



# Sun Fire™ ハイエンドおよびミッドレンジ システム UltraSPARC® IV CPU/メモリーボードの アップグレード要件

Sun Fire E25K/E20K システム

Sun Fire 15K/12K システム

Sun Fire E6900/E4900 システム

Sun Fire 6800/4800 システム

**注意**



**はじめにお読みください**

このマニュアルの手順に従わないと、システムは新しい CPU/メモリーボードを認識しません。すべてのボードおよび構成部品のファームウェアは、新しい CPU/メモリーボードと同じレベルである必要があります。

---

注 – 現場交換可能ユニット (FRU) として販売されている CPU/メモリーボードは、交換用としてのみ使用できます。システムの CPU 性能を上げるために、FRU を使用しないでください。CPU 性能を上げるために FRU を使用することは、米国の輸出規制法に違反します。

---

---

注 – UltraSPARC® IV CPU/メモリーボードは、Sun Fire™ 4810/3800 システムではサポートされません。Sun Fire 4810/3800 システムでは、以前のバージョンの CPU/メモリーボードのみがサポートされています。

---

## Sun Fire 6800/4800 システムのその他のハードウェア要件

Sun Fire 6800/4800 システムでは、UltraSPARC IV CPU/メモリーボードにアップグレードする場合、ほかのハードウェアもアップグレードする必要があります。

- Sun Fire 6800 システム : 6 つの電源装置 (PS0 ~ PS5) をすべてパーツ番号 300-1595-xx にアップグレードします。また、EMI ガスケットキット (パーツ番号 560-2755-xx) をカードケージに取り付けます。
- Sun Fire 4800 システム : 3 つの電源装置 (PS0 ~ PS2) をすべてパーツ番号 300-1596-xx にアップグレードします。また、ファントレーもアップグレードします。FT0 (左下部) をパーツ番号 540-5998-xx に、FT1 (上部) をパーツ番号 540-5997-xx に、FT2 (右下部) をパーツ番号 540-5999-xx にアップグレードします。



---

注意 – UltraSPARC IV CPU/メモリーボードに必要な追加のアップグレードを行わないと、Sun Fire 6800/4800 システムは停止する場合があります。

---

- ◆ ハードウェアのアップグレードが行われたかどうかを確認するには、次の手順を実行します。
  - システムコントローラの `showfru` コマンドを使用して、FRU の製造パーツ番号を確認します。このコマンドは、バージョン 5.18.1 以上のファームウェアで使用できます。

```
schostname:SC> showfru -r manr
```

- または、装置のラベルに記載されたパーツ番号を確認します。

## ファームウェアおよび OS の最小要件

注 – ご使用のシステムでソフトウェアおよびファームウェアのアップグレードが必要な場合は、まず、ファームウェアをアップグレードしてください。次に、ソフトウェアをアップグレードします。新しい CPU/メモリーボードは、ファームウェアとソフトウェアをアップグレードしてから取り付けてください。

Sun Fire E6900/E4900 システムおよびアップグレードした Sun Fire 6800/4800 システムの場合は、次のバージョンが必要です。

- ファームウェアレベル 5.18.1 またはそれ以降の互換性のあるバージョン
- Solaris 8 2/04 のオペレーティングシステムまたはそれ以降の互換性のあるバージョン

Sun Fire E25K/E20K システムおよびアップグレードした Sun Fire 15K/12K システムの場合は、次のバージョンが必要です。

- SMS 1.4.1 またはそれ以降の互換性のあるバージョン
- SMS 1.4.1 パッチ 1178660-04
- Solaris 8 2/04 のオペレーティングシステムまたはそれ以降の互換性のあるバージョン

注 – パッチは、<http://sunsolve.sun.com> より入手できます。ダウンロードしたパッチには、インストール情報、リリースノート、および README ファイルが含まれます。

### ボードおよび構成部品のファームウェアの確認

- ◆ 新しい CPU/メモリーボードを取り付けたら、`showboards` コマンドを使用して、ファームウェアを更新する必要があるかどうかを確認します。

```
schostname:SC> showboards -p proms
```

更新する必要がある場合は、システムコントローラの `flashupdate` コマンドを使用して次の手順を実行します。

### ファームウェアのアップグレード

ファームウェアおよびリアルタイムオペレーティングシステム (RTOS) のイメージは、インストールするイメージが、すでにインストールされているイメージと異なる場合にのみアップグレードします。

- ◆ ファームウェアをアップグレードするには、使用しているシステムの `flashupdate` コマンドを実行します。
  - Sun Fire E6900/E4900 または Sun Fire 6800/4800 システムの場合：

```
schostname:SC> flashupdate -f URL all rtos
```

- Sun Fire E25K/E20K または Sun Fire 15K/12K システムの場合：

```
schostrname:SC> flashupdate -f URL -d domain_id
```

flashupdate コマンドの使用方法については、使用する製品のシステムコントローラに関するマニュアルを参照してください。

## Sun のオンラインマニュアル

各言語対応版を含む 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 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

弊社では、マニュアルの改善に努力しており、お客様からのコメントおよびご忠告をお受けしております。コメントは下記よりお送りください。

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

コメントには下記のタイトルと Part No. を記載してください。

『Sun Fire ハイエンドおよびミッドレンジシステム UltraSPARC IV CPU/ メモリーボードのアップグレード要件』、Part No. 819-1746-10

Copyright 2005 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 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・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 High-End and Midrange Systems UltraSPARC IV CPU/Memory Board Upgrade Requirements (Part No: 819-1279-10)



Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Part No. 819-1746-10, Rev. A  
2005 年 2 月