

Express5800/180Ha

Express5800/180Ha

最新・最速の PentiumIII 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

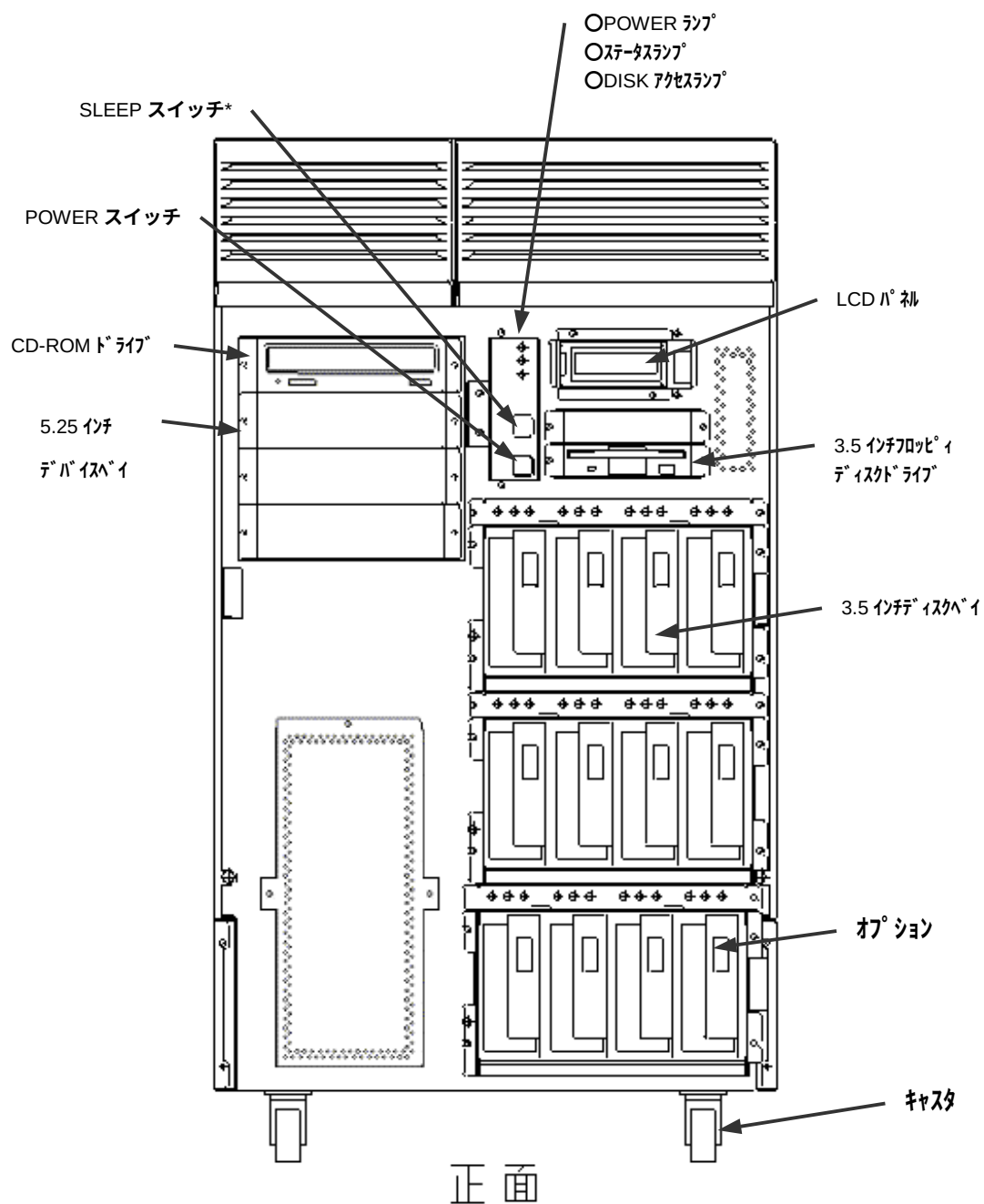
モデル名	Express5800/180Ha	
型名	N8500-389	N8500-390
製品名	Express5800/180Ha (III-X/500(1))	Express5800/180Ha (III-X/500(2))
	ディスクレスモデル	
CPU	PentiumIII Xeon プロセッサ(500MHz)×2 (最大 8 個)	
L1 キャッシュ	32KB	
L2 キャッシュ	1MB	2MB
L3 キャッシュ	64MB	
メモリ	256MB (最大 8GB)	
ハードディスク	なし(内蔵最大 432GB)	
CD-ROM ドライブ	12 倍速以上、最大 24 倍速	
LAN	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

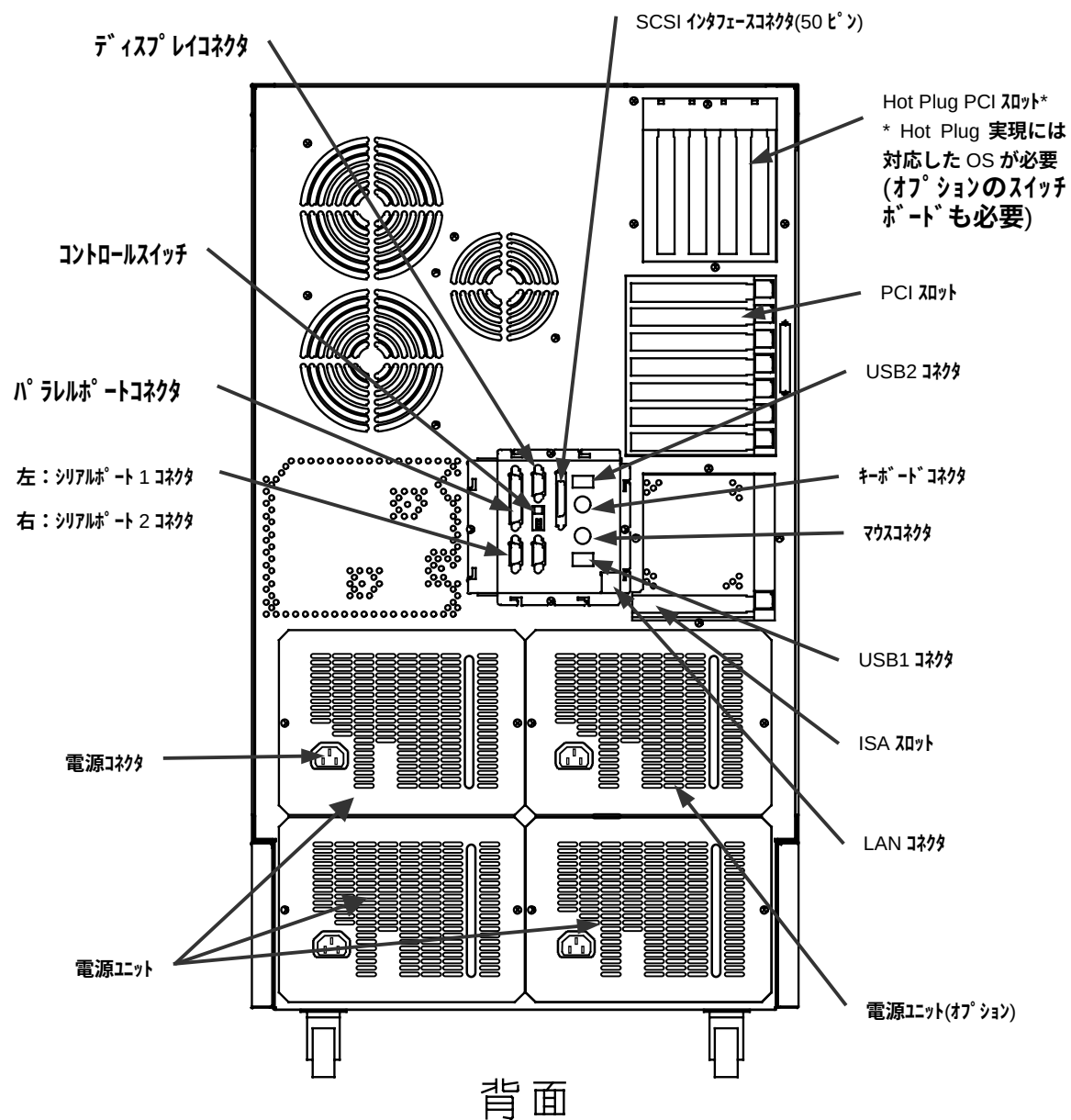
Express5800/180Ha

①正面図

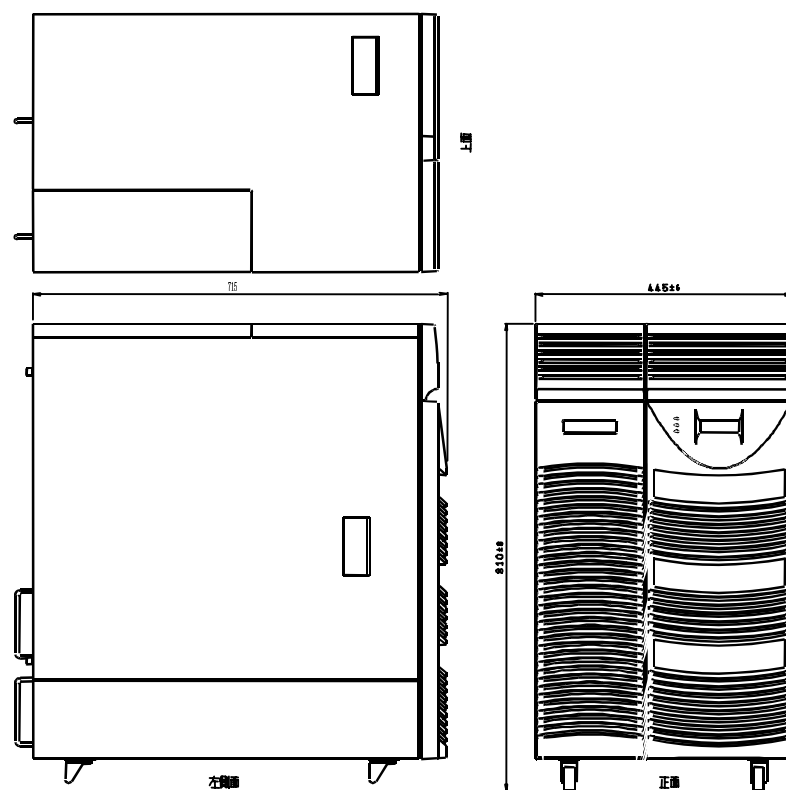


*は対応した OS が必要

②背面図



③三面図



外形寸法：445(W)×715(D)×810(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

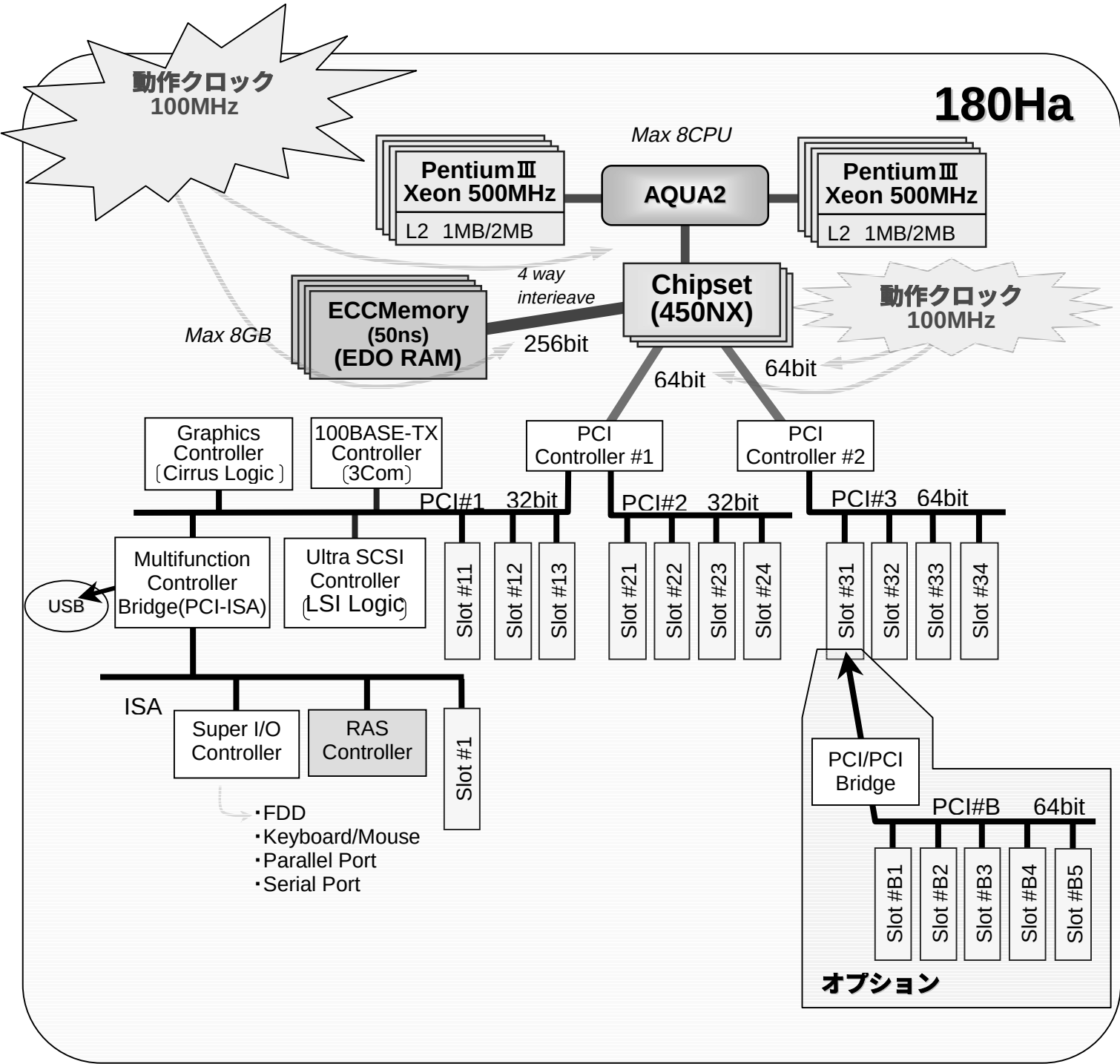
3.機能仕様

		Express5800/180Ha	
		N8500-389	N8500-390
		ディスクレスモデル	
CPU	標準	PentiumIII Xeon プロセッサ(500MHz)×2	
	最大	8 (5CPU 以上の増設時は増設 CPU バックボード(N8501-95)が必須)	
L1 キャッシュ		32KB	
L2 キャッシュ		1MB	2MB
L3 キャッシュ		64MB	
チップセット		Intel 450NX PCIset(100MHz)+AQUA2 チップセット	
メモリ	標準	256MB (DIMM×4)	
	最大	8GB (標準 DIMM 交換時)	
	増設単位	4 枚 (32/64/128/256MB)	
	増設機会	7 回	
	メモリモジュール	EDO 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	
	内蔵最大	36GB×12	
CD-ROM		トレイロード、12 倍速以上、最大 24 倍速	
ディスクアレイ		オプション	
LAN		100BASE-TX (オンボード) ×1	
SCSI		Ultra SCSI(Narrow)×1	
ファイル ハ イ	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	8 (HDD を 9 台以上増設する場合は、N8550-54 増設 HDD ケージが必要)	
拡張 スロット	64bit PCI	4 スロット(N8503-40 PCI スロット拡張ボードを実装した場合最大 8 スロット)	
	32bit PCI	7 スロット	
	ISA	1 スロット(N8503-40 PCI スロット拡張ボードを実装した場合使用不可)	
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	

		Express5800/180Ha	
		N8500-389	N8500-390
		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 50 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		ツインフルタワー	
電源	電源モジュール	560W 電源×3（最大 4 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		1750VA（皮相電力） 1680W（有効電力）	
エネルギー消費効率		760W	
環境条件		10～35℃、45～70%（但し結露しない事）	
重量	本体	75kg	
	キーボード	1.2kg	
外形寸法	本体	445(W)×715(D)×810(H)mm(フロントマスク、キャスト含む)	
	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(但し UL 型番の 8CPU 版(UL1002-20A)のみ)、 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、電源ケーブル×3、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、EXPRESS BUILDER、キャストホルダ×4	

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
- PentiumIII Xeon プロセッサ(500MHz)を搭載
- セカンドキャッシュは、N8500-389 は 1MB、N8500-390 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
N8501-142	増設 CPU ボード	PentiumIII Xeon プロセッサ(500MHz/1MB)
N8501-143	増設 CPU ボード	PentiumIII Xeon プロセッサ(500MHz/2MB)

- 5CPU 以上増設する場合は、増設 CPU バックボード(N8501-95)が必須

【PentiumIII Xeon プロセッサ】

PentiumIII 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 II 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

- 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 EDO DIMM×4 枚
- 最大 8GB までメモリ拡張可能
- 2 枚のメモリバックボード上に増設用メモリボード用コネクタを 32 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

BANK(Group)	#1	#2	#3	#4
出荷時	64MB×4 枚	—	—	—
最大実装時	256MB×4 枚	256MB×4 枚	256MB×4 枚	256MB×4 枚
BANK(Group)	#5	#6	#7	#8
出荷時	—	—	—	—
最大実装時	256MB×4 枚	256MB×4 枚	256MB×4 枚	256MB×4 枚

■増設可能なメモリボード

型名	製品名	備考
N8502-68	32MB 増設メモリボード	EDO DIMM:1 枚
N8502-69	64MB 増設メモリボード	EDO DIMM:1 枚
N8502-70	128MB 増設メモリボード	EDO DIMM:1 枚
N8502-71	256MB 増設メモリボード	EDO 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

■本モデルはディスクレスモデルの為、増設 HDD を別途購入

■標準で HDD ケージ (Ultra2 SCSI 対応、N8550-54 相当) を 2 台搭載済み

■HDD ケージ接続用に、ディスクアレイコントローラ(N8503-43,-49)又は SCSI コントローラ (N8503-42,-35)が必須

■HDD ケージのディスクベイに HDD を最大 12 台実装可能

■9 台以上の HDD を増設する場合は増設用 HDD ケージ (N8550-54) 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
N8550-77	増設用 8.6GBHDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide)、7200rpm
N8550-65	増設用 8.6GBHDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide)、10000rpm
N8550-79	増設用 18.1GBHDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide)、7200rpm
N8550-81	増設用 18.1GBHDD	Ultra2 SCSI/Ultra SCSI(Wide)、10000rpm
N8550-82	増設用 36.3GBHDD	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

■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。

*ディスクアレイコントローラは最大 8 枚実装可能。

*N8503-43,-49 は WindowsNT3.51 では使用不可。

■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
N8503-42 *1 N8503-35 N8503-43 N8503-49	N8550-54	N8550-77 N8550-65 N8550-79 N8550-81 N8550-82

*1 N8503-42 にて接続した場合、HDD は Ultra SCSI(Wide)の転送速度で動作する

■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
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 を実装可能

型名	製品名	備考
N8551-23	内蔵 3.5" MO	640MB

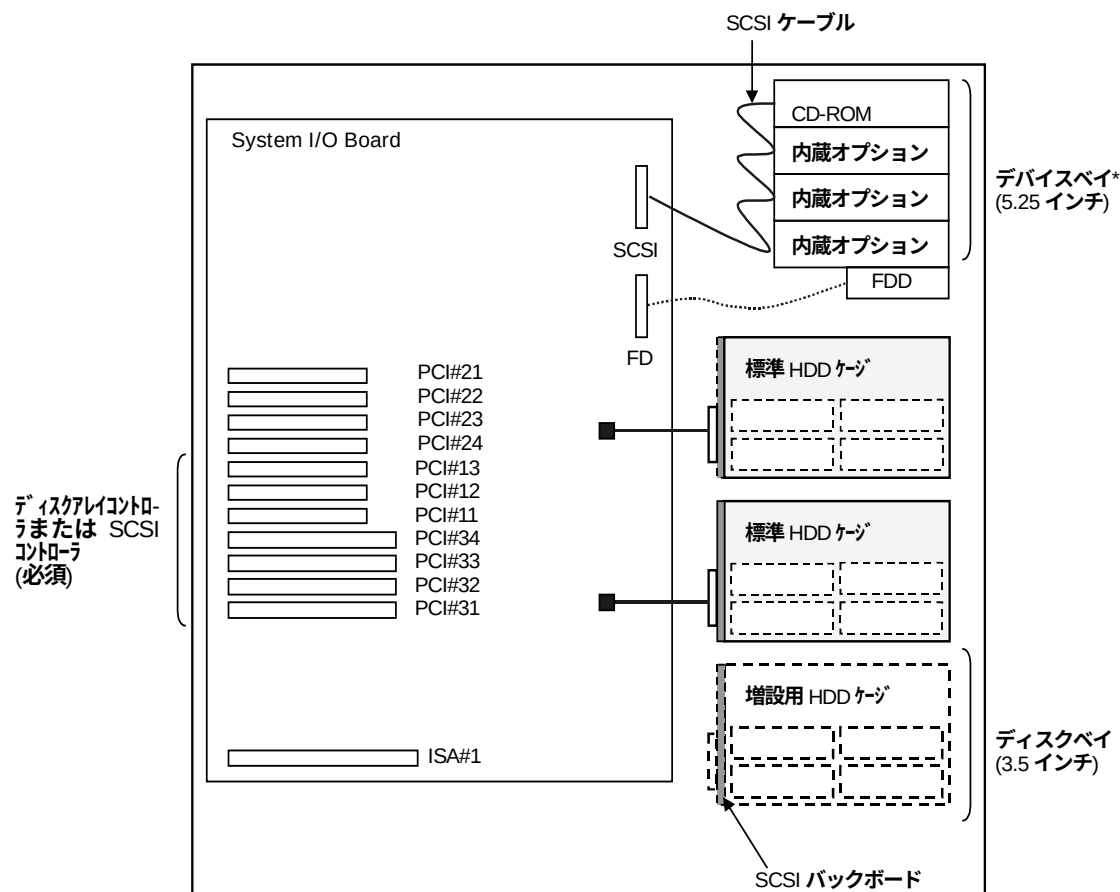
■CD-ROM（12 倍速以上、最大 24 倍速）を標準実装

●本体内ファイル装置増設イメージ

(1) 標準構成 (ディスクレスモデル)

標準で HDD ケージ (Ultra2 SCSI 対応、N8550-54 相当) を 2 台実装済み。9 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(N8550-54)が必要。

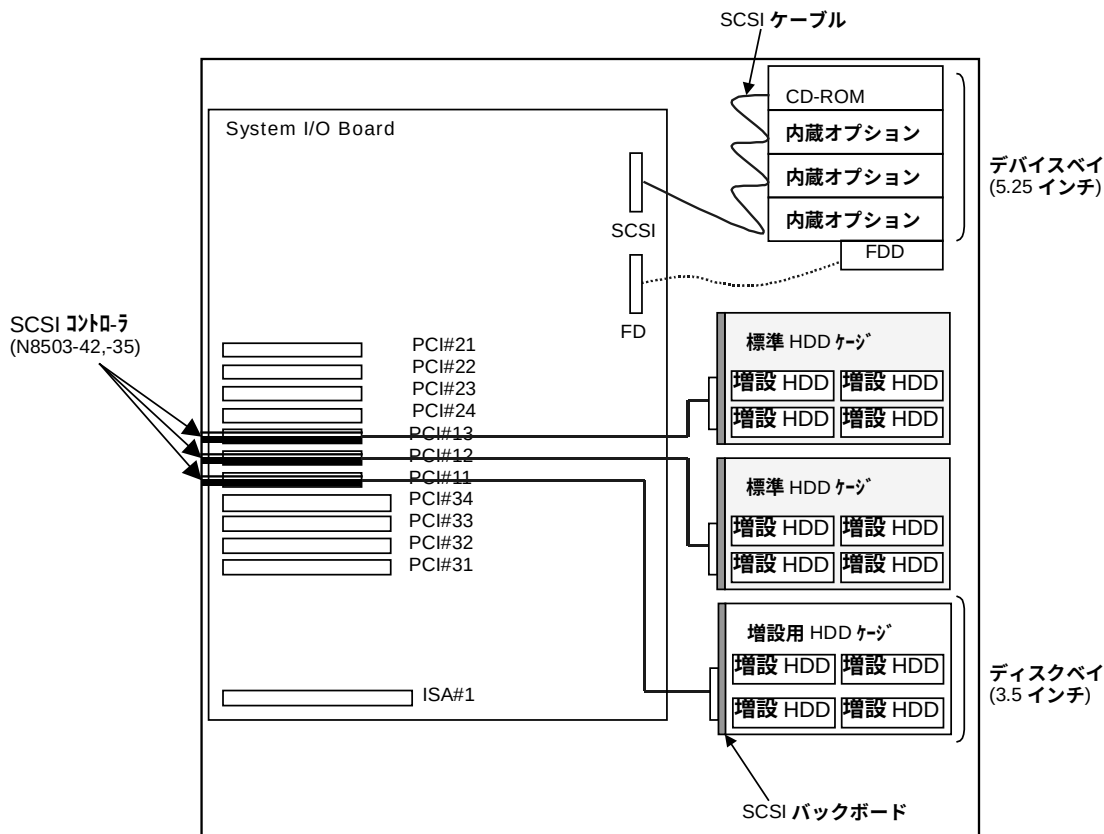
SCSI コントローラ (N8503-42,-35) もしくは、ディスクアレイコントローラ (N8503-43,-49) が必須。



デバイスベイに内蔵 DLT(N8551-17),内蔵 AIT(N8551-19),内蔵 AIT 集合型(N8551-20)を実装する場合は、SCSI コントローラ(N8503-42)及び内蔵 SCSI ケーブル(K210-42(00))が必須。

(2) 本体内 HDD を SCSI 接続する場合

本体内に実装した増設 HDD を SCSI 接続する場合は、オプションの SCSI コントローラ(N8503-42,-35)が必要。

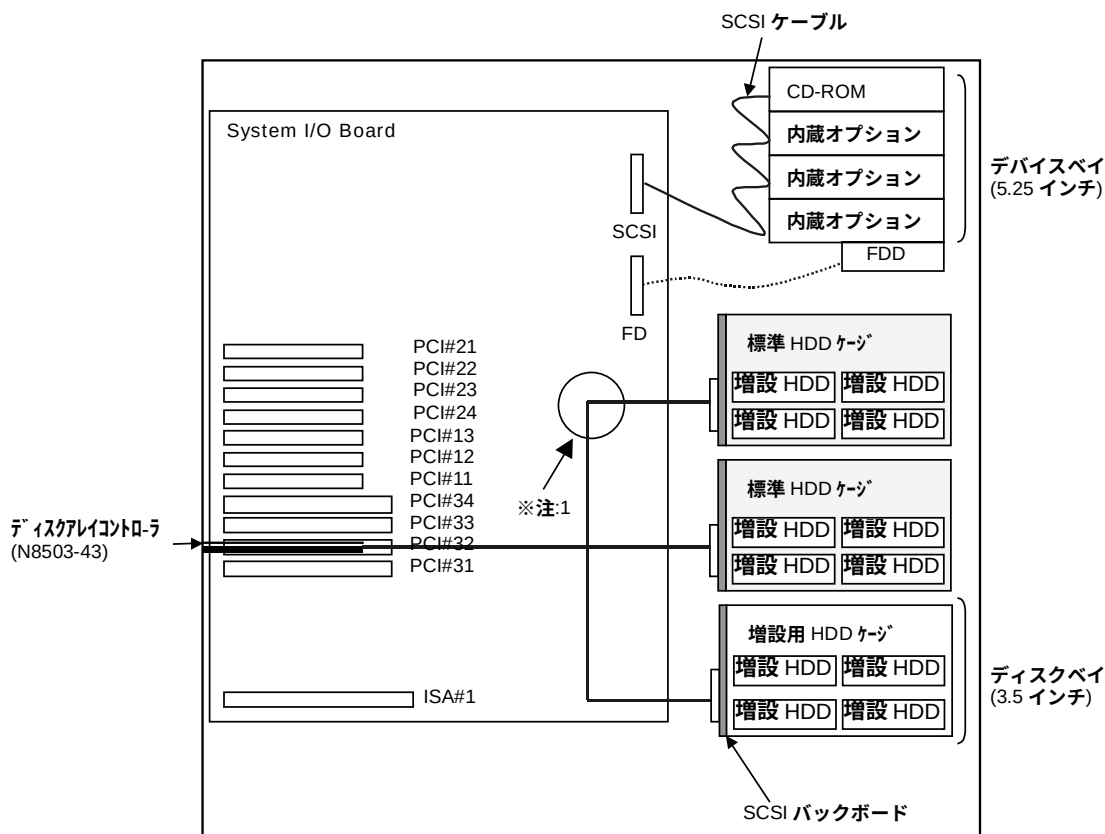


デバイスベイに内蔵 DLT(N8551-17),内蔵 AIT(N8551-19),内蔵 AIT 集合型(N8551-20)を実装する場合は、SCSI コントローラ(N8503-42)及び内蔵 SCSI ケーブル(K210-42(00))が必須。

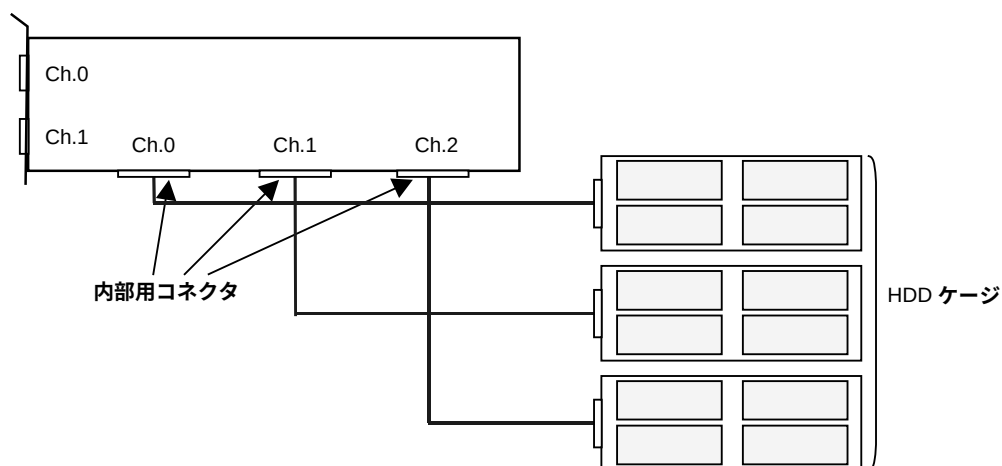
(2) 本体内 HDD をアレイ構成にする場合

■N8503-43 接続時

ディスクアレイコントローラ(N8503-43)は、チャンネルを 3 つ装備しているので 1 枚で 3 ケージの接続が可能。



デバイスベイに内蔵 DLT(N8551-17),内蔵 AIT(N8551-19),内蔵 AIT 集合型(N8551-20)を実装する場合は、SCSI コントローラ(N8503-42)及び内蔵 SCSI ケーブル(K210-42(00))が必須。

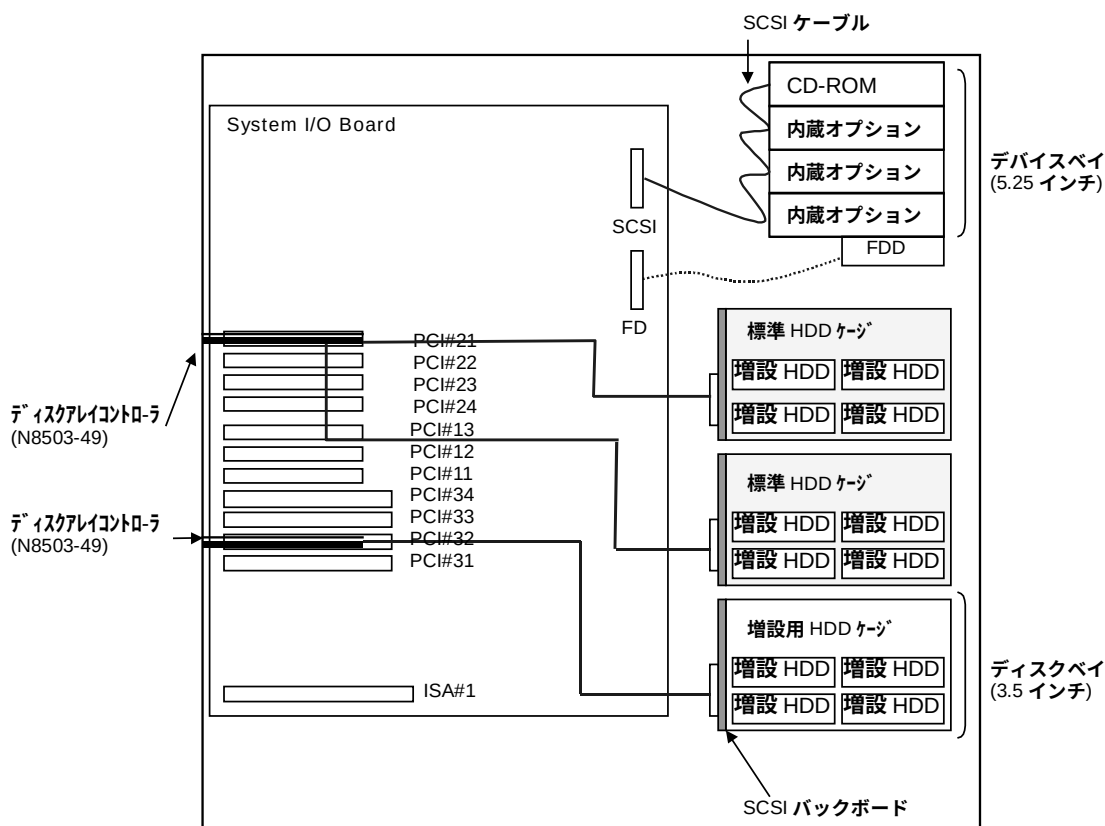


※注 1 ディスクアレイコントローラ(N8503-43)内部チャンネル接続イメージ

※注 2 3 台の HDD ケージ全てを 1 枚のディスクアレイコントローラ(N8503-43)から接続する場合は、本ディスクアレイコントローラを PCI#31~PCI#34 または PCI#11~PCI#13 へ実装すること。

■N8503-49 接続時

1 枚のディスクアレイコントローラ(N8503-49)で 2 ケージまで接続可能。3 ケージ目についてはオプションのディスクアレイコントローラ(N8503-49)がもう 1 枚必要。



デバイスベイに内蔵 DLT(N8551-17),内蔵 AIT(N8551-19),内蔵 AIT 集合型(N8551-20)を実装する場合は, SCSI コントローラ(N8503-42)及び内蔵 SCSI ケーブル(K210-42(00))が必須。

●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。

◎Disk 増設筐体の接続関係

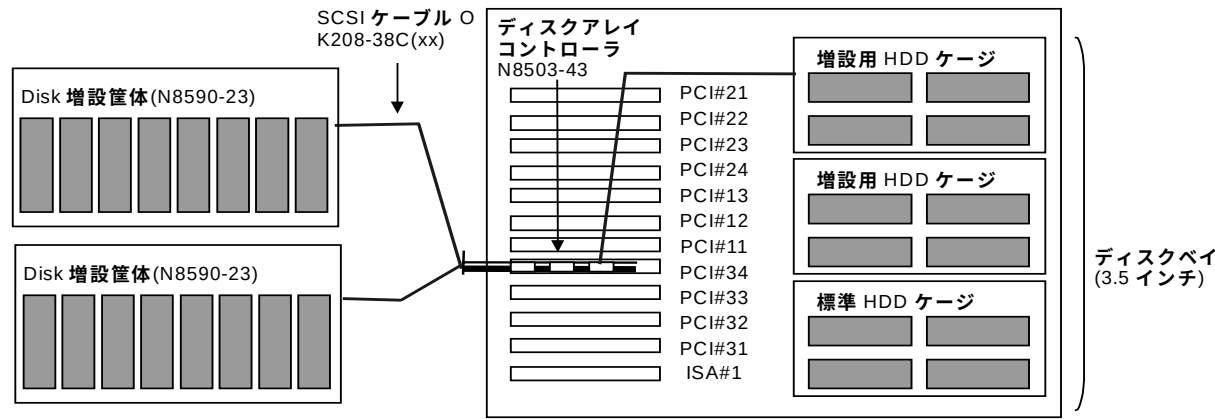
型名	製品名	ディスク増設筐体		
		N8590-03	N8590-23	N8590-14
N8503-43	ディスクアレイコントローラ	—	◎	◎

*◎は Ultra2 SCSI で動作

K208-38C(xx)を Ultra2 SCSI で接続可能な SCSI ケーブル長は最大 6m。

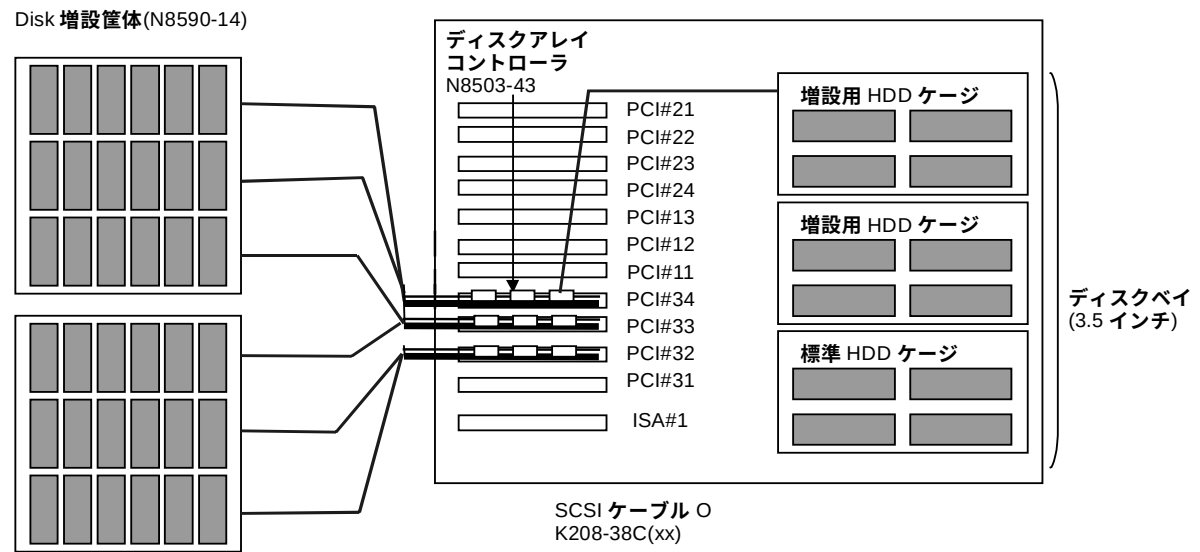
■N8590-23 接続時

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(N8503-49)使用時

ディスクアレイコントローラは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。

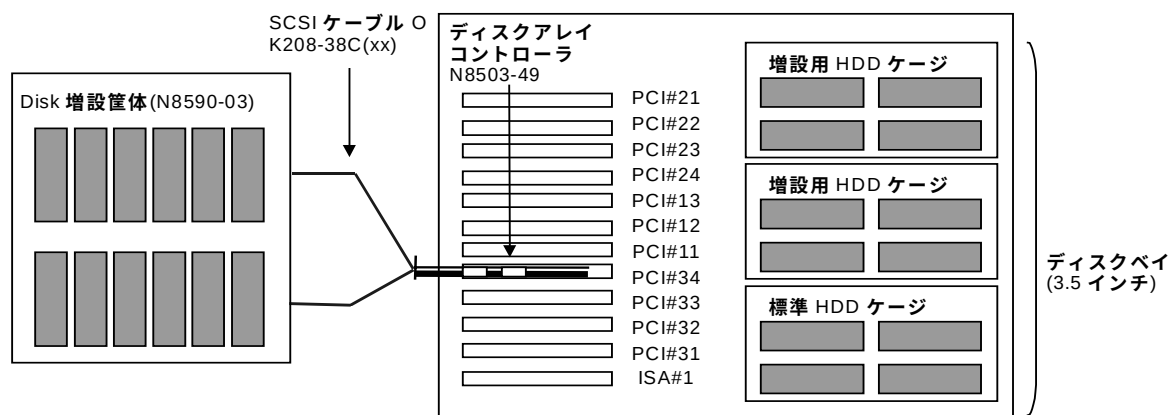
◎Disk 増設筐体の接続関係

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	○	◎	◎

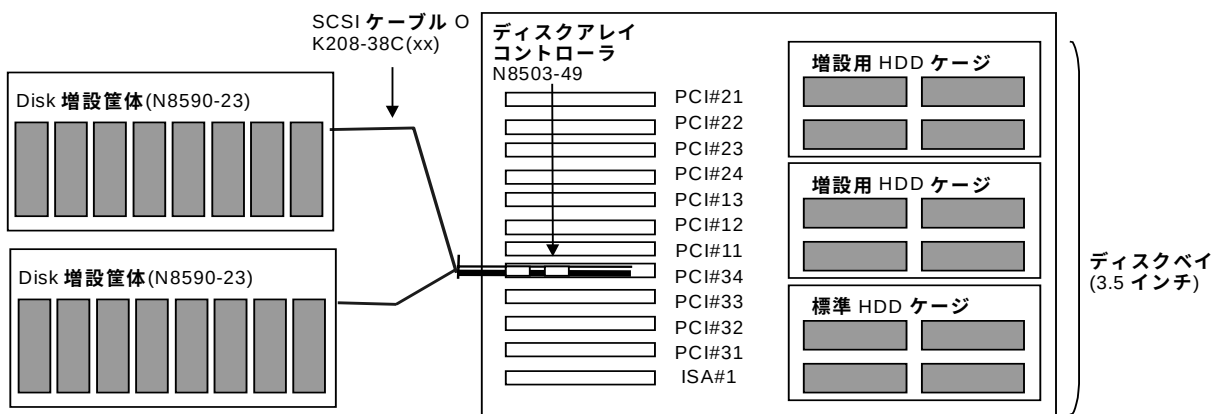
*○は Ultra SCSI(Wide)で動作、◎は Ultra2 SCSI で動作

K208-38C(xx)を Ultra SCSI で接続可能な SCSI ケーブル長は最大 3m。Ultra2 SCSI で接続可能な SCSI ケーブル長は最大 6m。

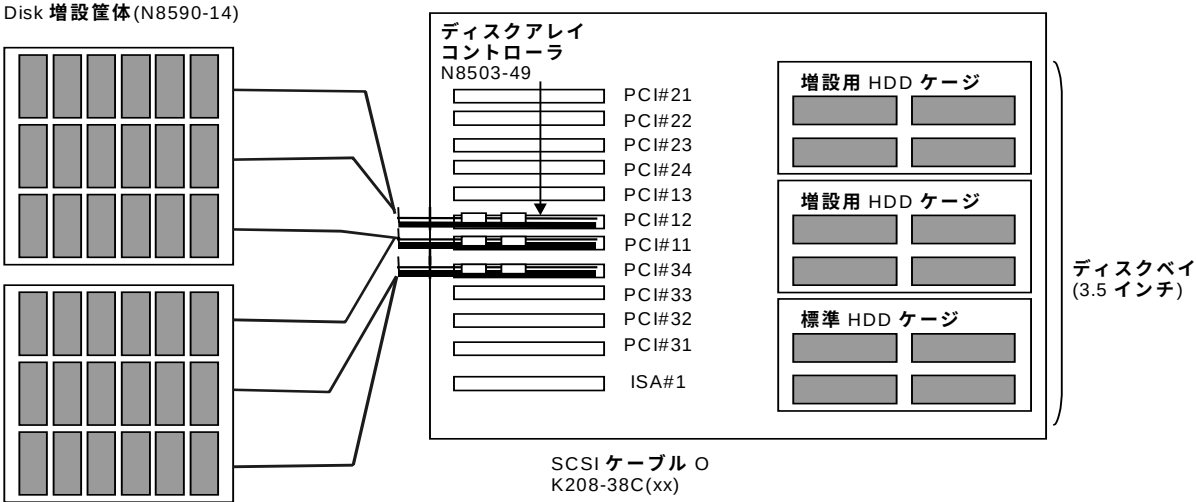
■N8590-03 接続時



■N8590-23 接続時



■N8590-14 接続時



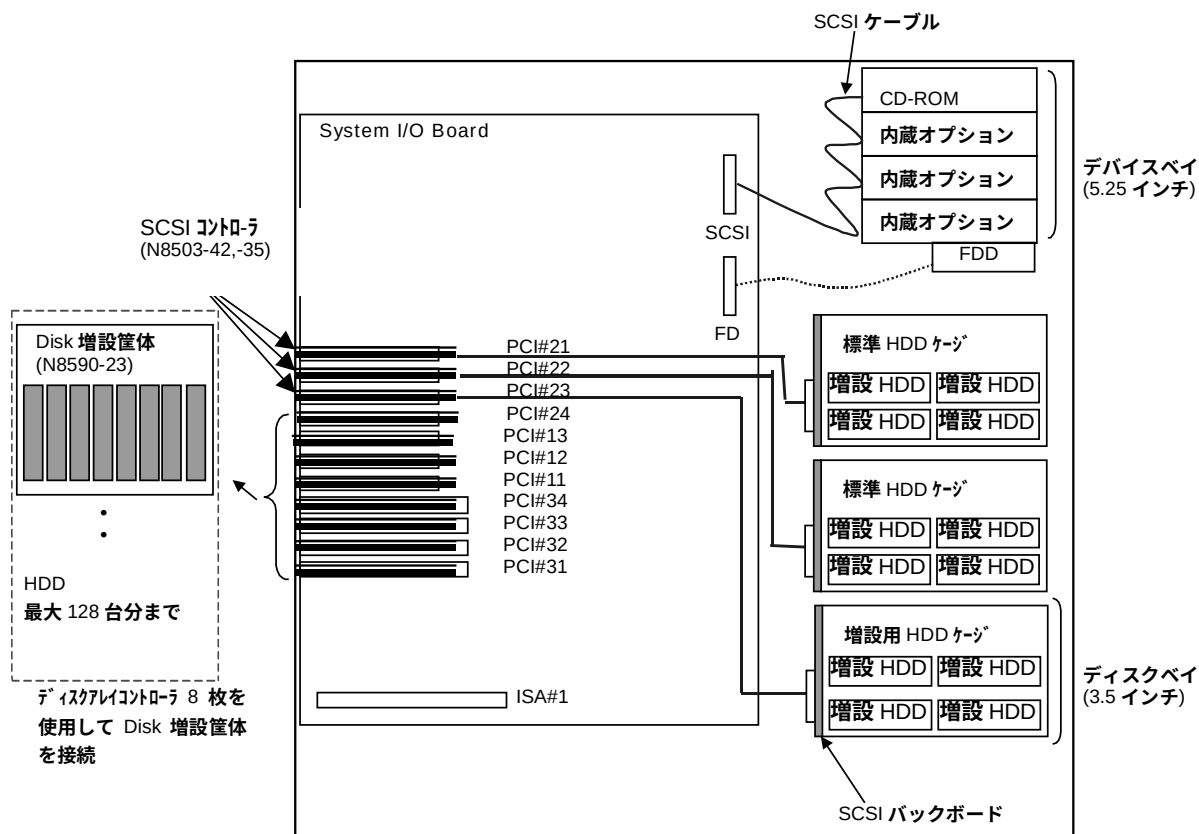
(3)Disk 増設筐体を使用した最大構成

■本体内 HDD ケージの HDD を SCSI コントローラ経由で接続した場合

内蔵 HDD ケージを SCSI コントローラ (×3) で接続する。

ディスクアレイコントローラは PCI スロットに最大で 8 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×12 台)+Disk 増設筐体(HDD×128 台)で、合計 140 台の HDD を搭載可能。

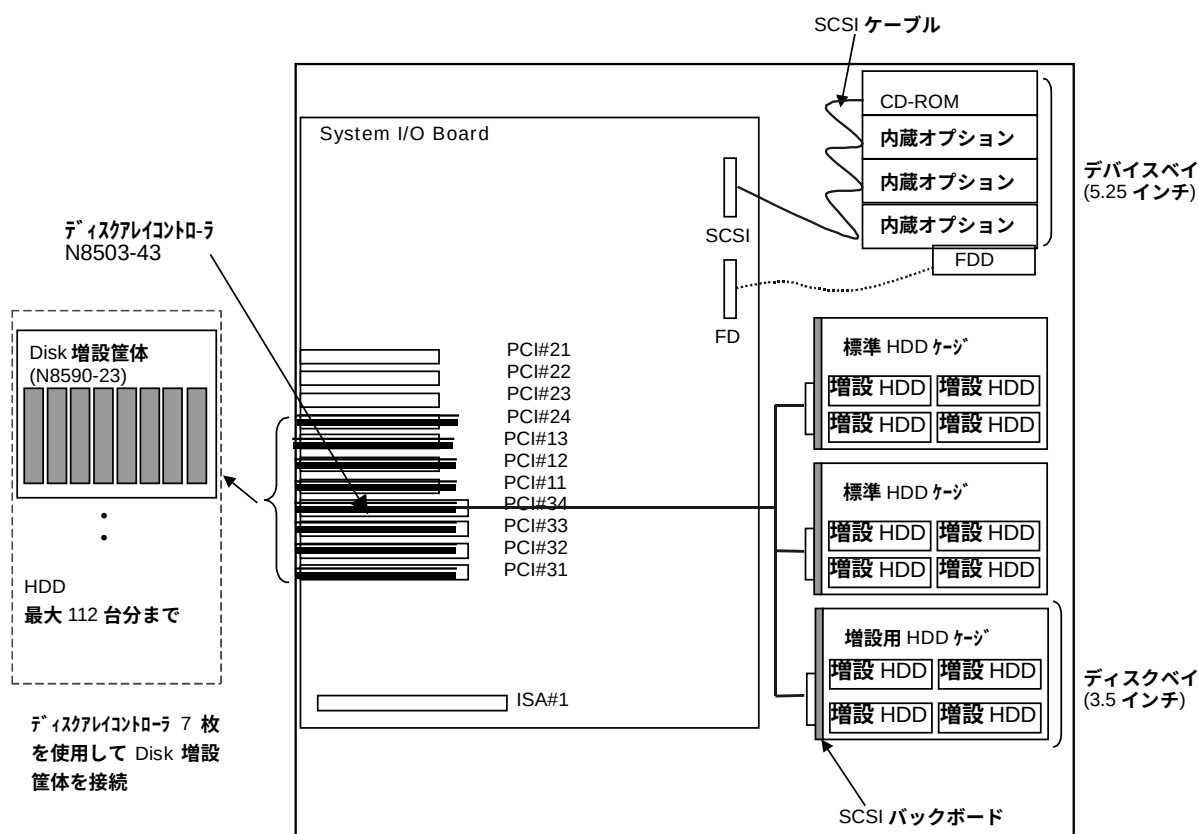


■本体内 HDD ケージの HDD をアレイ構成にする場合

ディスクアレイコントローラはPCI スロットに最大で 8 枚まで搭載可能。

内蔵 HDD ケージをディスクアレイコントローラ(N8503-43)で接続する。

システム全体としては、本体内ディスクベイ(HDD×12 台)+Disk 増設筐体(HDD×112 台)で、合計 124 台の HDD を搭載可能。



<Disk 増設筐体接続例>

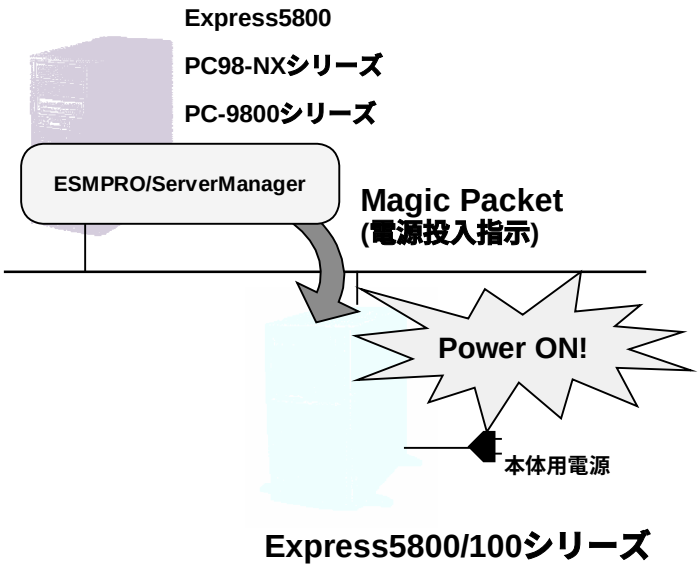
- ・ディスクアレイコントローラ(N8503-49)を 7 枚使用して、N8590-23 (HDD を 8 台搭載可能)を最大 14 台、もしくは N8590-03 (HDD を 12 台搭載可能)を最大 7 台接続可能。
- ・ディスクアレイコントローラ(N8503-43)を 6 枚使用して N8590-14 (HDD を 18 台搭載可能)を 4 台接続し、ディスクアレイコントローラ(N8503-43、-49)を 1 枚使用して、N8590-23(HDD を 8 台搭載可能)を 2 台接続する構成も可能。

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(NT4.0 のみ)*1
N8504-75	100BASE-TX 接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応(NT4.0 のみ)*1
N8504-39A	1000BASE-SX 接続ボード	PCI*2
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

*1：N8504-40A,-75 は最大 5 枚まで実装可能

*2：N8504-39A は最大 1 枚まで実装可能

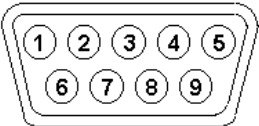
4.7.インターフェース

(1) シリアルインターフェース

■RS232C に準拠したインターフェースを 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

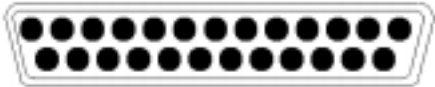
■転送レートは 9600／19.2K／38.4K／115.2Kbps

(2) パラレルインターフェース

■セントロニクスに準拠したインターフェースを 1 ポート搭載

■コネクタ形状は D-sub25 ピン

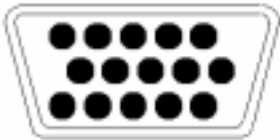
■EPP/ECP に対応



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 50 ピン

■転送レートは 10MB/s（Fast SCSI）



D-sub ハーフピッチ 50 ピン（メス）

4.8.拡張スロット

■PCI スロット拡張ボード（N8503-40）を PCI#31 に搭載することで、PCI スロットを 15 スロットまで拡張可能。これにより、拡張スロットの内訳は以下のようになる。

スロット名	標準時のスロット数	PCI スロット拡張ボード 使用時のスロット数
PCI スロット(64bit)	4	8
PCI スロット(32bit)	7	7
ISA スロット	1	0

4.9.搭載可能スロット

搭載可能スロット（標準時）

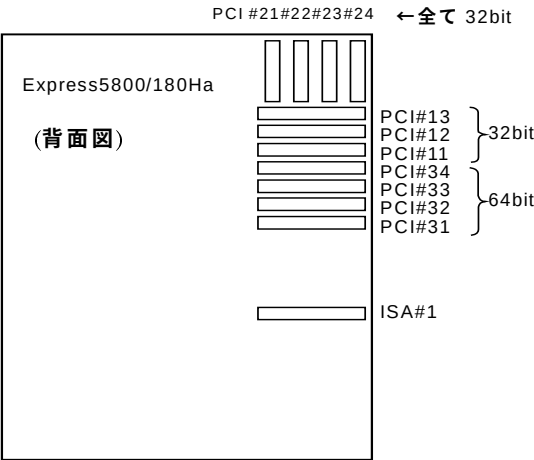
Express5800/180Ha

○搭載可能 ●標準搭載済み ◎推奨

型名	製品名	PCI											ISA	備考
		#21	#22	#23	#24	#13	#12	#11	#34	#33	#32	#31	#1	
N8503-31A	SCSIコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	
N8503-35	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8台搭載可能、 64bit PCI対応
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	※1
N8504-39A	1000BASE-SX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	—	64bit PCI対応、最大1台
N8504-40A	100BASE-TX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	最大5台
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	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	合計2台まで搭載可能
N8504-56	ISDN高速回線ボード	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
N8504-35	モデムボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
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	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	最大1枚
N8505-37	グラフィックスアクセラレータ	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	
N8505-27	暗号ボード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	

※1 #21～#24 に最大 2 台、#31～#34 に最大 2 台、#11～#13 に最大 2 台

●スロット番号



搭載可能スロット（PCI拡張ボード搭載時）

Express5800/180Ha

○搭載可能 ●標準搭載済み ◎推奨

型名	製品名	PCI															備考
		#21	#22	#23	#24	#13	#12	#11	#34	#33	#32	#B1	#B2	#B3	#B4	#B5	
N8503-31A	SCSIコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
N8503-35	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8台搭載可、 64bit PCI対応
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	※1
N8504-39A	1000BASE-SX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	64bit PCI対応、最大1台
N8504-40A	100BASE-TX接続ボード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	最大5台
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	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	合計2台まで搭 載可能
N8504-56	ISDN高速回線ボード	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N8504-35	モデムボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	使用不可
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	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	最大1枚
N8505-27	暗号ボード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1 #21～#24 に最大 2 台、#31～#34 に最大 2 台、#11～#13 に最大 2 台

●スロット番号

