



# Solaris 10 11/06 ご使用にあ たって



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

Part No: 819-7840-12  
2006年11月

Sun Microsystems, Inc. (以下米国 Sun Microsystems 社とします) は、本書に記述されている製品に含まれる技術に関連する知的財産権を所有します。特に、この知的財産権はひとつかそれ以上の米国における特許、あるいは米国およびその他の国において申請中の特許を含んでいることがあります。それらに限定されるものではありません。

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。UNIX は、X/Open Company, Ltd. が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。フォント技術を含む第三者のソフトウェアは、著作権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。

U.S. Government Rights Commercial software. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

この配布には、第三者によって開発された素材を含んでいることがあります。

本製品に含まれる HG-MinchoL、HG-MinchoL-Sun、HG-PMinchoL-Sun、HG-GothicB、HG-GothicB-Sun、および HG-PGothicB-Sun は、株式会社リコーがリョービマジックス株式会社からライセンス供与されたタイプフェースマスタをもとに作成されたものです。HeiseiMin-W3H は、株式会社リコーが財団法人日本規格協会からライセンス供与されたタイプフェースマスタをもとに作成されたものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。

Sun、Sun Microsystems、Sun のロゴマーク、Solaris のロゴマーク、Java Coffee Cup のロゴマーク、docs.sun.com、Java および Solaris は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems 社の商標、登録商標もしくは、サービスマークです。

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。SPARC 商標が付いた製品は、米国 Sun Microsystems 社が開発したアーキテクチャに基づくものです。

OPENLOOK、OpenBoot、JLE は、サン・マイクロシステムズ株式会社の登録商標です。

Wnn は、京都大学、株式会社アステック、オムロン株式会社で共同開発されたソフトウェアです。

Wnn8 は、オムロン株式会社、オムロンソフトウェア株式会社で共同開発されたソフトウェアです。Copyright(C) OMRON Co., Ltd. 1995-2006. All Rights Reserved. Copyright(C) OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 1995-2006 All Rights Reserved.

「ATOK for Solaris」は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、「ATOK for Solaris」にかかる著作権、その他の権利は株式会社ジャストシステムおよび各権利者に帰属します。

「ATOK」および「推測変換」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

「ATOK for Solaris」に添付するフェイスマーク辞書は、株式会社ビレッジセンターの許諾のもと、同社が発行する『インターネット・パソコン通信フェイスマークガイド』に添付のものを使用しています。

「ATOK for Solaris」に含まれる郵便番号辞書(7桁/5桁)は日本郵政公社が公開したデータを元に制作された物です(一部データの加工を行なっています)。

Unicode は、Unicode, Inc. の商標です。

本書で参照されている製品やサービスに関しては、該当する会社または組織に直接お問い合わせください。

OPEN LOOK および Sun Graphical User Interface は、米国 Sun Microsystems 社が自社のユーザおよびライセンス実施権者向けに開発しました。米国 Sun Microsystems 社は、コンピュータ産業用のビジュアルまたはグラフィカル・ユーザインタフェースの概念の研究開発における米国 Xerox 社の先駆者としての成果を認めるものです。米国 Sun Microsystems 社は米国 Xerox 社から Xerox Graphical User Interface の非独占的ライセンスを取得しており、このライセンスは、OPEN LOOK のグラフィカル・ユーザインタフェースを実装するか、またはその他の方法で米国 Sun Microsystems 社との書面によるライセンス契約を遵守する、米国 Sun Microsystems 社のライセンス実施権者にも適用されます。

本書で言及されている製品や含まれている情報は、米国輸出規制法で規制されるものであり、その他の国の輸出入に関する法律の対象となることがあります。核、ミサイル、化学あるいは生物兵器、原子力の海洋輸送手段への使用は、直接および間接を問わず厳しく禁止されています。米国が禁輸の対象としている国や、限定はされませんが、取引禁止顧客や特別指定国民のリストを含む米国輸出排除リストで指定されているものへの輸出および再輸出は厳しく禁止されています。

本書は、「現状のまま」をベースとして提供され、商品性、特定目的への適合性または第三者の権利の非侵害の黙示の保証を含みそれに限定されない、明示的であるか黙示的であるかを問わない、なんらの保証も行われぬものとします。

本製品が、外国為替および外国貿易管理法(外為法)に定められる戦略物資等(貨物または役務)に該当する場合、本製品を輸出または日本国外へ持ち出す際には、サン・マイクロシステムズ株式会社の事前の書面による承諾を得ることのほか、外為法および関連法規に基づく輸出手続き、また場合によっては、米国商務省または米国所轄官庁の許可を得ることが必要です。

原典: Solaris 10 11/06 Release Notes

Part No: 819-7324-13

Revision A

# 目次

---

|   |           |
|---|-----------|
| はじめに .....  | 17        |
| <b>1 インストールに関する注意事項とバグ情報 .....</b>  | <b>21</b> |
| 一般情報 .....  | 21        |
| 新しい最小メモリー要件 .....   | 21        |
| Solaris リリースのアップグレードサポートの変更 .....   | 21        |
| Solaris OS 以外の製品のサポート .....   | 22        |
| 始める前に .....   | 22        |
| Solaris Companion DVD に関するインストールの変更 .....   | 22        |
| Solaris Live Upgrade と Solaris ゾーン .....  | 23        |
| x86 マシン上のミニルートへのパッチの適用 .....  | 23        |
| Solaris 10 の更新版でより長いキー長を使用するために必要な正しい Solaris Data Encryption Supplement .....                | 23        |
| Solaris 10 11/06 リリース用のパッチをインストールするときに必要な追加手順 .....   | 24        |
| Sun Fire V250 Server のインストール .....  | 25        |
| NFS Version 4 で新しく導入されたシステム初回ブート時のプロンプト .....   | 25        |
| x86: elx または pcelx NIC を備えたシステムでネットワーク構成が失敗する .....   | 26        |
| /var ファイルシステムのデフォルトのサイズは Extra Value 製品には不十分 .....  | 27        |
| x86: BIOS バージョン GG.06.13 の Hewlett-Packard (HP) Vectra XU シリーズのシステムをアップグレードできない .....         | 28        |
| SPARC: 古いファームウェアでは、ブート用 Flash PROM を更新する必要がある .....   | 29        |
| Solaris Live Upgrade を実行するには、追加パッチが必要 .....   | 30        |
| Solaris Live Upgrade パッケージをインストールするときの制限 .....  | 30        |
| 旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアと互換性がない ..... | 31        |
| SPARC: Sun Blade 1500 ワークステーションでアップグレードがハングアップする (6363365) .....                              | 33        |
| x86: BIOS デバイスのユーティリティに障害が発生すると、インストールまた  |           |

|  |    |
|--|----|
| はアップグレードを完了できない (6362108) .....  | 33 |
| ルート (/) ファイルシステムが RAID-1 ボリューム (ミラー) の場合に、アップグレードオプションを使用できない (6263122) .....                              | 35 |
| Solaris ゾーンがインストールされている場合に、Solaris Flash アーカイブを作成できない (6246943) .....                                      | 37 |
| x86: Sun Java Workstations 2100Z では、Solaris 10 Operating System DVD からのブート時にパニックが発生することがある (6214356) ..... | 38 |
| x86: 一部の Sun Fire システムでは、シリアルコンソールが動作しない (6208412) .....   | 40 |
| x86 fdisk ブートパーティションがすでに存在しているシステムでは、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する場合がある (6186606) .....                     | 40 |
| x86: Sun LX50 サーバーにおいて X サーバーがマウスデバイスを開くことができない (5027771) .....  | 41 |
| インストールに関する注意事項とバグ情報 .....  | 42 |
| 非大域ゾーンがインストールされているシステムをアップグレードしたあとのロケールの問題 (6494427) .....   | 42 |
| lofs タイプで定義された fs 資源を持つゾーンは Solaris 10 11/06 にアップグレードできない (6454140) .....                                  | 42 |
| SPARC: Solaris フラッシュアーカイブをインストールすると Sun4v システムがハングアップする (6411690) .....                                    | 43 |
| x86: メモリーが 512M バイトのシステムでインストールがハングアップする (6423854) .....   | 44 |
| x86: Solaris 9 9/05 OS から Solaris 10 11/06 または Solaris Express への SVM アップグレードが失敗する (6397251) .....         | 45 |
| Solaris が PRLI をテープデバイスに送信しない (6379955) .....  | 45 |
| x86: ロケールキーワードを含むカスタム JumpStart プロファイルテストが失敗する (6340509) .....   | 46 |
| x86: インストール時の無効な /sbin/dhccpinfo エラー (6332044) .....   | 47 |
| x86: CD メディアからインストールしてリポートを選択したあとに、ハングアップしているように見える (6270371) .....  | 48 |
| x86: 初期インストールのあと、kdmconfig プログラムが 2 回実行される (6209092) .....   | 49 |
| x86: カスタム JumpStart インストールのあと、システムのブートが失敗する (6205478) .....  | 49 |
| x86: boot-device 変数が設定されていない場合、DVD から対話式 GUI インストールを行うと失敗する (5065465) .....                                | 50 |
| SPARC: Solaris 10 OS インストールプログラムは、特定のケースのパネルを適切に表示しないことがある (5002175) .....                                 | 50 |
| x86: 一部の Dell Precision ワークステーションで、インストール中に USB キーボー   |    |

|   |    |
|---|----|
| ドがフリーズする (4888849) .....  | 51 |
| ファイルシステムの作成時に警告メッセージが出力されることがある<br>(4189127) .....  | 51 |
| アップグレードに関する注意事項とバグ情報 .....  | 52 |
| インストールされているがブートされていないゾーンを含むシステムでアップグ<br>レードが失敗する .....  | 52 |
| SUNWgnome-ally-libs-share のゾーン作成エラー (6437617) .....   | 52 |
| Solaris 10 11/06 リリースへのアップグレード中に qlc.conf 構成ファイルが更新さ<br>れない (6428334) .....   | 53 |
| 非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 システムを Solaris 10 11/06 リリースにアップグ<br>レードすると、ローカルファイルシステムサービスが失敗する場合がある<br>(6428258) .....               | 53 |
| Solaris 10 から Solaris 10 11/06 へのアップグレードで、リブート時に SMF エラーが<br>発生し、Solaris パッケージにパッチの適用に影響を与える可能性のある問題が含<br>まれる (6421275) ..... | 54 |
| x86: Solaris Express 3/06 OS へのアップグレード時にアップグレードオプションを<br>使用できない (6386504) .....   | 58 |
| Solaris 9 9/04 OS からアップグレードしたあとのデバイス ID の不一致 .....  | 59 |
| ゾーンが含まれるシステムをアップグレードしたあとに、ロケールの問題が発生<br>する (6361672) .....  | 59 |
| x86: ドライバ更新を追加したときに、ネットワーク構成に失敗することがある<br>(6353146) .....   | 60 |
| x86: GRUB (GRand Unified Bootloader) メニューが含まれる Solaris Live Upgrade ブー<br>ト環境を削除できない (6341350) .....                          | 60 |
| x86: Solaris 10 11/06 リリースへのアップグレード時に、Agilent Fibre Channel HBA<br>Driver パッケージの削除に失敗する (6330840) .....                       | 61 |
| Solaris Live Upgrade の luupgrade コマンドを実行したときに進捗バーが表示され<br>ない (6239850) .....  | 62 |
| SPARC: 推奨パッチクラスタが適用された Solaris 9 リリースからのアップグレード<br>は部分的にしか成功しない (6202868) .....   | 63 |
| Solaris Live Upgrade を使用して以前の Solaris リリースからアップグレードする<br>とき、古いアンインストーラが削除されない (6198380) .....                                 | 63 |
| アップグレード後に、構成ファイル pam.conf が自動的に更新されない<br>(5060721) .....  | 65 |
| Solaris Live Upgrade の使用時にインストールプログラムが表示するテキストに関<br>する問題 (4736488) .....  | 66 |
| SPARC: アップグレードの際に、SUNWjxcft パッケージの削除でエラーが記録され<br>る (4525236) .....  | 66 |
| Solaris 10 リリースにアップグレードすると既存の Secure Shell デーモン (sshd) が  |    |

|  |           |
|--|-----------|
| 使用できなくなることがある (4626093) .....  | 67        |
| /export ディレクトリが満杯に近いシステムのアップグレードが失敗する<br>(4409601) .....                                 | 67        |
| ディスクレスクライアントサーバーおよびディスクレスクライアントのアップ<br>グレード (4363078) .....                              | 68        |
| インストールに関するその他の注意事項 .....   | 68        |
| UpgradePatches ディレクトリからパッチをインストールすると Patchadd が失敗す<br>る (6241052) .....                  | 69        |
| smoservice add コマンドは指定された ARCH=all パッケージをインストールしな<br>い (4871256) .....                   | 69        |
| StarSuite パッチアプリケーションに必要な追加手順 .....  | 69        |
| StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できない .....  | 70        |
| Solaris 7 または Solaris 8 ソフトウェアが稼働している文書サーバーに 9 文字より長<br>い名前のドキュメントパッケージをインストールできない ..... | 71        |
| 選択したロケール以外のロケールもインストールされることがある .....   | 71        |
| Solaris Live Upgrade を使用すると、LANGUAGES CD からデフォルトですべての言<br>語がインストールされる (4898832) .....    | 71        |
| <b>2 実行時の注意事項とバグ情報 .....</b>   | <b>73</b> |
| 共通デスクトップ環境 .....   | 73        |
| Trusted Stripe Crashes When Users Change Roles (6495454) .....                           | 73        |
| Nautilus ACL マスクがグループのアクセス権と同期されない (6464485) .....                                       | 74        |
| SMC CLI コマンドで Solaris Trusted Extensions のオプションが処理されない<br>(6447833) .....                | 74        |
| dtfile アイコンをドラッグするとき、マウスポインタと dtfile アイコンが表示<br>されない (6462945) .....                     | 74        |
| SMC で tnrhdb ファイルは更新されるが tncctl が実行されず、トラステッドホス<br>トのキャッシュが更新されない (6471594) .....        | 75        |
| 認可上限が admin_high に設定されていないと GDM を使用してログインできない<br>(6432114) .....                         | 75        |
| 解像度を変更すると、トラステッドストライプが画面に表示されなくなる<br>(6460624) .....                                     | 76        |
| x86 システムでセキュアアテンションキーまたはホットキーが機能しない<br>(6486416) .....                                   | 76        |
| x86: ビデオカードが 1 枚しかないシステムで全画面の拡大鏡を設定できない ....   | 76        |
| x86: USB マウスデバイスを拡張デバイスとして GNOME オンスクリーンキーボー<br>ドと一緒に使用するように設定するときの問題 .....              | 79        |
| x86: インテル社の i810 および i815 統合型グラフィックスチップセットのサポー   |           |

|  |    |
|--|----|
| ト .....  | 81 |
| x86: dtremote を使用すると GNOME アプリケーションが失敗する (6278039) .....                       | 82 |
| 全画面の拡大鏡とキーボードのアクセシビリティ機能が動作しない<br>(6273030) .....                              | 82 |
| x86: kdmconfig コマンドで Xorg X サーバー用のシステム識別情報の構成ファイル<br>を作成できない (6217442) .....   | 83 |
| x86: kdmconfig プログラム内の Xorg X サーバーの構成指示が不完全である<br>(6205881) .....              | 84 |
| x86: キーボード、ディスプレイ、およびマウスを構成するプログラムが X サー<br>バーに対して機能していない (6178669) .....      | 85 |
| CDE のリムーバブルメディア自動実行機能が削除されている (4634260) .....                                  | 86 |
| Solaris PDA Sync がデスクトップ上の最後のエントリを削除できない (4260435) .                           | 86 |
| DOCUMENTATION DVD .....  | 86 |
| ほかのドキュメントパッケージを削除するには SUNWsdocs パッケージが必要 ....                                  | 87 |
| ヨーロッパロケールの PDF 文書は C ロケールでしか利用できない (4674475) ....                              | 87 |
| ファイルシステム .....   | 87 |
| 重複するデバイスが ZFS ストレージプールに追加される場合がある (6414648) ..                                 | 87 |
| ZFS legacy マウントで zoneadm install が失敗する (6449301) .....                         | 88 |
| zpool の消し込み操作によってメモリーが使い果たされシステムがハングアップ<br>する (6456888) .....                  | 88 |
| ZFS および UNIX/POSIX 準拠に関する問題 .....  | 88 |
| ZFS パッチを Solaris 10 11/06 システムに追加すると誤った警告メッセージが表示<br>される (6429860) .....       | 89 |
| fdisk -E は ZFS が使用するディスクを警告なしに一掃する可能性がある<br>(6412771) .....                    | 89 |
| ZFS と他社製のバックアップ製品の問題 .....   | 89 |
| ZFS GUI は、各ウィザードの起動時に /usr/lib/embedded_su をチェックする必要<br>がある (6326334) .....    | 91 |
| パニック時にファイルシステムの同期に失敗する (6250422) .....   | 91 |
| 中断された scrub または resilver をやり直す必要がないような処理順序が必要<br>(2136811) .....               | 91 |
| 一部の Solaris Express または Solaris 10 リリースからのアップグレードにはファイ<br>ルシステムの再マウントが必要 ..... | 92 |
| NFSv4 アクセス制御リストの関数が正しく動作しないことがある .....   | 92 |
| Solaris NFSv4 クライアントと NFSv4 サーバーとの間にアクセスに関する問題があ<br>る .....                    | 93 |
| サイズの大きなディスクの場合に、mkfs コマンドを使用してファイルシステム<br>を作成できないことがある (6352813) .....         | 93 |

|   |     |
|---|-----|
| 小さなスライスにファイルシステムを作成できないことがある (6346510) .....  | 94  |
| 1Tバイトよりも大きなデバイスでシステムクラッシュダンプが失敗する<br>(6214480) .....  | 95  |
| smossservice コマンドで OS サービスを追加すると、ディスク容量不足のメッセ<br>ージが表示される (5073840) .....                             | 96  |
| ハードウェア関連の注意事項とバグ情報 .....  | 96  |
| 日本語 106 キーボードを kdmconfig から設定できない (6463842) .....   | 96  |
| SPARC: DR: cfgadm -c configure Command Fails on Slot of Starcat and Silverstone<br>(6452077) .....    | 96  |
| デバイス固有の負荷分散設定が mpathadm で表示されない .....   | 97  |
| 登録ツールが原因で一部のフレームバッファ上の電源管理が妨げられる<br>(6321362) .....   | 97  |
| SPARC: Solaris 10 OS で Sun Crypto Accelerator 4000 ボードバージョン 1.0 および 1.1<br>がサポートされていない .....          | 97  |
| 特定の USB 2.0 コントローラが使用できない .....   | 98  |
| サポートされる USB デバイスと対応するハブの構成 .....  | 98  |
| x86: Solaris 10 OS で特定のデバイスドライバにいくつかの制限がある .....  | 99  |
| モニターのないシステムでの DVD-ROM/CD-ROM .....  | 99  |
| x86: US 英語以外のキーボードを指定するには手動による構成が必要 .....   | 99  |
| SPARC: Sun Expert3D および Sun Elite3D ハードウェアの電源管理システムが動作<br>しない環境がある (6321362) .....                    | 100 |
| SPARC: テープデバイスに接続される特定のホストバスアダプタ用の jfca ドライ<br>バによってエラーが発生することがある (6210240) .....                     | 101 |
| 同一バスを共有する特定のデバイス間で競合が発生する (6196994) .....   | 102 |
| hat_getkpfnum() DDI 関数は旧式とされている (5046984) .....   | 102 |
| x86: Sun Fire V65x サーバーで Adaptec SCSI Card 39320D カードを 2 枚使用すると、<br>システムがパニックになることがある (5001908) ..... | 103 |
| x86: Solaris OS (x86 版) ではソフトシステムシャットダウンがサポートされていな<br>い (4873161、5043369) .....                       | 103 |
| 一部の DVD および CD-ROM ドライブで Solaris をブートできない (4397457) ....  | 104 |
| iPlanet Directory Server 5.1 に関する注意事項 .....   | 104 |
| Directory Server 5.1 のインストール .....  | 105 |
| Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 への移行 .....  | 106 |
| デバッグ実行時の注意事項 .....  | 107 |
| SPARC: 64 ビットオブジェクトの処理中の dbx デバッグに関する問題<br>(6347707) .....  | 107 |
| マスター CPU の変更後、システムがループになることがある (4405263) .....  | 107 |
| 地域化に関する注意事項 .....   | 108 |

|  |     |
|--|-----|
| Wnn8 日本語入力方式 .....   | 108 |
| スペイン語ロケールでの Mozilla のキーボードショートカットはあいまいである<br>(6288620) .....                                     | 108 |
| ロケールによっては、アンインストーラで文字列が正しく表示されない<br>(6487062) .....  | 109 |
| Primary Administrator 権限で入力方式を有効にすることができない (6475081) ..  | 109 |
| アジア言語入力方式および Wnn 入力方式で補助ウィンドウが開かない<br>(6481697) .....  | 110 |
| IIIMF 第 12 版へのアップグレードでは New ChuYin 入力方式がサポートされない<br>(6492129) .....                              | 110 |
| 一部のロシア語ロケールで AltGr がモードスイッチとして機能しない<br>(6487712) .....   | 110 |
| Arabic6.kt キーテーブルにアラビア語シンボルが含まれていない (6463576) ....   | 111 |
| GTK アプリケーションで一部の Compose キー入力が機能しない (6467756) .....  | 111 |
| Trusted Java DS 環境で入力方式スイッチが機能しない (6438372) .....  | 111 |
| ar ロケールでアラビア語のテキストが表示されない .....  | 112 |
| Solaris PDASync がマルチバイトの国際化された PDA デバイスとのデータ交換を<br>サポートしていない (4263814) .....                     | 113 |
| localeadm コマンドを使用して地域を追加できない (6350486) .....   | 113 |
| localeadm ユーティリティを使用してロケールを追加するとローカライズされ<br>たメッセージが表示されない (6423974) .....                        | 114 |
| SPARC: キーコード 50 はヨーロッパ言語キー配列で機能しない (6387317) .....   | 114 |
| いくつかのアラビア語フォントは GNOME で機能しない (6384024) .....   | 115 |
| セッション保存アプリケーションで入力言語を切り替えられない (6360759) ....   | 115 |
| 一部の言語入力は U.S. キー配列以外では正しく機能しない (6319383) .....   | 115 |
| ES ロケールでの Mozilla のキーボードショートカットは独特であいまいである<br>(6288620) .....                                    | 116 |
| ログイン画面で UTF-8 ロケールに推奨のマークが付いている .....  | 117 |
| UTF-8 ロケールへの移行に関する注意事項 .....   | 117 |
| エストニア語タイプ 6 キーボード、フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボード、プ<br>ログラム向けポーランド語タイプ 5 キーボードのハードウェアがサポートされな<br>い ..... | 120 |
| PDF ドキュメントを印刷することができない (6239307、6218079) .....   | 121 |
| x86: 特定のアジア言語の UTF-8 以外のロケールでログインプロセスがハンゲ<br>アップすることがある (6215527) .....                          | 122 |
| 特殊キーボードキーが機能しない (5077631) .....  | 122 |
| 修飾キーが正しく機能しない (4996542) .....  | 122 |
| 中国語と韓国語の文字が、四角形として印刷される (4977300) .....  | 123 |

|   |     |
|---|-----|
| ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソート機能が正しく動作しない<br>(4307314) .....                                      | 123 |
| ネットワーク接続に関する注意事項 .....  | 123 |
| 2つのポータルを持つ iSCSI ターゲットで、1つが不正なポータルの場合は、ログインが失敗する (6476060) .....                            | 124 |
| システム DOI を設定できない (6314248) .....  | 124 |
| ECC および RSA 暗号化方式群でメモリーリークが発生する (6421471) .....   | 124 |
| iSCSI イニシエータは LUN アドレス報告を正しく処理しない (6377485) .....   | 124 |
| 複数の Ethernet カードが存在する場合、間違った MAC アドレスが表示される<br>(6316245) .....                              | 125 |
| SPARC: 32 ビットコンパイルと 64 ビットコンパイルで RTM_IFINFO メッセージの<br>サイズが異なっている .....                      | 125 |
| Solaris 10 OS では IP 転送がデフォルトで無効になっている .....   | 125 |
| Generic LAN Driver Version 3 で Logical Link Control フレームのフィールド長の設定<br>に失敗する (6350869) ..... | 126 |
| IP アドレスが失敗した IP ネットワークマルチパスグループに属していると、<br>ゾーンはブートしない (6184000) .....                       | 126 |
| DataDigests の使用時にエラーが断続的に発生することがある (5108515) .....  | 127 |
| IPv4 または IPv6 の ATM LANE サブネットが正常に初期化されないことがある<br>(4625849) .....                           | 127 |
| フィルタリングが有効な 2 つの IP ノード間に複数のトンネルを設定するとパ<br>ケットが失われることがある (4152864) .....                    | 127 |
| セキュリティに関する注意事項 .....  | 128 |
| pam_ldap を有効にしておく、パスワードなしのログインが失敗する .....   | 128 |
| Sun StorEdge T3 が不正なパラメータによってパニックになることがある<br>(4319812) .....                                | 128 |
| サービス管理機能 .....  | 128 |
| 印刷サービスがデフォルトでオフライン設定になっている (5100134) .....  | 129 |
| keyserd デモンによって一部のファイルシステムサービスが無効になる<br>(5084183) .....                                     | 129 |
| ファイルシステムがマウントされる前にログインプロンプトが表示される場合<br>がある (5082164) .....                                  | 129 |
| スマートカード .....   | 130 |
| スマートカードに対してシステムが反応しない (4415094) .....   | 130 |
| スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目が使用できない<br>(4447632) .....                                | 130 |
| Solaris のコマンドと標準 .....  | 131 |
| 構成解除コマンド <code>cfgadm</code> が失敗したあとで、通知なしで成功する<br>場合がある                                    |     |

|  |     |
|--|-----|
| (6483258) .....  | 131 |
| Bash 2.0.5b でいくつかの環境変数が設定されなくなった .....   | 131 |
| 新しい ln コーティリティーには -f オプションが必要 .....  | 131 |
| 新しい tcsh により、ハイフンまたは等号が使われている setenv 変数名が拒否される .....   | 132 |
| STDIO getc ファミリのファイル終了条件の動作が変更になった .....   | 132 |
| ps コマンドの出力列が広がった .....   | 133 |
| コマンド ping -v が IPv6 アドレスに対して機能しない (4984993) .....  | 133 |
| Solaris ボリュームマネージャー .....  | 133 |
| Solaris ボリュームマネージャーの metattach コマンドが失敗することがある ...  | 134 |
| Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドが英語以外のロケールで失敗する (5067097) .....   | 134 |
| ディスクがフォーマットされていないシステムではボリュームの作成に失敗する (5064066) .....   | 135 |
| Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームがソフトウェアパーティション上に構築されたディスクセット内に作成されると、ホットスワップが正しく動作しない (4981358) ..... | 135 |
| 論理デバイス名がすでに存在しない場合、Solaris ボリュームマネージャーの metadevadm コマンドが失敗する (4645721) .....   | 136 |
| Solaris ボリュームマネージャーの metarecover コマンドが metadb 名前空間の更新に失敗する (4645776) .....   | 136 |
| Sun Java Desktop System .....  | 137 |
| 電子メールとカレンダー .....  | 137 |
| ログインの問題 .....  | 138 |
| ヘルプシステム .....  | 139 |
| Mozilla ブラウザ .....   | 139 |
| システムレベルの問題 .....   | 140 |
| サウンドレコーダに関する問題 .....   | 141 |
| ボリュームコントロールオプションが動作しない .....   | 141 |
| Solaris OS で許可されるアプリケーションのリストが古い (6267922) .....   | 142 |
| キーボードインジケータを使用するときの問題 (6245563) .....  | 142 |
| 一部の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがある (6233643) .....  | 142 |
| 録音の開始時に「CD 品質、可逆」モードに失敗する (6227666) .....  | 143 |
| ホームディレクトリの外部にあるファイルを削除できない (6203010、5105006) .....   | 144 |
| 特定の種類のアーカイブを作成するときの問題 (5082008) .....  | 144 |
| システム管理 .....   | 144 |

|  |     |
|--|-----|
| Solaris Trusted Extensions の管理ツールで不正なラベルが表示される (6478436) .   | 144 |
| x86: Solaris Trusted Extensions のアンインストールが失敗する (6460106) .....   | 145 |
| ゾーンに対応していないシステムでは、patchadd の -R オプションを使用して代替ルートパスを指定することは制限すべき (6464969) .....                                     | 146 |
| Solaris 10 11/06 へのアップグレードや特定のデバイス構成の変更によって、PCI/PCIe ホットプラグ管理が破壊される (6466526) .....                                | 147 |
| smossservice または smdiskless は wbem の問題によって壊れている (6378956) ...  | 147 |
| Sun Patch Manager Tool 2.0 に旧バージョンとの互換性がない .....   | 148 |
| Sun Remote Services Net Connect が大域ゾーンでしかサポートされない .....  | 148 |
| zoneadm コマンドで非大域ゾーンをインストールしているときにエラーまたは警告メッセージが表示されることがある .....  | 149 |
| SPARC: 動的再構成の実行中にエラーメッセージが表示される (6312424) .....  | 150 |
| ゾーン用のパッチを削除したあとに pkgchk を実行すると、エラーメッセージが表示される (6267966) .....  | 150 |
| EF/kcfd アルゴリズムと IPsec アルゴリズムを使用するときこれらが競合する (6266083) .....  | 151 |
| Solaris Product Registry の管理ユーティリティーがゾーン内で起動できない (6220284) .....   | 152 |
| 既存のディスクレスクライアントをシステムから削除できない (6205746) .....   | 152 |
| Net Connect 3.1.1 のインストールが失敗する (6197548) .....   | 152 |
| SPARC: smossservice delete コマンドですべてのディレクトリが正常に削除されるとは限らない (6192105) .....  | 153 |
| patchadd コマンドでパッチを NFS サーバーからインストールできない (6188748) .....  | 154 |
| lucreate コマンドで RAID-1 ボリュームを作成できない (5106987) .....   | 155 |
| SPARC: キーボードシーケンスを使用してシステムを停止すると、システムがパニックすることがある (5061679) .....  | 156 |
| ipfs コマンドを -w オプション付きで使用すると失敗する (5040248) .....  | 156 |
| kill -HUP によって必ずしもエージェントが snmpd.conf 構成ファイルを再度読み取るとは限らない (4988483) .....   | 156 |
| x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すとサービスパーティションのブートに失敗する (4782757、5051157) .....   | 157 |
| Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースプロバイダを検出できない (4619576) .....                         | 157 |
| XML/HTTP トランスポートプロトコル環境では com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースメソッド呼び出しが失敗することがある (4497393、4497399、4497406、4497411) ..... | 158 |
| Solaris Management Console のマウントと共有ツールでファイルシステムのマウント属性を変更できない (4466829) .....                                      | 158 |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| <b>3</b> | <b>特定システムに関する注意事項</b> .....                                       | 161 |
|          | Sun Fire ハイエンドシステムでの動的再構成 .....                                   | 161 |
|          | ソフトウェアおよびハードウェアの既知のバグ .....                                       | 162 |
|          | Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成 .....                                  | 163 |
|          | 最小構成のシステムコントローラファームウェア .....                                      | 163 |
|          | DR ソフトウェアの既知のバグ .....   | 164 |
|          | Sun Enterprise 10000 に関するリリース情報 .....                             | 165 |
|          | システムサービスプロセッサの要件 .....  | 166 |
|          | 動的再構成に関する注意事項 .....   | 166 |
|          | InterDomain Networks .....  | 167 |
|          | OpenBoot PROM 変数 .....  | 168 |
|          | Sun Enterprise ミッドレンジシステムでの動的再構成 .....                            | 168 |
|          | サポートするハードウェア .....  | 168 |
|          | ソフトウェアに関する注意事項 .....  | 169 |
|          | 既知の障害 .....   | 171 |
| <b>4</b> | <b>サポート中止に関する情報</b> .....   | 175 |
|          | 将来のリリースで提供されなくなる予定の製品 .....                                       | 175 |
|          | PDF ファイルおよび PostScript ファイルの GNOME ビューア .....                     | 175 |
|          | グラフィカルなスマートカード管理インタフェース .....                                     | 176 |
|          | iButton スマートカード .....   | 176 |
|          | Cyberflex スマートカード .....   | 176 |
|          | PAM スマートカード .....   | 176 |
|          | OCF/SCF スマートカードフレームワーク .....                                      | 176 |
|          | SCF スマートカード API .....   | 177 |
|          | Remote Program Load サーバー機能 .....                                  | 177 |
|          | Sun4V システムのデフォルトの Ethernet ドライバが ipge から e1000g NIC ドライバに移行 ..... | 177 |
|          | Solstice Enterprise Agents のサポート .....                            | 177 |
|          | Mozilla 1.X のサポート .....   | 177 |
|          | 32 ビット x86: 拡張メモリーファイルシステムのサポート .....                             | 178 |
|          | Standard Type Services Framework のサポート .....                      | 178 |
|          | SPARC: jfca ドライバのサポート .....                                       | 178 |
|          | zic -s オプションのサポート .....   | 178 |
|          | リムーバブルボリューム管理のサポート .....  | 178 |

|   |     |
|---|-----|
| 32 ビット x86: コントローラデバイスとドライバ .....                             | 179 |
| 64 ビット SPARC: デュアル基本速度 ISDN インタフェースとマルチメディアコー<br>デックチップ ..... | 179 |
| SPARC: 将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性がある特定のドラ<br>イバ .....     | 179 |
| 自動セキュリティー拡張ツールのサポート .....                                     | 179 |
| アジアの短縮 dtlogin 名 .....  | 180 |
| 監査デーモンインタフェース .....   | 180 |
| Cfront 実行時サポートライブラリ .....                                     | 180 |
| Configuration Assistant (構成用補助) の fp プラグインハードウェアオプション ..      | 181 |
| 基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てインタフェース .....                          | 181 |
| 旧式となるデバイスドライバインタフェース (DDI) .....                              | 181 |
| power.conf の Device Management エントリ .....                     | 183 |
| デバイスとドライバソフトウェアのサポート .....                                    | 183 |
| FMLI (Form and Menu Language Interpreter) .....               | 184 |
| /etc/net/ti* のホストファイル .....                                   | 184 |
| Java 2 Platform, Standard Edition 1.4 .....                   | 184 |
| krb5.conf の Kerberos Ticket Lifetime パラメータ .....              | 184 |
| Korean CID フォント .....   | 185 |
| UTF-8 でないレガシー (従来の) ロケール .....                                | 185 |
| CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) の関数 .....                       | 185 |
| libXinput ライブラリ .....   | 186 |
| NIS+ (ネットワーク情報サービスプラス) のネームサービスの種類 .....                      | 187 |
| nstest テストプログラム .....   | 187 |
| Perl バージョン 5.6.1 .....  | 187 |
| Solaris Management Console のパッチツール (パッチマネージャー) .....          | 187 |
| Solstice Enterprise Agents .....                              | 187 |
| スタンドアロンのルーター検出 .....  | 188 |
| Sun Fire Link インタフェース .....                                   | 188 |
| Sun Java Desktop System アプリケーション .....                        | 188 |
| トークンリングおよび FDDI デバイスタイプ .....                                 | 188 |
| WBEM ベースの動的再構成 .....  | 189 |
| XIL インタフェース .....   | 189 |
| xetops ユーティリティー .....   | 190 |
| x86: Xsun DDX のモジュール、ライブラリ、および関連ファイル .....                    | 190 |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| <b>5</b> | マニュアルに関する情報 .....  | 191 |
|          | スウェーデン語版マニュアルの提供中止 .....   | 191 |
|          | Application Server のマニュアルで、Java DB ではなく Derby データベースと記述されている ..... | 191 |
|          | Software Supplement CD に収録されていたマニュアル .....                         | 191 |
|          | 『Solaris のシステム管理 (基本編)』 .....                                      | 192 |
|          | ディスクレスクライアントの管理 (手順) .....   | 192 |
|          | 『Solaris 10 インストールの手引き』 と Solaris 10 インストールガイド .....               | 192 |
|          | 『Solaris 10 インストールガイド (基本編)』 .....                                 | 192 |
|          | 『Solaris 10 インストールガイド (ネットワークインストール)』 .....                        | 193 |
|          | 『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』 .....    | 193 |
|          | 『Solaris 10 インストールガイド (カスタム JumpStart / 上級編)』 .....                | 193 |
|          | 『Solaris 10 インストールの手引き』 .....                                      | 193 |
|          | Solaris 10 のマニュアルとマニュアルページ .....                                   | 194 |
| <b>A</b> | <b>Solaris 10</b> オペレーティングシステムで統合された解決済みバグの表 .....                 | 195 |
|          | 解決済みの統合されたバグ .....   | 195 |
| <b>B</b> | <b>Solaris 10</b> オペレーティングシステムのパッチについて .....                       | 199 |
|          | SPARC パッチの一覧 .....   | 200 |
|          | x86 パッチの一覧 .....   | 244 |
| <b>C</b> | 日本語環境に関する追加情報 .....  | 283 |
|          | 日本語入力方式に関する注意事項 .....  | 283 |
|          | ATOK for Solaris の候補文字が見にくい場合がある .....                             | 283 |
|          | Wnn6 から ATOK for Solaris への移行 .....                                | 283 |



# はじめに

---

本書では、Solaris 10 11/06 オペレーティングシステムについて説明します。Solaris 10 3/05、Solaris 10 3/05 HW1、Solaris 10 3/05 HW2、Solaris 10 1/06、および Solaris 10 6/06 の詳細については、『Solaris 10 ご使用にあたって』(Sun Part No. 819-6312-11)を参照してください。

本書『Solaris 10 11/06 ご使用にあたって』では、インストール時および実行時の問題点について詳細を説明します。本書には、Solaris™ 10 オペレーティングシステムでのソフトウェアのサポート中止に関する情報も含まれています。

---

注 - このリリースでは、SPARC® および x86 系列のプロセッサアーキテクチャー (UltraSPARC®, SPARC64、AMD64、Pentium、Xeon EM64T) を使用するシステムをサポートします。サポートされるシステムについては、Solaris 10 Hardware Compatibility List (<http://www.sun.com/bigadmin/hcl>) を参照してください。本書では、プラットフォームにより実装が異なる場合は、それを特記します。

本書では、「x86」という用語は AMD64 あるいは Intel Xeon/Pentium 製品系列と互換性のあるプロセッサを使用して製造された 32 ビットおよび 64 ビットシステムを意味します。サポートされるシステムについては、Solaris 10 Hardware Compatibility List を参照してください。

---

## 対象読者

本書は、Solaris に関する知識を持つ方、現在習得中の方を対象に、Solaris 10 ソフトウェアをインストールして使用するために必要な情報を提供します。

## 関連マニュアル

Solaris 10 ソフトウェアをインストールする際は、本書の内容を理解した上で、次のマニュアルをご利用ください。

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection - Japanese
- 『Solaris 10 インストールの手引き』カード
- 『Solaris 10 インストールガイド(基本編)』

- 『Solaris 10 インストールガイド (ネットワークインストール)』
- 『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』
- 『Solaris 10 インストールガイド (カスタム Jump Start/上級編)』
- Solaris 10 System Administrator Collection - Japanese

最新のCERT 勧告については、CERT の公式 Web サイト <http://www.cert.org> を参照してください。

ハードウェア構成によっては、Solaris ソフトウェアのインストール時に別途作業が必要になることがあります。その場合は、各ハードウェアの製造元から提供される『Solaris Sun ハードウェアマニュアル』などのインストール手順の補足資料を参照してください。

## 他社の Web サイト

このマニュアルでは、他社が提供している URL で関連する追加情報を参照します。

---

注- このマニュアル内で引用する第三者の Web サイトの可用性について Sun は責任を負いません。こうしたサイトや資源上またはこれらを通じて利用できるコンテンツ、広告、製品、その他の素材について Sun は推奨しているわけではなく、Sun はいかなる責任も負いません。こうしたサイトや資源上で、またはこれらを経由して利用できるコンテンツ、製品、サービスを利用または信頼したことによって発生した (あるいは発生したと主張される) いかなる損害や損失についても、Sun は一切の責任を負いません。

---

## マニュアル、サポート、およびトレーニング

Sun の Web サイトでは、次のサービスに関する情報も提供しています。

- マニュアル (<http://jp.sun.com/documentation/>)
- サポート (<http://jp.sun.com/support/>)
- トレーニング (<http://jp.sun.com/training/>)

## 表記上の規則

このマニュアルでは、次のような字体や記号を特別な意味を持つものとして使用します。

表P-1 表記上の規則

| 字体または記号          | 意味  | 例   |
|------------------|---|---|
| AaBbCc123        | コマンド名、ファイル名、ディレクトリ名、画面上のコンピュータ出力、コード例を示します。 | .login ファイルを編集します。<br>ls -a を使用してすべてのファイルを表示します。<br><br>system% |
| <b>AaBbCc123</b> | 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区別して示します。         | system% <b>su</b><br>password:                                  |
| AaBbCc123        | 変数を示します。実際に使用する特定の名前または値で置き換えます。            | ファイルを削除するには、rm <i>filename</i> と入力します。                          |
| 『』               | 参照する書名を示します。                                | 『コードマネージャ・ユーザーズガイド』を参照してください。                                   |
| 「」               | 参照する章、節、ボタンやメニュー名、強調する単語を示します。              | 第5章「衝突の回避」を参照してください。<br><br>この操作ができるのは、「スーパーユーザー」だけです。          |
| \                | 枠で囲まれたコード例で、テキストがページ行幅を超える場合に、継続を示します。      | sun% grep '^#define \<br><br>XV_VERSION_STRING'                 |

コード例は次のように表示されます。

- C シェル

```
machine_name% command y|n [filename]
```

- C シェルのスーパーユーザー

```
machine_name# command y|n [filename]
```

- Bourne シェルおよび Korn シェル

```
$ command y|n [filename]
```

- Bourne シェルおよび Korn シェルのスーパーユーザー

```
# command y|n [filename]
```

[ ] は省略可能な項目を示します。上記の例は、*filename* は省略してもよいことを示しています。

|は区切り文字(セパレータ)です。この文字で分割されている引数のうち1つだけを指定します。

キーボードのキー名は英文で、頭文字を大文字で示します(例:Shiftキーを押します)。ただし、キーボードによってはEnterキーがReturnキーの動作をします。

ダッシュ(-)は2つのキーを同時に押すことを示します。たとえば、Ctrl-DはControlキーを押したままDキーを押すことを意味します。

# インストールに関する注意事項とバグ情報

---

この章では、Solaris 10 オペレーティングシステムのインストールに関連した問題を説明します。

---

注- この章に記載されている問題とバグの一部は、後続の Solaris 10 リリースですでに解決済みです。アップグレード済みの Solaris ソフトウェアでは、この章の一部の問題とバグに関する説明が適用されなくなっている可能性があります。使用している Solaris 10 ソフトウェアに適用されないバグと問題については、[付録 A](#) を参照してください。

---

## 一般情報

ここでは、Solaris 10 OS での動作の変更点など、一般的な情報について説明します。

### 新しい最小メモリー要件

Solaris 10 11/06 リリース以降のすべての x86 ベースのシステムでは、Solaris ソフトウェアを実行するために 256M バイト以上の RAM が必要になっています。

### Solaris リリースのアップグレードサポートの変更

Solaris 10 11/06 リリース以降にアップグレードできるのは、次のリリースの Solaris OS だけです。

- Solaris 8 OS
- Solaris 9 OS
- Solaris 10 OS

Solaris 8 より前のリリースのソフトウェアを Solaris 10 11/06 ソフトウェアにアップグレードする場合は、最初に上記のいずれかのリリースにアップグレードしてください。そのあとに、Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードしてください。

## Solaris OS 以外の製品のサポート

Solaris 10 ソフトウェアは以前のリリースとの互換性についてテスト済みですが、第三者のアプリケーションが ABI に完全準拠していない場合もあります。これらのアプリケーションの互換性については、製造元に直接お問い合わせください。

Solaris ソフトウェアに含まれないほかの製品を Solaris OS とともにシステムで実行する場合があります。このような製品には、Sun よって提供されるものと、他社によって提供されるものがあります。このシステムを Solaris 10 リリースにアップグレードする場合は、このようなほかの製品が Solaris 10 OS でもサポートされることを確認してください。これらの各製品の状態に応じて、次のどちらかの方法を実行できます。

- 製品の既存のバージョンが Solaris 10 ソフトウェアでサポートされていることを確認します。
- Solaris 10 リリースでサポートされている製品の新しいバージョンをインストールします。Solaris ソフトウェアにアップグレードする前に、製品の以前のバージョンを削除する必要がある場合もあります。詳細は、製品のマニュアルを参照してください。
- Solaris 10 ソフトウェアにアップグレードする前に、製品を削除します。

## 始める前に

ここでは、Solaris 10 OS のインストールまたは Solaris 10 OS へのアップグレードを行う前に知っておく必要がある重要な問題点について説明します。このような問題点による影響で、インストールやアップグレードが正常に完了しない場合があります。ここで説明する問題点が使用しているシステムに該当する場合は、インストールやアップグレードを行う前に、推奨される回避方法を実行する必要があります。

## Solaris Companion DVD に関するインストールの変更

Solaris OS をインストールする場合、Solaris インストールプログラムを使用して Companion DVD をインストールすることはできません。pkgadd(1M) コマンドを使用して Solaris Companion DVD をインストールしてください。詳細なインストール手順については、Companion DVD に収録されている README ファイルを参照してください。

## Solaris Live Upgrade と Solaris ゾーン

Solaris Live Upgrade を Solaris ゾーンで使用することはできません。Solaris 10 システムに非大域ゾーンをインストールしている場合には、Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードすることはできません。

luupgrade コマンドを使用すると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
Unable to upgrade boot environment.
```

回避方法: このようなシステムをアップグレードする場合は、Solaris 対話式インストールプログラムまたはカスタム JumpStart プログラムを使用してください。これらのプログラムは、すべてのパッチと新規パッケージのうち、現在の OS と Solaris 10 11/06 ソフトウェアとの差分を含むものだけを Solaris 10 OS に適用します。また、すべての非大域ゾーンにもパッケージとパッチを適用します。

どちらのプログラムにも制限があります。たとえば、追加のソフトウェア製品またはロケールパッケージをインストールしたり、ディスクレイアウトを変更したりする方法で、アップグレードをカスタマイズすることはできません。

## x86 マシン上のミニルートへのパッチの適用

x86 マシン上のミニルートにパッチを適用する場合に、`-c` ターゲット指定子を指定して `patchadd` を使用する手順が変更されています。変更後の手順では、ミニルートを展開し、パッチを適用してから、ミニルートを再度パッケージ化する必要があります。

詳細な手順については、次のトピックを参照してください。

- 『Solaris 10 11/06 インストールガイド(ネットワークインストール)』の第5章「DVD メディアを使用したネットワークインストール(作業)」
- 『Solaris 10 11/06 インストールガイド(ネットワークインストール)』の第6章「CD メディアを使用したネットワークインストール(作業)」

## Solaris 10 の更新版でより長いキー長を使用するために必要な正しい Solaris Data Encryption Supplement

Solaris 10 11/06 リリースをインストールし、より長いキー長をデータ暗号化に使用するには、Solaris 10 に対応する Solaris Data Encryption Supplement パッケージを使用する必要があります。この補助パッケージは、SUNWcryr および SUNWcryr パッケージとして配信され、次の場所からダウンロードできます。

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

これらのパッケージを現在の更新版と同じパッチレベルに上げるには、適切なパッチをインストールする必要があります。

- パッチ ID 118562-05 以降のリビジョン (SPARC ベースのシステム用)
- パッチ ID 118563-04 以降のリビジョン (x86 ベースのシステム用)

現在のパッチレベルを確認するには、`showrev -p` を使用します。

## Solaris 10 11/06 リリース用のパッチをインストールするときに必要な追加手順

次のパッチは、CR 6277164 および CR 6214222 で報告されている問題を解決するためのパッチです。

- パッチ ID 119366-05 (SPARC ベースのシステム用)
- パッチ ID 119367-05 (x86 ベースのシステム用)

次の節では、それら報告済みの問題を完全に解決するために必要な追加手順について説明します。

### GNOME ディスプレイマネージャーに関する問題の解決 (6277164)

---

注 - GDM (GNOME ディスプレイマネージャー) をログインプログラムとして使用する前に、または GDM をログインプログラムとしてあらかじめ使用可能にしている場合は、この手順を実行します。それ以外の場合は、この手順は省略してもかまいません。

---

パッチを適用するときに、GDM 構成ファイルに新しい値を読み込みます。次に、GDM アプリケーションを再起動します。

1. 構成ファイルに新しい値を読み込むために、次のオプションのいずれかを選択します。
  - `/etc/X11/gdm/factory-gdm.conf` ファイルを `/etc/X11/gdm/gdm.conf` ファイルにコピーします。  
gdm.conf ファイルに変更を加えていない場合は、この手順を実行します。この手順のあとに GDM アプリケーションを起動します。
  - `factory-gdm.conf` ファイルの差分を `gdm.conf` ファイルに手動でマージします。  
gdm.conf ファイルに加えた変更を残す場合は、この手順を実行します。

ファイルをマージするときは、次のコマンドの値を `factory-gdm.conf` ファイルから `gdm.conf` ファイルにコピーします。これらのコマンドは、OS のパフォーマンスを最適化します。

- `RebootCommand`
- `HaltCommand`
- `SuspendCommand`
- `DefaultPath`
- `RootPath`
- `GraphicalTheme`

2. GDM を再起動するために、次の手順を実行します。

- a. スーパーユーザーになります。
- b. 次のコマンドを実行します。

```
# svcadm disable application/gdm2-login
```

- c. 表示されたコンソールで、Return キーを押してコマンドプロンプトを表示します。
- d. GDM を再起動するために、次のコマンドを実行します。

```
# svcadm enable application/gdm2-login
```

## Sun Fire V250 Server のインストール

SUNWCxall ソフトウェアメタクラスタを Sun FireV250 Server にインストールする必要があります。

## NFS Version 4 で新しく導入されたシステム初回ブート時のプロンプト

Solaris 10 OS では、分散ファイルシステムの機構として、デフォルトで NFS Version 4 (NFSv4) が使用されます。NFSv4 では、ファイルのユーザーおよびグループの属性は、それぞれ「`user@domain`」および「`group@domain`」という形式の文字列として交換されます。

文字列のドメイン部分は、クライアントとサーバーの間で共通している必要があります。この情報は、システムのネームサービスドメイン名から自動的に導き出されます。ただし、場合によっては、導き出されたドメインがクライアントとサーバーの間で一致しないことがあります。通常、このような不一致は、次のいずれかの状況が成立している環境で発生する可能性があります。

- DNS の TXT レコードを使用していない。
- 複数の管理ドメイン境界が交差している。

クライアントとサーバーの間でドメイン情報が一致しない場合、NFSv4 でアクセスされるファイルの所有者は「nobody」であるように見ることがあります。

正しい構成を確保するために、システムの初回ブート時に、NFSv4 に使用するドメインの入力を求めるプロンプトが表示されるようになりました。次のいずれかの構成に該当する配備を使用している場合は、このプロンプトに「いいえ」と回答してください。

- 配備では、DNS の TXT レコードを使用して NFSv4 ドメインを構成する。
- 配備では、単一の (フラットな) 管理ドメインを使用している。

## カスタム JumpStart と上級インストール

カスタム JumpStart™ を使用してシステムインストールを自動的に実行する環境では、初回ブート時のプロンプトを表示しないように、ごく簡単な調整を行う必要があります。

set\_nfs4\_domain というスクリプト例が Solaris 10 配布メディアの `${CDrom_mnt_pt}/Solaris_10/Misc/jumpstart_sample` ディレクトリに用意されています。このスクリプトのコピーを変更して、NFS4\_DOMAIN 変数をサイト固有の条件に合わせて設定し、JumpStart の finish スクリプトの中から呼び出してください。これにより、ターゲットシステムの NFSv4 ドメインは JumpStart の終了段階で事前構成されるので、初回ブート時のプロンプトは表示されなくなります。

自動インストールを実行するには、次の手順を実行します。

1. set\_nfs4\_domain スクリプトのコピーを作成し、JumpStart の finish.sh スクリプトと同じディレクトリに置きます。
2. スクリプトを編集して、NFS4\_DOMAIN 変数をサイト固有の条件に合わせて設定します。
3. finish.sh スクリプトを編集して、set\_nfs4\_domain の呼び出しを追加します。
4. JumpStart インストールを通常どおり実行します。

詳細は、sysidconfig(1M)、sysidtool(1M)、nfsmapid(1M)、および nfs(4) のマニュアルページを参照してください。『Solaris のシステム管理 (ネットワークサービス)』も参照してください。

## x86:elx または pcelx NIC を備えたシステムでネットワーク構成が失敗する

elx または pcelx ネットワークインタフェースカード (NIC) を備えたシステムでは、インストールが失敗します。NIC の構成中に、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

詳細は、elxl(7D) または pcelx(7D) のマニュアルページを参照してください。

回避方法: elx または pcelx NIC を使用していないシステムにインストールして実行してください。

## /var ファイルシステムのデフォルトのサイズは Extra Value 製品には不十分

次のような状況では、/var ファイルシステムのデフォルトのサイズは Extra Value 製品には不十分な場合があります。

- Solaris 10 の DVD または CD で提供されている Extra Value 製品のいずれかをインストールする場合
- /var ファイルシステムが別のスライスに置かれている場合

/var ファイルシステムのスライスサイズを手動で大きくする必要があります。

---

注 - /var ファイルシステムが別のスライスやパーティションに置かれていない場合、この問題は発生しません。

---

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- Solaris GUI インストールプログラムを使用している場合は、次の手順を実行します。
  1. インストールを開始します。
  2. 「インストール形式の選択」から「カスタムインストール」を選択します。  
Solaris インストールプログラムでは、いくつかの画面が表示され、インストールするソフトウェアの地域対応、製品、およびディスク配置をカスタマイズできます。
  3. 「ファイルシステムの配置」から「変更」を選択します。  
ディスク配置画面が表示されます。
  4. 特定のスライスの「ファイルシステム」列に /var と入力し、「適用」をクリックします。  
インストールプログラムによって /var ファイルシステムのデフォルトのサイズが提示されます。
  5. /var ファイルシステムの「サイズ」列のエントリを編集して、ディスク容量サイズの2倍に設定します。  
たとえば、インストールプログラムで 40M バイトの容量が割り当てられている場合は、「サイズ」の値を 80 に変更します。
  6. インストールを完了します。

- Solaris インストールプログラムのテキストインストーラを使用している場合は、次の手順を実行します。
  1. インストールを開始します。
  2. 「インストール形式の選択」から「カスタムインストール」を選択します。

Solaris インストールプログラムでは、いくつかの画面が表示され、インストールするソフトウェアの地域対応、製品、およびディスク配置をカスタマイズできます。
  3. 「ファイルシステムの配置」から「自動配置」を選択します。

ディスク配置画面が表示されます。
  4. 特定のスライスの「ファイルシステム」列に /var と入力します。

インストールプログラムによって /var ファイルシステムのデフォルトのサイズが提示されます。
  5. /var ファイルシステムのサイズをカスタマイズするには、F4\_Customize キーを押します。
  6. /var ファイルシステムの「サイズ」列のエントリを編集して、ディスク容量サイズの2倍に設定します。

たとえば、インストールプログラムで40Mバイトの容量が割り当てられている場合は、「サイズ」の値を80に変更します。
  7. インストールを完了します。
- カスタム JumpStart プログラムを使用している場合は、filesys プロファイルキーワードを使用して /var ファイルシステムのサイズを設定します。次の例では、スライス5の /var ファイルシステムのサイズを256Mバイトに設定しています。

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

## x86: BIOS バージョン GG.06.13 の Hewlett-Packard (HP) Vectra XU シリーズのシステムをアップグレードできない

Solaris 10 ソフトウェアには、大きなパーティションをインストールできる機能が含まれています。システム BIOS は Logical Block Addressing (LBA) をサポートしている必要がありますが、BIOS バージョン GG.06.13 は LBA アクセスをサポートしていません。このような衝突を Solaris ブートプログラムは処理できません。このことはほかの HP Vectra システムにも影響します。

このシステムをアップグレードすると、HP システムはブートしなくなります。暗い画面上に点滅する下線が表示されるだけです。

回避方法: 最新の BIOS バージョン GG.06.13 の HP Vectra XU シリーズシステムを Solaris 10 リリースにアップグレードしないでください。Solaris 10 リリースでは、これらのシステムはサポートされていません。

ブートフロッピーディスクまたはブート CD を使用すれば、ブートにハードディスクコードを使用しないので、システムをブートすることができます。その後、ブート可能デバイスとして、ネットワークまたは CD-ROM ドライブではなくハードディスクを選択してください。

## SPARC: 古いファームウェアでは、ブート用 Flash PROM を更新する必要がある

SPARC ベースのシステムでは、Solaris 10 OS は 64 ビットモードでのみ動作します。一部の Sun4U™ システムでは、OS を 64 ビットモードで実行するために、Flash PROM 内の OpenBoot™ ファームウェアを高いレベルに更新する必要があります。次のシステムでは、Flash PROM の更新が必要となる場合があります。

- Ultra™ 2
- Ultra 450 および Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000、4000、5000、および 6000 の各システム

次の表に、UltraSPARC システムと、64 ビットの Solaris 10 OS を実行するために必要な最小限のファームウェアバージョンを示します。システムタイプは、`uname -i` コマンドを実行して確認できます。実行中のファームウェアバージョンは、`prtconf -v` コマンドを実行して確認できます。

表 1-1 UltraSPARC システム上で 64 ビット Solaris ソフトウェアを実行するために必要なファームウェアバージョン

| システムタイプ ( <code>uname -i</code> で出力される) | 必要最小限のファームウェアバージョン ( <code>prtconf -v</code> で出力される) |
|---|--|
| SUNW,Ultra-2                            | 3.11.2   |
| SUNW,Ultra-4                            | 3.7.107  |
| SUNW,Ultra-Enterprise                   | 3.2.16   |

注 - この表に記載されていないシステムでは、Flash PROM を更新する必要はありません。

Flash PROM を更新する方法については、<http://docs.sun.com> で『Solaris 8 Sun ハードウェアマニュアル』のいずれかの版を参照してください。

## Solaris Live Upgrade を実行するには、追加パッチが必要

Solaris Live Upgrade が正しく動作するためには、使用する OS バージョンに特定のパッチリビジョンのセットをインストールする必要があります。

<http://sunsolve.sun.com> を参照して、最新のパッチリストを使用しているかどうか確認してください。さらに詳しい情報は、SunSolve<sup>SM</sup> の Web サイトで、info Doc 72099 を参照してください。

## Solaris Live Upgrade パッケージをインストールするときの制限

Solaris 7 または Solaris 8 リリースを実行している場合、Solaris Live Upgrade インストールプログラムを実行できない可能性があります。これらのリリースには、Java<sup>TM</sup> 2 実行環境を実行するのに必要なパッチセットが含まれていません。

これにより発生する失敗で一番多いのは、Java の例外エラーです。次のメッセージが表示される場合があります。

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
    java.lang.reflect.InvocationTargetException
        at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
        at install.<init>(Compiled Code)
        at install.main(Compiled Code)
```

Solaris Live Upgrade インストールプログラムを実行してパッケージをインストールするためには、Java 2 実行環境の推奨パッチクラスタが必要です。

回避方法: 次の回避方法を完了してください。

- pkgadd コマンドを使用して、Solaris Live Upgrade パッケージをインストールします。

段階的な手順については、『Solaris 10 11/06 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』の第 4 章「Solaris Live Upgrade によるブート環境の作成 (作業)」を参照してください。

- Java 2 実行環境の推奨パッチクラスタをインストールします。パッチクラスタは、<http://sunsolve.sun.com> で入手できます。その後、Solaris Live Upgrade インストールプログラムを使用してパッケージをインストールできます。

## 旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアと互換性がない

Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアは、旧バージョンの Solaris Management Console 1.0、1.0.1、1.0.2 ソフトウェアと互換性がありません。Solaris Management Console 1.0、1.0.1、1.0.2 のいずれかのソフトウェアがインストールされた状態で Solaris 10 リリースおよびその互換バージョンにアップグレードする場合は、Solaris Management Console ソフトウェアをアンインストールする必要があります。システムに SEAS 2.0、SEAS 3.0、Solaris 8 Admin Pack のいずれかがインストールされていると、Solaris Management Console ソフトウェアが存在している可能性があります。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- アップグレードする前に `/usr/bin/prodreg` コマンドを実行して、Solaris Management Console ソフトウェアのフルアンインストールを行います。
- Solaris 10 リリースへのアップグレード前に Solaris Management Console ソフトウェア 1.0、1.0.1、1.0.2 をアンインストールしていなかった場合は、Solaris Management Console ソフトウェア 1.0、1.0.1、1.0.2 のすべてのパッケージを削除する必要があります。パッケージの削除には `prodreg` コマンドではなく、`pkgrm` コマンドを使用します。必ず、手順に記載された順番どおりに削除してください。次の手順を実行します。
  1. スーパーユーザーになります。
  2. 次のコマンドを入力します。

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

前述の出力結果で、パッケージ名の説明文の先頭に「Solaris Management Console 2.1」という文字列がない場合、そのパッケージは Solaris Management Console 1.0 ソフトウェアのパッケージです。

3. `pkgrm` を使用して、Solaris Management Console 1.0 ソフトウェアパッケージのすべてのインスタンスを次の順序で削除します。

---

注 - 説明文に「Solaris Management Console 2.1」という文字列が含まれているパッケージは削除しないでください。たとえば、SUNWmc.2 は Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアのパッケージです。

pkginfo の出力に、複数のバージョンの Solaris Management Console 1.0 ソフトウェアパッケージが含まれている場合は、pkgrm を使用して、すべてのバージョンを削除してください。このとき、パッケージ名の末尾に番号が付いていないものを先に削除します。その後、末尾に番号が付いているものを削除してください。たとえば、pkginfo の出力に SUNWmcman と SUNWmcman.2 が含まれている場合、最初に SUNWmcman を削除して、次に SUNWmcman.2 を削除します。prodreg は使用しないでください。

---

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. 端末ウィンドウで次のコマンドを実行します。

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

これで Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアが正しく機能するようになります。将来 Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアの保守を行う場合や、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアが正しく機能しない場合は、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアをいったん削除します。次の手順で再インストールしてください。

1. pkgrm を使用して、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアパッケージのすべてのインスタンスを次の順序で削除します。

---

注 - SUNWmc と SUNWmc.2 のように、ある Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアパッケージに対して複数のインスタンスがシステム上に存在する場合は、最初に SUNWmc を削除して、次に SUNWmc.2 を削除してください。prodreg は使用しないでください。

---

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdc1nt
# pkgrm SUNWmga
```

```
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Solaris 10 SOFTWARE - 4 CD を CD-ROM ドライブに挿入します。端末ウィンドウで次のように入力します。

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdc1nt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

これによって、すべての旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアが削除され、Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアが正しく機能するようになります。

## SPARC: Sun Blade 1500 ワークステーションでアップグレードがハングアップする (6363365)

DVD メディアからインストールまたはアップグレードしている場合、Solaris 10 11/06 ソフトウェアへのアップグレードがハングアップすることがあります。この問題は、JLMS DVD ドライブが搭載されている特定の Sun Blade™ 1500 ワークステーションで発生します。このエラーは、次のインストール方法のいずれかを使用するときに発生します。

- Solaris 対話型インストールプログラム
- Solaris Live Upgrade

システムがハングアップしても、エラーメッセージは表示されません。

回避方法: このようなシステムをアップグレードするときは、ネットワークインストールイメージを使用してください。

## x86: BIOS デバイスのユーティリティーに障害が発生すると、インストールまたはアップグレードを完了できない (6362108)

特定の状況において、BIOS デバイスのユーティリティー (/sbin/biosdev) に障害が発生し、インストールまたはアップグレードが正常に行われなくなることがあります。このエラーは、次のいずれかの状況で発生する可能性があります。

- パッチ ID 117435-02 を適用したが、システムをリブートしなかった。
- システムに、同一の fdisk パーティションを持つ複数の同一ディスクがある。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
biosdev: Could not match any!!
```

回避方法: パッチ ID 117435-02 を適用したあとは、必ずシステムをリブートしてください。インストールまたはアップグレードに使用される同一のディスクが、異なる fdisk パーティションレイアウトで構成されていることを確認してください。

次の例で使用するシステムには、同じ fdisk パーティションレイアウトで構成される 2 つのディスクが含まれています。これらのレイアウトを変更するには、次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. ディスク管理ユーティリティを起動します。

```
# format
```

システム上で使用できるディスクのリストが表示されます。

3. fdisk パーティションを変更するディスクを選択するために、ディスクの番号を入力します。
4. 「Format」オプションのリストから、「fdisk」を選択します。  
ディスクのパーティション情報と fdisk オプションのリストが表示されます。
5. ディスクのレイアウトを変更するために、次のいずれかの方法を選択します。
  - 別のアクティブパーティションを指定する場合は、2 を押します。
  - 別のディスクパーティションを追加する場合は、1 を押します。
  - 未使用のパーティションを削除する場合は、3 を押します。
6. 変更を保存して fdisk メニューを終了するには、5 を押します。
7. ディスク管理ユーティリティを終了するには、「Format」オプションから「Quit」を選択します。
8. システムをリブートします。
9. システムをリブートしたあとに、エラーメッセージが表示されなくなったことを確認します。スーパーユーザーとして、次のコマンドを入力します。

```
# /sbin/biosdev
```

それでもエラーメッセージが生成される場合は、前記の手順を繰り返します。ただし、手順 5 では別のオプションを選択してください。

10. 同一の fdisk パーティションレイアウトを持つ同一のディスクがほかにもシステムに含まれている場合は、それらのディスクに対して手順 1～9 を繰り返します。そのようなディスクがない場合は、Solaris のインストールまたはアップグレードを続行できます。

## ルート (/) ファイルシステムが RAID-1 ボリューム (ミラー) の場合に、アップグレードオプションを使用できない (6263122)

ルート (/) ファイルシステムが RAID-1 ボリュームであるシステムを Solaris 10 11/06 ソフトウェアにアップグレードするときに、問題が発生します。この問題は、アップグレードを次のように実行するときに発生します。

- CD メディアまたはネットワークインストールイメージを使用する場合。
- Solaris 対話式インストールプログラムまたはカスタム JumpStart を使用する場合。

次の問題のいずれかが発生します。

- Solaris 対話式プログラムを使用する場合に、「アップグレード」または「初期」インストールの選択」パネルでアップグレードのオプションが表示されません。
- カスタム JumpStart アップグレードを使用する場合、次のエラーメッセージが表示されます。

```
ERROR: No upgradeable root file systems were found.
```

回避方法: 回避方法 1 を最初に実行します。最初の回避方法で問題が解決されなかった場合のみ、回避方法 2 に進んでください。

- 回避方法 1:: アップグレードを実行する前に、RAID 構成を削除します。アップグレードが完了したあとに、RAID 構成を再構築します。RAID 構成を削除する場合は、次の手順を実行します。
  1. ルートパーティションの RAID-0 ボリュームまたはサブミラーに使用している物理デバイスを、次の例のようにして検索します。

```
# df -k /

Filesystem      kbytes  used  avail capacity  Mounted on
/dev/md/dsk/d0  4459950 3089180 1326171    70%     /

# metastat -p d0

d0 -m d10 d11 1
d10 1 1 c1t0d0s0
d11 1 1 c1t1d0s0
```

- アップグレードしないミラーを削除します。この例では、アップグレードするディスクが `c1t0d0s0` なので、`d11` を削除する必要があります。次のコマンドを入力します。

```
# metadetach d0 d11
```

- 使用するデバイスをアップグレードする物理デバイスに戻します。上記の例の場合は、次のコマンドを実行します。

```
# metaroot c1t0d0s0
```

- 必要に応じて、アップグレードするデバイスの `/etc/vfstab` が更新されていることを確認します。

```
# grep c1t0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/c1t0d0s0 /dev/rdisk/c1t0d0s0 / ufs 1 no -
```

- システムをシャットダウンします。
- DVD または CD メディアからシステムをブートします。  
「アップグレード」または「初期」インストールの選択パネルで、アップグレードを選択できるようになります。このパネルのデバイスリストから、アップグレードするデバイスを選択することもできます。通常は、元のルートサブボリュームを構成するデバイスがリストに表示されます。  
ただし、アップグレードするオプションがまだ使用できない場合は、もう1つの回避方法に進んでください。
- アップグレードを続行するために、デバイスを選択します。

アップグレードが完了したあとに RAID 構成を再構築する場合は、次の手順を実行します。

- ブートデバイスを再定義します。

```
# metaroot d0
```

- システムをリブートします。
- サブボリュームを追加します。

```
# metattach d0 d11
```

- 回避方法 2: この回避方法は、回避方法 1 が成功しなかった場合にのみ使用します。回避方法 1 をまだ試していない場合は、この回避方法は実行しないでください。
  - システムをリブートします。  
既存の Solaris リリースに戻ります。
  - `metaclear` コマンドを使用して、ルートパーティションを構成するアクティブなメタデバイスを削除します。

```
# metaclear d0 d10 d11
```

3. システムをシャットダウンします。
4. DVDまたはCD メディアからシステムをブートします。
5. 画面に表示されるインストールまたはアップグレードオプションに従って、インストールを続行します。
6. アップグレードが完了したあとに、通常の手順に従ってメタデバイスを再構成します。

次の例は、ルート (/) メタデバイスの構成、メタデバイス用のシステムファイルの設定、およびサブボリュームの再接続の手順を示しています。

```
# metainit d0 -m d10
```

```
# metaroot d0
```

```
# reboot
```

```
# metainit d11 1 1 c1t1d0s0
```

```
# metattach d0 d11
```

---

注-システムのブートが完了したら、古いサブボリュームを再接続します。

---

## Solaris ゾーンがインストールされている場合に、Solaris Flash アーカイブを作成できない(6246943)

最新の Solaris リリースから、非大域ゾーンがインストールされているときに、Solaris Flash アーカイブを適切に作成できなくなっています。Solaris Flash 機能は、最新のリリースでは Solaris コンテナ (ゾーン) 機能との互換性を持っていません。

flar create コマンドを使用して、次の環境に Solaris Flash アーカイブを作成しないでください。

- 非大域ゾーン内
- 非大域ゾーンがインストールされている場合の大域ゾーン内

このような環境に Solaris フラッシュアーカイブを作成すると、配置したアーカイブが適切にインストールされないことがあります。

回避方法: ありません。

## x86: Sun Java Workstations 2100Zでは、Solaris 10 Operating System DVDからのブート時にパニックが発生することがある(6214356)

Sun Java Workstation 2100ZのDVDコンボドライブのファームウェアが原因で、システムパニックが発生することがあります。このパニックは、ワークステーションをSolaris 10 Operating System DVDからブートするときに発生します。カーネル起動画面が表示されたあと、次のメッセージがごく短時間に表示されます。

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

その後、システムが自動的にリセットされます。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

回避方法 1: BIOSの構成設定の一部を変更します。この一時的な回避方法によって、Solaris 10のインストールを完了できます。ただし、この方法では、DVDの読み取りパフォーマンスが低下することがあります。次の手順を実行します。

1. システムのブート中に、プロンプトでF2キーを押してセットアップモードに入ります。

画面には、次のような接続タイプのオプションが表示されます。

```
Primary Master [ ]
Primary Slave [ ]
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave [ ]
```

2. DVDドライブの接続タイプを選択するために、CD-ROM用の接続タイプを選択します。

---

注-システムに光学式ドライブが複数ある場合など、画面にCD-ROM用の接続タイプが複数表示されることがあります。そのような場合は、システムのケースを開き、DVDドライブの接続点を調べる必要があります。必ずDVDドライブに適した接続タイプを選択してください。

---

3. 適切なCD-ROM接続タイプを選択したら、Enterキーを押します。  
次に表示される画面では、Type:[Auto]が自動的に選択されています。
4. スペースバーを2回押して選択をType:[CD-ROM]に変更します。
5. 矢印キーを使用して「Transfer Mode」を選択します。
6. Enterキーを押して、「Transfer Mode」のほかのオプションを一覧表示します。
7. 矢印キーを使用して「Standard」を選択し、Enterキーを押して確定します。
8. F10キーを押して、構成の変更を保存し、BIOSセットアップを終了します。  
システムが再起動します。

回避方法2: DVDコンボドライブのファームウェアをv1.12に更新します。この回避方法を実行するには、Microsoft Windowsが稼働しているシステムにDVDコンボドライブを接続する必要があります。次の手順を実行します。

1. DVDコンボドライブをSun Java Workstation 2100zから取り外します。ドライブを正しく取り外す手順については、ワークステーションのユーザーガイドを参照してください。
2. Microsoft Windowsが稼働しているシステムにドライブを接続します。必要な場合は必ず、マスターおよびスレーブのジャンパ設定を変更してください。
3. AOpenのダウンロードセンターを参照します。  
<http://download.aopen.com.tw/default.aspx>
4. 次の情報を使用して、使用しているDVDドライブのファームウェアを検索します。
  - Product: Combo drives
  - Model: COM5232/AAH
  - Categories: Firmware
5. ファームウェアバージョンR1.12をダウンロードし、インストールします。
6. ドライブをワークステーションに再び取り付けます。必要に応じて、マスターおよびスレーブのジャンパ設定を元に戻します。

---

注-このサイトには、これよりも新しいバージョンのファームウェアが用意されている可能性もあります。Sun のテストでは、パニックの問題は v1.12 リリースで解決されることが確認されています。v1.12 より新しいバージョンのファームウェアでも同様にこの問題が解決されるかどうかは、Sun では確認できません。

---

## **x86: 一部の Sun Fire システムでは、シリアルコンソールが動作しない (6208412)**

次の Sun Fire システムでは、デフォルトではシリアルコンソール (ttya) が動作しません。

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

シリアルコンソールを使用するには、システムの BIOS を手動で設定する必要があります。

回避方法: この回避方法を実行するには、システムに Sun キーボードとディスプレイモニターが必要です。次の手順を実行します。

1. マシンをブートします。
2. システムのブート中に、プロンプトで F2 キーを押して Phoenix BIOS にアクセスします。
3. 「Peripherals」で、通信ポートを「disabled」から「enabled」に変更します。
4. 設定を保存し、システムをブートします。
5. eeprom コマンドを使用して、入力デバイスと出力デバイスを ttya に変更します。

---

注-これらのシステムでは、システムのブート中に Stop キーと N キーを押しても、低レベルのファームウェアをデフォルトの設定にリセットすることはできません。

---

## **x86 fdisk ブートパーティションがすでに存在しているシステムでは、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する可能性がある (6186606)**

x86 ブートパーティションがすでに存在しているシステムでは、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する場合があります。既存の x86 ブートパーティションが Solaris GUI インストールプログラムで作成された場合に、この失敗が発生します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk
partition 1 ERROR: System installation failed
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

回避方法 1: インストールプログラムで、インストールの種類を選択するよう求めるプロンプトが表示されたら、「3 Solaris Interactive Text (Desktop Session)」を選択します。

回避方法 2: Solaris GUI インストールプログラムを使用している場合は、次の手順を実行します。

1. インストールを開始します。
2. インストールの種類を選択するよう求めるプロンプトで、「カスタムインストール」を選択します。  
カスタムインストールのパネルでは、インストールするロケール、ソフトウェア、およびディスクに関する情報を入力するよう求められます。
3. システムに応じて、これらの画面の質問に適切に回答します。
4. Fdisk の選択画面で、x86boot パーティションが含まれているディスクにチェックマークを付けます。
5. プルダウンメニューで x86boot パーティションを「UNUSED」に変更して、このパーティションを削除します。
6. x86boot パーティションを「UNUSED」から元の「x86boot」に変更して、このパーティションを追加します。
7. インストールを続行します。

## x86: Sun LX50 サーバーにおいて X サーバーがマウスデバイスを開くことができない (5027771)

Sun LX50 システムにおいて、X サーバーが PS/2 マウスデバイスを開くことができない場合があります。このエラーは、インストール時、あるいは、システムのリブート時に発生します。この問題が発生すると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
ddxSUNWmouse: Error opening mouse device '/dev/kdmouse;
/dev/kdmouse: No such device or address
```

結果として、Solaris インストールプログラムはコマンド行インタフェースでしか動作できません。この問題は、インストール後、Solaris 実行時にも残ることがあります。

回避方法: サーバーの PS/2 コネクタに接続されている Y ケーブル上で、PS/2 キーボードとマウス間の接続を切り替えてください。

その後、システムをリブートしても PS/2 マウスが認識されない場合は、LX50 サーバーの Reset ボタンを押してください。あるいは、次のブートプロンプトが表示されたときに、再構成オプション (b -r) を使用してください。

```
Select (b)oot or (i)nterpreter:
```

## インストールに関する注意事項とバグ情報

Solaris 10 OS のインストール時またはインストール後に発生するバグ情報について説明します。

### 非大域ゾーンがインストールされているシステムをアップグレードしたあとのロケールの問題 (6494427)

Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードする場合、システムに非大域ゾーンが含まれていると、ロケールが正しく設定されません。アップグレード後は、ロケールが未設定になります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. アップグレードの前に、`/var/sadm/system/admin/data/install_locales` ファイルのコピーを作成します。
2. アップグレードのあとで、このファイルをアップグレード後の `install_locales` ファイルにコピーします。

### lofs タイプで定義された fs 資源を持つゾーンは Solaris 10 11/06 にアップグレードできない (6454140)

lofs fs 資源を使用して構成されているすべての非大域ゾーンがミニルート内のディレクトリをマウントする場合は、標準アップグレードを使用して以前の Solaris

10 リリースから Solaris 10 11/06 リリースにシステムをアップグレードできます。たとえば、lofs マウントされた /opt ディレクトリは、アップグレードで問題になりません。

ただし、lofs マウントされた /usr/local ディレクトリなど、標準以外の lofs マウントを使用して構成されている非大域ゾーンがある場合は、次のエラーメッセージが表示されます。

```
The zones upgrade failed and the system needs to be restored
from backup. More details can be found in the file
/var/sadm/install_data/upgrade_log on the upgrade root file
system.
```

このエラーメッセージでは、システムをバックアップから復元する必要があると記述されていますが、実際にはシステムは正常であり、次の回避方法を使用して正しくアップグレードすることができます。

回避方法:

1. インストールされた OS でシステムをリブートします。
2. lofs タイプで定義された fs 資源を削除して、ゾーンを再構成します。
3. これらの資源を削除したあと、システムを Solaris 10 11/06 にアップグレードします。
4. アップグレード後に、もう一度ゾーンを再構成して、削除した追加の fs 資源を復元します。

## SPARC: Solaris フラッシュアーカイブをインストールすると Sun4v システムがハングアップする (6411690)

flarcreate コマンドで Solaris フラッシュアーカイブを作成するときに -L pax オプションを使用した場合は、このアーカイブを Sun4v システムにインストールするとハングアップします。このアーカイブ障害はアーカイブの取り出し中に発生します。この障害は T1000 モデルと T2000 モデルの両方に影響します。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
/pci@7c0/pci@0: Device 1c Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1d Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1e Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1f Nothing there
Probing I/O buses
Sun Fire T200, No Keyboard
```

```
Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.  
OpenBoot 4.20.4, 8184 MB memory available, Serial #000000.  
Ethernet address 0:13:3f:3d:b3:13, Host ID: 000db914.
```

```
Rebooting with command: boot  
Boot device: disk File and args:  
Loading ufs-file-system package 1.4 04 Aug 1995 13:02:54.  
FCODE UFS Reader 1.12 00/07/17 15:48:16.  
Loading: /platform/SUNW,Sun-Fire-T200/ufsboot  
Loading: /platform/sun4v/ufsboot  
ERROR: Last Trap: Memory Address not Aligned  
[Exception handlers interrupted, please file a bug]  
[type 'resume' to attempt a normal recovery]  
{0} ok  
  
      (This hangs and will never complete)
```

回避方法: cpio コピーオプションを使用してアーカイブを作成します。cpio はデフォルトのオプションです。次の例を参照してください。

```
# flarcreate -n test.flar.sun4v.cpio -c  
/net/server/export1/rw/test.flar.sun4v.cpio
```

## x86: メモリーが 512M バイトのシステムでインストールがハングアップする (6423854)

512M バイトのシステム上でのインストールは、次の条件のときにメモリーが不足してハングアップすることがあります。

- OS のネットワークインストールイメージを使用してインストールする。
- Solaris インストールプログラムが次のウィンドウ環境である。
  - グラフィカルユーザーインターフェース (GUI)。
  - -text オプションまたは下記のメニューの「3. Solaris Interactive Text (Desktop session)」。

利用可能なメモリーが使い果たされると、GUI インストール処理は速度が低下し、最終的に失敗します。ウィンドウ環境への表示が正しく行われません。

回避方法:

この問題を回避するには、最初にインストールを開始するときに非ウィンドウ環境を選択してください。インストールメディアから起動しているときに、次のメニューが表示されます。

```
-----  
1. Solaris Interactive (default)  
2. Custom JumpStart  
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)  
4. Solaris Interactive Text (Console session)  
5. Apply driver updates  
6. Single user shell  
Enter the number of your choice.  
-----
```

このとき、「4. Solaris Interactive Text (Console session)」を選択します。この非ウィンドウ環境ではテキストのみのインストールが開始され、大量のメモリーを消費するプロセスは発生しません。

## x86: Solaris 9 9/05 OS から Solaris 10 11/06 または Solaris Express への SVM アップグレードが失敗する (6397251)

x86 プラットフォーム上で Solaris ボリュームマネージャー (Solaris Volume Manager、SVM) をアップグレードする場合、アップグレードは失敗します。SVM ボリュームがルート (/) ファイルシステム上に構成されているときに、Solaris 9 9/05 OS から Solaris 10 11/06 OS または Solaris Express リリースにアップグレードする場合にエラーが発生します。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
Processing profile
```

```
ERROR: The specified root and/or boot was not found or was not upgradeable  
Solaris installation program exited.
```

## Solaris が PRLI をテープデバイスに送信しない (6379955)

Solaris OS はパス復元処理中に Process Login (PRLI) データをテープデバイスに送信しません。

ユーザーに対するエラーメッセージは表示されませんが、次のことから問題を識別できます。

- 通常のシステムログメッセージが、オフラインやオンラインなどのように、パスに関する内容を示している。
- `cfgadm -al` コマンド。このコマンドを使用すると、テープデバイスに対する障害の状態が表示されます。
- テープデバイスへの入出力が止まっている。

回避方法:

この状況から回復するには、FC ホストバスアダプタに対して `luxadm forcelip` コマンドを使用します。次に例を示します。

```
luxadm -e forcelip /dev/cfg/c99
```

c99 は、テープ移送との通信に使用されている特定のコントローラです。

## **x86: ロケールキーワードを含むカスタム JumpStart プロファイルテストが失敗する (6340509)**

`pfinstall -D` コマンドを使用して JumpStart プロファイルをテストする場合、次の条件でドライランテストが失敗します。

- プロファイルに `locale` キーワードが含まれている場合。
- GRUB ソフトウェアが含まれているリリースをテストしている場合。Solaris 10 11/06 リリース以降では、GRUB ブートローダーが GRUB メニューを使用して、ユーザーのシステムにインストールされた異なるオペレーティングシステムのブートを容易にします。

GRUB ソフトウェアの導入によって、ミニルートが圧縮されます。GRUB ソフトウェアは圧縮されたミニルートからロケールのリストを検出できません。ミニルートは、最小の Solaris ルート (*/*) ファイルシステムで、Solaris インストールメディア上にあります。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
Could not select locale
```

回避方法:

スクリプトの値は次のとおりです。

- MEDIA\_DIR=/cdrom/cdrom0/s0
- MINIROOT\_DIR=\$MEDIA\_DIR/Solaris\_10/Tools/Boot
- MINIROOT\_ARCHIVE=\$MEDIA\_DIR/boot/x86.miniroot
- TEMP\_FILE\_NAME=/tmp/test

次の手順を実行します。

1. ミニルートアーカイブを圧縮解除します

```
# /usr/bin/gzcat $MINIROOT_ARCHIVE > $TEMP_FILE_NAME
```

2. lofiadm コマンドを使用してミニルートデバイスを作成します。

```
# LOFI_DEVICE=/usr/sbin/lofiadm -a $TEMP_FILE_NAME  
# echo $LOFI_DEVICE/dev/lofi/1
```

3. lofi を含むミニルートをミニルートディレクトリの下にマウントします。

```
# /usr/sbin/mount -F ufs $LOFI_DEVICE $MINIROOT_DIR
```

4. プロファイルをテストします。

```
# /usr/sbin/install.d/pfinstall -D -c $MEDIA_DIR $path-to-jumpstart_profile
```

5. pfinstall テストの完了後に、lofi デバイスをマウント解除します。

```
# umount $LOFI_DEVICE
```

6. lofi デバイスを削除します。

```
# lofiadm -d $TEMP_FILE_NAME
```

## x86: インストール時の無効な /sbin/dhccpinfo エラー (6332044)

x86 ベースのシステムに Solaris 10 11/06 リリースをインストールすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

このエラーはインストールには影響がなく、インストールは成功します。

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

## x86: CD メディアからインストールしてリブートを 選択したあとに、ハングアップしているように 見える (6270371)

CD メディアを使用して Solaris インストールプログラムを実行しているときに、問題が発生することがあります。Solaris 10 11/06 SOFTWARE CD - 4 から Solaris ソフトウェアをインストールしたあとに、次のプロンプトが表示されます。

```
Press Reboot now to continue.
```

「Reboot」を押しても、システムが応答しない場合があります。インストールは成功します。ただし、このエラーにより、インストールプログラムが正常に終了しません。つまり、標準のインストール後クリーンアップとシステムリブートを実行することができません。

次の例のようなエラーメッセージが、/tmp/disk0\_install.log ファイルに記録されます。

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
    at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
    at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
    at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 回避方法 1: 次の手順を実行します。
  1. システムをシャットダウンしてから、電源を再投入します。
  2. システムが起動したあとに CD を要求されたら、適切な CD を挿入します。CD が挿入されても、追加のソフトウェアはインストールされません。すぐに、通常のリブートが実行されます。
- 回避方法 2: 次の手順を実行します。
  1. 端末ウィンドウを開きます。
  2. スーパーユーザーとしてログインします。
  3. .instsuccess ファイルへのアクセスを作成または変更します。

- ```
# touch /tmp/.instsuccess
```
4. Java プロセスを停止します。

```
# pkill -9 java
```

CD メディアが要求されないまま、システムがリブートします。

## x86: 初期インストールのあと、kdmconfig プログラムが 2 回実行される (6209092)

Solaris 10 OS の初期インストール後、システムの最初のリブート時に kdmconfig プログラムが 2 回実行されることがあります。この最初の起動時に、プログラムが起動するたびに X サーバーの選択を求めるプロンプトが表示されます。この状況は、X サーバーを使用するように構成されていない x86 ベースのシステムで発生します。たとえば、グラフィックスディスプレイを使用していない「ヘッドレス」システムは、そのようなシステムの一例です。

回避方法: プログラムが起動して X サーバーの選択を求めるプロンプトが表示されたら、そのたびに F3\_Exit キーを押します。起動処理が再開されるまでに少し時間がかかる場合もあります。この最初の起動が完了したら、それ以降はシステムをリブートしてもこの問題は発生しなくなります。

## x86: カスタム JumpStart インストールのあと、システムのブートが失敗する (6205478)

カスタム JumpStart インストール方式を使用して x86 ベースのシステムへのインストールを行う場合は、スライス 2 をオーバーラップスライスとして明示的に構成すると、エラーが発生します。インストールの完了後に、システムが正常にリブートされません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Cannot find Solaris partition
```

オーバーラップスライス 2 (c0t0d0s2 など) は、シリンダ 0 ではなくシリンダ 1 から始まるように設定されるので、この失敗が発生します。

回避方法: カスタム JumpStart プロファイルで、スライス 2 をオーバーラップスライスとして構成する filesys キーワードエントリを削除します。たとえば、次のようなキーワードエントリを削除します。

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

エントリを削除したあと、カスタム JumpStart インストールを実行します。

## **x86: boot-device 変数が設定されていない場合、DVD から対話式 GUI インストールを行うと失敗する (5065465)**

Solaris 10 Operating System DVD から Solaris をインストールする場合、対話式 GUI インストールは失敗することがあります。この失敗は、システムで `boot-device` 構成変数が設定されていない場合に発生します。

`boot-device` 構成変数が設定されているかどうかを調べるには、次のコマンドを入力します。

```
# prtconf -pv | grep boot-device
```

このコマンドの出力が `boot-device:` のみで、関連付けられたデバイスがない場合、対話式 GUI インストールプログラムを使用して Solaris 10 Operating System DVD からインストールを行うことはできません。

回避方法: 対話式テキストインストーラを使用して Solaris 10 ソフトウェアをインストールしてください。インストールプログラムで、インストールの種類を選択するよう求められたら、オプション 3 の「Solaris Interactive Text (Desktop Session)」を選択します。

Solaris 10 Operating System DVD からのインストール方法の詳細については、『Solaris 10 11/06 インストールガイド (基本編)』を参照してください。

## **SPARC: Solaris 10 OS インストールプログラムは、特定のケースのパネルを適切に表示しないことがある (5002175)**

Solaris インストールプログラムを使用して Solaris 10 ソフトウェアをインストールすると、いくつかの情報および Sun<sup>SM</sup> Remote Services (SRS) Net Connect ソフトウェアの終了パネルが適切に表示されないことがあります。

インストールパネルのフレームおよび「取消し」ボタンは表示されますが、インストールパネルの内容が表示されません。

---

注 - この問題は、この Solaris OS リリースに含まれているほかのソフトウェア製品も Solaris インストールでインストールしている場合にも発生することがあります。

---

回避方法: 次の手順を実行します。

1. 空のインストールパネルが表示されたら、「取消し」ボタンをクリックして、SRS Net Connect インストールを省略します。

2. Solaris 10 ソフトウェアのインストールが完了したあとで、SRS Net Connect ソフトウェアを Solaris 10 Operating System DVD または Solaris 10 SOFTWARE - 2 CD から手動でインストールします。

最初に Solaris 10 ソフトウェアインストールを完了したあとで SRS Net Connect ソフトウェアをインストールすると、すべてのパネルが正しく表示されます。

## **x86: 一部の Dell Precision ワークステーションで、インストール中に USB キーボードがフリーズする (4888849)**

一部の Dell Precision ワークステーションでは、インストール中に USB キーボードがフリーズしたり部分的に機能しなくなったりして、インストールを実行できなくなることがあります。

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- ファームウェアの USB エミュレーションモードを切り替えます。
- PS/2 キーボードに切り替えます。
- リブートして再試行します。

あるいは、システムの BIOS を更新して問題を解決してください。

## **ファイルシステムの作成時に警告メッセージが出力されることがある (4189127)**

インストール中、ファイルシステムの作成時に、次のどちらかの警告メッセージが出力される可能性があります。

```
Warning: inode blocks/cyl group (87) >= data blocks (63) in last cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

または

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

この警告メッセージは、作成中のファイルシステムのサイズと使用しているディスク上の容量が等しくない場合に表示されます。この場合、ディスク上に、作成中のファイルシステムには取り込まれない未使用の領域ができます。この未使用のディスク領域は、ほかのファイルシステムに割り当てることはできません。

回避方法: この警告メッセージは無視してください。

## アップグレードに関する注意事項とバグ情報

---

注 - Solaris 10 11/06 リリース以降のアップグレードに関する最新のサポート情報については、[21 ページの「Solaris リリースのアップグレードサポートの変更」](#)を参照してください。

---

ここでは、アップグレードに関するバグ情報について説明します。これらのバグには、Solaris 10 OS へのアップグレード中に発生するものもあれば、アップグレードの完了後に発生するものもあります。

### インストールされているがブートされていないゾーンを含むシステムでアップグレードが失敗する

インストールされているのに、ブートされていないまたは準備ができていない非大域ゾーンによって、システムは正しくアップグレードされなくなります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

そういったゾーンが見つかった場合は、アップグレードを開始する前に、ゾーンの準備を整えてから停止する必要があります。次に例を示します。

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

### SUNWgnome-a11y-libs-share のゾーン作成エラー (6437617)

Solaris 10 11/06 リリースに完全ルートの非大域ゾーンをインストールしている場合、次のエラーメッセージがゾーンのエラーログに表示されることがあります。

```
/export/home/wholerootzone/root/var/sadm/pkg/SUNWgnome-a11y-libs-share/install/postinstall:  
cannot return when not in function  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-a11y-libs-share> on zone <wholerootzone>
```

注 - このエラーメッセージの `wholerootzone` という名前は説明のためのものであり、インストールログに表示されるパスはシステムによって異なる可能性があります。

回避方法: ありません。

## Solaris 10 11/06 リリースへのアップグレード中に `qlc.conf` 構成ファイルが更新されない (6428334)

既存の `/kernel/drv/qlc.conf` 構成ファイルを含む Solaris 10 11/06 リリースへのアップグレード中に、`qlc.conf` ファイルは更新された形式およびパラメータを取得しません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

`qlc.conf` ファイルを更新するには、Solaris 10 11/06 リリースへのアップグレード後に次のパッチをインストールします。

- SPARC: パッチ 119130-21 または最新リビジョン。
- i386: パッチ 119131-21 または最新リビジョン。

## 非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 システムを Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードすると、ローカルファイルシステムサービスが失敗する可能性がある (6428258)

非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 3/05 システムまたは Solaris 10 1/06 システムを Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードすると、ローカルファイルシステムをマウントする SMF サービスが非大域ゾーンで失敗する場合があります。その結果、非大域ゾーン内のその他のサービスが起動に失敗することがあります。

非大域ゾーンを使用して Solaris 10 システムを Solaris 10 6/06 または Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードしたあとで、サービスが保守状態になる場合があります。次に例を示します。

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
  State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
  Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
  Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

回避方法:

大域ゾーンから非大域ゾーンをリブートします。次に例を示します。

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

## Solaris 10 から Solaris 10 11/06 へのアップグレードで、リブート時に SMF エラーが発生し、Solaris パッケージにパッチの適用に影響を与える可能性のある問題が含まれる (6421275)

Solaris 10 から Solaris 10 11/06 へアップグレードするときに、複数の SMF エラーおよびパッケージ違反エラーがリブート時に発生します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
oyster console login: May  3 15:05:47 svc.startd[7]:
svc:/system/basicreg:default: Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg"
failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: system/basicreg:default failed
```

```
#scvs -xv
svc:/system/basicreg:default (?)
State: maintenance since Wed May 03 15:05:48 2006
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-basicreg:default.log
Impact: This service is not running.
#
# cat /var/svc/log/system-basicreg:default.log
[ May  3 15:05:33 Enabled. ]
[ May  3 15:05:33 Rereading configuration. ]
[ May  3 15:05:47 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/tou1en
Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcl1en
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
```

```
[ May 3 15:05:48 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/toulen
```

```
Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bcl1en
[ May 3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
#
```

we also had multiple packages owning the same type "f" files  
after zones upgrade as follows:

```
/usr/lib/breg/basicreg.jar
/usr/lib/breg/br-common.jar
/usr/lib/breg/data/RegistrationProfile.properties
/usr/lib/breg/jdom.jar
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_it.properties
```

```
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_de.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_es.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_fr.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_it.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ja.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ko.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_sv.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh.properties
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh_TW.properties
/usr/lib/breg/wizard.jar
/usr/sbin/sconadm
/usr/sbin/smpatch
```

回避方法: 次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. システムにインストールされている SUNWbreg および SUNWbrg の地域化パッケージを一覧表示します。

```
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.breg' > /tmp/list.breg
# cat /tmp/list.breg
SUNWcbreg
SUNWdbreg
SUNWebreg
SUNWfbreg
SUNWhbreg
SUNWibreg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbreg
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.brg' > /tmp/list.brg
# cat /tmp/list.brg
SUNWcbrg
SUNWdbrg
SUNWebrg
SUNWfbrg
SUNWhbrg
SUNWibrg
SUNWjbrg
SUNWkbrg
SUNWsbrg
```

---

注 - 上記 /tmp/list.breg と /tmp/list.brg の内容は当該システムへの地域化パッケージのインストール状況によって異なり、空の場合もあります。  
/tmp/list.brg がパッケージ名を含んでいる場合は、パッケージ名を控えておいてください。手順5でどのパッケージをコピーすればよいかわかります。もし、ファイルが空の場合は、手順4に進みます。

---

3. 手順2で検出したパッケージをアンインストールします。

```
# pkgrm 'cat /tmp/list.breg /tmp/list.brg'
```

4. SUNWbrg、SUNWdc、およびSUNWbregパッケージをアンインストールします。

```
# pkgrm SUNWbrg SUNWdc SUNWbreg
```

5. SUNWbrgパッケージと必要な地域化パッケージをCDやDVDなどの配布メディアからコピーします。

---

注 - 必要な地域化パッケージ名は /tmp/list.brg ファイルの中にリストされています。

---

```
# cd distribution-media
# cd Solaris_10/Product
# cp -rp SUNWbrg 'cat /tmp/list.brg' /tmp
```

6. SUNWbrg と地域化パッケージをインストールします。

```
# pkgadd -d /tmp SUNWbrg
```

/tmp/list.brg ファイルが空でない場合は、それらの地域化パッケージをインストールします。

```
# pkgadd -d /tmp 'cat /tmp/list.brg'
```

## x86: Solaris Express 3/06 OS へのアップグレード時にアップグレードオプションを使用できない (6386504)

OS を Solaris Express 3/06 OS にアップグレードする場合、アップグレード操作は次のように失敗します。

- Solaris インストールプログラムの場合、アップグレードオプションを選択できません。
- カスタム JumpStart プログラムの場合、アップグレードに失敗します。

この問題は、削除が必要な未使用のブートパーティションが原因で発生します。

この問題は、次の状況で発生します。

- Solaris 8、Solaris 9、または Solaris 10 3/05 リリースから初期インストールを実行した場合。インストール中に x86 ブートパーティションが作成された。
- GRUB をサポートする Solaris 10 11/06 リリースまたは Solaris Express リリースから初期インストールを実行した場合。x86 ブートパーティションは維持されているが、使用されていない。
- Solaris Express 3/06 OS へのアップグレードを試行した場合。

次のエラーが `/tmp/install_log` に書き込まれます。

```
# more /tmp/install_log
kdmconfig: The following warning was noted:
Error while executing loadkeys command.
Checking c1d0s0 for an upgradeable Solaris image.
The x86 Boot fdisk partition is missing /a/boot/solaris/bootenv.rc
```

回避方法:

- Solaris インストールプログラムを使用してアップグレードする場合は、`format` または `fdisk` コマンドを使用して未使用のブートパーティションを削除します。アップグレードする前に再度パーティションを分割します。
- JumpStart を使用してアップグレードする場合は、`root_device` キーワードを使用してアップグレードされるようにルート (`/`) ファイルシステムを含むディスクを指定します。たとえば、プロファイルには次のキーワードが含まれます。
  - `install_type upgrade`
  - `root_device c1t0d0s0`

## Solaris 9 9/04 OS からアップグレードしたあとのデバイス ID の不一致

この Solaris 10 リリースの Solaris ボリュームマネージャーでは、デバイス ID が新しい形式で表示されます。Solaris 9 9/04 OS では、ディスクセットでのデバイス ID サポートが導入されましたが、この新しい形式は認識されません。Solaris 9 9/04 リリースから Solaris 10 OS にアップグレードするとき、既存のディスクセットアップに関連付けられたデバイス ID は、Solaris ボリュームマネージャーの構成で更新されません。

Solaris 9 9/04 OS に戻す必要がある場合、アップグレード後にディスクセットに加えた構成の変更は、Solaris 9 9/04 OS で使用できないことがあります。詳細は、『Solaris ボリュームマネージャの管理』の第 25 章「Solaris ボリュームマネージャのトラブルシューティング(作業)」を参照してください。

## ゾーンが含まれるシステムをアップグレードしたあとに、ロケールの問題が発生する (6361672)

GUI ベースのインストールプログラムを使用してゾーンが含まれるシステムをアップグレードすると、ロケールの問題が発生します。インストールしたあとに、`/etc/default/init` ファイルの `LANG` 変数が `null` に設定されます。いずれかのシステムコマンドを実行すると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
couldn't set locale correctly
```

回避方法: スーパーユーザーとして、次の回避方法のいずれかを選択します。

- 回避方法 1: システムのアップグレードがすでに完了している場合は、`/etc/default/init` ファイルを手動で編集して、正しい `LANG` 変数および `LC_*` 変数を設定してください。そのあとで、システムをリブートします。

詳細な説明と例については、`locale(1)` のマニュアルページを参照してください。

- 回避方法 2: テキストベースのインストールプログラムを使用して、システムをアップグレードします。次の手順のうち、使用しているシステムに適した手順を実行してください。

- SPARC システムの場合は、`boot` コマンドと一緒に `text` フラグを使用します。たとえば、CD メディアを使用してソフトウェアをインストールする場合は、次のコマンドを実行します。

```
ok boot cdrom - text
```

- x86 システムの場合は、インストール選択画面で「3 Solaris Interactive Text (Desktop session)」を選択します。

詳細については、Solaris 10 インストールガイドを参照してください。

## x86: ドライバ更新を追加したときに、ネットワーク構成に失敗することがある (6353146)

インストール時更新 (ITU) としても知られる、ドライバ更新 (DU) を追加しているとき、Solaris 10 OS のインストールに失敗することがあります。このエラーは、GUI を使用して Solaris 10 ソフトウェアをインストールする場合に発生します。次のメッセージが表示されます。

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

回避方法: 次のいずれかの回避方法を使用してください。

- 回避方法 1: DHCP を使用してネットワーク構成情報を収集するように、インストールを設定します。
- 回避方法 2: テキストベースのインストール方式を使用します。
  - デスクトップセッションでテキストベースのインストールを実行する場合は、次の手順を実行します。
    1. ITU の追加が終了したあとに、**e** と入力する代わりに Ctrl + C キーを入力します。
    2. オプション 3 を選択します。
  - インストール時にシリアルコンソールを使用するように指定する場合は、次の手順を実行します。
    1. ITU の追加が終了したあとに、**e** と入力する代わりに Ctrl + C キーを入力します。
    2. オプション 4 を選択します。

## x86: GRUB (GRand Unified Bootloader) メニューが含まれる Solaris Live Upgrade ブート環境を削除できない (6341350)

Solaris Live Upgrade を使用してブート環境を作成するときには、システムのいずれかのブート環境で GRUB (GRand Unified Bootloader) メニューを運用します。このブート環境は、`ludelete` コマンドを使っても削除できません。

このブート環境を削除しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.
```

```
ERROR: You are not allowed to delete this BE.
```

```
Unable to delete boot environment.
```

回避方法: `lumake` コマンドまたは `luupgrade` コマンドを使用して、このブート環境を再利用してください。GRUB メニューを含むブート環境は、最後に削除するブート環境にします。

注 - Solaris Live Upgrade では、最後のブート環境を削除することはできません。また、GRUB メニューが含まれるブート環境を削除することもできません。ただし、最後のブート環境に GRUB メニューが含まれている場合でも、他のすべてのブート環境については必要に応じて削除できます。

## x86: Solaris 10 11/06 リリースへのアップグレード時に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージの削除に失敗する (6330840)

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 8 2/02 リリースから Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードする場合に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージ (HPFC) の削除に失敗します。次のようなエラーメッセージが `upgrade_log` ファイルに記録されます。

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgrm: ERROR: class action script did not complete successfully
```

```
Removal of partially failed.
pkgrm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

回避方法: 次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. HPFC パッケージの次のインスタンスを削除します。

```
# pkgrm HPFC
# pkgrm HPFC.2
```

3. Solaris 10 11/06 OS DVD を DVD-ROM ドライブに挿入します。
4. ディレクトリを、HPFC パッケージを含むディレクトリに変更します。

```
# cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. HPFC パッケージをシステムに追加します。

```
# pkgadd -d 'pwd' HPFC
```

## Solaris Live Upgrade の luupgrade コマンドを実行したときに進捗バーが表示されない (6239850)

Solaris Live Upgrade ソフトウェアを次の方法で使用する場合は、アップグレード進捗バーが表示されません。

- Solaris 10 11/06 CD メディアを使用して OS をアップグレードする場合。
- luupgrade コマンドを使用してブート環境をアップグレードするときに、次のオプションを指定する場合。
  - -i (CD メディアからインストールするオプション)
  - -O "-nodisplay -noconsole" (2 枚目の CD のインストーラをテキストモードかつユーザーとの対話なしで実行するオプション)
- Solaris 10 11/06 ソフトウェアを次のリリースからアップグレードする場合。
  - Solaris 8 リリース
  - Solaris 9 リリース
  - Solaris 10 リリース

たとえば、次のコマンドを実行した場合、次の出力が表示されたあとに進捗バーが表示されるべきです。

```
Running installer on BE s10u1.
```

しかし、進捗バーは表示されません。

```
# luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1  
-O "-nodisplay -noconsole"
```

```
Validating the contents of the media /net/installsrv/export/s10u1.  
The media is a standard Solaris media.  
The media contains a standard Solaris installer.  
The media contains Solaris 3 version 10.  
Mounting BE s10u1.  
Running installer on BE s10u1.
```

エラーメッセージは表示されません。

回避方法: prstat コマンドを使用してください。このコマンドでは、インストールが進行してパッケージが追加されるに従って、その進捗を監視することができます。

## SPARC: 推奨パッチクラスタが適用された Solaris 9 リリースからのアップグレードは部分的にしか成功しない (6202868)

推奨パッチクラスタがインストールされた Solaris 9 リリースが稼働しているシステムでは、Solaris 10 OS へのアップグレードは部分的にしか成功しません。この問題は、Solaris 9 推奨パッチクラスタがインストールされた次のリリースが稼働しているシステムで発生します。

- Solaris 9 リリース
- Solaris 9 9/02 リリース
- Solaris 9 12/02 リリース
- Solaris 9 4/03 リリース
- Solaris 9 8/03 リリース
- Solaris 9 12/03 リリース
- Solaris 9 4/04 リリース

Solaris 10 リリースへのアップグレード時に、システムから SUNWcti2x パッケージが正常に削除されません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- この問題を回避するには、Solaris 10 OS へのアップグレードを行う前に、パッチ ID 117426-03 またはそれ以降のバージョンをシステムに適用します。

このパッチは <http://sunsolve.sun.com> からダウンロードできます。

- アップグレード時にこの問題が発生する場合は、次の手順を実行します。

1. テキストエディタを使用して、`/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` ファイル内の次の行をコメントにします。

```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```

2. SUNWcti2x パッケージを削除します。

```
# pkgrm SUNWcti2x
```

## Solaris Live Upgrade を使用して以前の Solaris リリースからアップグレードするとき、古いアンインストールプログラムが削除されない (6198380)

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 8 または Solaris 9 リリースから Solaris 10 OS にアップグレードするとき、古いアンインストールプログラムは削除されません。このような以前の OS のアンインストールプログラムは、システムの `/var/sadm/prod` ディレクトリに残ります。

次に示す古いアンインストーラは削除されません。

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
```

```
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class
```

回避方法: システムをアップグレードしたあと、`/var/sadm/prod` ディレクトリにある古いアンインストーラを手動で削除してください。

## アップグレード後に、構成ファイル `pam.conf` が自動的に更新されない (5060721)

この Solaris 10 リリースでは、`pam_ldap` の機能に変更が加えられています。このリリースにアップグレードするとき、既存の `pam.conf` 構成ファイル内の `pam_ldap` 構成は更新されず、これらの変更は反映されません。`pam_ldap` 構成が検出された場合は、アップグレードの終了時に生成される `CLEANUP` ファイルに、次のような通知が追加されます。

```
/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration
because its functionality has changed,
refer to pam_ldap(5) documentation for more information
```

回避方法: アップグレード後に `/etc/pam.conf` を調べます。必要に応じて、このファイルを手動で変更して、`pam_ldap` の新しい機能と互換性を持たせます。変更内容は、`use_first_pass` オプションや `try_first_pass` オプションなどのパスワードプロンプト機能、パスワード更新機能などです。`pam.conf` の更新方法の詳細については、`pam_ldap(5)` のマニュアルページを参照してください。

## Solaris Live Upgrade の使用時にインストールプログラムが表示するテキストに関する問題 (4736488)

Solaris Live Upgrade で `luupgrade(1M)` コマンドに `-i` オプションを指定して、アクティブでないブート環境をアップグレードした場合、言語によってはインストールプログラムが表示するテキストが判読不能になります。これは、現在のブート環境にある古いリリースに存在していないフォントを、インストールプログラムが要求した場合に発生します。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- 結合されたネットワークインストールイメージを使用してインストールします。
- システムの環境変数を設定し、C ロケールを有効にします。
  - Bourne シェルまたは Korn シェルを使用している場合は、次の手順を実行します。
    1. C ロケールを設定します。

```
# LANG=C; export LANG
```

2. インストールを開始します。

- C シェルを使用している場合は、次の手順を実行します。
  1. 次のコマンドを入力します。

```
# csh
```

2. C ロケールを設定します。

```
# setenv LANG C
```

3. インストールを開始します。

## SPARC: アップグレードの際に、SUNWjxcft パッケージの削除でエラーが記録される (4525236)

Solaris 8 ソフトウェアから Solaris 10 リリースへのアップグレードの際、SUNWjxcft パッケージが削除されるときに、次のようなエラーメッセージが `upgrade_log` ファイルに記録されます。

```
Removing package SUNWjxcft:  
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr  
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
```

```
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

## Solaris 10 リリースにアップグレードすると既存の Secure Shell デーモン (sshd) が使用できなくなることがある (4626093)

/etc/init.d/sshd デーモンから第三者の Secure Shell (OpenSSH など) を実行しているシステムの場合、Solaris 10 リリースにアップグレードすると、既存の Secure Shell デーモンが使用できなくなります。アップグレード時に、Solaris 10 ソフトウェアが自身の sshd で /etc/init.d/sshd の内容を上書きし、既存の sshd が失われます。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- システムに Secure Shell プロトコルサーバープログラムが不要な場合は、アップグレード時に SUNWsshdr パッケージと SUNWsshdu パッケージをインストールしないでください。
- システムに Secure Shell プロトコルサーバープログラムもクライアントプログラムもどちらも不要な場合は、アップグレード時に Secure Shell Cluster (SUNWcssh) をインストールしないでください。

## /export ディレクトリが満杯に近いシステムのアップグレードが失敗する (4409601)

/export ディレクトリの空き容量がゼロに近い状態で、システムを Solaris 10 リリースにアップグレードしようとする、/export ディレクトリ容量の必要条件の計算に誤りが発生し、アップグレードに失敗します。この問題は、ディスクレスクライアントがインストールされている場合によく発生します。または、/export ディレクトリに他社製のソフトウェアがインストールされている場合にも発生します。次のメッセージが表示されます。

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

回避方法: アップグレードの前に、次のいずれかを実行してください。

- アップグレードが完了するまで、一時的に /export ディレクトリの名前を変更します。

- アップグレードが完了するまで、`/etc/vfstab` ファイル内の `/export` の行を一時的にコメントにします。
- `/export` が独立したファイルシステムである場合は、アップグレードを実行する前に `/export` のマウントを解除します。

## ディスクレスクライアントサーバーおよびディスクレスクライアントのアップグレード (4363078)

現在のシステムが、Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client ツールによってインストールされたディスクレスクライアントをサポートしている場合、2つの手順を実行する必要があります。

1. 既存のディスクレスクライアントのうち、サーバーと同じ Solaris バージョンで同じアーキテクチャーのものをすべて削除します。
2. Solaris 10 リリースをインストールするか、または Solaris 10 リリースにアップグレードします。

具体的な手順については、『Solaris のシステム管理 (基本編)』を参照してください。

ディスクレスクライアントを削除せずに Solaris 10 ソフトウェアをインストールしようとすると、次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
The Solaris Version (Solaris version-number) on slice  
<xxxxxxxx> cannot  
be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed  
on this disk.
```

このエラーメッセージの *version-number* は、現在、システムで稼働している Solaris のバージョンを表します。<xxxxxxxx> は、このバージョンの Solaris ソフトウェアを実行しているスライスです。

## インストールに関するその他の注意事項

ここでは、Solaris OS のインストールに関連する注意事項について説明します。

## UpgradePatches ディレクトリからパッチをインストールすると Patchadd が失敗する (6241052)

patchadd コマンドを使用して DVD メディアの UpgradePatches ディレクトリにあるパッチをインストールする場合、patchadd が失敗します。これらのパッチは、標準アップグレードプロセスに使用されるもので、パッチインストールプログラムで使用されるべきではありません。

エラーメッセージは表示されません。

## smoservice add コマンドは指定された ARCH=all パッケージをインストールしない (4871256)

smoservice add コマンドは、root (/) または /usr ファイルシステムで ARCH=all が指定されたパッケージをインストールしません。これらのパッケージがスキップされたことを示すエラーメッセージは表示されません。この問題はすべての Solaris OS バージョンに存在し、SPARC® ベースと x86 ベースの両方のクライアントに適用されます。

不足しているパッケージの一覧は、実行中の Solaris リリースによって異なります。

回避方法: 不足している ARCH=all パッケージを検出し、インストールします。

不足しているパッケージの確認およびインストールに関する段階的な手順については、『Solaris のシステム管理 (基本編)』の「失われた ARCH=all パッケージを検出してインストールする方法」を参照してください。

## StarSuite パッチアプリケーションに必要な追加手順

次のパッチは、CR 6234855 および CR 6262830 で報告された StarSuite™ の問題を解決するために、Solaris OS に適用されます。

- SPARC ベースのシステムの場合
  - パッチ ID 119412-06
  - パッチ ID 119906-03
- x86 ベースのシステムの場合:
  - パッチ ID 119413-06
  - パッチ ID 119907-03

報告済みの問題を完全に解決するには、これらのパッチを適用したあとに次の手順を実行します。これらの手順を実行すれば、たとえば、StarSuite 7 Product 5 ソフトウェアを使用して、StarSuite 8 ソフトウェアで作成された OpenDocument ファイルを開けるようになります。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを実行します。

```
# update-mime-database /usr/share/mime
```

3. システムからログアウトしてから、再度ログインします。

## StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できない

Solaris 10 OS をインストールすると、選択した言語に応じて StarOffice または StarSuite<sup>™</sup> ソフトウェアのいずれかが自動的にインストールされます。言語の一覧とその言語でサポートされているソフトウェアを次に示します。

| 選択した言語      | サポートされるソフトウェア |
|-------------|---------------|
| 中国語、日本語、韓国語 | StarSuite     |
| その他の言語      | StarOffice    |

StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できません。誤ってインストールしたソフトウェアを置き換えるには、次の手順を実行します。

1. Solaris 10 SOFTWARE - 3 CD または Solaris 10 Operating System DVD をドライブに挿入します。
2. スーパーユーザーになります。
3. /cdrom/cdrom0/Solaris\_10/Product などの Product ディレクトリに移動します。
4. ソフトウェアを置き換えます。
  - StarOffice を StarSuite で置き換えるには、次のコマンドを使用します。

```
# pkgrm SUNWsoqm SUNWsom
# pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- StarSuite を StarOffice で置き換えるには、次のコマンドを使用します。

```
# pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
# pkgadd -d . SUNWsoqm SUNWsom
```

## Solaris 7 または Solaris 8 ソフトウェアが稼働している文書サーバーに 9 文字より長い名前のドキュメントパッケージをインストールできない

翻訳された PDF 形式の文書コレクションの中には、パッケージ名が 9 文字を超えるものがあります。Solaris 7 または 8 ソフトウェアが稼働しているサーバーに、このような PDF コレクションをインストールする場合は、先にパッチを 2 つインストールしておく必要があります。

回避方法: これらのパッチのインストール手順については、Solaris 10 OS DOCUMENTATION DVD にある Solaris Documentation Important Information ファイルを参照してください。このファイルは次のディレクトリにあります。

```
mount-point/README/locale/install_
locale.html
```

## 選択したロケール以外のロケールもインストールされることがある

Solaris 10 リリースでは、インストールするロケールを選択した場合、関連するほかのロケールもインストールされることがあります。これは、すべての完全ロケール (メッセージが翻訳されている) とアジアおよび日本語の部分ロケールが、言語単位でパッケージ化し直されたためです。ほかの部分ロケールは従来通りに地理上の分類 (中央ヨーロッパなど) に基づいて、パッケージ化されてインストールされます。

## Solaris Live Upgrade を使用すると、LANGUAGES CD からデフォルトですべての言語がインストールされる (4898832)

Solaris 10 リリースをインストールするのに複数の CD を使用する Solaris Live Upgrade で行うと、LANGUAGES CD からデフォルトですべての言語がインストールされます。

インストール後、インストール時に選択したロケール以外のロケールでシステムにログインすると、判読できない文字が表示される可能性があります。このようなロケールのいずれかにログインしたあとは、英語のロケールが表示されます。

回避方法: インストール時に、カスタムインストールオプションを選択します。LANGUAGES CD インストール時にインストールする必要のない言語のチェックをすべて解除します。



## 実行時の注意事項とバグ情報

---

この章では、問題として認識されている実行時の問題について説明します。

---

注 - この章に記載されている問題とバグの一部は、後続の Solaris 10 リリースですでに解決済みです。アップグレード済みの Solaris ソフトウェアでは、この章の一部の問題とバグに関する説明が適用されなくなっている可能性があります。使用している Solaris 10 ソフトウェアに適用されないバグと問題については、[付録 A](#) を参照してください。

---

### 共通デスクトップ環境

Solaris 10 OS の共通デスクトップ環境 (CDE) に関するバグ情報について説明します。

#### **Trusted Stripe Crashes When Users Change Roles (6495454)**

C ロケール以外のロケールでは、ユーザーが役割を変更するとトラステッドストライプがクラッシュします。

回避方法: 次の手順のいずれかを実行します。

- C ロケールを使用します。
- ログインロケールから  
usr/share/locale/\$locale/LC\_MESSAGES/tso1jds-tstripe.mo ファイルを削除します。

## Nautilus ACL マスクがグループのアクセス権と同期されない (6464485)

「パーミッション」タブの「グループ」アクセス権と「アクセス」タブの「マスク」アクセス権は同じになるはずですが、状況によっては同期されないことがあります。

回避方法: 「閉じる」ボタンをクリックし、「リロード」をクリックします。ファイルのプロパティを再度表示します。これで、「グループ」アクセス権と「マスク」アクセス権が同期された状態に戻ります。アクセス権としては、前の手順で変更した「マスク」アクセス権が設定されます。

## SMC CLI コマンドで Solaris Trusted Extensions のオプションが処理されない (6447833)

このバグは、SMC を使った Solaris™ Trusted Extensions の管理に影響します。SMC コマンド行で `-B` ツールボックスオプションを使用して Trusted Extensions のオプションを渡すと、コマンドは実行されません。コマンドが実行されないため、SMC CLI を使用して Solaris Trusted Extensions を管理することはできません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
There was an unrecognized extended, nonstandard option specified with the -x option.  
Please refer to man pages for additional information and correct syntax usage
```

回避方法: ユーザー、役割、およびプロファイルの管理には SMC GUI を使用してください。

## dtfile アイコンをドラッグするとき、マウスポインタと dtfile アイコンが表示されない (6462945)

dtfile アイコンをドラッグするとき、アイコンとマウスポインタが表示されないことがあります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: `/usr/dt/config/<locale>/sys.resources` ファイルの `#if EXT_SUN_TS OL` の下に、次の行を追加します。

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.  
*DragInitiatorProtocolStyle:          DRAG_DYNAMIC  
*DragReceiverProtocolStyle:          DRAG_DYNAMIC
```

## SMCで tnrhdb ファイルは更新されるが tnctl が実行されず、トラステッドホストのキャッシュが更新されない (6471594)

SMC を使用してネットワークセキュリティーテンプレートを管理すると、`/etc/security/tso1/tnrhdb` ファイルは更新されますが、`tndb` キャッシュは更新されません。ネットワークセキュリティーの定義が有効になりません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: SMC でネットワークエントリを変更したあと、次のいずれかのコマンドで `tndb` キャッシュを手動で更新します。

- ファイルスコープのエントリを変更します。

```
# /usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tso1/tnrhdb
```

- LDAP スコープのエントリを変更します。

```
# /usr/sbin/tnctl -H <hostname>
```

## 認可上限が admin\_high に設定されていないと GDM を使用してログインできない (6432114)

GDM を使用して Solaris Trusted Extensions Java Desktop Systems (JDS) にログインしようとすると、ログインが失敗します。このエラーは、PAM の構成が原因で発生します。`pam.conf(4)` ファイルには、GDM に必要なエントリが含まれていません。

ログイン時に、次のエラーメッセージが表示されます。

```
The system administrator has disabled access to  
the system temporarily
```

回避方法: 次の 2 行を `/etc/pam.conf` ファイルに追加します。

```
gdm account requisite pam_roles.so.1  
gdm account required pam_unix_account.so.1
```

ファイルの書式については、`pam.conf(4)` のマニュアルページを参照してください。

## 解像度を変更すると、トラステッドストライプが画面に表示されなくなる (6460624)

/usr/X11/bin/xrander -s コマンドを入力して画面解像度を小さくすると、トラステッドストライプが表示されなくなります。これはトラステッド CDE デスクトップに影響しますが、トラステッド Java DS デスクトップには影響しません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: 解像度を変更したあと、ワークスペース・マネージャを再起動します。CDE ワークスペースメニューから「ウィンドウ」->「ワークスペース・マネージャの再起動」の順に選択し、「OK」をクリックします。

## x86 システムでセキュアアテンションキーまたはホットキーが機能しない (6486416)

x86 システムでは、PC キーボードでセキュアアテンションキーまたはホットキー Alt + Break を押しても機能しません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: ありません。

## x86: ビデオカードが 1 枚しかないシステムで全画面の拡大鏡を設定できない

ビデオカードを 1 枚しか使用していない Solaris 10 システムでは、全画面の拡大鏡を設定することはできません。このような構成の場合には、ダミードライバの設定を定義した別の構成ファイルを使用する必要があります。最初に、Xserver が動作していないことを確認します。そのあとに、次の手順を実行してください。

1. コマンド行セッションにログインします。
  - GNOME ディスプレイマネージャを使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. スーパーユーザーとしてセッションにログインします。
    - b. プロンプトで、**svcadm disable application/gdm2-login** と入力します。
    - c. 再度スーパーユーザーとしてログインします。
  - dtlogin を使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. dtlogin ウィンドウで、「オプション」をクリックし、「コマンド行ログイン」を選択します。
    - b. スーパーユーザーとしてログインします。
2. 新しい xorg.conf ファイルを作成します。

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

ルート (/) ディレクトリに `xorg.conf.new` が作成されます。

3. 新しい構成ファイルを `/etc/x11` ディレクトリにコピーし、ファイルの名前を `xorg.conf` に変更します。

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

4. 次のサンプル構成を使用して、ファイルの構成を変更します。

- 新しいモニターセクションを追加します。

```
Section "Monitor"
    Identifier   "monitor_dummy"
    ModelName   "dummy"
    HorizSync   10-200
    VertRefresh 20-90
EndSection
```

- 新しいデバイスセクションを追加します。

```
Section "Device"
    BoardName   "dummy"
    Driver      "dummy"
    Identifier  "device_dummy"
    VendorName  "dummy"
    videoram   10000
EndSection
```

---

注-グラフィックスカードの画面の幅と高さ、および発色数に応じて、`videoram` 値の調整が必要になる場合があります。値(Kバイト)は、使用する画面に適した大きさにする必要があります。たとえば、幅\*高さ\*bpp/8という式を使用して値を計算します。

---

- 新しい画面セクションを追加します。

```
Section "Screen"
    DefaultDepth 24
    SubSection "Display"
        Depth     24
        Modes     "1280x1024"
    EndSubSection
    Device       "device_dummy"
    Identifier   "screen_dummy"
    Monitor      "monitor_dummy"
EndSection
```

---

注-解像度の値は、システムの設定に応じて調整が必要になる場合があります。

---

5. ServerLayout セクションで次の行を探します。

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. この行の下に、次の行を挿入します。

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

この追加した行により、Screen1 が定義されます。2 番目のダミー画面として、物理的な主画面である Screen0 の論理的に右側に割り当てられます。

7. 変更を保存します。
8. コマンド行セッションからシステムをリブートします。
- GDM を使用する場合は、次の操作を実行します。
    - a. **svcadm enable application/gdm2-login** と入力します。
    - b. システムをリブートします。
  - dtlogin を使用する場合は、システムをリブートし、ログインします。
9. Gnopernicus スクリーンリーダーを起動します。
10. 「起動モード」を「拡大鏡」に変更します。
11. 「設定」をクリックしてから、「拡大鏡」を選択します。
12. 「追加/変更」をクリックします。
13. 「拡大鏡」設定に次の値を割り当てます。
- ソース: 0.1
  - 拡大表示の位置:
    - 左と上部: 0
    - 右と下部: 最大値
14. 「適用」をクリックします。

全画面拡大の画面が上に表示され、Gnopernicus ウィンドウが表示されなくなります。この状態で、全画面拡大を設定することができます。

## x86: USB マウスデバイスを拡張デバイスとして GNOME オンスクリーンキーボードと一緒に使用するよう設定するときの問題

USB マウスデバイスを拡張デバイスとして、GNOME オンスクリーンキーボード (GOK) と一緒に使用するよう設定することはできません。PS2 マウスデバイスを主ポインタとして使用しながら USB マウスデバイスを設定すると、設定に失敗します。USB マウスを適切に設定するには、次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとしてログインします。
2. USB マウスデバイスが接続されていない間に、端末ウィンドウで次のように入力します。

```
# ls -l /dev/usb/hid*
```

3. USB マウスを接続し、上記のコマンドをもう一度入力します。
4. 画面に表示される USB マウスのパスを書き留めておきます。
5. コマンド行セッションにログインします。
  - GNOME ディスプレイマネージャーを使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. スーパーユーザーとしてセッションにログインします。
    - b. プロンプトで、**svcadm disable application/gdm2-login** と入力します。
    - c. 再度スーパーユーザーとしてログインします。
  - dtlogin を使用する場合は、次の手順を実行します。
    - a. dtlogin ウィンドウで、「オプション」をクリックし、「コマンド行ログイン」を選択します。
    - b. スーパーユーザーとしてログインします。
6. 新しい `xorg.conf` ファイルを作成します。

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

ルート (/) ディレクトリに `xorg.conf.new` が作成されます。

7. 新しい構成ファイルを `/etc/x11` ディレクトリにコピーし、ファイルの名前を `xorg.conf` に変更します。

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. このファイルの設定を変更します。
  - `ServerLayout` セクションの `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"` 行の下に、`Mouse1` として入力デバイスを追加します。次の例を参照してください。

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"
InputDevice "Mouse1"
```

- Identifier "Mouse0" 行のある InputDevice セクションで、次の変更を適用します。
  - Option "Device" "/dev/mouse" を Option "Device" "/dev/kdmouse" に変更します。
  - Option "Protocol" "auto" を Option "Protocol" "VUID" に変更します。
  - 次の新しいオプションを追加します。

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

変更を適用したあとのセクションは、次の例のようにになっているはずです。

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse0"
    Driver "mouse"
    Option "Protocol" "VUID"
    Option "Device" "/dev/kdmouse"
    Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
EndSection
```

- 上記の InputDevice セクションの下に、新しい InputDevice セクションを作成します。

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse1"
    Driver "mouse"
    Option "Device" "/dev/usb/hid1"
EndSection
```

---

注 - /dev/usb/hid1 は、USB マウスのパスの例です。手順 4 のパスを使用して、/dev/usb/hid1 を置き換えてください。

---

9. ファイルを保存し、終了します。
10. コマンド行セッションからシステムをリブートします。
  - GDM を使用する場合は、次の操作を実行します。
    - a. **svcadm enable application/gdm2-login** と入力します。
    - b. システムをリブートします。
  - dtlogin を使用する場合は、システムをリブートします。
11. アクセス可能な UI を使用するユーザーのアカウントにログインします。
12. 「起動」メニュー => 「設定」 => 「アクセシビリティ」 => 「支援技術のサポート」の順にクリックして、支援技術のサポートを有効にします。

13. システムからログアウトしてから、アクセス可能な UI を使用するユーザーのアカウントに再度ログインします。
14. 端末ウィンドウを開き、次のコマンドを入力します。

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

15. GOK ウィンドウで、「GOK」をクリックし、「設定」を選択します。
16. アクセス可能な UI を使用するユーザーの要件に応じて、GOK を設定します。GOK を設定せずに現在の設定を受け入れる場合は、「GOK の設定」ウィンドウで「適用」をクリックしてから「了解」をクリックします。
17. GOK を終了してから、「起動」メニュー => 「アプリケーション」 => 「アクセシビリティ」 => 「オンスクリーンキーボード」の順にクリックして GOK を再起動します。次の警告メッセージが表示される場合があります。

```
The device you are using to control GOK is
also controlling the system pointer.
```

18. 「了解」をクリックします。
19. GOK を終了してから、手順 14～17 を繰り返します。  
警告メッセージは表示されなくなります。

## x86: インテル社の i810 および i815 統合型グラフィックスチップセットのサポート

インテル社の i810 および i815 統合型グラフィックスチップセットは、Xorg X Window System サーバーではサポートされていません。Xsun サーバーではサポートされています。Xsun サーバーでこれらのチップセットを使用するように設定するには、次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のプログラムを実行して、キーボード、ディスプレイ、およびマウスを設定します。

```
# kdmconfig
```

3. 「Introduction and X Server Selection」画面で、Xsun サーバーを選択します。  
「View and Edit Window System Configuration」画面で、Intel i810/i815 (4MB) が自動的にビデオデバイスとして選択および表示されます。
4. Intel i810 および i815 チップセットが自動的に選択されない場合は、「Change Video Device/Monitor」オプションを選択します。
5. 「Video Device Selection」画面で、「Intel i810/i815 (4MB)」オプションを選択します。

6. 続けてほかの `kdmconfig` オプションを選択します。

## x86: dtremote を使用すると GNOME アプリケーションが失敗する (6278039)

リモートログインして `gnome-at-properties` のアクセシビリティを有効にすると、GNOME アプリケーションは起動しません。GNOME アプリケーションを起動しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

回避方法: ありません。 `dtremote` を使用してログインするときには、アクセシビリティを有効にしないでください。

アクセシビリティが無効になっているデフォルトのデスクトップ設定に戻すには、GNOME セッションを閉じます。次のコマンドを実行します。

```
% gnome-cleanup
```

## 全画面の拡大鏡とキーボードのアクセシビリティ機能が動作しない (6273030)

Java Desktop System ソフトウェアでは、次の機能を設定できません。

- 全画面の拡大鏡
- キーボードのアクセシビリティ機能

回避方法: 次の手順を実行します。

1. `/etc/X11/gdm/gdm.conf` ファイルを開きます。
2. システムのプラットフォームに応じて、次の手順を実行してください。

- SPARC ベースのシステム:
  - a. ファイル内で次の文字列で始まる行を探します。

```
command=/usr/openwin/bin/Xsun
```

- b. この行に次の変更を追加します。

```
+kb +accessx -dev framebuffer1 -dev
framebuffer2
```

次に例を示します。

```
+kb +accessx -dev /dev/fbs/pfb1 -dev /dev/fbs/pfb0
```

- x86 ベースのシステム:
  - a. ファイル内で次の文字列で始まる行を探します。

```
command=/usr/X11R6/bin/Xorg
```

- b. この行に次の変更を追加します。

```
+kb +accessx
```

## x86: kdmconfig コマンドで Xorg X サーバー用のシステム識別情報の構成ファイルを作成できない (6217442)

JumpStart インストール方式を使用する場合は、プロセスによってシステム識別情報の構成 (sysidcfg) ファイルが使用されることがあります。このファイルを使用して、システム用の固有の Xsun 構成ファイルが生成されます。sysidcfg ファイルの Xsun 構成部分は、コマンド `kdmconfig -dfilename` で作成します。ただし、デフォルトの Xorg サーバーを使用するシステムでは、このコマンドで Xorg 構成情報を含むファイルを作成できません。このため、準備手順を追加しないと、これらのシステムで JumpStart 方式を使用できません。

回避方法: Xorg サーバーを使用するシステムで JumpStart インストール方式を使用する前に、次の手順を実行します。

1. システムで使用する固有の `xorg.conf` ファイルを準備します。このファイルを JumpStart サーバーの JumpStart ディレクトリに格納します。  
`xorg.conf` ファイルを作成し、Xorg 情報にアクセスする手順については、85 ページの「x86: キーボード、ディスプレイ、およびマウスを構成するプログラムが X サーバーに対して機能していない (6178669)」を参照してください。
2. `xorg.conf` ファイルをシステム内のインストール先の `/etc/X11` ディレクトリにコピーする `finish` スクリプトを作成します。たとえば、次の行をこのスクリプトに追加します。

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. カスタム JumpStart の `rules` ファイルで、インストールするタイプのシステム用の `rules` エントリに `finish` スクリプトを追加します。
4. カスタム JumpStart インストールを実行します。

カスタム JumpStart インストールを実行する手順については、『Solaris 10 11/06 インストールガイド(カスタム JumpStart/上級編)』を参照してください。第4章には JumpStart の rules ファイルに関する情報が記載され、第5章には finish スクリプトに関する情報が記載されています。

## x86: kdmconfig プログラム内の Xorg X サーバーの構成指示が不完全である (6205881)

Xorg サーバーを構成するために kdmconfig プログラムに用意されている指示は不完全です。このプログラムは、xorg.conf ファイルを生成するための基本的な指示を表示しますが、一部の関連情報は使用できません。たとえば、xorg.conf ファイルに含まれるオプションはいくつかの場所で上書きされる可能性があります。

- コマンド行オプション
- Xorg サーバーの起動時にサーバーによって検出される情報
- Xorg サーバーの起動スクリプト(引き渡し優先引数を含むことがある)

したがって、Xorg 構成については、次の情報を参照してください。

- /usr/X11/man ディレクトリにある Xorg(1x) のマニュアルページ
- X サーバーを使用するデスクトップシステムのマニュアルページ。次に例を示します。
  - /usr/dt/man ディレクトリにある dtlogin(1X)
  - /usr/share/man ディレクトリにある gdm(1)

マニュアルページのパスにこれらのディレクトリが含まれていない場合は、次のどちらかの手順を実行します。

- このディレクトリを MANPATH 環境変数の設定に追加します。
- man コマンドの -M ディレクトリオプションを使用します。

Xorg サーバーを起動するスクリプトの中には、smf(5) リポジトリプロパティを使用するものがあります。特に、FMRI svc:/applications/x11/x11-server は X サーバープロパティを格納するために使用します。Xorg サーバーに関連したプロパティは次のとおりです。

- options/xserver
- options/default\_depth
- options/server\_args

これらのプロパティを設定および検索するには、スーパーユーザーになり、次の例に示すように svccfg コマンドを実行します。

```
# svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
```

```
options/default_depth integer 24
```

```
svc:/application/x11/x11-server> setprop options/default_depth = 8
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 8
```

```
svc:/application/x11/x11-server> end
#
```

## x86: キーボード、ディスプレイ、およびマウスを構成するプログラムがXサーバーに対して機能していない (6178669)

現在の Solaris 10 リリースでは、デフォルトの X サーバーが Xsun から Xorg に変更されました。キーボード、ディスプレイ、およびマウスを構成するプログラム (kdmconfig) は Xsun サーバーにのみ適用されます。このプログラムは Xorg サーバーの構成には効果がありません。したがって、kdmconfig を使用して Xorg サーバーを構成することはできません。kdmconfig では使用するサーバーを選択できますが、kdmconfig は Xsun サーバーしか構成しません。

回避方法: Xorg サーバーを構成するには、次の手順を実行します。

1. 次のどちらかのコマンドを使用して xorg.conf ファイルを作成します。
  - `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
  - `/usr/X11/bin/xorgconfig`
  - `/usr/X11/bin/xorgcfg`
2. 作成された xorg.conf ファイルに必要な変更を加えて編集します。
3. xorg.conf ファイルを `/etc/X11/xorg.conf` に移動します。

Xorg 構成の詳細については、`/usr/X11/man` ディレクトリに含まれている Xorg のマニュアルページを参照してください。このディレクトリは、デフォルトのマニュアルページのパスにはありません。これらのマニュアルページを表示するには、次のいずれかを実行します。

- このパスを環境変数 `MANPATH` の設定に追加します。
- 構文 `man -M /usr/X11/man` を使用します。

注 - Xorg コマンド行オプションは、`xorg.conf` 設定より優先されます。Xorg で使用するオプションの詳細については、マニュアルページを参照してください。

---

## CDE のリムーバブルメディア自動実行機能が削除されている (4634260)

CDE デスクトップ環境のリムーバブルメディア自動実行機能は、Solaris 10 ソフトウェアから一時的に削除されています。

回避方法: CD-ROM などのリムーバブルメディアの自動実行機能を使用するには、次のいずれかを実行する必要があります。

- リムーバブルメディアのファイルシステムに移動し、最上位のディレクトリで `volstart` プログラムを実行します。
- CD に記載されている指示に従って、CDE 以外の環境からリムーバブルメディアにアクセスします。

## Solaris PDA Sync がデスクトップ上の最後のエントリーを削除できない (4260435)

デスクトップから最後のエントリーを削除したあとに、PDA デバイスに対して同期処理を実行すると、最後のエントリーが PDA デバイスからデスクトップに復元されてしまいます。たとえば、カレンダーの最後のアポイントメントやアドレス帳の最後のアドレスが、削除したあとに復元されてしまいます。

回避方法: 同期処理を実行する前に、PDA デバイスから最後のエントリーを手動で削除してください。

## DOCUMENTATION DVD

Solaris 10 リリースの DOCUMENTATION DVD に関するバグ情報について説明します。

## ほかのドキュメントパッケージを削除するには SUNWsdocs パッケージが必要

SUNWsdocs パッケージを削除した場合、ほかのドキュメントパッケージを削除しようとしても失敗します。この問題が発生するのは、SUNWsdocs パッケージがほかのコレクションとともにインストールされ、ブラウザのエントリーポイントを提供しているためです。

回避方法: SUNWsdocs パッケージを削除している場合は、ドキュメントメディアから SUNWsdocs パッケージをもう一度インストールし、そのあとでほかのドキュメントパッケージを削除してください。

## ヨーロッパロケールの PDF 文書は C ロケールでしか 利用できない (4674475)

現在の Solaris 10 リリースが動作しているシステムにおいて、次のヨーロッパロケールでは、Solaris 10 DOCUMENTATION DVD の PDF 文書の表示ができません。

- de (ドイツ語)
- es (スペイン語)
- fr (フランス語)
- it (イタリア語)
- sv (スウェーデン語)

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- x86 ベースのシステムでは、環境変数 LC\_ALL を C acroread に設定します。たとえば、C シェルでは、次のコマンドを端末ウィンドウに入力します。  
  
% env LC\_ALL=C acroread
- SPARC ベースのシステムでは、Adobe Acrobat Reader 5.0 またはそれ以降のバージョンにアップグレードします。

## ファイルシステム

Solaris 10 リリースのファイルシステムに関するバグ情報について説明します。

## 重複するデバイスが ZFS ストレージプールに追加 される場合がある (6414648)

zpool add コマンドを使用すると、同一のデバイスが誤って追加され、データが破壊されることがあります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: 同一のデバイスを含む ZFS ストレージプールが作成された場合は、ストレージプールを削除してから作成し直してください。

## ZFS legacy マウントで zoneadm install が失敗する (6449301)

``add fs` サブコマンドで ZFS ファイルシステムをマウントするように非大域ゾーンを最初に構成して `mountpoint=legacy` を指定すると、そのあとでゾーンのインストールを行うときに失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

回避方法: 非大域ゾーンをインストールしてから、ZFS ファイルシステムへのアクセスを追加します。

## zpool の消し込み操作によってメモリーが使い果たされシステムがハングアップする (6456888)

大量のデータに対して `zpool scrub` または `resilver` 操作を行うと、システムのハングアップやパニックが発生することがあります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: システムのハングアップやパニックが発生した場合は、次の手順を実行してください。

1. システムをリブートします。
2. `resilver` 操作または `scrub` 操作を続行します。
3. `resilver` 操作または `scrub` 操作が完了するまでは、システムにほかの負荷を与えないでください。

## ZFS および UNIX/POSIX 準拠に関する問題

ZFS は POSIX 準拠のファイルシステムとして設計されており、ほとんどの場合、ZFS は POSIX に準拠しています。ただし、次の2つの極端な状況では、ZFS は POSIX 準拠テストに適合しません。

1. ZFS ファイルシステム容量統計の更新。
2. 100 パーセント満杯のファイルシステムによる既存のデータの変更。

関連する CR:

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

## ZFS パッチを Solaris 10 11/06 システムに追加すると誤った警告メッセージが表示される (6429860)

ZFS パッチを Solaris 10 11/06 システムに追加すると、ZFS パッケージがシステムにはじめて追加されるため、`patchadd` コマンドから誤った警告メッセージが表示されます。次のエラーメッセージが表示されます。

```
The following requested patches have packages not installed on the system:  
Package SUNWzfskr from directory SUNWzfskr in patch 122641-03  
is not installed on the system.
```

```
Changes for package SUNWzfskr will not be applied to the system.
```

回避方法:

`patchadd` コマンドから表示される誤ったメッセージを無視します。

## `fdisk -E` は ZFS が使用するディスクを警告なしに一掃する可能性がある (6412771)

`fdisk -E` コマンドを使用して ZFS ストレージプールによって使用されているディスクを変更する場合、そのプールは使用不可になり、入出力エラーまたはシステムパニックを引き起こすことがあります。

回避方法:

ZFS ストレージプールによって使用されているディスクの変更に `fdisk` コマンドを使用しないでください。ZFS ストレージプールによって使用されているディスクにアクセスする必要がある場合は、`format` ユーティリティーを使用してください。一般に、ファイルシステムが使用中のディスクを変更するべきではありません。

## ZFS と他社製のバックアップ製品の問題

Veritas NetBackup 製品および Brightstor ARCserve Backup 製品に関する問題は次のとおりです。

## Veritas NetBackup は ZFS/NFSv4 ACL を含むファイルをバックアップおよび保持しない (6352899)

Veritas NetBackup 製品は、ZFS ファイルのバックアップに使用でき、この構成はサポートされています。ただし、この製品は ZFS ファイルからの NFSv4 スタイル ACL 情報のバックアップまたは復元を現在サポートしていません。従来のアクセス権ビットおよびその他のファイル属性は正しくバックアップおよび復元されます。

ユーザーが ZFS ファイルをバックアップまたは復元しようとする、ZFS ファイルの NFSv4 スタイル ACL 情報はそのままドロップされます。ZFS ファイルから ACL 情報がドロップされたことを示すエラーメッセージは表示されません。

ZFS/NFSv4 ACL のサポートは開発中で、次の Veritas NetBackup リリースで利用可能になる予定です。

### 回避方法 1:

Solaris 10 11/06 リリース以降では、tar および cpio の両方のコマンドは NFSv4 スタイル ACL を含む ZFS ファイルを正しく処理します。

tar コマンドに `-p` オプションを使用して、または cpio コマンドに `-P` オプションを使用して、ZFS ファイルをファイルに書き込みます。次に、Veritas NetBackup を使用して tar または cpio アーカイブをバックアップします。

### 回避方法 2:

Veritas NetBackup を使用する代わりに、ZFS send および receive コマンドを使用して ZFS ファイルをバックアップします。これらのコマンドは ZFS ファイルのすべての属性を正しく処理します。

## UNIX (Solaris) 版 BrightStor ARCserve Backup クライアントエージェントと ZFS サポート

UNIX (Solaris) 版 BrightStor ARCserve Backup (BAB) クライアントエージェントを使用して、ZFS ファイルのバックアップと復元を行うことができます。

ただし、ZFS の NFSv4 スタイル ACL はバックアップ時に維持されません。従来の UNIX ファイルのアクセス権と属性は維持されます。

回避方法: NFSv4 スタイル ACL を使用している ZFS ファイルを維持するには、tar コマンドに `-p` オプションを指定するか cpio コマンドに `-P` オプションを指定して、ZFS ファイルを 1 つのファイルに書き込みます。その後、この tar アーカイブまたは cpio アーカイブを BAB でバックアップします。

## ZFS GUI は、各ウィザードの起動時に /usr/lib/embedded\_su をチェックする必要がある (6326334)

embedded\_su パッチのない Solaris 10 6/06 より前のリリースを実行するシステムに Solaris 10 11/06 リリースの SUNWzfs パッケージを追加する場合、ZFS 管理アプリケーションウィザードは十分に機能しません。

embedded\_su パッチのないシステム上で ZFS 管理アプリケーションを実行しようとすると、ZFS 構成を参照することしかできません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

回避方法:

embedded\_su パッチ (119574-02) を、Solaris 10 6/06 より前のリリースを実行するシステムに追加します。

## パニック時にファイルシステムの同期に失敗する (6250422)

ターゲットに対して発生する (Solaris iSCSI ソフトウェアイニシエータを使用して接続される) ファイルシステムの入出力によってホストがパニック状態に陥った場合、入出力はターゲットデバイスのフラッシュまたはターゲットデバイスへの同期を実行できないことがあります。このフラッシュまたは同期の不能によってファイルシステムが破壊される場合があります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

UFS などのジャーナリングファイルシステムを使用します。Solaris 10 以降では、UFS ロギングはデフォルトで使用可能になっています。UFS の詳細については、『Solaris のシステム管理 (デバイスとファイルシステム)』の「Solaris 10 リリースにおける新しいファイルシステム機能」を参照してください。

## 中断された scrub または resilver をやり直す必要がないような処理順序が必要 (2136811)

データの scrub または resilver 操作の進行中に ZFS スナップショットが作成された場合、scrub または resilver 操作は最初から再開されます。スナップショットが頻繁に取得された場合、scrub または resilver 操作は完了しない可能性があります。

回避方法:

scrub または resilver 操作の実行中にスナップショットを取得しないでください。

## 一部の Solaris Express または Solaris 10 リリースからのアップグレードにはファイルシステムの再マウントが必要

NFSv4 サーバーを Solaris Express 6/05 から 7/05 以降にアップグレード (すべての Solaris 10 アップデートを含む) したあと、プログラムによって EACCES エラーが検出されることがあります。さらに、ディレクトリが間違っただけに見えるように見えることもあります。

これらのエラーを回避するには、クライアントのファイルシステムをいったんマウント解除してから再マウントします。マウント解除がうまくいかない場合は、`umount -f` を使用して強制的にファイルシステムをマウント解除する必要があります。あるいは、クライアントをリブートしてもかまいません。

## NFSv4 アクセス制御リストの関数が正しく動作しないことがある

ネットワーク上のクライアントとサーバーが、異なる以前の Solaris 10 リリースでインストールされている場合、NFSv4 アクセス制御リスト (ACL) の関数が正しく動作しないことがあります。対象となる ACL 関数とその関数を使用するコマンド行ユーティリティは次のとおりです。

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`
- `setfacl`

これらの関数とユーティリティについては、それぞれのマニュアルページを参照してください。

たとえば、次の構成を含むネットワークではエラーが検出される可能性があります。

- Solaris 10 ベータ版ソフトウェアが稼働しているクライアント
- Solaris 10 ソフトウェアが稼働しているサーバー

次の表に、異なる Solaris 10 リリースがインストールされているクライアントとサーバーの構成における ACL 関数の結果を示します。

| 操作      | クライアントの S10 OS | サーバーの S10 OS | 結果                 |
|---------|----------------|--------------|--------------------|
| get ACL | S10 ベータ版       | S10 OS       | 正しくない ACL* が作成されます |
| get ACL | S10 OS         | S10 ベータ版     | 正常に機能します           |
| set ACL | S10 ベータ版       | S10 OS       | 正常に機能します           |
| set ACL | S10 OS         | S10 ベータ版     | エラー: EOPNOTSUP     |

回避方法: NFSv4 ACL の機能を正しく動作させるには、サーバーとクライアントの両方で Solaris 10 OS の完全なインストールを実行します。

## Solaris NFSv4 クライアントと NFSv4 サーバーとの間にアクセスに関する問題がある

現在の Solaris 10 バージョンでは、NFSv4 アクセス制御リスト (ACL) の Solaris 実装は RFC 3530 仕様に準拠しています。しかし、Solaris 10 ベータ版 (Beta 2 または Beta 1) を使用する NFSv4 クライアントではエラーが発生します。これらのクライアントでは、現在の Solaris 10 リリースを使用している NFSv4 サーバー内にファイルを作成することができません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
NFS getacl failed for server_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

回避方法: ありません。

## サイズの大きなディスクの場合に、mkfs コマンドを使用してファイルシステムを作成できないことがある (6352813)

ディスクジオメトリによっては、8G バイトより大きなサイズのディスク上に mkfs コマンドを使用してファイルシステムを作成できないことがあります。生成されるシリンダグループのサイズは、1K バイトのフラグメントを使用するには大きすぎます。シリンダグループのサイズが大きいため、メタデータのサイズが大きくなり、1 ブロックに収めることができません。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
```

```
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

回避方法:代わりに、`newfs` コマンドを使用してください。または、`mkfs` コマンドを使用するときに、4096などのより大きなフラグメントサイズを割り当ててください。

## 小さなスライスにファイルシステムを作成できないことがある (6346510)

次の状況のときに、`newfs` コマンドを使ってUFS ファイルシステムを作成しようとすると、失敗することがあります。

- スライスのサイズが小さい(約4Mバイト未満)。
- ディスクのサイズが8Gバイトを超えている。

このエラーは、メタデータのために大きなサイズのファイルシステムが必要な場合に発生します。次の警告メッセージが表示されます。

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
        cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6:    0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
                    0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

回避方法:スーパーユーザーとして、次の回避方法のいずれかを実行します。

- 回避方法 1:`newfs` コマンドを使用するときに、トラック数を指定します。次の手順を実行します。
  1. `format` コマンドを使用して、割り当てるトラック数を調べます。次に例を示します。

```
# format

Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
       /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):
```

この例では、トラック数は19です。

2. `newfs` コマンドを使ってファイルシステムを作成するときに、この数を割り当てます。次に例を示します。

```
# newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
```

```
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
t 0 -1 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -1 must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
32 sectors
2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
32,
#
```

- 回避方法 2: newfs コマンドに i ノード当たりのバイト数 (nbpi) を指定して、ファイルシステムの i ノード密度を小さくします。次に例を示します。

```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
128 sectors
2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
32,
#
```

## 1T バイトよりも大きなデバイスでシステムクラッシュダンプが失敗する (6214480)

システムでは、1T バイト以上のパーティションにダンプを生成することができません。システム上にこのようなデバイスがある場合は、システムパニックが発生したあとにシステムをブートすると、次のようなエラーが発生することがあります。

- システムがダンプを保存しない。
- 次のメッセージが表示されます。

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

回避方法: システムのダンプデバイスのサイズを 1T バイト未満に設定してください。

## smosservice コマンドで OS サービスを追加すると、ディスク容量不足のメッセージが表示される (5073840)

smosservice コマンドを使用して OS サービスを UFS ファイルシステムに追加すると、利用可能なディスク容量が不足しているというメッセージが表示されます。このエラーは、EFI ラベル付きディスクの UFS ファイルシステムでのみ発生します。

回避方法: 次の回避方法を完了してください。

1. SMI VTOC ディスクラベルを適用します。
2. ファイルシステムを作成し直します。
3. smosservice コマンドを再実行します。

## ハードウェア関連の注意事項とバグ情報

Solaris 10 リリースのハードウェア関連の注意事項とバグ情報について説明します。

### 日本語 106 キーボードを kdmconfig から設定できない (6463842)

システムに日本語 106 キーボードが接続されている場合に、kdmconfig でキーボードタイプ Japanese-106/type7 を選択しても、リポート後はシステムに U.S. 配列が適用されます。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: eeprom コマンドを実行して kbd-type を設定します。

```
# eeprom kbd-type='Japanese(106)'
```

システムをリポートします。

### SPARC: DR: cfgadm -c configure Command Fails on Slot of Starcat and Silverstone (6452077)

このバグは、ユーザーが Crystal 2R Fibre Channel カードなどの、64 ビット MEM 要求を行うカードをホットプラグして設定しようとするときに、ホットプラグ可能なスロットを備えた既存のすべての PCI プラットフォームに影響します。

エラーメッセージは表示されません。ただし、設定は失敗し、カードは使用できません。

回避方法:ありません。カードをスロットに挿入した状態でシステムをリブートすると、カードが設定され動作可能になります。

## デバイス固有の負荷分散設定が mpathadm で表示されない

mpathadm show logical-unit サブコマンドでは、Current Load Balance プロパティに対するグローバルな負荷分散設定値が表示されます。ただし、特定の製品の負荷分散タイプを変更する `csi_vhci.conf` 内のエントリは、その設定が有効になっている場合でも、mpathadm の出力に反映されません。

## 登録ツールが原因で一部のフレームバッファ上の電源管理が妨げられる (6321362)

登録ツールのバックグラウンドプロセスが実行されたままになっていると、Elite3D および Creator3D フレームバッファは電源管理を停止します。この障害が発生すると、システムが電源管理状態のときに節約される電力量が少なくなります。条件によっては、`sys-suspend` がハングアップすることもあります。エラーメッセージは表示されません。システムの保存停止処理または復元再開処理中に、そのシステムがハングアップすることがあります。

回避方法:

ログインしてから約 60 秒後に、毎回次のコマンドを実行してください。

```
# pkill -f basicreg.jar  
# pkill -f swupna.jar
```

## SPARC: Solaris 10 OS で Sun Crypto Accelerator 4000 ボードバージョン 1.0 および 1.1 がサポートされていない

Solaris 10 OS には、新しい暗号化フレームワークが用意されていますが、バージョン 1.0 および 1.1 の Sun Crypto Accelerator 4000 ボードのソフトウェアとファームウェアはこのフレームワークを利用しません。したがって、これらのバージョンは Solaris 10 OS ではサポートされていません。

2.0 リリースでは新しいフレームワークを使用します。Solaris 10 OS の使用を予定している現在の Sun Crypto Accelerator 4000 ユーザーは、このリリースを無償アップグレードで利用できます。Sun Crypto Accelerator 4000 は輸出が規制されている製品である

るため、Sun エンタープライズサービスまたは最寄りの販売ルートを通じて無償アップグレードを受ける必要があります。詳細は、Sun の製品サイトにある Sun Crypto Accelerator 4000 Web ページを参照してください。

## 特定の USB 2.0 コントローラが使用できない

一部の USB 2.0 コントローラは EHCI ドライバとの互換性がないため、サポートされていません。次のメッセージが表示されます。

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
If you are interested in enabling USB2.x support please refer
to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible
USB products.
```

USB デバイスに関する最新情報について

は、[http://www.sun.com/io\\_technologies/USB-Faq.html](http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html) を参照してください。

## サポートされる USB デバイスと対応するハブの構成

この Solaris リリースでは、USB 1.1 と USB 2.0 の両方のデバイスをサポートします。次の表は、特定の構成で動作する USB デバイスをまとめたものです。接続の種類は、コンピュータに直接接続しても、USB ハブ経由で接続してもかまいません。USB 1.1 のデバイスとハブは低速または全速であることに注意してください。USB 2.0 のデバイスとハブは高速です。ポートと動作速度の詳細については、『Solaris のシステム管理 (デバイスとファイルシステム)』を参照してください。

表 2-1 USB デバイスと構成

| USB デバイス                    | 接続の種類                    |
|-----------------------------|--------------------------|
| USB 2.0 ストレージデバイス           | 直接、USB 1.1 ハブ、USB 2.0 ハブ |
| USB 1.1 デバイス (オーディオデバイスを除く) | 直接、USB 1.1 ハブ、USB 2.0 ハブ |
| USB 1.1 オーディオデバイス           | 直接、USB 1.1 ハブ            |
| USB 2.0 オーディオデバイス           | サポートされません                |

## x86: Solaris 10 OS で特定のデバイスドライバにくっかの制限がある

次のリストは、このリリースの Solaris 10 (x86 版) における特定のドライバとインタフェースの制限事項を示しています。

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| チェックポイントの再開 | この機能は、すべてのデバイスタイプでオフになっています。detach() 関数の DDI_SUSPEND コードでは、DDI_FAILURE を返すようにしてください。                                            |
| 電源管理        | この機能は、USB デバイスでは利用できません。電源管理コンポーネントを作成しないでください。電源管理コンポーネントが作成されるときにだけ pm_raise_power() と pm_lower_power() が呼び出されるようにドライバを作成します。 |

## モニターのないシステムでの DVD-ROM/CD-ROM

リムーバブルメディアなどの対話型デバイスの電源管理は、モニターおよびモニターを制御しているグラフィックスカードの電源管理と連動しています。画面が有効になっているときは、CD-ROM ドライブやフロッピーディスクなどのデバイスは全電力モードとなります。モニターのないシステムでは、これらのデバイスは低電力モードに切り替わることがあります。CD またはフロッピーディスクの電力を元に戻すには、**volcheck** と入力して、各リムーバブルデバイスから最新の状態を取得します。

代替手段として、Dtpower GUI を使用して、使用しているシステムの電源管理を使用不可にすることができます。電源管理を無効にすることにより、これらのデバイスは常に通常の電力モードになります。

## x86: US 英語以外のキーボードを指定するには手動による構成が必要

デフォルトでは、kdmconfig プログラムはシステムに接続されているキーボードタイプとして、一般的な US 英語 (104 キー) を指定します。システムのキーボードが US 英語キーボードでない場合は、インストール時にそのキーボードタイプを手動で指定する必要があります。指定しない場合、システムの実際のキーボードタイプと矛盾しているデフォルトのキーボード仕様でインストールが続行されます。

回避方法 1: システムのキーボードが US 英語キーボードでない場合は、インストール時に次の手順を実行してください。

1. 「Proposed Window System Configuration For Installation」が表示されたら、Esc キーを押します。

---

注- キーボードタイプを含む「Proposed Window System Configuration For Installation」の情報は 30 秒間しか表示されません。構成の設定を変更する場合は、30 秒以内に Esc キーを押す必要があります。そうしないと、表示された設定でインストールが続行されます。

---

2. キーボードタイプをシステムのキーボードに対応するタイプに変更します。
3. Enter キーを押して変更を受け入れ、インストールを続行します。

回避方法 2: すでに Solaris 10 OS が動作しているシステムのキーボードタイプを変更する場合は、`kdmconfig` プログラムを使用します。システムで実行している X サーバーの種類に応じて、次のいずれかを実行してください。

- Xsun サーバーを実行している場合は、次の手順を実行します。
  1. `kdmconfig` を実行します。
  2. 「Change Keyboard」オプションを使用して、キーボードタイプを変更します。
  3. 構成を保存します。
- デフォルトの Xorg サーバーを実行している場合は、次の手順を実行します。
  1. `kdmconfig` を実行します。
  2. Xsun サーバーを選択します。
  3. 「Change Keyboard」オプションを使用して、キーボードタイプを変更します。
  4. 構成を保存します。
  5. `kdmconfig` をもう一度実行して Xorg サーバーに切り替えます。

## SPARC: Sun Expert3D および Sun Elite3D ハードウェアの電源管理システムが動作しない環境がある (6321362)

Sun Blade™ 1000 または Sun Blade 2000 ワークステーションの Sun Expert3D または Sun Elite3D カードは通常、アイドル期間が経過したあとに低電力モードに切り替わります。ただし、これらのカードが Xserver の主ヘッドとして設定されている場合には、電源管理システムは動作しません。関係するカードは通常電力のまま動作し、電力は節約されません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: ありません。

## SPARC: テープデバイスに接続される特定のホストバスアダプタ用の **jfca** ドライバによってエラーが発生することがある (6210240)

次のホストバスアダプタ (HBA) がテープデバイスに接続されるときに、その HBA 用の **jfca** ドライバによってシステムパニックまたは入出力エラーが発生することがあります。

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

特定の操作が実行されているときに、これらの HBA 用の **jfca** ドライバは競合状態に陥りやすいため、エラーが発生します。特定の操作は、次のとおりです。

- リンクのリセット
- ループのリセット
- スイッチのリセット
- 繰り返されるリンク障害

次の例のようなエラーメッセージが表示されることがあります。

- 入出力エラーメッセージ

```

jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
  jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
  SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up

```

- システムパニックメッセージ

```

panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference

```

回避方法: テープデバイスを SG-PCI1FC-JF2 または SG-PCI2FC-JF2 の HBA に接続しないでください。

## 同一バスを共有する特定のデバイス間で競合が発生する (6196994)

Quad FastEthernet (QFE) カードが次のアダプタのいずれかと同一バスを共有する場合、バスの競合が発生します。

- Sun GigaSwift アダプタ
- Sun Dual Gigabit Ethernet + Dual SCSI/P アダプタ
- Sun Quad GigaSwift Ethernet アダプタ

これらのアダプタによって使用される ce ドライバの infinite-burst パラメータは、デフォルトで有効になっています。このため、同一バスを共有する QFE ポートに利用できるバス時間はほとんどないか、まったくありません。

回避方法: QFE カードをリスト内のネットワークアダプタと同じバス上に配置しないでください。

## hat\_getkpfnum() DDI 関数は旧式とされている (5046984)

hat\_getkpfnum() DDI 関数は旧式とされています。開発者は、hat\_getkpfnum() DDI インタフェースを使用しないようにデバイスドライバを更新する必要があります。ドライバが hat\_getkpfnum() を使用していると、次のような警告メッセージが表示されます。

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

---

```
Callstack of bad caller:
  hat_getkpfnum_badcall+93
  hat_getkpfnum+6e
  mydrv_setup_tx_ring+2d
  mydrv_do_attach+84
  mydrv_attach+242
  devi_attach+6f
  attach_node+62
  i_ndi_config_node+82
  i_ddi_attachchild+4a
  devi_attach_node+4b
```

```

devi_attach_children+57
config_immediate_children+6e
devi_config_common+77
mt_config_thread+8b

```

ドライバが `hat_getkpfnum()` を使用しているかどうかを確認するには、ドライバのソースコードを参照するか、`nm()` を使用してドライバのシンボルを調べます。たとえば、ドライバ `mydrv` を調べる場合は、次の構文を入力します。

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

ドライバが `hat_getkpfnum()` を使用しないように移行する方法については、『Writing Device Drivers』の付録 B 「Summary of Solaris DDI/DKI Services」を参照してください。

## x86: Sun Fire V65x サーバーで Adaptec SCSI Card 39320D カードを 2 枚使用すると、システムがパニックになることがある (5001908)

Sun Fire V65x サーバーで Adaptec SCSI Card 39320D カードを 2 枚使用すると、システムがパニックになることがあります。パニックが発生するのは、Solaris 10 ソフトウェアのインストール後にはじめてリブートしているときです。次のエラーメッセージが表示されます。

```

Initializing system Please wait...
1 run-time error M6111: MATH
  - floating-point error: stack underflow

```

回避方法: 2 枚目の Adaptec 製カードを取り外してください。

## x86: Solaris OS (x86 版) ではソフトシステムシャットダウンがサポートされていない (4873161、5043369)

Solaris OS (x86 版) では、コマンドによって開始されるソフトシステムシャットダウンをサポートしていません。シャットダウンのコマンドは、電源ボタンを押して電源をオフにする操作をシミュレートしたものです。x86 ベースのシステムでは、Solaris OS の動作中にこのコマンドを実行すると、オペレーティングシステムが正しくシャットダウンされずに即座に電源がオフになります。シャットダウンプロセスが正しく行われないと、ファイルシステムが破壊されることがあります。

回避方法: 電源をオフにする前に、まずオペレーティングシステムをシャットダウンしてください。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. `init`、`halt`、`shutdown` など、Solaris OS を正しくシャットダウンするコマンドのいずれかを実行します。次に例を示します。

```
# shutdown
```

3. オペレーティングシステムが完全にシャットダウンされたら、次のいずれかの方法で電源をオフにします。
  - システムがソフトシャットダウンをサポートしている場合は、コマンドを実行して電源をオフにします。
  - システムがソフトシャットダウンをサポートしていない場合は、電源スイッチを使用して手動で電源をオフにします。

オペレーティングシステムをシャットダウンするコマンドの詳細については、`init(1M)`、`halt(1M)`、`shutdown(1M)` の各マニュアルページを参照してください。システムの電源をオフにする方法については、システムのマニュアルを参照してください。

## 一部の DVD および CD-ROM ドライブで Solaris をブートできない (4397457)

SunSwift™ PCI Ethernet/SCSI ホストアダプタ (X1032A) カードの SCSI 部分のデフォルトタイムアウトは、Sun の SCSI DVD-ROM ドライブ (X6168A) のタイムアウト条件を満たしていません。一部のメディアでは、DVD-ROM で頻繁にタイムアウトエラーが発生します。例外は、OpenBoot PROM によって SCSI タイムアウト値を上書きする Sun Fire 6800、4810、4800、および 3800 システムのみです。

回避方法: ほかのプラットフォームでは、システムボード上の SCSI インタフェースまたは DVD-ROM 互換 SCSI アダプタを使用してください。次に例を示します。

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

## iPlanet Directory Server 5.1 に関する注意事項

ここでは、iPlanet™ Directory Server 5.1 のユーザーがシステムを新しいリリースの Solaris 10 にアップグレードする際に重要な情報について説明します。

## Directory Server 5.1 のインストール

Solaris 9 オペレーティングシステムに統合されていた iPlanet Directory Server 5.1 は Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 に置き換わりました。Solaris 10 OS では、この新しい Directory Server を Sun Java Enterprise System の一部としてインストールできません。

---

注 - Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 については、<http://docs.sun.com> にある Sun Java System のマニュアルを参照してください。

---

Solaris 10 OS では、引き続き Directory Server 5.1 のサポートを行います。次の状況では、場合により Directory Server 5.1 をインストールする必要があります。

- Directory Server 5.1 のデータを復元する必要がある場合。
- データを Directory Server 5 2005Q1 に移行する場合。

Solaris 10 リリースでは、Directory Server 5.1 のインストールは手動で行います。次の手順を実行します。

1. Solaris 10 SOFTWARE - 4 CD を CD-ROM ドライブに挿入します。
2. スーパーユーザーになります。
3. 端末ウィンドウで、Directory Server をインストールします。

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/  
# pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTldap \  
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \  
IPLTadman IPLTdsman
```

簡体字中国語地域化パッケージをインストールするには、さらに次のコマンドを実行します。

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \  
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

日本語地域化パッケージをインストールするには、さらに次のコマンドを実行します。

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \  
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. インストールが完了したら、iPlanet Directory Server 5.1 を設定します。詳細は、『Solaris のシステム管理 (ネーミングとディレクトリサービス:DNS、NIS、LDAP 編)』の第 11 章「Sun ONE Directory Server の構成」を参照してください。

## Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 への移行



注意 - 2つのバージョンの Directory Server のデータベース形式には互換性はありません。したがって、Directory Server 5.1 ユーザーは使用しているデータベースを Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 用にフォーマットされたデータベースに移行することをお勧めします。

移行を行うには、Solaris 10 OS にアップグレードしたシステムに両方のバージョンの Directory Server が含まれている必要があります。圧縮されたアーカイブ (.tar.gz) 配信形式を使用している DS 5.1 ユーザーは、手順2の移行処理にすぐに進むことができます。

1. 端末ウィンドウで、iPlanet Directory Server 5.1 パッケージがシステムに存在しているかどうかを確認します。

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

次のパッケージが出力として表示されたら、手順2に進んで移行処理を開始できます。この出力は、iPlanet Directory Server 5.1 パッケージがシステムに含まれていることを示します。

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTpldap PerLDAP
$
```

パッケージが存在しない場合は、まず iPlanet Directory Server 5.1 パッケージをインストールします。詳細は、前節 105 ページの「Directory Server 5.1 のインストール」の手順1～4を参照してください。インストールが完了したら、手順2に進んで移行処理を始めます。

2. iPlanet Directory Server 5.1 のデータベースを現在のバージョンに移行します。手順については、[http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1)にある Sun Java System Directory Server のドキュメントコレクションを参照してください。

データの移行後は、引き続き移行前に行ったのと同じ方法でディレクトリデータのバックアップを行うようにしてください。今後の障害回復に、移行したデータベースが必要となることがあります。

## デバッグ実行時の注意事項

カーネルデバッグに関する注意事項について説明します。

### SPARC: 64 ビットオブジェクトの処理中の dbx デバッグに関する問題 (6347707)

一部の 64 ビット実行可能ファイルおよび 64 ビットライブラリの処理中に、dbx デバッグがメモリアクセスエラーで終了することがあります。ただし、これらの 64 ビットオブジェクトの通常の使用には影響ありません。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

回避方法: 代わりに、mdb デバッグまたは Solaris 動的トレース機能を使用してください。これらのツールには、64 ビットオブジェクトを使用するプロセスを診断する機能があります。

### マスター CPU の変更後、システムがループになることがある (4405263)

Solaris カーネルデバッグを実行して稼働中のシステムをデバッグしているシステムは、不完全なエラーメッセージのループになることがあります。このループは、OpenBoot PROM のマスター CPU を変更したときに発生します。リセットすればシステムを稼働状態に戻すことができます。しかし、元のエラーのトレースログが失われます。したがって、重大なリセットの診断が実行不能になります。

回避方法: システムが PROM レベルにあるときは、OpenBoot の ok プロンプトが表示されます。複数の CPU を備えたシステムでは、ok プロンプトの前に中括弧で囲まれた数値が表示されます。この数値は、システム内のアクティブになっている CPU を示しています。PROM レベル時にデバッグセッションを実行するには、次の手順を実行します。

1. 次のコマンドを入力して、pil を f に変更します。

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. `switch-cpu` コマンドを使用して、選択的に現在アクティブになっている CPU を別の CPU に切り替えます。たとえば、CPU #0 から CPU #1 に切り替えるには、次のコマンドを入力します。

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

これで、`ok` プロンプトの前に、切り替えた CPU の番号が表示されます。

```
{1} ok
```

3. デバッグを実行します。
4. デバッグセッションの終わりで、`reset-all` コマンドを実行してシステムを通常の使用状態に戻します。

---

注 - 必ずシステムを最新バージョンの OpenBoot PROM にアップグレードしてください。

---

## 地域化に関する注意事項

ここでは、Solaris 10 OS の地域化に関する注意事項について説明します。

### Wnn8 日本語入力方式

Wnn8 サーバーが使用可能になっていない場合、Wnn8 日本語入力方式は使用できません。

回避方法: Wnn8 サーバーを使用可能にします。

```
# svcadm enable wnn8/server
```

また、`iiim-properties` コマンドを実行して、日本語エンジンとして Wnn8 を選択します。

### スペイン語ロケールでの **Mozilla** のキーボードショートカットはあいまいである (6288620)

Mozilla 1.7 のキーボードショートカットは、スペイン語 (Es) ロケールであいまいです。たとえば、`Ctrl + S` はコピーまたは保存に使用できます。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: ユーザー操作に割り当てられているショートカットキーを製品のメニューから使用します。

## ロケールによっては、アンインストーラで文字列が正しく表示されない (6487062)

このバグは、C、POSIX、および任意の英語ロケールを除くロケールで、`prodreg` を使用して Solaris Trusted Extensions をアンインストールする方法に影響します。これらのロケールでは、`prodreg` を使用してアンインストールするときに文字列が正しく表示されません。

エラーメッセージは表示されません。アンインストーラではプレースホルダ文字列が表示され、ボタンも正しく表示されません。

回避方法: `prodreg` でアンインストールを行う前に、次のコマンドを実行します。

```
# cd <Solaris_installation_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions
# cp -rp locale /var/sadm/tx
```

その後、`prodreg` でアンインストールを行います。

## Primary Administrator 権限で入力方式を有効にすることができない (6475081)

Primary Administrator 権限を持っているユーザーが、特定のロケールの入力方式を使用できず、文字を正常に入力できません。入力方式ステータスがワークスペースに表示されません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: 次の行を `/etc/security/exec_attr` ファイルに追加します。

```
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/csh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/ksh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/sh:uid=0;gid=0
```

ファイルの書式については、`exec_attr(4)` のマニュアルページを参照してください。

## アジア言語入力方式およびWnn入力方式で補助ウィンドウが開かない (6481697)

このバグは、Solaris Trusted Extensions デスクトップで一部のアジア言語ロケールで特定のラベルを操作する場合に影響します。アジア言語入力方式およびWnn入力方式では、補助ウィンドウ(候補ウィンドウや補助パレット)が開きません。このため、アジア言語の文字を正常に入力できません。キーボードを使用すると、複数バイト文字が表示されます。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. 次の3行を /usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy ファイルと /usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy ファイル (x86 システムの場合のみ) に追加します。

```
selection /^Wnn/  
selection /^wnn/  
selection /^com.sun.iim/
```

2. Xサーバーを再起動します。

## IIIMF 第12版へのアップグレードではNew ChuYin入力方式がサポートされない (6492129)

OSをSolaris 10 6/06 リリースまたはSolaris 10 11/06 リリースにアップグレードすると、入力方式フレームワークおよび個々の入力方式が第10版から第12版にアップグレードされます。ただし、サポートされている入力方式のリストにはChuYinが含まれていません。また、ファンクションキーF2およびF3を使用して入力方式を切り替えることができません。

回避方法: Hanyu PinYin を使用して繁体字中国語の文字を入力するには、PinYinを使用します。入力方式を切り替えるには、Ctrl + Shift を使用します。

## 一部のロシア語ロケールでAltGrがモードスイッチとして機能しない (6487712)

ru\_RU.KOI8-R ロケールと ru\_RU.ANSI1251 ロケールでは、AltGr キーがロシア語 Xsun 配列のモードスイッチとして機能しません。

回避方法 1: ru\_RU.UTF-8 ロケールまたは ru\_RU.ISO8859-5 ロケールに切り替えます。

回避方法 2: ロシア語キー配列の代わりに IIIMF™ を使用します。

## Arabic6.kt キーテーブルにアラビア語シンボルが含まれていない (6463576)

Arabic6.kt キーテーブルにはアラビア語シンボルがまったく含まれていません。

回避方法: IIIMF を使用します。AltGr キーを使用してアラビア語に切り替えるのではなく、gimlet スイッチを使用してアラビア語入力に設定します。

## GTK アプリケーションで一部の Compose キー入力が機能しない (6467756)

EMEA UTF-8 ロケールでは、Compose + ? + ? や Compose + | + | などの一部の Compose キー入力が GTK アプリケーションで機能しません。ただし、GTK 以外の Motif や Java などのアプリケーションでは、IM がアクティブでないときにこの入力は正常に機能します。

回避方法 1:

1. /usr/openwin/lib/locale/common/imsscript/S505multi を編集して、  
`GTK_IM_MODULE=iiim` を `GTK_IM_MODULE=xim` に変更します。
2. システムに再度ログインします。

回避方法 2:

GTK アプリケーションのガイドラインに従って、テキスト領域のコンテキストメニューの「入力方式」サブメニューから「X 入力方式」を選択します。IM がアクティブでないときは Compose キー入力が機能します。

## Trusted Java DS 環境で入力方式スイッチが機能しない (6438372)

Java Desktop Systems (Java DS) パネルの入力方式スイッチからは、入力方式ステータスの表示および言語切り替え機能が機能しません。ただし、管理ラベルで実行したアプリケーションは機能します。

回避方法:

1. 入力方式ステータスを表示するには、次の手順を実行して、入力方式ステータスの表示をアプリケーションのフレームに変更します。
  - 入力方式設定エディタをコマンド行 (`iiim-properties`) または起動メニュー (「設定」->「デスクトップの設定」->「入力方式」) から起動します。

- 「一般」タブの「表示方法:」で「ウィンドウ枠に添付」を選択します。
  - 「適用」を押すか、「OK」ボタンをクリックします。
2. 表示される言語リストを使用して、入力言語を切り替えます。GTK 以外のアプリケーションで、添付された入力方式ステータスウィンドウを左クリックします。

---

注-GTK アプリケーションの場合、言語リストは表示されません。「その言語をすべてのアプリケーションに適用する」チェックボックスのチェックマークを外した場合を除き、GTK 以外のアプリケーションのいずれかで言語を切り替えると、すべてのアプリケーションに反映されます。入力方式設定エディタの「一般」タブで、このチェックボックスにはデフォルトでチェックマークが付けられています。GTK アプリケーションを `GTK_IM_MODULE=xim` で実行した場合は、言語リストが表示されます。次に例を示します。

```
% env GTK_IM_MODULE=xim gedit
```

---

## ar ロケールでアラビア語のテキストが表示されない

x86 システムで Xorg をデフォルトの Xserver として使用している場合は、ar ロケールでアラビア語のフォント (iso7759-6) が表示されません。Xorg の代わりに Xsun を使用している場合は、このエラーは発生しません。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとして、`/usr/dt/config/Xservers` を編集します。
  - 次の行をコメント解除するか、追加します。

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- 次の行をコメントにします。

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. システムをリブートします。

別の方法として、`ar_EG.UTF-8` などの UTF-8 ロケールにログインすることもできます。

## Solaris PDASync がマルチバイトの国際化された PDA デバイスとのデータ交換をサポートしていない (4263814)

PDA デバイスと Solaris CDE との間でマルチバイトのデータを交換すると、両方の環境でデータが破壊されることがあります。

回避方法: Solaris PDASync アプリケーションを実行する前に、PDA バックアップユーティリティを使用してパーソナルコンピュータ上のデータのバックアップを作成してください。誤ってマルチバイトのデータを交換し、そのデータを破壊してしまった場合は、作成したバックアップからデータを復元します。

## localeadm コマンドを使用して地域を追加できない (6350486)

localeadm コマンドで地域を追加する機能は、新しい構成ファイルを作成した場合には動作しません。次の地域を追加するときに、LANGUAGES CD が検出されません。

- 南ヨーロッパ
- 北アメリカ
- 北歐

次のエラーメッセージが表示されます。

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4/Solaris_10/Product
```

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4 /cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

Please enter the path to this image/disk, or enter 'q' to quit:

回避方法: 新しい構成ファイルの作成を求められたら、「いいえ」を選択してください。代わりに、システムにインストールされている構成ファイルを使用してください。

## localeadm ユーティリティーを使用してロケールを追加するとローカライズされたメッセージが表示されない (6423974)

DVD または ネットイメージを使用して `Locale_config` 構成ファイルを作成した場合、`Locale_config` ファイルを使用してロケールを追加すると、ローカライズされていない多くのメッセージが `Gnome Desktop` 上に残ります。エラーメッセージは表示されません。

### 回避方法 1:

スーパーユーザーとしてログインし、次の手順を実行します。

1. `localeadm` `Locale_config` ファイルの場所に移動します。

```
# cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. `localeadm` ユーティリティーにバンドルされている既存の `Locale_config` ファイルに戻します。

```
# mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

### 回避方法 2:

CD イメージを使用して `Locale_config` ファイルを再作成します。

## SPARC: キーコード 50 はヨーロッパ言語キー配列で機能しない (6387317)

キーコード 50 はヨーロッパ言語キー配列で機能しません。この問題はすべてのヨーロッパ `*6.kt` キーテーブルファイルで発生します。すべてのキーテーブルは、いくつかのシンボルをキーコード 50 に割り当てますが、キーは機能しません。エラーメッセージは表示されません。

### 回避方法:

`/usr/openwin/share/etc/keytables` ディレクトリにある `*6.kt` ファイルを編集します。影響を受ける `*6.kt` ファイルのキーコード 49 にキーコード 50 を複製します。たとえば、キーコード 49 の次のエントリに影響を受けるキーテーブルファイルに追加します。

```
49 RN XK_numbersign XK_asciitilde
```

## いくつかのアラビア語フォントは **GNOME** で機能しない (6384024)

GNOME では、特定のアラビア語フォントを選択すると、文字が表示されません。この問題は GNOME のフォントプロパティメニューを使用して、アプリケーション、デスクトップ、またはウィンドウタイトルのフォントを選択するときに発生します。影響を受けるフォントは次のとおりです。

- Akhbar MT (標準、太字)
- Shayyal MT (標準、太字)
- Naskh MT (標準、太字)

エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

新しく提供された Kacst フォントファミリーを使用して、アラビア文字を GNOME アプリケーションで表示します。

## セッション保存アプリケーションで入力言語を切り替えられない (6360759)

UTF-8 ロケールでは複数の言語入力がサポートされていますが、ログイン後にマウスボタン1が最初にクリックされた場合、言語の切り替えはセッション保存アプリケーションで機能しません。この問題は Java Desktop System (JDS) で発生します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

アプリケーションをクリックする前に、バックグラウンドワークスペースまたは起動メニューでマウスボタン1をクリックします。

## 一部の言語入力は **U.S.** キー配列以外では正しく機能しない (6319383)

キリル文字やアラビア語などのローカライズされたキー配列ベースの言語入力は、U.S. キー配列以外では正しく機能しません。たとえば、フランス語キーボードを使用して、アラビア語入力に切り替えると、入力した出力の結果はアラビア語キー配列に基づいていません。入力方式の詳細については、入力方式設定エディタおよび入力方式スイッチアプレットのヘルプを参照してください。エラーメッセージは表示されません。

### 回避方法 1:

XKB 拡張を使用して Xorg サーバーのキー配列を切り替えます (x86 のみ)。たとえば、次のエントリを `xorg.conf` 構成ファイルに追加します。

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Keyboard1"
    Driver "Keyboard"

    Option "XkbModel" "pc105"
    Option "XkbLayout" "us,fr,ru"
    Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection
```

この構成では、Alt + Shift キーを押して U.S.、フランス語、およびロシア語キー配列間で切り替えることができます。詳細は、`/usr/X11/share/doc/README.XKB-Config` ファイルを参照してください。

### 回避方法 2:

`xorgcfg` ユーティリティを使用してローカライズされたキー配列を構成します (x86 のみ)。

非ルートユーザーが `xorgcfg` ユーティリティを使用する場合、構成は保存されませんが、現在のセッションのキー配列は変更されます。

## ES ロケールでの **Mozilla** のキーボードショートカットは独特であいまいである (6288620)

Mozilla 1.7 のキーボードショートカットは、特にスペイン語ロケールで独特です。たとえば、Ctrl+S は保存だけでなくコピーにも使用されます。エラーメッセージは表示されません。

### 回避方法:

ユーザー操作に割り当てられているショートカットキーを製品のメニューから確認します。

## ログイン画面で **UTF-8** ロケールに推奨のマークが付いている

ログイン画面の言語メニューでは、UTF-8 ロケールに推奨オプションを表すラベルが付いています。たとえば、日本語ロケールの場合、画面は次のように表示されません。

```
ja_JP.eucJP ----- Japanese EUC
ja_JP.PCK ----- Japanese PCK
ja_JP.UTF-8 (Recommended) - Japanese UTF-8
```

Java Desktop System では UTF-8/Unicode を内部文字エンコーディングとして使用するため、JDS のユーザーには UTF-8 ロケールの使用が推奨されています。これは、将来 UTF-8 以外のロケールのソフトウェアサポートが中止されることも踏まえて推奨されます。詳細は、[185 ページの「UTF-8 でないレガシー \(従来の\) ロケール」](#) を参照してください。

## UTF-8 ロケールへの移行に関する注意事項

UTF-8 ロケールに移行すると、それらのファイルはデータをインポートまたはエクスポートするときに使用する方法に影響します。

### Microsoft Office ファイル

Microsoft Office ファイルは、Unicode でエンコードされています。StarSuite アプリケーションでは、Unicode でエンコードされたファイルの読み取りと書き込みを行うことができます。

### HTML ファイル

Mozilla Composer などの HTML エディタを使用して作成した HTML ファイルや、Web ブラウザで保存された HTML ファイルには通常、charset エンコーディングタグが含まれています。エクスポートまたはインポートしたあとの HTML ファイルは、HTML ファイル内のエンコーディングタグに基づいて、Mozilla Navigator Web ブラウザで表示したり、Mozilla Composer を使用して編集したりすることができます。

### 壊れた HTML ファイルの修正

HTML ファイルが文字化けして表示されることがあります。この問題は通常、次の理由で発生します。

- charset エンコーディングタグが正しくない。
- charset エンコーディングタグがない。

HTML ファイルの charset エンコーディングタグを見つけるには、次の手順を実行します。

1. Mozilla を使用してファイルを開きます。
2. Ctrl+I キーを押すか、「表示」をクリックして「表示」メニューを開きます。
3. 「ページ情報」をクリックします。

charset 情報は、「一般」タブの下に、次のように表示されます。

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

文字列 charset=us-ascii がファイルの実際のエンコーディングと一致しない場合、そのファイルは壊れているように見えることがあります。HTML ファイルのエンコーディングを編集するには、次の手順を実行します。

1. Mozilla Composer でファイルを開きます。
2. 「ファイル」メニューを開きます。
3. 「文字エンコードの保存および変更」を選択します。
4. 正しいエンコーディングを選択します。Mozilla Composer は、自動的にエンコーディングと charset タグを適切に変換します。

## 汎用形式で保存された電子メール

現在の電子メールには、MIME charset タグが指定されています。電子メールおよびカレンダーアプリケーションは、MIME charset タグに対応しています。エンコーディング変換を実行する必要はありません。

## プレーンテキストファイル

プレーンテキストファイルには、charset タグがありません。ファイルが UTF-8 エンコーディング形式でない場合には、エンコーディング変換を行う必要があります。たとえば、繁体字中国語 (BIG5) でエンコードされているプレーンテキストファイルを UTF-8 に変換するには、次のコマンドを実行します。

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

ファイルシステム検査器を使用して、エンコーディングを変換することもできます。

テキストエディタを使用して文字エンコーディングテキストの読み取りおよび書き込みを行うことができますが、自動的にエンコーディングが変換される場合と、ファイルを開くか保存するときに明示的にエンコーディングを指定する場合があります。

テキストエディタを起動するには、「起動」をクリックし、「アプリケーション」->「アクセサリ」->「テキストエディタ」の順に選択します。

## ファイル名とディレクトリ名

複数バイト文字を使用するファイル名やディレクトリ名が UTF-8 エンコーディング形式でない場合は、エンコーディング変換を行う必要があります。ファイルシステム検査器を使用して、レガシー文字エンコーディングによるファイル名、ディレクトリ名、およびプレーンテキストファイルの内容を、UTF-8 エンコーディングに変換することができます。詳細は、ファイルシステム検査器のオンラインヘルプを参照してください。

ファイルシステム検査器を起動するには、「起動」をクリックし、「アプリケーション」->「ユーティリティ」->「ファイルシステム検査器」の順に選択します。

ファイルマネージャーを使用して SMB 経由で Microsoft Windows 上の UTF-8 以外のファイル名やディレクトリ名にアクセスする場合は、エンコーディングを変換しなくても UTF-8 以外のファイル名やディレクトリ名にアクセスできます。

## 従来のロケール固有のアプリケーションの起動

Unicode UTF-8 への移行準備が整っていないアプリケーションの場合、フロントパネルに起動ツールを作成すると、従来のロケールでアプリケーションを開始できません。コマンド行からそれらのアプリケーションを直接起動することもできます。アプリケーションの起動ツールを作成するには、次の手順を実行します。

1. パネル上で起動ツールを配置する場所を右クリックします。
2. 「パネルに追加」->「ランチャー」と選択します。
3. 「ランチャーの作成」ダイアログの「コマンド」フィールドに、次の書式で必要な項目を入力します。

```
env LANG=locale LC_ALL=locale application name
```

たとえば、`/usr/dt/bin` から `motif-app` という名前のアプリケーションを中国語 (BIG5) ロケールで起動する場合は、「ランチャーの作成」の「コマンド」フィールドに、次のテキストを入力します。

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. 「了解」をクリックすると、パネルに起動ツールが作成されます。

従来のロケール固有の CLI (コマンド行インタフェース) アプリケーションを実行する必要があるときは、まず従来のロケールで端末ウィンドウを開いてから、その端末ウィンドウで CLI アプリケーションを実行します。端末ウィンドウを従来のロケールで開くには、次のコマンドを入力します。

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

従来のロケールで新規の端末ウィンドウを開く代わりに、現在の端末ウィンドウの「文字エンコーディングの設定」メニューでエンコーディングを変更することで、ロケール設定を UTF-8 から従来のロケールに切り替えることもできます。この場合、現在のシェルに対して LANG および LC\_ALL 環境変数を設定し直す必要があります。

## エストニア語タイプ 6 キーボード、フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボード、プログラマ向けポーランド語タイプ 5 キーボードのハードウェアがサポートされない

Solaris OS 用に、新しく 3 つのキー配列のソフトウェアサポートが追加されました。エストニア語タイプ 6 キーボード、フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボード、プログラマ向けポーランド語タイプ 5 キーボードです。

エストニア、カナダ、およびポーランドのユーザーは、必要に応じて標準 U.S. キーボード配列を変更できます。このため、柔軟性の高いキーボード入力が可能になります。

現時点では、この 3 つのキーボードタイプに適合するハードウェアは入手できません。

回避方法: この新しいキーボードソフトウェアを有効利用するには、次のいずれかの方法で `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイルを編集します。

- エストニア語タイプ 6 キーボードの場合、次の変更を行います。
  1. US6.kt エントリを Estonia6.kt に変更します  
(`/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 6 | 0 | Estonia6.kt |
|---|---|-------------|
  2. `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose` ファイルに次のエントリを追加します。

|          |          |        |
|----------|----------|--------|
| <scaron> | : "/xa8" | scaron |
| <scaron> | : "/xa6" | scaron |
| <scaron> | : "/270" | scaron |
| <scaron> | : "/264" | scaron |

3. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。

- フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボードの場合、次の変更を行います。

1. US6.kt エントリを Canada6.kt に変更します  
(`/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
6                                0                                Canada6.kt
```

2. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。

- 通常のポーランド語タイプ 5 キーボードを使用している場合、次の変更を行います。

1. Poland5.kt エントリを Poland5\_pr.kt に変更します  
(`/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
4                                52                                Poland5_pr.kt
```

---

注-ディップスイッチの付いたキーボードを使用している場合は、システムをリブートする前に、スイッチがポーランド語のキーテーブルエントリとして正しいバイナリ値 (バイナリ 52) に設定されていることを確認してください。

---

2. 標準の U.S. タイプ 5 キーボードを使用している場合は、US5.kt エントリを Poland5\_pr.kt に変更します (`/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
4                                33                                Poland5_pr.kt
```

3. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。

## PDF ドキュメントを印刷することができない (6239307、6218079)

すべてのロケールのドキュメントビューアで、地域対応された PDF (Portable Document Format) ファイルを印刷することはできません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- SPARC ベースのシステムでは、Acrobat Reader を使用して地域対応された PDF ファイルを印刷してください。
- x86 ベースのシステムでは、StarSuite を使用して PDF ファイルを作成してから印刷してください。

## **x86: 特定のアジア言語の UTF-8 以外のロケールでログインプロセスがハングアップすることがある (6215527)**

一部の x86 ベースのシステムで、特定のアジア言語の UTF-8 以外のロケールにログインすると、ログインプロセスがハングアップすることがあります。たとえば、次のようなロケールでエラーが検出されます。

- zh\_CN.EUC
- zh\_TW.BIG5
- ko\_KR.EUC

回避方法: ログインウィンドウの言語メニューで、UTF-8 ロケールを選択してください。

## **特殊キーボードキーが機能しない (5077631)**

キーボードの左側にある特殊なキーは、ヨーロッパのキーボードマッピングでは機能しません。この問題は、すべてのヨーロッパロケールに適用されます。

回避方法: 特殊キーボードキーの代わりに、ショートカットキーを使用してください。次のリストは、ショートカットキーと対応する機能の例です。

- Ctrl + Z - 元に戻す
- Ctrl + C - コピー
- Ctrl + V - ペースト
- Alt + Tab - ウィンドウの切り替え

## **修飾キーが正しく機能しない (4996542)**

すべてのロケールで、インターネットまたはイントラネット入力方式を使用するときに、Alt キーと Shift キーが修飾キーとして機能しないことがあります。たとえば、Shift キー + 矢印キーの組み合わせを使用してテキストを選択できない場合があります。代わりに、ラテン文字が挿入されます。

回避方法: デフォルトの入力方式など、別の入力方式を使用してください。入力方式を切り替えるには、オブジェクトを右クリックして入力方式を選択します。

## 中国語と韓国語の文字が、四角形として印刷される (4977300)

ポストスクリプトプリンタには、中国語または韓国語のフォントは含まれていません。このため、中国語または韓国語ロケールで Mozilla ブラウザから印刷しようとすると、それらの文字が四角形として印刷されます。ファイルを印刷する前に、Common UNIX Printer System (CUPS) による Mozilla ポストスクリプトフォントの変換が必要です。

回避方法: 次の手順を実行してください。

1. 「起動」 => 「設定」 => 「プリンタ」の順に選択します。
2. PostScript プリンタアイコンを右クリックし、「プロパティ」を選択します。
3. 「詳細」タブをクリックします。
4. 「Ghostscript pre-filtering」を「Convert to PS level 1」に設定します。

## ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソート機能が正しく動作しない (4307314)

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールでソート機能を実行すると、正しく動作しません。

回避方法: フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、スウェーデン語の UTF-8 ロケールでソートを行う前に、`LC_COLLATE` 変数とその言語の ISO8859-1 ロケールに設定してください。

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
# export LC_COLLATE
```

上記のように `LC_COLLATE` 変数を設定後、ソートを行なってください。

## ネットワーク接続に関する注意事項

Solaris 10 リリースのネットワーク接続に関するバグ情報について説明します。

## 2つのポータルを持つ iSCSI ターゲットで、1つが不正なポータルの場合は、ログインが失敗する (6476060)

iSCSI ターゲットまたはアレイから send target 応答の一部として複数の IP アドレスが返された場合、イニシエータはこれまでのリリースのようにリスト内の最初のアドレスだけを考慮するのではなく、最後のアドレスだけを考慮します。その結果、最後の IP アドレスが不正または無効な場合は、このターゲットへの接続が失敗します。

回避方法: send target 応答で、各エントリについて異なるターゲットポータルグループタグ (TPGT) を返します。イニシエータは接続を成功させるために、すべての IP アドレスに対して接続を確立しようとします。

## システム DOI を設定できない (6314248)

システム DOI (Domain of Interpretation) を設定できません。SMC を使用して新しいトラステッドネットワークテンプレートを作成するときに、SMC によって DOI が 0 に設定され、Solaris Trusted Extensions は正しく機能しません。さまざまなエラーメッセージが表示されます。

回避方法: SMC を使用して DOI を 1 に設定します。

## ECC および RSA 暗号化方式群でメモリーリークが発生する (6421471)

ECC および RSA 暗号化方式群を使用する NSS でメモリーリークが発生すると、システムがハングアップしたり、システムパニックが発生したりすることがあります。「out of memory」エラーメッセージが表示されます。

回避方法: 次のパッチをインストールしてください。

- SPARC ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119213-09。
- x86 ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119214-09。

## iSCSI イニシエータは LUN アドレス報告を正しく処理しない (6377485)

Solaris iSCSI ソフトウェアイニシエータは 255 より大きい LUN を持つ論理ユニットをサポートしません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

ターゲットデバイスの論理ユニット番号を 255 以下の番号に変更してください。

## 複数の Ethernet カードが存在する場合、間違った MAC アドレスが表示される (6316245)

Sun Update Connection を使用したリモート更新管理のために Solaris 10 11/06 OS に登録すると、システム情報が表示されます。システムに複数の Ethernet カードがある場合、すべての Ethernet カードに同じ MAC アドレスが表示されます。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: ありません。

## SPARC: 32 ビットコンパイルと 64 ビットコンパイルで RTM\_IFINFO メッセージのサイズが異なっている

PF\_ROUTE ソケットを作成し、`if_msghdr_t` 構造体に含まれる RTM\_IFINFO メッセージの内容を解析する 64 ビットのプログラムは、再コンパイルしないと正しく動作しないことがあります。

## Solaris 10 OS では IP 転送がデフォルトで無効になっている

この Solaris リリースでは、IP 転送はデフォルトで無効になっています。この設定は、ほかのシステム構成に関係なく IPv4 と IPv6 の両方に適用されます。以前はデフォルトで IP パケットを転送していた複数の IP インタフェースを持つシステムには、もうこの自動機能はありません。マルチホームシステムでの IP 転送を有効にするには、管理者は手動でいくつかの設定手順を実行する必要があります。

回避方法: コマンド `routedm` を実行して IP 転送を有効にできます。 `routedm` を使用して行われた構成変更は、システムのリブート時にも保持されます。

- IPv4 転送を有効にするには、`routedm -e ipv4-forwarding` と入力します。
- IPv6 転送を有効にするには、`routedm -e ipv6-forwarding` と入力します。
- 有効になった IP 転送の設定を現在実行しているシステムに適用するには、`routedm -u` と入力します。

IP 転送の詳細については、`routedm(1M)` のマニュアルページを参照してください。

## Generic LAN Driver Version 3 で Logical Link Control フレームのフィールド長の設定に失敗する (6350869)

Generic LAN Driver Version 3 (GLDv3) では、LLC (Logical Link Control) フレームのフィールド長が正しく設定されません。結果として、LLC に依存する AppleTalk などのプロトコルが正しく機能しません。エラーメッセージは表示されません。この問題は、次のネットワークインタフェースコントローラに影響します。

- bge
- e1000g
- xge

回避方法: ありません。

## IP アドレスが失敗した IP ネットワークマルチパスグループに属していると、ゾーンはブートしない (6184000)

ゾーンの IP アドレスが IP ネットワークマルチパス (IPMP) グループの一部になるようにゾーンを構成できます。構成方法については、『Solaris のシステム管理 (Solaris コンテナ: 資源管理と Solaris ゾーン)』の「IP ネットワークマルチパス機能を非大域ゾーンに拡張する方法」を参照してください。

IPMP グループに含まれるすべてのネットワークインタフェースが失敗すると、その IPMP グループに属している IP アドレスを持つゾーンはブートしません。

次の例は、ゾーンをブートしようとした場合の結果を示しています。

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

回避方法: グループ内のネットワークインタフェースの少なくとも1つを修復してください。

## DataDigests の使用時にエラーが断続的に発生することがある (5108515)

DataDigests が有効になっている場合に、Internet SCSI (iSCSI) ターゲットが CRC (巡回冗長検査) エラーを報告することがあります。iSCSI イニシエータにデータを転送したあとに入出力バッファを更新するユーザーアプリケーションでは、CRC が正しく計算されないことがあります。ターゲットが CRC エラーを返すと、iSCSI イニシエータは正しい DataDigest CRC を含むデータを再転送します。データの整合性は維持されます。ただし、データ転送のパフォーマンスに影響します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: DataDigest オプションは使用しないでください。

## IPv4 または IPv6 の ATM LANE サブネットが正常に初期化されないことがある (4625849)

1 つのアダプタ上に 9 つ以上の LANE (LAN Emulation) インスタンスが存在する場合は、システムのブート時に複数のインスタンスが対応する LANE インスタンスに接続されないことがあります。このバグは、マルチユーザーレベルでは発生しません。

回避方法: SunATM ネットワークを再度初期化するには、次の手順を実行します。

- lanestat -a コマンドを実行して問題が発生しているかどうかを確認します。  
接続されていないインスタンスは、LES (LAN Emulation Server) と BUS (Broadcast and Unknown Address Server) の VCI (Virtual Circuit Identifier) 値が 0 です。
- SunATM ネットワークをいったん終了してから再起動します。  

```
# /etc/init.d/sunatm stop  
# /etc/init.d/sunatm start
```
- SunATM インタフェースのネットマスクやその他のネットワーク設定をリセットします。

## フィルタリングが有効な 2 つの IP ノード間に複数のトンネルを設定するとパケットが失われることがある (4152864)

2 つの IP ノード間に複数の IP トンネルを設定し、ip\_strict\_dst\_multihoming またはその他の IP フィルタを有効にした場合、パケットが失われることがあります。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- まず、2つのIPノード間にIPトンネルを1つだけ設定します。次に、`addif`オプションを指定した`ifconfig`コマンドによって、トンネルにアドレスを追加します。
- 2つのIPノード間のトンネルで`ip_strict_dst_multihoming`を有効にしないでください。

## セキュリティーに関する注意事項

Solaris 10 リリースのセキュリティーに関する注意事項について説明します。

### **pam\_ldap** を有効にしておくと、パスワードなしのログインが失敗する

LDAP用のアカウント管理PAMモジュール(`pam_ldap`)を有効にした後、ユーザーはシステムにログインするときにパスワードを指定する必要があります。結果として、パスワードなしのログインは失敗します。これには、次のようなツールを使用したログインが含まれます。

- リモートシェル(`rsh`)
- リモートログイン(`rlogin`)
- セキュアシェル(`ssh`)

回避方法: ありません。

### **Sun StorEdge T3** が不正なパラメータによってパニックになることがある (4319812)

Sun StorEdge™ T3 システムは、アプリケーションがHTTPインタフェースを使って有効範囲外のパラメータを含むトークンを送信したときに、パニックになることがあります。

## サービス管理機能

ここでは、Solaris 10 OSのサービス管理機能に関する注意事項について説明します。Solaris OSのサービス管理機能については、『Solaris 10の概要』の「Solaris サービスマネージャー」を参照してください。

## 印刷サービスがデフォルトでオフライン設定になっている (5100134)

ホストにローカルプリンタが構成されていないと、ipp-listener および rfc1179 という2つの印刷サービスがデフォルトでオフラインに設定されます。ホストでローカルプリンタを構成すると、これらのサービスは自動的にオンラインになります。これらのサービスのデフォルトのオフライン設定は、エラーを示しているわけではありません。したがって、ユーザーは何も行う必要がありません。

回避方法: ありません。

## keyserv デーモンによって一部のファイルシステムサービスが無効になる (5084183)

ネットワーク情報サービス (NIS) または NIS+ のネームサービスを使用しないシステムでは、NFS と AutoFS サービスが無効になっています。エラーが発生するのは、これらのサービスが keyserv デーモンに依存しているためです。keyserv デーモンは、RPC ドメイン名に依存していますが、NIS または NIS+ を使用しないシステムではこのドメイン名が設定されません。その結果、keyserv デーモンの失敗によって NFS および AutoFS サービスが無効になります。

回避方法: これらのサービスを有効にするには、次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを実行します。

```
# svcadm disable network/rpc/keyserv
# svcadm disable -t network/nfs/client:default
# svcadm enable network/nfs/client:default
# svcadm disable -t network/nfs/server:default
# svcadm enable network/nfs/server:default
# svcadm disable -t network/rpc/gss:ticotsord
# svcadm enable network/rpc/gss:ticotsord
```

## ファイルシステムがマウントされる前にログインプロンプトが表示される場合がある (5082164)

システムの起動中、リモートファイルシステムとネーミングサービスが利用可能になる前に、コンソールまたは ssh ログインなどのログインサービスが起動する場合があります。その結果、ユーザー名が認識されなかったり、ユーザーのホームディレクトリが利用できないことがあります。

回避方法: エラーが発生した場合は、数秒待ってから再度ログインします。あるいは、ローカルアカウントからログインしてシステム状態を確認します。

## スマートカード

Solaris 10 OS のスマートカードに関するバグ情報について説明します。

### スマートカードに対してシステムが反応しない (4415094)

ocfserv が終了し、ディスプレイがロックされている場合は、スマートカードを挿入しても取り出しても、システムはロックされたままになります。

回避方法: 次の手順を実行してシステムのロックを解除してください。

1. ocfserv プロセスが終了したマシンにリモートログインして接続します。
2. スーパーユーザーになります。
3. 端末ウィンドウで次のように入力して、dtsession プロセスを終了させます。

```
# pkill dtsession
```

ocfserv プロセスが再起動し、スマートカードのログインおよびその他の機能が復元されます。

### スマートカード **Console** の「構成ファイルを編集」メニュー項目が使用できない (4447632)

スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目を使用して、`/etc/smartcard/opencard.properties` にあるスマートカードの構成ファイルを編集することができません。メニュー項目を選択すると、テクニカルサポートからのリクエストがないと編集を継続できないことを示す警告メッセージが表示されます。

回避方法: スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目は使用しないでください。スマートカードの設定に関する情報は、『Solaris スマートカードの管理』を参照してください。

## Solarisのコマンドと標準

次の節では、Solaris 10 OSにおける特定のコマンドと標準の動作変更について説明します。

### 構成解除コマンド `cfgadm` が失敗したあとで、通知なしで成功する場合がある (6483258)

入出力が保留状態になっているために `cfgadm -c unconfigure` コマンドが失敗することがあります。変更されたカーネルでは、このコマンドはオフラインで再試行されます。ただし、`cfgadm` の構成解除コマンドがあとで成功し、それがユーザーに通知されない場合があります。

回避方法: `cfgadm -al` コマンドを実行します。

### Bash 2.0.5b でいくつかの環境変数が設定されなくなった

Solaris 10 OS には Bash 2.0.5b が含まれていますが、このシェルでは次の変数が自動的に環境にエクスポートされなくなりました。

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

この動作変更は、シェルによってこれらの変数にデフォルト値が割り当てられる場合にも適用されます。

回避方法: これらの変数を手動でエクスポートしてください。

### 新しい `ln` ユーティリティーには `-f` オプションが必要

`/usr/bin/ln` の動作は、SVID3 から XCU6 までのすべての標準に準拠するように変更されました。`-f` オプションの付かない `ln` コマンドを使用して既存のターゲットファイルにリンクすると、リンクは確立されません。代わりに、診断メッセージが標準エラーに書き込まれ、残りのリンク元ファイルのリンクが続行されます。最後に、`ln` コマンドはエラー値を返して終了します。

たとえば、ファイル `b` がある場合、構文 `ln a b` を実行すると、次のメッセージが生成されます。

`ln: b:` ファイルが存在します。

この動作変更は、`-f` オプションの付かない `ln` コマンドを含む既存のシェルスクリプトやプログラムに影響します。このため、以前正常に動作していたスクリプトが Solaris 10 OS では失敗することがあります。

回避方法: `ln` コマンドには `-f` オプションを付けて使用してください。 `ln` ユーティリティを実行する既存のスクリプトがある場合は、必ずコマンドの新しい動作に適合するようにこれらのスクリプトを変更してください。

## 新しい `tcsh` により、ハイフンまたは等号が使われている `setenv` 変数名が拒否される

Solaris 10 OS では、`tcsh` はバージョン 6.12 にアップグレードされました。このバージョンは、名前にハイフンや等号が使われている環境変数を受け入れなくなりました。`setenv` 行を含み、以前の Solaris バージョンで動作するスクリプトを現在の Solaris 10 リリースで実行すると、エラーが生成されることがあります。次のエラーメッセージが表示されます。

`setenv:` 文法が間違っています。

詳細は、Solaris 10 OS 用の `tcsh` のマニュアルページを参照してください。

回避方法: 環境変数名にハイフンや等号を使用しないでください。

## STDIO `getc` ファミリのファイル終了条件の動作が変更になった

厳しい標準 C 準拠モードで作成されたアプリケーションは、一部のライブラリ関数の動作変更による影響を受けます。たとえば、`cc -Xc` または `c89` 準拠モードでコンパイルされたアプリケーションがこれに当たります。動作が変更されたライブラリ関数は次のとおりです。

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`
- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

1990 C 標準の正式な解釈では、ファイル終了条件が設定されたら、それ以降の入力操作ではファイルからデータを返さないようにする必要があります。ただし、ファイルポインタの位置を変更したり、アプリケーションによってエラーとファイル終了フラグが明示的にクリアされている場合は例外です。

ほかのすべての準拠モードの動作は変わりません。特に、このインタフェースでは、ファイル終了インジケータの設定後に、新しく書き込まれた追加データをストリームから読み取ることができます。

回避方法: ストリームのファイル終了条件が報告されたあとで追加データを読み取るには、ストリームに対して `fseek()` または `clearerr()` を呼び出します。

## ps コマンドの出力列が広がった

UID、プロセス ID、および累積実行時間が大きくなったため、`ps` コマンドの出力列が広がりました。カスタムスクリプトは、出力列が固定されていると仮定しないようにする必要があります。

回避方法: スクリプトでは `ps` コマンドの `-o` オプションを使用するようにしてください。

詳細は、`ps(1)` のマニュアルページを参照してください。

## コマンド `ping -v` が IPv6 アドレスに対して機能しない (4984993)

コマンド `ping -v` は、インターネットプロトコルバージョン (IPv6) を使用するアドレスに適用されると失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

回避方法: ありません。`ping -v` によって得られるのと同じ ICMP パケット情報を取得するには、`snoop` コマンドを使用します。

# Solaris ボリュームマネージャー

Solaris 10 リリースの Solaris ボリュームマネージャーに関するバグ情報について説明します。

## Solaris ボリュームマネージャーの metattach コマンドが失敗することがある

ファイルシステムがシリンダ 0 から始まっていない Solaris ボリュームマネージャーのミラー化が存在するルート (/) ファイルシステムの場合には、接続されるサブミラーにシリンダ 0 から始まるものを含めることはできません。

最初のサブミラーがシリンダ 0 から始まらないミラーに、シリンダ 0 から始まるサブミラーを接続しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- ルートファイルシステムとほかのサブミラー用のボリュームの両方がシリンダ 0 から始まるようにします。
- ルートファイルシステムとほかのサブミラー用のボリュームの両方がシリンダ 0 から始まらないようにします。

---

注 - JumpStart インストールのデフォルトでは、swap パーティションがシリンダ 0 から始まっていて、ルートファイルシステム / はディスク上のほかの場所から始まっています。システム管理者は通常、スライス 0 をシリンダ 0 から始めようとします。デフォルトの JumpStart インストールにおいてスライス 0 上にあり、シリンダ 0 から始まっていないルートパーティションを、別のディスクのシリンダ 0 から始まるスライス 0 にミラー化しようとする、問題が発生する場合があります。その結果、ミラーを追加しようとする際に、エラーメッセージが出力されます。Solaris インストールプログラムのデフォルト動作の詳細については、Solaris 10 インストールガイドを参照してください。

---

## Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドが英語以外のロケールで失敗する (5067097)

英語以外のロケールでは、Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドがボリュームの作成に失敗することがあります。たとえば、LANG を ja (日本語) に設定した場合は、次のエラーメッセージが表示されます。

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror
is not among the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror
```

```
is not among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

回避方法: スーパーユーザーとして、LANG 変数を LANG=C に設定してください。

Bourne、Korn、および Bash シェルの場合は、次のコマンドを実行します。

```
# LANG=C; export LANG
```

C シェルの場合は、次のコマンドを実行します。

```
# setenv LANG C
```

## ディスクがフォーマットされていないシステムではボリュームの作成に失敗する (5064066)

フォーマットされていないディスクがシステムに存在する場合、metassist コマンドによる Solaris ボリュームマネージャーのボリューム構成の作成が失敗することがあります。次のエラーメッセージが表示されます。

```
metassist: failed to repartition disk
```

回避方法: フォーマットされていないすべてのディスクを手動でフォーマットしてから、metassist コマンドを実行してください。

## Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームがソフトパーティション上に構築されたディスクセット内に作成されると、ホットスペアが正しく動作しない (4981358)

Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームをソフトパーティションの上に構築されたディスクセットに作成すると、ホットスペアデバイスが正しく動作しません。

次の問題が発生する可能性があります。ほかの問題が発生することもあります。

- ホットスペアデバイスがアクティブになっていない可能性がある。
- ホットスペアデバイスの状態が変わった、つまりデバイスが壊れている可能性がある。
- ホットスペアデバイスが使用されているが、不適切なドライブと再同期処理されている。

- 使用中のホットスペアデバイスに障害が生じたが、破壊された状態が報告されていない。  
回避方法: この構成では、ディスクセットに Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 または RAID-5 ボリュームを作成しないでください。

## 論理デバイス名がすでに存在しない場合、Solaris ボリュームマネージャーの `metadevadm` コマンドが失敗する (4645721)

障害が発生したドライブは Solaris ボリュームマネージャーソフトウェアで構成されたドライブに交換できません。交換するドライブは Solaris ボリュームマネージャーソフトウェアにとって新しいドライブである必要があります。Sun StorEdge A5x00 上のあるスロットから別のスロットにディスクを物理的に移動した場合、`metadevadm` コマンドが失敗することがあります。この問題は、スライスの論理デバイス名がすでに存在しないときに発生します。ただし、ディスクのデバイス ID はメタデバイス複製に存在しています。次のメッセージが表示されます。

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

---

注-このとき、新しい場所にあるディスクにはアクセスできますが、スライスにアクセスするためには、古い論理デバイス名を使用する必要があります。

---

回避方法: ドライブを物理的に元のスロットに戻してください。

## Solaris ボリュームマネージャーの `metarecover` コマンドが `metadb` 名前空間の更新に失敗する (4645776)

システムからディスクを物理的に取り外して交換して、`metarecover -p -d` コマンドを使用して適切なソフトパーティションの特定の情報をディスクに書き込むと、オープンエラーが発生します。このコマンドはメタデバイスデータベースの名前空間を更新せず、ディスクデバイス識別情報の変更を反映しません。この状態になると、ディスクの一番上に構築された各ソフトパーティションでオープンエラーが発生し、次のメッセージが表示されます。

Open Error

回避方法: `metarecover` コマンドを実行してソフトパーティションを回復するのではなく、新しいディスクにソフトパーティションを作成してください。

---

注-ソフトパーティションがミラーまたはRAID5の一部である場合、次の `metareplace` コマンドを `-e` オプションをつけずに使用して、古いソフトパーティションを新しいソフトパーティションに交換します。

```
# metareplace dx mirror or RAID 5  
old_soft_partition new_soft_partition
```

---

## Sun Java Desktop System

この節では、Solaris 10 OS の Sun Java Desktop System (Java DS) に適用される問題について説明します。

### 電子メールとカレンダー

この節では、電子メールとカレンダーに関する問題について説明します。

#### 複数の添付ファイルの使用に関する問題 (6260583)

電子メールメッセージを新しい電子メールメッセージ本文にドラッグ&ドロップすると、その新しい電子メールメッセージの内容が壊れます。

回避方法: 複数の添付ファイルを送信するには、次の手順を実行してください。

1. 添付するメッセージを選択します。
2. メニューバーで、「アクション」=>「転送」=>「添付する」の順に選択します。  
Ctrl+J キーを押してメッセージを送信することもできます。

#### 認証タイプの変更に関する問題 (6246543)

受信メールサーバーの認証タイプを変更したあとに、電子メールとカレンダーが正しく動作しないことがあります。

回避方法: 電子メールとカレンダーを再起動してください。

#### 連絡先フォルダの連絡先の一覧が不完全である (5088514)

いくつかの連絡先を含む LDIF (LDAP Data Interchange Format) ファイルをインポートしたあとに、連絡先フォルダに一部の連絡先しか表示されません。これは、単なる表示上の問題です。電子メールとカレンダーには、すべての連絡先がインポートされています。

回避方法: 電子メールとカレンダーを再起動してください。

## ログインの問題

この節では、ログインの問題について説明します。

### ログインエラーメッセージ

Java Desktop System セッションにログインしたときに、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

```
Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts
```

回避方法: `/etc/hosts` ファイルにホスト名が正しく設定されていることを確認してください。次の手順を実行します。

1. `/etc/hosts` ファイルにホスト名を次のように設定します。

```
127.0.0.1 localhost localhost hostname  
localhost.localdomain
```

*hostname* はシステムの名前です。

2. ホスト名が `/etc/nodename` ファイルに指定されていることを確認します。このファイルに次の行も追加する必要があります。

```
127.0.0.1 localhost localhost hostname  
localhost.localdomain
```

### **\$PATH** の問題 (6247943)

Java Desktop System Release 3 にログインするときに、`$PATH` が次のように誤って設定されます。

```
/usr/bin::usr/dt/bin:usr/openwin/bin:/bin:  
usr/ucb:usr/openwin/bin:usr/dt/bin
```

回避方法: `$PATH` から次の文字列を削除してください。

- `/usr/openwin/bin:`
- `/bin:`
- `::`

次のようなパスになるはずですが。

```
/usr/bin:/usr/dt/bin:/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

## リモート接続の問題 (6203727)

dtlogin リモート接続を使用する場合に、システムによってはGNOME ディスプレイマネージャーに接続できないことがあります。

回避方法: リモートログインを選択する画面で、ホスト名ではなく IP アドレスを指定してください。

## ヘルプシステム

### ボリュームコントロールのヘルプウィンドウが違う (6253210)

Yelp ブラウザを使用してボリュームコントロールのオンラインヘルプを開くと、代わりに「キーボードアクセシビリティ」パネルアプリケーションのヘルプファイルが開きます。

回避方法: ありません。

### オンラインヘルプが動かなくなる (5090731)

アプリケーションのオンラインヘルプを開くときに、そのアプリケーションのヘルプファイルが存在しない場合には、エラーダイアログボックスが表示されます。

「了解」をクリックしない限り、そのオンラインヘルプシステムが動かなくなり、それ以降に起動するその他のアプリケーションのオンラインヘルプを開けなくなります。

回避方法: エラーダイアログボックスで「了解」ボタンをクリックする必要があります。

## Mozilla ブラウザ

### Mozilla ブラウザから印刷できないドキュメントがある

BMP (Basic Multilingual Plane) 形式ではない Unicode 文字が含まれているドキュメントは、Mozilla ブラウザから印刷できません。

回避方法: ありません。

### Mozilla ブラウザで「ユーザ設定」をローミングアクセスするよう指定できない (6200999)

Mozilla ブラウザでは、ローミングアクセスサーバーと「ユーザ設定」をやり取りできます。ローミングアクセスオプションを指定するには、次の手順を実行します。

1. ブラウザで「編集」をクリックし、「設定」を選択します。

2. 「ローミングユーザ」を選択してから、「項目の選択」を選択します。
3. 右側のパネルで「ユーザ設定」を選択します。

ただし、「ユーザ設定」の選択は反映されません。

回避方法:ありません。

## キーボードショートカットが機能しない(6192644)

Mozilla ブラウザでは、F7キーを押すことでキャレットのブラウズが有効になります。キャレットのブラウズが有効になると、キーボードショートカット Ctrl+Home を入力すると、ブラウズしている Web ページの初めに戻ります。ただし、このキーボードショートカットは、www.yahoo.com や www.mozilla.org などのサイトをブラウズするときには機能しません。

回避方法:F7キーを押して、キャレットのブラウズを無効にします。

## システムレベルの問題

### ユーザー設定の互換性が完全でない

旧バージョンの GNOME デスクトップでは、ホームアカウントのユーザー設定と Java Desktop System Release 3 のユーザー設定との間に完全な互換性がない場合があります。

回避方法:ユーザー設定を設定し直してください。次の手順を実行します。

1. Java Desktop System からログアウトします。
2. 「セッション」をクリックし、「端末の復旧」を選択します。
3. ログインします。
4. 「端末の復旧」ウィンドウで、次のコマンドを入力します。

```
% gnome-cleanup exit
```

5. 再度ログインします。  
GNOME 設定が設定し直されました。

### グラフィックスメニューに **GIMP (GNU Image Manipulation Program)** が表示されない(6209566)

GIMP (GNU Image Manipulation Program) は、グラフィックスメニューでは使用できません。

回避方法:次の手順を実行してください。

1. 端末ウィンドウを開きます。
2. /usr/share/applications/gimp-2.0.desktop ファイルを編集します。
3. Exec 行と TryExec 行を変更して、GIMP バイナリへの絶対パスを追加します。

```
TryExec=/usr/sfw/bin/gimp2.0
Exec=/usr/sfw/bin/gimp-remote-2.0 %u
```

## StarSuite 7 ソフトウェアのオンライン登録に関する問題 (6208829)

StarSuite 7 ソフトウェアがシステム上に Mozilla を検出できない場合に、StarSuite 7 ソフトウェアのオンライン登録を完了できない場合があります。StarSuite 7 ソフトウェアが電子メールとカレンダーアプリケーションを検出できない場合には、ドキュメントを正常に送信することができません。

回避方法: /usr/sfw/bin を PATH に追加します。次の手順を実行してください。

1. 端末ウィンドウを開きます。
2. 次のコマンドを実行します。

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. StarSuite ソフトウェアを起動するために、次のコマンドを実行します。

```
% soffice
```

4. StarSuite 登録手順を完了します。

## サウンドレコーダに関する問題

サウンドレコーダが new.wav ファイルを録音しているときに、スライダーとサイドカウンタが機能しません。

回避方法: ありません。

## ボリュームコントロールオプションが動作しない

ボリュームコントロールデスクトップアプリケーションを起動するための、ボリュームコントロールパネルアプリケーションのオプションが機能しません。

回避方法: ありません。

## Solaris OS で許可されるアプリケーションのリストが古い (6267922)

Solaris ソフトウェアでは、  
/desktop/gnome/lockdown/restrict\_application\_launching gonf キーを true に設定すると、アプリケーションの起動が制限されます。この設定を有効にすると、アプリケーションを起動するための起動メニューに表示されるアプリケーションが特定のもののみに制限されます。許可されるアプリケーションは、  
/desktop/gnome/lockdown/allowed\_applications gonf キーに記述されています。

現在のリストに含まれるアプリケーションは古くなっており、Java Desktop System ソフトウェアには含まれていないものも含まれています。さらに、アプリケーションが参照するディレクトリの位置が正しくない場合もあります。つまり、アプリケーションの起動を制限すると、Mozilla や StarSuite などの主要なアプリケーションが起動メニューに表示されない状態になっています。

回避方法: 次の手順を実行してください。

1. スーパーユーザーになります。
2. ~/.gconf/desktop/gnome/lockdown ディレクトリを削除します (このディレクトリが存在する場合)。

```
# rm -rf ~/.gconf/desktop/gnome/lockdown
```

3. システムからログアウトしてから、再度ログインします。

## キーボードインジケータを使用するときの問題 (6245563)

キーボードインジケータを使用すると、X サーバーを切り替えた際にキーボードが使用できなくなることがあります。

回避方法: ありません。キーボードインジケータを使用しないでください。

## 一部の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがある (6233643)

次の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがあります。

- カタログ表示

- 画像コレクション表示

使用する表示オプションに応じて、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

- エラー:

```
The application nautilus has quit unexpectedly
```

- エラー:

```
The Catalog view encountered an error while starting up
```

- エラー:

```
The Image Collection view encountered an error while starting up
```

回避方法:ありません。これらの問題が発生したら、ファイルマネージャーを再起動するか、クラッシュダイアログボックスで「アプリケーションの再起動」ボタンをクリックしてください。

## 録音の開始時に「CD 品質、可逆」モードに失敗する (6227666)

サウンドレコーダマルチメディアアプリケーションを「CD 品質、可逆」モードで使用すると、録音の開始時にアプリケーションが失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
The Application "gnome-sound-recorder" has quit unexpectedly.
```

回避方法:次の手順を実行してください。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを実行します。

```
# GCONF_CONFIG_SOURCE=xml:~/etc/gconf/gconf.xml.defaults
/usr/bin/gconftool-2 --makefile-install-rule
/etc/gconf/schemas/gnome-audio-profiles.schemas
```

また、既存のユーザーの場合は次の手順を実行する必要があります。

1. `gnome-audio-profiles-properties` アプリケーションが実行中の場合は、アプリケーションウィンドウを閉じてアプリケーションを停止します。
2. プロファイル `cdlossless` が `~/etc/gconf/system/gstreamer/audio/profiles` に存在する場合は、このプロファイルを削除します。

```
% rm ~/etc/gconf/system/gstreamer/audio/profiles/cdlossless
```

3. システムからログアウトしてから、再度ログインします。

## ホームディレクトリの外部にあるファイルを削除できない (6203010、5105006)

ファイルを削除するときは、ホームディレクトリのファイルシステムから行う必要があります。

回避方法: ホームディレクトリのファイルシステムの外部にあるファイルを削除するには、端末ウィンドウを開き、コマンド行を使用します。

## 特定の種類のアーカイブを作成するときの問題 (5082008)

アーカイブ管理を使用して、次の種類のアーカイブを作成することはできません。

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

回避方法: ありません。

## システム管理

ここでは、Solaris 10 OS のシステム管理に関するバグ情報について説明します。

## Solaris Trusted Extensions の管理ツールで不正なラベルが表示される (6478436)

Solaris Management Console (SMC) や `tninfo` などの Solaris Trusted Extensions の管理ツールで、`ADMIN_LOW` ラベルや `ADMIN_HIGH` ラベルが表示されない場合があります。代わりに、`PUBLIC` や `CNF : RESTRICTED` などのラベルが間違っって表示されることがあります。

このような不正なラベル表示は、誤ったシステム設定につながる可能性があります。たとえば、SMC では、ゾーンの実際のデフォルトラベルが `ADMIN_LOW` の場合に、誤って `PUBLIC` が表示されることがあります。不正なラベル表示が原因で、ゾーンはブートに失敗します。

このエラーは、デフォルトのラベル表示が **INTERNAL** となるべきときに **EXTERNAL** になるために発生します。このため、**ADMIN\_LOW** が最小ユーザーラベルに昇格され、**ADMIN\_HIGH** が降格されます。その結果、管理ツールは、**ADMIN\_LOW** および **ADMIN\_HIGH** を正しく表示せずに、定義されている最下位および最上位のラベルを誤って表示します。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. Solaris Trusted Extensions をインストールします。ただし、システムはリブートしないでください。
2. label encodings ファイルを編集します。デフォルトの label\_encodings ファイルは /etc/security/tsol/label\_encodings です。LOCAL DEFINITIONS セクションに次の行を追加します。

```
Default Label View is Internal;
```

## x86: Solaris Trusted Extensions のアンインストールが失敗する (6460106)

x86 システムで Solaris Trusted Extensions のアンインストールが失敗します。システムのリブート時に、次のエラーメッセージが表示されます。

```
NOTICE: template type for bge0 incorrectly configured
Change to CIPSO type for 129.146.108.249
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: bge0: Invalid argument
NOTICE: bge0 failed: Cannot insert CIPSO template for
local addr 129.146.108.249
ip_arp_done: init failed
```

その後、システムがハングアップします。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. Solaris Trusted Extensions をアンインストールします。ただし、システムはリブートしないでください。
2. 次のコマンドを実行します。

```
# touch /etc/system
# bootadm update-archive
```

3. システムをリブートします。

## ゾーンに対応していないシステムでは、patchadd の -R オプションを使用して代替ルートパスを指定することは制限すべき (6464969)

ゾーンに対応していない Solaris リリースを実行しているシステムでは、非大域ゾーンがインストールされている大域ゾーンの代替ルートパスを指定するために、patchadd -R などの -R オプションを受け入れるコマンドを使用しても正常に機能しません。

luupgrade [-t、-T、-p、-P] コマンドを使用した場合に表示されるエラーメッセージとは異なり、この場合は、コマンドレベルでの適切な制限の使用に関するエラーメッセージは表示されません。

-R オプションが機能しなかったことを示すものは何也没有ありません。このコマンドが失敗した結果として、インストールされているどの非大域ゾーンにも Solaris 10 のパッケージやパッチはインストールされません。

この問題は、パッケージやパッチをインストールまたはアンインストールするときに発生します。

---

注-代替ブート環境に非大域ゾーンが構成されていても、非大域ゾーンがインストール済みでない場合には、-R オプションが機能します。ただし、潜在的な問題を回避するには、あるいは、代替ルートパスとして使用される非大域ゾーンがインストールされているかどうかわからない場合は、常に -R オプションの使用を制限してください。

---

詳細は、次のマニュアルページを参照してください。

- patchadd(1M)
- patchrm(1M)
- pkgadd(1M)
- pkgrm(1M)

回避方法 1: OS を Solaris 10 1/06 リリース以上にアップグレードします。

Solaris 10 3/05 リリースを実行している場合は、次のパッチをインストールして、代替ルートパスを作成するための -R オプションを受け入れるコマンドを使用可能にします。

- SPARC ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119254-19。
- x86 ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119255-19。

回避方法 2: patchadd -R コマンドなど、代替ルートパスを作成するための -R オプションを受け入れるすべてのコマンドの使用を制限します。

代わりに、代替ルート (Solaris 10 リリースなど) をアクティブ OS としてブートします。その後、`-R` オプションは使用せずに、Solaris 10 のパッケージとパッチのインストールやアンインストールを行います。

## Solaris 10 11/06 へのアップグレードや特定のデバイス構成の変更によって、PCI/PCIe ホットプラグ管理が破壊される (6466526)

`cfgadm` コマンドで表示される `ApId` が正しくない場合や、`cfgadm_pci(1M)` のマニュアルページで指定されている形式に一致していない場合があります。この不一致は、次の状況で発生します。

- Solaris 10 11/06 リリースにアップグレードする場合
- 物理的に同じ場所で、PCI または PCI Express (PCIe) の接続点のハードウェアを交換する場合。たとえば、同じ場所で拡張シャーシを交換する場合。

固有のエラーメッセージは表示されません。ただし、`cfgadm` コマンドで次のいずれかが表示される場合があります。

- 正しく機能する可能性のある、不正な形式の `ApId`
- 正しく機能しない可能性のある、正しい形式の `ApId`

`ApId` が正しく機能しない場合は、対応するエラーメッセージが `cfgadm` コマンドで表示されます。

回避方法: `/dev/cfg` ディレクトリにあるすべての PCI リンクと PCIe リンクを削除してから、コマンド `devfsadm -c` を実行します。PCI リンクと PCIe リンクは、次のコマンドで `ApId` として表示されます。

```
cfgadm -s "select=class(pci)"
```

## smoservice または smdiskless は wbem の問題によって壊れている (6378956)

`smoservice` または `smdiskless` コマンドは、JDK™ 1.5 リリースに依存しているため、機能しない場合があります。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
/usr/sadm/bin/smoservice list -u <user> -p <password> Exception in thread "main"  
java.lang.UnsupportedClassVersionError:  
com.sun.management.viperimpl/console/BaseConsoleOptionsManager
```

```
(Unsupported major.minor version 49.0)
at java.lang.ClassLoader.defineClass0(Native Method)
    at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:539)
    at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:123)
    at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:251)
    at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:55)
    at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:194)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:187)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:289)
    at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:274)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:235)
    at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:302)
```

回避方法:

JDK 1.5 インストールを指定するように JAVA\_HOME 変数を設定します。

```
# JAVA_HOME=/usr/java
```

## Sun Patch Manager Tool 2.0 に旧バージョンとの互換性がない

Sun Patch Manager Tool 2.0 が動作するシステムでは、Sun Patch Manager Tool 1.0 などのパッチマネージャーツールが動作するリモートシステムを管理できます。

ただし、旧バージョンのパッチマネージャーツールが動作するシステムで、Patch Manager Tool 2.0 が動作するリモートシステムを管理することはできません。旧バージョンは次のとおりです。

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

注 - Solaris 8 OS にはパッチマネージャーツール用の CIM/WBEM (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) サポートがありません。したがって、Solaris 8 システムではパッチマネージャによるリモート管理が行えません。

---

## Sun Remote Services Net Connect が大域ゾーンでしかサポートされない

Sun Remote Services (SRS) Net Connect は、大域ゾーンでしかサポートされていません。次のいずれかの操作を行うと、エラーメッセージが表示されます。

- SRS Net Connect を局所ゾーンにインストールする

- 局所ゾーンが作成されるときに SRS Net Connect を大域ゾーンにインストールするエラーメッセージの内容は次のとおりです。

```
*** package SUNWcstu failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package  
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWcstu was suspended (interaction required).  
No changes were made to the system.
```

```
*** package SUNWfrunc failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package  
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWfrunc was suspended (interaction required).  
No changes were made to the system.
```

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

## zoneadm コマンドで非大域ゾーンをインストールしているときにエラーまたは警告メッセージが表示されることがある

パッケージのインストール中、zoneadm コマンドを使用して非大域ゾーンをインストールしているときにエラーまたは警告メッセージが表示されることがあります。次のようなメッセージが表示されます。

```
Preparing to install zone zone1.  
Creating list of files to copy from the global zone.  
Copying 2348 files to the zone.  
Initializing zone product registry.  
Determining zone package initialization order.  
Preparing to initialize 790 packages on the zone.  
Initialized 790 packages on zone.  
Zone zone1 is initialized.
```

```
Installation of the following packages generated errors:  
SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr
```

```
Installation of the following packages generated warnings:  
SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg  
SUNWrmui SUNWdoc SUNWpl5m SUNWpmgr
```

パッケージのインストールに関する問題は、ゾーンのインストールのログが含まれている `/export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install_log` にも記録されます。

回避方法: ありません。

---

注- 非大域ゾーンは、これらのメッセージが通知されても使用できます。以前の Solaris Express と Solaris 10 ベータリリースにはパッケージのインストールに関する問題がありますが、これらの問題に関する通知は生成されませんでした。この Solaris リリースからは、これらのエラーが正しく報告され、記録されるようになりました。

---

## SPARC: 動的再構成の実行中にエラーメッセージが表示される (6312424)

動的再構成 (DR) の実行中に、エラーメッセージが表示されることがあります。DR パスに含まれるデバイスで入出力処理がアクティブな状態のときに、DR を実行すると、メッセージが表示されます。メッセージが表示されたあとに、入出力処理が再試行され、最終的には成功します。表示されるメッセージの例を次に示します。

```
Jul 28 12:23:19 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 qame10-a      transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 qame10-a      SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

回避方法: ありません。このエラーメッセージは無視してください。

## ゾーン用のパッチを削除したあとに pkgchk を実行すると、エラーメッセージが表示される (6267966)

`patchadd` コマンドと `patchrm` コマンドは、ファイルシステムを継承した非大域ゾーンでは適切に動作しません。この結果、次の状況のときにこれらのゾーンで `pkgchk` コマンドを実行すると、パッケージに関するエラーメッセージが生成されることがあります。

1. 大域ゾーンで `patchadd` コマンドを使用して、Solaris 10 ゾーンシステムにパッチを適用します。
2. `patchrm` コマンドを使用して、適用したパッチを削除します。

3. ファイルシステムを継承した非大域ゾーンで、削除したパッチに含まれるパッケージに関する情報について `pkgchk` コマンドを使って確認します。

上記の状況のときに、`SUNWcsu` に対して `pkgchk` コマンドを使用すると、次のようなメッセージが表示されます。

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
    modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
    file size <36012> expected <42152> actual
    file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
    modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
    file size <44348> expected <84636> actual
```

回避方法:ありません。このエラーが発生しても問題はありません。このエラーメッセージは無視してください。

## EF/kcfd アルゴリズムと IPsec アルゴリズムを使用するときこれらが競合する (6266083)

Solaris 10 3/05 HW1 リリースを使用するシステムは IPsec に関する問題を引き起こす可能性があります。この問題は、新規にインストールしたシステム、つまりブート時に新しい SMF (Service Management Facility) マニフェストを多数インポートするシステムで発生することがあります。このようなブートを実行したあとに、`svc:/system/cryptosvc:default` に含まれる暗号化フレームワークが初期化される前に、`svc:/network/initial:default` に含まれる IPsec が初期化されることがあります。認証アルゴリズムまたは暗号化アルゴリズムが使用できないため、IPsec セキュリティーアソシエーションの作成に失敗して、次のようなエラーメッセージが表示されることがあります。

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

このエラーは、IPsec サービスを必要とする Sun Fire E25K システムで DR を使用する場合などに発生することがあります。

回避方法:IPsec サービスを使用する処理を実行する前に、新しい SMF マニフェストを多数インポートするブートを実行してから次の手順を実行します。

1. ブート後に、次のコマンドを実行します。

```
ipsecalgs -s
```

2. システムに `/etc/inet/secret/ipseckeys` が存在する場合は、次のコマンドも実行します。

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckey
```

これで、Sun Fire E25K システム上で DR を使用するなど、IPsec セキュリティーアソシエーションを作成する処理を実行できる状態になります。

この手順を実行する必要があるのは、ブート時に新しい SMF マニフェストが多数インポートされる場合だけです。

## Solaris Product Registry の管理ユーティリティーがゾーン内で起動できない (6220284)

ゾーン内で Solaris Product Registry の管理ユーティリティーを起動しようとする、失敗します。ゾーンのインストール時に、Solaris Product Registry のデータベース `productregistry` がゾーン内に複製されなかったため、管理ユーティリティーをゾーン内で実行できません。

回避方法: スーパーユーザーとして、`productregistry` データベースをゾーンにコピーしてください。

```
# cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

上記のコマンドで、`zone_path` は作成したゾーンのルートディレクトリへのパスです。

## 既存のディスクレスクライアントをシステムから削除できない (6205746)

`smdiskless` コマンドを使用してディスクレスクライアントを削除すると、コマンドは失敗します。ディスクレスクライアントは、システムデータベースから削除されません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Failing with error EXM_BMS.
```

回避方法: クライアントを追加する前に、`/export` パーティションの共有を解除してください。

## Net Connect 3.1.1 のインストールが失敗する (6197548)

Net Connect 3.1.1 のインストールが失敗するのは、Solaris 10 の完全インストールの初期にその製品を選択した場合です。このエラーは、Solaris 10 Operating System DVD を

使用してインストールを行なっているときに発生します。OS のインストールが完了した時点で、次のエラーメッセージが /var/sadm/install/logs/ の Net Connect インストールログに記録されます。

```
Installation of SUNWSRSPX failed.  
Error: pkgadd failed for SUNWsrspx  
Install complete. Package: SUNWsrspx
```

回避方法: OS のインストールが完了したら、次の手順を実行してください。

1. Solaris 10 Operating System DVD または Solaris 10 SOFTWARE - CD 4 を挿入します。
2. Net Connect 製品のディレクトリに移動します。
3. Net Connect インストーラを実行します。

---

注 - 最新バージョンの Sun Net Connect ソフトウェアおよびリリースノートダウンロードするには、<https://srsnetconnect.sun.com> の Sun Net Connect ポータルにアクセスしてください。

---

## **SPARC: smosservice delete コマンドですべてのディレクトリが正常に削除されるとは限らない (6192105)**

smosservice delete コマンドを使用してディスクレスクライアントサービスを削除した場合、すべてのサービスディレクトリが正常に削除されるとは限りません。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. そのサービスを使用するクライアントが存在しないことを確認します。

```
# unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all  
# rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all  
# rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all  
# rm -rf /export/.copyofSolaris_10  
# rm -rf /export/Solaris_10  
# rm -rf /export/share  
# rm -rf /export/root/templates/Solaris_10  
# rm -rf /export/root/clone/Solaris_10  
# rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. 次のエントリを /etc/bootparams ファイルから削除します。

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

注- このエントリを削除するのは、このファイルサーバーが関数や資源をほかのサービスに提供していない場合に限られます。

---

3. 次のエントリを `/etc/dfs/dfstab` ファイルから削除します。

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10` ファイルを変更します。

- ファイルサーバーが `Solaris_10` でない場合は、そのファイルを削除します。
- ファイルサーバーが `Solaris_10` である場合は、冒頭の3行を残し、あとのエントリをすべて削除します。削除した行は、`/export/root/templates/Solaris_10` に含まれるサービス `USR_PATH` および `SPOOLED ROOT` のパッケージとサポートされるプラットフォームを示します。

## patchadd コマンドでパッチを NFS サーバーからインストールできない (6188748)

`patchadd` コマンドを使用してほかのシステムから NFS を介してパッチをインストールしようとする、コマンドは失敗します。次の例は、失敗した `patchadd` 操作と表示されるエラーメッセージを示しています。

```
Validating patches...

Loading patches installed on the system...
[...]
Loading patches requested to install.
[...]
Checking patches that you specified for installation.
[...]
Approved patches will be installed in this order:
[...]
Checking local zones...
[...]
Summary for zones:
[...]
Patches that passed the dependency check:
[...]

Patching global zone
Adding patches...

Checking installed patches...
Verifying sufficient filesystem capacity (dry run method)...
```

```
Installing patch packages...
```

```
  Patch Patch_ID has been successfully installed.
```

```
See /var/sadm/patch/Patch_ID/log for details
```

```
  Patch packages installed:
```

```
    SUNWroute
```

```
[...]
```

```
Adding patches...
```

```
  The patch directory
```

```
  /dev/.SUNW_patches_0111105334-1230284-00004de14dcb29c7
```

```
  cannot be found on this system.
```

```
[...]
```

```
Patchadd is terminating.
```

回避方法: まず、インストールするすべてのパッチを NFS サーバーからローカルシステムに手動でコピーします。次に、`patchadd` コマンドを使用して、パッチをコピーしたローカルシステムのディレクトリからパッチをインストールします。

## lucreate コマンドで **RAID-1** ボリュームを作成できない (5106987)

lucreate コマンドを使用して、`/dev/md` ディレクトリにデバイスエントリが含まれていない RAID-1 ボリューム (ミラー) を作成しようとする、コマンドが失敗します。最初に Solaris ボリュームマネージャーでミラーを作成しないかぎり、lucreate コマンドでファイルシステムをミラー化することはできません。

回避方法: まず Solaris ボリュームマネージャーでミラー化されたファイルシステムを作成し、次に lucreate コマンドで新しいブート環境を作成してください。

lucreate コマンドの詳細については、`lucreate(1M)` または『Solaris 10 11/06 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』を参照してください。

Solaris ボリュームマネージャーによるミラー化されたファイルシステムの作成方法については、『Solaris ボリュームマネージャの管理』を参照してください。

## SPARC: キーボードシーケンスを使用してシステムを停止すると、システムがパニックすることがある (5061679)

Stop-A キーや L1-A キーなどのキーボードシーケンスを使用してシステムを停止しようとする、システムがパニックすることがあります。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):  
consistent dma sync timeout
```

回避方法: OpenBoot PROM に入るときには、キーボードシーケンスを使用しないでください。

## ipfs コマンドを -w オプション付きで使用すると失敗する (5040248)

ipfs コマンドは、ネットワークアドレス変換 (NAT) の状態とパケットフィルタリングの状態テーブルに関する情報を保存および復元します。このユーティリティーは、システムがリブートした場合にネットワーク接続が中断されるのを防ぎます。-w オプションを指定して ipfs コマンドを実行すると、カーネル状態テーブルの保存に失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
state:SIIOCSTGET: Bad address
```

回避方法: ありません。

## kill -HUP によって必ずしもエージェントが snmpd.conf 構成ファイルを再度読み取るとは限らない (4988483)

snmpd.conf の内容を変更したあとは、コマンド `kill -HUP snmp Process ID` を実行できます。このコマンドによって snmp プロセスが停止します。その後、システム管理エージェントのマスターエージェント (snmpd) に信号が送信されて snmpd.conf が再度読み取られ、導入した変更が実装されます。このコマンドによって必ずしもマスターエージェントが構成ファイルを再度読み取るとは限りません。その結果、このコマンドを使用しても、必ずしも構成ファイル内の変更が有効になるとは限りません。

回避方法: kill -HUP を使用する代わりに、変更を snmpd.conf に追加したあとでシステム管理エージェントを再起動してください。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを入力します。

```
# /etc/init.d/init.sma restart
```

## **x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すとサービスパーティションのブートに失敗する (4782757、5051157)**

これは、Solaris 10 OS (x86 版) がインストールされた、サービスパーティションを保持する Sun LX50 のブート時に発生します。F4 ファンクションキーを押すことでサービスパーティションのブートを選択できますが、オプションを選択すると画面が空白になります。その後、システムはサービスパーティションのブートに失敗します。

回避方法: BIOS ブート画面の表示時に、F4 キーを押さないでください。タイムアウト後に「Current Disk Partition Information」画面が表示されます。type=DIAGNOSTIC に対応する「Part#」列の番号を選択します。続いて Return キーを押します。サービスパーティションがブートします。

## **Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースプロバイダを検出できない (4619576)**

Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは、com.sun.wbem.provider インタフェースまたは com.sun.wbem.provider20 インタフェースに書き込まれたプロバイダを検出できません。これらのインタフェースに書き込まれたプロバイダ用に Solaris\_ProviderPath インスタンスを作成した場合でも、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンはプロバイダを検出しません。

回避方法: デーモンがこのようなプロバイダを検出できるようにするには、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンをいったん停止してから再起動します。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

---

注-javax API を使用してプロバイダを作成した場合は、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンを停止してから再起動する必要はありません。Solaris WBEM Services 2.5 デーモンが javax プロバイダを動的に認識します。

---

## XML/HTTP トランスポートプロトコル環境では com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースメソッド呼び出しが失敗することがある (4497393、4497399、4497406、4497411)

javax アプリケーションプログラミングインタフェースではなく、com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースを使用して WBEM ソフトウェアを開発する場合、全面的にサポートされるのは Common Information Model (CIM) リモートメソッド呼び出し (RMI) だけです。XML/HTTP など、ほかのプロトコルについては、com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースで完全に機能するという保証はありません。

次の表に、RMI では正常に実行され、XML/HTTP では失敗する呼び出しの例を示します。

| メソッド呼び出し                              | エラーメッセージ                                          |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>CIMClient.close()</code>        | <code>NullPointerException</code>                 |
| <code>CIMClient.execQuery()</code>    | <code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code> |
| <code>CIMClient.getInstance()</code>  | <code>CIM_ERR_FAILED</code>                       |
| <code>CIMClient.invokeMethod()</code> | <code>XMLERROR: ClassCastException</code>         |

## Solaris Management Console のマウントと共有ツールでファイルシステムのマウント属性を変更できない (4466829)

Solaris Management Console のマウントと共有ツールでは、ルート (/)、/usr、/var などのシステムに必須なファイルシステム上のマウントオプションを変更できません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- mount コマンドとともに remount オプションを使用します。

---

```
# mount -F file-system-type -o remount,  
additional-mount-options \  
device-to-mount mount-point
```

---

注 --remount オプションを指定した mount コマンドで行われるマウント属性の変更は、一時的なものです。また、上記のコマンドの *additional-mount-options* の部分で指定しなかったマウントオプションのすべてがシステムによって指定されたデフォルト値を継承するわけではありません。詳細は、`mount_ufs(1M)` のマニュアルページを参照してください。

---

- `/etc/vfstab` ファイル内の適切なエントリを編集することによって、ファイルシステムのマウント属性を変更し、システムをリブートします。



## 特定システムに関する注意事項

---

この章では、Sun のミッドレンジサーバーおよびハイエンドサーバーに固有の注意事項について説明します。現在の Sun のサーバーは Sun Fire システムファミリーに含まれます。古いサーバーは Sun Enterprise システムファミリーに含まれます。

---

注 - Sun Validation Test Suite リリースノートは分離したマニュアルとなりました。これは <http://sun.com> で参照できます。

---

---

注 - この章に記載されている問題とバグの一部は、後続の Solaris 10 リリースですでに解決済みです。アップグレード済みの Solaris ソフトウェアでは、この章の一部の問題とバグに関する説明が適用されなくなっている可能性があります。使用している Solaris 10 ソフトウェアに適用されないバグと問題については、[付録 A](#) を参照してください。

---

### Sun Fire ハイエンドシステムでの動的再構成

ここでは、Solaris 10 ソフトウェアを実行している Sun Fire ハイエンドシステムでのドメイン側の動的再構成 (DR) の主なバグについて説明します。

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Sun Management Services での DR のバグについては、使用しているシステムで実行されている SMS のバージョンに対応した『SMS ご使用にあたって』を参照してください。

## ソフトウェアおよびハードウェアの既知のバグ

Sun Fire ハイエンドシステムに関するソフトウェアおよびハードウェアのバグ情報について説明します。

### プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

### deleteboard を実行するとリークエラーが表示される (4730142)

SunSwift PCI カード、Option 1032 を使用するよう構成されているシステムで DR コマンドを実行すると、次のような警告が表示されることがあります。このような警告は、Solaris 8、Solaris 9、または Solaris 10 ソフトウェアが稼働しているドメインで発生します。警告の例を次に示します。

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:  
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

このような警告が表示されても問題はなく、DR 操作中に DVMA (Direct Virtual Memory Access) 空間は正常にリフレッシュされます。実際には、カーネルのメモリーリークは発生していません。

回避方法: この警告が表示されないようにするには、/etc/system ファイルに次の行を追加します。

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## GigaSwift Ethernet MMF のリンクが、DR 接続後の CISCO 4003 スイッチで停止する

Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A を備えたシステムと一部の CISCO スイッチの間でリンクが失敗します。次のいずれかのスイッチに接続されているシステムで DR 操作を実行しようとする、この失敗が発生します。

- CISCO WS-c4003 スイッチ (ファームウェア: WS-C4003 Software, Version NmpSW: 4.4(1))
- CISCO WS-c4003 スイッチ (ファームウェア: WS-C4003 Software, Version NmpSW: 7.1(2))
- CISCO WS-c5500 スイッチ (ファームウェア: WS-C5500 Software, Version McpSW: 4.2(1) および NmpSW: 4.2(1))

この問題は CISCO 6509 スイッチでは見られません。

回避方法: 別のスイッチを使用するか、一覧に示したスイッチのパッチについて Cisco 社にお問い合わせください。

## Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成

ここでは、次の Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成 (DR) に関連する重要な問題について説明します。

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

## 最小構成のシステムコントローラファームウェア

表 3-1 で、Solaris ソフトウェアと、DR を実行する各 Sun Fire ミッドレンジシステムのシステムコントローラ (SC) ファームウェアの許容可能な組み合わせを示します。

---

注 - 最新のファームウェア機能とバグ修正を利用するには、Sun Fire ミッドレンジシステム上で最新の SC ファームウェアを実行してください。最新のパッチについては、<http://sunsolve.sun.com> を参照してください。

---

表 3-1 各プラットフォームと Solaris リリースの組み合わせで最小構成の SC ファームウェア

| プラットフォーム                                   | Solaris リリース                                     | 最小構成の SC ファームウェア |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| UltraSPARC IV+ が搭載された Sun Fire E6900/E4900 | Solaris 10 3/05 HW1 (限定リリース) または Solaris 10 1/06 | 5.19.0           |
| UltraSPARC IV+ が搭載されていない E6900/E4900       | Solaris 9 4/04                                   | 5.16.0           |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800               | Solaris 9 4/04                                   | 5.16.0           |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800               | Solaris 9                                        | 5.13.0           |

Sun Fire ミッドレンジシステムのシステムファームウェアは、ファームウェアイメージが格納されている FTP または HTTP サーバーに接続することによってアップグレードすることができます。詳細は、README ファイルと Install.info ファイルを参照してください。これらのファイルは、使用しているドメインで動作中のファームウェアリリースに含まれています。パッチは、Web サイト (<http://sunsolve.sun.com>) で入手できます。

## DR ソフトウェアの既知のバグ

ここでは、DR に関する重要なバグについて説明します。

### プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

### ポート 0 が使用不可のときは、cPCI ボードを構成解除できない (4798990)

Sun Fire ミッドレンジシステムでは、CompactPCI (cPCI) 入出力ボード上のポート 0 (P0) が使用不可になっているときは、このボードを構成解除することはできません。この問題は、Solaris 10 および Solaris 9 ソフトウェアで発生します。また、次のパッチが 1 つ以上インストールされている Solaris 8 ソフトウェアでも発生します。

- パッチ ID 108528-11 ~ 108528-29
- パッチ ID 111372-02 ~ 111372-04

また、このエラーは cPCI ボードを使用する DR 操作中にのみ発生します。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
# cfgadm -c unconfigure N0.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure N0.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.IB7 は、P0 が使用不可となっている CompactPCI 入出力ボードです。

回避方法: ポート 0 ではなく、スロットを使用不可にします。

## Sun Enterprise 10000 に関するリリース情報

ここでは、Sun Enterprise 10000 サーバーでの次の機能に関連する注意事項について説明します。

- システムサービスプロセッサの要件
- 動的再構成 (DR)
- InterDomain Networks (IDNs)
- Sun Enterprise 10000 ドメイン上の Solaris オペレーティングシステム

---

注 - Solaris 10 ソフトウェアは、Sun Enterprise 10000 システム内の個々のドメイン上で実行できます。ただし、このリリースでは、Sun Enterprise 10000 システムサービスプロセッサはサポートされていません。

---

## システムサービスプロセッサの要件

システムサービスプロセッサ (SSP) で Solaris 10 ソフトウェアをサポートするには、SSP 3.5 ソフトウェアが必要です。まず、SSP 3.5 を SSP にインストールしてください。その後、Sun Enterprise 10000 ドメインで Solaris 10 OS のインストールやアップグレードを行うことができます。

SSP 3.5 ソフトウェアは、ドメインを DR モデル 3.0 用に正しく構成するためにも必要です。

## 動的再構成に関する注意事項

ここでは、Sun Enterprise 10000 ドメインでの動的再構成 (DR) に関連する注意事項について説明します。

### DR モデル 3.0

Solaris 9 12/03 リリース以降の Solaris OS が動作している Sun Enterprise 10000 ドメインでは、DR モデル 3.0 を使用する必要があります。DR モデル 3.0 とは、SSP 上で次のコマンドを使用してドメイン DR 操作を実行する機能のことです。

- addboard
- moveboard
- deleteboard
- showdevices
- rcfgadm

ドメインで `cfgadm` コマンドを実行して、ボードの状態情報を取得することもできます。DR モデル 3.0 は、Reconfiguration Coordination Manager (RCM) とのインタフェースを通じて、ドメインで動作しているほかのアプリケーションとの DR 操作の調整も行います。

DR モデル 3.0 の詳細は、『Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration ユーザーマニュアル』を参照してください。

### DR と結合ユーザープロセス

この Solaris リリースでは、DR は切り離された CPU とユーザープロセスとの結合解除を自動的に実行しません。切り離し操作を開始する前に、手動でこの操作を実行する必要があります。プロセスが結合されている CPU が検出されると、ドレイン操作が失敗します。

## プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## DR 3.0 を使用可能にすると、特定の状態で余分なステップが必要になる (4507010)

ドメインを DR 3.0 用に正しく構成するには、SSP 3.5 ソフトウェアが必要です。SSP を SSP 3.5 にアップグレードしたあと、ドメインで DR 3.0 が使用可能になっている場合は、次のコマンドを実行してください。

```
# devfsadm -i ngdr
```

## InterDomain Networks

ドメインを InterDomain Network に接続する場合、そのドメインにあるボードのうち、メモリーが動作しているボードについては、動作中の CPU が少なくとも 1 つ必要です。

## OpenBoot PROM 変数

OpenBoot PROM プロンプト (OK) で `boot net` コマンドを実行する前には、必ず `local-mac-address?` 変数の値が `false` に設定されていることを確認してください。これは出荷時のデフォルト値です。この変数の値が `true` になっている場合は、この値がローカルな構成として適切かどうかを確認してください。



注意 - `local-mac-address?` が `true` に設定されていると、ネットワーク上でのそのドメインのブートが正しく行われない場合があります。

`netcon` ウィンドウでは、OpenBoot PROM プロンプトで次のコマンドを使用して、OpenBoot PROM 変数の値を表示できます。

```
OK printenv
```

`local-mac-address?` 変数をデフォルト値にリセットするには、`setenv` コマンドを使用します。

```
OK setenv local-mac-address? false
```

## Sun Enterprise ミッドレンジシステムでの動的再構成

ここでは、Solaris 10 ソフトウェアを実行する次のようなミッドレンジサーバーでの動的再構成 (DR) 機能について、最新情報を提供します。

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Sun Enterprise サーバーの DR の詳細については、『Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム Dynamic Reconfiguration ユーザーマニュアル』を参照してください。Solaris 10 リリースは、上記のリストに示したシステムのすべての CPU/メモリーボードとほとんどの入出力ボードをサポートしています。

## サポートするハードウェア

DR を実行する前に、システムが動的再構成をサポートしていることを確認してください。システムの設計が古い場合は、コンソールまたはコンソールログに次のようなメッセージが表示されます。このようなシステムは動的再構成をサポートしていません。

```
Hot Plug not supported in this system
```

次の入出力ボードは現在サポートされていません。

- タイプ2(グラフィックス)
- タイプ3(PCI)
- タイプ5(グラフィックスとSOC+)

## ソフトウェアに関する注意事項

ここでは、DRに関する一般的なソフトウェア情報について説明します。

### 動的再構成を有効にする

動的再構成を有効にするには、`/etc/system` ファイルで2つの変数を設定します。また、CPU/メモリーボードの取り外しを有効にするために、もう1つの変数を設定する必要があります。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとしてログインします。
2. `/etc/system` ファイルを編集して、次の行を追加します。

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. CPU/メモリーボードの取り外しを有効にするには、次の行をファイルに追加します。

```
set kernel_cage_enable=1
```

この変数の設定により、メモリーの構成解除が可能になります。

4. 変更を適用するために、システムをリブートします。

### 休止テスト

次のコマンドを使用して、休止テストを開始できます。

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctr10:slot number
```

システムの規模が大きい場合は、休止テストの実行に1分近くかかる場合もあります。この間、`cfgadm` が互換性のないドライバを検出しなかった場合はメッセージはまったく表示されませんが、これは正常な動作です。

### 使用不可ボードリスト

使用不可ボードリストに登録されているボードに接続処理を実行しようとするすると、次のエラーメッセージが出力されることがあります。

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:  
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

リストへの登録を無効にして使用可能な状態にするには、2つの方法があります。

- 強制フラグ (-f) を使用する

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- 使用可能設定オプション (-o enable-at-boot) を使用する

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot  
number
```

使用不可ボードリストからすべてのボードを削除するには、コマンドを入力するプロンプトに応じて、次のいずれかの手順を実行します。

- スーパーユーザーのプロンプトからは、次のように入力します。

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- OpenBoot PROM プロンプトからは、次のように入力します。

```
OK set-default disabled-board-list
```

`disabled-board-list` 変数の設定については、『特記事項: Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム』の「固有の NVRAM 変数」の節を参照してください。このマニュアルは、このリリースのマニュアルセットに含まれています。

## 使用不可メモリーリスト

OpenBoot PROM コマンドの `disabled-memory-list` 変数の設定については、このリリースで公開されています。Solaris Sun ハードウェアマニュアルの『特記事項: Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム』の「固有の NVRAM 変数」を参照してください。

## 切り離し危険ドライバの読み込み解除

切り離し危険ドライバの読み込みを解除するには、`modinfo` コマンドを使用してドライバのモジュール ID を確認し、`modunload` コマンドでそのモジュール ID を指定します。

## 接続処理中のセルフテストの失敗

DR 機能を利用してボードに接続処理を実行しているときに次のようなメッセージが表示された場合は、ボードのセルフテストでエラーが発生しています。すぐにシステムからボードを取り外してください。

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

ボードを取り外すことで、システムのリブート時に再構成エラーが起こるのを回避できます。

セルフテストに失敗した状態では、それ以上操作を実行できません。したがって、失敗した操作をすぐに実行し直す場合は、ボードをいったん取り外して操作可能な状態に戻してから、取り付け直してください。

## 既知の障害

次の情報は随時変更されることがあります。

### プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## 重大なリセット操作を実行後、メモリーが不適切にインタリーブされる (4156075)

Sun Enterprise 5x500 サーバーに対して不正なリセット操作が実行されると、メモリーが不適切にインタリーブされた状態になり、以降の DR 操作は失敗します。この問題は、メモリーインタリーブの設定が min になっているシステムでのみ発生します。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- すでに問題が発生している場合は、ok プロンプトから手動でシステムをリセットします。
- 問題が発生する前にそれを回避するには、NVRAM の memory-interleave 変数を max に設定します。

2 番目の方法を使用すると、システムがブートされるたびにメモリーがインタリーブされるようになります。ただし、インタリーブ方式のメモリーを搭載したメモリーボードを動的に構成解除することはできないので、必ずしも推奨される方法ではありません。172 ページの「インタリーブ方式のメモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210234)」を参照してください。

## インタリーブ方式のメモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210234)

メモリーモジュール付き CPU ボードまたはメモリーボードに対して構成解除および切り離し操作を実行するには、まずメモリーを構成解除する必要があります。ただし現在のところ、ボード上のメモリーがほかのボード上のメモリーとインタリーブされている場合は、メモリーを動的に構成解除することはできません。

システムでインタリーブ方式のメモリーを使用しているかどうかは、prtdiag コマンドまたは cfgadm コマンドで確認できます。

回避方法: システムを停止してからボードの追加、交換を行い、その後リブートします。CPU/メモリーボードで DR 機能を利用できるようにするには、NVRAM の memory-interleave 変数を min に設定します。インタリーブ方式のメモリーについては、172 ページの「重大なリセット操作を実行後、メモリーが不適切にインタリーブされる (4156075)」も参照してください。

## 固定メモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210280)

メモリーモジュール付き CPU ボードまたはメモリーボードに対して構成解除および切り離し操作を実行するには、まずメモリーを構成解除する必要があります。ただし現在のところ、再配置不可能なメモリー (固定メモリー) もあります。

ボードに固定メモリーが搭載されている場合は、cfgadm コマンドによる状態表示では「permanent」と表示されます。

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

上の例では、スロット3のボードに固定メモリーが搭載されているので、このボードを取り外すことはできません。

回避方法: システムを停止してからボードの追加、交換を行い、その後リブートします。

### cfgadm コマンドを実行中、同時に別のボードに対して cfgadm による切り離し操作を実行できない (4220105)

あるボードに対して cfgadm コマンドを実行しているときに、同時に別のボードに対して cfgadm コマンドによる切り離し操作を実行しようとすると失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

回避方法: 一度に実行する cfgadm 操作は1つだけにします。1枚目のボードに対して cfgadm 操作を実行しているときは、その操作が終了してから2枚目のボードに対する切り離し操作を実行してください。



## サポート中止に関する情報

---

この章では、製品のサポート中止情報について説明します。

---

注 - Solaris 10 OS メディアキットには、Solaris 10 OS ソフトウェアだけでなく、さまざまなボーナスソフトウェアのセットも含まれています。<http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> の情報には、Solaris 10 OS メディアキットのコンポーネントの一覧が記載されています。また、SunSpectrum プログラムおよび Sun ソフトウェアサポート契約の下でこれらのコンポーネントに提供されるサポートについても記載されています。

---

### 将来のリリースで提供されなくなる予定の製品

ここでは、Solaris オペレーティングシステムの将来のリリースに適用される、ソフトウェアのサポート中止情報について説明します。

#### PDF ファイルおよび PostScript ファイルの GNOME ビューア

PDF ファイルおよび PostScript™ ファイルの GNOME ビューアは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。代替アプリケーションで PDF ファイルと PostScript ファイルの表示が可能になる予定です。

## グラフィカルなスマートカード管理インタフェース

グラフィカルなスマートカード管理インタフェース `sdtsmartcardadmin(1M)` は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。同じ機能が `smartcard(1M)` コマンドに用意されています。

## iButton スマートカード

`ocf_ibutton(7d)` で説明されている Dallas Semiconductor 製 iButton Java Card スマートカードおよび OCF (OpenCard Framework) の端末ドライバは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。 `libpcsc-lite(3lib)` でサポートされているほかのスマートカードデバイスに移行するようにしてください。

## Cyberflex スマートカード

Cyberflex スマートカードは、将来の Solaris リリースの `pam_smartcard(5)` コマンドおよび `smartcard(1m)` コマンドでサポートされなくなる可能性があります。 `libpcsc-lite(3lib)` でサポートされているほかのスマートカードデバイスとカードに移行するようにしてください。

## PAM スマートカード

PAM スマートカードモジュール `pam_smartcard(5)` は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。

## OCF/SCF スマートカードフレームワーク

OCF/SCF スマートカードフレームワークは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。 `ocfserv(1M)` の機能は、 `pcscd(1M)` によって提供されます。 `smartcard(1M)` のカードプロビジョニング機能は、 `muscletool(1M)` によって提供されます。 `smartcard(1M)` によって提供されるドライバ構成機能は、通常は `pcscd(1M)` には必要ありません。ただし、システム管理者は必要な場合に `reader.conf(4)` ファイルを編集することができます。

## SCF スマートカード API

libsmartcard と smartcard.jar によってエクスポートされる SCF (SmartCard Framework) インタフェースは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。これらのインタフェースは旧式となりました。新しい C アプリケーションを作成するときは、libpscsLite(3lib) からエクスポートされる PS/SC インタフェースを使用するようにしてください。現時点では、SCF Java インタフェースの代替は計画されていません。

## Remote Program Load サーバー機能

rpld(1M) および rpld.conf(4) によって提供される RPL (Remote Program Load) サーバー機能は、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。

## Sun4V システムのデフォルトの Ethernet ドライバが ipge から e1000g NIC ドライバに移行

Sun4V システム用の ipge ドライバとそのすべての SUNWipge パッケージは、将来の Solaris リリースで提供されなくなる可能性があります。Solaris 10 11/06 リリース以降、Ontario やほかの SPARC プラットフォームは ipge ドライバから e1000g ドライバに移行します。Intel 1G チップセットを使用しているすべての Sun プラットフォームで、e1000g ドライバがデフォルトの Ethernet ドライバになります。

## Solstice Enterprise Agents のサポート

次の Solstice Enterprise Agents™ (SEA) エージェント、ライブラリ、およびパッケージは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- SEA ベースの SNMP マスターエージェントおよびサブエージェント
- libssagent および libssasnm ライブラリ
- SUNWsacom、SUNWsasnm、SUNWmibii パッケージ

システム管理エージェント (System Management Agent、SMA) は、前述のソースに対して同様の機能を提供します。

## Mozilla 1.X のサポート

Mozilla™ 1.X ソフトウェアは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。将来のリリースでは同等のソフトウェアが使用可能になる予定です。

## 32 ビット x86: 拡張メモリーファイルシステムのサポート

拡張メモリーファイルシステム (xmemfs) は、将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

詳細は、xmemfs(7FS) のマニュアルページを参照してください。

## Standard Type Services Framework のサポート

Standard Type Service Framework (STSF) は、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

これには次のものが含まれます。

- libST および libXst ライブラリ
- xstls コマンド
- stfsloader サービス
- Xsun および Xorg サーバーの XST 拡張機能

この機能は、次のいずれかの代替ソースにあります。

- libX11
- libXft2

## SPARC: jfca ドライバのサポート

JNI Fibre Channel Adapter (jfca) ドライバは、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

詳細は、jfca(7D) のマニュアルページを参照してください。

## zic -s オプションのサポート

zic コマンドの -s オプションは、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

詳細は、zic(1M) のマニュアルページを参照してください。

## リムーバブルボリューム管理のサポート

ボリューム管理デーモン (vold)、ボリューム管理ファイルシステム (volfs)、および関連するボリューム管理コマンドは、将来の Solaris リリースに組み込まれなくなる可能性があります。

リムーバブルメディアの自動マウントおよびマウント解除は、引き続きサポートされます。

詳細は、`vold(1M)` および `volfs(7FS)` のマニュアルページを参照してください。

## 32 ビット x86: コントローラデバイスとドライバ

次のデバイスは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

また、これらのコントローラに用のデバイスドライバもサポートされなくなる可能性があります。

## 64 ビット SPARC: デュアル基本速度 ISDN インタフェースとマルチメディアコーデックチップ

T5900FC デュアル基本速度 ISDN インタフェース (DBRI) および関連するマルチメディアコーデックチップは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。また、これらのデバイス用のデバイスドライバもサポートされなくなる可能性があります。

## SPARC: 将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性がある特定のドライバ

次のドライバは将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- SUNWrtvc: SunVideo™ リアルタイムビデオキャプチャーおよび圧縮カード用デバイスドライバ
- SUNWdial: ダイアルとボタンデバイス用ストリームモジュール
- SUNWdialh: ダイアルとボタンデバイス用ヘッダーファイル

## 自動セキュリティー拡張ツールのサポート

`/usr/aset` ディレクトリ内の自動セキュリティー拡張ツール (ASET) によって提供されるチェックサム機能は、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

この機能は、次のいずれかの代替ソースにあります。

- Solaris 10 OS の基本監査報告ツール、bart
- Solaris Security Toolkit (<http://www.sun.com/software/security/jass/>)
- Solaris Fingerprint Database  
(<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>)

## アジアの短縮 dtlogin 名

次にリストするアジアの短縮ロケール名は、将来のリリースでは dtlogin 言語リストに含まれない可能性があります。

- zh
- ko
- zh\_TW

Solaris 8 リリース以降、下記を含む新しい ISO 標準ロケール名を提供しています。

- zh\_CN.EUC
- zh\_CN.GBK
- zh\_CN.UTF-8
- ko\_KR.EUC
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_TW.EUC

## 監査デーモンインタフェース

Solaris 監査デーモンが使用する次のインタフェースは、将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

- auditsvc(2)
- audit\_data(4)

## Cfront 実行時サポートライブラリ

libc.so.3 ライブラリは、Cfront C++ コンパイラ C++ 3.0 でコンパイルされたプログラムのための実行時サポートライブラリです。コンパイラ自体もコンパイラで作成されたプログラムも、Solaris 10 OS では動作しません。このライブラリは、Solaris の将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

## Configuration Assistant (構成用補助) の fp プラグインハードウェアオプション

構成管理者の (cfgadm) の fp プラグインの次のオプションは、将来の Solaris リリースではサポートされない可能性があります。

- show\_FCP\_dev
- unusable\_FCP\_dev

## 基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てインタフェース

基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てメカニズムに含まれる次のコンポーネントは、Solaris ソフトウェアの将来のリリースには含まれない可能性があります。

- mkdevalloc(1M)
- mkdevmaps(1M)
- /etc/security/dev

## 旧式となるデバイスドライバインタフェース (DDI)

将来のリリースでは、一部のデバイスドライバインタフェース (Device Driver Interface、DDI) がサポートされなくなります。

次の表に、将来のリリースでサポートが中止される予定の DDI インタフェースと、代わりに推奨される DDI インタフェースを示します。

| 旧式となるインタフェース          | 好ましいインタフェース              |
|-----------------------|--------------------------|
| mmap                  | devmap                   |
| identify              | nulldev に設定              |
| copyin                | ddi_copyin               |
| copyout               | ddi_copyout              |
| ddi_dma_addr_setup    | ddi_dma_addr_bind_handle |
| ddi_dma_buf_setup(9F) | ddi_dma_buf_bind_handle  |

| 旧式となるインタフェース        | 好ましいインタフェース                   |
|---------------------|-------------------------------|
| ddi_dma_curwin      | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_free        | ddi_dma_free_handle           |
| ddi_dma_htoc        | ddi_dma_addr[buf]_bind-handle |
| ddi_dma_movwin      | ddi_dma_getwin                |
| ddi_dma_nextseg     | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_nextwin     | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_segtocookie | ddi_dma_nextcookie            |
| ddi_dma_setup       | ddi_dma *_handle              |
| ddi_dmae_getlim     | ddi_dmae_getattr              |
| ddi_getlongprop     | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getlongprop_buf | ddi_prop_lookup               |
| ddi_getprop         | ddi_prop_get_in               |
| ddi_getproplen      | ddi_prop_lookup               |
| ddi_iopb_alloc      | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_iopb_free       | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_mem_alloc       | ddi_dma_mem_alloc             |
| ddi_mem_free        | ddi_dma_mem_free              |
| ddi_map_regs        | ddi_regs_map_setup            |
| ddi_prop_create     | ddi_prop_update               |
| ddi_prop_modify     | ddi_prop_update               |
| ddi_segmap          | devmap を参照                    |
| ddi_segmap_setup    | devmap_setup                  |
| ddi_unmap_regs      | ddi_regs_map_free             |
| free_pktiopb        | scsi_free_consistent_buf      |
| get_pktiopb         | scsi_alloc_consistent_buf     |
| makecom_g0          | scsi_setup_cdb                |
| makecom_g0_s        | scsi_setup_cdb                |
| makecom_g1          | scsi_setup_cdb                |

| 旧式となるインタフェース      | 好ましいインタフェース          |
|-------------------|----------------------|
| makecom_g5        | scsi_setup_cdb       |
| scsi_dmafree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_dmaget       | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktalloc     | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_realloc      | scsi_init_pkt        |
| scsi_resfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_slave        | scsi_probe           |
| scsi_unslave      | scsi_unprobe         |
| ddi_peek{c,s,l,d} | ddi_peek{8,16,32,64} |
| ddi_poke{c,s,l,d} | ddi_poke{8,16,32,64} |
| in{b,w,l}         | ddi_get{8,16,32}     |
| out{b,w,l}        | ddi_put{8,16,32}     |
| repins{b,w,l}     | ddi_rep_get{8,16,32} |
| repouts{b,w,l}    | ddi_rep_put{8,16,32} |

## power.conf の Device Management エントリ

power.conf ファイルの Device Management エントリは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 10 ソフトウェアでは、Automatic Device Power Management エントリによって同様の機能が得られます。

詳細は、power.conf(4) のマニュアルページを参照してください。

## デバイスとドライバソフトウェアのサポート

次の表に、将来のリリースでサポートが中止される予定のデバイスとドライバソフトウェアを示します。

表4-1 デバイスとドライバソフトウェア

| 物理デバイス名                                                                 | ドライバ名   | カードの種類           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| AMI MegaRAID host bus adapter, first generation                         | mega    | SCSI RAID        |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI および Compaq 53C876 PCI SCSI                       | cpqncr  | SCSI HBA         |
| Compaq SMART-2/P Array Controller および Compaq SMART-2SL Array Controller | smartii | SCSI RAID コントローラ |

## FMLI (Form and Menu Language Interpreter)

FMLI (Form and Menu Language Interpreter) コマンドは旧式のため、将来の Solaris リリースではサポートされない可能性があります。次のコマンドは旧式です。

- /usr/bin/fmli
- /usr/bin/vsig

## /etc/net/ti\* のホストファイル

/etc/net/ti\* にあるホストファイルは、Solaris ソフトウェアに残ってはいますが、Solaris オペレーティングシステムで参照されなくなりました。Solaris の将来のリリースでは、これらのホストファイルはすべて削除される可能性があります。

## Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 は、将来の Solaris リリースには含まれない可能性があります。Solaris 10 OS のデフォルトの Java バージョンは J2SE 5.0 ソフトウェアですが、J2SE 1.4 テクノロジと互換性があり、J2SE 1.4 の代わりに利用できます。

## krb5.conf の Kerberos Ticket Lifetime パラメータ

Kerberos Ticket Lifetime パラメータ `max_life` および `max_renewable_life` は、Solaris の将来のリリースで提供されなくなる可能性があります。これらのパラメータは、`/etc/krb5/krb5.conf` ファイルの `appdefaults` セクションにあります。これらのパラメータの代わりに、`/etc/krb5/krb5.conf` の `libdefaults` セクションにある `max_lifetime` および `renew_lifetime` を使用してください。

## Korean CID フォント

Korean CID フォントは、将来のリリースでサポートが中止されます。Solaris ソフトウェアには、Korean CID フォントに代わるものとして Korean TrueType フォントが組み込まれているので、そちらを使用してください。

## UTF-8 でないレガシー (従来の) ロケール

Sun では、文字エンコーディングに Unicode の採用を進めています。これにともない、zh\_CN.GB18030 ロケールおよび C ロケールを除き、UTF-8 でないロケールは、Solaris の将来のリリースで Java Desktop System のログインロケールとしては削除される可能性があります。

## CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) の関数

ハードウェアパフォーマンスカウンタを使用すると、CPU 動作に関連するさまざまなハードウェアイベントを測定できます。CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) に含まれている次の関数は、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。

---

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| cpc_access             | cpc_bind_event       |
| cpc_count_sys_events   | cpc_count_usr_events |
| cpc_event_accum        | cpc_event_diff       |
| cpc_eventtostr         | cpc_getcciname       |
| cpc_getcpuref          | cpc_getcpuver        |
| cpc_getnpic            | cpc_getusage         |
| cpc_pctx_bind_event    | cpc_pctx_invalidate  |
| cpc_pctx_rele          | cpc_pctx_take_sample |
| cpc_rele               | cpc_seterrfn         |
| cpc_shared_bind_event  | cpc_shared_close     |
| cpc_shared_open        | cpc_shared_rele      |
| cpc_shared_take_sample | cpc_strtoevent       |
| cpc_take_sample        | cpc_version          |

---

---

cpc\_walk\_names

---

Solaris 10 OS では、このライブラリに新しい関数が追加されています。上のリストに示したインタフェースをコードで使用している場合は、対応する次の新しい関数を代わりに使用してください。

---

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| cpc_open            | cpc_close              |
| cpc_set_create      | cpc_set_destroy        |
| cpc_set_add_request | cpc_set_request_preset |
| cpc_buf_create      | cpc_buf_destroy        |
| cpc_bind_curlwp     | cpc_bind_pctx          |
| cpc_bind_cpu        | cpc_unbind             |
| cpc_set_sample      | cpc_buf_sub            |
| cpc_buf_add         | cpc_buf_copy           |
| cpc_buf_zero        | cpc_buf_get            |
| cpc_buf_set         | cpc_buf_hrttime        |
| cpc_buf_tick        | cpc_walk_requests      |
| cpc_walk_events_all | cpc_walk_events_pic    |
| cpc_walk_attrs      | cpc_enable             |
| cpc_disable         | cpc_caps               |
| cpc_npics           | cpc_cpuref             |
| cpc_cciname         | cpc_seterrhdlr         |

---

詳細は、cpc(3CPC) のマニュアルページを参照してください。

## libXinput ライブラリ

libXinput.so.0 ライブラリは、Solaris ソフトウェアの将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。libXinput.so.0 ライブラリは、Solaris 2.1 および Solaris 2.2 の標準(草案) X 入力 API を使用して構築された X11R4 アプリケーションとの下位互換性を目的として提供されています。X11 標準 X 入力拡張ライブラリである libXi は、Solaris 2.3 に統合されました。

libXinput API に依存するすべてのアプリケーションは、将来の互換性および標準適合のために、libXi 共有ライブラリを使用して構築すべきです。

## NIS+ (ネットワーク情報サービスプラス) のネームサービスの種類

NIS+ は、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 9 ソフトウェアには、NIS+ から LDAP への移行ツールが用意されています。詳細は、<http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html> を参照してください。

## nstest テストプログラム

nstest は、DNS クエリーの構築と送信を行うための対話式 DNS テストプログラムです。このプログラムは、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。dig コマンドと nslookup コマンドを使用することにより、このテストプログラムと同じ機能が得られます。

## Perl バージョン 5.6.1

Perl バージョン 5.6.1 は、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 10 OS でのデフォルトバージョンは Perl バージョン 5.8.4 で、これは Perl バージョン 5.6.1 とバイナリ互換ではありません。ただし、この Solaris リリースには以前のバージョンも残っています。サイトで独自にインストールしたカスタムモジュールは、Perl バージョン 5.8.4 を使用して再構築および再インストールする必要があります。スクリプトでバージョン 5.6.1 を使用する必要がある場合は、スクリプトを変更して、バージョン 5.8.4 ではなくバージョン 5.6.1 のインタプリタを使用するよう指定してください。Perl の各バージョンに対応するインタプリタは、それぞれ次のディレクトリに置かれています。

```
Perl 5.6.1 /usr/perl5/5.6.1/bin/perl
```

```
Perl 5.8.4 /bin/perl、/usr/bin/perl、または /usr/perl5/bin/perl
```

## Solaris Management Console のパッチツール (パッチマネージャー)

Solaris Management Console のパッチツールであるパッチマネージャーは、将来のリリースでは提供されない可能性があります。

## Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents は、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。

## スタンドアロンのルーター検出

IPv4 ICMP ルーター発見プロトコルの `/usr/sbin/in.rdisc` 実装は、Solaris ソフトウェアの将来のリリースではサポートされなくなる可能性があります。このプロトコルとほぼ同等のバージョンが、`/usr/sbin/in.routed` のコンポーネントとして実装されており、拡張された管理インタフェースをサポートしています。`/usr/sbin/in.routed` コンポーネントは、RIP (経路制御情報プロトコル、Routing Information Protocol) バージョン 2 の実装をサポートします。`/usr/sbin/in.routed` コンポーネントには、モバイル IP 通知をルーター発見メッセージと区別する機能もあります。

## Sun Fire Link インタフェース

Sun Fire Link インタフェースは、将来の Solaris リリースではサポートされなくなる可能性があります。

## Sun Java Desktop System アプリケーション

Java Desktop System, Release 3 の次のアプリケーションは、将来のリリースから削除される可能性があります。

- Sun Java Calendar Preview
- GNOME Keyboard Layout Switcher
- JDS Diagram Editor
- JDS Java Text Editor
- JDS Java Dictionary
- JDS Disk Analyzer
- JDS Image Organizer
- JDS Mr. Project

## トークンリングおよび FDDI デバイスタイプ

トークンリング (DL\_TPR) および FDDI (光ファイバ分散データインタフェース、Fiber Distributed Data Interface) のデバイスタイプは、汎用 LAN ドライバ (GLD) でサポートされていますが、Solaris の将来のリリースではこのサポートが中止される可能性があります。GLD でのサポートが中止されたあと、このサポートに依存しているトークンリングドライバや FDDI ドライバは動作しなくなります。ただし、このサポートを使用しないドライバやアプリケーションは、影響を受けません。ドライバが GLD に依存しているかどうかを調べるには、次のスクリプトを実行します。

```
#!/bin/sh
#
# Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
        if (isgld)
            print file, "uses GLD";
        else
            print file, "does not use GLD";
        }' file=$file
done
```

汎用 LAN ドライバの詳細については、gld(7D) のマニュアルページおよび『Writing Device Drivers』を参照してください。

## WBEM ベースの動的再構成

WDR (Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) と呼ばれる機能は、Solaris の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。現在、WDR は Sun Fire ミッドレンジシステムおよびハイエンドシステムでサポートされています。

## XIL インタフェース

XIL™ インタフェースは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。XIL を使用するアプリケーションを使用すると、次のような警告メッセージが表示されます。

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
```

```
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
```

```
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## xetops ユーティリティー

xetops ユーティリティーは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。xetops ユーティリティーは、アジア言語のテキストファイルを PostScript ファイルに変換します。この変換により、アジア文字をその組み込みフォントを持たない PostScript プリンタでも印刷できるようになります。

同様の機能は、mp コマンドで提供されています。ネイティブなアジア言語のすべてのエンコーディングについて、オプションおよび機能が追加され、サポートが拡張されています。

## x86: Xsun DDX のモジュール、ライブラリ、および関連ファイル

Xsun の一部の DDX モジュールは、将来の Solaris リリースから削除される可能性があります。これらのモジュールは、「XF86」という接頭辞が付いていないエントリを選択して、kdmconfig の「Video Device Selection」画面で Xsun X サーバーを構成するときに使用されます。この削除通知には、次のファイルが関係します。

- /usr/openwin/server/modules ディレクトリのファイルのうち、ファイル名に ddxSUNwxf86 接頭辞が付いていないもの
- /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1 ライブラリ
- /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards ディレクトリのファイルのうち、.xga 接尾辞が付いているもの

優先度の高い X サーバーには、DDX モジュールが Xsun X サーバーと互換性を持つ、Xorg X サーバーを使用することをお勧めします。ただし、Xsun X サーバーを使用する場合でも、XFree86 DDX モジュールを使用できます。これらのモジュールは、接頭辞が ddxSUNwxf86 で、kdmconfig の「Video Device Selection」画面には「XF86」で始まるエントリとして表示されます。これらのモジュールは、削除される可能性がある Xsun DDX モジュールに相当する機能を提供します。

## マニュアルに関する情報

---

この章では、ドキュメントについて知られている問題を説明します。

### スウェーデン語版マニュアルの提供中止

Solaris 10 11/06 リリース以降では、マニュアルはスウェーデン語に翻訳されなくなります。最新の情報については、<http://docs.sun.com/> で英語版のマニュアルを参照してください。

### Application Server のマニュアルで、Java DB ではなく Derby データベースと記述されている

Application Server のマニュアルでは、Java DB データベースが「Derby」と記述されています。「Derby」という記述はすべて「Java DB」に置き換えてください。データベースは `/usr/appserver/javadb` にインストールされます。

### Software Supplement CD に収録されていたマニュアル

Solaris 10 オペレーティングシステム以降、Supplement CD はなくなります。これまで Supplement CD に収録されていたマニュアルは、<http://docs.sun.com> で参照できるようになりました。この CD に収録されていたその他のコンテンツは、Solaris キットまたは Sun Microsystems の Web サイトにあります。

## 『Solaris のシステム管理 (基本編)』

ここでは、『Solaris のシステム管理 (基本編)』の特定の章に関する訂正について説明します。

---

注 - Solaris 10 1/06 リリースから、この節は Solaris のマニュアルに適用されなくなります。

---

### ディスクレスクライアントの管理 (手順)

「ディスクレスクライアントの追加方法」の手順4で、ディスクレスクライアントが追加されたかどうかを確認するためのコマンドは、正しくは次のとおりです。

4. ディスクレスクライアントがインストールされたことを確認します。

```
# /usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

## 『Solaris 10 インストールの手引き』と Solaris 10 インストールガイド

---

注 - Solaris 10 1/06 リリースから、この節は Solaris のマニュアルに適用されなくなります。

---

『Solaris 10 インストールの手引き』と Solaris 10 インストールガイドで、Solaris 10 リリースでは Sun Java Enterprise System がデフォルトでインストールされると記述されていますが、これは誤りです。Solaris 10 OS とともに Sun Java Enterprise System をインストールするには、カスタムインストールを実行する必要があります。

次の各マニュアルで、Solaris 10 のインストール時に Sun Java Enterprise System がデフォルトでインストールされると記述されていますが、これは誤りです。

### 『Solaris 10 インストールガイド (基本編)』

- CD または DVD メディアによる Solaris インストールの計画 (手順) - インストール用のチェックリスト
- Solaris インストールプログラムによるインストール (作業)
  - SPARC の手順 9: Solaris インストールプログラムを使用してインストールまたはアップグレードを行う方法

- x86 の手順 17: Solaris インストールプログラムを使用してインストールまたはアップグレードを行う方法

## 『Solaris 10 インストールガイド (ネットワークインストール)』

- Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード
- インストールやアップグレードの前に収集すべき情報 (計画)
  - インストール用のチェックリスト
  - アップグレード用のチェックリスト

## 『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』

- Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード
- インストールやアップグレードの前に収集すべき情報 (計画) - アップグレード用のチェックリスト

## 『Solaris 10 インストールガイド (カスタム JumpStart / 上級編)』

「Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード」を参照してください。

## 『Solaris 10 インストールの手引き』

「Solaris 10 OS のインストール」を参照してください。

## Solaris 10のマニュアルとマニュアルページ

S2io社は、社名をNeterionに変更しました。Solaris 10のマニュアルおよびマニュアルページでS2ioに関する記述は、すべてNeterionと読み替えてください。

## Solaris 10 オペレーティングシステムで統合された解決済みバグの表

---

この付録の表は、リリースノートに記載されているバグのうち、Solaris 10 OS で解決されたバグの一覧です。Solaris 10 OS に適用されなくなったバグについては、使用しているリリースに対応する表を参照してください。

---

注- これらの表にあるのは、解決されたバグの一部です。オペレーティングシステムのその他の解決済みバグのうち、以前のリリースノートに記載されていないものについては、これらの表からは除外されています。完全な一覧については、『Solaris 10 オペレーティングシステムのパッチについて』を参照してください。このパッチ一覧には、現在のリリースに適用されている特定のパッチによって修正されているバグを記載しています。これまでのリリースノートに記載されていないバグも含まれています。

---

### 解決済みの統合されたバグ

表 A-1 Solaris 10 11/06 ソフトウェアで解決されたバグ

| CR 番号               | タイトル                                                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 6444457、<br>6444791 | ゾーンがインストールされているシステムのアップグレードが失敗する                                   |
| 6429880             | EMEA UTF-8 ロケールではデッドキーは Xsun 上の GTK アプリケーションで機能しない                 |
| 6421216             | ufsrestore は ACL の設定に <code>acl_set()</code> を使用しない                |
| 6397893             | エンドユーザー Solaris ソフトウェアグループがインストールされていると Solaris フラッシュアーカイブの作成に失敗する |
| 6388988             | IIIMF パッケージがインストールされないことがある                                        |

表 A-1 Solaris 10 11/06 ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号   | タイトル                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 6377106 | Java の問題によって音声用のアクセシビリティ環境を正しく設定できない                                       |
| 6372197 | Solaris フラッシュアーカイブを含む OS のインストール後のコンソールの表示に関する問題                           |
| 6371273 | 255 より大きい LUN 番号は 2G バイトと 4G バイトの QLogic HBA では異なって処理される                   |
| 6363449 | Sun Ultra 20 または Sun Fire X2100 上の ZFS の使用後に BIOS がハングアップする                |
| 6363262 | 多くの Mozilla メニュー項目がロシア語のロケールで文字化けする                                        |
| 6358227 | 完全ルートゾーン、ディスクレスクライアント、および Solaris Live Upgrade に関するインストール後の問題              |
| 6351923 | 設定されている時間によっては、キーの組み合わせを使用して Sun Java Desktop System のユーザー補助機能を開始できないことがある |
| 6350819 | Solaris 10 1/06 ソフトウェアインストール時の端末タイプの選択に関する問題                               |
| 6348316 | 複数の CPU を使用するシステムが、インストールまたはシステムのブート時にハングアップすることがある                        |
| 6346843 | ブルガリア語のロケールでロシア語の文字のマッピングが使用される                                            |
| 6346204 | ファイルシステムの容量がいっぱいになっている NFSv4 クライアントで、書き込みエラーが検出されない                        |
| 6340714 | Ctrl + Esc キーを使って起動メニューを開くことができない                                          |
| 6336069 | CD メディアまたは DVD メディアを使用して Solaris Live Upgrade ブート環境をアップグレードするときに、エラーが発生する  |
| 6334517 | UTF-8 ロケールを使用するときの dtlogin に関する問題                                          |
| 6329929 | GNOME オンスクリーンキーボードを使用して設定するときの問題                                           |
| 6329642 | Solaris OS DVD からシステムブートするときにロードキーの警告が表示される                                |
| 6314583 | セルビア語のロケールでロシア語の文字のマッピングが使用される                                             |
| 6303564 | Solaris OS へのシンボリックリンクが変更されると、SUNWceuw パッケージが適切にアップグレードされない                |
| 6301627 | ストレージエリアネットワークに含まれるサーバー上のリンクを再初期化すると、すべてのサーバー上の論理ユニット番号がリセットされる            |
| 6300863 | Solaris インストール起動ツールを終了すると再起動される                                            |
| 6288488 | du が報告する RAID-Z に関する情報が間違っている                                              |
| 6222925 | Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブを空のブート環境にインストールするとインストールが失敗する |

表 A-1 Solaris 10 11/06 ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号   | タイトル                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6214222 | AccessKeyMouseListeners に関する問題の解決                                                     |
| 6221374 | svccfg import サブコマンドで依存サービスが更新されない                                                    |
| 6219932 | 一部のロケールで X キーボード拡張を使用するときに Compose キーシーケンスが機能しないことがある                                 |
| 6219176 | 新しくインストールされたパッケージに patchadd でパッチを再適用できない                                              |
| 6218158 | Solaris 10 OS のインストール後に Java エラーメッセージが表示される                                           |
| 6216195 | 大域ゾーンのパッチ適用後に作成された非大域ゾーンにリモートログインサービスでアクセスできない                                        |
| 6215847 | Solaris フラッシュアーカイブのインストール時に Solaris 10 インストールディスクが排出される                               |
| 6215739 | 主インタフェースでないインタフェースを構成し DHCP を有効にすると、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する                      |
| 6211279 | 2 番目のデスクトップシステムにデスクトップアイコンが表示されない                                                     |
| 6209619 | USB 2.0 ハブを USB 1.x デバイスとともに使用すると、システムパニックが発生することがある                                  |
| 6208656 | Solaris GUI インストールプログラムが Solaris フラッシュアーカイブのインストールで失敗する場合がある                          |
| 6204987 | 特定のマザーボードで EHCI ドライバが使用できない                                                           |
| 6204976 | ローカライズされたコンテンツを含む添付ファイルの保存するときの問題                                                     |
| 6203680 | FireWire (IEEE 1394) ストレージデバイスによってシステムパニックが発生することがある                                  |
| 6200924 | 再生または録音操作時に USB オーディオデバイスを一時停止すると、システムのデッドロックが発生することがある                               |
| 6192995 | Solaris フラッシュアーカイブをインストールするときに、デフォルトの C ライブラリによってブート障害が発生することがある                      |
| 6189823 | localeadm -l を実行してもインストールされた韓国語ロケールパッケージが表示されない                                       |
| 6173972 | Num Lock キーをオンにした状態ではキーボードの一部のキーが機能しない                                                |
| 5090222 | SPARC: リビジョン ID が 32 未満の GigaSwift Fast と Gigabit Ethernet デバイスによってシステムパニックが発生することがある |
| 5087588 | インストールログが不完全または不正確なことがある                                                              |

表 A-1 Solaris 10 11/06 ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

| CR 番号               | タイトル                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5077933             | ストレージエリアネットワークのファブリックゾーンでデバイスがすぐに使用できる状態にならない                                              |
| 5062026             | SPARC: 保存停止・復元再開サイクル中にパニックが発生すると、システムがハングアップすることがある                                        |
| 5062018             | 保存停止・復元再開サイクル中にカーネルデバッグがアクティブになっているシステムがパニックになることがある                                       |
| 5042573             | 共通デスクトップ環境のログインサービスにおいて、いくつかの UTF-8 ロケールが利用できない                                            |
| 5042195             | fdisk コマンドまたは format コマンドでディスクの一部しか使用できない                                                  |
| 5030842             | USB 2.0 ホストコントローラを持つシステムがハングアップまたはパニックを起こすことがある                                            |
| 4992478             | マウントポイントのアクセス権が作成したブート環境に保存されない                                                            |
| 4937266             | テキストエディタで複数バイト文字を入力できない                                                                    |
| 4915974             | Solaris Live Upgrade を使用してアップグレードを行うと、Solstice DiskSuite の構成が Solaris ポリュームマネージャー形式に変換されない |
| 4720192、<br>6215918 | インストール後、/dev および /devices/pseudo のアクセス権が不適切に設定される                                          |
| 4704046             | ネットワークイメージを使用して Solaris をインストールするときにエラーメッセージが表示される                                         |
| 4640568             | インストールまたはアップグレード後、複数のインタフェースを持つシステムがすべてのインタフェースを使用可能と認識する                                  |
| 4506562             | Solaris Bandwidth Manager が原因で DR 操作中にシステムパニックが生じる場合がある                                    |

## Solaris 10 オペレーティングシステムの パッチについて

---

この付録で示すパッチは、次のいずれかの方法で、すでに Solaris 10 オペレーティングシステムに適用されています。

- SolStart

この方法で適用されたパッチは、インストールされたシステムの `/var/sadm/patch` ディレクトリにあります。

- Freshbits テクノロジ

この方法で適用されたパッチは、Solaris 10 OS が作成されたときに適用されたものです。そのため、`/var/sadm/patch` ディレクトリにはありません。

`showrev -p` コマンドを実行すると、インストールしたシステムに適用されているすべてのパッチの一覧が、その適用方法にかかわらず表示されます。Solaris 10 ソフトウェアには、既知の検査済みのパッチが含まれています。これらのパッチは Solaris 10 リリースからバックアウトすることはできません。

---

注 - Solaris 10 ソフトウェアには、Solaris リリースのインストールイメージに特有のタスクを実行するパッチが含まれています。これらのパッチはそれぞれの Solaris ソフトウェアリリースに固有であるため、Solaris ソフトウェアのほかのシステム、またはほかのリリースには適用されません。これらのパッチを Solaris オペレーティングシステムのほかのシステムにダウンロードまたはインストールしようとしてはいけません。

---

## SPARC パッチの一覧

- **117447-01 – SunOS 5.10:/usr/sbin/ntpdate patch**

6237001

- **117463-03 – SunOS 5.10:passwdutil Patch**

4996426 5007891 5096736

- **117465-02 – SunOS 5.10:fwtmp Patch**

6180974

- **118367-04 – SunOS 5.10:csh Patch**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10:elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10:mpstat Patch**

6223353

- **118557-07 – SunOS 5.10:platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su patch**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830

- **118560-02 – SunOS 5.10:usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118564-03 – SunOS 5.10:libproc.so.1 patch**

6237196 6301084

- **118566-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-06 – J2SE 5.0:update 6 patch**

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144

6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015  
6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676  
6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599  
6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473  
6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384  
6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
6325315 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322304 6325504 6329042 6331269  
6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
6240755 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
4388541 4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521  
5038903 5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836  
5079429 5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312  
5089429 5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360  
5102082 5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601  
6177059 6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342  
6185483 6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873  
6190987 6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838  
6195181 6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302  
6201464 6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764  
6207138 6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407  
6216277 6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668  
4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473

6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551  
6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ 118667-06 – J2SE 5.0:update 6 patch, 64bit

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144  
6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015  
6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676  
6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599  
6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473  
6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384  
6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
6325315 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269  
6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
6240755 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473  
6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551

6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
 6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541  
 4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903  
 5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429  
 5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429  
 5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082  
 5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059  
 6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483  
 6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987  
 6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181  
 6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464  
 6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138  
 6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277  
 6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-02 – SunOS 5.10:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10:Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118705-01 – SunOS 5.10:XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4949649 6270426

- **118706-01 – SunOS 5.10:Creator and Creator3D:FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10:Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-13 – SunOS 5.10:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254  
 6297322 6311081 6319362 6368913 6364976 6440714

- **118711-02 – SunOS 5.10:M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-10 – SunOS 5.10:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835  
 6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135

- **118731-01 – SunOS 5.10:/usr/sbin/zonectfg patch**

6229724

## ■ 118733-03 – SunOS 5.10:snmpdx patch

6227115 6228341 6275006 6277029

## ■ 118735-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv

6220055

## ■ 118777-08 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926  
6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6438569 6434341 4722784 6451235

## ■ 118814-01 – SunOS 5.10:patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg

6226428 6228652 6228655 6230025

## ■ 118815-04 – SunOS 5.10:awk patch

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966

## ■ 118824-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/sparcv9/sort

6178339

## ■ 118830-01 – SunOS 5.10:hme patch

5005976 5076750 6235003 6240490

## ■ 118833-33 – SunOS 5.10:kernel patch

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289  
4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519  
4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021  
4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353  
4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681  
4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646  
4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976  
5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542  
5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195  
5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145  
5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548  
5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083131 5083170 5084073 5084264  
5084421 5084452 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773  
5091442 5095432 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894  
5105010 5105717 5106644 5106725 5106803 5106865 5108067 5108471 5108961 5109126 5110153  
6174574 6175313 6175438 6177369 6178604 6178746 6179167 6180137 6180557 6181364 6182677  
6183621 6183842 6184323 6185781 6186472 6186851 6187076 6189856 6190561 6191192 6192523  
6193468 6194015 6194576 6194723 6195171 6196169 6196844 6196850 6196861 6197460 6197861  
6198351 6198405 6198521 6198523 6198614 6198766 6198890 6198953 6199406 6199444 6200071

6200160 6200295 6200896 6200924 6200969 6201076 6201142 6201257 6201425 6201431 6202015  
6202564 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621  
6204983 6204987 6205014 6205337 6206217 6206732 6207276 6207772 6207840 6207842 6207963  
6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209399 6209411 6209502 6209588 6209619  
6210668 6210697 6210716 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212418 6212756  
6212797 6213074 6213184 6213273 6213277 6213418 6213463 6213486 6213551 6213962 6214108  
6214180 6214472 6214604 6214615 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000  
6215065 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216419 6216447 6216470 6216650  
6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082 6218194 6218503 6218854 6219101 6219127  
6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928  
6220069 6220169 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843 6221022 6221058 6221094  
6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221584 6221845 6222174 6222228 6222466 6222525  
6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223379 6223563 6223569 6223572  
6223580 6223583 6223603 6223809 6223915 6224061 6224221 6224730 6224745 6224788 6224822  
6224934 6225262 6225650 6225780 6225876 6225908 6226023 6226206 6226263 6226302 6226320  
6226326 6226332 6226345 6226357 6226421 6226426 6226428 6226441 6226445 6226484 6226756  
6226776 6226862 6226920 6226968 6227029 6227041 6227074 6227237 6227282 6227387 6227733  
6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610 6228652  
6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172 6229575  
6229583 6229676 6229754 6230025 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252  
6230315 6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203 6231205  
6231207 6231263 6231288 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232253 6232301 6232309  
6232332 6232414 6232422 6232564 6232579 6232586 6232748 6232852 6232864 6233064 6233073  
6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072  
6234108 6234227 6234363 6234449 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235003  
6235044 6235086 6235318 6235348 6235370 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253  
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236617 6236726 6236870 6236942 6236985  
6237066 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237466 6237585 6237666  
6237669 6237779 6237793 6237999 6237801 6237823 6237899 6237913 6238276 6238277 6238322  
6238533 6238601 6238679 6238686 6238996 6239011 6239064 6239254 6239573 6239625 6239626  
6239671 6239708 6239801 6239895 6239984 6240160 6240205 6240342 6240363 6240367 6240456  
6240490 6240663 6240925 6240956 6241299 6241305 6241739 6241837 6241995 6242365 6242764  
6242831 6242869 6243046 6243241 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243651 6243675  
6243697 6243897 6244042 6244217 6244310 6244315 6244317 6244320 6244328 6244431 6244519  
6244819 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245559 6245760 6245953 6246111  
6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247392 6247399 6247821 6248250 6248393 6248527  
6248555 6248591 6248724 6248910 6249127 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707  
6249712 6250211 6250256 6250345 6250374 6250382 6250386 6250493 6250898 6250931 6251092  
6251093 6251504 6251611 6251625 6251659 6251722 6251754 6251798 6251862 6252083 6252155  
6252176 6252197 6252395 6252398 6252403 6252407 6252411 6252555 6252754 6252787 6252856  
6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253388 6253496 6253548 6253561 6253575 6253744  
6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254364 6254433 6254741 6254783 6254835 6254876  
6254960 6255078 6255351 6255593 6255609 6255668 6255670 6255689 6255855 6255872 6255906  
6256056 6256094 6256111 6256152 6256157 6256158 6256245 6256272 6256312 6256317 6256357  
6256372 6256393 6256554 6256813 6256824 6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772  
6257917 6258024 6258318 6258433 6258528 6258738 6258834 6259168 6259227 6259385 6259467  
6259653 6259731 6259768 6259809 6260039 6260210 6260355 6260361 6260517 6260524 6260526  
6260557 6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643

6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347  
6262353 6262563 6262573 6262789 6262887 6263065 6263070 6263078 6263122 6263194 6263250  
6263338 6263907 6263927 6264169 6264225 6264415 6264443 6264469 6264473 6264487 6264601  
6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265177  
6265183 6265240 6265425 6265542 6265569 6265652 6266140 6266261 6266388 6266836 6266851  
6266921 6266922 6266969 6267117 6267352 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695  
6267718 6267731 6267741 6267759 6267778 6267828 6267902 6268152 6268229 6268387 6268417  
6268693 6268697 6268893 6269064 6269246 6269285 6269465 6269525 6269633 6270085 6270225  
6270398 6270528 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314 6271323 6271324 6271626 6271650  
6271688 6271759 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272573 6272599 6272602  
6272652 6272865 6272867 6273098 6273261 6273373 6273374 6273456 6273474 6273855 6273864  
6273875 6274126 6274493 6274517 6274647 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924  
6274965 6274969 6275398 6275414 6275431 6276036 6276048 6276060 6276242 6276525 6276905  
6276916 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6277362 6277961 6278369 6278450 6278650  
6279001 6279317 6279331 6279506 6279569 6279871 6279932 6280143 6280180 6280390 6280459  
6280467 6280668 6280933 6281038 6281100 6281113 6281147 6281150 6281281 6281300 6281689  
6281836 6281885 6282037 6282049 6282121 6282291 6282340 6282386 6282389 6282392 6282776  
6282867 6282875 6282885 6283314 6283493 6283565 6283577 6283601 6284239 6284455 6284597  
6284906 6284941 6284968 6285253 6285447 6286335 6286341 6286625 6286781 6286916 6287398  
6287422 6287550 6287766 6287771 6287776 6287954 6288090 6288246 6288308 6288337 6288365  
6288420 6288430 6288435 6288440 6288448 6288488 6288882 6289017 6289134 6289141 6289440  
6289503 6290157 6290459 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547  
6291662 6291720 6291876 6291896 6291901 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6292950  
6293271 6293434 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295417 6295752 6295971 6296379  
6296526 6296594 6296988 6297186 6297318 6297432 6297503 6297523 6297798 6297856 6298484  
6298780 6298786 6298895 6298924 6298972 6298974 6298981 6298989 6299049 6299091 6299476  
6299525 6299894 6300267 6300289 6300406 6300734 6300960 6301112 6301218 6301274 6301419  
6301580 6301766 6301815 6301944 6302130 6302322 6302553 6302652 6302747 6302751 6302789  
6302807 6303053 6303188 6303210 6303214 6303260 6303398 6303405 6303424 6303530 6303569  
6303761 6303973 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207  
6305386 6305393 6305465 6305854 6305935 6305938 6306023 6306072 6306150 6306529 6306717  
6306768 6306782 6306925 6307395 6307652 6307994 6308117 6308155 6308352 6308356 6308380  
6308710 6308874 6309061 6309270 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310408 6310438  
6310557 6310724 6310736 6311016 6311048 6311460 6311865 6311869 6312173 6312354 6312508  
6312645 6312753 6312960 6313025 6313214 6313259 6313308 6313403 6313410 6313488 6313638  
6313668 6313670 6313684 6313788 6313837 6313842 6314073 6314115 6314243 6314245 6314321  
6314417 6314455 6314504 6314743 6314894 6315610 6315667 6315921 6316452 6316463 6316557  
6316748 6316758 6316876 6316907 6317091 6317239 6317693 6317940 6317947 6318183 6318306  
6318401 6318725 6319100 6319113 6319119 6319881 6320011 6320763 6320968 6321149 6321197  
6321372 6321383 6321578 6321591 6321768 6322005 6322028 6322165 6322179 6322205 6322231  
6322371 6322663 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732 6324019  
6324156 6324573 6324589 6324745 6324927 6325213 6325408 6325893 6326006 6326077 6326078  
6326187 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547 6326564 6326583 6326937  
6326981 6327017 6327336 6327693 6327762 6327920 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296  
6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696 6329796 6330256 6330278 6330408  
6330610 6330765 6330830 6331032 6331093 6331154 6331250 6331370 6331878 6331880 6331883  
6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821 6332874 6332941  
6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333184 6333195 6333456 6333461 6333506 6333508

6333617 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921  
6335370 6335442 6335522 6335549 6335611 6335629 6336163 6336322 6336380 6336467 6336748  
6336768 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337355 6337437 6337450 6337564 6337636  
6337987 6338045 6338046 6338081 6338131 6338258 6338289 6338316 6338338 6338386 6338401  
6338512 6338584 6338653 6338660 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339404 6339683  
6339731 6339766 6339777 6339808 6339812 6339847 6339942 6340699 6340735 6340766 6340768  
6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6341629 6341664 6342066 6342112 6342194  
6342314 6342319 6342422 6342630 6342807 6342813 6342823 6342824 6342966 6342977 6343017  
6343199 6343332 6343344 6343544 6343566 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138  
6344186 6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183  
6346204 6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6346926 6347011 6347105 6347109  
6347166 6347201 6347453 6347726 6348147 6348244 6348407 6348423 6348581 6348751 6348868  
6349142 6349232 6349247 6349262 6349315 6349440 6349487 6349839 6349845 6349900 6349926  
6349977 6350098 6350363 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587 6350643 6350831  
6350869 6350910 6351165 6351378 6351422 6351451 6351664 6351843 6351973 6352085 6352347  
6352440 6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354106 6354381 6354461 6354556  
6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953  
6356062 6356155 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796  
6357980 6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117  
6359179 6359264 6359299 6359850 6359914 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204 6361231  
6361360 6361514 6361577 6361644 6362056 6362390 6362558 6362641 6362734 6362850 6363034  
6363503 6363506 6363544 6363558 6363618 6364043 6364052 6364175 6364339 6364350 6364698  
6365283 6365335 6365702 6365742 6365743 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442  
6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057  
6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367349 6367354  
6367490 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368491 6368526 6368555 6368593 6368690  
6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6369961 6370127 6370208  
6370213 6370222 6370233 6370284 6370337 6370368 6370798 6370802 6370860 6370911 6371413  
6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454  
6372661 6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225  
6375803 6376283 6376429 6376626 6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034  
6377085 6377319 6377502 6377507 6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316  
6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464 6379498 6379529 6379909 6379984 6380248  
6380387 6380411 6380446 6380739 6380908 6380945 6380970 6381022 6381275 6381337 6381344  
6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623 6383670 6384315 6384404 6384565  
6384568 6384639 6384642 6384727 6385004 6385007 6385142 6385197 6385230 6385420 6385436  
6385446 6385479 6385516 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096  
6388273 6388358 6388780 6388986 6389163 6389264 6389326 6389646 6389650 6390114 6390119  
6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211 6390232 6390296 6390546 6390617 6390709  
6391117 6391121 6391344 6391365 6391774 6391870 6391893 6391960 6392166 6392223 6392368  
6392401 6392467 6392806 6393329 6393356 6393362 6393434 6393490 6393671 6394140 6394219  
6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395385 6395535 6395576 6395670 6395675 6395791  
6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275  
6397308 6397714 6397762 6397830 6397933 6398012 6398052 6398161 6398564 6398779 6398846  
6398887 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796 6399875 6399918  
6399920 6399930 6400068 6400742 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243 6401400 6401446  
6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402114 6402129 6402388 6402456 6402576  
6402763 6402785 6402958 6403183 6403267 6403294 6403912 6404051 6404079 6404280 6404281

6404290 6404291 6404337 6404383 6404485 6404563 6404610 6404654 6404710 6404729 6404877  
6404990 6405008 6405136 6405226 6405273 6405335 6405388 6405400 6405619 6405662 6405777  
6405966 6406097 6406152 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654 6406676 6407044  
6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402 6407635 6407767 6407791  
6407867 6407920 6408517 6408647 6409302 6409927 6410327 6410349 6410371 6410488 6410508  
6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878 6411109 6411339 6411400 6411963  
6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169 6413181 6413594 6413767 6413809  
6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019 6415366 6415415 6415416 6415528 6415535  
6415547 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417933 6417978  
6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709 6420741 6421200 6421512  
6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041 6423093 6423120 6423162 6423201  
6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460 6424554 6424857 6425086 6425111  
6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828 6425832 6425909 6426013 6426194  
6426449 6426757 6427002 6427081 6427119 6427271 6427503 6427559 6428335 6428416 6428769  
6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952 6429978 6430121 6430143 6430436 6431503  
6431599 6431976 6432451 6432459 6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296  
6433331 6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649  
6435689 6435779 6435847 6435857 6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526  
6436551 6436776 6436800 6436837 6436993 6437641 6437682 6438116 6438229 6438388 6438600  
6439022 6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823  
6441930 6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633  
6445825 6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732  
6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125  
6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375  
6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799  
6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204  
6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756  
6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461  
6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359  
6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919  
6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6486353 6286861 6431140

- **118842-01 – SunOS 5.10:dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118870-02 – SunOS 5.10:ldap patch**

6230927 6289986 6394554 6403267 6429516 6484500 6484977

- **118872-04 – SunOS 5.10:ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118879-02 – SunOS 5.10:dhcp daemon patch**

4932150 6220012

- **118884-01 – SunOS 5.10:atomic.h patch**

4954703

- **118890-03 – SunOS 5.10:llib-lc patch**

4954703 5004247 5049028 6394554 6403267 6429516

- **118918-22 – SunOS 5.10:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502  
 5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215  
 6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869  
 6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379  
 6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428  
 6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597  
 6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993  
 6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285

- **118925-04 – SunOS 5.10:unistd header file patch**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076  
 6322205 6338653 6348407 6368142 6388096 6397847

- **118929-05 – SunOS 5.10:config files patch**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-03 – SunOS 5.10:patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-01 – X11 6.8.0:Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10:Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-10 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665  
 6367481 6397719 6461381

- **119059-20 – X11 6.6.2:Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
 6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
 6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462  
 6383556 6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6387317 6397502  
 6453362 6458107 6191917 6465805 6426793

- **119063-01 – SunOS 5.10:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10:fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10:Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119073-03 – SunOS 5.10:ldapclient patch**

6217454 6228760

- **119077-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277  
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

- **119079-13 – SunOS 5.10:Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123  
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-25 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
6288726 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294  
6323511 6325862 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039  
6343072 6344771 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162  
6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6390503 6395264 6406788 6407201 6413159  
6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

- **119088-09 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

- **119090-22 – SunOS 5.10:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184

6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
 6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
 6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
 6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
 6398514 6412468 6416687 6423706 6449666 6476717

- **119092-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **119115-20 – Mozilla 1.7 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
 6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
 6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074

- **119117-24 – Evolution 1.4.6 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
 6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
 6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
 6458897 6445216 6465437

- **119130-31 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
 6326600 6326602 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904  
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792 6371273  
 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991 6385531  
 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6394475 6395930 6399058  
 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233  
 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

- **119143-02 – SunOS 5.10:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-19 – SunOS 5.10:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488

■ 119213-10 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.3: NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6468926 6377957 6407468 6406845 6374429  
6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464678 6464680 6464767 6465317 6464683  
6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
6467033

■ 119246-21 – SunOS 5.10: Manual Page updates for Solaris 10

6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481 6323754 6360199 6396033  
6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735 6349173 6349176 6368000  
6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482 6417484 6422342 6430651  
6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820 6460197 6464875 6465710  
6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080 6352894 6361027 6365341  
6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507 6385509 6385511 6387364  
6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132 6395133 6395134 6396279  
6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100 6406596 6408477 6412645  
6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376 6439003 6442367 6443517  
6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658 6453669 6454284 6457913  
6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574 6462038 6462372 6463744  
6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529 6351530 6353091 6379984  
6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349 6414900 6417201 6417748  
6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168 6423729 6423869 6423891  
6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336 6439605 6439855 6441097  
6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932 6448542 6449218 6450428  
6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818  
6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344  
6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527  
6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792  
6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873  
6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865  
6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275  
6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575  
4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890  
6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428  
6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917  
6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982  
6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338  
6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108  
6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009

6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814  
6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809  
6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540  
6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029  
6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334  
6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669  
6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715  
6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104  
6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228  
6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445  
6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686  
6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276  
6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238  
6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276  
6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996  
6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691  
6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911  
6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501  
6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233  
6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422  
6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891  
5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988  
6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836  
6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851  
6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729  
6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727  
6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575  
6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455  
6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959  
6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819  
6241622 6243286

■ 119252-15 – SunOS 5.10: System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6343364 6404878 6438773  
6460674

■ 119254-32 – SunOS 5.10: Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578  
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796  
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446  
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241  
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746  
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174  
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570  
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245  
6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320

6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6380672  
6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934  
6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6455767 6467398 6479483  
6480462

- **119262-05 – SunOS 5.10:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622  
6280189

- **119276-07 – SunOS 5.10:Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467

- **119278-12 – CDE 1.6:dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883 6386254 6409991  
6445129 6405981

- **119280-08 – CDE 1.6:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918  
6426804 6416269 6405981

- **119282-01 – CDE1.6:GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6:sdtwsinfo patch**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6:dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10:PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-10 – SunOS 5.10:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956  
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119315-07 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **119317-01 – SunOS 5.10:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119368-05 – GNOME 2.6.0:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119372-02 – GNOME 2.6.0:GNOME common development tools and libraries Patch**

6230101 6200654

- **119397-05 – SunOS 5.10:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119399-05 – SunOS 5.10:Patch for Central American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119401-07 – SunOS 5.10:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220  
6394467

- **119404-05 – SunOS 5.10:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119407-07 – SunOS 5.10:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002  
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058

- **119410-05 – GNOME 2.6.0:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-12 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296

- **119416-01 – GNOME 2.6.0:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119418-03 – GNOME 2.6.0:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

- **119420-01 – SunOS 5.10:Thai locale patch**

6235012

■ **119470-09 – SunOS 5.10:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672

■ **119534-09 – SunOS 5.10:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737

■ **119538-10 – GNOME 2.6.0:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972

■ **119540-04 – GNOME 2.6.0:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909

■ **119544-03 – GNOME 2.6.0:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

■ **119546-07 – APOC 1.2:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

■ **119548-07 – GNOME 2.6.0:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

■ **119555-04 – SunOS 5.10:Software to support QLogic Ultra3 SCSI host bus adapters**

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

■ **119570-01 – SunOS 5.10:lw8 Patch**

5090037

■ **119573-01 – SunOS 5.10:cachebsd patch**

6233613 6237411

■ **119574-02 – SunOS 5.10:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

■ **119578-30 – SunOS 5.10:FMA Patch**

4818484 5062645 5076562 5083131 5087929 5090037 6181364 6183842 6198521 6202015 6202564  
6202643 6213277 6216286 6216754 6218246 6218463 6219101 6220169 6222529 6223178 6223348  
6224293 6225875 6229087 6232309 6237801 6237913 6239573 6240456 6244989 6249531 6253955

6254303 6254397 6256371 6263078 6264225 6264415 6266851 6273144 6276462 6277362 6278369  
 6278378 6278442 6279063 6281100 6281113 6284455 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6313638 6314073 6315039 6317871 6320584 6321736 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532  
 6323554 6324536 6325530 6326958 6328921 6330180 6330644 6331093 6332245 6333184 6333617  
 6335522 6335549 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6342977 6345621 6345894 6345936  
 6346926 6351025 6356155 6359264 6361055 6362043 6362164 6365742 6365743 6366206 6366821  
 6367031 6367044 6367047 6367049 6367051 6367053 6367061 6367063 6367069 6367070 6367073  
 6367075 6367985 6368526 6369190 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6373071 6373879  
 6377319 6378766 6379498 6381022 6384727 6385007 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114  
 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6391117 6393362 6395385 6397762 6397830 6398325  
 6398388 6399875 6406417 6409768 6411192 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
 6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426009 6426514 6428381  
 6428843 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441859 6446309

- **119580-04 – SunOS 5.10:libcpc Patch**

5062645 5087929 6202564 6264753 6416615 6439953 6451146

- **119583-01 – SunOS 5.10:memory classification header file patch**

4818484 6198521 6253955

- **119586-02 – SunOS 5.10:pcbe Patch**

5062645 5087929 6202564 6259341

- **119593-01 – SunOS 5.10:net-svc patch**

6196716

- **119598-08 – GNOME 2.6.0:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
 6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119601-08 – SunOS 5.10:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423  
 6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474

- **119603-06 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
 6454615

- **119605-06 – SunOS 5.10:Patch for Japanese JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119648-03 – SunOS 5.10:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

■ **119685-09 – SunOS 5.10:svc.startd patch**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086  
6266365 6321540 6322272 6329114 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

■ **119703-07 – SunOS 5.10:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192

■ **119721-02 – SunOS 5.10:usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter patch**

6251093 6281038

■ **119728-03 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

■ **119757-04 – SunOS 5.10:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751  
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

■ **119764-05 – SunOS 5.10 :ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

■ **119766-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

■ **119771-01 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

6246438

■ **119783-01 – SunOS 5.10 :bind patch**

6192028 6226796

■ **119797-10 – SunOS 5.10:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278

■ **119810-02 – SunOS 5.10:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379

■ **119812-02 – X11 6.6.2:Freetype patch**

6229445 6292556 6425531 6466790

■ **119814-14 – SunOS 5.10:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177

- **119824-02 – SunOS 5.10:prstat patch**

5063193 6216522

- **119826-02 – SunOS 5.10:libadm.so.1 patch**

4804793 6197410

- **119844-05 – SunOS 5.10:Patch for Southern Europe Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189

- **119845-04 – SunOS 5.10:Patch for Australasia Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189

- **119876-05 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119900-03 – GNOME 2.6.0:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119903-02 – OpenWindows 3.7.3:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119906-07 – Gnome 2.6.0:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **119955-03 – CDE 1.6:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-07 – SunOS 5.10:Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010  
6393170 6406049 6319635 6421790

- **119974-06 – SunOS 5.10:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889

- **119981-09 – SunOS 5.10:libc\_psr patch**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268  
6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

- **119985-02 – SunOS 5.10:perl patch**  
6233613 6237411 6368763
- **119986-03 – SunOS 5.10:clri patch**  
4913439 6194015 6421970
- **119988-01 – SunOS 5.10:sed patch**  
4865669
- **120032-02 – SunOS 5.10:libresolv.so patch**  
6205056 6392438
- **120038-01 – SunOS 5.10:sadc patch**  
6257191
- **120044-01 – SunOS 5.10:psrset patch**  
6248421
- **120046-01 – SunOS 5.10:nfsmapid patch**  
6243099 6268829 6276074
- **120048-03 – SunOS 5.10:fss patch**  
6219389 6302167 6313929
- **120050-04 – SunOS 5.10:usermod patch**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639  
6474678

- **120056-02 – SunOS 5.10:hpc3130 Patch**  
6249526 6283570
- **120061-02 – SunOS 5.10:glm patch**  
5026812 5091622 6208932 6258111 6350993
- **120062-01 – SunOS 5.10:localedef Patch**  
6274427 6287593
- **120064-01 – SunOS 5.10:stdio\_iso.h Patch**  
6266832
- **120068-01 – SunOS 5.10:in.telnetd Patch**

6246102

- **120085-01 – SunOS 5.10:in.ftpd patch**

6239487

- **120094-10 – X11 6.6.2:xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
 6388473 6406200

- **120099-07 – APOC 1.2:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **120101-01 – SunOS 5.10:libsmedia patch**

6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10:xargs patch**

6203159 6323628

- **120182-04 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**

6210435 6306254 6336260 6347707 6405584

- **120195-02 – SunOS 5.10:patch schpc sc\_gptwo cfg gptwo\_pci**

5076027 6252214

- **120199-07 – SunOS 5.10:sysidtool patch**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773

- **120201-02 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707

- **120222-13 – SunOS 5.10:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
 6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
 6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6343904 6344012 6348810 6350753  
 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658

- **120224-04 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086

- **120235-01 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120256-01 – SunOS 5.10:hci1394 Patch**

6260567 6286705

- **120272-06 – SunOS 5.10:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499  
6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6438781 6441943

- **120274-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120284-03 – GNOME 2.6.0:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **120286-02 – GNOME 2.6.0:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-03 – GNOME 2.6.0:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120292-01 – SunOS 5.10 :mysql patch**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 :mysql man patch**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**

6178746

- **120329-02 – SunOS 5.10:rexec patch**

6245588 6371429

- **120335-04 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Localization**

- **120338-05 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

6279310 6285930 6347707

- **120344-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**

6202863 6239116

- **120346-05 – SunOS 5.10:Common Fibre Channel HBA API Library**

6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728

- **120348-01 – SunOS 5.10:Fibre Channel HBA Port utility**

6380685

- **120410-17 – SunOS 5.10:Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335

- **120412-06 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120414-15 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046  
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120416-05 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **120450-01 – SunOS 5.10:get\_netmask Utility Patch**

4218092

- **120452-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120454-02 – GNOME 2.6.0:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120456-01 – GNOME 2.6.0:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120460-10 – GNOME 2.6.0:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890

- **120462-06 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120469-05 – SunOS 5.10:kerberos patch**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864 6320871

- **120473-01 – SunOS 5.10:nss\_compat patch**

5097644

- **120543-06 – SunOS 5.10:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151

- **120560-02 – SunOS 5.10:sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10:mailx patch**

6233613 6237411

- **120629-05 – SunOS 5.10:libpool patch**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684 6452685

- **120690-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 :smartcard man patch**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10:XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

6255091 6357678

- **120719-01 – SunOS 5.10 :gzip patch**

6283819 6294656

- **120732-01 – SunOS 5.10 :libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10:FX patch**

6251636

- **120739-03 – GNOME 2.6.0:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120741-01 – SunOS 5.10:seg\_map header file patch**

6264443

- **120746-01 – SunOS 5.10\_sparc, SUNWswmt patch**

6314804

- **120753-02 – SunOS 5.10:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-03 – SunOS 5.10:ixgb patch**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6285735 6286434 6293332  
6296681 6303593 6326737 6326764 6330766 6350255 6354597 6362855 6366883 6367520 6400662  
6400664 6400675 6425322

- **120807-01 – SunOS 5.10:rpc.mdcommd patch**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10:metaclust patch**

6274840

- **120811-03 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277

- **120812-12 – OpenGL 1.5:OpenGL Patch for Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884  
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033  
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582  
6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143  
6441146 6448080 6425711

- **120815-01 – SunOS 5.10:dmfe patch**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10:at and batch Patch**

6208425

- **120824-06 – SunOS 5.10:Sun Fire (T1000, T2000) platform patch**

6278442 6311020 6314098 6321414 6362334 6378766 6446309

- **120825-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVpiclu depend file**

6318307

- **120830-05 – SunOS 5.10:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120837-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629 6317245

- **120845-03 – SunOS 5.10:auditd patch**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6403267 6415509 6415519 6415523  
6415535 6429516 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120873-04 – SunOS 5.10:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120887-06 – SunOS 5.10:cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089

- **120889-01 – SunOS 5.10:librac patch**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10:libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-10 – SunOS 5.10:Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112  
6336694 6338638 6342123 6265643 6309117 6334385 6334397 6336633 6337380 6344057 6345188  
6351522 6356543 6356574 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899  
6384945 6389874 6376512 6386449 6391204 6397140 6401718 6406755 6401206 6407749 6400329  
6409222 6417196 6419816 6425030 6432929 6437009 6441945 6441948 6448736 6443032 6444128

- **120932-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120934-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinattall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10:nss\_user.so.1 Patch**

6235336

- **120986-08 – SunOS 5.10:mkfs and newfs patch**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510  
 5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090  
 6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946  
 6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429  
 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6379909 6381344  
 6389326 6389488 6421216 6427134

- **120988-01 – SunOS 5.10:grpck Patch**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10:net-physical Patch**

5062168 6369648

- **120992-02 – SunOS 5.10:nfs\_clnt.h and nfs4\_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10:elf\_amd64.h Patch**

6236594

- **121002-03 – SunOS 5.10:pax patch**

6300407 6324879 6383586

- **121004-03 – SunOS 5.10:sh patch**

6277636 6388209 6471812

- **121006-01 – SunOS 5.10:libkadm5 and kadmind patch**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121010-02 – SunOS 5.10:rpc.metad patch**

6242768 6324927

- **121012-02 – SunOS 5.10:traceroute patch**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0:base libraries patch**

6215709

- **121061-01 – SunOS 5.10:motd Patch**

6222495

- **121081-06 – SunOS 5.10:Connected Customer Agents 1.1.0**

6450206 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682

- **121095-01 – GNOME 2.6.0:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121104-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634 6333477 6338781

- **121118-09 – SunOS 5.10:Sun Update Connection System Client 1.0.8**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734  
 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079  
 6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463  
 6334470 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274 6381140  
 6391266 6395034 6395874 6381063 6266869 6327311 6372563 6378893 6381322 6373946 6373939  
 6402500 6328282 6363941 6364707 6361487 6362887 6372108 6358651 6362166 6350232 6305271  
 6282393 6340362 6350073 6372139 6376004 6382999 6383224 6383315 6383653 6385661 6385673  
 6386364 6398238 6340355 6285415 6370198 6350209 4985449 6276248 6317612 6335197 6355862  
 6359761 6360451 6364454 6372515 6290732 6253356 6242319 6241235 6331302 6356114 6356149  
 6362146 6410539 6410531 6410542 6410544 6410545 6404885 6411679 6431846 6431851 6386168  
 6437159 6436114 6406720 6448807 6455598 6455708 6418687 6444021 5031178 6329912 6360929  
 6374784 6390448 6393075 6407897 6407904 6408613 6336989 6383012 6408544 6434792

- **121128-01 – SunOS 5.10:lofs patch**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121132-01 – SunOS 5.10:cryptmod patch**

6378797

- **121133-02 – SunOS 5.10:zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121215-01 – SunOS 5.10:ipsecconf patch**

6214460

- **121229-01 – SunOS 5.10:libssl patch**

6332476

- **121235-01 – SunOS 5.10:rcapd patch**

6228013

- **121239-02 – SunOS 5.10:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121265-03 – SunOS 5.10:libc\_psr\_hwcap1.so.1 patch**

6315997 6325559 6485804

- **121286-04 – SunOS 5.10:libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**

6309900 6325788 6374002 6430721

- **121288-01 – SunOS 5.10:svcs patch**

6293006 6306667

- **121296-01 – SunOS 5.10:fgrep Patch**

6295261

- **121306-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121308-08 – SunOS 5.10:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217  
6434535 6461461

- **121336-02 – SunOS 5.10:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

6342915 6342916 6342918 6398480

- **121337-01 – SunOS 5.10:tlimod patch**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10:aio\_impl.h patch**

4954646 6183621

- **121406-01 – SunOS 5.10:ikeadm patch**

6268124 6283165

- **121428-03 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121430-13 – SunOS 5.8 5.9 5.10:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850 6322867  
6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289 6367766  
6381089 6390111 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6477349

- **121453-02 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121463-06 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617

- **121474-01 – SunOS 5.10:audit\_event patch**

4931229

- **121487-01 – CDE 1.6:dtmail patch**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVdrdr.us r.mainfest file**

6231947

- **121556-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**

6237913 6313078

- **121557-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 usr/platform patch**

6237913 6336317

- **121558-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**

6237913

- **121559-01 – SunOS 5.10:Netra-CP3010 libprtdiag\_psr patch**

6237913 6336317

- **121561-04 – SunOS 5.10:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121575-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6345097

- **121580-01 – SunOS 5.10:daktari and cherrystone header files patch**

6240925

- **121606-01 – GNOME 2.6.0:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121620-02 – SunOS 5.10:Patch for mediaLib in Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121667-02 – SunOS 5.10 :pilot-link header patch**

6321205 6334598

- **121669-01 – SunOS 5.10:SunFreeware pilot-link man pages patch**

6321205

- **121671-01 – GNOME 2.6.0:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121675-08 – SunOS 5.10:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936

- **121677-03 – SunOS 5.10:Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007

- **121679-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121721-01 – SunOS 5.10:SVM header files patch**

6263122

- **121734-05 – SunOS 5.10:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **121778-12 – SunOS 5.10:Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121780-11 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653  
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641

- **121870-01 – X11 6.6.2:xterm patch**

- 6315492
  - **121901-01 – SunOS 5.10:i.manifest r.manifest class action script patch**
- 6209178
  - **121921-02 – SunOS 5.10:libumem library patch**
- 6308756 6317793 6341280 6385367
  - **121923-01 – Gnome 2.6.0:GNOME CD Burner patch**
- 6210267
  - **121944-02 – SunOS 5.10:libpsvcpolicy and libpsvcpolicy\_psr patch**
- 6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844
  - **121946-01 – SunOS 5.10:Error processing FRU tree:IO error patch**
- 6325788
  - **121947-01 – SunOS 5.10:New Keyboards software needed**
- 6217588
  - **121953-02 – SunOS 5.10:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
- 6321422 6388015
  - **121975-01 – CDE 1.6:Xsession patch**
- 6354282
  - **121977-02 – CDE 1.6:dtlogin resources patch**
- 6309633 6386254
  - **122005-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware growisofs man pages**
- 6346516
  - **122009-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools patch**
- 6251877 6318184
  - **122011-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools man pages patch**
- 6251877 6318184
  - **122021-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**
- 6251877 6318184
  - **122029-01 – SunOS 5.10:NIS+ nis patch**

- 6254605 6261290
- **122031-01 – SunOS 5.10:cgsix Patch**
- 6246748
- **122032-02 – SunOS 5.10:Update timezones patch**
- 6226357 6348147 6380398
- **122064-01 – CDE 1.6:Tooltalk ttsession patch for Solaris 10**
- 6328571
- **122083-02 – SunOS 5.10:fsck mirrored patch**
- 5044015 6273536 6331370
- **122085-01 – SunOS 5.10:nispasswd patch**
- 6225117
- **122087-01 – SunOS 5.10:LTC1427-connected fan device driver patch**
- 6176554
- **122119-05 – SunOS 5.10:Patch for Arabic Fonts**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
- **122130-02 – SunOS 5.10:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**
- 6345525 6432211
- **122172-06 – SunOS 5.10:swap swapadd isaexec patch**
- 6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760
- **122174-03 – SunOS 5.10:dumpadm patch**
- 6194015 6338653 6421970
- **122180-01 – SunOS 5.10:Patch for North African locale issues**
- 6348993
- **122183-02 – SunOS 5.10:logadm timestamp patch**
- 4824041 6448850
- **122204-01 – GNOME 2.6.0:configuration framework Patch**
- 6310437
- **122208-01 – GNOME 2.6.0:Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-14 – GNOME 2.6.0:GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442

- **122225-01 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122231-01 – SunOS 5.10 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10:Apache 2 mod\_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122251-01 – SunOS 5.10:librestart.so.1 patch**

6338570

- **122255-03 – SunOS 5.10:etc/flash/precreation/caplib patch**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121

- **122259-01 – SunOS 5.10:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122363-02 – SunOS 5.10:fru\_container.conf and libfruaccess.so.1 patch**

- 6365800 6439953
  - **122376-01 – SunOS 5.10:prex patch**
- 6403612
  - **122404-01 – SunOS 5.10:xntpd patch**
- 4529113
  - **122408-01 – SunOS 5.10:libmtmalloc patch**
- 6217567
  - **122410-01 – SunOS 5.10:ldaplist patch**
- 6294728 6365882
  - **122412-01 – SunOS 5.10:ipseckey patch**
- 6258318
  - **122416-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:depend file patch**
- 2129341
  - **122418-01 – SunOS 5.10:Fix Garbled Message Issues for Ru**
- 6363262
  - **122420-02 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**
- 6357520 6452120
  - **122422-03 – SunOS 5.10:add missing locale files for Mozilla**
- 6387991 6403436 6419527 6418839
  - **122424-01 – SunOS 5.10:Mozilla default bookmarks patch**
- 6412687
  - **122470-02 – Gnome 2.6.0:GNOME Java Help Patch**
- 6364981 6434498
  - **122487-04 – SunOS 5.10:Patch for Middle Eastern Region locale issue**
- 6380993 6403522 6411975
  - **122513-02 – SunOS 5.10:devfsadm SUNW\_cfg\_link.so patch**
- 6326077 6326078 6326505 6326531 6439953
  - **122515-01 – SunOS 5.10:boston platform patch**

6313684 6342066

- **122517-03 – SunOS 5.10:Sun Fire V215/V245 platmod patch**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769

- **122521-01 – SunOS 5.10:locator patch**

6347537

- **122525-03 – SunOS 5.10:Sun Fire V445 patch**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122535-01 – SunOS 5.10:llib-lcrypto patch**

6285539 6287497

- **122537-02 – SunOS 5.10:libpiclcnvmon.so.1 patch**

6394558 6439953

- **122637-01 – SunOS 5.10:zonename patch**

6393109 6405807 6407551

- **122640-05 – SunOS 5.10:zfs genesis patch**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608  
 6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177  
 6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742  
 6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444  
 6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836  
 6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122646-01 – SunOS 5.10:zlogin patch**

6393109 6405807 6407551

- **122660-07 – SunOS 5.10:zones jumbo patch**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506  
 5022513 5049028 5085664 5096886 6198523 6217870 6223375 6224806 6231612 6240363 6250211  
 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968 6292928 6299045 6299048  
 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183 6351165 6351221 6354381  
 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344 6389326 6390074 6390239  
 6390248 6391051 6393109 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915 6399963 6400688  
 6403267 6404654 6405233 6405807 6407551 6415181 6426755 6426760 6428008 6429516 6433679  
 6439953 6451146 6463524 6473639 6474678 6474991 6483014 6483435

- **122669-01 – Evolution 1.4.6:Cryptographic Library patch**

6316976

- **122675-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware samba man pages patch**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122700-02 – GNOME 2.6.0:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6:backdrops patch**

6385021

- **122752-04 – SunOS 5.10:FMA snmp patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6411790 6413092  
 6419030 6441878

- **122754-01 – SunOS 5.10:Exacct catalogue patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122763-01 – SunOS 5.10:SunVideo 1.4 procedural patch**

6398974

- **122860-03 – SunOS 5.10:SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262

- **122911-02 – SunOS 5.10:Apache 1.3 Patch**

6308127 6325738 6423033 6452767

- **122958-02 – GNOME 2.6.0:RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-02 – SunOS 5.10:dependency issue with SUNWopenssl-include**

6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123005-05 – SunOS 5.10:Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 – SunOS 5.10:BR desktop icon patch**

6398507 6421950

- **123015-01 – SunOS 5.10:ps patch**

6284623

- **123017-01 – SunOS 5.10:inetd patch**

6240909

- **123121-02 – SunOS 5.10:libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123123-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6423146

- **123132-01 – SunOS 5.10:more patch**

4268038

- **123140-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6415472

- **123144-01 – GNOME 2.6.0:Gnome RealPlayer CAS Patch**

6414069

- **123162-02 – GNOME 2.6.0:Gnome Java Run Time Patch**

- 6226929 6411153
- **123186-01 – SunOS 5.10:NIS yp utilities patch**
- 6332906
- **123194-01 – SunOS 5.10:cron patch**
- 6270017
- **123249-02 – SunOS 5.10:wc patch**
- 5002139
- **123252-01 – SunOS 5.10:platform/SUNW,Netra-T2000 patch**
- 6378766
- **123256-02 – SunOS 5.10:eri patch**
- 4629135 6244642 6375481 6394546 6446932
- **123258-11 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
  - **123259-12 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
  - **123271-01 – SunOS 5.10:iwscn patch**
- 6347629
- **123301-01 – SunOS 5.10:i2c\_svc patch**
- 6396416
- **123319-01 – SunOS 5.10:sysacct patch**
- 6367316
- **123322-01 – SunOS 5.10:pwconv patch**
- 6379530
- **123324-01 – SunOS 5.10:sshd patch**
- 6376800
- **123326-01 – SunOS 5.10:tail patch**
- 6354078
- **123328-01 – SunOS 5.10:expr patch**
- 6354064
- **123330-01 – SunOS 5.10:pam\_passwd\_auth.so.1 patch**

6311010

- **123332-01 – SunOS 5.10:tftp and in.tftpd patch**

6301318

- **123334-04 – SunOS 5.10:e1000g\_transition patch**

6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716

- **123358-02 – SunOS 5.10:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6372009 6433495 6445971

- **123360-01 – SunOS 5.10:usr/sbin/prtfru patch**

6382587

- **123362-01 – SunOS 5.10:libkvm.so.1 patch**

6219276 6244042 6254431 6308413

- **123494-03 – X11 6.6.2:fontconfig patch**

6355580 6405629 6477134

- **123520-01 – SunOS 5.10:basename & dirname patch**

6210677

- **123526-01 – SunOS 5.10:libcurses patch**

4503183 5027709 5089079

- **123535-01 – APOC 1.2:depend patch**

6388397

- **123554-02 – SunOS 5.10:Japanese input System Wnn manpages patch**

6362324

- **123590-01 – SunOS 5.10:PostgreSQL patch**

6429619

- **123611-02 – X11 6.6.2:Trusted Extensions patch**

6395871 6435331

- **123628-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components**

6385531

- **123630-01 – SunOS 5.10:HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123647-01 – SunOS 5.10:gcc library .la patch**

6220191

- **123661-04 – SunOS 5.10:Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123809-01 – SunOS 5.10:rpcsec\_gss patch**

6273779

- **123839-04 – SunOS 5.10:Fault Manager Patch**

6365629 6365633 6365645 6369762 6379529 6381172 6393267 6410884 6411941 6414703 6414871  
6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002 6427423 6427559 6432953  
6434264 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076 6449954 6450734 6451146 6460405  
6461124 6461148 6465541 6471117

- **123872-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6450350 6466183

- **123908-01 – SunOS 5.10:ar patch**

6382170 6391407 6398391

- **123910-01 – SunOS 5.10:platform\_sun4v.xml patch**

6425012

- **123911-01 – SunOS 5.10:pam patch**

6241740 6394554 6403267 6429516 6429769

- **123912-02 – SunOS 5.10:ppriv patch**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 – SunOS 5.10:libcfgadm.so.1 patch**

6374522

- **123916-03 – SunOS 5.10:OPL platform kernel patch**

6369763 6379529 6401817 6404280 6406152 6409294 6409297 6409300 6409301 6410878 6411163  
6411190 6413062 6413146 6413169 6414641 6414970 6415415 6415547 6416186 6416873 6417377  
6420272 6423747 6423808 6427002 6427559 6432428 6434134 6435857 6437466 6440121 6444031  
6444691 6445128 6445751 6449272 6451146 6451198 6452591 6454420 6455233 6455580 6456830  
6456837 6463144 6463364 6464307 6465245 6466844 6473791

- **124093-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124141-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **124153-01 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **124166-01 – SunOS 5.10 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120272-06**
- **124171-03 – SunOS 5.10:flash issue with SUNWscn-base due to broken package**

6460977

- **124179-01 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**

6465268

- **124188-02 – SunOS 5.10:Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124204-03 – SunOS 5.10:zfs patch**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6397148 6393490 6401400 6405966 6409302  
6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121 6433208  
6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526 6436800  
6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371 6448999  
6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781 6479553

- **124208-01 – SunOS 5.10:tsol header patch**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214  
6355953 6389264 6391893 6394554 6399963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654  
6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **124235-01 – SunOS 5.10:libpam.so.1 patch**

6439960

- **124237-01 – SunOS 5.10:ftp patch**

6319844

- **124280-01 – SunOS 5.10:libkdb.so.1 patch**

6211662

- **124286-01 – SunOS 5.10:chkey core dump**

6380913

- **124325-01 – SunOS 5.10:rcm modules patch**

- 4659930
- **124327-03 – SunOS 5.10:libpcp patch**
- 6419154 6470870 6478974
- **124337-01 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 miniroot patch**
- 6474425
- **124363-01 – SunOS 5.10:/usr/bin/stardict patch**
- 6465248
- **124393-02 – CDE 1.6:Dtlogin smf patch**
- 6200922 6444304 6389083 6463474 6460522
- **124395-01 – CDE1.6:dtaction patch**
- 6405981
- **124399-01 – CDE1.6:dtfile patch**
- 6405981
- **124401-01 – CDE1.6:dtpad patch**
- 6405981
- **124403-01 – CDE1.6:dtstyle patch**
- 6405981
- **124405-01 – CDE1.6:sdtfprop patch**
- 6405981
- **124442-01 – SunOS 5.10:ssh patch**
- 6450490
- **124444-01 – SunOS 5.10:mountd patch**
- 4613875
- **124457-01 – X11 6.6.2:xdm patch**
- 6388471 6423858 6398796
- **124463-02 – SunOS sparc :cacao 2.0 patch 02**
- 6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383
- **124614-01 – SunOS 5.10:sconadm proxy:UnknownHostException**

6469551

- **124628-01 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557

- **124630-03 – SunOS 5.10:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035

## x86パッチの一覧

- **113000-07 – SunOS 5.10\_x86:SUNWgrub patch**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 – SunOS 5.10\_x86:/kernel/drv/pcscsi patch**

6235392

- **117435-02 – SunOS 5.10\_x86:biosdev patch**

6237903 6268888 6291914

- **117448-01 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/sbin/ntpdate**

6237001

- **117464-02 – SunOS 5.10\_x86:passwdutil Patch**

4996426 5007891 5096736

- **117466-01 – SunOS 5.10\_x86:fwtmp Patch**

6180974

- **118344-14 – SunOS 5.10\_x86:Fault Manager Patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101  
6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033  
6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371  
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100  
6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994  
6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749  
6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184  
6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025  
6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825  
6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067  
6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284

6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297  
 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986  
 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117  
 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161  
 6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
 6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843  
 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- **118368-04 – SunOS 5.10\_x86:csh Patch**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118372-07 – SunOS 5.10\_x86:elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118374-01 – SunOS 5.10\_x86:mpstat Patch**

6223353

- **118561-02 – SunOS 5.10\_x86:usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118567-01 – SunOS 5.10\_x86:ping Command Patch**

6222209

- **118668-06 – J2SE 5.0\_x86:update 6 patch**

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
 5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
 6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
 6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
 6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
 6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144  
 6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015  
 6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676  
 6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
 6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
 6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
 6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599  
 6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
 6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
 6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473  
 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384

6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
6325315 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269  
6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
6240755 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473  
6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551  
6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541  
4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903  
5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429  
5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429  
5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082  
5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059  
6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483  
6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987  
6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181  
6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464  
6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138  
6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6212166 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277  
6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-06 – J2SE 5.0\_x86:update 7 patch, 64bit

4486732 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580  
5076692 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071  
6186200 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076  
6225432 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644  
6265809 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591  
6296324 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144  
6314759 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015  
6326020 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676

6335114 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951  
6343401 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901  
6350975 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402  
6356458 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599  
6367204 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825  
6385940 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362  
6418103 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307  
5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732  
6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820  
6232954 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473  
6257260 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384  
6282084 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558  
6295680 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653  
6307455 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568  
6325315 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269  
6332350 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735  
6346725 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603  
5086160 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695  
6212440 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633  
6240755 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991  
6263814 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218  
6306172 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517  
5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015  
5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422  
6194668 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480  
6213128 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605  
6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804  
6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770  
6254466 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558  
6261980 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403  
5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972  
6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830  
6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473  
6215109 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551  
6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541  
4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903  
5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429  
5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429  
5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082  
5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059  
6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483  
6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987  
6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181  
6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464  
6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138  
6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277  
6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118677-02 – SunOS 5.10\_x86:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118734-03 – SunOS 5.10\_x86:patch libssagent.so.1 and libssasmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10\_x86:usr/sbin/rpc.nisd\_resolv Patch**

6220055

- **118778-07 – SunOS 5.10\_x86:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926  
6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6313896 6434341 4722784 6451235

- **118816-03 – SunOS 5.10\_x86:/usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10\_x86:sort patch**

6178339

- **118855-33 – SunOS 5.10\_x86:kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428  
4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406  
4691277 4699148 4727117 4739176 4763363 4782952 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218  
4872386 4873353 4875624 4880976 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4913292 4915681  
4921433 4921452 4927518 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4947776 4951608 4954703  
4957830 4967732 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976 5007714 5007726  
5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5018506 5019542 5023079 5023670 5024476  
5034470 5034916 5039369 5039974 5041567 5042195 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450  
5047630 5052723 5058075 5061331 5062435 5065608 5067964 5068886 5071610 5073739 5076357  
5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5082975 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264  
5084421 5085394 5085739 5085886 5089813 5090022 5090037 5090773 5096257 5096624 5096886  
5096891 5099806 5099855 5102743 5102894 5105010 5105717 5106644 5106725 5106865 5108471  
5110153 6174349 6175313 6175438 6178604 6178746 6179167 6180557 6181364 6182677 6183842  
6183891 6184323 6185781 6186472 6189856 6190561 6191192 6192523 6192801 6194015 6194576  
6195108 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6198766 6198890  
6198953 6199406 6199444 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573  
6203046 6203341 6203470 6203517 6203547 6203602 6203680 6204443 6204546 6205014 6205682  
6207840 6207842 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209502 6210668 6210697  
6210716 6210936 6211068 6211936 6212248 6212406 6212418 6212675 6212756 6212797 6212810  
6213084 6213101 6213184 6213273 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868  
6214108 6214472 6214604 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065  
6215218 6215261 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216470 6216650 6217001  
6217046 6217370 6217624 6217870 6218082 6218194 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178

6219276 6219298 6219317 6219389 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169  
6220217 6220234 6220441 6220619 6221022 6221058 6221079 6221094 6221306 6221581 6221584  
6221845 6222174 6222525 6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223563  
6223569 6223572 6223580 6223583 6223915 6224061 6224221 6224685 6224745 6224788 6224901  
6224934 6225262 6225780 6225908 6226206 6226217 6226326 6226332 6226421 6226426 6226441  
6226445 6226484 6226756 6226862 6226920 6226968 6227074 6227237 6227282 6227387 6227744  
6227872 6227893 6227895 6228017 6228203 6228472 6228498 6228610 6228709 6228871 6228874  
6229034 6229087 6229583 6229753 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230381  
6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6231203 6231205 6231263 6231288 6231461 6232253  
6232301 6232309 6232332 6232414 6232422 6232586 6232852 6232859 6232908 6233064 6233073  
6233184 6233388 6233624 6233919 6234108 6234157 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594  
6234710 6234904 6235000 6235003 6235318 6235370 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253  
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236942 6236985 6237078 6237149 6237196  
6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237585 6237666 6237669 6237779 6237793 6237801  
6237823 6238276 6238277 6238486 6238679 6238686 6239254 6239279 6239573 6239625 6239671  
6239708 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363 6240367 6240490 6240663 6240956 6241299  
6241739 6241995 6242365 6242612 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243675 6243697  
6244042 6244328 6244431 6244489 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245760  
6245953 6246111 6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247821 6247936 6248250 6248527  
6248555 6248828 6249135 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707 6250131 6250211  
6250256 6250345 6250374 6250493 6250898 6251504 6251636 6251722 6251754 6251798 6251862  
6252155 6252197 6252395 6252550 6252555 6252787 6252809 6252856 6253388 6253496 6253561  
6253744 6254364 6254431 6254433 6254835 6254876 6255078 6255593 6255609 6255670 6255855  
6255872 6256056 6256157 6256212 6256272 6256312 6256372 6256393 6256554 6256813 6256824  
6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772 6257917 6258024 6258318 6258834 6259168  
6259227 6259552 6259653 6259731 6260039 6260210 6260355 6260361 6260526 6260557 6260567  
6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643 6261685  
6261696 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347 6262353  
6262563 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194 6263338 6264169 6264225  
6264487 6264601 6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265183 6265425 6265542 6265569  
6265652 6266140 6266261 6266836 6266851 6266921 6267117 6267352 6267684 6267718 6267731  
6267741 6267828 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268846 6268943 6269064  
6269246 6269285 6269525 6270225 6270398 6270452 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314  
6271323 6271324 6271626 6271650 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272588  
6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273316 6273373 6273374 6273456 6273474 6273730  
6273779 6273855 6273864 6273875 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965  
6274969 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6276916 6277084 6277362 6277961  
6278650 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6281100 6281113  
6281147 6281150 6281281 6281300 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282392 6282776  
6282867 6282875 6282991 6283314 6283493 6283577 6283601 6283655 6284239 6284254 6284455  
6284864 6284941 6284968 6285735 6286414 6286434 6286536 6286625 6286705 6287250 6287398  
6287422 6288090 6288308 6288337 6288488 6288756 6288873 6289134 6289318 6289440 6289503  
6290157 6290383 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547  
6291720 6291876 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6293265 6293271 6293332 6293434  
6294490 6294681 6294902 6295417 6295539 6295971 6296379 6296526 6296681 6296934 6297186  
6297318 6297503 6297523 6297856 6298484 6298543 6298780 6298972 6298974 6298981 6299049  
6299476 6299525 6299894 6300267 6300960 6301084 6301112 6301218 6301274 6301766 6301815  
6301944 6302167 6302747 6302789 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304200 6304238

6304378 6304657 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305465 6305935 6306072  
6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307652 6307994 6308117 6308155 6308413 6308874  
6309061 6309309 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310438 6310736 6311025 6311460  
6311865 6312354 6312508 6313214 6313308 6313609 6313638 6313668 6313670 6313929 6314073  
6314115 6314243 6314245 6314455 6314504 6314627 6314743 6314894 6315002 6315610 6315921  
6316452 6316463 6316748 6316876 6316907 6317412 6318183 6318306 6318401 6318423 6318725  
6319113 6320011 6320763 6320871 6321149 6321372 6321383 6321591 6321607 6322005 6322028  
6322165 6322205 6322231 6322672 6322770 6322966 6323272 6323319 6323322 6323393 6323554  
6323732 6323886 6324019 6324138 6324589 6324793 6325175 6325213 6325408 6325893 6326006  
6326077 6326078 6326187 6326272 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547  
6326564 6326583 6326737 6326764 6326937 6326981 6327336 6327693 6327929 6327969 6328144  
6328230 6328286 6328296 6328317 6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330408  
6330766 6330819 6330830 6331032 6331060 6331093 6331154 6331370 6331878 6331880 6331883  
6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332638 6332693 6332821 6332874 6332942  
6332948 6332983 6332990 6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880  
6333936 6334510 6334799 6334921 6335370 6335392 6335442 6335522 6335549 6335611 6336163  
6336322 6336380 6336467 6336945 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337437 6337450  
6337636 6337987 6338023 6338046 6338081 6338131 6338289 6338316 6338386 6338401 6338634  
6338653 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339683 6339731 6339766 6339777 6339808  
6339812 6339847 6339926 6339928 6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6341003  
6341178 6341189 6341429 6341629 6341664 6342066 6342194 6342630 6342813 6342823 6342824  
6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6343599 6343774 6344186 6344261 6344290  
6344317 6344977 6345359 6345556 6345690 6345897 6346183 6346204 6346270 6346377 6346409  
6346500 6346582 6346617 6346769 6346926 6347105 6347109 6347166 6347453 6347629 6348147  
6348244 6348316 6348407 6348581 6348751 6349142 6349232 6349247 6349315 6349487 6349839  
6349845 6349900 6349926 6350098 6350255 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587  
6350643 6350831 6350869 6350910 6351165 6351378 6351451 6351973 6352071 6352085 6352347  
6352490 6352670 6352865 6353217 6353359 6354060 6354381 6354408 6354441 6354461 6354597  
6354619 6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683  
6355938 6355953 6356155 6356477 6356620 6356712 6356925 6356965 6357424 6357654 6357764  
6357796 6358025 6358194 6358236 6358242 6358277 6358541 6358821 6359179 6359264 6359299  
6359363 6359850 6359914 6360218 6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360  
6361514 6361577 6361644 6362056 6362304 6362390 6362558 6362641 6362711 6362734 6362850  
6362855 6363028 6363031 6363034 6363503 6363544 6363618 6364052 6364339 6364350 6365335  
6365742 6365743 6365800 6366207 6366260 6366301 6366432 6366442 6366758 6366821 6366825  
6366883 6366886 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061  
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367316 6367349 6367490  
6367520 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368526 6368555 6368593 6368690 6368753  
6369537 6369612 6369698 6369794 6369912 6369961 6370127 6370284 6370798 6370802 6370860  
6370911 6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454  
6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374002 6374049 6374127 6374407 6375097  
6375189 6376283 6376626 6376632 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319 6377502 6377507  
6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378797 6378869  
6378950 6379385 6379498 6379909 6379990 6380446 6380514 6380739 6380908 6381022 6381275  
6381337 6381344 6381715 6381739 6382016 6382379 6382587 6383013 6383188 6383623 6383670  
6383879 6384266 6384315 6384404 6384565 6384568 6384727 6385004 6385007 6385197 6385420  
6385436 6385479 6385516 6385529 6386744 6386938 6386970 6387471 6387609 6387618 6388050  
6388096 6388273 6388358 6388780 6388856 6388986 6389163 6389227 6389264 6389326 6389545

6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211  
6390232 6390296 6390546 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6391870 6391893 6391960  
6392166 6392223 6392368 6392401 6392467 6392806 6393356 6393362 6393434 6393490 6394140  
6394219 6394321 6394404 6394554 6394636 6394707 6395385 6395535 6395576 6395977 6396086  
6396390 6396488 6396507 6396511 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397614  
6397617 6397618 6397649 6397714 6397762 6397830 6397847 6397876 6397933 6398012 6398052  
6398161 6398564 6398779 6398846 6398887 6399084 6399242 6399287 6399701 6399875 6399918  
6399920 6399930 6399963 6400662 6400664 6400675 6400907 6401218 6401243 6401400 6401446  
6401591 6401605 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402129 6402576 6402763 6402958  
6403183 6403267 6404051 6404079 6404290 6404291 6404383 6404563 6404654 6404710 6404729  
6404877 6404894 6404990 6405136 6405176 6405273 6405330 6405335 6405388 6405400 6405662  
6405777 6405807 6405966 6406097 6406224 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654  
6407044 6407314 6407328 6407374 6407402 6407635 6407920 6408517 6408933 6409114 6409228  
6409302 6409751 6410508 6410640 6410698 6410781 6411339 6411400 6411980 6412153 6412375  
6412380 6412384 6412386 6412390 6412398 6412471 6412527 6412848 6413100 6413181 6413256  
6413268 6413767 6413809 6413878 6414036 6414308 6414741 6414797 6415019 6415300 6415366  
6415416 6415517 6415521 6415528 6415535 6415576 6415739 6416482 6416708 6416759 6416794  
6417129 6417261 6417552 6417900 6417933 6417978 6418270 6418368 6418634 6419029 6419167  
6419332 6419771 6420136 6420204 6420234 6420643 6420709 6420741 6420987 6421200 6421515  
6421970 6422055 6422398 6422560 6422754 6423041 6423586 6423595 6423975 6424093 6424180  
6424201 6424255 6424343 6424460 6424554 6424872 6424926 6424940 6425086 6425111 6425322  
6425438 6425740 6425828 6425832 6425990 6426013 6426194 6426477 6426595 6426755 6426757  
6426760 6427081 6427092 6427119 6427271 6427309 6427503 6427755 6428035 6428769 6428839  
6428843 6428883 6429440 6429516 6429984 6430121 6430143 6430233 6430603 6430731 6430831  
6431140 6431317 6431503 6431599 6432964 6432967 6433208 6433236 6433264 6433296 6433331  
6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434128 6434208 6435103 6435441 6435689  
6435779 6435911 6436387 6436499 6436502 6436514 6436524 6436526 6436800 6438388 6438600  
6438924 6438926 6439022 6439102 6439370 6439589 6439953 6440499 6440717 6440749 6441160  
6441262 6441386 6441823 6442526 6443017 6443255 6443286 6443585 6443659 6443669 6443912  
6444346 6444832 6445239 6445246 6446530 6446569 6447038 6447377 6447394 6447452 6447717  
6447875 6448124 6448371 6448732 6448869 6448999 6449033 6449046 6449078 6449595 6449819  
6450052 6450133 6450292 6450411 6450585 6450683 6451124 6451133 6451412 6451513 6451557  
6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375 6453659 6453820 6454481  
6454690 6455264 6455303 6455399 6457407 6457645 6458103 6458137 6458440 6458668 6458781  
6460200 6460204 6460310 6460403 6460433 6462287 6462455 6462708 6462893 6463756 6464311  
6464426 6464716 6464965 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6468543  
6469461 6470233 6471117 6471451 6471600 6473150 6474678 6475263 6476370 6476376 6477870  
6479545 6481557 6483435 6483507 6483967 6484006 6486137 6486353 6489851

- 118873-04 – SunOS 5.10\_x86:ksh patch

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- 118880-02 – SunOS 5.10\_x86:dhcp daemon patch

4932150 6220012

- 118885-01 – SunOS 5.10\_x86:atomic.h patch

4954703

■ **118891-03 – SunOS 5.10\_x86:llib-1c patch**

4954703 5004247 5049028 6394554 6399963 6403267

■ **118919-19 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926  
6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509  
6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978  
6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609  
6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131  
6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218  
6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285

■ **118960-03 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

■ **118966-24 – X11 6.8.0\_x86:Xorg patch**

6210823 6219349 6221637 6221655 6227952 6227475 6251506 6198604 6219169 6241320 6212502  
6251042 6264498 6275666 6279968 6252544 6277477 6207005 6316438 6307303 6278337 6335783  
6339315 6311410 6338085 6321613 6366603 6326551 6202893 6348263 6340188 6243535 6306884  
6306888 6306926 6315321 6377982 6379980 6370961 6245431 6396593 6399227 6398409 6416841  
6376708 6421514 6358930 6303855 6372113 6419340 6385111 6397125 6398094 6406044 6420309  
6420311 6420320 6420892 6423278 6205248 6395892 6377194 6370138 6408141

■ **118997-10 – SunOS 5.10\_x86:format patch**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431  
6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6410488 6421970

■ **119043-10 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
6355665 6367481 6397719 6461381

■ **119060-19 – X11 6.6.2\_x86:Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556  
6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6453362 6387317 6397502  
6458115 6191917 6465805 6426793

■ **119062-02 – X11 6.8.0\_x86:font patch**

6206898 6464170 6464172 6465806

■ **119064-01 – SunOS 5.10\_x86:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10\_x86:fc-cache patch**

6205323

- **119074-03 – SunOS 5.10\_x86:ldapclient patch**

6217454 6228760 6265652

- **119078-08 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025  
6286536

- **119080-12 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968  
6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533  
6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119082-25 – SunOS 5.10\_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511  
6324105 6325862 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039  
6343072 6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583  
6367162 6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788  
6407201 6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

- **119089-09 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

- **119091-22 – SunOS 5.10\_x86:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
6398514 6412468 6416687 6423706 6449666 6476717

- **119093-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **119116-20 – Mozilla 1.7\_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074

- **119118-24 – Evolution 1.4.6\_x86 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
6458897 6445216 6465437

- **119131-31 – SunOS 5.10\_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242  
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722  
6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618  
6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175  
6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
6326600 6326602 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904  
6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792 6371273  
6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991 6385531  
6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6394475 6395930 6399058  
6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233  
6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

- **119144-02 – SunOS 5.10\_x86:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

- **119202-19 – SunOS 5.10\_x86:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488

■ 119214-10 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.3\_x86:NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429  
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
 6467033

■ 119247-21 – SunOS 5.10\_x86:Manual Page updates for Solaris 10

6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481 6323754 6360199 6396033  
 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735 6349173 6349176 6368000  
 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482 6417484 6422342 6430651  
 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820 6460197 6464875 6465710  
 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080 6352894 6361027 6365341  
 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507 6385509 6385511 6387364  
 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132 6395133 6395134 6396279  
 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100 6406596 6408477 6412645  
 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376 6439003 6442367 6443517  
 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658 6453669 6454284 6457913  
 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574 6462038 6462372 6463744  
 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529 6351530 6353091 6379984  
 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349 6414900 6417201 6417748  
 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168 6423729 6423869 6423891  
 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336 6439605 6439855 6441097  
 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932 6448542 6449218 6450428  
 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818  
 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344  
 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527  
 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792  
 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873  
 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865  
 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275  
 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575  
 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890  
 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428  
 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917  
 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982  
 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338  
 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108  
 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009  
 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814  
 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809  
 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540

6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029  
6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334  
6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669  
6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715  
6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104  
6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228  
6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445  
6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686  
6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276  
6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238  
6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276  
6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996  
6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691  
6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911  
6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501  
6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233  
6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422  
6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891  
5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988  
6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836  
6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851  
6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729  
6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727  
6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575  
6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455  
6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959  
6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819  
6241622 6243286

■ 119253-16 – SunOS 5.10\_x86:System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509 6343364 6404878  
6438773 6460674

■ 119255-32 – SunOS 5.10\_x86:Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578  
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796  
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446  
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241  
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746  
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174  
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570  
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245  
6344531 6344916 6345121 6347534 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320  
6355604 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6380672  
6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934  
6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6467398 6479483 6480462

- **119277-07 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467

- **119279-12 – CDE 1.6\_x86:dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6405883 6263134 6386254 6409991  
6445129 6405981

- **119281-08 – CDE 1.6\_x86:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269  
6405981

- **119283-01 – CDE1.6\_x86:GNOME/CDE Menu for Solaris 10\_x86**

6224922

- **119285-01 – CDE 1.6\_x86:sdtwsinfo patch**

6215091

- **119287-01 – CDE 1.6\_x86:dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119314-11 – SunOS 5.10\_x86:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956  
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119316-07 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **119318-01 – SunOS 5.10\_x86:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119369-05 – GNOME 2.6.0\_x86:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME common development tools and libraries Patch**

6200654 6230101

- **119398-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119400-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119402-06 – S10\_x86:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220

- **119405-04 – 5.10\_x86:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119406-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622

- **119408-06 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175  
6403522 6346087 6280189 4997058

- **119411-05 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-12 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296

- **119417-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 – SunOS 5.10\_x86:Thai locale patch**

6235012

- **119471-07 – SunOS 5.10\_x86:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
6285969 6309346 6339658 6384885 6397672

- **119535-09 – SunOS 5.10\_x86:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737

- **119539-10 – GNOME 2.6.0\_x86:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972

- **119541-04 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-07 – APOC 1.2\_x86:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

- **119549-07 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10\_x86:net-svc patch**

6196716

- **119599-08 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-08 – S10\_x86:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474

- **119604-06 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615

- **119606-06 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119649-03 – SunOS 5.10\_x86:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119686-09 – SunOS 5.10\_x86:lib/svc/bin/svc.startd Patch**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086  
6266365 6321540 6322272 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

- **119704-07 – SunOS 5.10\_x86:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192

- **119758-04 – SunOS 5.10\_x86:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751  
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

- **119765-05 – SunOS 5.10\_x86:ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119767-02 – SunOs 5.10\_x86:SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10\_x86:bind patch**

6192028 6226796

- **119798-10 – SunOS 5.10\_x86:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278

- **119811-02 – SunOS 5.10\_x86:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379

- **119813-03 – X11 6.6.2\_x86:Freetype patch**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790

- **119815-14 – SunOS 5.10\_x86:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177

- **119825-02 – SunOS 5.10\_x86:prstat patch**

5063193 6216522

- **119827-02 – SunOS 5.10\_x86:libadm.so.1 Patch**

4804793 6197410

- **119891-03 – GNOME 2.6.0\_x86:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 – Openwindows 3.7.3\_x86:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119907-07 – Gnome 2.6.0\_x86:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **119956-02 – CDE 1.6\_x86:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250

- **119961-02 – SunOS 5.10\_x86, x64, Patch for assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350  
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-07 – SunOS 5.10\_x86:Shared library patch for C++\_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703  
6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790

- **119975-05 – SunOS 5.10\_x86:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889

- **119987-03 – SunOS 5.10\_x86:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10\_x86:sed patch**

4865669

- **120033-02 – SunOS 5.10\_x86:libresolv.so.2 patch**

6205056 6392438

- **120037-09 – SunOS 5.10\_x86:libldap patch**

4626861 4909247 6226776 6230927 6232564 6232579 6237466 6274517 6276525 6289986 6294728  
6312173 6314502 6329240 6362106 6365882 6380248 6384642 6394554 6399963 6403267 6404337  
6425808 6453641 6455431

- **120039-01 – SunOS 5.10\_x86:sar patch**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10\_x86:psrset patch**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10\_x86:nfsmapid patch**

6243099 6268829 6276074

- **120051-04 – SunOS 5.10\_x86:usermod patch**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639  
6474678

- **120053-05 – SunOS 5.10\_x86:pam library patch**

1236941 6193468 6241740 6281689 6346529 6356419 6357764 6388050 6394554 6395043 6399963  
6403267 6415535 6429769 6435911 6457407 6458668 6465639

- **120063-01 – SunOS 5.10\_x86:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10\_x86:stdio\_iso.h Patch**

6266832

- **120069-01 – SunOS 5.10\_x86:in.telnetd Patch**

6246102

- **120086-01 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/sbin/in.ftpd**

6239487

- **120095-10 – X11 6.6.2\_x86:xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
6388473 6406200

- **120100-07 – APOC 1.2\_x86:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **120102-01 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120183-04 – SunOS 5.10\_x86:Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**

6210435 6306254 6336260 6405584

- **120200-07 – SunOS 5.10\_x86:sysidtool patch**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773

- **120202-03 – X11 6.8.0\_x86:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000

- **120223-13 – SunOS 5.10\_x86:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
 6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
 6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6343904 6344012 6348810 6350753  
 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658

- **120225-04 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120273-07 – SunOS 5.10\_x86:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499  
 6349501 6367337 6368319 6420118 6430536 6438781 6441943

- **120275-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120285-03 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **120287-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120293-01 – SunOS 5.10\_x86:mysql patch**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10\_x86:mysql man patch**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10\_x86:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

6286536

- **120314-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT Files**

6286536

- **120330-02 – SunOS 5.10\_x86:rexec patch**

6245588 6371429

- **120336-04 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Client Localization**
- **120345-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**

6202863 6239116

- **120347-05 – SunOS 5.10\_x86:Common Fibre Channel HBA API Library**

6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728

- **120349-01 – SunOS 5.10\_x86:Fibre Channel HBA Port utility**

6380685

- **120351-04 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

6279310 6285930 6347707

- **120411-17 – SunOS 5.10\_x86:Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335

- **120413-06 – SunOS 5.10\_x86:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120415-15 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046  
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120417-05 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86:Get netmask Utility Patch**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120455-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120457-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120461-10 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890

- **120474-01 – SunOS 5.10\_x86:nss\_compat patch**

5097644

- **120536-12 – SunOS 5.10\_x86:Updated video drivers and fixes**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316  
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945  
6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426  
6398494 6405279 6408627 6416999 6456520

- **120544-06 – SunOS 5.10\_x86:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151

- **120630-04 – SunOS 5.10\_x86:libpool patch**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684

- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10\_x86:smartcard man patch**

6310070

- **120720-01 – SunOS 5.10\_x86:gzip patch**

6283819 6294656

- **120733-01 – SunOS 5.10\_x86:libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-03 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120742-01 – SunOS 5.10\_x86:seg\_map header file patch**

6264443

- **120747-01 – SunOS 5.10\_x86:SUNWswmt patch**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10\_x86:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10\_x86:UDC patch**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10\_x86:rpc.mdcommd match**

6290815

- **120810-01 – SunOS 5.10\_x86:metaclust patch**

6274840

- **120817-01 – SunOS 5.10\_x86:at and batch patch**

6208425

- **120831-05 – SunOS 5.10\_x86:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120838-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629

- **120846-03 – SunOS 5.10\_x86:auditd patch**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6399963 6403267 6415509 6415519  
6415523 6415535 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120874-04 – SunOS 5.10\_x86:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120888-06 – SunOS 5.10\_x86:cdwrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089

- **120890-01 – SunOS 5.10\_x86:librac patch**

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10\_x86:libzonecfg patch**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 – Solaris 10\_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120935-01 – Solaris 10\_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10\_x86:nss\_user.so.1 Patch**

6235336

- **120987-08 – SunOS 5.10\_x86:mkfs, newfs, other ufs utils patch**

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186  
6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954  
6335370 6338653 6365138 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978 6433679 6438116  
6457647

- **120989-01 – SunOS 5.10\_x86:grpck Patch**

6221968

- **120991-02 – SunOS 5.10\_x86:net-physical Patch**

5062168 6369648

- **120993-02 – SunOS 5.10\_x86:nfs\_clnt.h and nfs4\_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120995-01 – SunOS 5.10\_x86:elf\_amd64.h Patch**

6236594

- **121003-03 – SunOS 5.10\_x86:pax patch**

- 6300407 6324879 6383586
  - **121005-03 – SunOS 5.10\_x86:sh patch**
- 6277636 6388209 6471812
  - **121007-01 – SunOS 5.10\_x86:libkadm5 and kadmind patch**
- 6215066 6227969 6265737 6278018
  - **121011-02 – SunOS 5.10\_x86:rpc.metad patch**
- 6242768 6324927
  - **121013-02 – SunOS 5.10\_x86:traceroute patch**
- 6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
  - **121037-01 – Gnome 2.6.0\_x86:base libraries patch**
- 6215709
  - **121044-02 – X11 6.8.0\_x86:Mesa patch**
- 6317645 6313676 6318879 6318900 6366603
  - **121062-01 – SunOS 5.10\_x86:motd Patch**
- 6222495
  - **121082-06 – SunOS 5.10\_x86:Connected Customer Agents 1.1.0**
- 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281
  - **121096-01 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**
- 6257383
  - **121119-09 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection System Client 1.0.8**
  - **121127-02 – SunOS 5.10\_x86:umountall.sh Patch**
- 6353778 6369392
  - **121129-01 – SunOS 5.10\_x86:lofs patch**
- 5034470
  - **121131-01 – SunOS 5.10\_x86:librcm.so.1 patch**
- 5103374
  - **121134-02 – SunOS 5.10\_x86:power patch**
- 6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- **121216-01 – SunOS 5.10\_x86:ipsecconf patch**  
 6214460
- **121230-01 – SunOS 5.10\_x86:libssl patch**  
 6332476
- **121240-02 – SunOS 5.10\_x86:libgss patch**  
 5008950 6203833 6410987
- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86:cadp160 driver patch**  
 6254081
- **121287-01 – SunOS 5.10\_x86:pcn patch**  
 6230653
- **121289-02 – SunOS 5.10\_x86:patch /usr/bin/svcs patch**  
 6293006 6306667
- **121297-01 – SunOS 5.10\_x86:fgrep patch**  
 6295261
- **121300-02 – SunOS 5.10\_x86:caplib patch**  
 6192995 6252754 6308710
- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**  
 6323208 6336160
- **121309-08 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Console Patch**  
 5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217  
 6434535 6461461
- **121334-04 – SunOS 5.10\_x86:zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**  
 6328286 6329667 6346201 6393109 6393649
- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86:aio\_impl.h.patch**  
 4954646
- **121407-01 – SunOS 5.10\_x86:ikeadm patch**  
 6268124 6283165
- **121429-03 – SunOS 5.10\_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121431-13 – SunOS 5.8\_x86 5.9\_x86 5.10\_x86:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330  
6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186  
6365289 6367766 6381089 6390111 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846  
6477349

- **121454-02 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121464-06 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617

- **121475-01 – SunOS 5.10\_x86:audit\_event patch**

4931229

- **121488-02 – CDE 1.6\_x86:dtmail patch**

6337697 6346618

- **121562-04 – SunOS 5.10\_x86:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-03 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Australasia Region locale issues**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189

- **121572-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Southern Europe Region locale issues**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189

- **121576-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6345097

- **121604-02 – SunOS 5.10\_x86:libcfgadm.so.1, scsi.so.1 patch**

6285828 6374522

- **121607-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121621-02 – SunOS 5.10\_x86:Patch for mediaLib in Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121668-02 – SunOS 5.10\_x86:pilot-link header patch**

6321205 6334598

- **121670-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware pilot-link man pages patch**

6321205

- **121672-01 – GNOME 2.6.0\_x86:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-08 – SunOS 5.10\_x86:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936

- **121678-03 – SunOS 5.10\_x86:Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007

- **121680-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121696-02 – SunOS 5.10\_x86:devfsadm patch**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86:SVM header files patch**

6263122 6378671

- **121735-05 – SunOS 5.10\_x86:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **121779-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846  
 6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772  
 6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597  
 6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121781-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264  
 6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **121805-03 – SunOS 5.10\_x86:GRUB patch**

6256398 6297358 6362643 6372042 6454255

- **121871-01 – X11 6.6.2\_x86:xterm patch**  
6315492
- **121902-01 – SunOS 5.10\_x86:i.manifest r.manifest class action script patch**  
6209178
- **121922-02 – SunOS 5.10\_x86:libumem library patch**  
6308756 6317793 6341280 6385367
- **121924-01 – Gnome 2.6.0\_x86:GNOME CD Burner patch**  
6210267
- **121948-01 – SunOS 5.10\_x86:New keyboards software needed for S11 and S10 U2**  
6217588
- **121954-02 – SunOS 5.10\_x86:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**  
6321422 6388015
- **121976-01 – CDE 1.6\_x86:Xsession patch**  
6354282
- **121978-02 – CDE 1.6\_x86:dtlogin resources patch**  
6309633 6386254
- **122006-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware growisofs man page**  
6346516
- **122010-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware cdrtools patch**  
6251877 6318184
- **122012-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware cdrtools man pages patch**  
6251877 6318184
- **122022-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**  
6251877 6318184
- **122030-01 – SunOS 5.10\_x86:NIS+ nis patch**  
6254605 6261290
- **122033-02 – SunOS 5.10\_x86:Update timezones patch**

- 6226357 6348147 6380398
- **122035-04 – SunOS 5.10\_x86:awk nawk Patch**
- 5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966
- **122065-01 – CDE 1.6\_x86:Tooltalk ttesion patch for Solaris 10**
- 6328571
- **122078-02 – SunOS 5.10\_x86:NIS yp utilities patch**
- 6203874 6332906
- **122082-01 – SunOS 5.10\_x86:perl format string patch**
- 6368763
- **122084-02 – SunOS 5.10\_x86:fsck mirrored patch**
- 5044015 6273536 6331370
- **122086-01 – SunOS 5.10\_x86:nispasswd patch**
- 6225117
- **122120-05 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Arabic Fonts**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
- **122131-02 – S10\_x86:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**
- 6345525 6432211
- **122175-03 – SunOS 5.10\_x86:dumpadm patch**
- 6194015 6338653 6421970
- **122181-01 – SunOS 5.10\_x86:Patch for North African locale issues**
- 6348993
- **122184-02 – SunOS 5.10\_x86:logadm timestamp patch**
- 4824041 6448850
- **122205-01 – GNOME 2.6.0\_x86:configuration framework patch**
- 6310437
- **122209-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Removable Media Patch**
- 6207027
- **122211-01 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME Media Player Patch**

6370445

■ 122213-14 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME Desktop Patch

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442

■ 122226-01 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files

6381140

■ 122240-01 – SunOS 5.10\_x86:Apache 2 mod\_perl Perl cgi patch

6289386

■ 122248-01 – SunOS 5.10\_x86:patch clmb

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

■ 122252-01 – SunOS 5.10\_x86:librestart.so.1 patch

6338570

■ 122260-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware gnu esp ghostscript patch

6333285 6343050 6360710 6360803

■ 122262-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware ghostscript man pages patch

6333285 6343050 6360710 6360803

■ 122264-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm

6319165

■ 122365-01 – SunOS 5.10\_x86:bscbus, bscv driver patch

6332605

■ 122405-01 – SunOS 5.10\_x86:xntpd patch

4529113

■ 122409-01 – SunOS 5.10\_x86:libmtmalloc patch

6217567

- **122413-01 – SunOS 5.10\_x86:ipseckey patch**

6258318

- **122417-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:depend file patch**

2129341

- **122419-01 – SunOS 5.10\_x86:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122421-02 – SunOS 5.10\_x86:Simplified Chinese locale patch**

6357520 6452120

- **122423-03 – SunOS 5.10\_x86:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122425-01 – SunOS 5.10\_x86:Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122471-02 – Gnome 2.6.0\_x86:GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122488-03 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522

- **122522-01 – SunOS 5.10\_x86:locator patch**

6332630 6342066 6347537

- **122530-05 – SunOS 5.10\_x86:nge patch**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827  
6364227 6367820 6384624 6405933 6438413 6456206 6460437

- **122534-02 – SunOS 5.10\_x86:ktkt\_warn patch**

5088665 6452685

- **122536-01 – SunOS 5.10\_x86:llib-lcrypto patch**

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10\_x86:zonename patch**

6405807 6408933

■ **122641-06 – SunOS 5.10\_x86:zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352  
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381  
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003  
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713  
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598  
6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791  
6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125  
6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

■ **122647-03 – SunOS 5.10\_x86:zlogin patch**

6405807 6408933 6424343 6426477

■ **122655-05 – SunOS 5.10\_x86:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6331284 6372009 6433495

■ **122661-05 – SunOS 5.10\_x86:zones jumbo patch**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506  
5022513 5049028 5052723 5085664 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6224806 6229724  
6231612 6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968  
6292928 6299045 6299048 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205  
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183  
6351165 6351221 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344  
6389326 6390074 6390239 6390248 6391051 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915  
6399963 6400688 6403267 6404654 6405233 6405807 6408933 6415181 6422168 6424343 6426477  
6426755 6426760 6429952 6429978 6431453 6433679 6438116 6451671 6458122 6463524 6473639  
6474678 6483014 6483435 6488478

■ **122670-01 – Evolution 1.4.6\_x86:Cryptographic Library patch**

6316976

■ **122676-01 – SunOS 5.10\_x86:SunFreeware samba man pages patch**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

■ **122701-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

■ **122736-01 – CDE 1.6\_x86:backdrops patch**

6385021

■ **122748-01 – SunOS 5.10\_x86:gda patch**

6326981

- **122753-03 – SunOS 5.10\_x86:fma snmpd patch**  
6419030 6413092 6365742 6367068
- **122755-01 – SunOS 5.10\_x86:libexacct.so.1 fma patch**  
6328144
- **122762-01 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Bootstrapper**  
6390372 6323830 6350505
- **122829-02 – SunOS 5.10\_x86:lsimega driver patch**  
6310845 6310846 6310847 6317422 6409215
- **122861-03 – SunOS 5.10\_x86:SCN Update Manager localization patch**  
6407430 6453773 6460262
- **122912-02 – SunOS 5.10\_x86:Apache 1.3 Patch**  
6308127 6325738 6423033 6452767
- **122959-02 – GNOME 2.6.0\_x86:RealPlayer media application**  
6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213
- **123004-02 – SunOS 5.10\_x86:dependency issue with SUNWopenssl-include**  
6316308 6417985 6444027 6444779 6445882
- **123006-05 – SunOS 5.10\_x86:Basic Registration Update**  
6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995
- **123012-01 – SunOS 5.10\_x86:BR desktop icon patch**  
6398507
- **123014-01 – SunOS 5.10\_x86:pcb.h patch**  
4852369
- **123016-01 – SunOS 5.10\_x86:ps patch**  
6284623
- **123018-01 – SunOS 5.10\_x86:inetd patch**  
6240909
- **123122-02 – SunOS 5.10\_x86:usr/lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123124-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6423146

- **123133-01 – SunOS 5.10\_x86:more patch**

4268038

- **123141-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6415472

- **123145-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome RealPlayer CAS Patch**

6414069

- **123163-02 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Java Run Time Patch**

6226929 6411153

- **123195-01 – SunOS 5.10\_x86:cron patch**

6270017

- **123260-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **123261-12 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **123323-01 – SunOS 5.10\_x86:pwconv patch**

6379530

- **123325-01 – SunOS 5.10\_x86:sshd patch**

6376800

- **123327-01 – SunOS 5.10\_x86:tail patch**

6354078

- **123329-01 – SunOS 5.10\_x86:expr patch**

6354064

- **123331-01 – SunOS 5.10\_x86:pam\_passwd\_auth.so.1 patch**

6311010

- **123333-01 – SunOS 5.10\_x86:tftp and in.tftpd patch**

6301318

- **123495-03 – X11 6.6.2\_x86:fontconfig patch**

6355580 6405629 6477134

- **123521-01 – SunOS 5.10\_x86:dirname & basename patch**

6210677

- **123527-01 – SunOS 5.10\_x86:libcurses patch**

4503183 5027709 5089079

- **123536-01 – APOC 1.2\_x86:depend patch**

6388397

- **123555-02 – SunOS 5.10\_x86:Japanese input System Wnn manpages patch**

6362324

- **123591-01 – SunOS 5.10\_x86:PostgreSQL patch**

6429619

- **123612-02 – X11 6.6.2\_x86:Trusted Extensions patch**

6395871 6435331

- **123614-01 – X11 6.6.2\_x86:OpenGL patch**

6377618

- **123627-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components**

6385531

- **123631-01 – SunOS 5.10\_x86:HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123648-01 – SunOS 5.10\_x86:gcc library .la patch**

6220191

- **123662-04 – SunOS 5.10\_x86:Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123840-02 – SunOS 5.10\_x86:Fault Manager Patch**

6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6465541  
6471117

- **123873-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6450350 6466183

- **123913-01 – SunOS 5.10\_x86:ppriv patch**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **124094-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124142-01 – CDE 1.6\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **124154-01 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **124167-01 – SunOS 5.10\_x86 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120273-07**
- **124180-01 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**

6465268

- **124187-03 – SunOS 5.10\_x86:flash issue with SUNWscn-base due to broken package**

6460977

- **124189-02 – SunOS 5.10\_x86:Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124205-04 – SunOS 5.10\_x86:zfs patch**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6393490 6397148 6401400 6405966 6409228  
6409302 6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121  
6433208 6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526  
6436800 6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371  
6448999 6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781  
6473749 6479556

- **124209-01 – SunOS 5.10\_x86:ppriv patch**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214  
6355953 6389264 6391893 6394554 6399963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654  
6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **124236-01 – SunOS 5.10\_x86:libpam.so.1 patch**

6439960

- **124238-01 – SunOS 5.10\_x86:ftp patch**

6319844

- **124247-01 – SunOS 5.10\_x86:devfsadmd\_mod.so sysevent\_conf\_mod.so patch**

- 5066548
- 124281-01 – SunOS 5.10\_x86:libkdb.so.1 patch
- 6211662
- 124287-01 – SunOS 5.10\_x86:chkey patch
- 6380913
- 124326-01 – SunOS 5.10\_x86:rcm modules patch
- 4659930
- 124364-01 – SunOS 5.10\_x86:/usr/bin/stardict patch
- 6465248
- 124394-02 – CDE 1.6\_x86:Dtlogin smf patch
- 6200922 6444304 6389083 6463474 6460522
- 124396-01 – CDE 1.6\_x86:dtaction patch
- 6405981
- 124400-01 – CDE 1.6\_x86:dtfile patch
- 6405981
- 124402-01 – CDE 1.6\_x86:dtpad patch
- 6405981
- 124404-01 – CDE 1.6\_x86:dtstyle patch
- 6405981
- 124406-01 – CDE 1.6\_x86:sdtfprop patch
- 6450490
- 124443-01 – SunOS 5.10\_x86:ssh patch
- 4613875
- 124458-01 – X11 6.6.2\_x86:xdm patch
- 6388471 6423858 6398796
- 124466-02 – SunOS 5.9\_x86 :cacao 2.0 patch 02

6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383

- **124615-01 – SunOS 5.10\_x86:sconadm proxy:UnknownHostException**

6469551

- **124629-01 – SunOS 5.10\_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557

- **124631-03 – SunOS 5.10\_x86:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035

## 日本語環境に関する追加情報

---

### 日本語入力方式に関する注意事項

#### ATOK for Solaris の候補文字が見にくい場合がある

ATOK for Solaris の候補文字がバックグラウンドの色と識別しづらく見にくい場合があります。候補文字のバックグラウンドの色は次の方法で変更できます。

`$(HOME)/.atokx2client.cf` というファイルを新規に作成し、次の内容を追加します。

```
[Candidate/UI]
SelectColor=2,0xffff,0,0
```

この例では候補文字のバックグラウンドの色を、赤(0xffff)、緑(0x0)、青(0x0)に変更します。なお、これはサポートされた方法ではありません。

#### Wnn6 から ATOK for Solaris への移行

wnn6setup などで使用していた Wnn6 を ATOK for Solaris に移行する場合には、`$(HOME)/.dtprofile` から次の行を削除します。次回のログインから ATOK for Solaris を使用することができます。

```
# Launch the X Input Method Server.
if [ "$DTSTARTIMS" = "_True" ]; then
    _sunximswm="dtwm"
    _file=/usr/openwin/lib/locale/$LANG/imsscript/S509Wnn6
    if [ -f $_file ]; then
        . $_file
    fi
    unset _sunximswm _file
```

fi

###==- Generated by wnn6setup to launch XIM for Japanese. == END == -==###