



Sun Blade™ 6048 モジュラーシステム ご使用にあたって

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

部品番号 820-3916-10
2007 年 12 月、改訂 A

本書についてのご意見・ご感想は、<http://www.sun.com/hwdocs/feedback> のフォームを使って弊社までお送りください。

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

米国政府の権利 - 商用ソフトウェア。政府関連のユーザーは、米国 Sun Microsystems 社の標準ライセンス契約、および FAR とその補足条項に従う必要があります。

ライセンス契約の条項に従って使用する必要があります。

本製品にはサードパーティーによって開発された素材が含まれている可能性があります。

本製品の一部は、Berkeley BSD systems に由来し、University of California からライセンスを受けています。UNIX は、X/Open Company, Ltd. の米国ならびに他の国における登録商標で、X/Open Company, Ltd. が所有する独占的ライセンス供与権に基づいて、米国 Sun Microsystems 社にライセンス供与されています。

Sun, Sun Microsystems, Sun のロゴマーク, Java, Solaris, Sun Blade X6048 Chassis, Sun Blade, および Sun は Sun Microsystems, Inc. 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。

本製品は、米国輸出管理法の対象であり、これらの法律により管理されます。また、その他の国の輸出または輸入に関する法律の対象となる可能性があります。原子力、ミサイル、生物化学兵器、または海洋核戦力の最終用途での本製品の使用、またはそれらに携わるエンドユーザーによる本製品の使用は、直接あるいは間接を問わず、固く禁じられています。米国の通商禁止国または輸出禁止リストに掲載されている団体、禁止対象の個人や特別に指定された国の国民などに対する輸出または再輸出は固く禁じられています。

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Droits du gouvernement des États-Unis - logiciel commercial. Les droits des utilisateur du gouvernement des États-Unis sont soumis aux termes de la licence standard Sun Microsystems et aux conditions appliquées de la FAR et de ces compléments.

L'utilisation est soumise aux termes de la Licence.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et sous licence exclusive de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris, Sun Blade 6048 Chassis, Sun Blade et Sun sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit est soumis à la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peut être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes biologiques et chimiques ou du nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

目次

はじめに v

Sun Blade 6048 モジュールシステムの注意事項 1

設置前にサーバーモジュールファームウェアをアップグレードする必要がある
(6576346) 1

Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module 2

電源の接続 (6615994) (6576346) 2

冗長電源 3

ipmiflash が KCS 経由で S10U4 ホストから実行すると、きわめて低速で動作
する (6597289) 3

A231 電源で電力メーター機能を利用できない (6614183) 3

はじめに

本書では、Sun Blade™ 6048 モジュラーシステムの注意事項を説明します。

ここでは、前提条件、ヒント、トラブルシューティングのヒント、変更リクエストなど、ユーザーが知っておく必要のある情報が記載されています。変更リクエストには追跡番号があります (括弧内に表示)。変更リクエストのアップデートおよびパッチについては、次の SunSolveSM Web サイトを参照してください。

<http://sunsolve.sun.com>

注 – システムと同梱の CD に収録されているソフトウェアは、出荷時に取得された最新版です。再インストールやシステムリカバリに使用できます。ソフトウェアのバージョンは頻繁にアップデートされるので、製品ダウンロードサイトで、Sun の承認を受けたソフトウェアの最新版がリリースされていないかどうかを確認してください。

製品のアップデート

ダウンロードできる Sun Fire X4600 サーバー製品のアップデートについては、次の URL を参照し、本製品に関するページに移動してください。

<http://www.sun.com/download/index.jsp>

このサイトから、ファームウェアとドライバのアップデート、および CD-ROM .iso イメージをダウンロードできます。

関連ドキュメント

Sun Blade 6048 モジュラーシステムのドキュメントセットの説明については、システムに付属している『ドキュメントの場所』シートを参照するか、製品のドキュメントサイトをご覧ください。次の Web サイトを参照してください。

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.6048mod>

これらのドキュメントの一部については、上記の Web サイトでフランス語、簡体字中国語、繁体字中国語、韓国語、日本語の翻訳版を入手可能です。英語版は頻繁に改訂されており、翻訳版よりも最新の情報が記載されています。

表記上の規則

字体*	意味	例
AaBbCc123	コマンド名、ファイル名、ディレクトリ名、および画面上のコンピュータ出力を示します。	<code>.login</code> ファイルを編集します。 <code>ls -a</code> を使用してすべてのファイルを表示します。 <code>% You have mail.</code>
AaBbCc123	ユーザーが入力する文字を、画面上のコンピュータ出力とは区別して示します。	<code>% su</code> Password:
AaBbCc123	書名、新しい用語、強調する語句、および変数を示します。変数の場合には、実際に使用する特定の名前または値で置き換えます。	『 <i>User's Guide</i> (ユーザーズガイド)』の第 6 章を参照してください。 これらはクラスオプションと呼ばれます。 これを行うには、スーパーユーザーである必要があります。 ファイルを削除するには、 <code>rm <ファイル名></code> と入力します。

* ご使用のブラウザの設定によっては、表示内容が多少異なる場合もあります。

Sun テクニカルサポートの連絡先

サーバーに関して、本書に記載されていないテクニカルな質問がある場合は、次のサイトをご利用ください。

<http://www.sun.com/service/contacting>

「Support (サポート)」メニューにある「Knowledgebase (ナレッジベース)」へのリンクを参照してください。

Sun テクニカルサポートに連絡する前に、次の情報をご確認ください。これにより、問題を解決するための支援が可能になります。

- 問題の内容 (問題が発生した状況、操作への影響など)
- コンピュータの種類、オペレーティングシステムのバージョン、製品のバージョン (パッチや問題に影響を及ぼしている可能性のある他のソフトウェアを含む)
- 問題を再現するための詳細な手順
- エラーログまたはコアダンプ

サードパーティーの Web サイト

Sun 社は、本書で挙げているサードパーティーの Web サイトの利用について責任を負いません。また、当該サイトまたはリソースから入手可能なコンテンツや広告、製品またはその他の素材を推奨したり、責任あるいは法的義務を負うものではありません。さらに、他社の Web サイトやリソースに掲載されているコンテンツ、製品、サービスなどの使用や依存により生じた実際の、または疑わしい損害や損失についても責任を負いません。

コメントをお寄せください

Sun 社は、ドキュメントの改善を常に心がけており、皆様のコメントや提案を歓迎いたします。フィードバックは次のサイトから送信してください。

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

フィードバックには、本書のタイトルと部品番号を記載してください。
『Sun Blade 6048 モジュラーシステムご使用にあたって』、部品番号 820-3916-10。

Sun Blade 6048 モジュラーシステム の注意事項

この章では、Sun Blade 6048 モジュラーシステムに関連する注意事項を説明します。セクションのタイトル内に記載されている番号は、問題に関連する変更リクエスト用に内部で使用する追跡番号です。

注 – 本書の注意事項は、Sun Blade 6048 システムに固有の注意事項です。サーバーモジュールに固有の注意事項については、サーバーモジュールのドキュメントを参照してください。

設置前にサーバーモジュールファームウェアをアップグレードする必要がある (6576346)

Sun Blade 6048 モジュラーシステムの初期リリースには ILOM ファームウェアバージョン 2.0.3.1 がインストールされています。Sun Blade 6048 シャーシに設置されているすべてのサーバーモジュールには、最新のサービスプロセッサファームウェアを使用する必要があります。サービスプロセッサファームウェアの以前のバージョンを使用しているサーバーモジュールは、シャーシに設置する前にアップグレードする必要があります。

Sun ダウンロードサイトでサーバーモジュール製品のセクションにアクセスし、入手可能な最新のサービスプロセッサファームウェアをダウンロードしてください。

Sun ダウンロードサイトは次のとおりです。

<http://www.sun.com/download/index.jsp>

Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module

Sun Blade 6048 モジュラーシステムの一部のドキュメントでは、Sun Blade™ 6048 Switched InfiniBand Network Express Module (NEM) と『*Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module User's Guide* (Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module ユーザーズガイド)』に言及しています。

この NEM は Sun Blade 6048 モジュラーシステムの初期リリースでは使用できませんが、後日、使用できるようになる予定です。『*Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module User's Guide* (Sun Blade 6048 Switched InfiniBand Network Express Module ユーザーズガイド)』は NEM のリリース時に <http://docs.sun.com> に掲載されます。

電源の接続 (6615994) (6576346)

Sun Blade 6048 モジュラーシステムには、電力定格がそれぞれ 8400 W の電源モジュールが 2 個付属されています。各電源には、コネクタあたり 20 A の回路を備えた 3 つの電源コネクタがあります。

電源の合計電力容量が大きすぎる場合は、電源の 2 つの電源コネクタのみを使用することもできます。2 つの電源コネクタのみを使用する場合は、各電源の右側の 2 つ (PS1-AC1、PS1-AC0 および PS0-AC1、PS0-AC0) を使用してください。

電源の 2 つのコネクタを使用する場合は、CMM とサーバーモジュール SP ログの両方で AC 接続が不足していることを示す IPMI SEL ログが表示されます。さらに、SNMP トラップが設定されている場合は SNMP トラップが送信されます。また、PSU 障害 LED が点灯します。電源の DC-OK LED と AC LED は消灯します。

電源の 2 つのコネクタのみを使用する詳細については、『*Sun Blade 6048 Modular System Service Manual* (Sun Blade 6048 モジュラーシステムサービスマニュアル)』を参照してください。

冗長電源

1つの電源が使用できなくなった場合に備えて、Sun Blade 6048 シェルフの各電源のコードを異なる電源に差し込んで、システムの冗長電源を用意します。

ipmiflash が KCS 経由で S10U4 ホストから実行すると、きわめて低速で動作する (6597289)

ipmiflash は、KCS 経由で S10U4 ホストから実行すると、LANplus と比較して、きわめて低速で動作します (KCS で 40 分、LANplus で 6 分)。この問題は現在調査中です。

A231 電源で電力メーター機能を利用できない (6614183)

A231 電源を設置したシャーシの場合、現在、ILOM 電力メーター機能を利用できません。

