



# Sun Fire™ ハイエンドおよびミッドレンジ システムの 2G バイトメモリーモジュール マニュアル

Sun Fire E25K/E20K システム

Sun Fire E6900/E4900 システム

Sun Fire 6800/4800 システム (UltraSPARC® IV CPU/メモリー  
ボードへアップグレード済み)

Sun Fire E2900 システム

Sun Fire V1280 システム (UltraSPARC IV CPU/メモリーボード  
へアップグレード済み)

Sun Fire V490 システム

Sun Fire V890 システム

---

## DIMM ソケット

Sun Fire E25K/E20K、E6900/E4900、E2900 システム、およびアップグレー  
ド済みの Sun Fire 6800/4800 と V1280 システムの場合:

UltraSPARC® IV CPU/メモリーボードには、32 の DIMM ソケットがありま  
す。これらのソケットは、CPU モジュールごとに、2 つのバンク (それぞれ 4 つ  
の スロット) で構成される 4 つのグループに分けられます。ボード上のラベルに  
は、各スロットの位置を示す 3 桁の数値が記載されています。1 桁めには対応す  
る CPU プロセッサ (0 ~ 3)、2 桁めはバンクの DIMM グループ (0 または 1)、3  
桁めはデータ出力 (0 ~ 3) を示します。

Sun Fire V490 および V890 システムの場合:

各 CPU/メモリーボードには、DIMM のスロットが 16 個あり、4 つのグループ  
にまとめられています。そのため、DIMM は 4 枚を 1 組として追加します。シ  
ステムは、1 つのグループの 4 枚すべての DIMM に対して、同時に読み取りお  
よび書き込みを行います。Sun Fire V490 で使用できる最大メモリーは、64G バ  
イトです。これは、2 つの CPU/メモリーボードのすべてのスロットに 2G バイ  
トの DIMM を取り付けた状態です。Sun Fire V890 で使用できる最大メモリー  
は、128G バイトです。これは、4 つの CPU/メモリーボードのすべてのスロッ  
トに、2G バイトの DIMM を取り付けた状態です。

## DIMM 取り付けの規則

Sun Fire E25K/E20K、E6900/E4900、E2900 システム、およびアップグレード済みの Sun Fire 6800/4800 と V1280 システムの場合:

- 各 DIMM バンクには、同じ容量の DIMM を取り付けてください。
- バンクには、大容量の DIMM を取り付けしてから、小容量の DIMM を取り付けてください。
- 1 つの CPU プロセッサに取り付けることができる DIMM の数は、4 つ (1 バンク) 以上です。
- 各 UltraSPARC IV CPU/メモリーボードの CPU プロセッサの数が同じ場合は、取り付け済みの DIMM バンクの数が少ない UltraSPARC IV CPU/メモリーボードに DIMM バンクを取り付けてから、取り付け済みの DIMM バンクが多い UltraSPARC IV CPU/メモリーボードに DIMM を取り付けます。
- UltraSPARC IV CPU/メモリーボードによって CPU プロセッサの数が異なる場合は、CPU プロセッサの数がもっとも多いボードの DIMM バンクに DIMM を取り付けます。ほかのボードには、対応する DIMM がない CPU プロセッサが存在することになります。



**注意** – 2G バイトの SDRAM DIMM は、UltraSPARC IV CPU/メモリーボードにのみ使用します。

---

Sun Fire V490 および V890 システムの場合:

- DIMM を追加するときは、4 枚を 1 組として同じグループの DIMM スロットに追加します。同じ DIMM グループに属するスロットは、3 つおきに並んでいます。
- 使用する各グループには、4 枚とも同じ種類の DIMM を取り付けます。4 枚の DIMM は、同じメーカーの同じ容量のものを使用します。たとえば、512M バイトの DIMM が 4 枚、1G バイトの DIMM が 4 枚、2G バイトの DIMM が 4 枚のグループを作成します。

---

# ファームウェア、OS、およびハードウェアの最小要件

---

注 – 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両方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。

---

Sun Fire E6900/E4900 システムとアップグレード済みの Sun Fire 6800/4800 システム、および Sun Fire E2900 システムとアップグレード済みの Sun Fire V1280 システムでは、次のバージョンが必要です。

- ファームウェアレベル 5.17.4、5.18.2、またはそれ以降の互換性のあるバージョン
- 最新の KU パッチ 117350-19 および 116970-05 を適用した Solaris™ 8 OS
- 最新の KU パッチ 118558-01 および 116557-03 を適用した Solaris 9 OS
- Solaris 10 オペレーティングシステム

Sun Fire V490/V890 システムでは、次のバージョンが必要です。

- ファームウェアレベル 4.15.6
- Solaris 8 OS 2/04
- Solaris 9 OS 4/04
- Solaris 10 OS 3/05

Sun Fire E25K/E20K システムでは、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
- 最新の KU パッチ 118595-02 以降および 117371-07 以降を適用した SMS 1.4.1
- 最新の KU パッチ 117350-19 および 111335-27 を適用した Solaris 8
- 最新の KU パッチ 118558-01 および 117124-05 を適用した Solaris 9
- Solaris 10 オペレーティングシステム
- A196 PSU アップグレードキット

---

注 – 最新のパッチ情報は、<http://sunsolve.sun.com> を参照してください。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 ファイルが含まれています。

---

## DIMM の 取り付け

取り外しおよび取り付けの手順については、使用するシステムのサービ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

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 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の 2G バイトメモリーモジュールマニュアル』、Part No. 819-6522-10

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、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・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: 2-Gbyte Memory Module Guide for Sun Fire High-End and Midrange Systems (Part No.: 819-2372-10(v2))



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

Part No. 819-6522-10, Rev. A  
2006 年 6 月