

# Sun Fire™ ハイエンドおよびミッドレンジシステム UltraSPARC® IV+ 1.8 GHz CPU/メモリーボードの アップグレード要件

対象システム:

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** – このマニュアルの手順に従わないと、使用しているシステムが新しい CPU/メモリーボードを認識できなくなります。

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してください。FRU は、システムの CPU パフォーマンスをアップグレードするためには決して使用しないでください。そのような使用法は、米国の輸出規制法に違反する可能性があります。

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ていません。

## ハードウェアの要件

- Sun Fire 25K/15K システムでは、パーツ番号 300-1705 の電源装置が必要です。
- Sun Fire 15K/12K システムでは、キャリアプレートアップグレードキットが必要です。
- Sun Fire E6900/E4900 および Sun Fire 6800/4800 システムでは、次のハードウェアのアップグレードが必要です。
  - Sun Fire E6900 および Sun Fire 6800 システムで、1つのパーティションで2つのドメインをサポートするために、UltraSPARC IV またはそれ以前の CPU/メモリーボードをアップグレードする場合は、リピータボードアップグレードキットを取り付ける必要があります。
  - Sun Fire 6800 システムでは、Sun Fire 6800 UltraSPARC IV/IV+ アップグレードキットが必要です。このキットには、カードケージに取り付ける EMI ガスケットキットと、6つの新しい電源装置 (PS0 ~ PS5) が含まれます。

**注** – Sun Fire E6900 システムおよびアップグレード済みの Sun Fire 6800 システムを UltraSPARC IV+ CPU/メモリーボードにアップグレードする場合は、Sun Fire 6800 UltraSPARC IV/IV+ アップグレードキットは必要ありません。

- Sun Fire E4900 および Sun Fire 4800 システムでは、Sun Fire E4900/4800 UltraSPARC IV/IV+ アップグレードキットが必要です。このキットには、カードケージに取り付ける EMI ガスケットキット、3つの新しい電源装置 (PS0 ~ PS2)、および3つの新しいファントレイ (下部左側の FT0、上部の FT1、および下部右側の FT2) が含まれます。



**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 E4900 および Sun Fire 4800 システムが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

- ◆ Sun Fire E4900 および Sun Fire 6800/4800 システムの場合は、システムコントローラの `showfru` コマンドを実行して FRU パーツ番号の製造レコードを参照し、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。

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

このコマンドは、version 5.18.1 以降のファームウェアで使用できます。または、デバイスのラベルでもパーツ番号を確認できます。

## ファームウェアおよび OS の最小要件

**注** – すべてのボードおよび構成部品のファームウェアレベルは、新しい CPU/メモリーボードと同じである必要があります。

使用している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、最初に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、必ず、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取り付けてください。

- Sun Fire E25K/E20K システムおよびアップグレード済みの Sun Fire 15K/12K システムには、次のバージョンが必要です。
  - System Management Services (SMS) 1.6 またはそれ以降の互換性のあるバージョン
  - Solaris 9 9/05、Solaris 10 3/05 HW1、または Solaris 10 1/06 オペレーティングシステム
- Sun Fire E6900/E4900 システムおよびアップグレード済みの 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 5.20.1 またはそれ以降の互換性のあるバージョン
  - Solaris 9 9/05、Solaris 10 3/05 HW1、または Solaris 10 1/06 オペレーティングシステム

最新のパッチ情報は、<http://sunsolve.sun.com> で確認してください。ダウンロードしたパッチには、インストール情報および README ファイルが含まれます。

## Sun Fire E25K/E20K または Sun Fire 15K/12K システムの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る前に、`flashupdate -d` コマンドを実行して、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> flashupdate -d <domain name> -f <firmware.path> -n
```

2. 次のコマンドを実行して、SMS を更新する必要があるかどうかを確認します。

```
mainsc:SC> /opt/SUNWSMS/bin/smsversion
```

## 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を指定します。たとえば、SB3 と指定します。

`flashupdate` コマンドの使用に関する詳細は、使用する製品のシステムコントローラの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 Fire E6900/E4900 または Sun Fire 6800/4800 システムの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る前に、次のコマンドを実行して、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. 次のコマンドを実行して、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、次のファームウェアのアップグレードのセクションに示すように、システムコントローラの `flashupdate` コマンドを実行してください。

## 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 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 ハイエンドおよびミッドレンジシステム UltraSPARC IV+ 1.8 GHz CPU/メモリーボードのアップグレード要件』、Part No. 819-6698-10

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の書面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、Sun Fire 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+ 1.8 GHz CPU/Memory Board Upgrade Requirements (Part No.: 819-6116-10(v2))



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

Part No. 819-6698-10, Rev. A  
2006 年 6 月