

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、システムが新しい 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 パフォーマンスを上げるために、FRU を使用しないでください。CPU パフォーマンスを上げるために 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。

ハードウェア要件

- Sun Fire™ 15K/12K システムでは、キャリアプレートをパーツ番号 556-4435-xx にアップグレードする必要があります。
- Sun Fire 6800/4800 システムでは、次のハードウェアを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、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の確認

- ◆ システムコントローラの `showfru` コマンドを実行して FRU の製造パーツ番号を参照し、ハードウェアがすでにアップグレードされているかどうかを確認します。このコマンドは、バージョン 5.18.1 以降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 – 使用しているシステムでソフトウェアとファームウェアをアップグレードする必要がある場合は、まず、ファームウェアをアップグレードしてください。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たあとでのみ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 システムには、次のバージョンが必要です。
 - ファームウェアレベル 5.19.1 またはそれ以降の互換性のあるバージョン
 - Solaris 9 9/05 および Solaris 10 3/05 HW1 オペレーティングシステム
- Sun Fire E25K/E20K システムおよびアップグレードした Sun Fire 15K/12K システムには、次のバージョンが必要です。
 - SMS 1.5 またはそれ以降の互換性のあるバージョン
 - Solaris 9 9/05 および Solaris 10 3/05 HW1 オペレーティングシステム

注 – 最新のパッチ情報は、<http://sunsolve.sun.com> で確認してください。

ボードおよび構成部品のファームウェアの確認

1. 新しい CPU/メモリーボードを取り付けたら、`showboards` コマンドおよび `showsc -v` 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。

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

2. Sun Fire E6900/E4900 または Sun Fire 6800/4800 システムの場合は、次のコマンドを使用してリアルタイムオペレーティングシステム (RTOS) を更新する必要があるかどうかを確認します。

```
mainsc:SC> showsc -v
```

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。

Sun Fire E6900/E4900 または Sun Fire 6800/4800 システムのファームウェアのアップグレード

1. スペアシステムコントローラに接続し、使用しているシステムの `flashupdate` コマンドを実行してファームウェアをアップグレードします。

```
sparesc:sc> flashupdate -f URL scapp rtos
```

2. メインシステムコントローラに対して、ファームウェアのインストール手順を繰り返します。

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

Sun Fire E25K/E20K または Sun Fire 15K/12K システムのファームウェアのアップグレード

1. メインシステムコントローラにログインし、使用しているシステムの `flashupdate` コマンドを実行してシステムボードのファームウェアをアップグレードします。

```
sc0:sms-user:> flashupdate -f /opt/SUNWSMS/hostobjs/sgcpu.flash SB#
```

「SB#」には、新しく取り付けた UltraSPARC IV+ CPU/メモリーボードのボード番号 (SB3 など) を指定します。

`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。

2. 新しく取り付けたそれぞれの CPU/メモリーボードに対して、この手順を繰り返します。

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 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 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. 819-3886-12

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。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: 819-1841-12)



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 819-3886-12, Rev. A
2005 年 8 月