

# Netfinity 7000 M10

はじめにお読みください





## **Netfinity 7000 M10**

はじめにお読みください

— お願い —

本 *Netfinity* サーバー・ライブラリーの情報とそれによってサポートされている製品をご使用になる前に、このサーバー・ライブラリーの「特記事項および安全情報」の項を必ずお読みください。

## 第 2 版 (1998 年 12 月)

本書において、日本では発表されていないIBM製品（機械およびプログラム）、プログラミング、およびサービスについて言及または説明する場合があります。しかし、このことは、IBMがこのようなIBM製品、プログラミング、およびサービスを、必ずしも日本で発表する意図であることを示すものではありません。

原 典： 33L3684  
Netfinity 7000 M10  
Start Here  
発 行： 日本アイ・ビー・エム株式会社  
担 当： ナショナル・ランゲージ・サポート

第1刷 1999.3

©Copyright International Business Machines Corporation 1998. All rights reserved.

Translation: ©Copyright IBM Japan 1999

---

## 第1章 ここから開始します

このたびは、IBM Netfinity 7000 M10 サーバーをお買いあげいただき、ありがとうございます。この「ここから開始します」の節では、Netfinity 7000 M10 用のサーバー・ライブラリーの概要を示します。「ここから開始します」には、フィーチャーのリストも記載され、Netfinity 7000 M10 の主な構成要素の一部の図も提供されています。

サーバーと共に提供される Netfinity サーバー・ライブラリーには、ソフトウェア CD およびラップされた資料が含まれ、セットアップおよびインストール、ハードウェア、ソフトウェア (ServerGuide および Netfinity マネージャー)、システム管理、ServeRAID、ヘルプの入手、ならびに法律上および安全上の情報に関する詳しい情報が提供される節が含まれています。

ソフトウェア CD を前に付け、ラップされた資料を Netfinity サーバー・ライブラリー パインダーにとじます。

注: サーバーに付属のライブラリー資料には、ブランクであるタブ 8 が含まれています。このタブは、お客さまが追加の情報をはさむためにご使用ください。

---

### Netfinity サーバー・ライブラリーの概要

以下のリストでは、Netfinity サーバー・ライブラリーの節について説明します。

#### クイック・セットアップおよびインストール

この節はすべてのユーザーを対象に書かれていますが、経験を積んだユーザーを念頭に置いています。そこには、サーバーをセットアップおよび配線し、サーバーを始動および構成し、ネットワーク・オペレーティング・システム (NOS) をインストールするのに必要な情報が記載されています。

#### ハードウェア情報

この節には、以下のような情報が記載されています。

- 構成手順
- オプションの取り付け指示
- ラックの取り付け指示
- 問題解決および障害追及
- サーバーの記録および仕様

#### ServerGuide および Netfinity マネージャーの情報

この節には、ServerGuide および Netfinity マネージャーに関する情報が記載されています。

#### システム管理情報

この節には、システム管理に関する情報が記載されています。

#### ヘルプ情報の入手

この節には、支援を得ることができる電話番号および Web サイト・アドレスが記載されています。

#### 特記事項および安全情報

この節には、法律上の詳細情報 (保証、電波障害ステートメントなど) および安全上の注意が記載されています。

---

## 安全に関する注意



本製品をインストールする前に、安全上の注意をお読みください。

---

## ヘルプ情報

サーバーのセットアップ、インストール、または操作中にヘルプを必要とする場合は、このサーバー・ライブラリーの“ヘルプ情報の入手”の項を参照してください。支援を得ることができる電話番号および Web サイト・アドレスが記載されています。

---

## 品目リスト

以下は、Netfinity 7000 M10 に付属する品目のリストです。

### ハードウェア:

- 二重シリアル・ポート Y ケーブル
- リフト・ハンドル (4 個)
- 電源スイッチ・カバー
- ラック取り付けハードウェア
- サーバー電源コード
- ストレイン・リリーフ (ケーブル)

### ソフトウェア:

- *IBM ServerGuide* CD
- その他のソフトウェア・パッケージ

### マニュアル類:

- Netfinity サーバー・ライブラリー
- IBM Netfinity ラック取り付けテンプレート

万一、部品が不足または破損していた場合は、商品を購入した販売代理店または営業担当員に連絡してください。

## システム・フィーチャー

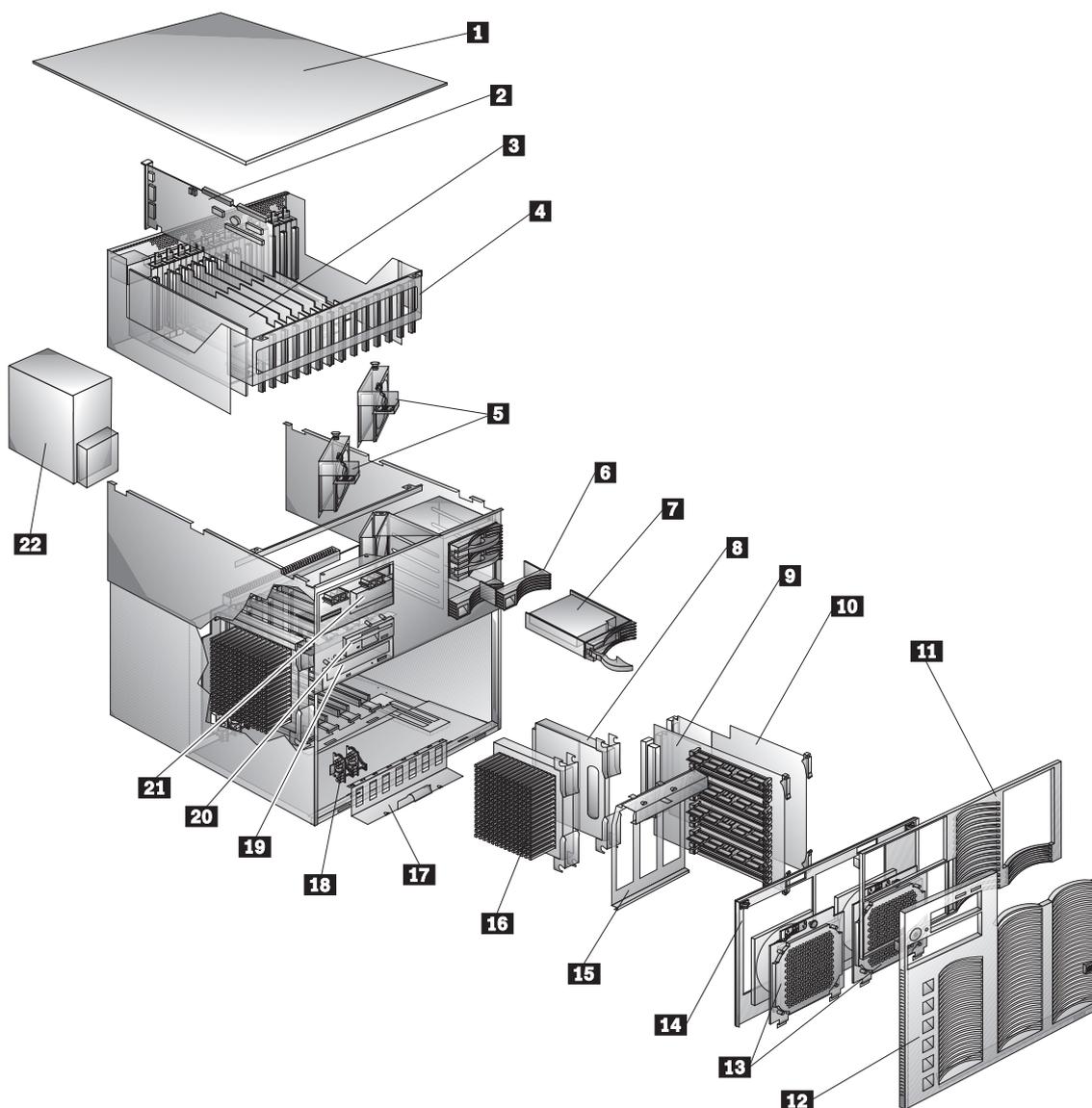
Netfinity 7000 M10 は複数の拡張装置をサポートするように設計されています。以下の情報および図を使用して、Netfinity 7000 M10 のさまざまなフィーチャーをよく知ってください。

### フィーチャーの一覧

次の表は、Netfinity 7000 M10 のフィーチャーをまとめたものです。表にリストされているフィーチャーの詳細については、本サーバー・ライブラリーの「ハードウェア情報」の節を参照してください。

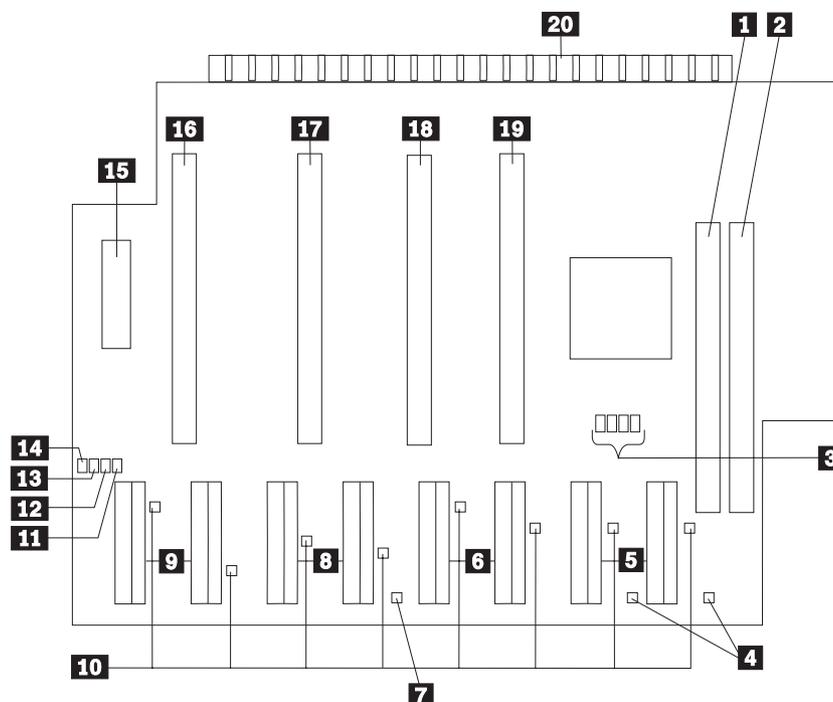
<b>マイクロプロセッサ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Intel® Pentium® II Xeon™ または Pentium® III Xeon™ マイクロプロセッサ (MMX™テクノロジー搭載)</li><li>16 KB のレベル 1 のキャッシュ</li><li>512 KB のレベル 2 キャッシュ (最小)</li><li>マイクロプロセッサ 4 個に拡張可能</li></ul> <b>メモリー</b> <ul style="list-style-type: none"><li>128 MB (最小) のシステム・メモリー、8 GB に拡張可能</li><li>50 ns、バッファ付きの拡張データ出力 (EDO)、エラー修正コード (ECC)</li><li>2 枚のメモリー・ボード上に最大 32 個のデュアル・インライン・メモリー・モジュール (DIMM) ソケット</li></ul> <b>ディスク・ドライブ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>標準: 3.5 インチ、1.44 MB ドライブ 1 台</li></ul> <b>ハード・ディスク・ドライブ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ホット・スワップ・ハード・ディスクを 4 台までサポート</li><li>ロー・プロファイル (1 インチ) を 4 台またはハーフハイト (1.6 インチ) を 2 台</li></ul> <b>CD-ROM ドライブ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>基本: 拡張 IDE</li></ul> <b>パネル表示装置</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1 行 16 文字で 2 行の状況に関する情報</li></ul>	<b>拡張スロット</b> <ul style="list-style-type: none"><li>64 ビットのホット・プラグ PCI スロット 5 個</li><li>32 ビットのホット・プラグ PCI スロット 7 個</li></ul> <b>拡張ベイ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>スリムハイト (1 インチ) 4 個または 2 個のハーフハイト (1.6 インチ) のホット・スワップ・ドライブ用ベイ</li><li>5.25 インチの着脱可能メディア・ベイ 1 個 (CD-ROM ドライブを事前に取り付けておきます)</li></ul> <b>アップグレード可能なマイクロコード</b> <ul style="list-style-type: none"><li>BIOS、診断プログラム、およびシステム管理プロセッサのアップグレード (入手可能な場合は、EEPROM の更新が可能)</li></ul> <b>機密保護機能</b> <ul style="list-style-type: none"><li>始動パスワードと管理者パスワード</li><li>オプションの保護格納装置に取り付け可能</li><li>始動ドライブの優先順位</li><li>キーボード・パスワード</li><li>Netfinity システム管理 PCI アダプターの機密保護<ul style="list-style-type: none"><li>ユーザー・ログイン・パスワード</li><li>読み出し専用または読み出し / 書き込みアクセス</li><li>ダイヤル・バック</li></ul></li></ul> <b>予備の冷却機能</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ホット・スワップ・ファン 4 個</li></ul>	<b>組み込み機能</b> <ul style="list-style-type: none"><li>便利な LED サポート</li><li>シリアル・ポート 2 個</li><li>汎用シリアル・バス (USB) ポート 2 個</li><li>パラレル・ポート 1 個</li><li>マウス・ポートとキーボード・ポート</li><li>Netfinity システム管理 PCI アダプター</li><li>UltraSCSI コネクタ 2 個</li><li>次のものと互換性があるビデオ・コントローラ・ポート<ul style="list-style-type: none"><li>SVGA (Super Video Graphics Array)</li><li>VGA (Video Graphics Array)</li><li>1 MB のビデオ・メモリー</li></ul></li></ul> <b>電源機構</b> <ul style="list-style-type: none"><li>400 W (115 ~ 230 V ac)</li><li>自動電圧範囲選択</li><li>過負荷保護とサージ保護機能</li><li>電源の瞬間切断後の自動再始動</li><li>冗長電源 (オプションの電源装置を使用時)</li></ul> <b>予測障害分析 (PFA) アラート</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ファン</li><li>電源装置</li><li>メモリー</li><li>ハード・ディスク・ドライブ</li><li>マイクロプロセッサ</li></ul>
---	--	---

## Netfinity 7000 M10 の分解図



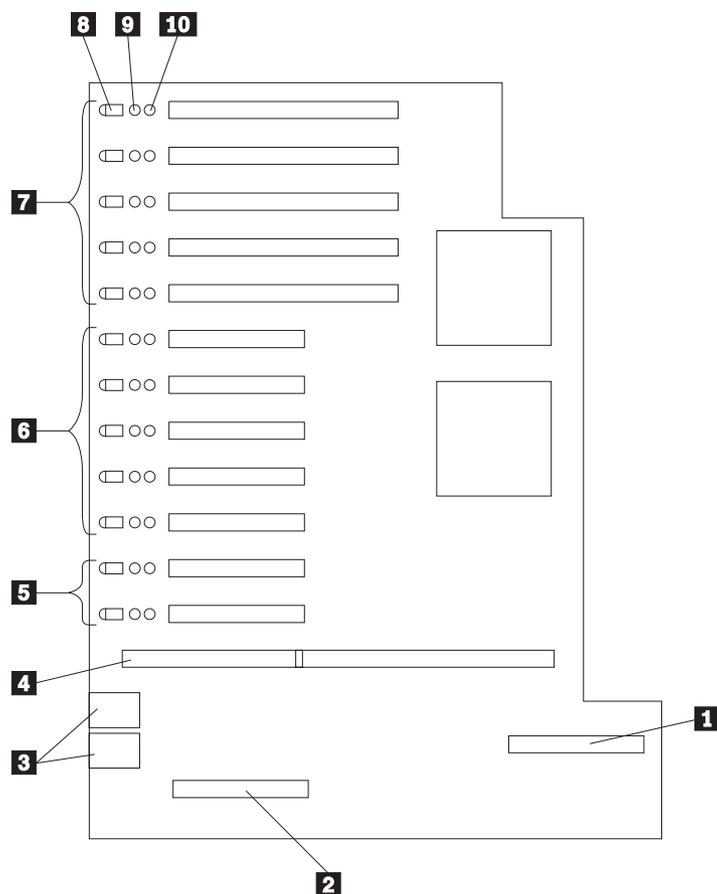
- |           |                        |           |  |
|-----------|------------------------|-----------|--|
| <b>1</b>  | トップ・カバー                | <b>13</b> | ファン・アセンブリー                             |
| <b>2</b>  | 入出力ファンクション・カード         | <b>14</b> | フロント・アクセス・カバー                          |
| <b>3</b>  | セパレーター                 | <b>15</b> | マイクロプロセッサ保持ブラケット                       |
| <b>4</b>  | シャトル                   | <b>16</b> | マイクロプロセッサ                              |
| <b>5</b>  | ファン                    | <b>17</b> | VRM 保持ブラケット                            |
| <b>6</b>  | カバー                    | <b>18</b> | 電圧調整器モジュール (VRM)<br>(取り付け済みマイクロプロセッサ用) |
| <b>7</b>  | ホット・スワップ・ハード・ディスク・ドライブ | <b>19</b> | CD-ROM ドライブ                            |
| <b>8</b>  | マイクロプロセッサ・ターミネーター      | <b>20</b> | ディスク・ドライブ                              |
| <b>9</b>  | メモリー・カード               | <b>21</b> | オペレーター・パネル表示装置                         |
| <b>10</b> | メモリー・ターミネーター           | <b>22</b> | ホット・スワップ電源装置                           |
| <b>11</b> | フロント・ベゼル (上側)          |           |  |
| <b>12</b> | フロント・ベゼル (下側)          |           |  |

## プロセッサ・ボードの構成要素



- 1** メモリー・ボード・スロット 1 コネクター (1 次スロット)
- 2** メモリー・ボード・スロット 2 コネクター (2 次スロット)
- 3** マイクロプロセッサ・コア周波数選択ジャンパー・ブロック (J43-J46)
- 4** ERR 0 および ERR 1 LED
- 5** マイクロプロセッサ 4 用のマイクロプロセッサ電圧調整器コネクター
- 6** マイクロプロセッサ 3 用のマイクロプロセッサ電圧調整器コネクター
- 7** マイクロプロセッサ終端 LED
- 8** マイクロプロセッサ 2 用のマイクロプロセッサ電圧調整器コネクター
- 9** マイクロプロセッサ 1 用のマイクロプロセッサ電圧調整器コネクター
- 10** マイクロプロセッサ電圧調整器 LED
- 11** マイクロプロセッサ 4 用のマイクロプロセッサ・バス活動 LED
- 12** マイクロプロセッサ 3 用のマイクロプロセッサ・バス活動 LED
- 13** マイクロプロセッサ 2 用のマイクロプロセッサ・バス活動 LED
- 14** マイクロプロセッサ 1 用のマイクロプロセッサ・バス活動 LED
- 15** 電源バックプレーン・コネクター
- 16** マイクロプロセッサ 1 ソケット
- 17** マイクロプロセッサ 2 ソケット
- 18** マイクロプロセッサ 3 ソケット
- 19** マイクロプロセッサ 4 ソケット
- 20** 入出力ボード・コネクター

## 入出力ボードの構成要素



- 1** IDE コネクター
- 2** システム管理アダプター・スロット
- 3** USB 1 および USB 2 ポート・コネクター
- 4** 入出力ファンクション・カード・スロット
- 5** 32 ビットのホット・プラグ PCI スロット 11~12 (バス C)
- 6** 32 ビットのホット・プラグ PCI スロット 6~10 (バス B)
- 7** 64 ビットのホット・プラグ PCI スロット 1~5 (バス A)
- 8** PCI スロット用のアテンション LED
- 9** PCI スロット用のアテンション LED
- 10** PCI スロット用の電源 LED





部品番号: 27L3311

Printed in Japan

1998 年 12 月

