

Netfinity 5500 M10

SA88-6698-00
(英文原典 : 33L3688)

はじめにお読みください



Netfinity 5500 M10

SA88-6698-00
(英文原典 : 33L3688)

はじめにお読みください

— お願い —

本Netfinity サーバー・ライブラリーおよびそれによってサポートされる製品をご使用になる前に、本サーバー・ライブラリーの「特記事項および安全情報」の節にある情報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： 33L3688
Netfinity 5500 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 5500 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 5500 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 5500 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 バインダーにとじます。

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。ここには、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

この節には、Netfinity 5500 M10 ソフトウェアに関する情報、特に ServerGuide および Netfinity マネージャーの情報が記載されています。

システム管理

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。

ServeRAID の情報

この節には、ServeRAID 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 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、特記事項 (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。

安全ステートメント



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、本サーバー・ライブラリーの「ヘルプ情報の入手」の節を参照してください。そこには、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。

品目リスト

以下は、Netfinity 5500 M10 とともに納品される品目のリストです。

ハードウェア:

- タワー・モデル
 - キーボード
 - マウス
 - メディア取り付けキット
 - NetBAY3 ベゼル
 - システム電源コード
 - サーバー・キー (2 個) (サーバーのキーロックのそばにあります。)

注: サーバー・キーを紛失した場合は、代替りのキーロック機構とキーを IBM にオーダーする必要があります。

- ラック・モデル
 - リフト・ハンドル
 - メディア取り付けキット
 - ラック取り付けハードウェア
 - システム電源コード

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 (ラック・モデルのみ)

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。

システム機構

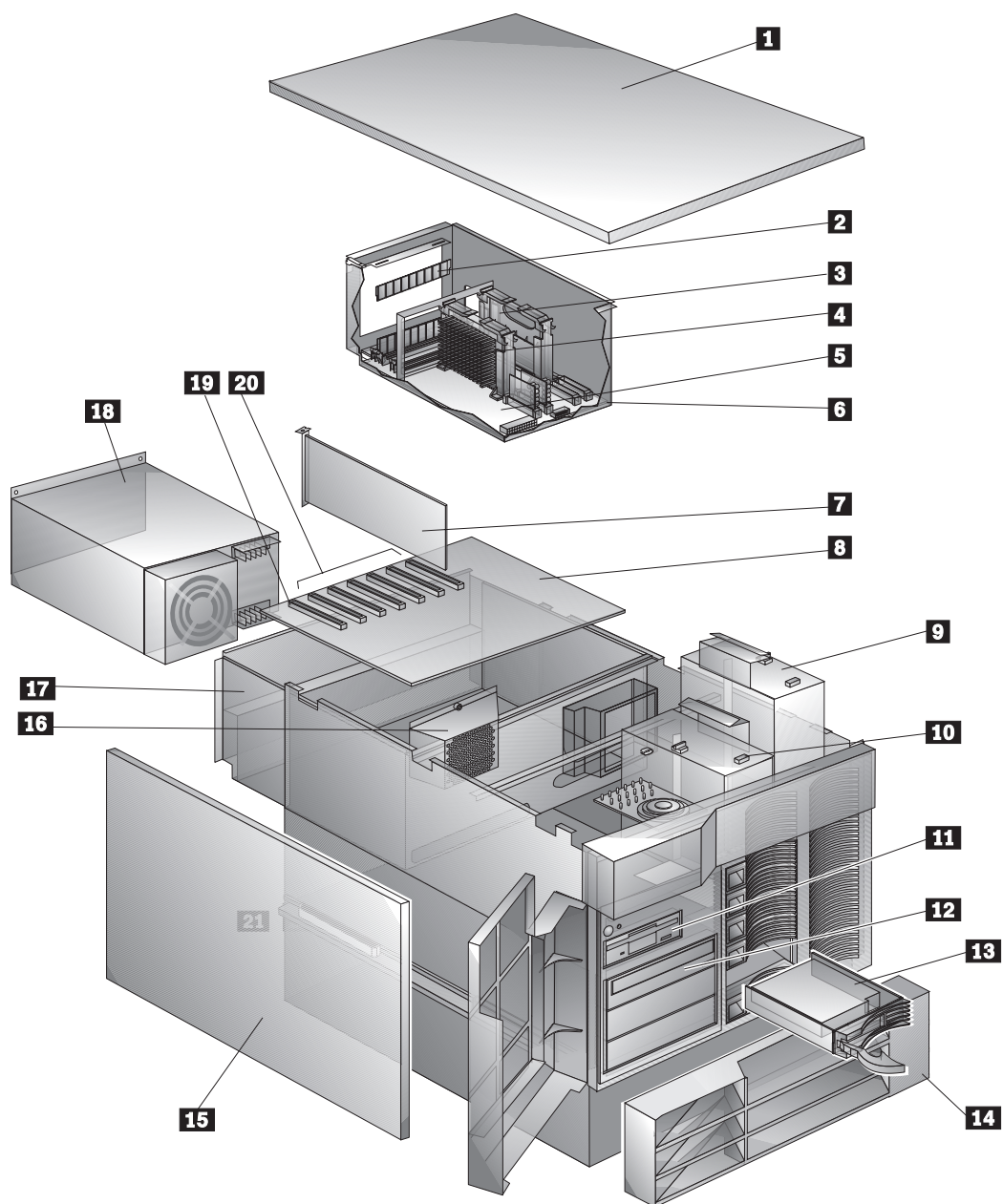
以下の情報および図を使用して、Netfinity 5500 M10 のさまざまな機構についてよく知ってください。

フィーチャーの一覧

次の表は Netfinity 5500 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。

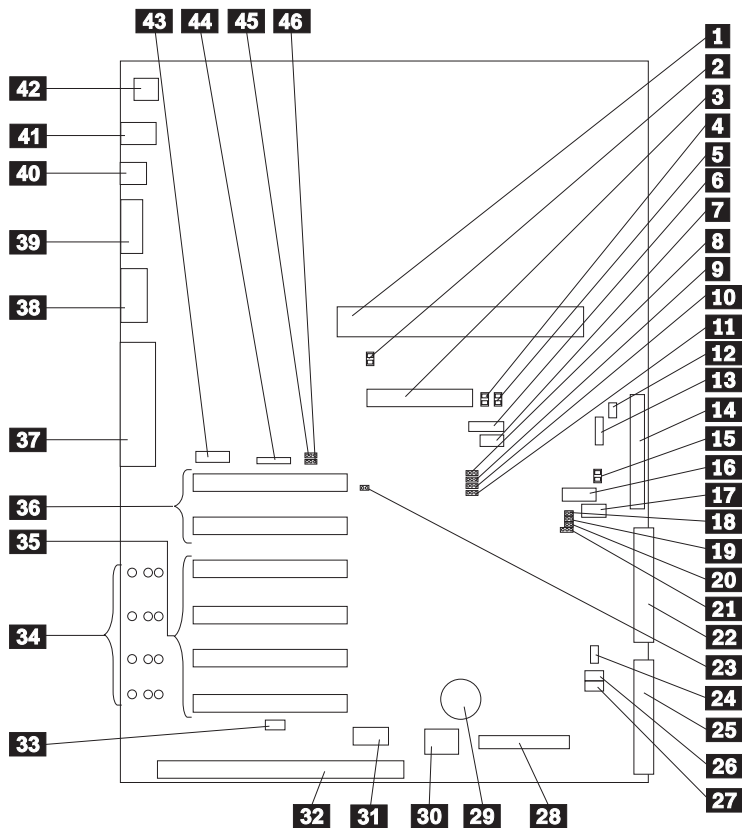
マイクロプロセッサ	拡張ベイ	組み込み機能
<ul style="list-style-type: none"> Intel® Pentium® II Xeon™ マイクロプロセッサ (MMX™ テクノロジーを搭載) 32 KB のレベル 1 のキャッシュ 512 KB のレベル 2 のキャッシュ (最小) マイクロプロセッサ 2 個に拡張可能 	<ul style="list-style-type: none"> 6 個のスリム (1 インチ)、または 3 個のハーフハイト (1.6 インチ) ホット・スワップ・ドライブ・ベイ 5.25 インチ の着脱可能メディア・ベイ 3 個 (1 個は、CD-ROM ドライブ用) IBM Netfinity NetBAY3 (タワー・モデルのみ) では、オプションを取り付けることによって、さらに拡張ベイの増設が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> シリアル・ポート 2 個 汎用シリアル・バス (USB)・ポート 2 個 パラレル・ポート 1 個 マウス・ポート キーボード・ポート ビデオ・ポート システム・ボード上の IBM ServeRAID コントローラー (2 チャネル) 10BASE-T/100BASE-TX イーサネット・ポート (システム・ボード上のコントローラー) オプションのネットワーク・インターフェース・カード (NIC) を使用することによる、冗長イーサネット機能 システム・ボードの Netfinity システム管理プロセッサ 専用システム管理入出力ポート 次のものと互換性のあるビデオ・コントローラー (1MB ビデオ・メモリー搭載): <ul style="list-style-type: none"> スーパー・ビデオ・グラフィック・アレイ (SVGA) ビデオ・グラフィックス・アダプター (VGA)
メモリー <ul style="list-style-type: none"> 基本: 128MB (最小)、2GB に拡張可能 100MHz SDRAM (同期ダイナミック・ランダム・アクセス・メモリー)、ECC (エラー訂正コード) DIMM (デュアル・インライン・メモリー・モジュール) ソケット 4 個 	拡張スロット <ul style="list-style-type: none"> 最大 7 つまでのアダプターを取り付けることができます。 <ul style="list-style-type: none"> 32 ビット ホット・プラグ PCI スロット 4 個 32 ビット 標準 (ノンホット・プラグ) PCI スロット 2 個 16 ビット ISA スロット 1 個 	
ディスク・ドライブ <ul style="list-style-type: none"> 標準: 3.5 インチ、1.44 MB 1 台 	アップグレード可能なマイクロコード <ul style="list-style-type: none"> BIOS、診断プログラム、システム管理、および ServeRAID のアップグレード (入手可能な場合) によって、システム・ボード上の EEPROM の更新が可能。 	
ハード・ディスク・ドライブ <ul style="list-style-type: none"> ホット・スワップ可能なハード・ディスク・ドライブを 6 台までサポート。 	機密保護機能 <ul style="list-style-type: none"> ドアおよびトップ・カバー用ロック (タワー・モデルのみ) NetBAY3 ベゼル・ロック 始動パスワードおよび管理者パスワード 始動ドライブを選択可能 キーボード・パスワード システム管理機密保護 <ul style="list-style-type: none"> ユーザー・ログイン・パスワード 読み取り専用または読み取り/書き込みアクセス ダイヤル・バック 	
CD-ROM ドライブ <ul style="list-style-type: none"> 標準: 32 倍速 IDE 		電源装置 <ul style="list-style-type: none"> 400 W (115 ~ 230 V ac) 自動電源範囲選択 過負荷保護およびサージ保護機能付き 電源瞬間切断後の自動再始動 オプションの 400 W 電源装置を使用することによる予備電源
キーボードおよび補助装置 (タワー・モデルでのみ標準) <ul style="list-style-type: none"> キーボード マウス 		予備冷却 <ul style="list-style-type: none"> ホット・スワップ・ファン 3 個
事前障害分析 (PFA) アラート <ul style="list-style-type: none"> 電源装置 ファン メモリー ハード・ディスク・ドライブ マイクロプロセッサ 電圧調整器モジュール (VRM) 		

Netfinity 5500 M10 の分解図



- | | | | |
|-----------|---|-----------|-------------------------|
| 1 | トップ・カバー | 11 | ディスケット・ドライブ |
| 2 | DIMM (メモリー) | 12 | CD-ROM ドライブ |
| 3 | マイクロプロセッサ・ターミネーター
(または 2 次マイクロプロセッサ) | 13 | ホット・スワップ・ハード・ディスク・ドライブ |
| 4 | 1 次 マイクロプロセッサ | 14 | NetBAY3 ベゼル (タワー・モデルのみ) |
| 5 | プロセッサ・ボード | 15 | サイド・カバー (タワー・モデルのみ) |
| 6 | マイクロプロセッサ・ハウジング | 16 | ホット・スワップ・ファン 1 |
| 7 | PCI アダプターまたはプラスチックのセパレーター | 17 | シャトル |
| 8 | システム・ボード | 18 | ホット・スワップ電源装置 |
| 9 | ホット・スワップ・ファン 3 | 19 | ISA アダプター・スロット |
| 10 | ホット・スワップ・ファン 2 | 20 | PCI アダプター・スロット |

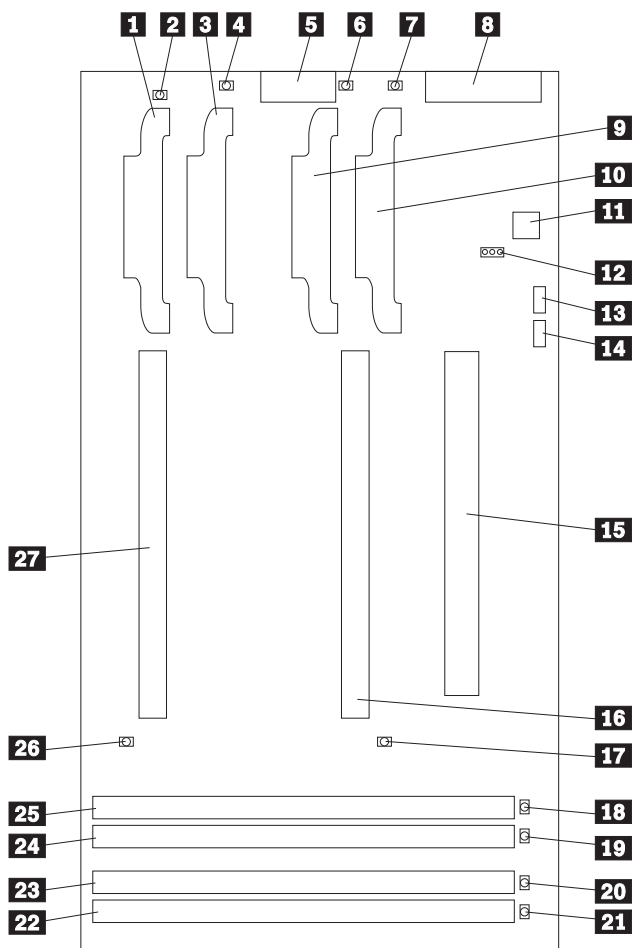
システム・ボードの構成要素



- 1** プロセッサ・ボード・コネクタ (J19)
- 2** システム管理エラー LED (CR24)
- 3** RAID チャンネル 1 コネクタ (J7)
- 4** RAID チャンネル 1 エラー LED (CR30)
- 5** RAID チャンネル 2 エラー LED (CR31)
- 6** 予約済み (J54)
- 7** 予約済み (J64)
- 8** 使用不可 RAID コントローラ・ジャンパ・ブロック (J11)
- 9** 予約済み (J45)
- 10** 電源オン制御ジャンパ・ブロック (J32)
- 11** 予約済み (J25)
- 12** 予約済み (J9)
- 13** 電源バックプレーン・ケーブル・コネクタ (J8)
- 14** RAID チャンネル 2 コネクタ (バックプレーンへ) (J3)

- 15** RAID システム・エラー LED (CR32)
- 16** 予約済み (J27)
- 17** 予約済み (J35)
- 18** SCSI 活動 LED コネクタ (J52)
- 19** 予約済み (J34)
- 20** 予約済み (J29)
- 21** 予約済み (J26)
- 22** IDE コネクタ (J33)
- 23** 使用不可システム管理ジャンパー・ブロック (J51)
- 24** ファン・コネクタ (J36)
- 25** ディスケット・ドライブ・コネクタ (J22)
- 26** 電源オン・パスワード上書きジャンパー・ブロック (J24)
- 27** フラッシュ ROM ページ・スワッピング・ジャンパー・ブロック (J30)
- 28** 制御パネル・コネクタ (J20)
- 29** バッテリー
- 30** 予約済み (J46)
- 31** ホット・プラグ PCI コントローラー・プログラマー・インターフェース・コネクタ (J53)
- 32** ISA 拡張スロット
- 33** ホット・プラグ・スイッチ・コネクタ (J16)
- 34** PCI スロット LED (4 つはボードのサイドにあります)
- 35** PCI スロット 1 ~ 4 (ホット・プラグ、2 次 PCI バス)
- 36** PCI スロット 5 および 6 (1 次 PCI バス)
- 37** パラレル・ポート・コネクタ (J56) シリアル・ポート A コネクタおよびシリアル・ポート B コネクタは、パラレル・ポート・コネクタの下にあります。
- 38** ビデオ・ポート・コネクタ (J2)
- 39** 管理ポート C コネクタ (J42)
- 40** USB 1 および USB 2 ポート・コネクタ (J31) USB 2 コネクタは USB 1 コネクタの下にあります。
- 41** マウス・コネクタおよびキーボード・コネクタ (J1) キーボード・コネクタはマウス・コネクタの下にあります。
- 42** イーサネット・ポート・コネクタ (J4)
- 43** 予約済み (J17)
- 44** 予約済み (J18)
- 45** 使用不可イーサネット・コントローラー・ジャンパー・ブロック (J5)
- 46** 使用不可ビデオ・コントローラー・ジャンパー・ブロック (J14)

プロセッサ・ボードの構成要素



- 1** 2次マイクロプロセッサ・キャッシュ VRM コネクタ (U15)
- 2** 2次マイクロプロセッサ・キャッシュ VRM エラー LED (CR36)
- 3** 2次マイクロプロセッサ・コア VRM コネクタ (U7)
- 4** 2次マイクロプロセッサ・コア VRM エラー LED (CR37)
- 5** 電源制御コネクタ (J17)
- 6** 1次マイクロプロセッサ・キャッシュ VRM エラー LED (CR19)
- 7** 1次マイクロプロセッサ・コア VRM エラー LED (CR17)
- 8** 電源装置コネクタ (J10)
- 9** 1次マイクロプロセッサ・キャッシュ VRM コネクタ (U17)
- 10** 1次マイクロプロセッサ・コア VRM コネクタ (U22)
- 11** マイクロプロセッサ・コア周波数選択スイッチ・ブロック (SW1)
- 12** 予約済み (J22)

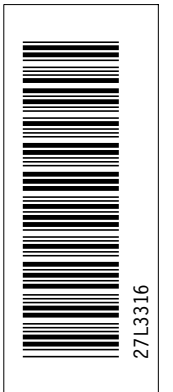
- 13** 予約済み (J20)
- 14** 予約済み (J18)
- 15** システム・ボード・コネクタ (J9) (プロセッサ・ボードの反対側)
- 16** 1次マイクロプロセッサ・コネクタ (U5)
- 17** 1次マイクロプロセッサ・エラー LED (CR12)
- 18** DIMM 1 エラー LED (CR8)
- 19** DIMM 2 エラー LED (CR9)
- 20** DIMM 3 エラー LED (CR10)
- 21** DIMM 4 エラー LED (CR11)
- 22** DIMM ソケット 4 (J1)
- 23** DIMM ソケット 3 (J2)
- 24** DIMM ソケット 2 (J3)
- 25** DIMM ソケット 1 (J4)
- 26** 2次マイクロプロセッサ・エラー LED (CR13)
- 27** 2次マイクロプロセッサ・コネクタ (U6)



部品番号: 27L3316

Printed in Japan

1998 年 12 月



日本アイビーエム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12

