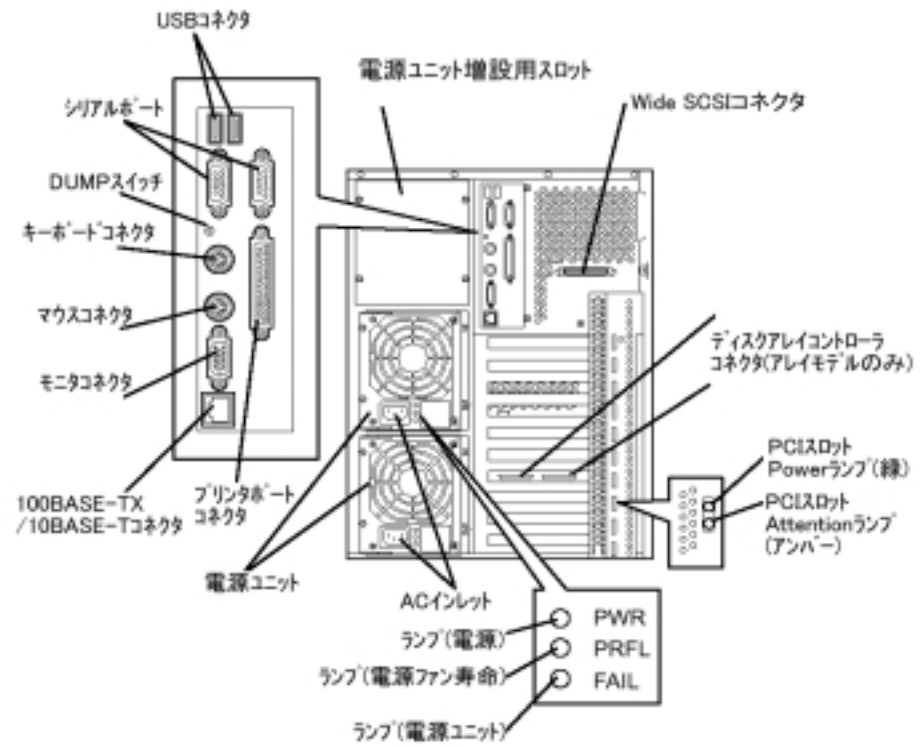
2. 外観デザイン

Express5800/140Hb

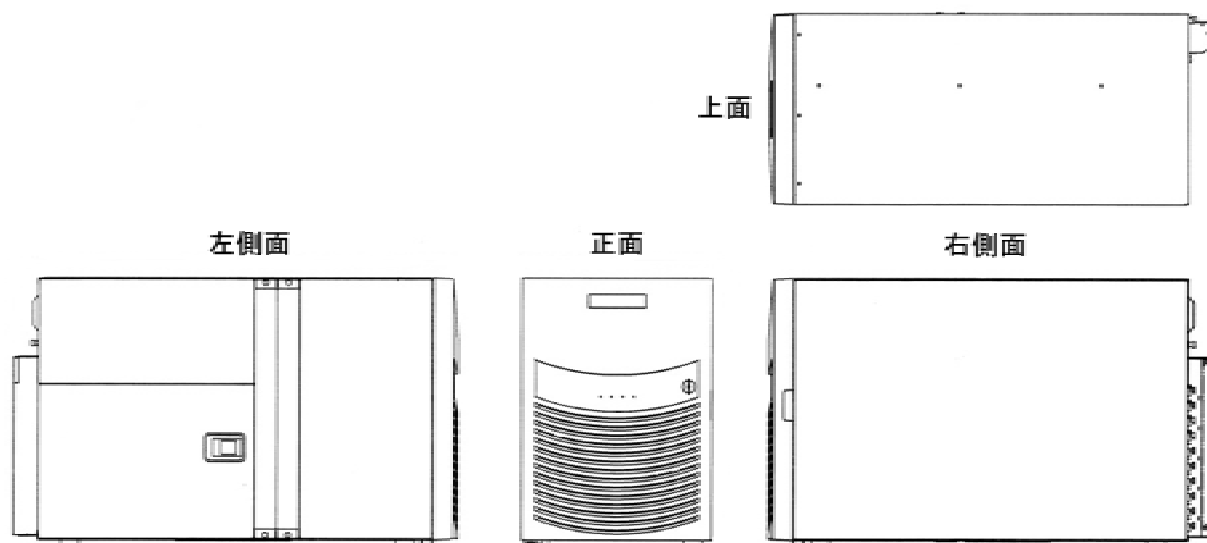
正面図



背面図



三面図



外形寸法 : 309(W) × 710(D) × 439(H) mm

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

		Express5800/140Hb	
		N8500-592	N8500-594
		ディスクレスモデル	
CPU	標準	Pentium Xeon プロセッサ(700MHz) × 1	
	最大	4	
L1 キャッシュ		32KB	
L2 キャッシュ		1MB	2MB
チップセット		ServerWorks 社製 ServerSet HE + OSB4	
メモリ	標準	256MB (DIMM × 4)	
	最大	16GB (標準 DIMM 交換時)	
	増設単位	(64/128/256/512 MB /1GB)DIMM4 枚セット	
	増設機会	3 回	
	メモリエジュール	SDRAM DIMM	
	誤り検出訂正	ECC	
グラフィックス	アクセラータ	ATI 社製 Rage C (ビデオ RAM 4MB)	
	解像度 (表示色)	640 × 480 800 × 600 1024 × 768	1677 万色 1677 万色 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	
	内蔵最大	36.3GB × 10	
CD-ROM		トレイロード、14 倍速以上、最大 40 倍速	
ディスクアレイ		オプション	
LAN		100BASE-TX × 1	
SCSI		Ultra160 /Ultra2 /Ultra (Wide) SCSI × 2 Ultra (Wide) × 1 (外部 SCSI インタフェースに Narrow 機器を接続する場合、内蔵 SCSI 機器は Narrow にする事)	
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	1"ハイト × 5 (6 台以上の HDD を実装する場合、増設用 HDD ケージ (N8550-87) が必須)	
拡張スロット	64bit PCI	6 スロット (66MHz PCI × 2Slot +33MHz PCI × 4Slot)	
	32bit PCI	2 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	

* Windows2000 インストール時には 64bit PCI の拡張スロットで Hot-Plug に対応。

		Express5800/140Hb	
		N8500-592	N8500-594
		ディスクレスモデル	
外部 インター フェイス	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	
	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	
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	450W 電源 × 2 (最大 3 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		650VA (皮相電力) 600W (有効電力)	
エネルギー消費効率		0.12(I 区分)	
環境条件		10 ~ 35 °C、45 ~ 70% (但し結露しない事)	
質量	本体	37kg	
	キーボード	1.2kg	
外形 寸法	本体	309(W) × 710(D) × 439(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 4.0 Enterprise Edition、 Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition、 Microsoft Windows 2000 Server、Microsoft Windows 2000 Advanced Server	
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、ユーザーズガイド、保証書、EXPRESSBUILDER、ユーザ登録カード	

		Express5800/140Hb		
		N8500-593	N8500-632	N8500-595
		アレイモデル		
CPU	標準	Pentium Xeon プロセッサ(700MHz) × 2		
	最大	4		
L1 キャッシュ		32KB		
L2 キャッシュ		1MB	2MB	
チップセット		ServerWorks 社製 ServerSet HE + OSB4		
メモリ	標準	256MB (DIMM × 4)		
	最大	16GB (標準 DIMM 交換時)		
	増設単位	4 枚(64/128/256/512 MB /1GB)DIMM4 枚セット		
	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	アクセラータ	ATI 社製 Rage C (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	9.1GB*1 × 3	18.1GB*1 × 3	9.1GB*1 × 3
	内蔵最大	36.3GB × 10		
CD-ROM		トレイロード、14 倍速以上、最大 40 倍速		
ディスクアレイ		標準		
LAN		100BASE-TX × 1		
SCSI		Ultra160 /Ultra2 /Ultra (Wide) SCSI × 2 Ultra (Wide) × 1 (外部 SCSI インタフェースに Narrow 機器を接続する場合、内蔵 SCSI 機器は Narrow にする事)		
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	1"ハイト × 5 (3 スロット使用) (6 台以上の HDD を実装する場合、増設用 HDD ケージ (N8550-87) が必須)		
拡張 スロット	64bit PCI	6 スロット (ディスクアレイコントローラで 1 スロット使用) (66MHz PCI × 2Slot +33MHz PCI × 4Slot)		
	32bit PCI	2 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		

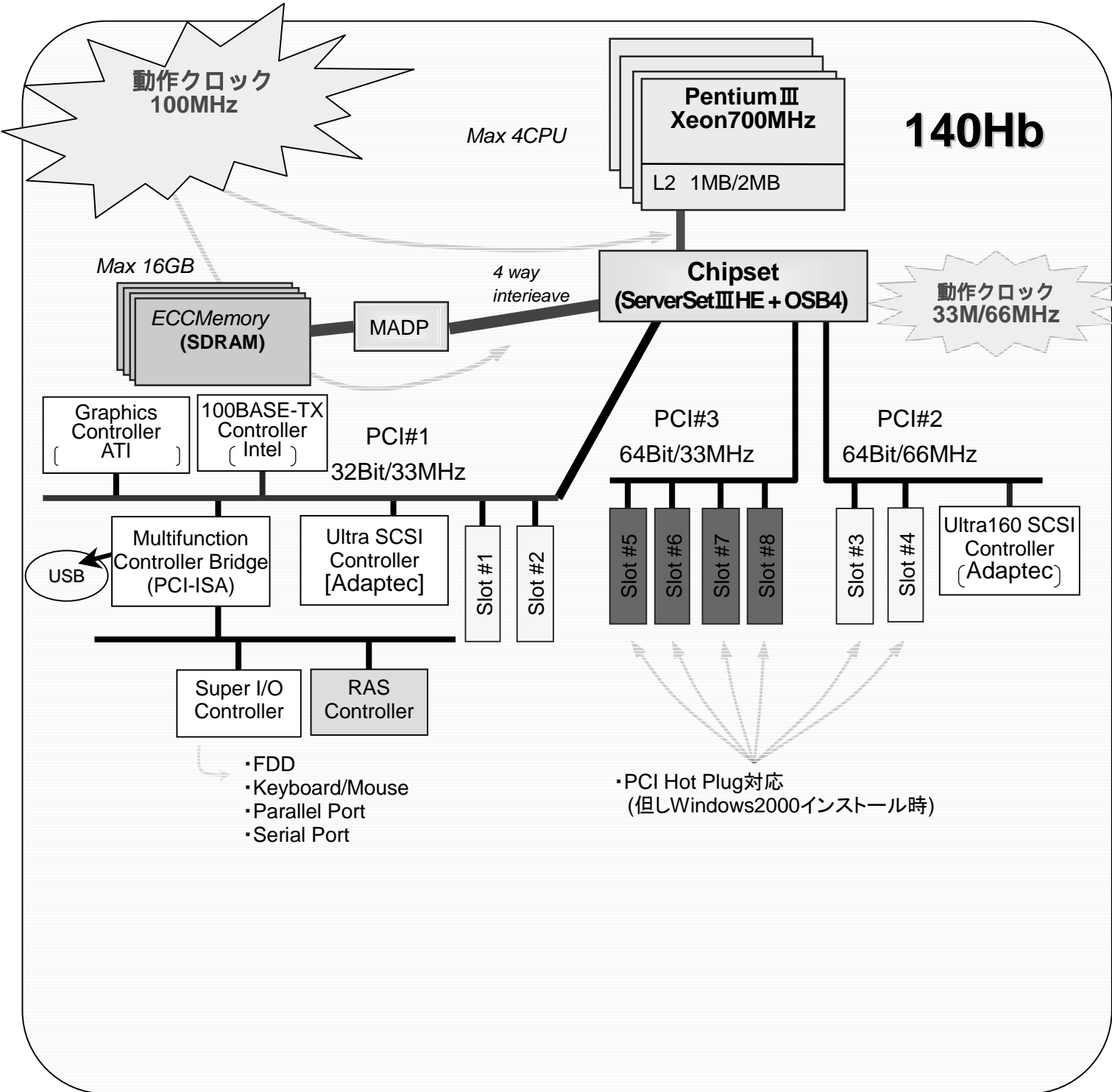
*1 : Ultra2

*2 : Windows2000 インストール時には 64bit PCI の拡張スロットで Hot-Plug に対応。

		Express5800/140Hb		
		N8500-593	N8500-632	N8500-595
		アレイモデル		
外部 インター フェイス	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		
	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		
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	450W 電源 × 2 (最大 3 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		650VA (皮相電力) 600W (有効電力)		
エネルギー消費効率		0.12(I 区分)		
環境条件		10 ~ 35 °C、45 ~ 70% (但し結露しない事)		
質量	本体	42kg		
	キーボード	1.2kg		
外形 寸法	本体	309(W) × 710(D) × 439(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 4.0 Enterprise Edition、 Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition、 Microsoft Windows 2000 Server、Microsoft Windows 2000 Advanced Server		
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、ユーザーズガイド、保証書、EXPRESSBUILDER、ユーザ登録カード		

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

Pentium Xeon プロセッサ(700MHz)を搭載

セカンドキャッシュは、N8500-592,-593,-632 は 1MB、N8500-594, -595 は 2MB 標準搭載

サポートする増設 CPU ボード

型名	製品名	備考
N8501-179	増設 CPU ボード	Pentium Xeon プロセッサ(700MHz/1MB)
N8501-180	増設 CPU ボード	Pentium Xeon プロセッサ(700MHz/2MB)

* 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、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ある。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: 256K バイト、512K バイト、1M バイト、2M バイトにより、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

各機種とも標準で 256MB(DIMM × 4 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 × 4 枚

各機種とも最大 16GB までメモリ拡張可能

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

BANK(Group)		#1	#2	#3	#4
標準搭載の メモリボード	出荷時	64MB × 4 枚 (256MB)	-	-	-
	最大実装時	1GB × 4 枚 (4GB)	1GB × 4 枚 (4GB)	1GB × 4 枚 (4GB)	1GB × 4 枚 (4GB)

増設可能なメモリボード

型名	製品名	備考
N8502-100	256MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:4 枚
N8502-101	512MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:4 枚
N8502-102	1GB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:4 枚
N8502-103	2GB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:4 枚
N8502-104	4GB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:4 枚

4.4.グラフィックス

ATI 社製 Rage 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(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
N8571-20	21 型カラーディスプレイ	解像度 640 × 480 ~ 1600 × 1200
N8571-21	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

N8500-593,-595 は、本体内に標準で HDD ケージ (N8550-87 相当) × 1 台と 9.1GB HDD (N8550-102 相当 × 3 台) を搭載済み

N8500-632 は、本体内に標準で HDD ケージ (N8550-87 相当) × 1 台と 18.1GB HDD (N8550-104 相当 × 3 台) を搭載済み

N8500-592,-594 は、標準で HDD ケージ(N8550-87 相当) × 1 台を搭載済み。増設 HDD を別途購入要

HDD ケージのディスクベイに HDD を追加実装可能 (最大 5 台)

6 台以上(アレイモデルは 3 台以上)の HDD を増設する場合は増設用 HDD ケージ (N8550-87) が必要

上記ケージに実装可能な増設用 HDD は以下の通り

型名	製品名	備考
N8550-102	増設用 9.16GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI (Wide),7200rpm
N8550-103	増設用 9.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI (Wide),10000rpm
N8550-104	増設用 18.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI (Wide),7200rpm
N8550-105	増設用 18.1GBHDD	Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/ Ultra SCSI (Wide),10000rpm
N8550-106	増設用 36.3GBHDD	Ultra160 SCSI/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
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

アレイモデルは標準のディスクアレイコントローラ(N8503-49 相当)で RAID 構成が可能

ディスクレスモデルは、オプションのディスクアレイコントローラを使用し RAID 構成が可能

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
N8503-49	ディスクアレイコントローラ	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide),64bit PCI

* N8503-43,-49 は RAID0,1,5,6 対応。

* アレイモデルはディスクアレイコントローラ(N8503-49 相当)を標準搭載。

* ディスクアレイコントローラは最大 5 枚実装可能。

コントローラと HDD の接続パターン

コントローラ	HDD ケージ	サポート HDD	
		Ultra2 SCSI で動作	Ultra160 SCSI で動作
N8503-43 の アレイコントローラ N8503-49*1 の アレイコントローラ	N8550 -87	N8550-102*2 N8550-103 N8550-104*3 N8550-105 N8550-106	
オンボード Ultra160 SCSI コントローラ			N8550-102 N8550-103 N8550-104 N8550-105 N8550-106

*1 アレイモデルの標準接続

*2 アレイモデル(N8500-593, -594)の標準接続

*3 アレイモデル(N8500-632)の標準接続

Disk 増設筐体を増設し HDD を追加実装可能

(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
N8551-12BC	内蔵 DAT	DDS1/DDS2/DDS3、12GB (非圧縮時)
N8551-26	内蔵 DAT	DDS1/DDS2/DDS3/DDS4、20GB(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
N8551-27	内蔵 DAT 集合型	DDS1/DDS2/DDS3/DDS4、20GB × 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*1	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

*1：本体内に 1 台のみ実装可能

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 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
N8551-25	内蔵 3.5" MO	128/230/640MB

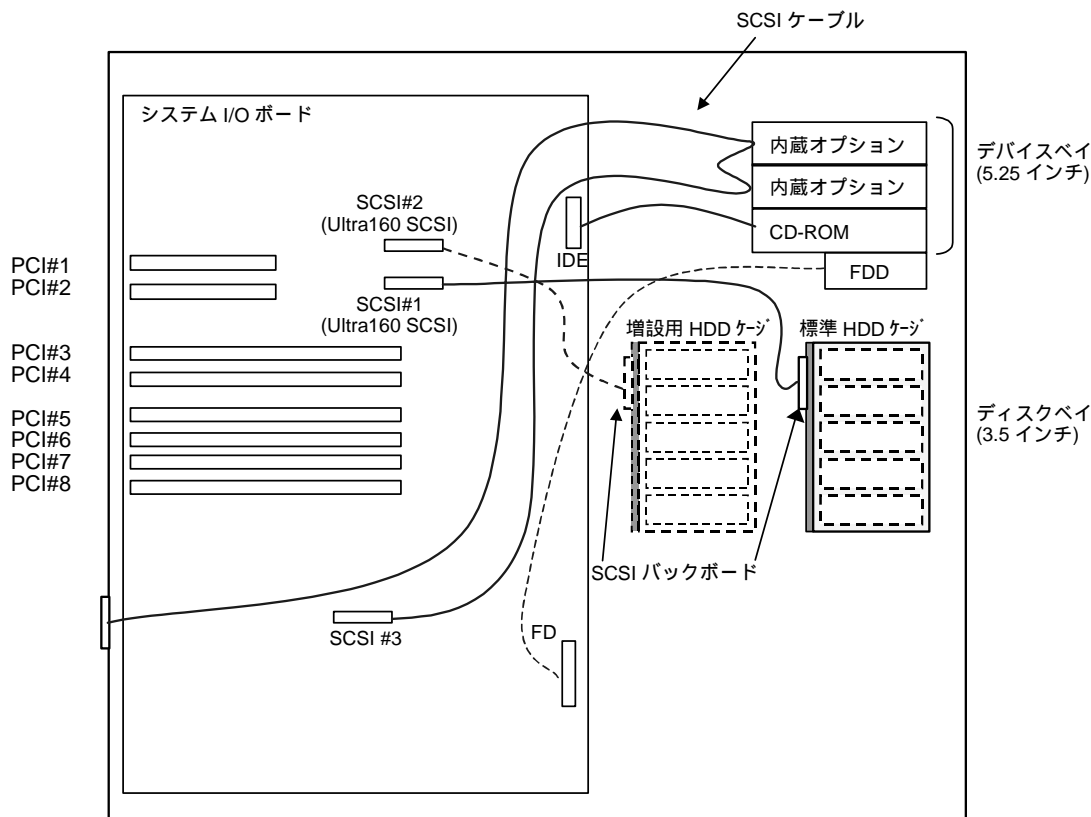
CD-ROM (14 倍速以上、最大 40 倍速) を標準実装

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 (HDD SCSI 接続)

ディスクレスモデルは標準で HDD ケージ (N8550-87 相当) を 1 台実装済み。6 台目以上の HDD を増設する場合は、オプションの増設用 HDD ケージ(N8550-87)が必要。

同一コントローラ配下に回転数の異なる HDD の混在不可。



*内蔵 AIT 集合型(N8551-20)は 1 台まで実装可能。

* 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 DLT (N8551-14)
内蔵 AIT (N8551-19)	内蔵 DAT (N8551-12BC)
内蔵 AIT 集合型 (N8551-20)	内蔵 DAT 集合型 (N8551-13AC)
内蔵 DAT (N8551-26)	内蔵 3.5" MO (N8551-25)
内蔵 DAT 集合型 (N8551-27)	内蔵 TRAVAN (N8551-21)

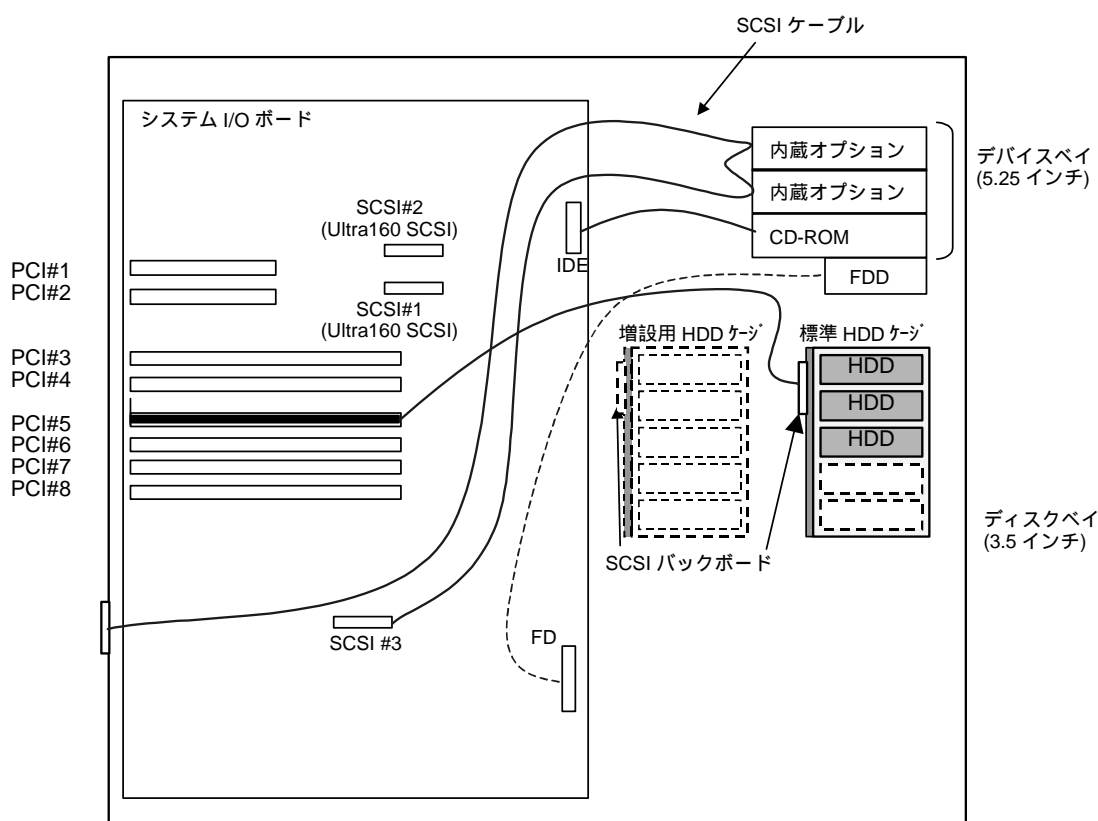
(2) ディスクアレイモデル標準構成 (HDD アレイ接続)

ディスクアレイモデルは標準で HDD(N8500-593, -595 は 9.1GB、N8500-632 は 18.1GB)を 3 台と HDD ケージ(N8550-87 相当)を 1 台実装済み。

またディスクアレイコントローラ(N8503-49 相当)を 1 枚搭載しており、出荷時は RAID5 の構成になっている。

6 台目以上の HDD を増設する場合は、オプションの増設用 HDD ケージ(N8550-87)が必要。

同一コントローラ配下に回転数の異なる HDD の混在不可。



*内蔵 AIT 集合型(N8551-20)は 1 台まで実装可能。

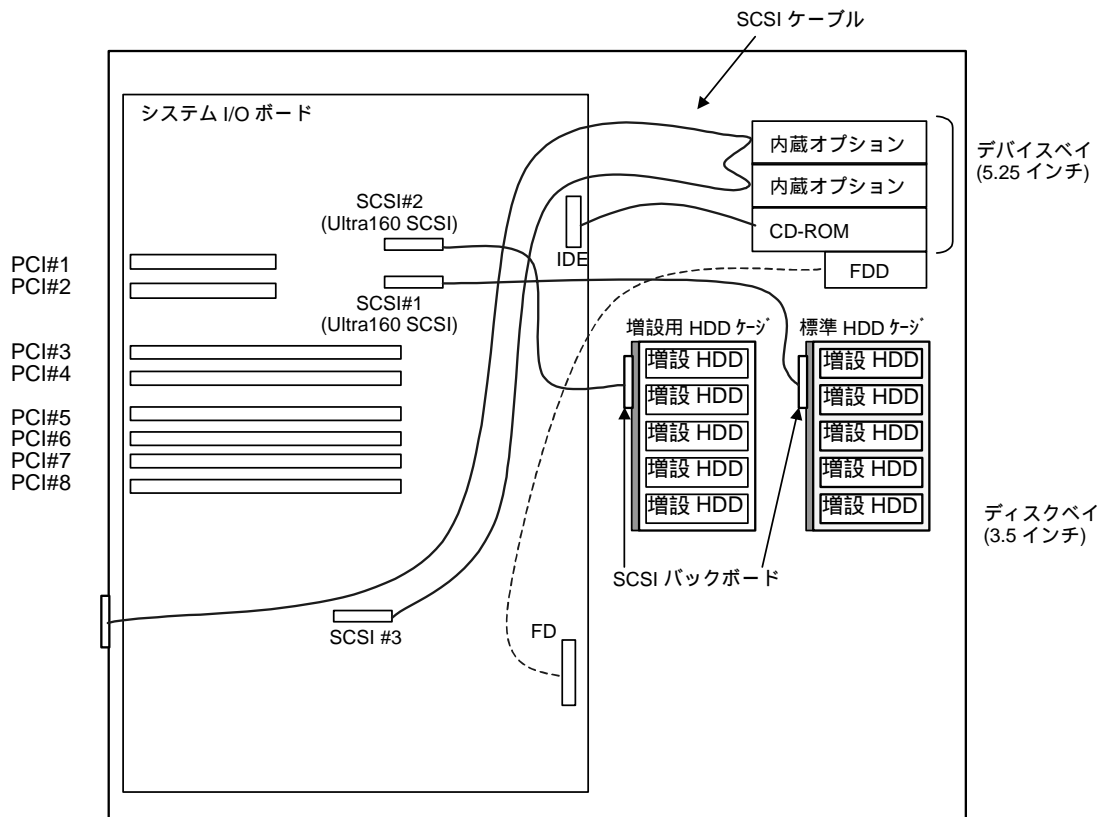
* 5.25 インチデバイスに接続される SCSI ケーブルのコネクタは 68 ピン(Wide)であり、50 ピンに変換する変換コネクタが標準で装着してある。50 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを装着したまま接続し、68 ピンのデバイスを使用する場合は、変換コネクタを取り外して接続する事。

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 DLT (N8551-14)
内蔵 AIT (N8551-19)	内蔵 DAT (N8551-12BC)
内蔵 AIT 集合型 (N8551-20)	内蔵 DAT 集合型 (N8551-13AC)
内蔵 DAT (N8551-26)	内蔵 3.5" MO (N8551-25)
内蔵 DAT 集合型 (N8551-27)	内蔵 TRAVAN (N8551-21)

(3) 本体内 HDD を SCSI 接続する場合の最大構成

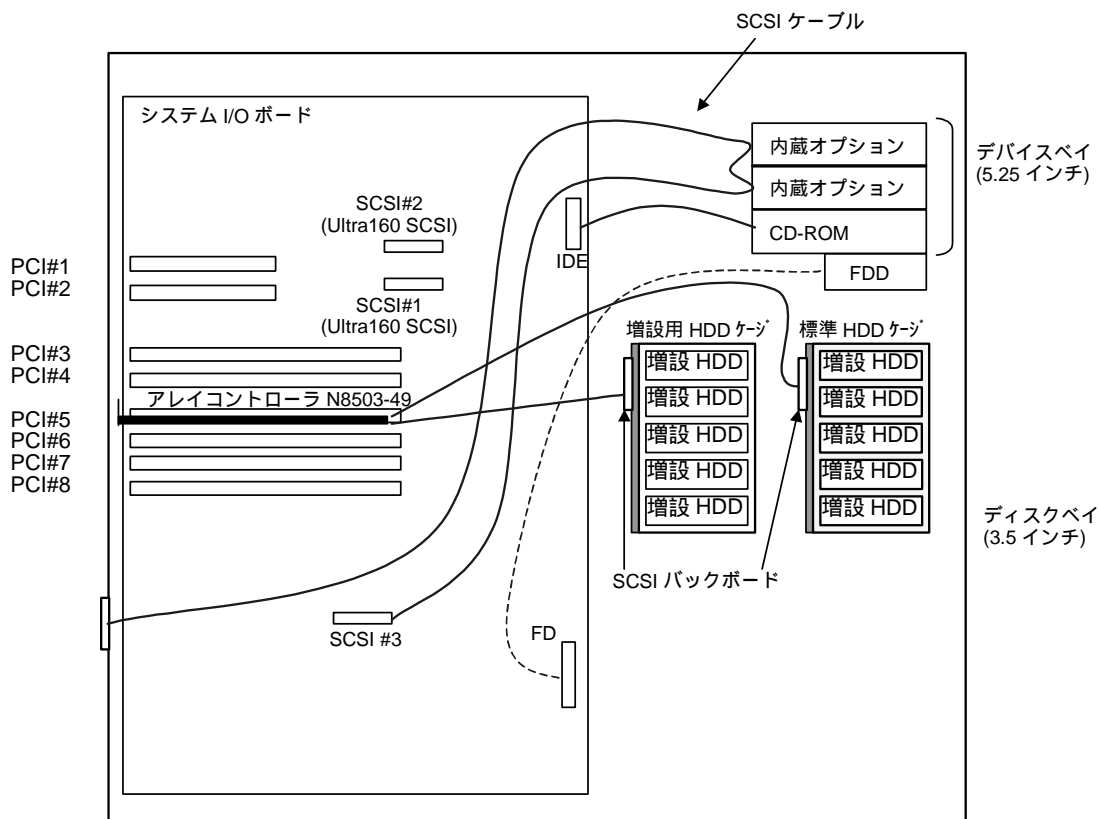
同一コントローラ配下に回転数の異なる HDD の混在不可。



(4) 本体内 HDD をアレイ構成にする場合の最大構成

ディスクアレイコントローラ(N8503-49)は、2つ内部チャンネルを装備しているので1枚で2ケースの接続が可能。

同一コントローラ配下に回転数の異なる HDD の混在不可。



Disk 増設筐体接続イメージ

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	
		N8590-64	N8590-23
N8503-49	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		

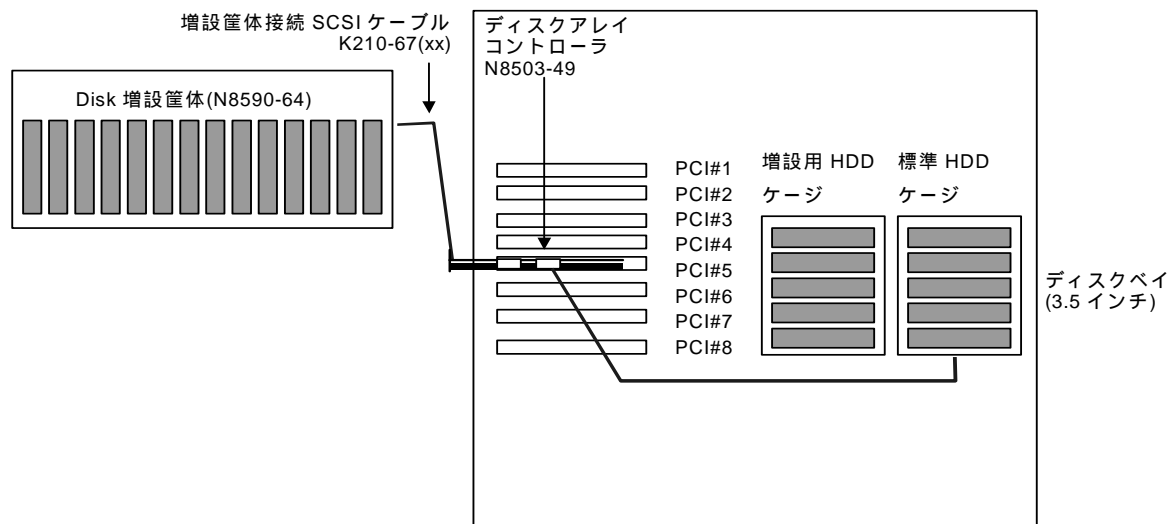
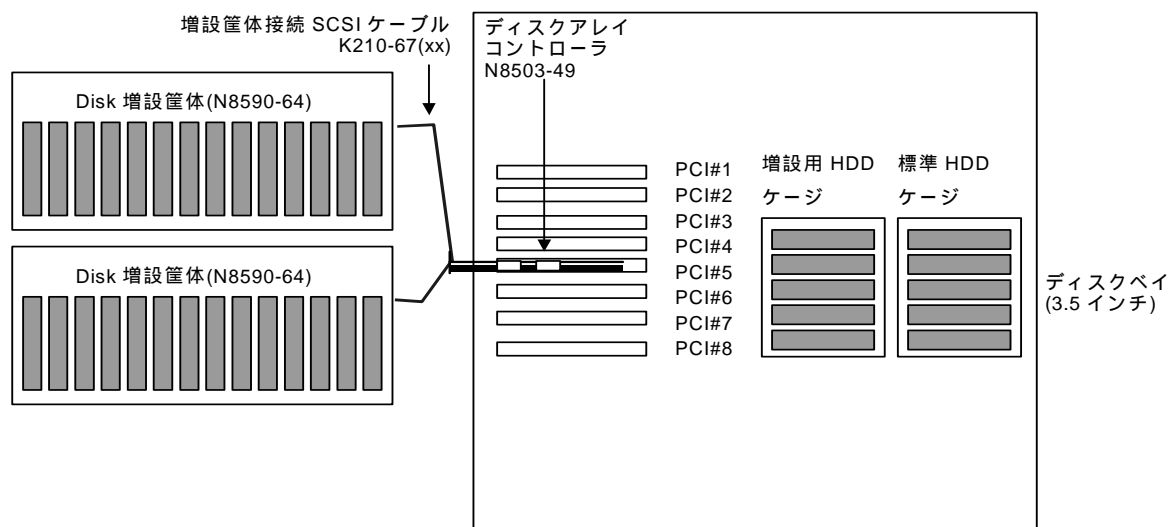
は Ultra2 SCSI で動作

ディスクアレイコントローラ(N8503-49, -43)は、2つの外部チャンネルを装備している。

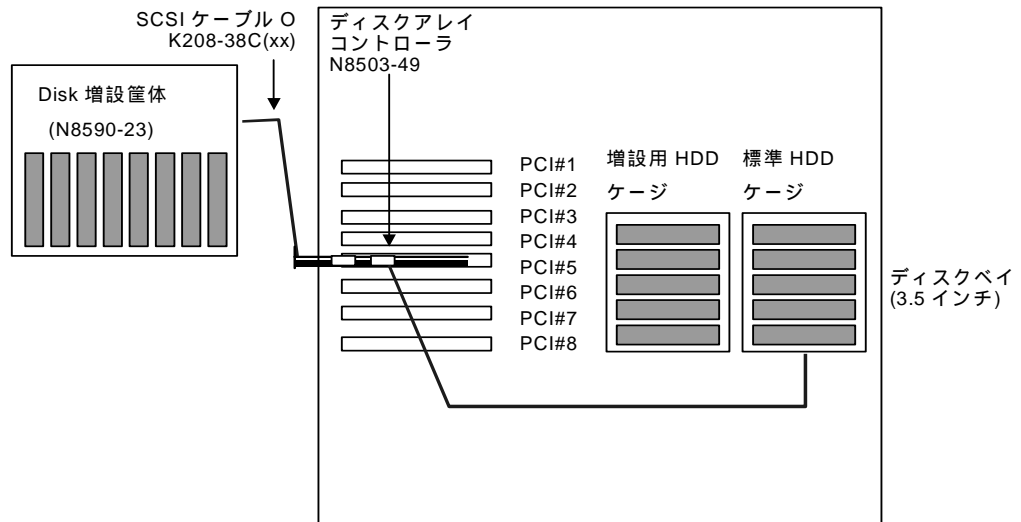
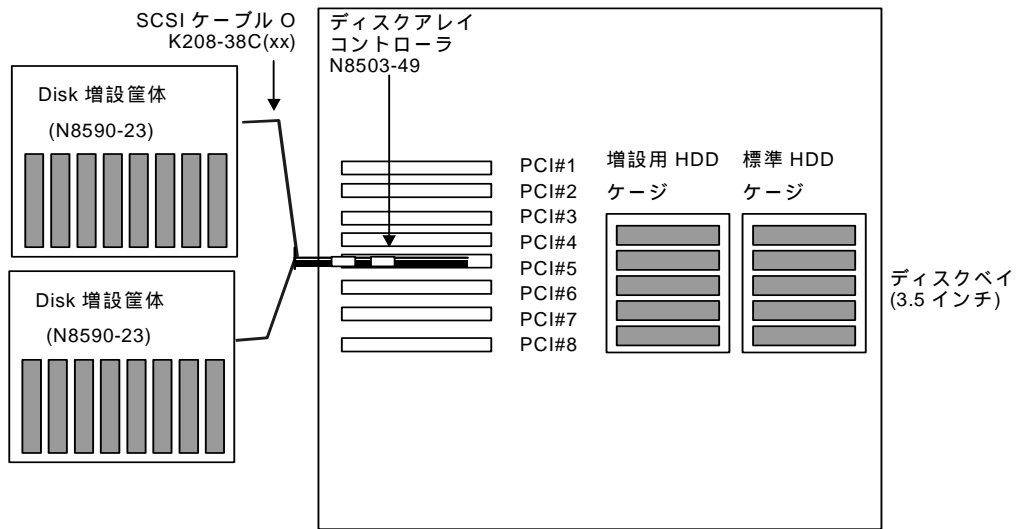
N8503-49, -43 を使用して、Disk 増設筐体(N8590-64, -23)を接続可能。

(1)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)を用いて Disk 増設筐体(N8590-64)を接続

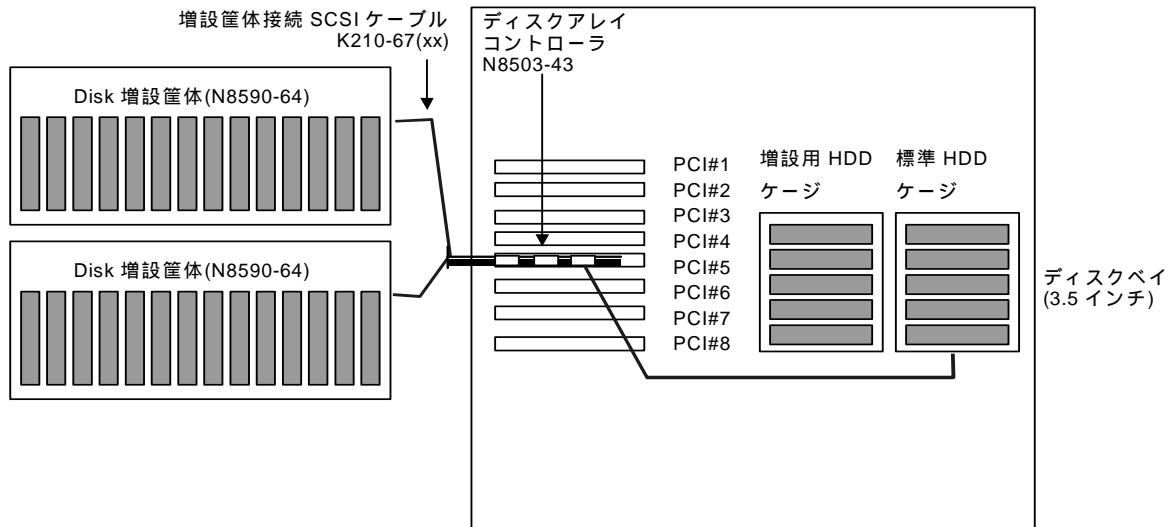


ディスクアレイコントローラ(N8503-49)を用いて Disk 増設筐体(N8590-23)を接続

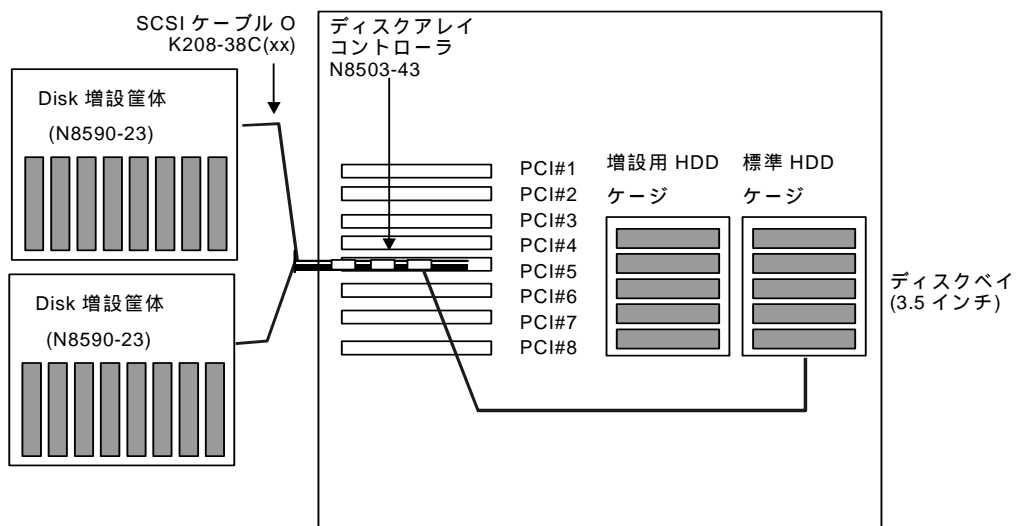


(2) ディスクアレイコントローラ(N8503-43)使用時

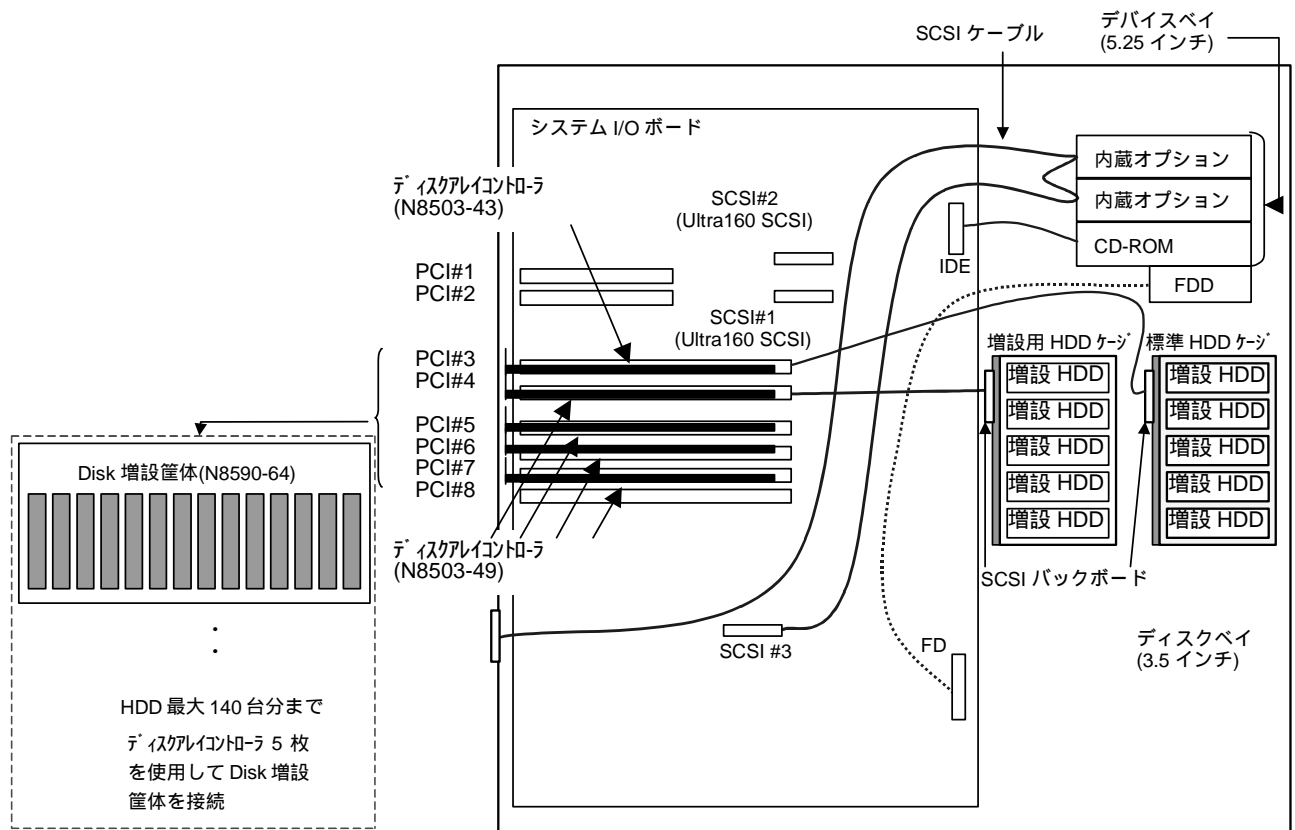
ディスクアレイコントローラ(N8503-43)を用いて Disk 増設筐体(N8590-64)を接続



ディスクアレイコントローラ(N8503-43)を用いて Disk 増設筐体(N8590-23)を接続



(3)Disk 増設筐体を使用した最大構成



ディスクアレイコントローラは PCI スロットに最大で 5 枚まで搭載可能。

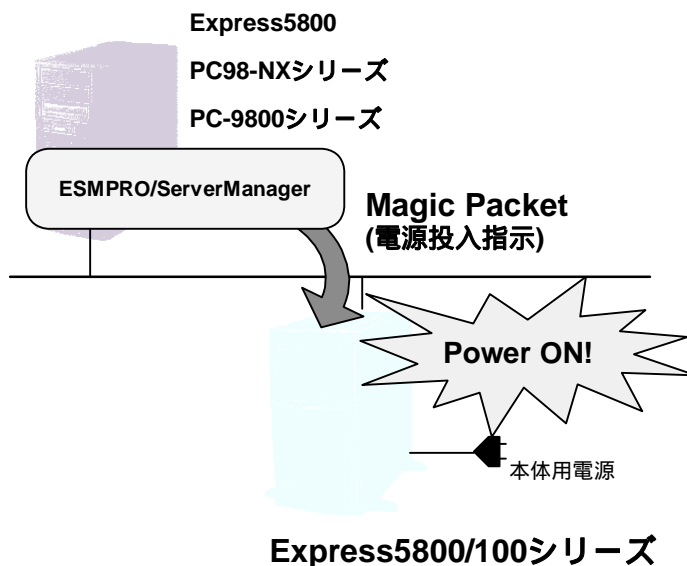
システム全体としては、本体内ディスクベイ(HDD × 10 台) + Disk 増設筐体(HDD × 140 台)で、合計 150 台の HDD を搭載可能。

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
N8504-75	100BASE-TX 接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応 PCI Hot-Plug 対応可能(Windows2000 のみ)
N8504-80	100BASE-TX 接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応
N8504-81	1000BASE-T 接続ボード	PCI, UTP
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

N8504-39A と N8504-81 は混在不可

N8504-39A または N8504-81 はデュアルホーミング時に最大 2 枚まで実装可能

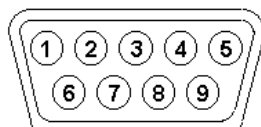
4.7. インタフェース

(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

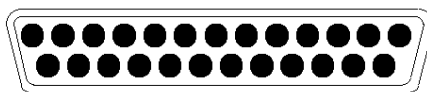
転送レートは 9600/19.2K/-594K/115.2Kbps

(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

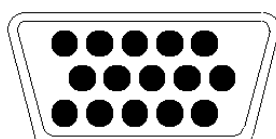
EPP/ECP に対応



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

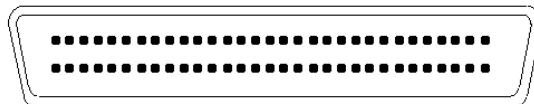


ミニ D-sub15 ピン (メス)

(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

転送レートは 40MB/s (Ultra/Wide SCSI)



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

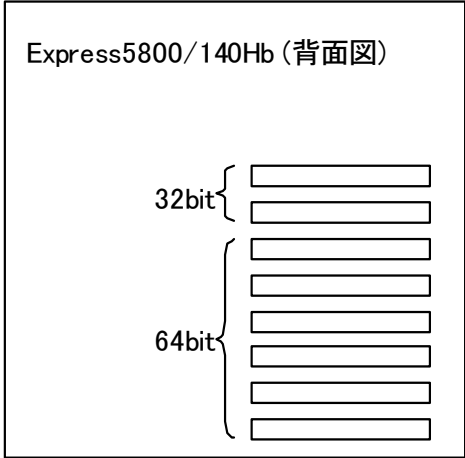
Express5800/140Hb

搭載可能 標準搭載済み

型名	製品名	PCI								備考
		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	
N8503-31A	SCSIコントローラ									PCI Hot-Plug対応 (Windows2000インストール時)
N8503-42	SCSIコントローラ									
N8503-43	ディスクアレイコントローラ									64bit PCI対応、 最大5枚搭載可能
N8503-49	ディスクアレイコントローラ					*				*アレイモデル標準
N8503-32B	Fibre Channelコントローラ									1
N8504-55	高速回線ボード									合計2台まで搭載可能
N8504-56	ISDN高速多回線ボード									
N8504-23	V.24高速多回線ボード									
N8504-24	X.21高速多回線ボード									
N8504-39A	1000BASE-SX接続ボード									64bit PCI対応 最大1枚(デュアル-ミング時最大2枚)搭載可能 N8504-81との混在不可
N8504-81	1000BASE-T接続ボード									64bit PCI対応 最大1枚(デュアル-ミング時最大2枚)搭載可能 N8504-39Aとの混在不可
N8504-75	100BASE-TX接続ボード									最大5枚搭載可能 PCI Hot-Plug対応 (Windows2000インストール時)
N8504-80	100BASE-TX接続ボード									最大5枚搭載可能
N8504-14A	ATMボード									ATMボードの何れか1枚搭載可能
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)									
N8504-05	B4680接続ボード(5/2)									
N8504-06	B4680接続ボード(5/T)									
N8504-42	4回線音声・FAX処理ボード									
N8504-43	4回線音声処理ボード									
N8505-27	暗号ボード									
N8505-39	グラフィックス アクセラレータ									

1 #3～#4 に最大2台、#5～#8 に最大2台

スロット番号



- PCI#1
- PCI#2
- PCI#3
- PCI#4
- PCI#5
- PCI#6
- PCI#7
- PCI#8