

**Express5800/120Md**

# Express5800/120Md

## 1.モデル構成

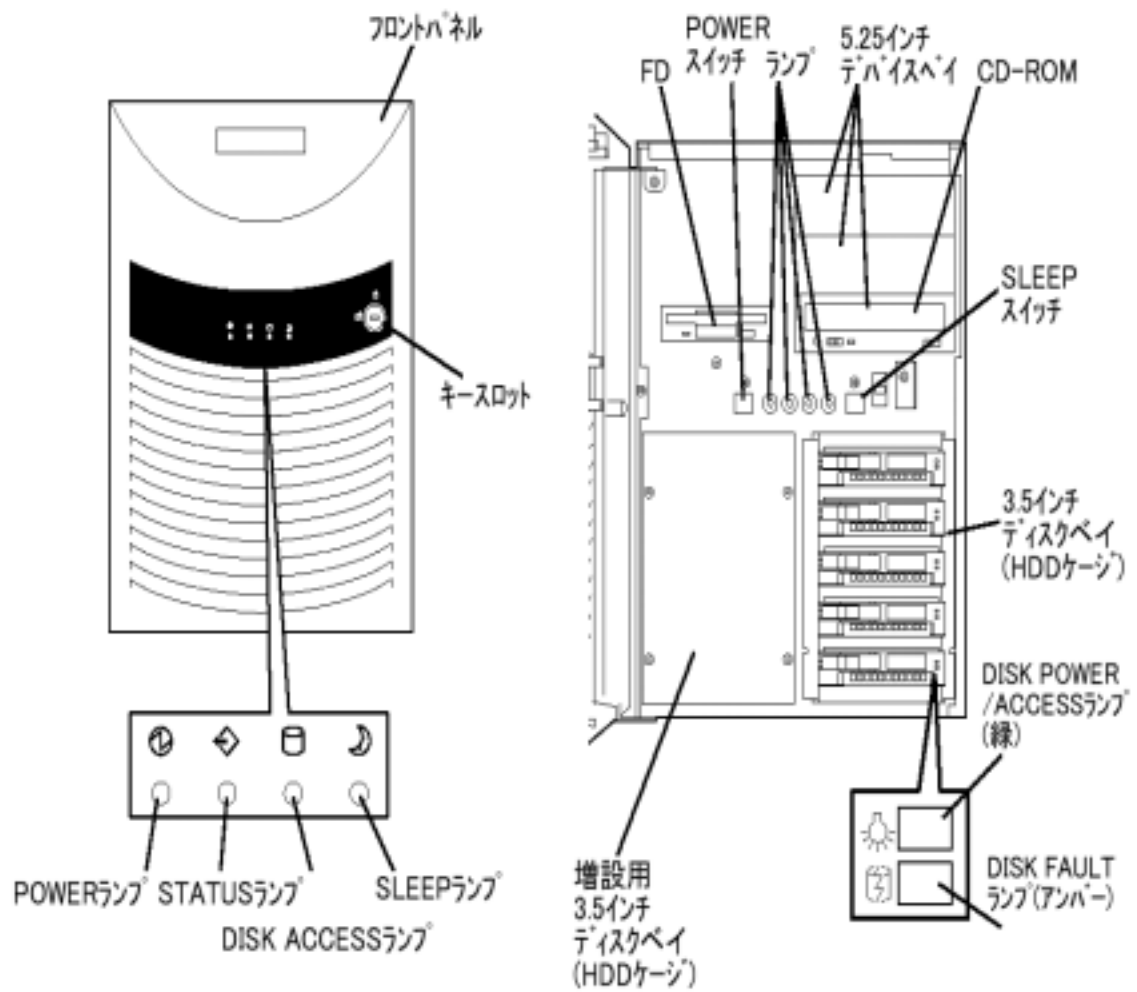
|            |                                                  |                                                |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| モデル名       | Express5800/120Md                                |                                                |
| 型名         | N8100-586B                                       | N8100-591B                                     |
| 製品名        | Express5800/120Md (III-X/933(256))               | Express5800/120Md (III-X/1G(256))              |
|            | ディスクレスモデル                                        |                                                |
| CPU        | PentiumIII Xeon プロセッサ<br>(933MHz) ×1<br>(最大 2 個) | PentiumIII Xeon プロセッサ<br>(1GHz) ×1<br>(最大 2 個) |
| L1 キャッシュ   | 32KB                                             |                                                |
| L2 キャッシュ   | 256KB                                            |                                                |
| メモリ        | 256MB (最大 4GB)                                   |                                                |
| ハードディスク    | なし<br>(内蔵最大 73.2GB×10)                           |                                                |
| CD-ROMドライブ | 20 倍速以上、最大 48 倍速                                 |                                                |
| LAN        | 標準 (100BASE-TX もしくは 10BASE-T)                    |                                                |
| グラフィックス    | 640×480～1280×1024                                |                                                |
| インストール OS  | なし                                               |                                                |



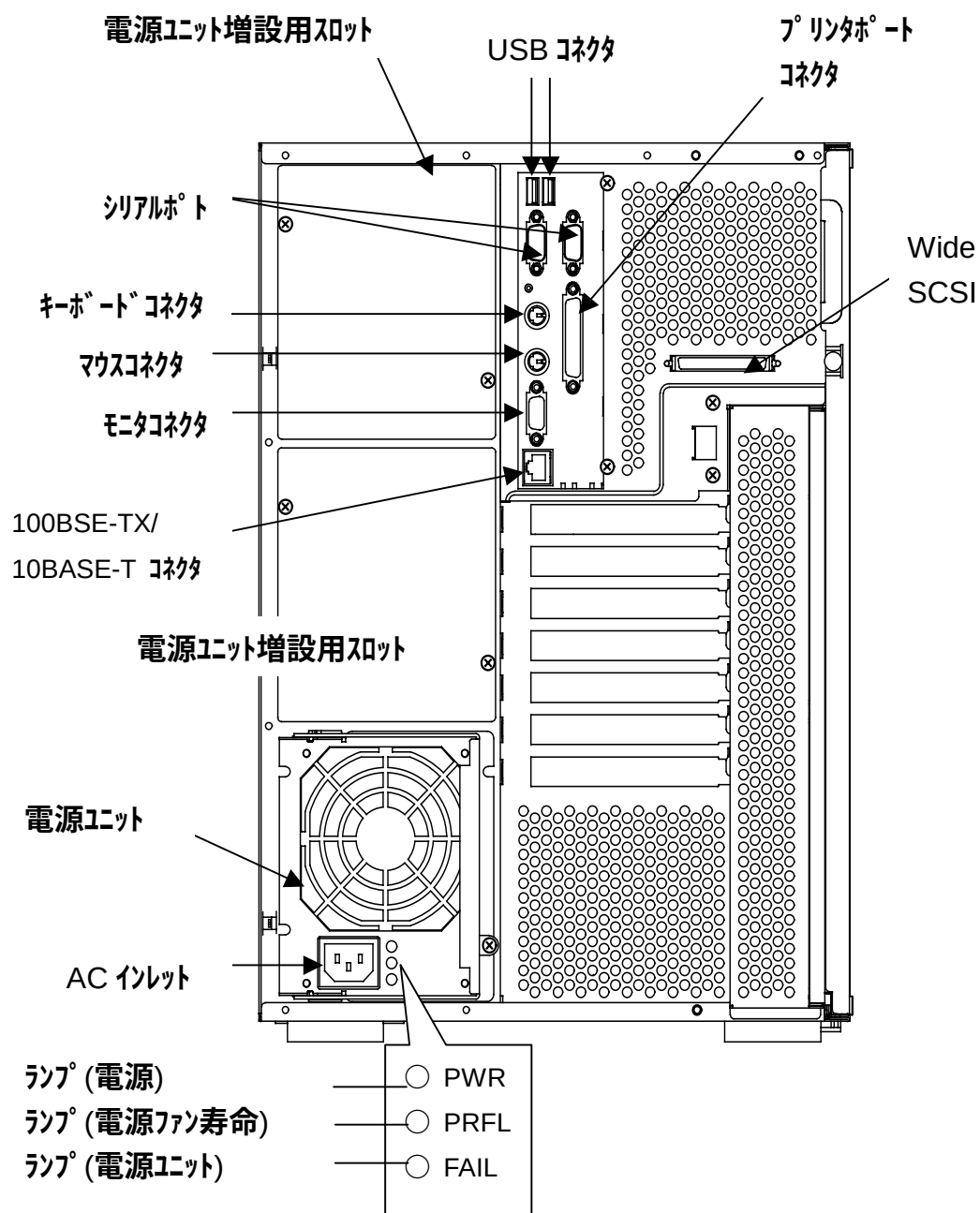
## 2. 外観デザイン

### Express5800/120Md

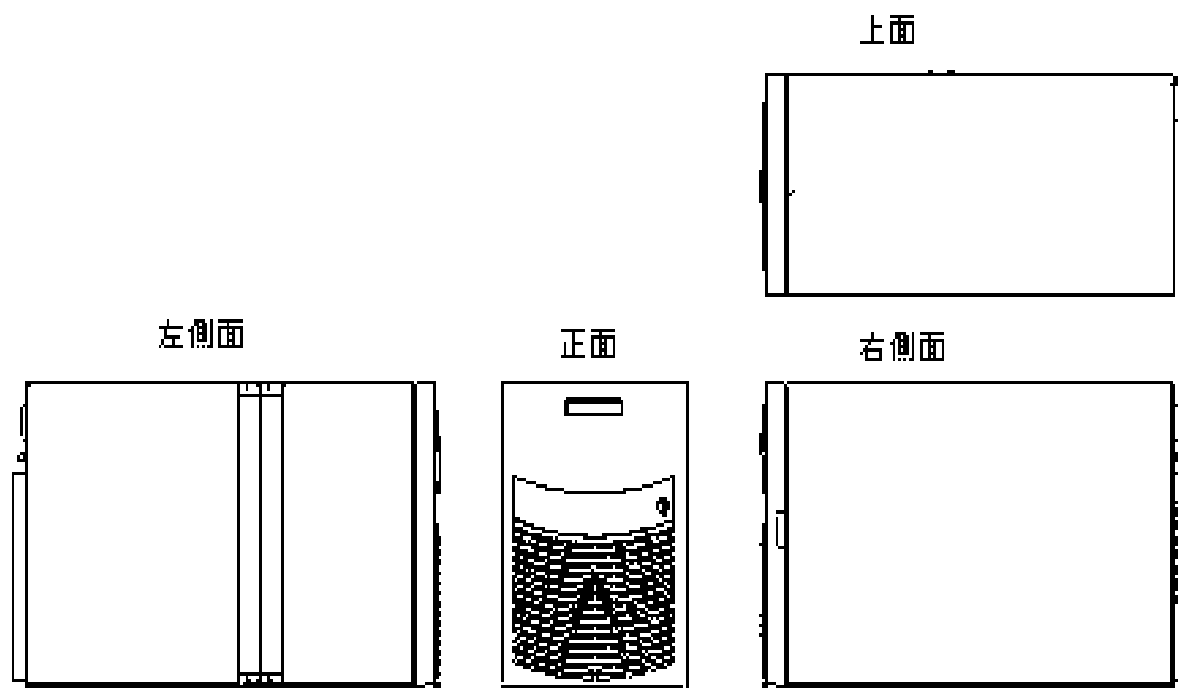
#### ① 正面図



## ②背面図

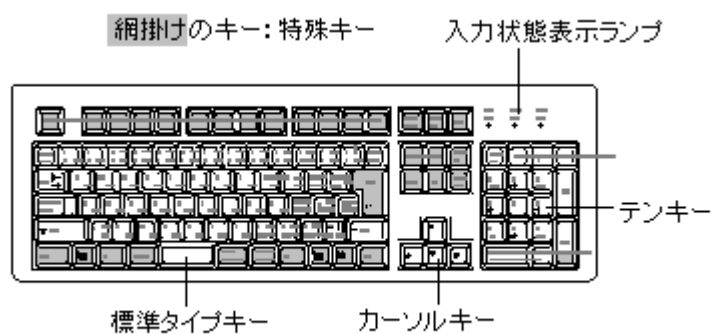


### ③ 三面図



外形寸法：309(W)×710(D)×439(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±40mm

\*109 型キーボード (Windows 配列に準拠)

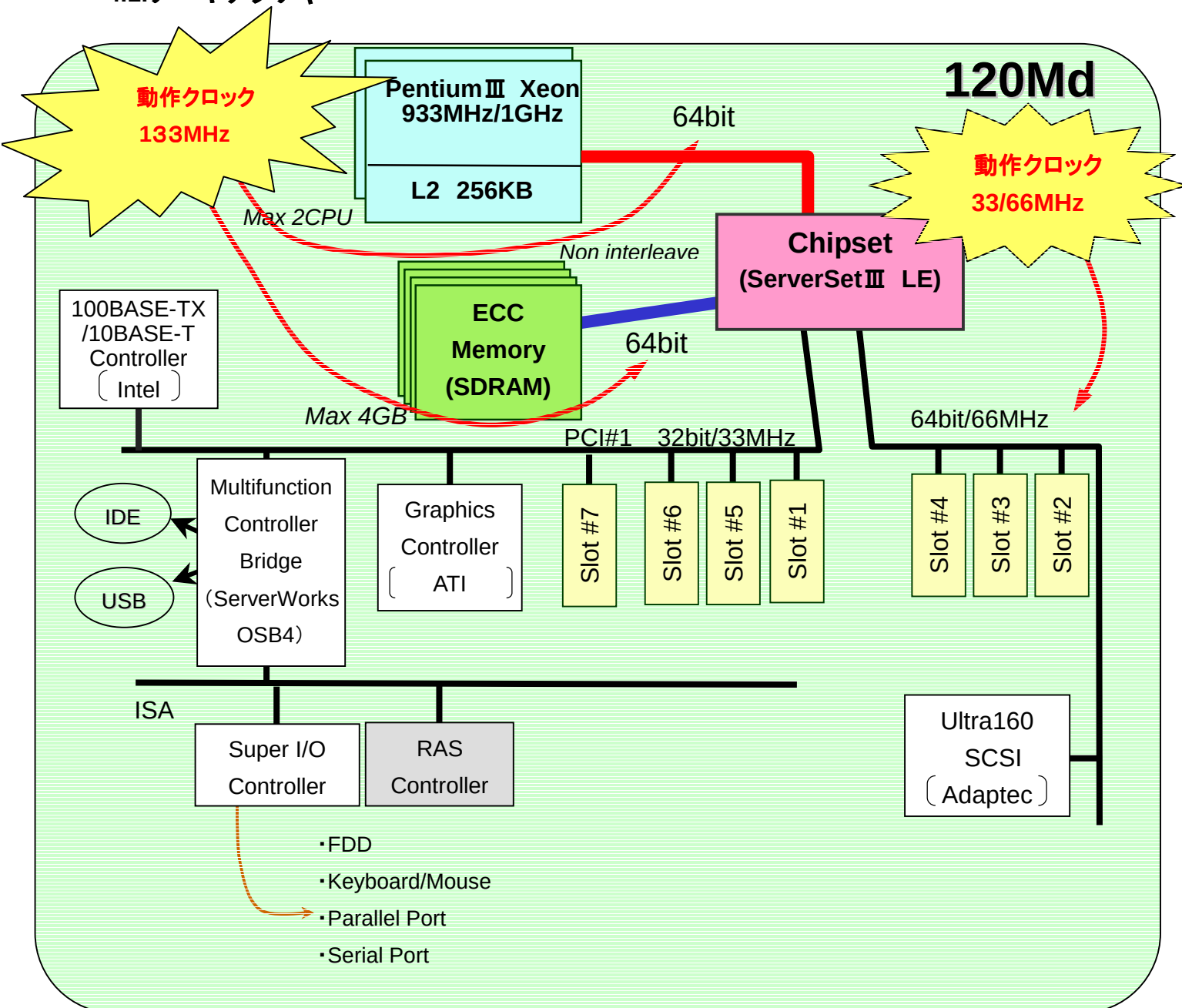
### 3-1.機能仕様

|                        |                    |                                                      |                                   |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                        |                    | Express5800/120Md                                    |                                   |
|                        |                    | N8100-586B                                           | N8100-591B                        |
|                        |                    | ディスクレスモデル                                            |                                   |
| CPU                    | 標準                 | PentiumIII Xeon プロセッサ<br>(933MHz)×1                  | PentiumIII Xeon プロセッサ<br>(1GHz)×1 |
|                        | 最大                 | 2                                                    |                                   |
| L1 キャッシュ               |                    | 32KB                                                 |                                   |
| L2 キャッシュ               |                    | 256KB                                                |                                   |
| チップセット                 |                    | ServerWorks 社製 ServerSetIII LE+OSB4                  |                                   |
| メモ<br>リ                | 標準                 | 256MB (DIMM×1)                                       |                                   |
|                        | 最大                 | 4GB (標準 DIMM 交換時)                                    |                                   |
|                        | 増設単位               | 1 枚(128MB/256MB/512MB/1GB)                           |                                   |
|                        | 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<br>フィ<br>ック<br>ス    | アクセラレータ            | ATI 社製 Rage II C (ビデオ RAM 4MB)                       |                                   |
|                        | 解像度<br>表示色         | 640×480                                              | 1677 万色                           |
|                        |                    | 800×600                                              | 1677 万色                           |
|                        |                    | 1024×768                                             | 1677 万色                           |
|                        |                    | 1280×1024                                            | 1677 万色                           |
| フロッピーディスク              |                    | 3.5 インチドライブ×1<br>3 モード対応 (720KB/1.2MB/1.44MB)        |                                   |
| HDD                    | 標準                 | オプション                                                |                                   |
|                        | 内蔵最大               | 73.2GB×10                                            |                                   |
| CD-ROM                 |                    | トレイロード、<br>20 倍速以上、最大 48 倍速                          |                                   |
| ディスクアレイ                |                    | オプション                                                |                                   |
| LAN                    |                    | 100BASE-TX もしくは 10BASE-T×1                           |                                   |
| SCSI                   |                    | Ultra160 SCSI×1, UltraSCSI(Wide)×1                   |                                   |
| ファ<br>イル<br>バ<br>イ     | デバイスバイ<br>5.25 インチ | 3 (CD-ROM で 1 スロット使用)                                |                                   |
|                        | デバイスバイ<br>3.5 インチ  | 1"ハイト：5<br>最大 1"ハイト：10                               |                                   |
| 拡張<br>ス<br>ロ<br>ッ<br>ト | 64bitPCI           | 3 スロット<br>(66MHz 動作時は 2 スロット, 33MHz 動作時は 3 スロット使用可能) |                                   |
|                        | 32bitPCI           | 4 スロット                                               |                                   |
| 入<br>力<br>装<br>置       | キーボード              | 109 型キーボード                                           |                                   |
|                        | マウス                | 2 ボタンマウス                                             |                                   |

|                                      |         | Express5800/120Md                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                      |         | N8100-586B                                                                                                                                                                                                                                             | N8100-591B  |
|                                      |         | ディスクレスモデル                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| 外<br>部<br>イ<br>ン<br>タ<br>フ<br>エ<br>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(Ultra 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                               |         | ミニタワー                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| 電<br>源                               | 電源モジュール | 450W 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                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| 冷却ファン                                |         | 冗長 (ホットスワップ対応)                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 最大消費電力                               |         | 415VA (皮相電力)<br>400W (有効電力)                                                                                                                                                                                                                            |             |
| エネルギー消費効率                            |         | 0.060(J 区分)                                                                                                                                                                                                                                            | 0.050(J 区分) |
| 環境条件                                 |         | 10～35℃、20～80% (但し結露しない事)                                                                                                                                                                                                                               |             |
| 質<br>量                               | 本体      | 28kg、最大 44kg                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|                                      | キーボード   | 1.2kg                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| 外<br>形<br>寸<br>法                     | 本体      | 309(W)×710(D)×439(H)mm                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|                                      | キーボード   | 454(W)×156.5(D)×40.06(H)mm (スタンド含まず)                                                                                                                                                                                                                   |             |
| サポート OS                              |         | Microsoft Windows 2000 Server<br>Microsoft Windows 2000 Advanced Server<br>Microsoft Windows NT Server 4.0<br>Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition<br>Microsoft Windows NT 4.0, Terminal Server Edition<br>Novell NetWare 3.2J/4.2/5/5.1 |             |
| 主な添付品                                |         | キーボード、マウス、EXPRESSBUILDER、構成一覧表、<br>スタートアップガイド、ユーザズガイド、電源ケーブル、<br>保証書、ユーザ登録カード、5.25"ベイ取付ネジ、鍵                                                                                                                                                            |             |

## 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

■N8100-586B は PentiumIII Xeon プロセッサ(933MHz)を搭載

N8100-591B は PentiumIII Xeon プロセッサ(1GHz)を搭載

■セカンドキャッシュは、256KB を標準搭載

■サポートする増設 CPU ボード

| 型名        | 製品名        | 備考                                  |
|-----------|------------|-------------------------------------|
| N8101-191 | 増設 CPU ボード | PentiumIII Xeon プロセッサ(933MHz/256KB) |
| N8101-192 | 増設 CPU ボード | PentiumIII Xeon プロセッサ(1GHz/256KB)   |

\*周波数の異なる CPU ボードの混在は不可

### 【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 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: 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

- 標準で 256MB(DIMM×1 枚)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
- マザーボード上に増設用メモリボード用コネクタを 4 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   | 256MB | -   | -   | -   |
| 最大実装時 | 1GB   | 1GB | 1GB | 1GB |

- 増設可能なメモリボード

| 型名        | 製品名            | 備考             |
|-----------|----------------|----------------|
| N8102-96  | 128MB 増設メモリボード | SDRAM DIMM:1 枚 |
| N8102-97  | 256MB 増設メモリボード | SDRAM DIMM:1 枚 |
| N8102-98  | 512MB 増設メモリボード | SDRAM DIMM:1 枚 |
| N8102-105 | 1GB 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 II 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 |
| 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(必須オプション)

| 型名       | 製品名            | 備考                    |
|----------|----------------|-----------------------|
| N8171-30 | 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 |
| N8171-32 | 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

■ N8100-586B,-591B は、標準で HDD ケージ(N8150-87 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 台以上の HDD を増設する場合は増設用 HDD ケージ(N8150-87)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                                                       |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------------|
| N8150-103 | 増設用 9.1GB HDD  | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/<br>Ultra SCSI (Wide),10000rpm |
| N8150-105 | 増設用 18.1GB HDD | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/<br>Ultra SCSI (Wide),10000rpm |
| N8150-106 | 増設用 36.3GB HDD | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/<br>Ultra SCSI (Wide),10000rpm |
| N8150-136 | 増設用 73.2GB HDD | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/<br>Ultra SCSI (Wide),10000rpm |
| N8150-134 | 増設用 18.1GB HDD | Ultra160 SCSI/Ultra2 SCSI/<br>Ultra SCSI (Wide),15000rpm |

■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                            |
|-----------|---------------|-------------------------------|
| N8103-52  | ディスクアレイコントローラ | 1ch, Ultra160 SCSI, 32bit PCI |
| N8103-53  | ディスクアレイコントローラ | 2ch, Ultra160 SCSI, 64bit PCI |
| N8103-53A | ディスクアレイコントローラ | 2ch, Ultra160 SCSI, 64bit PCI |
| N8103-64  | ディスクアレイコントローラ | 4ch, Ultra160 SCSI, 64bit PCI |

\*ディスクアレイコントローラは最大 4 枚実装可能。

\*N8103-52/-53/-53A は RAID0,1,5,6(0+1)に対応。

\*N8103-64 は RAID0,1,5, 10\*,50\*に対応。

\* RAID10 : RAID1 と RAID0 の組み合わせ。

ディスクアレイコントローラ(N8103-52/-53/-53A)使用時の RAID6 と同等。

RAID50 : RAID5 と RAID0 の組み合わせ。

■アレイコントローラの混在に関して

| 型名        | N8103-52 | N8103-53 | N8103-53A | N8103-64 |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| N8103-52  | ○        | ○        | ○         | —        |
| N8103-53  | ○        | ○        | ○         | —        |
| N8103-53A | ○        | ○        | ○         | —        |
| N8103-64  | —        | —        | —         | ○        |

(○ : 混在可 / — : 混在不可)

## ■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 |
|-----------|-------------|---------|---------|
| N8103-52  | 1ch         | 1ch     | 1ch     |
| N8103-53  | 2ch         | 2ch     | 2ch     |
| N8103-53A | 2ch         | 2ch     | 2ch     |
| N8103-64  | 4ch         | 2ch     | 4ch     |

## ■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                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                           |          | Ultra160 SCSI で動作                                             |
| N8103-52 のアレイコントローラ<br>N8103-53 のアレイコントローラ<br>N8103-53A のアレイコントローラ<br>N8103-64 のアレイコントローラ | N8150-87 | N8150-103<br>N8150-105<br>N8150-106<br>N8150-134<br>N8150-136 |
| オンボード Ultra160 SCSI コントローラ<br>N8103-56 の SCSI コントローラ                                      |          | N8150-103<br>N8150-105<br>N8150-106<br>N8150-134<br>N8150-136 |

## (3)バックアップ装置

## ■内蔵 DAT を実装可能

| 型名         | 製品名        | 備考                                                   |
|------------|------------|------------------------------------------------------|
| N8151-12BC | 内蔵 DAT     | DDS1/DDS2/DDS3,12GB (非圧縮時)                           |
| N8151-26   | 内蔵 DAT     | DDS1/DDS2/DDS3/DDS4,20GB (非圧縮時)                      |
| N8151-13AC | 内蔵 DAT 集合型 | DDS1/DDS2/DDS3,12GB×6 (非圧縮時)<br>デバイスベイ 2 スロット占有      |
| N8151-27   | 内蔵 DAT 集合型 | DDS1/DDS2/DDS3/DDS4,20GB×6<br>(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                                        |
|----------|------------|-------------------------------------------|
| N8151-34 | 内蔵 AIT     | AIT-1,25/35GB (非圧縮時)                      |
| N8151-28 | 内蔵 AIT     | AIT-2,50GB (非圧縮時)                         |
| N8151-36 | 内蔵 AIT 集合型 | AIT-1,25/35GB×4 (非圧縮時)<br>デバイスベイ 2 スロット占有 |
| N8151-29 | 内蔵 AIT 集合型 | AIT-2,50GB×4 (非圧縮時)<br>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                                    |
|----------|--------|---------------------------------------|
| N8151-17 | 内蔵 DLT | DLT7000,35GB(非圧縮時)<br>デバイスベイ 2 スロット占有 |

## ■内蔵 SDLT を実装可能

| 型名       | 製品名     | 備考                                      |
|----------|---------|-----------------------------------------|
| N8151-38 | 内蔵 SDLT | SuperDLT,110GB(非圧縮時)<br>デバイスベイ 2 スロット占有 |

## ■内蔵 LTO を実装可能

| 型名       | 製品名    | 備考                      |
|----------|--------|-------------------------|
| N8151-40 | 内蔵 LTO | LTO Ultrium,100GB(非圧縮時) |

## (4)その他

## ■内蔵 DVD-RAM を実装可能

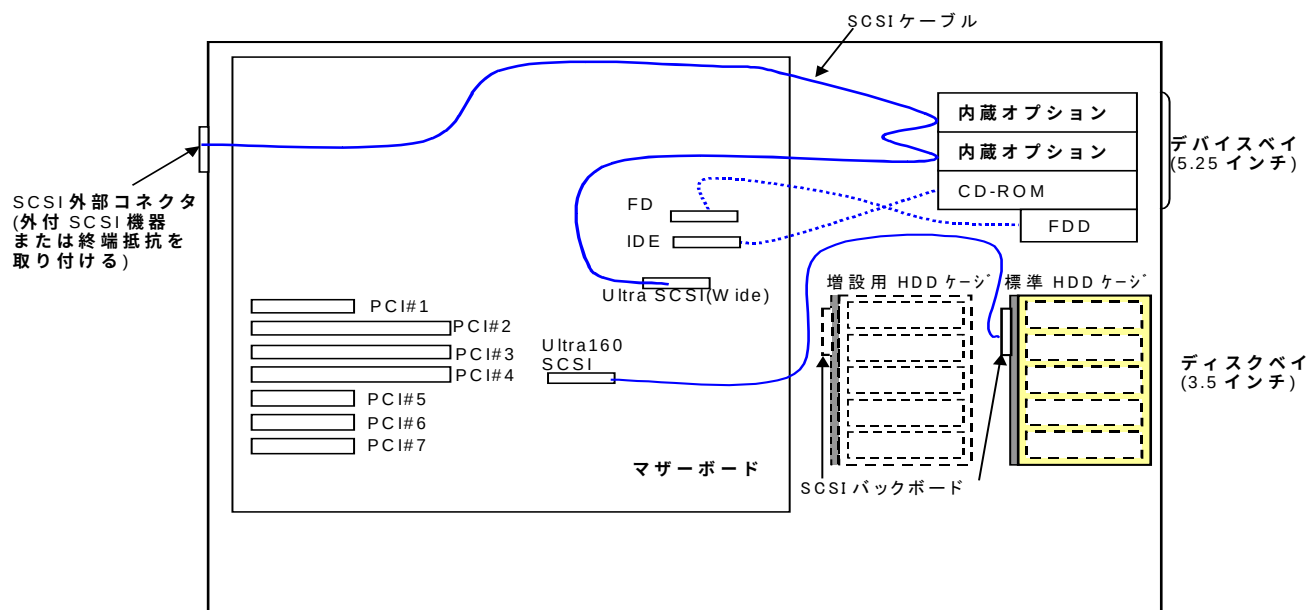
| 型名       | 製品名        | 備考               |
|----------|------------|------------------|
| N8151-32 | 内蔵 DVD-RAM | 2.6GB/面, 4.7GB/面 |

## ■内蔵 3.5"MO を実装可能

| 型名       | 製品名       | 備考                |
|----------|-----------|-------------------|
| N8151-25 | 内蔵 3.5"MO | 128MB/230MB/640MB |

## ●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 ケージ内のディスクベイに回転数の異なる HDD は混在不可。

＊増設用 HDD ケージ(N8150-87)を増設する場合、制御用の SCSI コントローラ、もしくはディスクアレイコントローラを別途購入要。

＊外部 SCSI 機器を接続しない場合も、必ず外部 SCSI コネクタに添付の終端抵抗を取り付けること。

＊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、変換コネクタを利用する。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。

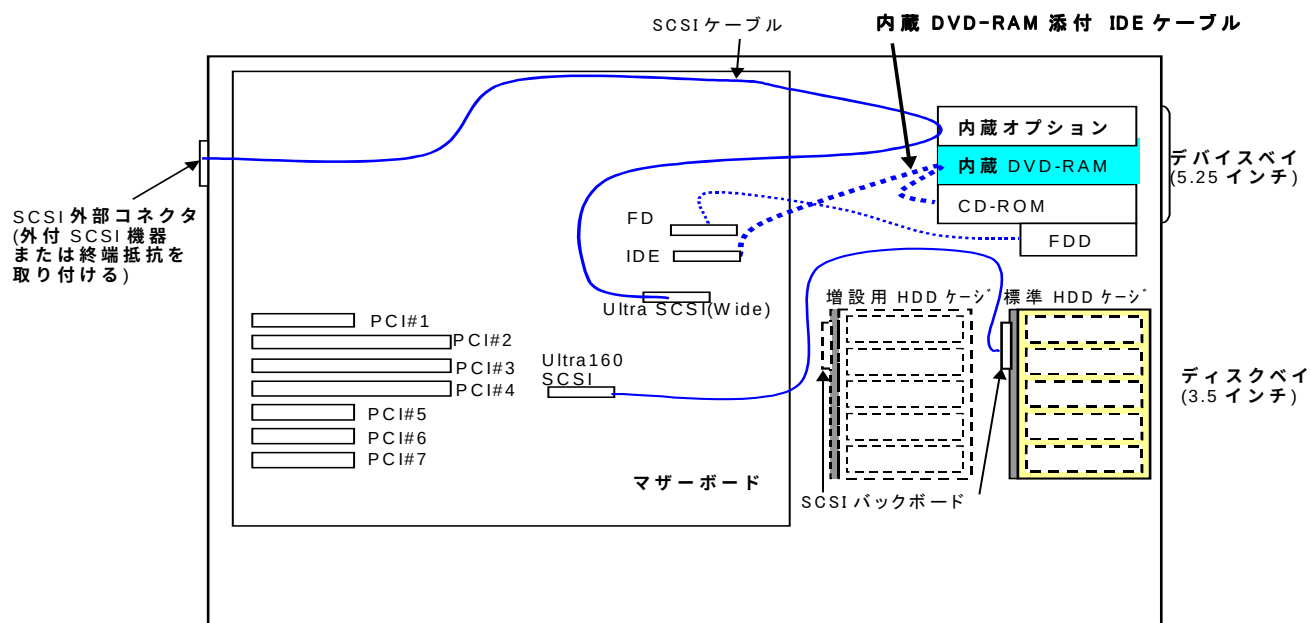
なお、変換コネクタを利用する場合は、先に変換コネクタをデバイスに装着してデバイスを筐体に入れてから SCSI ケーブルを 5.25 インチデバイスへ接続すること。

### ■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 DAT (N8151-26)<br>内蔵 DAT 集合型 (N8151-27)<br>内蔵 DLT (N8151-17)<br>内蔵 SDLT (N8151-38)<br>内蔵 AIT (N8151-34)<br>内蔵 AIT (N8151-28)<br>内蔵 AIT 集合型 (N8151-36)<br>内蔵 AIT 集合型 (N8151-29)<br>内蔵 LTO (N8151-40) | 内蔵 DAT (N8151-12BC)<br>内蔵 DAT 集合型 (N8151-13AC)<br>内蔵 3.5" MO (N8151-25) |

## (2)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。



\*HDD ケージ内のディスクベイに回転数の異なる HDD は混在不可。

\*増設用 HDD ケージ(N8150-87)を増設する場合、制御用の SCSI コントローラ、もしくはディスクアレイコントローラを別途購入要。

\*外部 SCSI 機器を接続しない場合も、必ず外部 SCSI コネクタに添付の終端抵抗を取り付けること。

\*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、変換コネクタを利用する。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。

なお、変換コネクタを利用する場合は、先に変換コネクタをデバイスに装着してデバイスを筐体に入れてから SCSI ケーブルを 5.25 インチデバイスへ接続すること。

## ■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 DAT (N8151-26)<br>内蔵 DAT 集合型 (N8151-27)<br>内蔵 DLT (N8151-17)<br>内蔵 SDLT (N8151-38)<br>内蔵 AIT (N8151-34)<br>内蔵 AIT (N8151-28)<br>内蔵 AIT 集合型 (N8151-36)<br>内蔵 AIT 集合型 (N8151-29)<br>内蔵 LTO (N8151-40) | 内蔵 DAT (N8151-12BC)<br>内蔵 DAT 集合型 (N8151-13AC)<br>内蔵 3.5" MO (N8151-25) |

#### 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                                                            |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| N8104-84 | 1000BASE-SX接続ボード | PCI,AFT/ALB 対応                                                |
| N8104-90 | 1000BASE-T接続ボード  | PCI,AFT/ALB 対応                                                |
| N8104-85 | 100BASE-TX接続ボード  | PCI,AFT/ALB 対応, IPSec 対応<br>PCI Hot-Plug 対応可能(Windows2000 のみ) |
| N8104-80 | 100BASE-TX接続ボード  | PCI,AFT/ALB 対応                                                |
| N8504-06 | B4680接続ボード(5/T)  | PCI                                                           |

※N8104-84、N8104-90 は混在不可

※N8104-84 または N8104-90 は、AFT/ALB 使用時に最大 2 枚まで実装可能

#### 4.7.ラックコンバージョンキット

■ラックコンバージョンキットを用いることにより、NEC 製ラックへ搭載可能

| 型名       | 製品名           | 備考                       |
|----------|---------------|--------------------------|
| N8143-24 | ラックコンバージョンキット | 120Md ラック搭載用 (ラック搭載時 7U) |



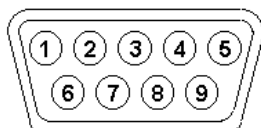
## 4.8.インタフェース

### (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         |
| 6  | RTS | Return to Send         |
| 8  | CTS | Clear to Send          |
| 9  | RIA | Ring Indication Active |

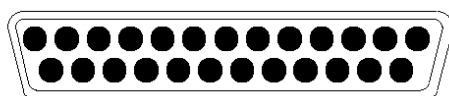
■転送レートは 9600/19.2K/38.4K/115.2Kbps

### (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

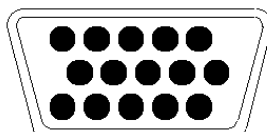
■EPP/ECP に対応



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

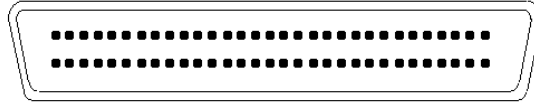


ミニ D-sub15 ピン (メス)

#### (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 40MB/s (Ultra/Wide SCSI)



D-sub ハーフピッチ 68 ピン (メス)