

Sun Fire™ E6900 および Sun Fire 6800 システム リピータボード設置マニュアル

ファームウェアの最小要件

Sun Fire E6900 システムおよび Sun Fire 6800 システムには、ファームウェアレベル 5.20.1 またはそれ以降の互換性のあるバージョンのファームウェアが必要です。新しいハードウェアのアップグレードは、ファームウェアをアップグレードしたあとでのみ行なってください。

新しいリピータボードの取り付け準備



注意 – 古いリピータボードと新しいリピータボード (リピータボード V2) を混在させないでください。

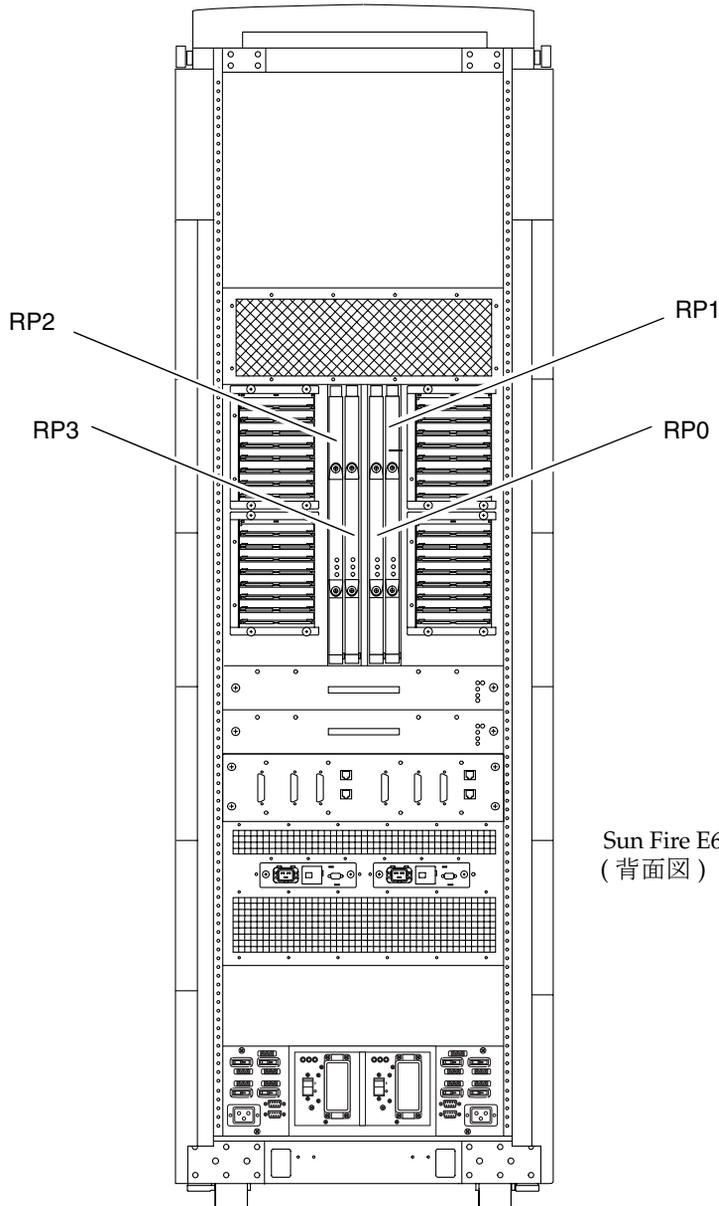
◆ showboards コマンドを実行して、現在のリピータボードのタイプを確認します。

```
schostname:SC> showboards
```

新しいリピータボードは、showboards コマンドではリピータボード V2 として表示されます。

リピータボードの位置

Sun Fire E6900 および Sun Fire 6800 システムでは、リピータボードは、RP0 と RP1、RP2 と RP3 というように 2 枚 1 組で動作します。リピータボードを取り付ける場合は右から左へ、つまり RP1 と RP0 を先に取り付けてください。



Sun Fire E6900 および Sun Fire 6800 システム
(背面図)

リピータボードの取り外しと取り付けの準備



注意 – この手順では、システムの電源を切断する必要があります。システム管理者と相談して、システムの停止を計画してください。



注意 – ボードを曲げると、リピータボードの表面に取り付けられている部品が破損する可能性があります。

ボードが曲がることを最小限に抑えるために、次のことに注意してください。

- ボードを持つ場合は、ハンドルや、ボード補強材のあるボードの中央近くの縁を持ちます。端の部分だけでボードを持たないでください。
- 静電気防止袋からボードを取り出す場合は、Sun の ESD マットに置くまでボードを垂直に持ってください。
- 表面が固い場所にボードを置かないでください。クッション付き静電気防止マットを使用してください。ボードコネクタおよびコンポーネントには、簡単に曲がる細いピンが付いています。
- コンポーネントのオシロスコーププローブを使用しないでください。ハンダ付けされたピンは、プローブポイントで簡単に損傷またはショートします。
- ボードは静電気防止袋に入れて運んでください。

リピータボードの取り外し



注意 – システムは静電気に弱い電子部品で作られています。装置の損傷を防ぐため、アース用リストストラップまたはフットストラップを着用し、システムと接続してください。

1. ドメインを停止します。

ドメインの停止手順の詳細は、『Sun Fire ミッドレンジシステムプラットフォーム管理ガイド』を参照してください。

2. システムの電源を切ります。

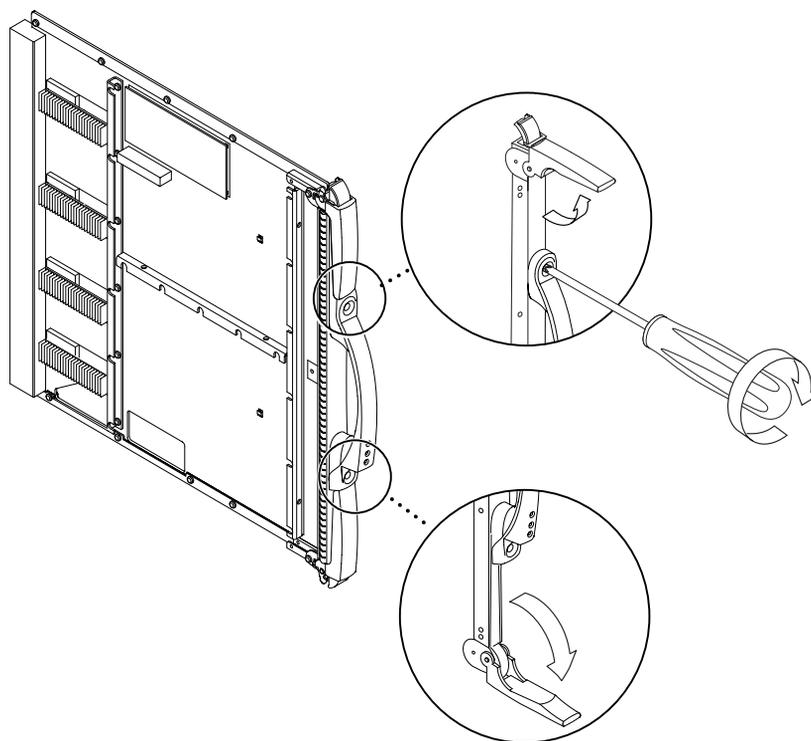
システムの電源切断手順の詳細は、『Sun Fire ミッドレンジシステムプラットフォーム管理ガイド』を参照してください。

3. アース用リストストラップまたはフットストラップを着用し、ESD ストラップをシステムに接続します。

アースされた ESD マットをシステムの近くに置きます。

4. プラスのねじ回し (Phillips の 2 番) を使用して、リピータボードの取り外しレバーのロックを解除します。

取り外しレバーが少し外側に飛び出します。



5. ボードに対して 90 度 (まっすぐ垂直) になるまで、取り外しレバーを両方同時に回転させます。
この動作によって、コネクタからボードが外れます。
6. ハンドルを持ち、カードケージの外に出てくるまでボードをトラックに沿ってスライドさせて、カードケージからボードを取り出します。
7. ESD マットの上にボードを置きます。
8. 残りのリピータボードに対して、手順 4 ~ 7 を実行します。

リピータボードの取り付け



注意 – システムは静電気に弱い電子部品で作られています。装置の損傷を防ぐためアース用リストストラップまたはフットストラップを着用し、システムと接続してください。

1. 新しく取り付けるリピータボードのコネクタを確認します。
 - a. コネクタの保護カバーを取り外します。
 - b. プラスチック部分が変形または損傷していないかどうかを、ピンの穴およびフィンも含めて確認します。
 - c. それぞれのピンの列の間隔が空きすぎていることを確認します。
2. センタープレーンのコネクタに曲がったピンやその他の損傷がないかどうかを調べます。
3. アース用リストストラップまたはフットストラップを着用し、ESD ストラップをシステムに接続します。アースされた ESD マットをシステムの近くに置きます。
4. 取り外しレバーが、開の位置になっていることを確認します。取り外しレバーはボードに対して 90 度になっているはずです。

注 – スロットにボードを無理に押し込まないでください。ボードおよびシステムが損傷する可能性があります。ボードは、ゆっくりと挿入および固定するようにしてください。途中でボードがつかえた場合は、ボードを取り出して、カードケーススロットに障害物がないかどうかを調べてください。

5. リピータボードを適切なスロットの溝に位置付け、ボードが止まるまでゆっくりと挿入します。
6. 両方の取り外しレバーを、閉の位置まで、つまりボードと面がそろうまで同時に倒します。正しく挿入されると、取り外しレバーが自動的にロックされます。
7. 残りの 3 つの新しいリピータボードに対して、手順 1 ~ 6 を実行します。
8. システムの電源を入れます。
システムの電源投入手順の詳細は、『Sun Fire ミッドレンジシステムプラットフォーム管理ガイド』を参照してください。
9. ドメインを初期化します。
ドメインの初期化手順の詳細は、『Sun Fire ミッドレンジシステムプラットフォーム管理ガイド』を参照してください。

Sun のオンラインマニュアル

ローカライズ版を含む Sun の各種マニュアルは、次の URL から表示、印刷、または購入できます。

<http://www.sun.com/documentation>

Sun 以外の Web サイト

このマニュアルで紹介する Sun 以外の Web サイトが使用可能かどうかについては、Sun は責任を負いません。このようなサイトやリソース上、またはこれらを経由して利用できるコンテンツ、広告、製品、またはその他の資料についても、Sun は保証しておらず、法的責任を負いません。また、このようなサイトやリソース上、またはこれらを経由して利用できるコンテンツ、商品、サービスの使用や、それらへの依存に関連して発生した実際の損害や損失、またはその申し立てについても、Sun は一切の責任を負いません。

Sun の技術サポート

このマニュアルに記載されていない技術的な問い合わせについては、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.sun.com/service/contacting>

コメントをお寄せください。

マニュアルの品質改善のため、お客様からのご意見およびご要望をお待ちしております。コメントは下記よりお送りください。

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

ご意見をお寄せいただく際には、下記のタイトルと Part No. を記載してください。

『Sun Fire E6900 および Sun Fire 6800 システムリピータボード設置マニュアル』、Part No. 819-7325-10

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. 本書およびそれに付属する製品は著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。サン・マイクロシステムズ株式会社による事前の許可なく、本製品および本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。本製品のフォント技術を含む第三者のソフトウェアは、著作権法により保護されており、提供者からライセンスを受けているものです。本製品の一部は、カリフォルニア大学からライセンスされている Berkeley BSD システムに基づいていることがあります。Sun、Sun Microsystems、Java は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems 社の商標もしくは登録商標です。サンのロゴマークおよび Solaris は、米国 Sun Microsystems 社の登録商標です。すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。U.S. Government Rights—Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

原典: Sun Fire E6900 and Sun Fire 6800 Systems Repeater Board Installation Guide (Part No.: 819-5993-10(v3))



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 819-7325-10, Rev.A
2006年8月