Express5800/110Ee

Express5800/110Ee

高性能 PentiumIIIプロセッサ搭載。
導入しやすい手軽なエントリ・サーバ。

1.モデル構成

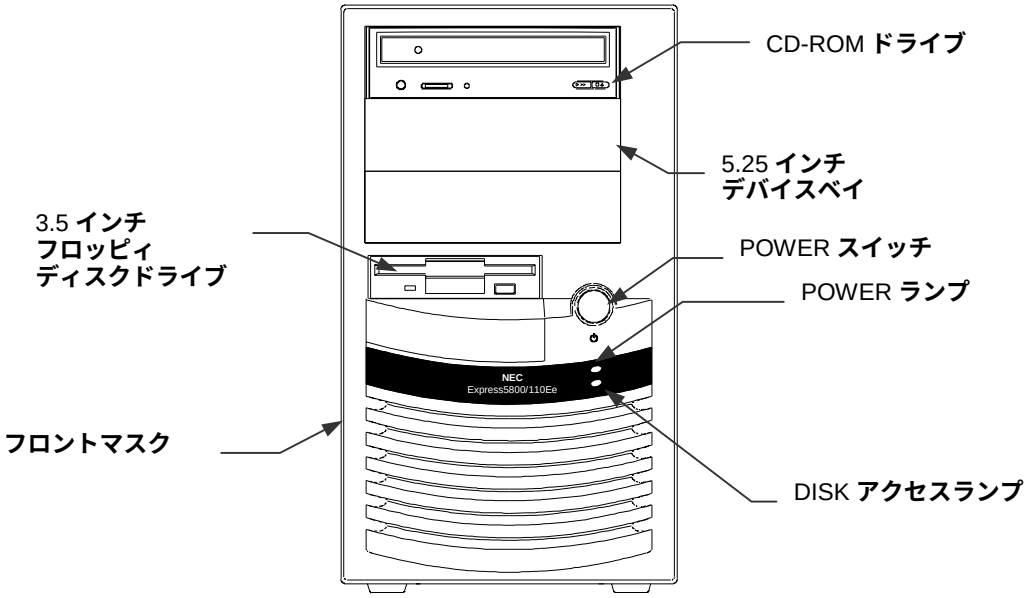
モデル名	Express5800/110Ee	
型名	N8500-654	N8500-655
製品名	Express5800/110Ee (III/800EB(256))	Express5800/110Ee (III/800EB(256) –20W)
	ディスクレスモデル	Windows NT Server 4.0 HDD モデル
CPU	PentiumIIIプロセッサ（800EBMHz） ×1	
L1 キャッシュ	32KB	
L2 キャッシュ	256KB	
メモリ	128MB（最大 1.5GB）	
ﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ	なし (内蔵 IDE 最大 30GB×2) (内蔵 SCSI 最大 18.1GB×3)	20GB×1 (内蔵 IDE 最大 30GB×2) (内蔵 SCSI 最大 18.1GB×3)
CD-ROM ﾄﾞﾗｲﾌﾞ	14 倍速以上、最大 40 倍速	
LAN	標準（100BASE-TX もしくは 10BASE-T）	
グラフィックス	640×480～1280×1024　(VRAM　8MB)	
ｲﾝｽﾄｰﾙ OS	なし	Windows NT Server 4.0

モデル名	Express5800/110Ee	
型名	N8500-656	N8500-657
製品名	Express5800/110Ee (III/800EB(256)-20W2)	Express5800/110Ee (III/933(256))
	Windows 2000 HDD モデル	ディスクレスモデル
CPU	PentiumIIIプロセッサ （800EBMHz）×1	PentiumIIIプロセッサ（933MHz）×1
L1 キャッシュ	32KB	
L2 キャッシュ	256KB	
メモリ	128MB（最大 1.5GB）	
ﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ	20GB×1 (内蔵 IDE 最大 30GB×2) (内蔵 SCSI 最大 18.1GB×3)	なし (内蔵 IDE 最大 30GB×2) (内蔵 SCSI 最大 18.1GB×3)
CD-ROM ﾄﾞﾗｲﾌﾞ	14 倍速以上、最大 40 倍速	
LAN	標準（100BASE-TX もしくは 10BASE-T）	
グラフィックス	640×480～1280×1024　(VRAM 8MB)	
ｲﾝｽﾄｰﾙ OS	Windows 2000 Server	なし

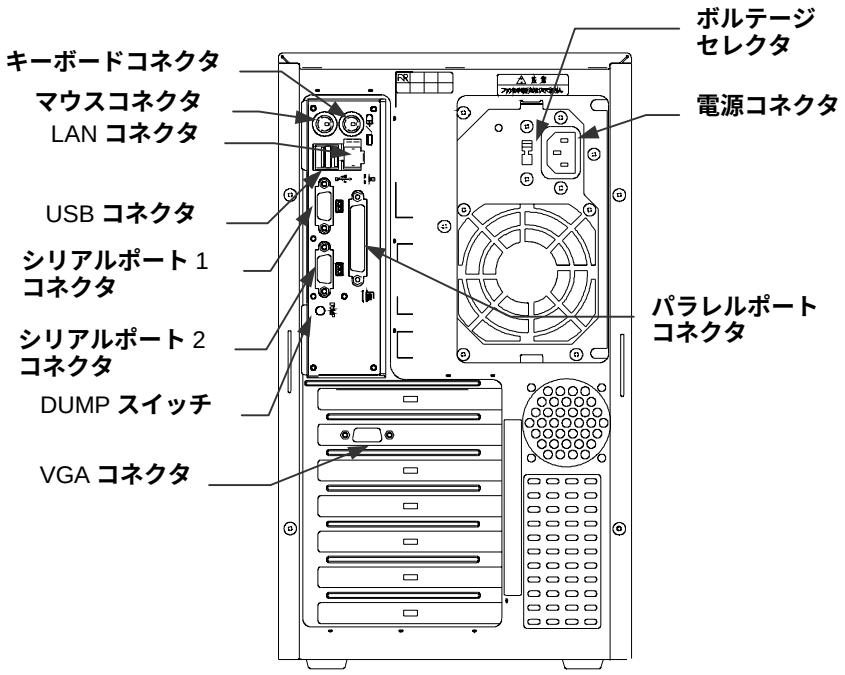
2.外観デザイン

Express5800/110Ee

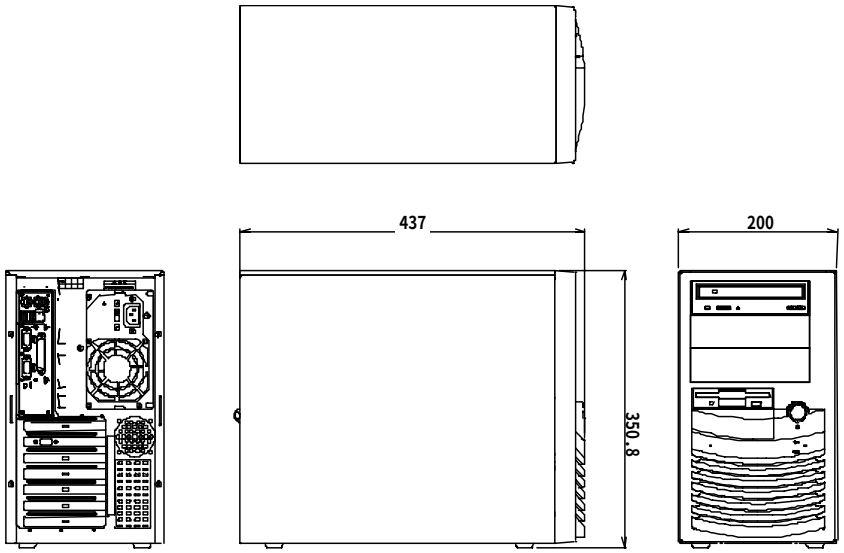
① 正面図



②背面図

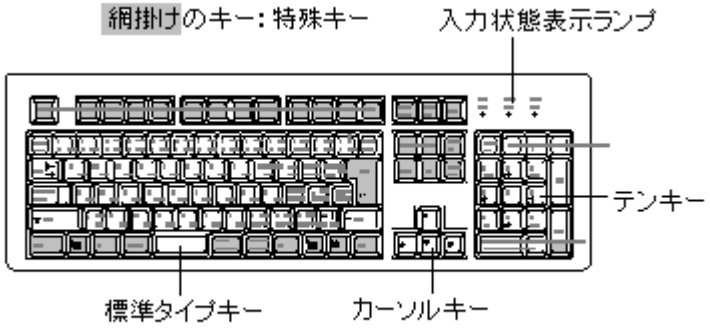


③三面図



外形寸法：200(W)×437(D)×350.8(H) mm

④キーボード



外形寸法　　：454(W)×156.5(D)×40.06(H) mm (**スタンド含まず**)
ケーブル長　　：1500±40 mm
＊109 **型キーボード**

3.機能仕様

		Express5800/110Ee			
		N8500-654	N8500-655	N8500-656	N8500-657
		ディスクレスモデル	Windows NT Server 4.0 HDD モデル	Windows 2000 Server HDD モデル	ディスクレスモデル
CPU	標準	Pentium**III**プロセッサ(800EBMHz)×1			Pentium**III** プロセッサ (933MHz)×1
	最大	1			
L1 キャッシュ		32KB			
L2 キャッシュ		256KB			
チップセット		VIA　Apollo　Pro133A			
メモリ	標準	128MB（DIMM×1）			
	最大	1.5GB（標準 DIMM 交換時）			
	増設単位	1 枚(64/128/256/512MB)			
	増設機会	2 回			
	ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙ	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 XL（ビデオ RAM 8MB）			
	解像度 (表示色)	640×480　1677 万色 800×600　1677 万色 1024×768　1677 万色 1280×1024　1677 万色			
ﾌﾛｯﾋﾟｨﾃﾞｨｽｸ		3.5 インチドライブ×1 3 モード対応（720KB/1.2MB/1.44MB）			
HDD	標準	なし	20GB×1		なし
	内蔵最大	IDE 接続：30GB×2 SCSI 接続：18.1GB×3(N8551-31HDD ﾃﾞﾊﾞｲｽﾍﾞｲ実装ｷｯﾄ必須)			
	HotPlug 対応	不可			
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		無し（オプション）			
LAN		100BASE-TX もしくは 10BASE-T（オンボード） ×1			
SCSI		無し（オプション）			
ﾌｧｲﾙﾍﾞｲ	ﾃﾞﾊﾞｲｽﾍﾞｲ 5.25 ｲﾝﾁ	3(CD-ROM で 1 使用済み) SCSI HDD×3 実装時は 5.25 ベイ×1 使用			
	ﾃﾞﾊﾞｲｽﾍﾞｲ 3.5 ｲﾝﾁ	2	2（標準 HDD で 1 使用済み）		2
拡張ｽﾛｯﾄ	PC	4 スロット(32bit)			
入力装置	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ	109 型キーボード			
	マウス	2 ボタンマウス			

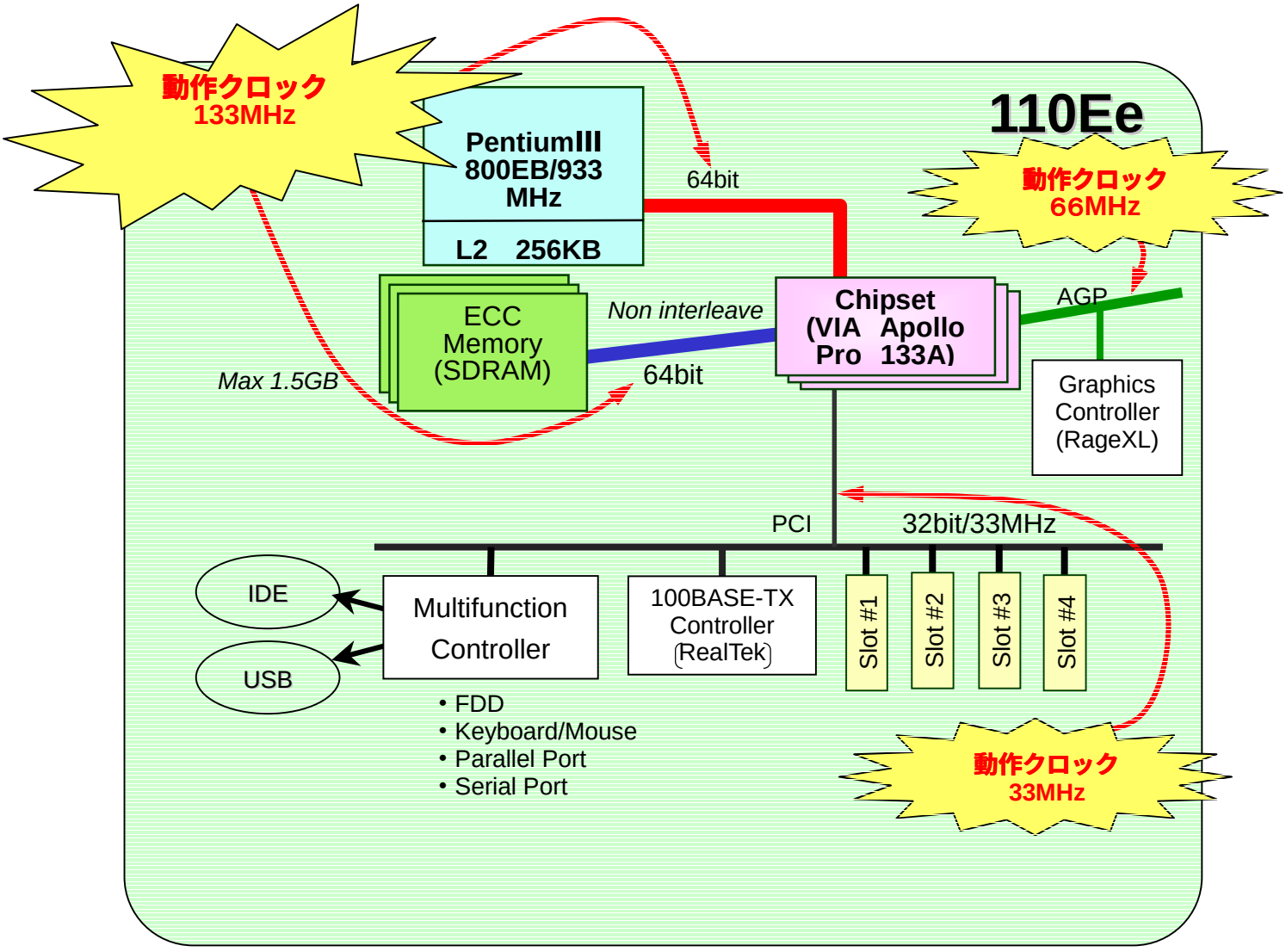
		Express5800/110Ee			
		N8500-654	N8500-655	N8500-656	N8500-657
		ディスクレス モデル	Windows NT Server 4.0 HDD **モデル**	Windows 2000 Server HDD **モデル**	**ディスクレス モデル**
外部インタフェース	**シリアル**	D-Sub9 **ピン**×2			
	パラレル	D-Sub25 **ピン**×1			
	ﾈｯﾄﾜｰｸ	RJ-45×1			
	ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	**ミニ** D-Sub 15 **ピン**×1			
	キーボード	**ミニ** DIN 6 **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、**ECC **機能**			
サーバ管理機能		ESMPRO/Server Manager、Server Agent			
筐体デザイン		**マイクロタワー**			
電源	**電源ﾓｼﾞｭｰﾙ**	200W **電源**×1			
	電圧	AC100V±10%			
	周波数	50/60±1Hz			
最大消費電力		275VA**（皮相電力）** 220W**（有効電力）**			
エネルギー消費効率		0.030(L **区分**)			0.026(L **区分**)
環境条件		10～35**℃、**20～80**%　（但し結露しない事）**			
質量	**本体**	10kg **最大** 15kg	11kg **最大** 15kg		10kg **最大** 15kg
	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ	1.2kg			
外形寸法	**本体**	200(W)×437(D)×351(H)mm			
	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ	454(W)×156.5(D)×40.06(H) mm (**スタンド含まず**)			
サポート OS		Microsoft Windows NT Server 4.0 Microsoft Windows 2000 Server NetWare3.2J/4.2/5/5.1			
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、Microsoft Windows NT Server Network Operating System 4.0 CD-ROM*1、Microsoft Windows 2000 Server CD-ROM*2			

*1 Windows NT Server 4.0HDD **モデルのみ（**N8500-655 **のみ）**

*2 Windows 2000 Server HDD **モデルのみ（**N8500-656 **のみ）**

4.詳細仕様

4.1.アーキテクチャ



4.2.CPU

■ Intel **社製高性能** CPU **を搭載**

■ N8500-654,-655,-656 **は** Pentium**IIIプロセッサ**(800EBMHz)、
N8500-657 **は** Pentium**IIIプロセッサ**(933MHz)**を搭載**

■ **セカンドキャッシュは、**256KB **標準搭載**

【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の一つである「ダイナミック・エクゼキューション」、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」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**256KB**をMPUコアに統合**
・**外部動作クロック**100MHz(**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

■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

■最大 1.5GB までメモリ拡張可能

■マザーボード上にメモリボード用コネクタを 3 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
出荷時	128MB	-	-
最大実装時	512MB	512MB	512MB

■増設可能なメモリボード

型名	製品名	備考
N8502-129	64MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-130	128MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-131	256MB 増設メモリボード	SDRAM DIMM:1 枚
N8502-132	512MB 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 XL を使用

■ビデオ RAM 8MB 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
1280×1024	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
N8571-21	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
N8571-20	21 型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
N8571-25	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)フロッピィディスク装置

■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

-オンボード IDE 接続、ﾐﾗｰﾘﾝｸﾞｺﾝﾄﾛｰﾗ接続の場合-

■N8500-655,-656 は本体内に 20GB HDD を 1 台標準搭載。

■増設可能な増設用 HDD は以下の通り

型名	製品名	備考
N8550-107	増設用 20GBHDD	Ultra ATA*,4000rpm 以上
N8550-108	増設用 20GBHDD	Ultra ATA*,7200rpm
N8550-109	増設用 30GBHDD	Ultra ATA*,7200rpm

＜Ultra ATA について＞
いくつかのメーカーが策定した IDE の拡張仕様で、業界標準として位置づけられるインタフェース。従来の ATA-1／-2／-3（Fast ATA／ATA-2）などと比べ、Ultra ATA では最大転送速度が 16.6Mbytes/sec から 100Mbytes/sec に引き上げられており、転送されるデータの CRC を計算することによりデータの信頼性を向上させている。本装置では、66Mbytes/sec まで対応している。
Ultra ATA では、Ultra DMA モード 0～4 という転送モードが追加されている。Ultra DMA モードのプロトコルは、従来の Multiword DMA モードとは制御信号の使用方法が大きく異なっており、常にデータを送信する側がストローブ信号（データが出力されていることを示す信号）を生成・出力する。また、ストローブ信号の立ち上がりと立ち下がりの両方でデータを転送する。これにより、ストローブ信号の周波数は Multiword DMA モードなみに抑えられており、ケーブルに要求される周波数特性もそれほど変わっていない。

■ディスクミラーリングコントローラを使用し、RAID 構成を組むことが可能

型名	製品名	備考
N8503-51	ディスクミラーリングコントローラ	IDE-HDD 専用 Ultra/ATA66
N8503-58	ディスクミラーリングコントローラ	IDE-HDD 専用 Ultra/ATA100

＊N8503-51,-58 は RAID0,1 に対応

＊ディスクミラーリングコントローラは最大 1 枚実装可能

＊[注意]Windows2000 対応のドライバ、ユーティリティに関して、
N8503-51 は BUILDER 内に組み込まれています。また、N8503-58 は-58 の添付 FD に組み込まれています

-アレイコントローラ接続・SCSI コントローラ接続、の場合-

■増設可能な増設用 HDD **は以下の通り**

型名	製品名	備考
N8550-89	**増設用** 9.1GBHDD	Ultra160,Ultra2/Ultra(Wide),7200rpm
N8550-97	**増設用** 9.1GBHDD	Ultra160,Ultra2/Ultra(Wide),10000rpm
N8550-96	**増設用** 18.1GBHDD	Ultra160,Ultra2/Ultra(Wide),7200rpm
N8550-98	**増設用** 18.1GBHDD	Ultra160,Ultra2/Ultra(Wide),10000rpm

■同一コントローラ(SCSI)**配下に** 7200rpm **の** HDD **と** 10000rpm **の** HDD **は混在不可**

■HDD**３台を実装する為には、別売の** N8551-31 HDD **デバイスベイ実装キットが必要**

■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**

■ディスクアレイコントローラ配下には、N8550-89 **の** HDD **のみ接続可能**

■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/UltraSCSI,UltraCSI(Wide), 32bit PCI

N8503-44 **は** RAID0,1,5,6 **対応。**

＊ディスクアレイコントローラは 1 **枚のみ実装可能。**

■アレイコントローラの ch **数**

型名	同時使用可能 ch 数	内部 ch 数	外部 ch 数
N8503-44	1ch	1ch	1ch

■サポート HDD

コントローラ	サポート HDD		
	UltraWide SCSI **で動作**	Ultra2SCSI **で動作**	Ultra160 SCSI **で動作**
N8503-55 **の** SCSI **コントローラ**	N8550-89 N8550-97 N8550-96 N8550-98	―	―
N8503-44 **のアレイコントローラ**	―	N8550-89	―
N8503-56 **の** SCSI **コントローラ**	―	―	N8550-89 N8550-97 N8550-96 N8550-98

※回転数の違う HDD **は同一コントローラ配下に接続できません**

(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**)
N8551-26	**内蔵** DAT	DDS1/DDS2/DDS3/DDS4,20GB(**非圧縮時**)

■内蔵 AIT **を実装可能**

型名	製品名	備考
N8551-34	**内蔵** AIT	AIT-1,35GB(**非圧縮時**)
N8551-28	**内蔵** AIT	AIT-2,50GB(**非圧縮時**)

■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**)

(4)その他

■内蔵 DVD-RAM **を実装可能**

型名	製品名	備考
N8551-32	**内蔵** DVD-RAM	2.6GB/**面**, 4.7GB/**面**

■内蔵 3.5”MO **を実装可能**

型名	製品名	備考
N8551-25	**内蔵** 3.5”MO	128MB/230MB/640MB

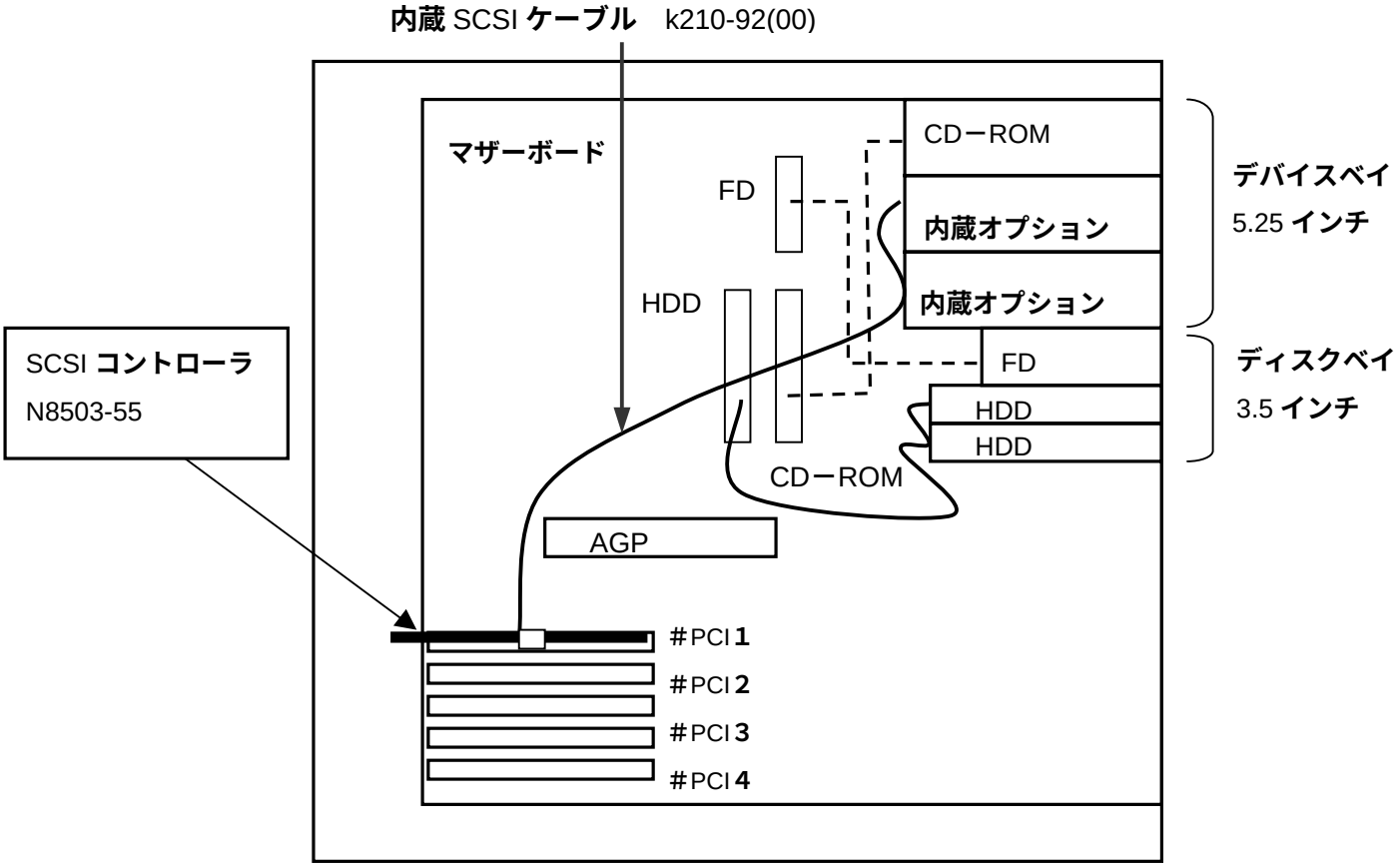
■HDD **デバイスベイ実装キットにより、**HDD3 **台を内蔵可能**

型名	製品名	備考
N8551-31	HDD ﾃﾞﾊﾞｲｽﾍﾞｲ実装ｷｯﾄ	5 ｲﾝﾁﾍﾞｲ実装用トレイおよび冷却 FAN

●本体内ファイル装置増設イメージ

(1)オンボード IDE 接続構成時

N8500-655/-656 **は** IDE **接続用の** 20GB HDD（N8550-107 **相当）を** 1 **台搭載済み。最大** 2 **台搭載可能。**
オプションのディスクミラーリングコントローラ(N8503-51/-58)**を** IDE **用の** HDD **を実装することで、本体内の** HDD **でミラーリング/ストライピング構成を組むことが可能。**
ディスクミラーリングコントローラ(N8503-51/-58)**は最大で** 1 **枚まで実装可能。**



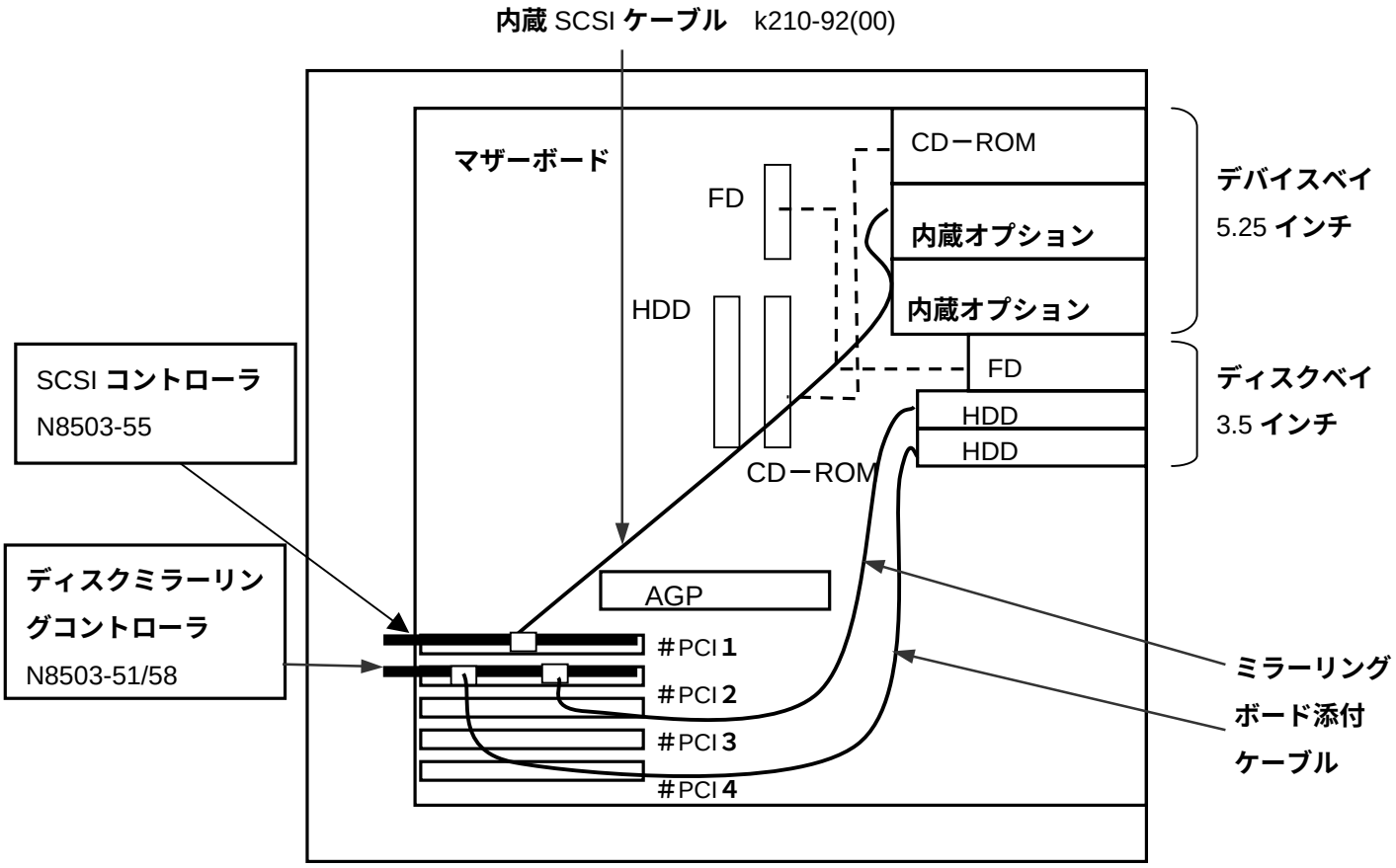
■デバイスのインタフェース

	D-sub **ハーフピッチ** 68 **ピン**	D-sub **ハーフピッチ** 50 **ピン**
デバイス機器	**内蔵** AIT (N8551-34) **内蔵** DAT (N8551-26) **内蔵** AIT（N8551-28）	**内蔵** DAT (N8551-12BC) **内蔵** 3.5” MO (N8551-25) **内蔵** TRAVAN (N8551-21)
内蔵 SCSI **ケーブル**	K210-92(00)	
コントローラ	N8503-55*（SCSI）	

*Windows NT 4.0/Windows 2000 **を利用し、**N8503-55 **にバックアップデバイスを接続する場合、**SCSI BIOS **よりバックアップデバイスの** Command Queuing **を「**YES**」から「**NO**」に設定変更して下さい。**

(2)ミラーリングコントローラ接続構成時

N8500-655/-656 **は** IDE **接続用の** 20GB HDD（N8550-107 **相当）を** 1 **台搭載済み。最大** 2 **台搭載可能。**
オプションのディスクミラーリングコントローラ(N8503-51/-58)**を** IDE **用の** HDD **を実装することで、本体内の** HDD **でミラーリング/ストライピング構成を組むことが可能。**
ディスクミラーリングコントローラ(N8503-51/-58)**は最大で** 1 **枚まで実装可能。**



＊**ディスクミラーリングコントローラ**(N8503-51/-58)**は** RAID0,1 **をサポート。**

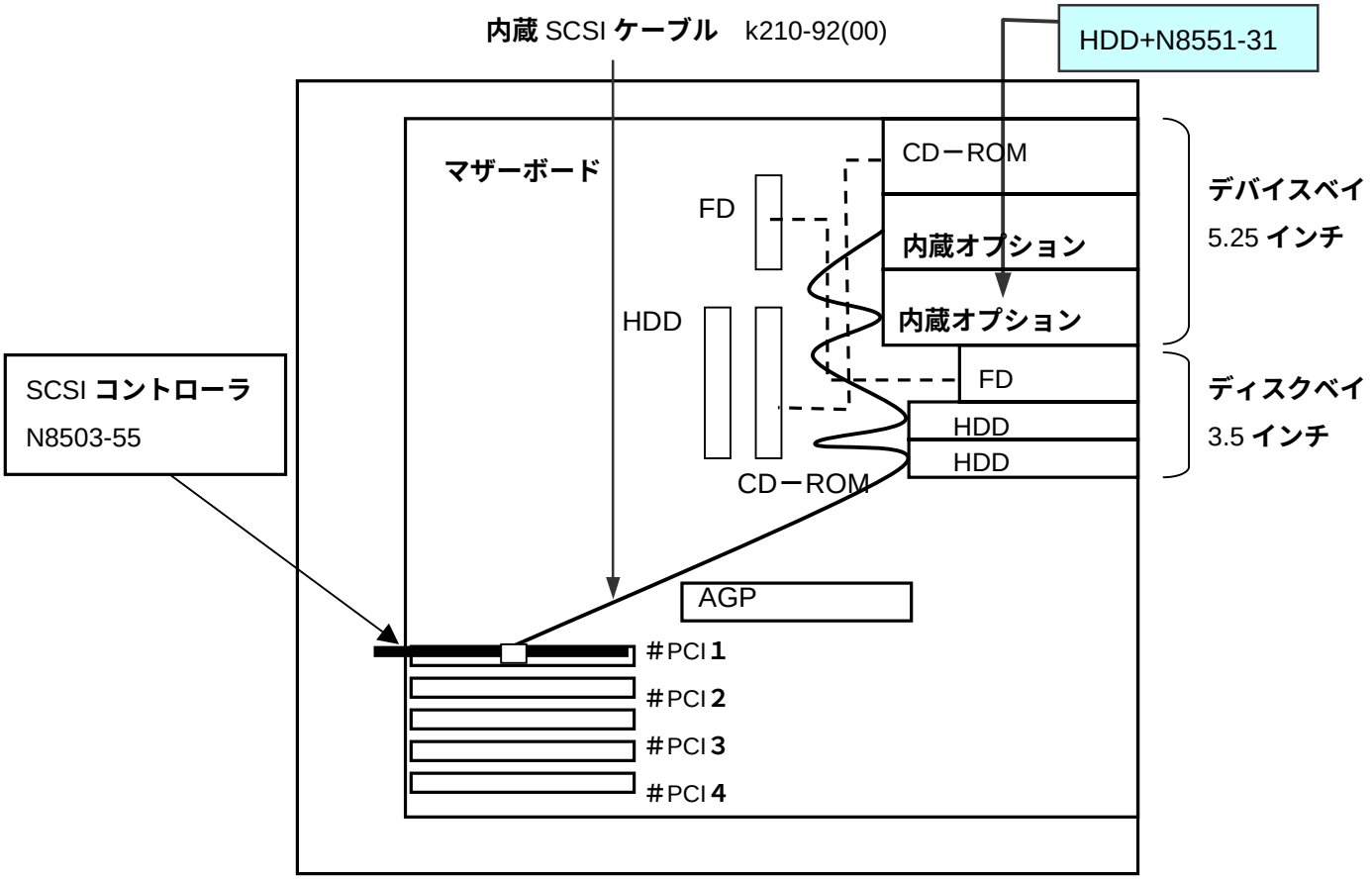
■デバイスのインタフェース

	D-sub **ハーフピッチ** 68 **ピン**	D-sub **ハーフピッチ** 50 **ピン**
デバイス機器	**内蔵** AIT (N8551-34) **内蔵** DAT (N8551-26) **内蔵** AIT（N8551-28）	**内蔵** DAT (N8551-12BC) **内蔵** 3.5” MO (N8551-25) **内蔵** TRAVAN (N8551-21)
内蔵 SCSI **ケーブル**	K210-92(00)	
コントローラ	N8503-55*　（SCSI）	

*Windows NT 4.0/Windows 2000 **を利用し、**N8503-55 **にバックアップデバイスを接続する場合、**SCSI BIOS **よりバックアップデバイスの** Command Queuing **を「**YES**」から「**NO**」に設定変更して下さい。**

(3)SCSI コントローラ接続構成時①

SCSI **コントローラ接続の場合は、コントローラ，内蔵** SCSI **内蔵ケーブルおよび** SCSI **用内蔵** HDD **の手配が必要。**N8551-31 **をデバイスベイに実装することで最大** 3 **台まで** HDD **実装可能。**



＊**内蔵** DISK **と内蔵デバイスを同一** SCSI **バスに接続するには、**N8503-55 **および** K210-92(00)**を使用。**

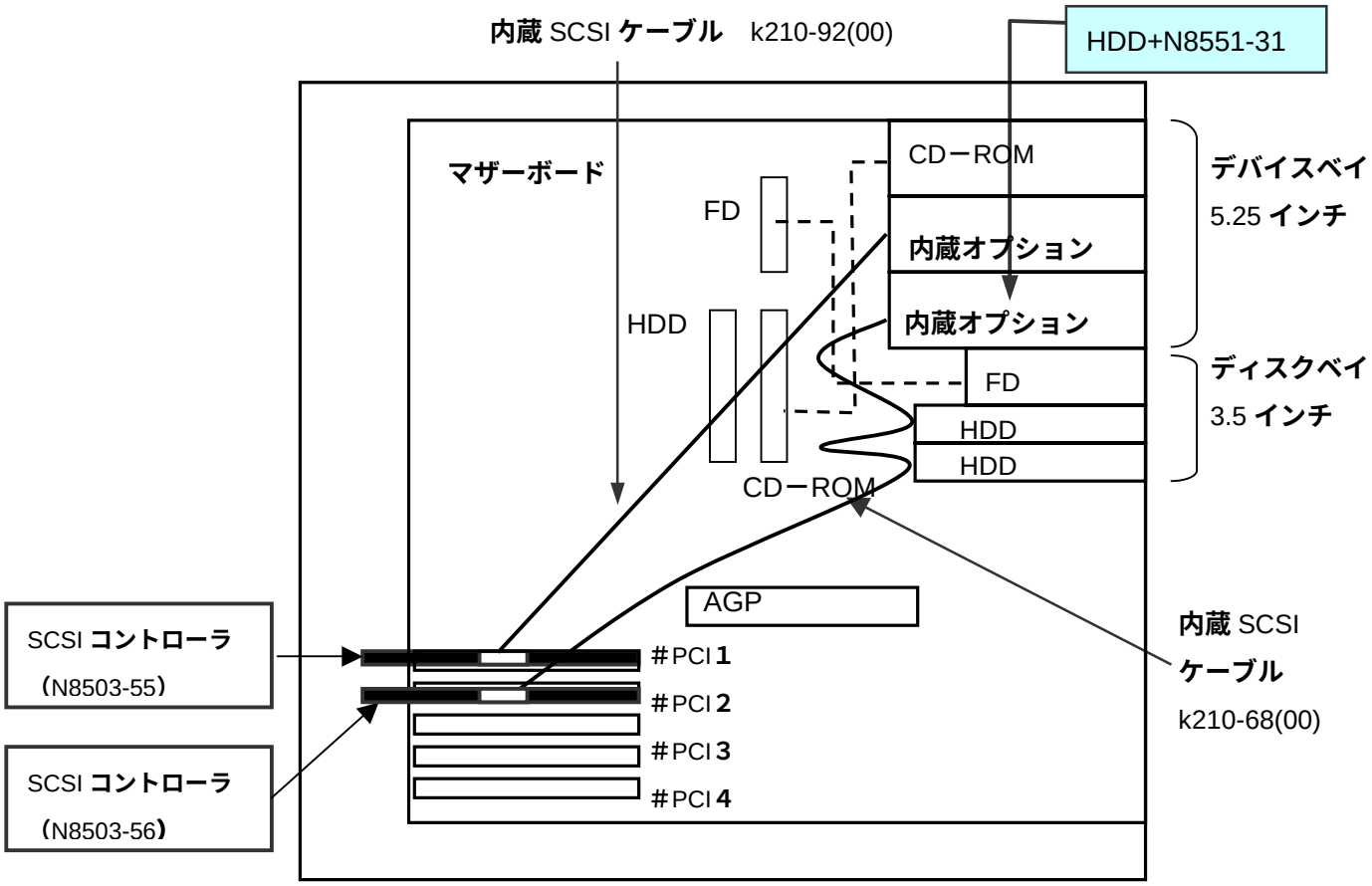
■デバイスのインタフェース

	D-sub **ハーフピッチ** 68 **ピン**	D-sub **ハーフピッチ** 50 **ピン**
デバイス機器	**内蔵** AIT (N8551-34) **内蔵** DAT (N8551-26) **内蔵** AIT（N8551-28）	**内蔵** DAT (N8551-12BC) **内蔵** 3.5” MO (N8551-25) **内蔵** TRAVAN (N8551-21)
内蔵 SCSI **ケーブル**	K210-92 (00)	
コントローラ	N8503-55*（SCSI）	

*Windows NT 4.0/Windows 2000 **を利用し、**N8503-55 **にバックアップデバイスを接続する場合、**SCSI BIOS **よりバックアップデバイスの** Command Queuing **を「**YES**」から「**NO**」に設定変更して下さい。**

(4)SCSI コントローラ接続構成時②

SCSI **コントローラ接続の場合は、コントローラ，内蔵** SCSI **ケーブルおよび** SCSI **用内蔵** HDD **の手配が必要。**N8551-31 **をデバイスベイに実装することで最大** 3 **台まで** HDD **実装可能。**



＊内蔵 DISK **と内蔵デバイスを同一** SCSI **バスに接続するには、**N8503-55 **および** K210-92(00)**を使用。**

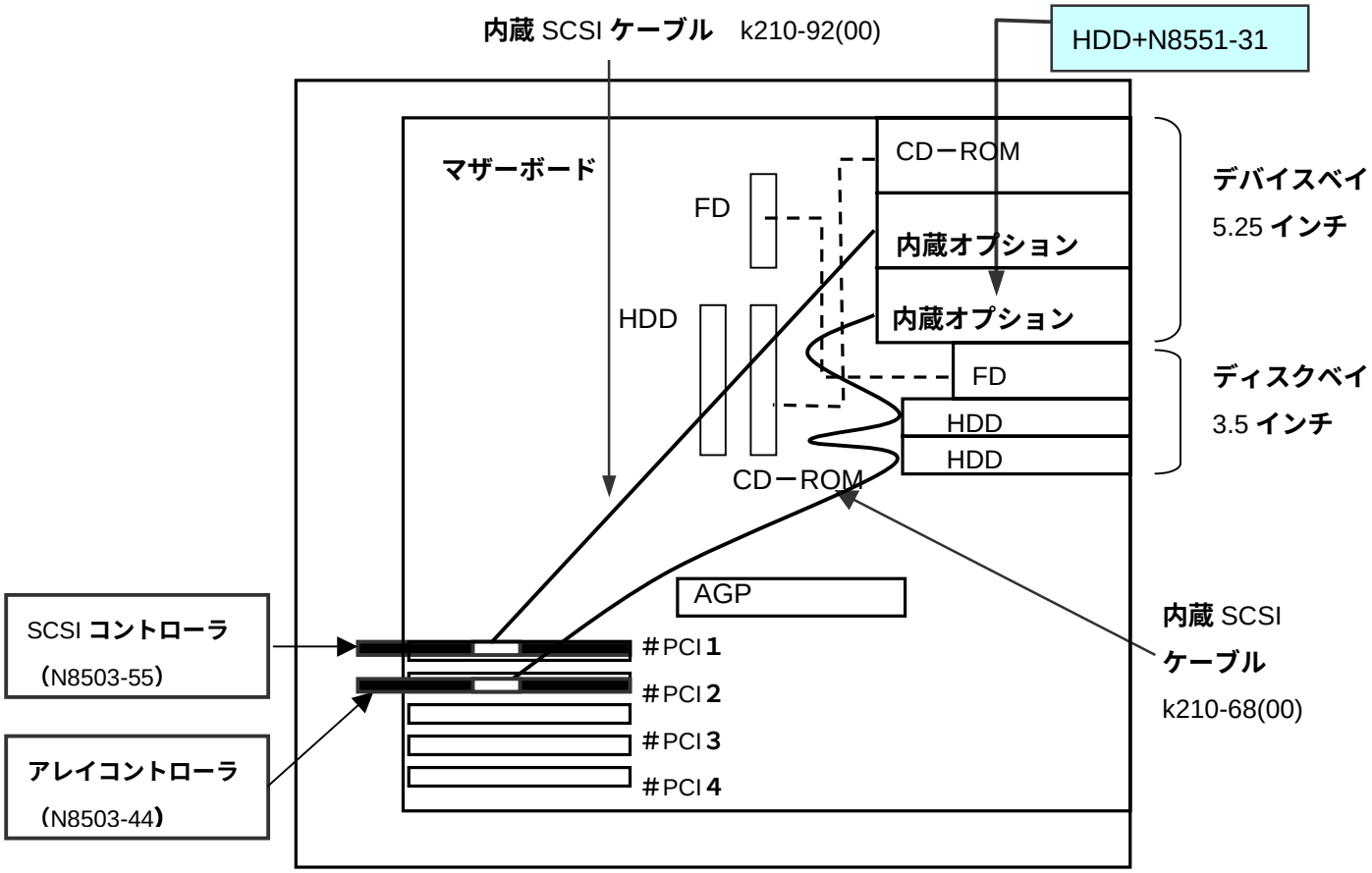
■デバイスのインタフェース

	D-sub **ハーフピッチ** 68 **ピン**	D-sub **ハーフピッチ** 50 **ピン**
デバイス機器	**内蔵** AIT (N8551-34) **内蔵** DAT (N8551-26) **内蔵** AIT（N8551-28）	**内蔵** DAT (N8551-12BC) **内蔵** 3.5” MO (N8551-25) **内蔵** TRAVAN (N8551-21)
内蔵 SCSI **ケーブル**	K210-92 (00)	
コントローラ	N8503-55*（SCSI）	

*Windows NT 4.0/Windows 2000 **を利用し、**N8503-55 **にバックアップデバイスを接続する場合、**SCSI BIOS **よりバックアップデバイスの** Command Queuing **を「**YES**」から「**NO**」に設定変更して下さい。**

(5)アレイコントローラ接続構成時

アレイコントローラ接続の場合は、コントローラ，内蔵 SCSI **内蔵ケーブルおよび** SCSI **用内蔵** HDD **の手配が必要。**N8551-31 **をデバイスベイに実装することで最大** 3 **台まで** HDD **実装可能。**



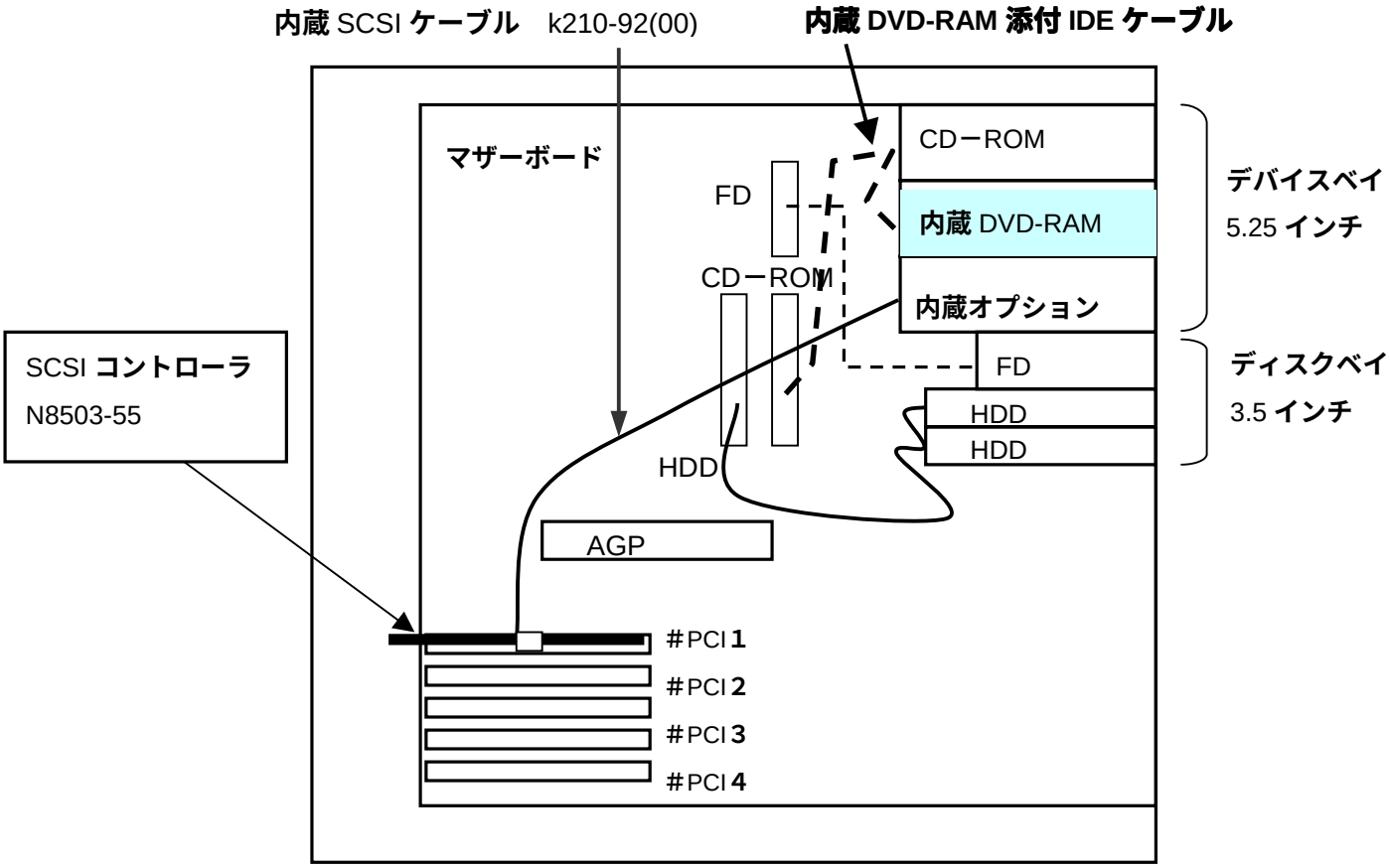
■デバイスのインタフェース

	D-sub **ハーフピッチ** 68 **ピン**	D-sub **ハーフピッチ** 50 **ピン**
デバイス機器	**内蔵** AIT (N8551-34) **内蔵** DAT (N8551-26) **内蔵** AIT（N8551-28）	**内蔵** DAT (N8551-12BC) **内蔵** 3.5” MO (N8551-25) **内蔵** TRAVAN (N8551-21)
内蔵 SCSI **ケーブル**	K210-92 (00)	
コントローラ	N8503-55* （SCSI）	

*Windows NT 4.0/Windows 2000 **を利用し、**N8503-55 **にバックアップデバイスを接続する場合、**SCSI BIOS **よりバックアップデバイスの** Command Queuing **を「**YES**」から「**NO**」に設定変更して下さい。**

(6)内蔵 DVD-RAM 接続構成

本体内に標準で配線されている IDE **ケーブルを、内蔵** DVD-RAM **添付の** IDE **ケーブルに交換し、下図のように接続する。**



■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**
デバイス機器	**内蔵** AIT (N8551-34) **内蔵** DAT (N8551-26) **内蔵** AIT（N8551-28）	**内蔵** DAT (N8551-12BC) **内蔵** 3.5” MO (N8551-25) **内蔵** TRAVAN (N8551-21)
内蔵 SCSI **ケーブル**	K210-92(00)	
コントローラ	N8503-55*（SCSI）	

*Windows NT 4.0/Windows 2000 **を利用し、**N8503-55 **にバックアップデバイスを接続する場合、**SCSI BIOS **よりバックアップデバイスの** Command Queuing **を「**YES**」から「**NO**」に設定変更して下さい。**

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

■サポートする LAN ボード

型名	製品名	備考
N8504-85	100BASE-TX 接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応,IPSec 対応
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
N8504-84	1000BASE-SX接続ボード	PCI,AFT/ALB 対応
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

※N8504-84、N8504-39A、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

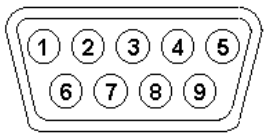
4.7.インタフェース

(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/38.4K/115.2Kbps

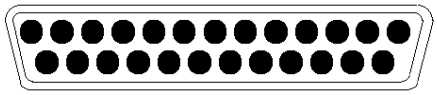
(2) パラレルインタフェース

■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（メス）

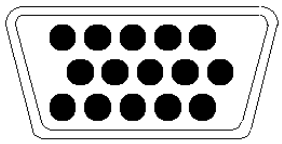
■EPP/ECP に対応

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（メス）



ミニ D-sub15 ピン（メス）