



Netfinity 8500R

はじめにお読みください



Netfinity 8500R

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”の情報を必ずお読みください。

第 1 版 (1999 年 9 月)

本マニュアルについてご意見やご感想がありましたら

<http://www.ibm.com/jp/manuals/main/mail.html>

からお送りください。今後の参考にさせていただきます。

なお、日本 IBM 発行のマニュアルはインターネット経由でもご購入いただけます。詳しくは

<http://www.infocr.co.jp/ifc/books/>

をご覧ください。(URL は、変更になる場合があります)

原 典： 01K7571
Netfinity 8500R
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 1999.9

©Copyright International Business Machines Corporation 1999. All rights reserved.

Translation: ©Copyright IBM Japan 1999

はじめにお読みください

このたびは、IBM® Netfinity® 8500R サーバーをお買い上げいただき、ありがとうございます。この「はじめにお読みください」の節では、Netfinity 8500R 用のサーバー・ライブラリーの概要を示します。「はじめにお読みください」には、フィーチャーのリストも記載され、Netfinity 8500R 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 および資料が含まれます。この資料では、セットアップとインストール、サーバーのハードウェア、ソフトウェア (ServerGuide® と Netfinity マネージャー™)、システム管理、ヘルプの入手、および特記事項に関する詳しい情報が提供されます。

Netfinity サーバー・ライブラリーバインダーでは、ソフトウェア CD が前にきて、次に資料がくるようにとじてください。

目次

| | |
|--|----|
| Netfinity サーバー・ライブラリーの概要 | 2 |
| 安全に正しくお使いいただくために | 3 |
| 絵表示について | 3 |
| ヘルプ情報 | 6 |
| 品目リスト | 6 |
| システムの機能 | 7 |
| 機能一覧 | 7 |
| Netfinity 8500R サーバー の分解図 (フロント) | 8 |
| Netfinity 8500R プロセッサ・ハウジング・アセンブリーの分解図 | 9 |
| Netfinity 8500R 入出力ハウジング・アセンブリーの分解図 | 11 |
| Netfinity 8500R サーバー の分解図 (リア) | 12 |
| システム管理 PCI アダプター 構成要素の位置 | 13 |
| 入出力ボード構成要素の位置 | 14 |
| 入出力ファンクション・カード構成要素の位置 | 15 |
| メモリー・ボード構成要素の位置 | 16 |
| プロセッサ・コントローラー・ボード構成要素の位置 | 17 |
| プロセッサ・ドーターボード構成要素の位置 | 18 |
| SCSI バックプレーン構成要素の位置 | 19 |

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・ライブラリーの各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。ここでは、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ため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
- オプション取り付けの指示
- ラック取り付けの指示
- 問題解決およびトラブルシューティング手順
- サーバーの記録および仕様

ServerGuide と Netfinity マネージャー

この節には、以下についての詳しい情報が記載されています。

ServerGuide

IBM Netfinity サーバー用に特に設計された、ソフトウェアのセットアップ・ツールおよびインストール・ツール

Netfinity マネージャー

ネットワークのハードウェア・システム管理機能を高めるように設計された分散アプリケーションのグループ

システム管理情報

この節には、Netfinity マネージャー・システム管理サービスを使用する場合のシステム管理についての詳しい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、法律上の詳細情報 (電波障害ステートメントなど) が記載されています。

安全に正しくお使いいただくために

この製品を安全に正しくお使いいただくために、このマニュアルには安全表示が記述されています。このマニュアルを保管して、必要に応じて参照してください。

絵表示について

あなたとあなたの周りの人々の危害および財産への損害を未然に防止するために、このマニュアルおよびこの製品の安全表示では、以下の絵を表示しています。

| | |
|---|---|
|  危険 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある危険が存在する内容を示しています。 |
|  注意 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容または物的損害の発生が想定される内容を示しています。 |

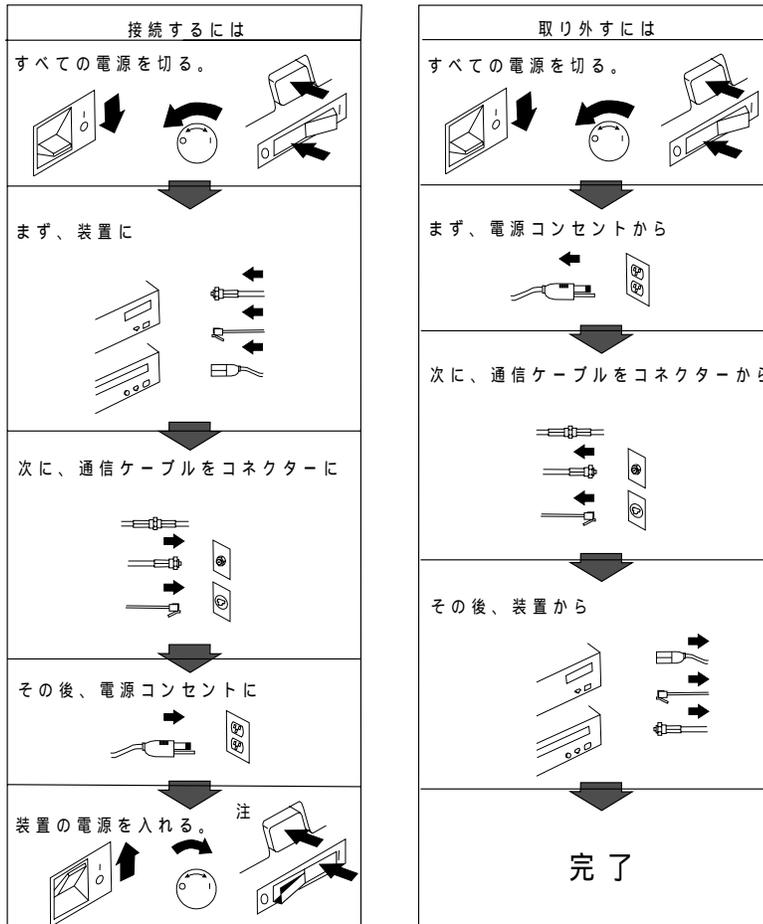
危険

- この製品を改造しないでください。火災、感電のおそれがあります。
- この製品の構成に電話ケーブル接続、通信ケーブル接続が含まれている場合、付近に雷が発生しているときは、それらのケーブルに触れないようにしてください。
- 電源プラグをコンセントに接続する前に、コンセントが正しく接地されており、正しい電圧であることを確認してください。
- 万一、発熱していたり、煙が出ている、へんな臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電のおそれがあります。すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから必ず抜いて、販売店または保守サービス会社にご連絡ください。
- 万一、異物（金属片、水、液体）が製品の内部に入ったときは、すぐに製品の電源を切り、電源プラグをコンセントから必ず抜いて、販売店または保守サービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電のおそれがあります。

⚠ 危険

- ケーブル類の取り付け、取り外し順序。

電源コード、電話ケーブル、および通信ケーブルからの電流は身体に危険を及ぼします。装置を設置、移動、または接続するときには、以下のようにケーブルの接続および取り外しを行ってください。また、電話回線、通信回線またはテレビのアンテナ線が接続されている製品は、雷の発生時には回線の接続または取り外しをしないでください。



注意

- 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。（必ずプラグを持って抜いてください。）
- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。
- 長時間使用しないときは、電源プラグを AC コンセントから抜いてください。

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

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。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 8500R サーバー に付属する品目のリストです。

ハードウェア:

- リフト・ハンドル 4 個 (サーバーに取り付けられています)
 - 電源スイッチ・カバー 1 個
 - 電源コード 6 本:
 - 110 V AC 電源コード 3 本 (110 V AC 電源コンセントに差し込むのに使用されません)
- 注: 電源コードは国によって異なります。
- ラック取り付けハードウェア・キット 1 個。これには、次のものが含まれます。
 - 220 V AC 電源コード (ラック内で使用されます)

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 IBM 特約店または IBM 営業担当員に連絡してください。

システムの機能

Netfinity 8500R サーバーには、新しい機能や構成要素が組み込まれています。以下の情報および図を参照して、Netfinity 8500R サーバーをよく知ってください。

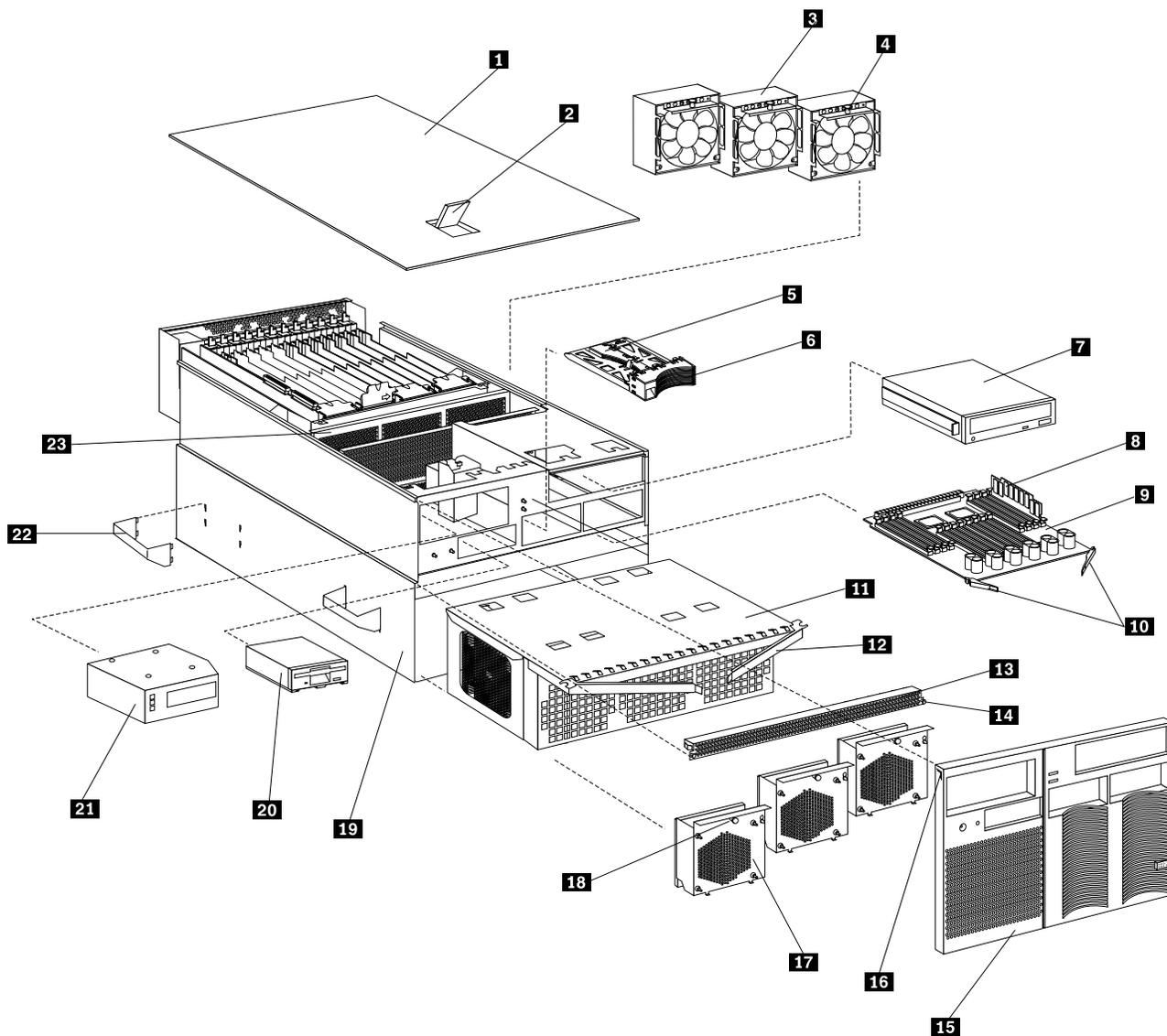
機能一覧

次の表は、Netfinity 8500R サーバーの機能をまとめたものです。

| | | |
|---|---|--|
| <p>プロセッサ</p> <ul style="list-style-type: none"> Intel® Pentium® III Xeon™ プロセッサ (ストリーミング SIMD 拡張付き) 550 MHz Pentium III Xeon プロセッサ – 8 個まで拡張可能 100 MHz フロント・サイド・バス (FSB) 16 KB のレベル 1 のキャッシュ・メモリー 512 KB、1 MB、または 2 MB のレベル 2 のキャッシュ (エラー訂正コード (ECC) メモリー付き) をプロセッサに内蔵 プロセッサ速度をアップグレード可能 (使用可能な場合) <p>メモリー</p> <ul style="list-style-type: none"> メモリー・ボード 1 個を標準装備 <ul style="list-style-type: none"> 168 ピンのデュアル・インライン・メモリー・モジュール (DIMM) コネクタ 16 個 最大 8 GB をサポート 16 GB まで拡張可能 100 MHz、PC100、レジスタ付き同期ダイナミック・ランダム・アクセス・メモリー (SDRAM) (ECC 付き) 128 MB、256 MB、および 512 MB の DIMM をサポート 2 個目のメモリー・ボード (オプション) をサポート <p>ディスク・ドライブ</p> <ul style="list-style-type: none"> ディスク・ドライブ 1 台をサポート 標準: 3.5 インチ、1.44 MB ドライブ 1 台 <p>ハード・ディスク・ドライブ</p> <ul style="list-style-type: none"> ハーフハイト 3.5 インチ・ドライブ・ベイ 2 個 最大 2 台の内蔵ハード・ディスク・ドライブをサポート <p>CD-ROM ドライブ</p> <ul style="list-style-type: none"> 標準: IDE | <p>拡張スロット・コネクタ</p> <p>最大 14 個のアダプターをサポート:</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用可能な PCI スロット・コネクタ 12 個 <ul style="list-style-type: none"> 64 ビット、33 MHz、ホット・プラグ PCI スロット・コネクタ 8 個 64 ビット、66 MHz、ホット・プラグ PCI スロット・コネクタ 4 個 標準: 入出力機能カード 標準: システム管理 PCI アダプター <p>アップグレード可能な機能</p> <ul style="list-style-type: none"> システム管理 PCI アダプターのアップグレード (使用可能な場合) 診断のアップグレード (使用可能な場合) メモリーのアップグレード (使用可能な場合) 入出力機能カード上の電氣的消去・プログラマブル読み取り専用メモリー (EEPROM) を更新するための POST/BIOS のアップグレード (使用可能な場合) <p>機密保護機能</p> <ul style="list-style-type: none"> シャシー侵入検出装置 (タワー型のみ) 始動パスワードと管理者パスワード 機密保護エラー・インディケータ (タワー型のみ) 選択可能なドライブ始動順序 サイド・カバー・ロック (タワー型のみ) 自動開始モード <p>SCSI 機構</p> <ul style="list-style-type: none"> Wide Ultra2 SCSI (LVD) 制御装置¹ <ul style="list-style-type: none"> 外部コネクタ 1 個 内部コネクタ 1 個 内蔵 SCSI ハード・ディスク・ドライブ用に使用できるベイが 2 個 | <p>電源機構</p> <ul style="list-style-type: none"> 標準: ホット・スワップ電源機構 3 個 それぞれ 750 ワット 自動センス機能 過負荷保護とサージ保護機能付き 電源の瞬間切断後の自動再始動 予備電源が使用可能 <p>Predictive Failure Analysis™ (PFA) アラート</p> <ul style="list-style-type: none"> ファン 電源機構 メモリー ハード・ディスク・ドライブ プロセッサ <p>組み込み機能</p> <ul style="list-style-type: none"> 入出力ファンクション・カード プロセッサ用の電圧調整器 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 Wake on LAN™ 機能 Alert on LAN™ 機能 システム管理 PCI アダプター <ul style="list-style-type: none"> システム管理用の全二重 10/100 Mbps イーサネット制御装置 システム管理インターコネクタ・ポート <ul style="list-style-type: none"> シリアル・ポート 2 個 ServeRAID™ アダプター・サポート 組み込まれたプログラマブル読み専用メモリー (PROM) をベースとする診断 |
|---|---|--|

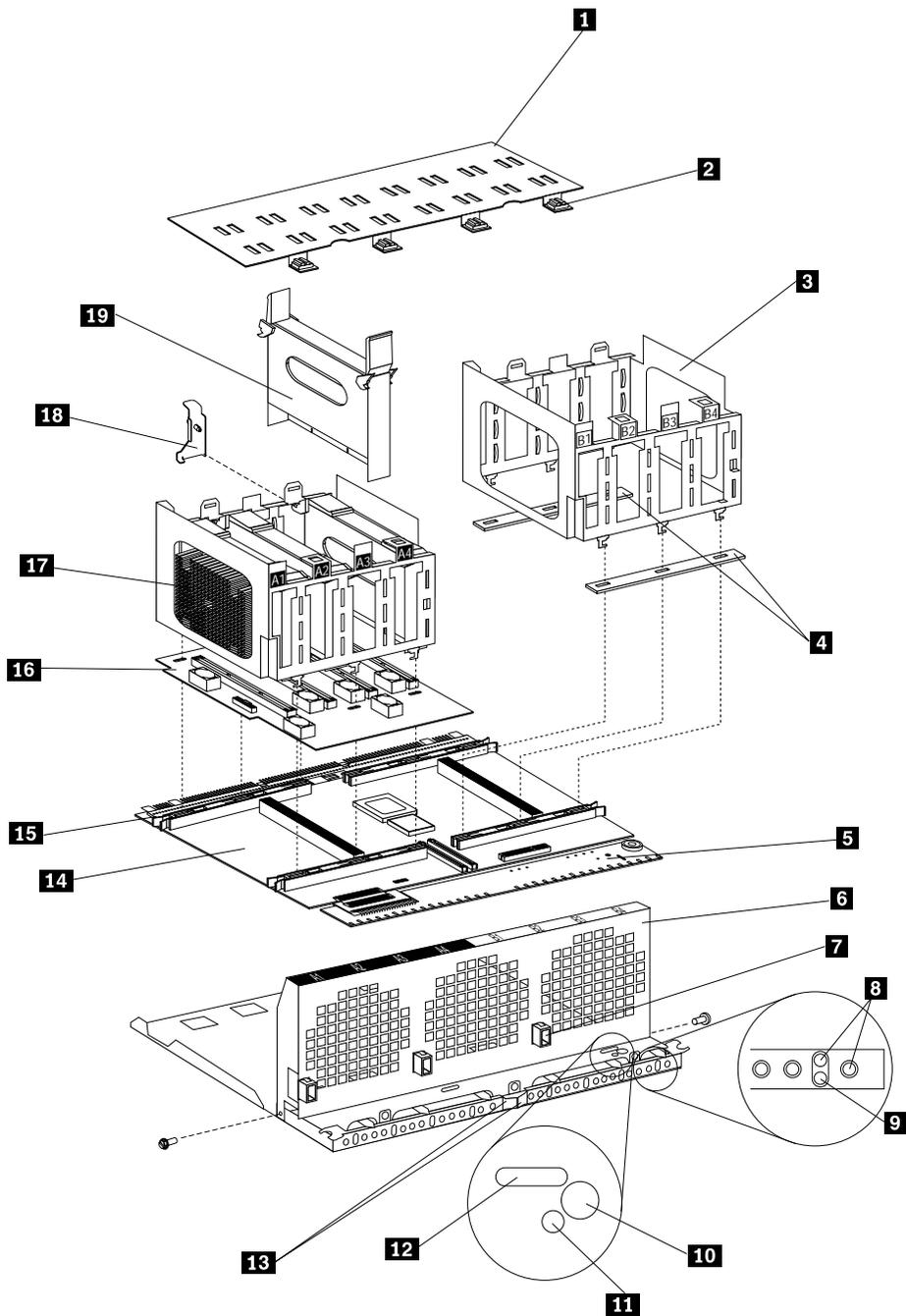
¹ LVD = 低電圧差動

Netfinity 8500R サーバー の分解図 (フロント)



- | | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------------|
| 1 | トップ・カバー | 9 | メモリー・ボード | 17 | プロセッサ・ファン |
| 2 | カバー・リリース・ラッチ | 10 | メモリー・ボード・ラッチ | 18 | プロセッサ・ファン・ファスナー |
| 3 | システム・ファン | 11 | プロセッサ・ハウジング・アセンブリ | 19 | シャーシ |
| 4 | システム・ファン・ファスナー | 12 | プロセッサ・ハウジング・アセンブリ・ラッチ | 20 | ディスク・ドライブ |
| 5 | スリムハイ・フィルラ・ベゼル | 13 | メモリー・アクセス・パネル | 21 | オペレーター・パネル・アセンブリー |
| 6 | ハーフハイ・フィルラ・ベゼル | 14 | メモリー・アクセス・パネル・ファスナー | 22 | サーバー・ハンドル |
| 7 | CD-ROM ドライブ | 15 | フロント・ベゼル | 23 | ミッドプレーン |
| 8 | デュアル・インライン・メモリー・モジュール | 16 | フロント・ベゼル・タブ | | |

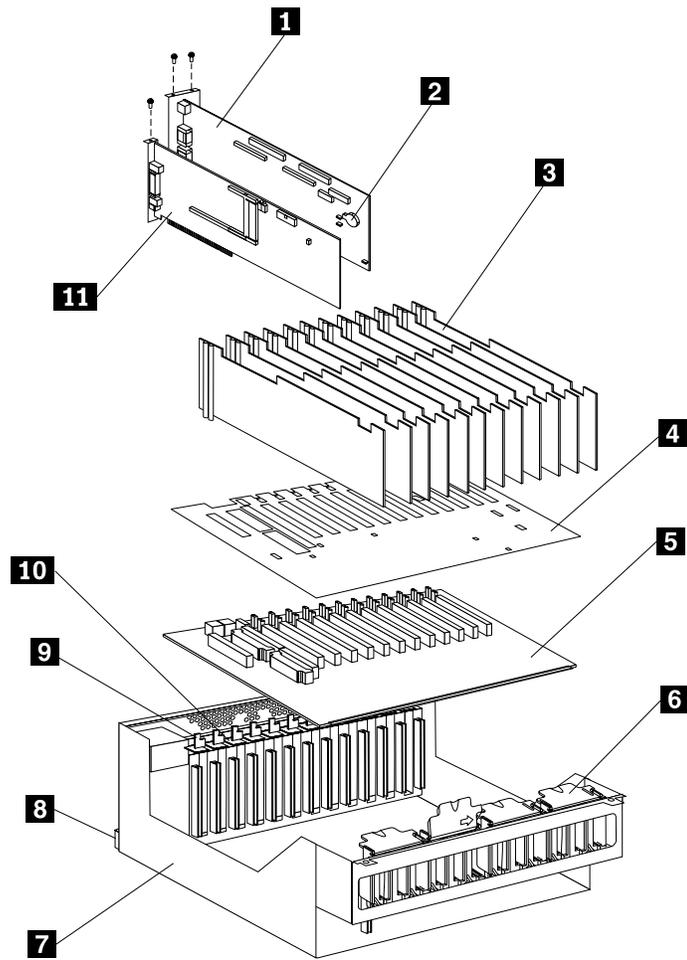
Netfinity 8500R プロセッサ・ハウジング・アセンブリーの分解図



注: アセンブリーは、保守の向きを示すために回転させてあります。

- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 プロセッサ・ケージ・カバー | 7 ファン・コネクタ | 14 プロセッサ・コントローラ・ボード |
| 2 プロセッサ・ケージ・カバー・ファスナー | 8 プロセッサ障害 LED | 15 プロセッサ・ケージ・ラッチ |
| 3 プロセッサ・ケージ | 9 メモリ障害 LED | 16 プロセッサ・ドーターボード |
| 4 スペーサー | 10 障害を表示するための押しボタン | 17 プロセッサ A1 |
| 5 LED カード | 11 コンデンサ・テスト LED | 18 プロセッサ・ドーターボード抜き取りツール |
| 6 ファン・ガード | 12 プロセッサ障害 LED | 19 ターミネーター・カード |
| | 13 プロセッサ・ハウジング・アセンブリー・ラッチ | |

Netfinity 8500R 入出力ハウジング・アセンブリーの分解図

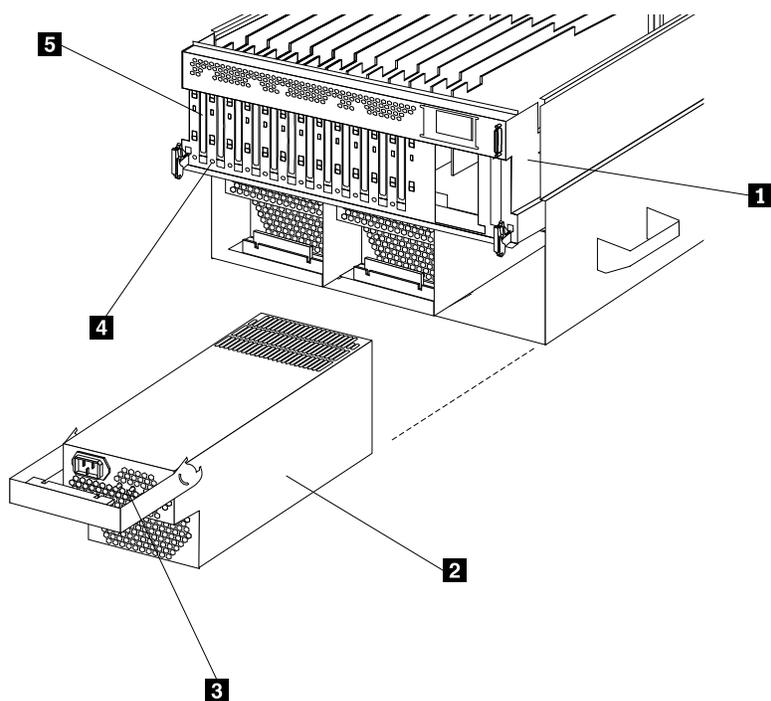


1 入出力ファンクション・カード
2 バッテリー
3 絶縁体
4 入出力ボード・プロテクター・シールド

5 入出力ボード
6 アダプター保持カバー
7 入出力ハウジング
8 入出力ハウジング・アセンブリー・ラッチ

9 アダプター保持ラッチ
10 タブ
11 システム管理 PCI アダプター

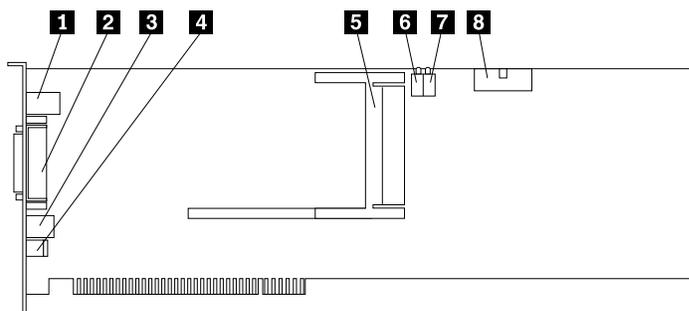
Netfinity 8500R サーバー の分解図 (リア)



- 1** 入出力ハウジング・アセンブリー
- 2** 電源機構
- 3** 電源機構 LED

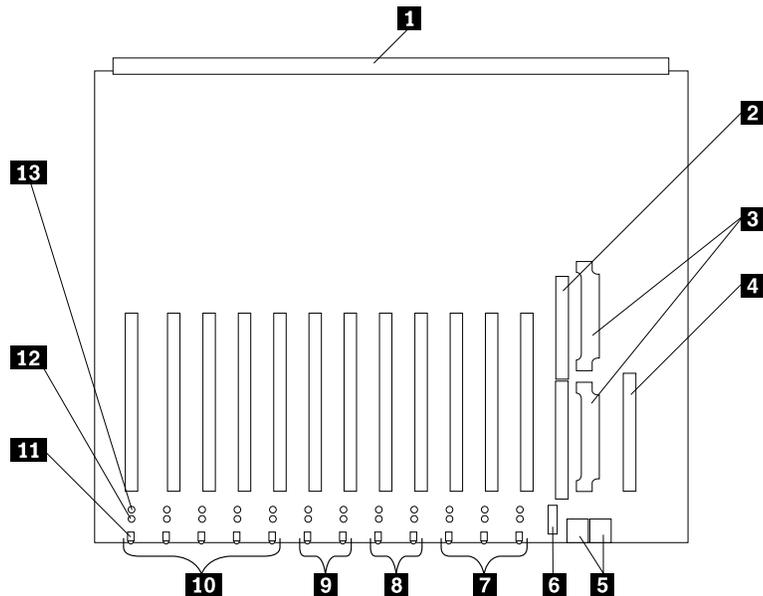
- 4** PCI スロットと PCI アダプター LED
- 5** 拡張スロット・カバー

システム管理 PCI アダプター 構成要素の位置



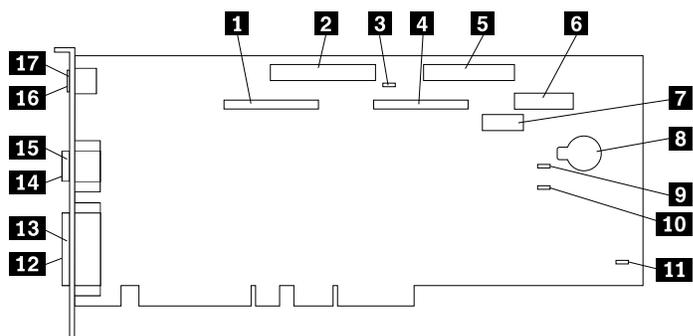
- 1** 10/100 Mbps イーサネット・ポート・コネクタ (J8)
- 2** デュアル・シリアル・ポート・コネクタ (J11)
- 3** システム管理 インターコネクト・バス・コネクタ (J16)
- 4** 外部電源機構コネクタ (12 V DC ジャック J19、未使用)
- 5** Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA) トークンリング・コネクタ (J2)
- 6** 電源オン LED (CR2 下部、緑) とプロセッサ・エラー LED (CR2 上部、黄色)
- 7** イーサネット活動 LED (CR3 下部、黄色) とイーサネット・リンク LED (CR3 上部、緑)
- 8** 入出力ファンクション・カード・コネクタ (J4)

入出力ボード構成要素の位置



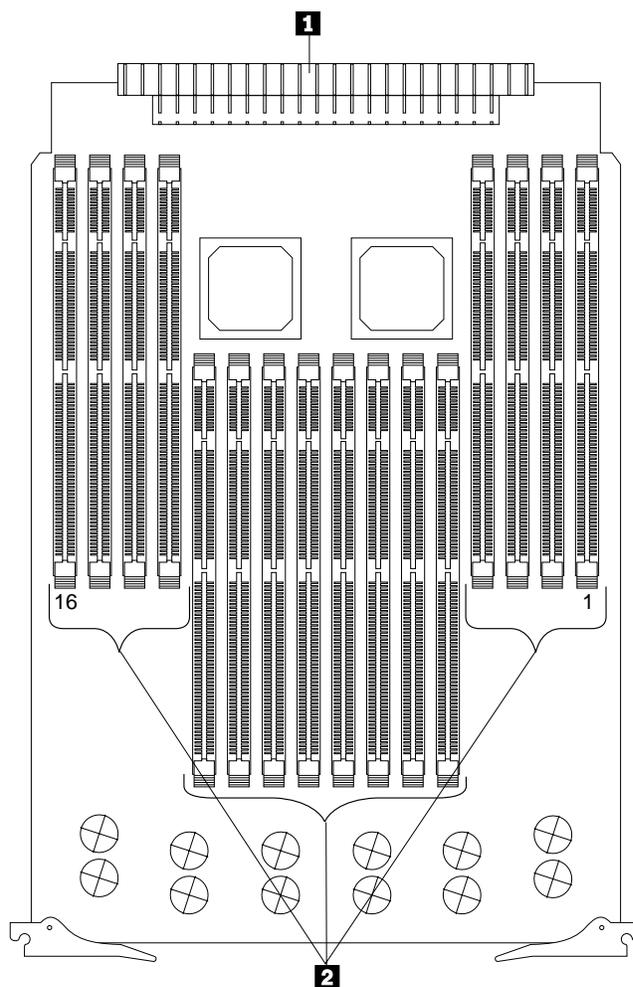
- 1** ミッドプレーン・コネクタ
- 2** 入出力ファンクション・カード・コネクタ
- 3** 電圧調整器モジュール (VRM) コネクタ
- 4** システム管理 PCI アダプター・スロット
- 5** USB 1 と USB 2 のポート・コネクタ
- 6** PCI スイッチ・カード・コネクタ
- 7** ホット・プラグ、64 ビット、PCI スロット 10~12 (バス A、33 MHz)
- 8** ホット・プラグ、64 ビット、PCI スロット 8~9 (バス B、66 MHz)
- 9** ホット・プラグ、64 ビット、PCI スロット 6~7 (バス C、66 MHz)
- 10** ホット・プラグ、64 ビット、PCI スロット 1~5 (バス D、33 MHz)
- 11** PCI スロット用のホット・プラグ外部アテンション/障害 LED (緑で明滅 = アテンション、黄色 = PCI アダプターの障害)
- 12** PCI スロット用のホット・プラグ内部アテンション/障害 LED (緑で明滅 = アテンション、黄色 = PCI アダプターの障害)
- 13** PCI スロット用のホット・プラグ電源 LED (緑で連続してオン)

入出力ファンクション・カード構成要素の位置



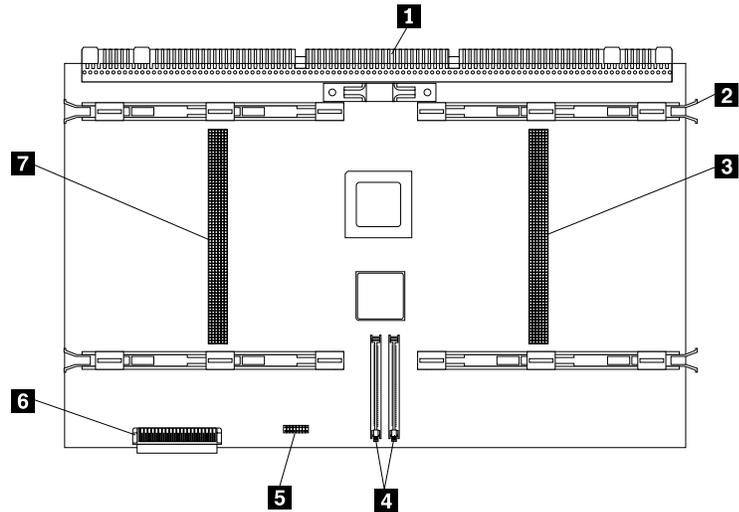
- 1** 外部 SCSI コネクタ (チャンネル A)
- 2** CD-ROM ドライブ・コネクタ
- 3** SCSI B 検出ジャンパー (J19)
- 4** 内部 SCSI コネクタ (チャンネル B)
- 5** ディスケット・ドライブ・コネクタ
- 6** フロント・パネル・コネクタ
- 7** システム管理 PCI アダプター・コネクタ
- 8** バッテリー
- 9** フラッシュ・ページ・スワップ・ジャンパー (J13)
- 10** 始動パスワード取り消しジャンパー (J14)
- 11** CMOS レジスタ・コンテンツ消去ジャンパー (J15)
- 12** ビデオ・ポート・コネクタ
- 13** パラレル・ポート・コネクタ
- 14** シリアル・ポート A コネクタ
- 15** シリアル・ポート B コネクタ
- 16** キーボード・コネクタ
- 17** マウス・コネクタ

メモリー・ボード構成要素の位置



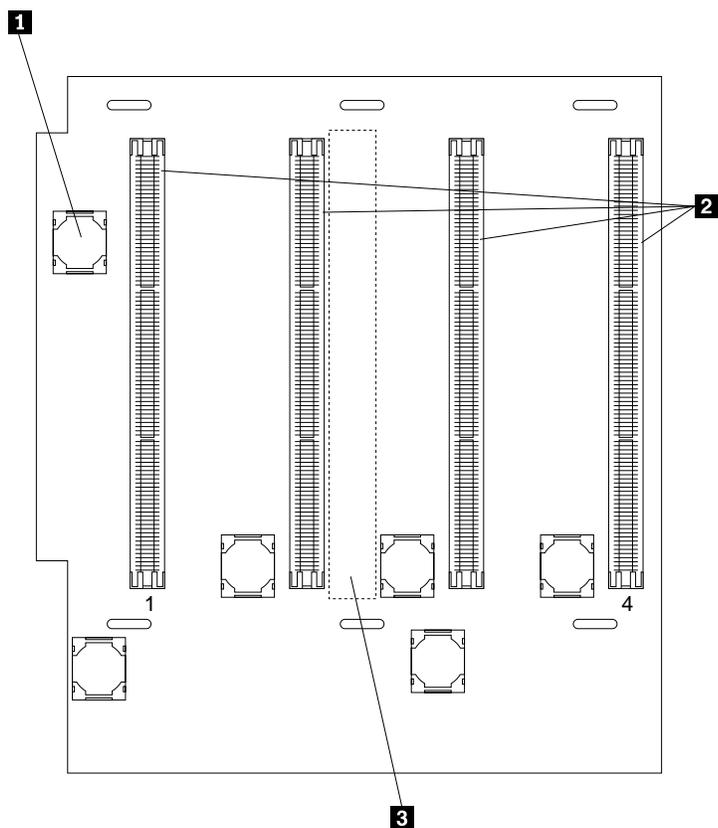
- 1** ミッドプレーン・コネクタ
- 2** DIMM コネクタ (J1 ~ J16)

プロセッサ・コントローラ・ボード構成要素の位置



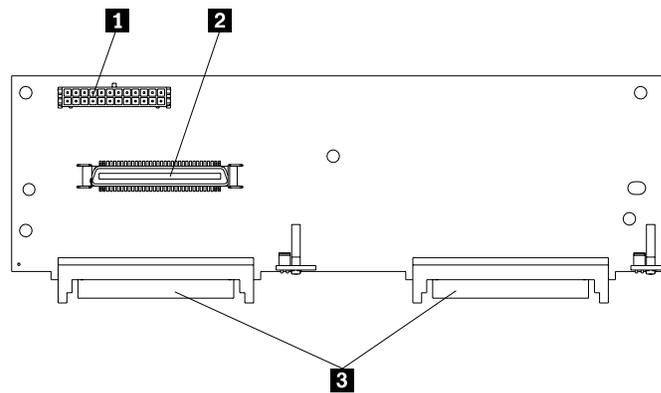
- 1** ミッドプレーン・コネクタ
- 2** プロセッサ・ケージ・リリース・ラッチ
- 3** プロセッサ・ドーターボード・スロット B コネクタ (2 次スロット)
- 4** キャッシュ・コヒーレンシー・フィルタ・カード・コネクタ
- 5** プロセッサ・コア周波数選択ジャンパー・ブロック
- 6** LED カード・コネクタ
- 7** プロセッサ・ドーターボード・スロット A コネクタ (1 次スロット)

プロセッサ・ドーターボード構成要素の位置



- 1** 電圧調整器モジュール (VRM)
- 1** プロセッサまたはターミネーター・カード・コネクタ (A1 ~ A4 または B1 ~ B4)
- 2** プロセッサ・コントローラー・ボード・コネクタ

SCSI バックプレーン構成要素の位置



- 1** メディア電源コネクタ
- 2** Wide (16 ビット) SCSI コネクタ
- 3** SCSI ホット・スワップ・ドライブ・コネクタ



部品番号: 46L3512

Printed in Japan



46L3512