

Sun Ultra™ 24 Workstation ご使用にあたって



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

部品番号 820-3662-10
2007年11月、改訂01

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.

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。

Sun, Sun Microsystems, Sun のロゴ, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun Ultra, Java Coffee Cup のロゴ, Solaris のロゴ, Sun Ultra 24, Ultra 24, Sun および Sun Microsystems Inc. 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。

Intel® は, 米国およびその他の国における Intel Corporation またはその関連会社の商標または登録商標です。Intel Inside® は, 米国およびその他の国における Intel Corporation またはその関連会社の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。

CPU の予備品または交換品の使用は, 米国の輸出法に準拠して輸出された製品の CPU の修理または 1 対 1 での交換に限り許可されています。米国政府の許可を得ることなく, 製品のアップグレード目的で CPU を使用することは, 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.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tierces parties.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Netra, Solaris, Sun Ray, Sun Ultra, le logo Java Coffee Cup, le logo Solaris, Sun Ultra 24, Ultra 24, Sun et Sun Microsystems Inc. sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Intel est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays.. Intel Inside est une marque de fabrique ou une marque déposée de Intel Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit est soumis à la législation américaine sur le 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 reexportations 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 sur le contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites. L'utilisation de pièces détachées ou d'unités centrales de remplacement est limitée aux réparations ou à l'échange standard d'unités centrales pour les produits exportés, conformément à la législation américaine en matière d'exportation. Sauf autorisation par les autorités des Etats-Unis, l'utilisation d'unités centrales pour procéder à des mises à jour de produits est rigoureusement interdite.



リサイクル
してください



Adobe PostScript

Sun Ultra 24 Workstation

ご使用にあたって

本書には、Sun Ultra 24 Workstation の既知の注意事項および最新の情報が含まれています。

注 - 「ご使用にあたって」には、次のセクションが含まれています。

- 「一般的な情報」(2 ページ)
- 「最新のファームウェアアップデート」(2 ページ)
- 「ハードウェアと BIOS に関する注意事項」(3 ページ)
- 「ソフトウェアに関する注意事項」(5 ページ)

一般的な情報

ドキュメント

入手可能なドキュメントを次に示します。

- 820-3662 *Sun Ultra 24 Workstation ご使用にあたって*
- 820-3646 *Sun Ultra 24 Workstation 設置マニュアル*
- 820-3654 *Sun Ultra 24 Workstation オペレーティングシステムインストールガイド*
- 820-2472 *Sun Ultra 24 Workstation Safety and Compliance Guide (Sun Ultra 24 Workstation 安全の手引き)*
- 820-2474 *Where to Find Sun Ultra 24 Workstation Documentation (Sun Ultra 24 Workstation ドキュメントの場所)*

インストール済みソフトウェア

次のソフトウェアがプリインストールされています。

- Solaris 10 08/07
- StarOffice 7
- Sun Studio 11
- Sun Java Studio Creator 2
- Java Studio Enterprise 8

最新のファームウェアアップデート

ツールとドライバの DVD v1.0 には、次が含まれています。

- Solaris™、Linux、および Windows オペレーティングシステム用のプラットフォーム固有のドライバ
- ハードウェア診断ソフトウェア

ハードウェアと BIOS に関する注意事項

次のハードウェアに関する注意事項は、インストールされているオペレーティングシステム (OS) に関係なく、Sun Ultra 24 Workstation に適用されます。

- 「BIOS でコンソールのリダイレクトを有効にできない」(3 ページ)
- 「SATA が AHCI モードに設定されているときに書き込みキャッシュが無効になる」(3 ページ)
- 「ヘッドフォンの音量が大きすぎる場合がある」(3 ページ)
- 「2T バイトを超える RAID が BIOS で認識されない」(4 ページ)
- 「SATA RAID とオプションのカードの制限」(4 ページ)
- 「コンソールリダイレクトでサポートされる端末のタイプの数が制限される」(4 ページ)

BIOS でコンソールのリダイレクトを有効にできない

BIOS の設定を終了すると、「Console Redirection (コンソールのリダイレクト)」オプションが自動的に「Disabled (無効)」にリセットされます。

この問題は現在調査中です。

SATA が AHCI モードに設定されているときに書き込みキャッシュが無効になる

BIOS で AHCI モードが設定されているときに、SATA ハードディスクが自動的に無効になります。

この問題は現在調査中です。

ヘッドフォンの音量が大きすぎる場合がある

イヤフォンやヘッドフォンからの音圧が高すぎると、聴力が失われる可能性があります。イコライザを最大に設定すると、イヤフォンとヘッドフォンの音圧と出力電圧が大きくなり、音圧レベルが大きくなります。



注意 – イコライザをオンにしたり、最大に近い設定でヘッドフォンやイヤフォンを使用すると、音圧レベルが高くなりすぎて聴力が失われる可能性があります。

2T バイトを超える RAID が BIOS で認識されない

2T バイト (テラバイト) を超える Intel 内蔵 RAID アレイは BIOS で認識されません。

対処方法

- 2T バイト未満のサイズの RAID アレイを作成してください。

この問題は引き続き調査中です。

SATA RAID とオプションのカードの制限

オプションカードの拡張 ROM が利用可能なシャドウメモリーよりも大きい場合、SATA RAID が無効になります。

たとえば、BIOS で SATA RAID が無効になっているときのみ、Single Ultra-320 (1-Port) SCSI PCI-X カードを使用できます。

U320 SCSI カードを装着した状態で内蔵 SATA ドライブの RAID を有効にすると、「expansion ROM not initialized (拡張 ROM を初期化できません)」という BIOS エラーメッセージが表示され、U320 SCSI カードが正しく機能しない可能性があります。

コンソールリダイレクトでサポートされる端末のタイプの数が制限される

現在サポートされている端末のタイプは、ANSI、VT100、VT-UTF8 のみです。この問題は現在調査中です。

ソフトウェアに関する注意事項

Sun Ultra 24 Workstation のソフトウェアに関する注意事項は、次のとおりです。

- 「サポートされているオペレーティングシステム」(5 ページ)
- 「PC Check に関する注意事項」(5 ページ)
- 「Solaris OS に関する注意事項」(7 ページ)
- 「Linux に関する注意事項」(7 ページ)
- 「Windows に関する注意事項」(10 ページ)

サポートされているオペレーティングシステム

Sun Ultra 24 Workstation では、次のオペレーティングシステムがサポートされています。

- Red Hat Enterprise Linux 4 WS Update 5、32 ビットおよび 64 ビット
- Red Hat Enterprise Linux 5 Client Update 0、32 ビットおよび 64 ビット
- SUSE Linux Enterprise Desktop 10 (SP 1)、64 ビットのみ
- Windows XP SP2、32 ビットおよび 64 ビット (WHQL 認定)
- Windows 2003 Enterprise Server R2 SP2、32 ビットおよび 64 ビット (WHQL 認定)
- Windows Vista Ultimate、32 ビットおよび 64 ビット (WHQL 認定)

PC Check に関する注意事項

これらの注意事項は、Eurosoft PC-Check を実行している Sun Ultra 24 Workstation に適用されます。

一部の NVIDIA グラフィックカードで間違ったビデオメモリーサイズが検出される

PC-Check では、一部の NVIDIA グラフィックカードのビデオメモリーが不適切に検出され、報告されます。

この問題は現在調査中です。

「ドライブライブラリをロード中」にシステムがハングする

現在、PC-Check は ICH9 AHCI をサポートしていません。この問題に対処するには、BIOS で SATA を IDE として設定してください。

BIOS で SATA を「Enhanced IDE (拡張 IDE)」として設定すると、DVD が検出されない

PC-Check は次のメッセージを返します。

CD-ROM/DVD テストの実行中に、「There are no CD/DVD drives installed (CD/DVD ドライブが装着されていません)」というメッセージが表示されます。この問題は引き続き調査中です。

対処方法

BIOS で設定を「Compatible IDE (互換 IDE)」に変更して CD-ROM/DVD テストを実行してください。

USB コントローラテストまたは機能テストを実行した後、キーボード機能が失われる

USB コントローラテストまたは機能テストを繰り返し実行した後、キーボード機能が失われる可能性があります。

この問題は引き続き調査中です。

カーソルの再定義テストでマウスを移動できない

「Mouse (マウス)」の「Cursore Redefine (カーソルの再定義)」テストでマウスを移動できません。

この問題は引き続き調査中です。

一部の DVD-Dual ドライブでオーディオ CD テストを実行できない

TSST H653 DVD-Dual の一部のバージョンでオーディオ CD テストを実行できません。

この問題は現在調査中です。

Solaris OS に関する注意事項

これらの注意事項は、Solaris 10 8/07 OS 以降が稼動している Sun Ultra 24 Workstation に適用されます。

NVIDIA 100.14.13 グラフィックドライバのインストール後に、X-server が起動しない

NVIDIA グラフィックドライバの初期リリースには、特定のグラフィックカード (NVS290、FX570、FX1700) の PCI ID が含まれていません。NVIDIA グラフィックドライババージョン 100.14.19 以降をダウンロードしてください。これは、ツールとドライバの DVD の将来のバージョンに収録されます。

Solaris での RAID サポートの制限

Solaris オペレーティングシステムの現在リリースされているバージョンは、内蔵 ICH9R コントローラによる RAID をサポートしませんが、LSI3041E HBA による RAID はサポートします。

Solaris で AHCI モードがサポートされない

この OS は、BIOS で SATA を AHCI に設定しているときにハードディスクまたは DVD ドライブを検出しません。「Advanced (詳細)」、「Integrated Devices (統合デバイス)」の順に選択し、「Configure SATA as (SATA の設定)」オプションを「IDE」に変更する必要があります。手順の詳細については、『オペレーティングシステムインストールガイド』を参照してください。

Linux に関する注意事項

次の注意事項は、Linux OS を実行している Sun Ultra 24 Workstation に適用されます。

Linux オペレーティングシステムでの RAID サポートの制限

Linux オペレーティングシステムの現在リリースされているバージョンは、内蔵 ICH9R コントローラによる RAID をサポートしませんが、LSI3041E HBA による RAID はサポートします。

SLED10 SP1 64ビットで Firefox が起動しない

Firefox を起動中に次のエラーメッセージが表示されます。

```
/usr/lib/firefox/firefox-bin: error while loading share libraries:  
libasound.so.2: wrong ELF class: ELFCLASS64
```

RealTek オーディオドライバとインストール済みの Firefox Web ブラウザで共有ライブラリのエラーがあります。この問題は現在調査中です。

対処方法

- Firefox の最新バージョンを www.mozilla.com/en-US/firefox/all.html からダウンロードしてインストールしてください。

Red Hat オペレーティングシステムの一部のバージョンでエラーメッセージが表示される

dmesg と /var/log/messages で次のエラーメッセージが表示される場合があります。

```
kernel: ata2: spurious interrupt (irq_stat 0x4 active_tag  
-84148995 sactive 0x3)
```

この問題は引き続き調査中です。

RHEL 4.5 32 ビットおよび 64 ビットでオーディオ CD を再生中にサウンドが聞こえない

RHEL 4.5 は、RealTek ALC888 High Definition オーディオコーデックのデジタルオーディオ再生をサポートしません。この問題は現在調査中です。

対処方法

- RHEL 5.0 32 ビットまたは 64 ビットにアップグレードしてください。

システムで一部の NVIDIA グラフィックカードの名前が正しく報告されない

NVIDIA グラフィックドライババージョン 100.14.19 以降をダウンロードしてください。これは、ツールとドライバの DVD の将来のバージョンに収録されます。

LSI 3041E HBA を装着した場合 Red Hat および SUSE オペレーティングシステムが動作しているシステムがハングする可能性がある

ハードディスクに負荷がかかっているときにハングする可能性があります。その場合は、システムをリブートする必要があります。

この問題は現在調査中です。

システムで Linux オペレーティングシステムの PXE インストールを実行できない

システムは、内蔵 82566DM-2 NIC から正常に PXE ブートできますが、Red Hat/SUSE インストールセットアップで NIC を検出できません。Red Hat と SUSE の現在リリースされているバージョンは、Intel 82566DM-2 Ethernet コントローラをサポートしていません。

内蔵 82566DM-2 Ethernet サポートに対応する RHEL4.6、RHEL5.1、または SLED10 SP2 がリリースされるまでお待ちください。

対処方法

- PCI/PCI-E NIC カードを装着し、新しい NIC から PXE インストールを実行します。
- CD/DVD インストールを実行し、次のコマンドを実行してすべてのドライバ (グラフィック、NIC、オーディオドライバ) をインストールします。

```
Tools_&_Drivers/drivers/linux/OS/install.sh
```

ここで、OS には red_hat または suse を指定します。

Red Hat 5 Update 0 32 ビットおよび 64 ビットで X-server が初期化されない

プリロードされている VESA ドライバは、新しい NVIDIA グラフィックカードをサポートしません。

対処方法

1. テキストモードで Red Hat 5 をインストールします。
2. インストール後、次のコマンドを実行して NVIDIA グラフィックドライバをインストールします。

```
Tools_&_Drivers/drivers/linux/red_hat/install.sh
```

Linux オペレーティングシステムの旧バージョンで AHCI がサポートされない

オペレーティングシステムのセットアップで、ハードドライブまたは CD/DVD メディアが検出されません。この問題に対処するには、システム BIOS で SATA を IDE として設定する必要があります。

手順については、『オペレーティングシステムインストールガイド』を参照してください。

Windows に関する注意事項

次の注意事項は、Windows を実行している Sun Ultra 24 Workstation に適用されます。

Windows のデバイスマネージャに不明な「PCI シンプル通信コントローラ」デバイスが存在する

ツールとドライバの DVD からすべてのドライバをインストールした後も、Windows 2003 のデバイスマネージャに不明なデバイスが引き続き表示されます。Windows 2003 に対応する Management Engine Interface の Intel ドライバはサポートされていません。

この問題は引き続き調査中です。

HD オーディオデバイスの Windows ホットフィックス

Windows XP Professional 64 ビット、または Windows 2003 のインストール後に、デバイスマネージャの「UAA Bus Drivers (UAA バスドライバ)」の下に表示される「High Definition Audio device (HD オーディオデバイス)」でエラーが発生していることが報告される場合があります。これにより、ビデオドライバをロードするときにもエラーが発生する場合があります。この問題を解決するには、Microsoft の Web サイト (<http://support.microsoft.com>) にアクセスして、KB901105 を検索してください。

OS に対応する適切なファイルをダウンロードして実行します。

この修正ファイルは、Windows XP 64 ビット用のオーディオドライバをロードする前に適用する必要があります。