

Sun Fire™ E2900/V1280 および Netra™ 1280 システム CPU/メモリーボードのアップグレード要件



注意 – 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。

注 – CPU/メモリーボードが現場交換可能ユニット (FRU) として提供された場合は、交換用としてのみ使用してください。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。

CPU/メモリーボードの規則

1 台の Sun Fire™ E2900/V1280/Netra™ 1280 システムには、異なるタイプの UltraSPARC® CPU/メモリーボードを混在させることができます。

ただし、次の規則に従わないと、CPU/メモリーボードが機能しないことがあります。

- システム内の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、同じである必要があります。
- 1 つのシステムで異なるバージョンのボードを使用する場合は、すべてのファームウェアレベルが、システム内のボードまたは構成部品がそれぞれ必要とする最小バージョンの中でもっとも新しいものと同じか、それ以上である必要があります。

たとえば、システムのファームウェアが 5.13.0012 で、1 つの 900 MHz CPU/メモリーボードが構成されているとします。5.17.0 ファームウェアが必要な 1.2 MHz UltraSPARC IV CPU/メモリーボードをシステムに追加する場合、システム内のボードおよび構成部品に必要な最小バージョンは 5.17.0 になります。システム全体を、5.17.0 ファームウェアまたはそれ以降の互換バージョンにアップグレードする必要があります。

別の例として、システムのファームウェアが 5.13.0013 で、1 つの 1.2 GHz CPU/メモリーボードが構成されているとします。5.13.0012 以上のファームウェアが必要な 900 MHz UltraSPARC III (Cu) CPU/メモリーボードをシステムに追加する場合、システムに必要な最小バージョンは 5.13.0013 のままです。CPU/メモリーボードを 5.13.0012 から 5.13.0013 またはそれ以降の互換バージョンにアップグレードする必要があります。

- 新しいボードまたは構成部品は、必要なファームウェアとソフトウェアのアップグレードを行ってから取り付ける必要があります。

ファームウェアおよびソフトウェアの要件

CPU/メモリーボードに必要なファームウェアの最小バージョンは次のとおりです。

表 1 CPU/メモリーボードのファームウェアの要件

ボードタイプ ^a	ファームウェアの最小バージョン ^b	表 2 で使用する名前
UltraSPARC IV 1.2 GHz	5.17.0	タイプ A
UltraSPARC III (Cu) 1.2 GHz	5.13.0013	タイプ B
UltraSPARC III (Cu) 900 MHz	5.13.0012	タイプ C

a. Sun Microsystems, Inc. には、新しいボードタイプおよび構成部品を随時導入する権利があります。また、ファームウェアおよびソフトウェアの要件を随時変更することもできます。

b. または、それ以降の互換バージョン

1 つ以上の CPU/メモリーボードを取り付けてシステムをアップグレードする場合は、ファームウェアおよび Solaris™ OS が、表 2 に示す最小バージョンと一致するか、それよりも新しいことを確認してください。

表 2 Sun Fire E2900/V1280 および Netra 1280 システムのファームウェアおよびソフトウェアの要件

CPU/メモリーボードのタイプ (表 1 を参照)	すべてのボードおよび構成部品の ファームウェアの最小バージョン	OS の最小バージョン
タイプ A が 1 つ以上	5.17.0	Solaris 8 2/04 または Solaris 9 4/04
タイプ A なし タイプ B が 1 つ以上	5.13.0013	Solaris 8 02/02 または Solaris 8 2/04 または Solaris 9 2/04

表 2

Sun Fire E2900/V1280 および Netra 1280 システムのファームウェアおよびソフトウェアの要件 (続き)

CPU/メモリーボードのタイプ (表 1 を参照)	すべてのボードおよび構成部品の ファームウェアの最小バージョン	OS の最小バージョン
タイプ A または B なし	5.13.0012	Solaris 8 02/02
タイプ C が 1 つ以上		または Solaris 8 2/04 または Solaris 9 2/04

ファームウェアの確認

システム内のファームウェアが新しい CPU/メモリーボードの最小バージョン要件を満たしていない場合、そのボードは取り付けないでください。

- ◆ ファームウェアのレベルを確認するには、次のコマンドを実行します。

```
lom> showboards -p proms
```

ソフトウェアコマンドの詳細は、使用するシステムのシステムコントローラコマンドリファレンスマニュアルを参照してください。

ファームウェアのアップグレード

表 2 で確認した結果、システムのファームウェア、ソフトウェア、またはその両方をアップグレードする必要がある場合は、次の順序でアップグレードします。

1. 最初に、ファームウェアをアップグレードします。
2. ソフトウェアをアップグレードします。
3. 最後に、CPU/メモリーボードを取り付けます。

注 - <http://sunsolve.sun.com> では、最新のファームウェアおよびソフトウェア要件の確認や、パッチのダウンロードを行うことができます。

- ◆ CPU/メモリーボードおよび I/O アセンブリなど、すべてのシステムボードのファームウェアをアップグレードするには、`flashupdate` コマンドを実行します。

```
lom> flashupdate -f appropriate URL scapp rtos
lom> flashupdate -f appropriate URL systemboards
```

appropriate URL (適切な URL) については、使用するシステムのシステムコントローラコマンドリファレンス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サン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>

コメントにはマニュアルの Part No. (817-6640-10) とタイトルを記載してください。

Copyright 2004 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、docs.sun.com、Sun Fire、Netra 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 E2900/V1280 and Netra 1280 Systems CPU/Memory Board Upgrade Requirements Guide (Part No: 817-5952-10)



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 817-6640-10, Rev. A
2004 年 4 月