



# Solaris 9 4/04 ご使用にあたって

---

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

Part No: 817-4885-10  
2004 年 5 月

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. All rights reserved.

本製品およびそれに関連する文書は著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。サン・マイクロシステムズ株式会社の書面による事前の許可なく、本製品および関連する文書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。

本製品の一部は、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。

Federal Acquisitions: Commercial Software—Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

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コービマジ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、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、JDK、Solaris JumpStart、SunOS、OpenWindows、XView、JavaSpaces、SunSolve、iPlanet Directory Server、Sun4U、Sun StorEdge、Solstice AdminSuite、SunInstall、Solaris Web Start、Java Naming and Directory Interface、Enterprise JavaBeans、Sun Enterprise、Sun Fire、および Netra は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. (以下、米国 Sun Microsystems 社とします) の商標もしくは登録商標です。

サンのロゴマークおよび Solaris は、米国 Sun Microsystems 社の登録商標です。

すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。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。

PostScript は、米国 Adobe Systems, Inc. の商標であり、国によっては登録されていることがあります。Netscape および Netscape Navigator は Netscape Communications Corporation 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。

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。

Wnn6 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 OMRON Co., Ltd. 1995-2000. All Rights Reserved. © Copyright OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 1995-2002 All Rights Reserved.

「ATOK」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

「ATOK Server/ATOK12」は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、「ATOK Server/ATOK12」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。

本製品に含まれる郵便番号辞書 (7 桁/5 桁) は郵政事業庁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)。

本製品に含まれ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 '98』に添付のものを使用しています。© 1997 ビレッジセンター

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 の独占的ライセンスを取得しており、このライセンスは米国 Sun Microsystems 社のライセンス実施権者にも適用されます。

DtComboBox ウィジェットと DtSpinBox ウィジェットのプログラムおよびドキュメントは、Interleaf, Inc. から提供されたものです。(© 1993 Interleaf, Inc.)

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 9 4/04 Release Notes

Part No: 817-3804-10

Revision A



040510@8606



# 目次

---

はじめに	13
<b>1 インストールに関する注意事項とバグ情報</b>	<b>19</b>
日本語環境をインストールする前に知っておく必要がある情報	19
必要なディスク容量	19
日本語環境の選択	23
Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールする前に知っておく必要がある注意事項	26
x86: 特定の ATA ハードディスクドライブを搭載したシステムが、Solaris 9 ソフトウェアのインストール後にリブートするとハングアップする	26
x86: Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD のパーティションに関する問題	27
x86: 起動ディスクのデフォルトパーティションレイアウトの変更	28
SPARC: デフォルトの Solaris JumpStart プロファイルは小容量ディスクに複数のロケールをインストールしない可能性がある	29
x86: Service パーティションがないシステムでは、デフォルトで Service パーティションが作成されない	29
x86: Solaris Device Configuration Assistant (デバイス構成用補助) ブート用フロッピーディスクが使用できない	32
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	32
Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールする前に知っておく必要があるバグ	33
SPARC: Sun Fire サーバーおよび Netra サーバーではインストール前にファームウェアをアップグレードしなければならない (バグ ID: 4747307、4799331)	33
Toshiba SD-M1401 DVD-ROM を持つシステムで Solaris DVD からのブートが失敗する (バグ ID: 4467424)	34
Solaris 2.6 および Solaris 7 ソフトウェアを実行している場合は、Solaris 9 4/04 DVD 上のデータにアクセスできない (バグ ID: 4511090)	34
Solaris Web Start 3.0 に関する注意事項とバグ情報	35

Solaris Web Start 3.0 を使用して英語の Solaris 9 4/04 ドキュメントをインストールする方法	35
インストール全般に関する注意事項とバグ情報	36
インストールが失敗または中断した場合、Solaris Web Start インストールプログラムは代替ルート内のパッケージを一掃できないことがある (バグ ID: 4992264)	36
SPARC: Solaris 9 4/04 Web Start 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 (バグ ID: 5002175)	37
x86: 3Com 3C905C ネットワークカードを使用すると、PXE ブートが失敗する (バグ ID: 4847803)	38
SPARC: 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 (バグ ID: 4640568)	38
スワップ不足によって Solaris Web Start 2.x インストールが失敗する (バグ ID: 4166394)	39
[日本語環境のみ] デフォルトロケールに関係なくインストールログが EUC テキストファイルで生成される	39
[日本語環境のみ] 日本語キーボード入力	39
Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD からのインストールに関する注意事項とバグ情報	40
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 (バグ ID: 4189127)	41
[日本語環境のみ] CD からのインストールで「コアシステムサポート」をインストールする場合の注意事項	41
アップグレードに関する注意事項	42
Solaris Live Upgrade を実行するには、追加パッチが必要	42
Solaris Live Upgrade パッケージをインストールするときの制限	42
Solaris 9 4/04 ソフトウェアに、SUNWsan がインストールされていると Storage Area Network (SAN) にアクセスできない	43
Solaris suninstall プログラムによるアップグレードでのロケール選択	43
x86: Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD (x86 版) を使用して Solaris 2.6 ソフトウェアまたは Solaris 7 ソフトウェアを実行する x86 システムをアップグレードできない	43
旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris 管理コンソール (Management Console) 2.1 ソフトウェアと互換性がない	44
アップグレード時に発生するバグ情報	46
Solaris フラッシュ差分アーカイブのインストール時に更新が失敗する (バグ ID: 4997302)	46
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 (バグ ID: 4736488)	48
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 (バグ ID: 4525236)	48
Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードすると既存の Secure Shell デモン	

- (sshd) が使用できなくなることがある (バグ ID: 4626093) 49
- /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 (バグ ID: 4409601) 49
- ディスクレス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 (バグ ID: 4363078) 50
- アップグレード後に発生するバグ情報 50
  - SPARC: アップグレード後にパッチを削除すると WBEM リポジトリが破壊されることがある (バグ ID: 4820614) 50
  - アップグレードを行うと、システムのデフォルトロケールが正しく設定されない (バグ ID: 4233535) 52
  - 日本語フォントディレクトリに、古いフォント設定ファイルが残ってしまう (バグ ID: 4677463) 52
- 64 ビット Solaris に関する注意事項とバグ情報 52
  - SPARC: 一部の Sun UltraSPARC システム (sun4u) では、ブート Flash PROM をアップデートする必要がある 53
- DOCUMENTATION CD に関する注意事項 54
  - Solaris 2.6、7、および 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 54
- DOCUMENTATION CD のインストールに関するバグ情報 54
  - Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD の uninstaller ユーティリティの Uninstall が適切に機能しない (バグ ID: 4675797) 55
  - コマンド行インタフェースモードでは DOCUMENTATION CD の確認画面が表示されない (バグ ID: 4520352) 55
- インストール時のローカライズに関する注意事項 55
  - 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 55
- インストール時のローカライズに関するバグ情報 56
  - Solaris Live Upgrade を使用すると、LANGUAGE 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 (バグ ID: 4898832) 56
  - タイ語、ロシア語、ポーランド語、カタロニア語を完全にサポートする Solaris 8 ソフトウェアを実行しているシステムをアップグレードすると、無効なパッケージがシステムに残る (バグ ID: 4650059) 56
- 2 実行時の注意事項とバグ情報 57
  - ハードウェア関連のバグ情報 57
    - USB デバイスを USB 2.0 ポートに差し込むとシステムパニックが起こることがある (バグ ID: 5018218) 57
    - Solaris 9 4/04 オペレーションシステムでは、新しい Digi Edgeport の USB からシリアルへのコンバータはサポートされない (バグ ID: 4900383) 57
    - x86: Solaris 9 4/04 オペレーションシステムでは、Universal Host Controller Interface (UHCI) 向けの USB A 1.0 フレームワークデバイスドライバは使用できない (バグ ID: 4990411) 58

- スマートカードのバグ情報 58
- スマートカードに対してシステムが反応しない (バグ ID: 4415094) 58
  - 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 (バグ ID: 4447632) 59
- 共通デスクトップ環境 (CDE) に関する注意事項とバグ情報 59
- 共通デスクトップ環境 (CDE) に関する注意事項 59
  - SPARC: ディスクレスクライアントが設定された状態で電源管理が有効な場合、Sun Blade 1000 システムおよび Sun Blade 2000 システムでカーネルがパニックを起こす (バグ ID: 4985416) 60
  - 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 (バグ ID: 4634260) 60
  - SPARC: FontList オプションが指定されている場合、コマンド行から起動した dtmail がクラッシュする (バグ ID: 4677329) 61
  - 行数の多い電子メールの表示中に CDE がハングアップしたようになる (バグ ID: 4418793) 61
  - 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 (バグ ID: 4260435) 62
  - Solaris PDA Sync のロケールとはコードセットが異なる PDA デバイスとデータを交換する場合の注意事項 (バグ ID: 4851847) 62
  - dtmail で不在返信メッセージを作成すると、dtmail を起動したロケールと同じエンコーディングで不在返信メッセージが保存される (バグ ID: 4394110) 62
  - [日本語環境のみ] ja\_JP.PCK ロケールおよび ja\_JP.UTF-8 ロケールに関する注意事項 63
  - [日本語環境のみ] 移動メニューの設定で追加したメールボックス名が文字化けする (バグ ID: 4066565) 63
- GNOME 2.0 に関する注意事項とバグ情報 63
- GNOME 2.0 のマニュアル 63
  - 日本語入力方式が GTK+2 アプリケーションより先にキーイベントを取得できない (バグ ID: 5013233) 64
- システム管理に関するバグ情報 64
- Solaris 7 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4394587) 64
  - Solaris 8、6/00、10/00 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4384092) 64
  - Solaris 2.6 3/98 または 5/98 の Sun4U OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4150243、4388885) 65
  - スーパーユーザー特権を持たずに cfigadm -l コマンドを実行すると、USB デバイスが一覧表示されない (バグ ID: 4999109) 65
  - x86: 新しいフレームワークを読み込んだ後にのみ、Universal Serial Bus Architecture モジュラーデバッグが自動的に構成されない (バグ ID: 4982529) 66
  - Solaris 9 4/04 ソフトウェアで 4G バイトを超える DVD の読み取りおよび書き込みを行うと問題が発生する (バグ ID: 4908624、4987026) 66

- マウントされた記憶装置の名前がマウントされているほかの記憶装置、または新しいブート環境に使用される記憶装置のサブセットである場合、lucreate コマンドが失敗する (バグ ID: 4912890) 67
- /etc/named.conf ファイルが存在する場合、Solaris 管理コンソールからユーザーアカウントまたはグループツールで処理を実行しようとする と失敗する (バグ ID: 4777931) 68
- x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すと Service パーティションのブートに失敗する (バグ ID: 4782757) 69
- UltraSPARC II CP イベントメッセージは、作成されるときと作成されないときがある (バグ ID: 4732403) 70
- 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 (バグ ID:4619576) 70
- 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 (バグ ID: 4497393、4497399、4497406、4497411) 71
- Solaris 管理コンソール (Management Console) の Mounts and Shares 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 (バグ ID: 4466829) 71
- WBEM でデータを追加しようすると CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY エラーが発生する (バグ ID: 4312409) 72
- [日本語環境のみ] Sun ONE Directory Server (旧 iPlanet Directory Server) の Sun ONE Console で GUI 上のレイアウトの問題がある (バグ ID: 4644430) 73
- admintool を使用してユーザーを作成する場合の注意事項 73
- Solaris ボリュームマネージャの問題 73
- Solaris ボリュームマネージャの metattach コマンドが失敗することがある 73
- Solaris ボリュームマネージャに関するバグ情報 74
- Solaris ボリュームマネージャ 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 (バグ ID: 4981358) 74
- 障害の発生したホットスペアディスクがスワップアウトされたとき、Solaris ボリュームマネージャの metahs -e コマンドが銅ケーブルストレージボックスで失敗する (バグ ID: 4644106) 75
- 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の metadevadm コマンドが失敗する (バグ ID: 4645721) 76
- Solaris ボリュームマネージャの metarecover コマンドが metadb 名前空間の更新に失敗する (バグ ID: 4645776) 77
- ネットワーク接続に関するバグ情報 77
- 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 (バグ ID: 4152864) 77
- セキュリティに関するバグ情報 78
- CDE のスクリーンロックを解除すると、Kerberos Version 5 の資格が削除される (バグ ID: 4674474) 78

- cron、at、およびbatchはロックされたアカウントにジョブをスケジュールできない (バグ ID: 4622431) 78
- ソフトウェアに関するその他のバグ情報 79
- SPARC: Solaris 9 4/04 ソフトウェアを実行しているシステムで Veritas ボリュームマネージャが失敗する (バグ ID: 4642114) 79
- DOCUMENTATION CD に関する注意事項 79
- iPlanet Directory Server 5.1 の文書リンクが適切に機能しない 80
- 他のドキュメントパッケージを削除するのに必要な SUNWsdocs パッケージ 80
- DOCUMENTATION CD に関するバグ情報 80
- 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 (バグ ID: 4674475) 80
- Solaris 9 4/04 ドキュメントパッケージを削除すると、いくつかの Solaris 9 4/04 の文書コレクションが予期せずアンインストールされる (バグ ID: 4641961) 81
- ローカライズに関する注意事項 82
- ja\_JP.eucJP ロケールに関する注意事項 82
- 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 83
- ローカライズに関するバグ情報 84
- SPARC: アラビア語のロケールでは Shift-U が予期しない動作をする (バグ ID: 4303879) 84
- 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 (バグ ID: 4307314) 84
- Netscape Communicator 4.78 (日本語版) に関するバグ情報 85
- [日本語環境のみ] ページ情報ダイアログ内の日本語が正しく表示されない場合がある (バグ ID: 4269123) 85
- [日本語環境のみ] CDE アプリケーションから日本語文字列をコピー&ペーストできない (バグ ID: 4197428) 85
- Netscape Communicator 4.78 の使用許諾契約書の内容が途中で切れている (バグ ID: 4170571) 86
- Netscape 7.0 に関する注意事項 86
- Sun ONE Application Server のバグ 86
- デフォルトのブラウザが Sun ONE Application Server 7 と互換性がない (バグ ID: 4741123) 86
- Sun ONE Application Server のセキュリティ関連のバグ 87
- アプリケーションサーバーがすべてのインスタンスを root として開始するため、root 以外のユーザーにも root アクセス権が許可される (バグ ID: 4780076) 87
- Sun ONE Directory Server (旧 iPlanet Directory Server) の問題 89
- 設定の問題 89



スキーマの問題	90
レプリケーションの問題	90
サーバープラグインの問題	90
サービスのロールとクラスの問題	90
インデックスの問題	91
Sun ONE Directory Server に関するバグ情報	91
Console を使用してユーザーを無効にできない (バグ ID: 4521017)	91
ルート接尾辞に空白文字が含まれるディレクトリは構成できない (バグ ID: 4526501)	92
サーバー間でパスワードポリシー情報の同期をとれない (バグ ID: 4527608)	92
ユーザーパスワードを変更した後もアカウントロックアウトが有効なまま残る (バグ ID: 4527623)	92
インストール直後に実行された Console バックアップが失敗する (バグ ID: 4531022)	92
DN 属性を正規化するとき、サーバーが大文字と小文字を区別する構文を無視する (バグ ID: 4630941)	93
Export、Backup、Restore の実行中または索引の作成中にサーバーを停止すると、そのサーバーがクラッシュする (バグ ID: 4678334)	93
レプリケーションが自己署名証明書を使用できない (バグ ID: 4679442)	93
UFS ファイルシステムに関する注意事項	94
SPARC: サイズが 2T バイトを超える UFS ファイルシステムは VxVM ボリューム上に作成できない	94
UFS ファイルシステムに関するバグ情報	94
SPARC: マルチテラバイトの UFS ファイルシステムで fssnap を使用しても動作しない (バグ ID: 4836824)	94
その他	95
バンドルされたフリーウェアのソフトウェアが国際化対応でない	95
<b>3 サポート中止に関する情報</b>	<b>97</b>
Solaris 9 でサポートを中止した製品	97
adb マップ修飾子とウォッチポイント構文	97
AnswerBook2 文書サーバー	98
aspppd ユーティリティ	98
ATOK8 日本語入力方式	98
crash ユーティリティ	98
Solaris ipcs コマンドのシステムクラッシュ時のダンプ用オプション	98
cs00 日本語入力方式	99
x86: devconfig コマンド	99
x86: デバイスとドライバソフトウェアのサポート	99

アーリーアクセス (EA) ディレクトリ	99
ESDI ドライブ用 Emulex MD21 ディスクコントローラ	100
enable_mixed_bcp チューニング可能パラメタ	100
x86: Intel 486 システム	100
japanese ロケール	100
Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2	100
JDK 1.1.8 および JRE 1.1.8	100
libjapanese.a	101
Kerberos バージョン 4 クライアント	101
OpenWindows 開発ツールキット	101
OpenWindows ユーザー環境	101
プライオリティページングおよび関連カーネル調整可能パラメタ (priority_paging/cachefree)	102
s5fs ファイルシステム	102
sdtudc_extract_ps	102
sendmail ユーティリティ機能	103
Solaris Maintenance Update	103
SUNWebnfs パッケージ	103
sun4d ベースのサーバー	103
SUNWrdm パッケージ	103
将来のリリースでサポートを中止する予定の製品	104
add_drv システムコマンドの <i>device_driver</i> へのパス名指定サポート	104
AdminTool コマンド	104
アジアの短縮 dtlogin 名	104
asystem() インタフェースおよび systemem() インタフェース	105
監査デーモンインタフェース	105
基本セキュリティモジュールのデバイス割り当てインタフェース	105
廃止されるデバイスドライバインタフェース (DDI)	105
power.conf の Device Management エントリ	108
デバイスとドライバソフトウェアのサポート	108
Alt キーおよびメタキーを使用した Euro 文字入力シーケンス	108
フェデレーテッドネーミングサービス XFN のライブラリとコマンド	109
fork() 関数	109
GMT zoneinfo タイムゾーン	109
SPARC: グラフィックドライバのサポート	110
Java Runtime Environment 1.2.2	110
Kodak Color Management System	110
Korean CID フォント	110

Lance Ethernet (le) Drivers	110
libXinput ライブラリ	111
LDAP クライアントライブラリ	111
廃止される軽量プロセス (LWP) インタフェース	111
匿名インタフェースグループ機能	112
Netscape 4.7x ソフトウェア	112
Netscape 6.2x および Netscape 7.0 ソフトウェア	112
netstat の -k オプション	112
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	112
pam_unix モジュール	112
Perl バージョン 5.005_03	113
電源管理入出力制御コマンド	113
64-bit SPARC: libc の ptrace インタフェース	113
sendmailvars と L sendmail.cf コマンドまたは G sendmail.cf コマンド	114
SPARC: 64 ビットパッケージ	114
sdtjmplay Desktop Java Media Player	114
SPC ドライバ	115
Solaris 32 ビット Sun4U カーネル	115
Solaris スタティックシステムライブラリ	115
Solaris ボリュームマネージャのトランザクションボリューム	116
Solstice Enterprise Agents	116
スタンドアロンのルーター検出	116
記憶装置インタフェース	116
sun4m ハードウェア	117
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (旧 Sun ONE Application Server 7.0)	117
Sun StorEdge A3000、Sun StorEdge A3500、および Sun StorEdge A3500FC システム	117
テープデバイス	117
Ultra AX および SPARCengine Ultra AXmp グラフィックスカード	118
32-bit: X11 スタティックライブラリ	118
XIL インタフェース	118
xetops ユーティリティ	118
xutops プリントフィルタ	119
<b>4 マニュアルに関する情報</b>	<b>121</b>
マニュアルの訂正・補足: 「Solaris 9 4/04 インストールガイド」	121

マニュアルの訂正・補足: <i>SunScreen 3.2 Configuration Examples Manual</i> (英語版)	122
マニュアルの訂正・補足: 『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「LDAP ネームサービスの設定と管理」	122
マニュアルの訂正・補足: 『Solaris のシステム管理 (IP サービス)』の「DHCP の管理 (手順)」	123
マニュアルの訂正・補足: 『Solaris WBEM 開発ガイド』の「CIM オブジェクトマネージャの使用」	124
マニュアルの訂正・補足: 『Solaris ボリュームマネージャの管理』の「ルート (/) のミラー化に関する特殊な考慮事項」	124
[日本語環境のみ] マニュアルの訂正・補足: X Window System 関係の日本語翻訳マニュアルページが古い	125
Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD に関する注意事項	125
ナビゲーションファイルに関する注意事項	125
『Sun ONE Application Server 7 Update 3 Collection (Solaris Edition) - Japanese』の日本語版マニュアルについて	125

<b>A Solaris 9 4/04 オペレーティングシステムのパッチについて</b>	<b>127</b>
SPARC パッチの一覧	127
x86 パッチの一覧	162

## はじめに

---

本書『Solaris™ 9 4/04 ご使用にあたって』は、Solaris 9 4/04 をご使用になるにあたって最初に読んでいただくマニュアルです。Solaris 9 4/04 オペレーティングシステムをインストールする前に必要な情報や、既知の問題点について説明します。

<http://docs.sun.com> に掲載されている「Solaris 9 4/04 Release and Installation Collection - Japanese」に含まれている『Solaris 9 4/04 ご使用にあたって』に最新情報が記載されています。

---

注 - Solaris ソフトウェアは、SPARC® プラットフォームおよび x86 プラットフォーム上で動作します。また、Solaris ソフトウェアは、64 ビットおよび 32 ビットのアドレス空間で動作します。本書で説明する情報は、章、節、注、箇条書き、図、表、例、またはコード例において特に明記しない限り、両方のプラットフォーム、および両方のアドレス空間に該当します。

---

---

## 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 9 4/04 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。

---

## 内容の紹介

本書は、Solaris 9 4/04 ソフトウェアに関する以下の情報を提供します。

第 1 章では、インストールに関する注意事項とバグについて説明しています。この章の内容を理解してからインストールを開始してください。

第2章では、Solaris 9 4/04 実行時の注意事項とバグについて説明しています。

第3章では、サポートを終了するソフトウェア機能またはハードウェアについて説明しています。

第4章では、Solaris 9 4/04 のマニュアル中の記述に関する、補足事項や訂正事項を説明しています。

付録 A では、Solaris 9 4/04 オペレーティングシステムのパッチについて説明しています。

Solaris のほかに付属のソフトウェアをインストールする場合は、付属ソフトウェアに含まれている最新リリース情報を参照して、そのソフトウェアに関する注意事項とバグ情報を確認してください。

---

## 関連マニュアル

Solaris 9 4/04 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。

- GNOME 2.0 Desktop 4/04 Collection - Japanese
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) - Japanese
- 『Solaris 9 インストールの手引き』
- 『Solaris 9 4/04 インストールガイド』
- 『Solaris 9 4/04 ご使用にあたって』。次のメディアでご利用いただけます。
  - <http://docs.sun.com> (本書)
- Solaris 9 4/04 System Administrator Collection - Japanese
- Solaris 9 User Collection - Japanese
- Solaris (x86 Platform Edition) Hardware Compatability List
- Sun ONE Application Server 7 Update 3 Collection (Solaris Edition) - Japanese
- Solaris 9 4/04 About What's New Collection - Japanese

Sun™ Java™ Enterprise System 2003Q4 については、<http://docs.sun.com> で『Sun ONE Application Server 7 リリースノート』を参照してください。

Sun ONE Application Server 7 Update 3 Collection (Solaris Edition) - Japanese には、『Sun ONE Application Server 7, Update 3 プラットフォームの概要』が提供されています。『Sun ONE Application Server 7, Update 1 プラットフォームの概要』については、<http://docs.sun.com> を参照してください。

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、各ハードウェアのメーカーから提供される『Solaris 9 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。

---

## 他社の関連する 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。こうしたサイトやリソース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。こうしたサイトやリソース上で、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伴って発生した (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。

---

---

## Sun のオンラインマニュアル

<http://docs.sun.com> では、Sun が提供しているオンラインマニュアルを参照することができます。マニュアルのタイトルや特定の主題などをキーワードとして、検索を行うこともできます。

---

## 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せん。

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、画面上的コンピュータ出力、コード例を示します。	.login ファイルを編集します。 ls -a を使用してすべてのファイルを表示します。  system%
<b>AaBbCc123</b>	ユーザーが入力する文字を、画面上的コンピュータ出力と区別して示します。	system% <b>su</b> 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。  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 \ 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 キーの動作をすることがあります。

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。



## 第 1 章

---

# 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 9 4/04 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。

---

## 日本語環境をインストールする前に 知っておく必要がある情報

### 必要なディスク容量

Solaris 9 4/04 の日本語環境と DOCUMENTATION CD をインストールする場合に必要なディスク容量について説明します。

### Solaris 9 4/04 CD のソフトウェア容量

次の表に、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 2 of 2 CD、Solaris 9 4/04 LANGUAGES CD に含まれている日本語ロケール (ja、ja\_JP.PCK、ja\_JP.UTF-8) のパッケージをインストールするために必要なディスク容量を示します。Solaris 9 より、ファイルシステムの自動配置でデフォルトとして選択される領域は、ルート (/) とスワップ (swap) だけになりました。記載されている値は、このデフォルトのファイルシステムでインストールする場合に必要なルートファイルシステムの推奨値 (括弧内は最小値) で、スワップ領域に必要な容量は含まれていません。

なお、Solaris suninstall プログラムで「ソフトウェアの選択」画面に実際に表示される各ソフトウェアグループの値は、スワップ領域を含んだ値です。この値は、インストールするシステムのディスクやメモリーのサイズによって異なります。

表 1-1 Solaris 9 4/04 (SPARC 版) のソフトウェア容量 (単位: M バイト)

ソフトウェアグループ	ルート (/) ファイルシステムのサイズ
全体ディストリビューション と OEM サポート	2367 (2012)
全体ディストリビューション	2328 (1979)
開発者システムサポート	1780 (1513)
エンドユーザーシステムサポート	1235 (1050)
コアシステムサポート	233 (198)

注 - この表に記載されている値は、sun4u アーキテクチャのシステムにソフトウェアをデフォルトでインストールする場合に必要な容量で、64 ビット (sparc v9) サポートパッケージの容量を含んでいます。64 ビットパッケージをインストールしない場合や、sun4u 以外のアーキテクチャにインストールする場合には、この表の値よりも推奨値で 60M ~ 250M バイト、最小値で 50M ~ 220M バイトほど少ない容量で済みます。

表 1-2 Solaris 9 4/04 (x86 版) のソフトウェア容量 (単位: M バイト)

ソフトウェアグループ	ルート (/) ファイルシステムのサイズ
全体ディストリビューション と OEM サポート	2010 (1709)
全体ディストリビューション	2010 (1709)
開発者システムサポート	1499 (1275)
エンドユーザーシステムサポート	1035 (880)
コアシステムサポート	150 (127)

## Solaris DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量

次の表に、アジア言語版の DOCUMENTATION 2 of 2 CD に含まれている、英語および日本語のドキュメントパッケージとその容量を示します (その他のアジア言語のパッケージは省略)。これらのパッケージのうち \* 印がついているパッケージは、デフォルトで /opt にインストールされます。

表 1-3 Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION 2 of 2 CD のソフトウェア容量 (単位: M バイト)

パッケージ	コレクション名	必要な容量の概算値
SUNWadm *	Solaris 9 4/04 System Administrator Collection (HTML 版)	29

表 1-3 Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION 2 of 2 CD のソフトウェア容量 (単位 : M バイト) (続き)

パッケージ	コレクション名	必要な容量の概算値
SUNWdev *	Solaris 9 4/04 Software Developer Collection (HTML 版)	20
SUNWids *	iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) (HTML 版)	8
SUNWsdocs *	Documentation Navigation for Solaris 9	1
SUNWjaadm *	Solaris 9 4/04 System Administrator Collection - Japanese (HTML 版)	28
SUNWjabe *	Solaris 9 User Collection - Japanese (HTML 版)	15
SUNWjaman *	Solaris 9 4/04 Reference Manual Collection - Japanese (HTML 版) <sup>1</sup>	15
SUNWjdad *	Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection - Japanese (HTML 版)	9
SUNWjdev *	Solaris 9 4/04 Software Developer Collection - Japanese (HTML 版) <sup>1</sup>	14
SUNWjids*	iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) - Japanese (HTML 版)	8
SUNWjinab *	Solaris 9 4/04 Release and Installation Collection - Japanese (HTML 版)	4
SUNWwnabj *	Solaris 9 4/04 About What's New Collection - Japanese (HTML 版)	1
SUNWjasdc *	Sun ONE Application Server 7 Update 1 Collection (Solaris Edition) - Japanese (HTML 版) <sup>1</sup>	3
SUNWjqdoc *	Sun ONE Message Queue 3.0.1 Collection (Solaris Edition) - Japanese (HTML 版)	3
SUNWjgndoc *	GNOME 2.0 Desktop 4/04 Collection - Japanese (HTML 版)	4
SUNWpaadm	Solaris 9 4/04 System Administrator Collection (PDF 版)	26
SUNWpdev	Solaris 9 4/04 Software Developer Collection (PDF 版)	20
SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) (PDF 版)	8
SUNWpjadm	Solaris 9 4/04 System Administrator Collection - Japanese (PDF 版)	29
SUNWpjabe	Solaris 9 User Collection - Japanese (PDF 版)	15

表 1-3 Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION 2 of 2 CD のソフトウェア容量 (単位 : M バイト) (続き)

パッケージ	コレクション名	必要な容量の概算値
SUNWpjaman	Solaris 9 4/04 Reference Manual Collection - Japanese (PDF 版) <sup>1</sup>	16
SUNWpjdad	Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection - Japanese (PDF 版)	10
SUNWpjdev	Solaris 9 4/04 Software Developer Collection - Japanese (PDF 版) <sup>1</sup>	18
SUNWpjids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) - Japanese (PDF 版)	12
SUNWpjinaab	Solaris 9 4/04 Release and Installation Collection - Japanese (PDF 版)	5
SUNWpwnabj	Solaris 9 4/04 About What's New Collection - Japanese (PDF 版)	2
SUNWpjgdoc	Sun ONE Message Queue 3.0.1 Collection (Solaris Edition) - Japanese (PDF 版)	5
SUNWpjasd	Sun ONE Application Server 7 Update 1 Collection (Solaris Edition) - Japanese (PDF 版) <sup>1</sup>	4
SUNWpjgndoc	GNOME 2.0 Desktop 4/04 Collection - Japanese (PDF 版)	5

注 1: 一部のみの翻訳となりますので、全情報を参照する場合は、対応する英語のコレクションをご覧ください。

注 - \* 印のついていない PDF 版のパッケージはデフォルトではインストールされません。これらのパッケージをインストールする場合には次の手順を実行してください。

1. DOCUMENTATION 2 of 2 CD のインストーラを起動する。
2. 「インストール形式の選択」画面で、「カスタム」を選択する。
3. 「コンポーネントの選択」画面で、パッケージを選択し、インストールを実行する。

次の表は、英語 + ヨーロッパ言語版の DOCUMENTATION 1 of 2 CD にのみ含まれており、日本語に翻訳されていないマニュアルを含む英語のドキュメントパッケージです。

それらのマニュアルをインストールする場合には、次の手順を実行してください。

1. DOCUMENTATION 1 of 2 CD のインストーラを起動する。
2. 「インストール形式の選択」画面で、「カスタム」を選択する。

3. 「コンポーネントの選択」画面で、該当するパッケージを選択し、インストールを実行する。

パッケージはデフォルトで /opt にインストールされます。

表 1-4 Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION 1 of 2 CD のソフトウェア容量 (単位 : M バイト)

パッケージ	コレクション名	必要な容量の概算値
[英語]		
SUNWaman	Solaris 9 4/04 Reference Manual Collection (HTML 版)	54
SUNWpaman	Solaris 9 4/04 Reference Manual Collection (PDF 版)	29
SUNWakcs	KCMS Collection (HTML 版)	3
SUNWpakcs	KCMS Collection (PDF 版)	4
SUNWadoc	Sun ONE Application Server 7 Update 1 Collection (Solaris Edition) (HTML 版)	14
SUNWpadoc	Sun ONE Application Server 7 Update 1 Collection (Solaris Edition) (PDF 版)	20
SUNWaref	Sun ONE Application Server 7 Reference Manual Collection (HTML 版)	2
SUNWparef	Sun ONE Application Server 7 Reference Manual Collection (PDF 版)	1
SUNWgndoc	GNOME 2.0 Desktop 4/04 Collection (HTML 版)	4
SUNWpgndoc	GNOME 2.0 Desktop 4/04 Collection (PDF 版)	4

## 日本語環境の選択

Solaris 9 4/04 のインストール中に行うことができる、日本語環境の選択について説明します。日本語環境の選択では、「デフォルトロケール」と「インストールするロケール」の2つを選択します。インストール手順の詳細は、『Solaris 9 4/04 インストールガイド』を参照してください。

Solaris 9 4/04 は、次に示すように3種類の文字エンコーディングに対応した4つの日本語ロケールをサポートしています。

- EUC をサポートする ja および ja\_JP.eucJP ロケール
- PCK (PC 漢字コード) をサポートする ja\_JP.PCK ロケール (シフト JIS と同等)
- Unicode の UTF-8 をサポートする ja\_JP.UTF-8 ロケール

## デフォルトロケールの選択

インストール後のシステムのデフォルトロケールを選択します (具体的には、`/etc/default/init` ファイル内に `LANG` 環境変数が定義されます)。

日本語環境をインストールする場合に、システムのデフォルトロケールとして日本語ロケールを選択しなければならないわけではありませんが、日本語ロケールを選択することをお勧めします。システムのデフォルトロケールとして日本語ロケールが設定されていると、たとえば、システムログイン時の `LANG` の設定を、ユーザーごとに環境設定ファイルで定義しなくても済むようになります。また、`dtlogin` の言語設定で、デフォルトで日本語ロケールが設定されます。

### ■ Solaris Web Start 3.0 (CD) インストールの場合

最初にインストール画面の表示言語を選択するプロンプトが表示されるので、日本語環境でインストールするには、「Japanese」を選択してください。システムのデフォルトロケールは、「ja」に設定されます。

### ■ Solaris suninstall プログラムまたは Solaris Web Start 3.0 (DVD) インストールの場合

最初にインストール画面の表示言語を選択するプロンプトが表示されるので、日本語環境でインストールするには、「Japanese」を選択してください。次に、日本語ロケールとして「Japanese EUC (ja)」、「Japanese PC Kanji (ja\_JP.PCK)」、「Japanese UTF-8 (ja\_JP.UTF-8)」のいずれかを選択してください。ここで選択したロケールが、システムのデフォルトロケールとして設定されます。

Solaris Web Start 3.0 インストールでは、次の手順を実行することでデフォルトロケールを選択し直すことができます。

(例) `ja_JP.PCK` ロケールをデフォルトロケールにする場合

1. 「インストールの形式の選択」画面で、「カスタムインストール」を選択する。
2. 「ソフトウェアのロケール選択」画面で、`ja_JP.PCK` ロケールのチェックボックスを ON にする (ここでチェックされていないロケールは、次の選択画面で表示されません。)
3. 「システムのロケール選択」画面で、`ja_JP.PCK` ロケールを選択する。

---

注 - いずれのインストール方法を選択した場合でも、`ja_JP.eucJP` ロケールをデフォルトロケールとして選択することはできません。

---

- システムのデフォルトロケールを、インストール後に設定または変更する場合には、`/etc/default/init` ファイルでの `LANG` 環境変数の設定を次のようにしてから、システムを再起動します。

---

ja ロケールに設定	<code>LANG=ja</code>
ja_JP.eucJP ロケールに設定	<code>LANG=ja_JP.eucJP</code>

---



ja_JP.PCK ロケールに設定	LANG=ja_JP.PCK
ja_JP.UTF-8 ロケールに設定	LANG=ja_JP.UTF-8
c ロケールに設定	LANG= の行を削除、または LANG=C

インストール前に、このデフォルトロケールをあらかじめ設定しておくことも可能です。この事前設定をしておく、GUI インストール時にもロケール設定画面が表示されません。この設定は、カスタム JumpStart による自動インストールの場合など、意図的にロケール設定画面を表示させたくない場合に有効です。<sup>1</sup>

## インストールするロケールの選択

インストールしたいロケールを選択すると、ロケールに依存するソフトウェアパッケージがインストールされます。日本語環境をインストールするには、必ず日本語パッケージをインストールする必要があります。

---

注 – インストールするロケールとして、日本語ロケールを1つだけ選択した場合でも、ほかの日本語ロケールのパッケージもインストールされます。たとえば、ja ロケールのみを選択した場合でも、ja\_JP.eucJP、ja\_JP.PCK、および ja\_JP.UTF-8 ロケールのパッケージもインストールされます。ただし、日本語 BCP パッケージをインストールするには、ja ロケールを選択する必要があります。

---

### ■ Solaris suninstall プログラムの場合

「地域の選択」画面で、インストールするロケールを選択します。この画面では、あらかじめ選択したシステムのデフォルトロケールが自動的に選択された状態になっています。たとえば、システムのデフォルトロケールとして ja ロケールを選択した場合、この画面では ja ロケールのみが選択されますが、実際にはほかの日本語ロケールのパッケージもインストールされます。

### ■ Solaris Web Start 3.0 インストールの場合

「インストール形式の選択」画面にて、「デフォルトインストール」を選択した場合、システムのデフォルトロケールのみが自動的に選択され、ロケールを選択するための画面は表示されません。たとえば、システムのデフォルトロケールとして ja ロケールを選択した場合、ja、ja\_JP.eucJP、ja\_JP.PCK および ja\_JP.UTF-8 ロケールのみがインストールされます。他の言語のロケールをインストールする場合は「カスタムインストール」を選択して、「ソフトウェアのロケール選択」画面で、追加したいロケールを選択してください。

### ■ カスタム JumpStart インストールの場合

---

<sup>1</sup> デフォルトロケールの事前設定を行う方法には、「ネームサービスに事前に定義しておく方法」と「sysidcfg ファイルを使用する方法」の2通りがあります。詳細は、『Solaris 9 4/04 インストールガイド』を参照してください。

カスタム JumpStart インストールが参照するプロファイルに locale キーワードを追加します。<sup>2</sup>

日本語ロケール環境をインストールする場合には、locale キーワードの値に ja、ja\_JP.eucJP、ja\_JP.PCK または ja\_JP.UTF-8 のいずれかを指定します。

なお、プロファイル中で locale キーワードを明示的に定義しない場合でも、デフォルトロケールとして日本語ロケールが設定されていれば、ほかの日本語ロケール環境もインストールされます。

---

## Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールする前に知っておく必要がある注意事項

Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールする前に知っておく必要がある注意事項について説明します。

### x86: 特定の ATA ハードディスクドライブを搭載したシステムが、Solaris 9 ソフトウェアのインストール後にリブートするとハングアップする

特定の ATA ハードディスクドライブを搭載したシステムに Solaris 9 ソフトウェアをインストールした場合、システムがハングアップします。インストールが完了した後にソフトリブートをしようとする、システムがハングアップします。

この問題は、システムが搭載する ATA ディスクドライブが、T13 の ATA/ATAPI-6 仕様のデフォルト状態に戻す機能を、Ultra DMA モードに関して実装している場合に発生します。

このようなディスクドライブは、ソフトウェアのリセット後、この動作を無効にしないかぎり、Ultra DMA モードから Multiword DMA モードに戻ります。この動作を無効にするには、SET FEATURES / Disable reverting to power-on to defaults コマンドを使用します。

この問題は、システム内の BIOS および ATA ハードディスクドライブの種類によって、次のいずれかの状態で発生する可能性があります。

---

<sup>2</sup> locale キーワードは、日本語パッケージのインストールに影響しますが、システムのデフォルトロケールを決定するものではありません。

- BIOS で Ultra DMA モードが有効で、ATA ハードディスクドライブが Ultra DMA モードで動作する場合、インストール後にシステムをソフトリブートしようとする と、BIOS 内でシステムがハングアップする可能性があります。エラーメッセージ は表示されません。
- BIOS で Ultra DMA モードが無効で、ATA ハードディスクドライブが Ultra DMA モードで動作する場合、インストール後にシステムをソフトリブートしようとする と、システムがハングアップする可能性があります。次のような警告メッセージが 表示されます。

```
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: abort request, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: abort device, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: reset target, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
        timeout: reset bus, target=0 lun=0
```

回避方法: この問題を解決するには、次の手順を実行してください。

1. ブート時にシステムがハングアップする場合は、電源を切った後で再度電源を入 れ、システムの電源を再投入します。システムは正常にブートします。
2. システムがブートした後で、システムにログインし、スーパーユーザーになりま す。
3. テキストエディタを使用して、`/platform/i86pc/kernel/drv/ata.conf` ファイルを編集します。

次の行を追加します。

```
ata-revert-to-defaults=0;
```

ハングアップすることなく、システムがリブートします。

## x86: Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD のパー ティションに関する問題

Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD の Solaris Web Start 3.0 プログラムがシステムで Solaris の fdisk パーティションを検出できない場合は、root ディスクに fdisk パーティションを作成する必要があります。




---

注意 - 現行の fdisk パーティションサイズを変更すると、パーティション内のデータ はすべて自動的に削除されます。Solaris の fdisk パーティションを作成する前に、 データをバックアップしてください。

---

Solaris Web Start 3.0 プログラムでインストールを実行するためには、次の 2 つの fdisk パーティションが必要になります。

- Solaris の fdisk パーティション  
標準的な Solaris の fdisk パーティションです。
- x86 ブート fdisk パーティション  
10M バイトの fdisk パーティションです。x86 ベースのシステムで新しく作成されたスワップスライスからミニルートを起動できるようにします。そのスワップスライスは Solaris の fdisk パーティション上に置かれます。

---

注 - Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD に同梱されているインストールプログラムは、x86 ブートパーティションを作成し、Solaris の fdisk パーティションを 10M バイトだけ削除します。この削除により、既存の fdisk パーティションが変更されることはありません。

このパーティションは手動で作成しないでください。

また、Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD を使用して Solaris 2.6 または 7 リリースから Solaris 9 4/04 ソフトウェアにアップグレードすることはできません。詳細については、42 ページの「アップグレードに関する注意事項」を参照してください。

---

## x86: 起動ディスクのデフォルトパーティションレイアウトの変更

Solaris 9 4/04 リリースでは、起動ディスクに対するデフォルトのパーティションレイアウト方式が変更されました。Solaris Web Start および suninstall プログラムを使用して Sun LX50 システムをインストールする際にこの新しい方式を使用すると、既存の Service パーティションが保持されます。

新しいデフォルトの設定には次のパーティションが含まれています。

- 第 1 パーティション - Service パーティション (既存の Service パーティション)
- 第 2 パーティション - x86 ブートパーティション (約 11M バイト)
- 第 3 パーティション - Solaris パーティション (起動ディスクの残りの容量)

デフォルトのレイアウトを使用するには、Solaris Web Start または suninstall プログラムから起動ディスクのレイアウト選択を要求されたときに「デフォルト」を選択します。

---

注 - Service パーティションが作成されていないシステムに Solaris 9 4/04 ソフトウェア (x86 版) をインストールすると、Solaris Web Start および suninstall プログラムはデフォルトでは新しい Service パーティションを作成しません。システムに Service パーティションを作成するには、29 ページの「x86: Service パーティションがないシステムでは、デフォルトで Service パーティションが作成されない」を参照してください。

---

また、fdisk コマンドユーティリティを使用して、手動でディスクパーティションレイアウトを作成することもできます。次の場合、起動ディスクのパーティションを手動で編集します。

- 既存の Sun Linux パーティションを保持する場合
- Solaris パーティションを作成する必要があるが、既存のパーティションをディスクに残す場合

---

注 - システム上にアップグレード対象の Solaris ソフトウェアがすでにインストールされているが x86 ブートパーティションがない場合、Solaris INSTALLATION CD によるアップグレードは実行できません。x86 ブートパーティションが作成されていないシステムを Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードするには、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD に同梱されている suninstall プログラムを使用してください。

---

## SPARC: デフォルトの Solaris JumpStart プロファイルは小容量ディスクに複数のロケールをインストールしない可能性がある

Solaris 9 4/04 メディアのデフォルトの Solaris JumpStart™ プロファイルを使用して、ディスク容量の小さいシステムに複数のロケールをインストールすると、インストールが失敗することがあります。この問題は、次の状況で発生する可能性があります。

- デフォルトの Solaris JumpStart プロファイルを使用して、2.1 G バイトディスクのシステムに C ロケール以外のロケールをインストールする
- デフォルトの Solaris JumpStart プロファイルを使用して、4 G バイトディスクのシステムに 2 つ以上のロケールをインストールする

## x86: Service パーティションがないシステムでは、デフォルトで Service パーティションが作成されない

Service パーティションが存在しないシステムに Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールすると、インストールプログラムはデフォルトでは Service パーティションを作成しません。Service パーティションを Solaris パーティションと同じディスクに作成するには、Service パーティションを作成しなおしてから、ソフトウェアをインストールする必要があります。

Solaris 8 2/02 ソフトウェアを Sun LX50 システムにインストールする場合、インストールプログラムが Service パーティションを保存しない可能性があります。fdisk ブートパーティションのレイアウトを手動で編集して Service パーティションを保存しないと、インストールプログラムはインストール時に Service パーティションを削除します。

---

注 - Solaris 8 2/02 ソフトウェアをインストールしたときに Service パーティションを明示的に保存しないと、Service パーティションを作成しなしておいて、Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードできません。その場合、ソフトウェアを最初からインストールしなおす必要があります。

---

回避方法: Solaris パーティションを含むディスク上に Service パーティションがある場合は、次のいずれかを実行してください。

- Solaris Web Start インストールプログラムを使用し、Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD からインストールするには、次の手順を実行します。
  1. ディスクの内容を削除します。
  2. インストールを開始する前に、Sun LX50 Diagnostics CD を使用して Service パーティションを作成します。

Service パーティション作成の詳細については、<http://www.sun.com> で『Sun LX50 Server User's Manual (英語版)』および Sun LX50 Knowledge Base (英語版) を参照してください。
  3. Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD を CD-ROM ドライブに挿入します。
  4. Solaris 9 4/04 ソフトウェアのインストールを開始します。

インストールプログラムが Service パーティションを検出すると、次のメッセージが表示されます。

デフォルトでは、ブートディスクの空いている領域に、x86 Boot パーティションと Solaris パーティションが配置されます。サービス fdisk パーティションが存在する場合は、デフォルトで保持されます。

継続するには次のいずれかを選択してください：

    - 1) デフォルトのディスク配置を使用する
    - 2) fdisk を実行し、ディスクを手動で編集する
    - 3) 終了する

選択してください: [ ]
  5. 1 を入力して、デフォルトレイアウトを選択します。

インストールプログラムにより Service パーティションが保存された後、x86 ブートパーティションと Solaris パーティションが作成されます。

---

注 – Solaris Web Start インストールプログラムは、Solaris の fdisk パーティションを 10M バイトだけ削除して x86 ブートパーティションを作成します。このユーティリティは、既存の fdisk パーティションが変更されないようにします。このパーティションを手動で作成しないでください。

---

6. インストールを完了します。
- ネットワーク上のインストールイメージを使用するか、Solaris 9 4/04 DVD を使用してネットワーク上でインストールするには、次の手順を実行します。
    1. ディスクの内容を削除します。
    2. インストールを開始する前に、Sun LX50 Diagnostics CD を使用して Service パーティションを作成します。

Service パーティション作成の詳細については、<http://www.sun.com> で『*Sun LX50 Server User's Manual* (英語版)』および Sun LX50 Knowledge Base (英語版) を参照してください。
    3. ネットワーク上でシステムを起動します。

「fdisk パーティションのカスタマイズ」画面が表示されます。
    4. 「デフォルト」をクリックし、デフォルトのブートディスクパーティションレイアウトを読み込みます。

インストールプログラムにより Service パーティションが保存された後、x86 ブートパーティションと Solaris パーティションが作成されます。

ネットワーク上でシステムをブートする詳細については、『*Solaris 9 4/04 インストールガイド*』を参照してください。
  - suninstall プログラムを使用し、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD またはブートサーバー上のネットワークインストールイメージでインストールするには、次の手順を実行します。
    1. ディスクの内容を削除します。
    2. インストールを開始する前に、Sun LX50 Diagnostics CD を使用して Service パーティションを作成します。

Service パーティション作成の詳細については、<http://www.sun.com> で『*Sun LX50 Server User's Manual* (英語版)』および Sun LX50 Knowledge Base (英語版) を参照してください。
    3. システムを起動します。

インストールプログラムで、Solaris パーティションの作成方法の選択を促すプロンプトが表示されます。
    4. 「残りのディスクを使用して Solaris パーティションを配置します」を選択します。

インストールプログラムにより Service パーティションが保存された後、Solaris パーティションが作成されます。
    5. インストールを完了します。

ネットワーク上でシステムをブートする詳細については、『Solaris 9 4/04 インストールガイド』を参照してください。

## x86: Solaris Device Configuration Assistant (デバイス構成用補助) ブート用フロッピーディスクが使用できない

Solaris 9 4/04 リリースでは、Solaris 9 Device Configuration Assistant (デバイス構成用補助) はブート用フロッピーディスクとして配布されていません。Device Configuration Assistant (デバイス構成用補助) をブートするには、次のいずれかの方法を選択してください。

- システムの BIOS が CD からのブートをサポートしている場合は、Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD (x86 版)、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD (x86 版)、または Solaris 9 4/04 SOFTWARE DVD (x86 版) からブートします。
- システムが CD からのブートをサポートしていない場合は、ブート用ディスクのイメージをフロッピーディスクにコピーできます。ブート用ディスクのイメージは、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 2 of 2 CD (x86 版) にあります。
- システムが PXE (Preboot Execution Environment) によるブートをサポートしており、インストールイメージがネットワーク上で使用できる場合は、ネットワークからブートします。

システムの BIOS 設定ツールまたはネットワークアダプタの設定ツールを使用して、PXE の使用を有効にします。

詳細は、『Solaris 9 4/04 インストールガイド』を参照してください。

## 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 9 4/04 ソフトウェアには、サイズが大きいパーティションをインストールできる新しい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。このことは他の 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 9 4/04 リリースにアップグレードしないでください。Solaris 9 4/04 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。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。

---

## Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールする前に知っておく必要があるバグ

Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールする前に知っておく必要があるバグについて説明します。

### SPARC: Sun Fire サーバーおよび Netra サーバーではインストール前にファームウェアをアップグレードしなければならない (バグ ID: 4747307、4799331)

特定の Sun Fire サーバーおよび Netra™サーバーに Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールするには、最初にサーバー上のファームウェアを更新する必要があります。Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールする前にファームウェアを更新しないと、サーバーでパニックが起こります。この問題は、次のサーバーで発生します。

- Sun Fire 3800 サーバー
- Sun Fire 4800 サーバー
- Sun Fire 4810 サーバー
- Sun Fire 6800 サーバー
- Sun Fire V1280 サーバー
- Netra 1280 サーバー

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。

```
panic[cpu0]/thread=140a000: BAD TRAP: type=34 rp=147e9e0
      addr=5586ee326973add3 mmu_fsr=0
```

ok プロンプトが表示されます。

回避方法: 適切なファームウェアのパッチを適用してファームウェアを更新してください。

- Sun Fire 3800、4800、4810、または 6800 サーバーには、次のいずれかのパッチを適用します。

- パッチ ID 112883-05 (5.14.4 ファームウェア更新)
- パッチ ID 112884-01 (5.15.0 ファームウェア更新)
- Sun Fire V1280 または Netra 1280 サーバーには、パッチ ID 113751-03 (5.13.0013 ファームウェア更新) を適用します。

ファームウェア更新パッチは、SunSolve<sup>SM</sup> Web サイト <http://sunsolve.sun.com> で入手できます。必ず、パッチの最新のバージョンをダウンロードして適用してください。

## Toshiba SD-M1401 DVD-ROM を持つシステムで Solaris DVD からのブートが失敗する (バグ ID: 4467424)

システムに、ファームウェアリビジョン 1007 の Toshiba SD-M1401 DVD-ROM ドライブが含まれていると、Solaris 9 4/04 DVD からのブートが失敗します。

回避方法: パッチ 111649-03 以降を適用して Toshiba SD-M1401 DVD-ROM ドライブのファームウェアを更新します。パッチ 111649-03 またはそれ以降のバージョンのパッチは、SunSolve の Web サイト <http://sunsolve.sun.com> でダウンロードできます。

## Solaris 2.6 および Solaris 7 ソフトウェアを実行している場合は、Solaris 9 4/04 DVD 上のデータにアクセスできない (バグ ID: 4511090)

Solaris 2.6 ソフトウェアまたは Solaris 7 ソフトウェアを実行しているシステムでは、Solaris 9 4/04 DVD がボリューム管理によって正しくマウントされません。そのため、インストールサーバーを設定したり、Live Upgrade を実行したり、メディア上のデータにアクセスしたりできません。

回避方法: 次のどちらかを実行してください。

- システムに対応したパッチを適用する。

リリース	パッチ ID
Solaris 2.6 (SPARC 版)	107618-03
Solaris 7 (SPARC 版)	107259-03
Solaris 2.6 (x86 版)	107619-03

リリース	パッチ ID
Solaris 7 (x86 版)	107260-03

■ Solaris 9 4/04 DVD をマウントする。

ただし、ボリューム管理を使用しないでください。次の手順に従って、手動で DVD をマウントします。

1. スーパーユーザーになります。
2. ボリューム管理を停止します。

```
# /etc/init.d/volmgt stop
```

3. 手動で DVD をマウントします。

```
# mkdir /mnt1
# mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```

4. DVD がマウントされていて、DVD 上のデータにアクセスできることを確認します。

```
# cd /mnt1
# ls
```

DVD が正しくマウントされている場合は、システムから次の情報が返されません。

```
Copyright Solaris_9
```

---

## Solaris Web Start 3.0 に関する注意事項とバグ情報

Solaris Web Start 3.0 を使用したインストールに関する情報と問題について説明します。この節に記載されている問題は、Solaris suninstall プログラムを使用するときには発生しません。

### Solaris Web Start 3.0 を使用して英語の Solaris 9 4/04 ドキュメントをインストールする方法

Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION 1 of 2 CD (英語版 + ヨーロッパ言語版) には、英語のドキュメントがすべて含まれています。アジア版の DOCUMENTATION 2 of 2 CD には、一部のアジア言語にだけ翻訳されている、またはまったく翻訳されていない、以下の英語ドキュメントが含まれています。

Solaris 9 4/04 Software Developer Collection

Solaris 9 4/04 System Administrator Collection

iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)

DOCUMENTATION 2 of 2 CD に付属のインストーラでは、これらのドキュメントの HTML 版が、デフォルトでインストールされます。すべての英語ドキュメントをインストールする場合は、DOCUMENTATION 1 of 2 CD からインストールする必要があります。

Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD から Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris ソフトウェアをインストールする場合、上記の英語版 HTML ドキュメントは DOCUMENTATION 2 of 2 CD からデフォルトでインストールされます。すべての英語ドキュメントをインストールする場合は、Solaris Web Start 3.0 の「製品の選択」画面で「Solaris 9 Documentation European」を選択して、DOCUMENTATION 1 of 2 CD からドキュメントをインストールしてください。

---

## インストール全般に関する注意事項とバグ情報

Solaris 9 4/04 のインストール全般に関する注意事項とバグ情報を説明します。

### インストールが失敗または中断した場合、Solaris Web Start インストールプログラムは代替ルート内のパッケージを一掃できないことがある (バグ ID: 4992264)

Solaris Web Start プログラムが代替ルートにパッケージをインストールしている最中に、インストールが失敗、またはインストールを手動で中断した場合、その時点までにインストールされたパッケージが削除されないことがあります。また、インストールプログラムは、製品が一部インストールされたまま残っているにもかかわらず、アンインストールが成功したと報告します。

---

注 – Solaris Web Start プログラムは pkgadd コマンドを起動してパッケージをインストールします。インストールプログラムがソフトウェアを代替ルートにインストールしている場合、プログラムは -R 引数を使用して代替ルートを pkgadd コマンドに渡します。

---

インストールログには、いくつかのパッケージは正常にインストールされたと記載されますが、アンインストールする必要があるパッケージについては記載がありません。

回避方法: システムをリブートしたあとで、pkgrm コマンドを使用してパッケージを手動で削除します。

## SPARC: Solaris 9 4/04 Web Start 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 (バグ ID: 5002175)

Solaris Web Start インストールプログラムを使用して Solaris 9 4/04 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、Solaris オペレーションシステムリリースに含まれているほかのソフトウェア製品を Solaris Web Start 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: 次の手順に従ってください。

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 9 4/04 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 DVD または SOFTWARE 2 of 2 CD から手動でインストールします。

最初に Solaris 9 4/04 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: 3Com 3C905C ネットワークカードを使用すると、PXE ブートが失敗する (バグ ID: 4847803)

3Com 3C905C ネットワークカードを使用して Solaris ソフトウェアをインストールする場合に Preboot Execution Environment (PXE) を使用すると、システムがハングアップしてブートが失敗する可能性があります。

回避方法: 3Com 3C905C ネットワークカードといっしょに 3Com Managed Boot Agent (MBA) バージョン 4.11 を使用します。または別の種類のネットワークカードを使用してください。

## SPARC: 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 (バグ ID: 4640568)

複数のネットワークインタフェースを持つシステムに Solaris 9 4/04 リリースをインストールまたはアップグレードした場合、システムはすべてのシステムインタフェースが使用可能であると認識します。つまり、ネットワークに接続されていない、あるいは使用する予定のないインタフェースが `ifconfig -a` コマンドの出力に表示されます。さらに、同じイーサネットアドレスを持つインタフェースに同じ IP アドレスが割り当てられることがあります。その場合、次のエラーメッセージが表示されます。

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Cannot assign requested address
```

この問題は、`local-mac-address` PROM 変数が `false` に設定されているシステム上でも発生します。この問題が発生するのは、すべてのインタフェースが同じ IP アドレスで構成されるためです。

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- 構成されたインタフェースだけを使用するには、初期ブート後にシステムをリブートする。
- 各ネットワークインタフェースに異なる IP アドレスを割り当てるには、次のいずれかの方法で `local-mac-address` PROM 変数を `true` に設定する。
  - `ok` プロンプトで、次のコマンドを入力する。

```
ok setenv local-mac-address? true
```

- スーパーユーザーとして、次のコマンドを端末ウィンドウに入力する。

```
# eeprom local-mac-address?=true
```

## スワップ不足によって Solaris Web Start 2.x インストールが失敗する (バグ ID: 4166394)

同梱されている CD を、その CD に含まれている Solaris Web Start 2.x (installer) を使用して日本語ロケール (日本語表示) でインストールしているときに、スワップ容量の不足のためインストールが失敗することがあります。この場合、コンソールにエラーメッセージが表示されますが、エラーメッセージは次のように文字化けしています。

```
RunCmd Error:java.io.IOException: ??????????????????????
```

回避方法: 同梱されている CD に含まれている Solaris Web Start 2.x は、実行時におよそ 50M バイトのメモリーを消費します。Solaris Web Start 2.x を使用してインストールする場合は、`swap -s` コマンドなどで空きスワップ容量を確認し、不足している場合は、メモリーの消費量が多いアプリケーションを終了するか、スワップファイルを作成してスワップ領域を追加してください。詳細は、`swap (1M)` のマニュアルページを参照してください。

## [日本語環境のみ] デフォルトロケールに関係なくインストールログが EUC テキストファイルで生成される

選択したデフォルトロケールに関係なく、`install_log`、`upgrade_log` などの Solaris のインストールログファイルは、EUC (ja ロケール) テキストとして生成されます。

回避方法: コードコンバータで変換して参照するか、テキストエディタなどの GUI ツールを ja ロケールで起動して参照してください。

## [日本語環境のみ] 日本語キーボード入力

日本語タイプ 5 キーボードは OpenBoot PROM のバージョンによっては、モニターレベルでタイプ 4 キーボードとして動作します。そのため、モニターレベルでは、キーボード上の印字と実際の入力が一部異なります。次の表を参照してください。その他の注意事項は、U.S. タイプ 5 キーボードと同じです。『Sun タイプ 5 キーボードプロダクトノート』を参照してください。

表 1-5 日本語キーボード上の印字と実際の入力文字

日本語タイプ 5 キーボード上の印字	実際の入力文字
"	@
&	^

表 1-5 日本語キーボード上の印字と実際の入力文字 (続き)

日本語タイプ 5 キーボード上の印字	実際の入力文字
'	&
(	*
)	(
Shift-0	)
=	-
~	+
^	=
≠	\
@	[
'	{
[	]
{	}
+	:
:	'
*	"
]	'
}	~
-	LF
\	LF

## Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD からのインストールに関する注意事項とバグ情報

Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD からインストールする場合の注意事項と問題について説明します。



## 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 (バグ ID: 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、他のファイルシステムに割り当てすることはできません。

回避方法: 警告メッセージは無視してください。警告メッセージが表示されても問題は発生しません。

## [日本語環境のみ] CD からのインストールで「コアシステムサポート」をインストールする場合の注意事項

CD からのインストールにおいて、ソフトウェアグループとして「コアシステムサポート」を選択した場合、インストールするロケールとして日本語ロケールを選択しても、LANGUAGES CD に含まれる日本語パッケージはインストールされません。これは、SOFTWARE 1 of 2 CD のインストールが完了し、システムがリブートした後、コアシステムの環境で LANGUAGES CD のインストールを起動できないためです。

回避方法: インストール終了後、次のように `pkgadd (1M)` コマンドを使用して LANGUAGES CD に含まれる必要な日本語パッケージをインストールしてください。

```
# cd /cdrom/sol_9_404_lang_sparc/components/Japanese/sparc/Packages
# pkgadd -d . SUNWjfpref SUNWjfpue SUNWjos SUNWjws2
```

LANGUAGES CD のイメージを含むインストールサーバーを使用して Solaris `suninstall` プログラムによるインストールを行う場合や、Solaris Web Start 3.0 でインストールする場合は、この問題は起こりません。

---

## アップグレードに関する注意事項

Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードする場合の注意事項について説明します。

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

Solaris Live Upgrade を正しく操作するためには、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。

Live Upgrade をインストールする、または実行する前に、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 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 2.6、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™ 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。

詳細な手順については、『Solaris 9 4/04 インストールガイド』の「Solaris Live Upgrade によるブート環境の作成」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。

## Solaris 9 4/04 ソフトウェアに、SUNWsan がインストールされていると Storage Area Network (SAN) にアクセスできない

使用している Solaris 8 システムが、Storage Area Network (SAN) に接続されている場合、Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードする前にサポートエンジニアに確認してください。SUNWsan がインストールされている Solaris 8 システムを、Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードするには特別な手順が必要なことがあります。システムに SUNWsan パッケージがインストールされているかどうかを確認するには、端末ウィンドウで次のコマンドを入力します。

```
# pkginfo SUNWsan
```

SUNWsan パッケージがインストールされていると、次の情報が表示されます。

```
system          SUNWsan          SAN Foundation Kit
```

## Solaris suninstall プログラムによるアップグレードでのロケール選択

Solaris 8 から、インストールするロケールを選択する機構が変更されました。このため、Solaris suninstall プログラムを使用して Solaris 8 より前のシステムを Solaris 9 4/04 へアップグレードすると、既存システムのインストール時に明示的にインストールしなかったロケールが「地域の選択」画面で自動的に選択されます。これは、既存システムのインストール時に明示的に指定していないロケールのソフトウェアが、暗黙のうちにインストールされていたためです。

既存システムのインストール時にインストールするロケールとして明示的に指定しなかったロケールが含まれている地域を、「地域の選択」画面で選択解除することができます。余分なロケールをそのまま選択解除せずにアップグレードを行っても問題はありません。アップグレードしたシステムには、アップグレード前と同じレベルのロケール環境がサポートされます。ただし、既存のシステムに明示的にインストールしたロケールは、「地域の選択」画面で削除することはできません。

## x86: Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD (x86 版) を使用して Solaris 2.6 ソフトウェアまたは Solaris 7 ソフトウェアを実行する x86 システムをアップグレードできない

Solaris 9 4/04 INSTALLATION CD (x86 版) を使用して、Solaris 2.6 ソフトウェアまたは Solaris 7 ソフトウェアを実行する x86 システムを Solaris 9 4/04 リリースへアップグレードすることはできません。アップグレードができないのは、x86 ブートパーティションに関する制限事項のためです。

回避方法: x86 システムでは、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD (x86 版) を使用して、Solaris 2.6 または Solaris 7 ソフトウェアから Solaris 9 4/04 リリースへのアップグレードを行なってください。

## 旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris 管理コンソール (Management Console) 2.1 ソフトウェアと互換性がない

Solaris 管理コンソール (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 9 4/04 リリースおよびその互換バージョンにアップグレードしたい場合は、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 ソフトウェアが終了することがあります。

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- 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 9 4/04 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。以下の手順に従います。

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。

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"  
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"  
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

上記の出力結果で、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 管理コンソール 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。その後で、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. 端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

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

これで Solaris 管理コンソール 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 管理コンソール 2.1 ソフトウェアの保守を行う際は、または、Solaris 管理コンソール 2.1 ソフトウェアが正しく機能しない場合は、Solaris 管理コンソール 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 管理コンソール 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 管理コンソール 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 SUNWjadcl
# pkgrm SUNWjrmui
# pkgrm SUNWjlvmg
# pkgrm SUNWjmga
# pkgrm SUNWjsmc
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
```

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

2. Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD を CD-ROM ドライブに挿入し、端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

```
# cd /cdrom/sol_9_404_sparc/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmgapp
```

3. CD を取り出して、Solaris 9 4/04 SOFTWARE 2 of 2 CD を CD-ROM ドライブに挿入し、端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

```
# cd /cdrom/sol_9_404_sparc_2/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev SUNWmga SUNWdclnt
```

4. CD を取り出して、Solaris 9 4/04 LANGUAGES CD を CD-ROM ドライブに挿入し、端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

```
# cd /cdrom/sol_9_404_lang_sparc/s0/components/Japanese/sparc/Packages
# pkgadd -d . SUNWjsmc SUNWjmga SUMWjadcl SUNWjlvmg SUNWjrmui
```

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 管理コンソール 2.1 ソフトウェアが正しく機能するようになります。

---

## アップグレード時に発生するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースへのアップグレード時に発生するバグ情報について説明します。

### Solaris フラッシュ差分アーカイブのインストール時に更新が失敗する (バグ ID: 4997302)

Solaris フラッシュアーカイブをインストールするとファイルが新規として現れ、更新が失敗します。Solaris フラッシュソフトウェアはクローンシステム上のファイルはマスターシステムの正確な複製であるかどうか検証します。reboot\_processing スクリプトはリポート時に削除されません。その結果、このファイルはフラッシュソフトウェアによって新規ファイルとして認識されます。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
New files detected: /etc/init.d/flash_reboot_processing
```

回避方法: この問題が発生しないようにするには、次いずれかの回避方法を選択します。

- クローンシステムに Solaris フラッシュアーカイブをインストールする前に `flash_reboot_processing` ファイルを削除します。
- 差分アーカイブをインストールする場合、カスタム `JumpStart` の `forced_deployment` キーワードを使用してインストールを強制します。クローンシステムで検出された新規ファイルはインストール時に削除されて、インストールが完了します。
- 差分アーカイブをインストールする場合、プロファイルでカスタム `JumpStart` の `no_content_check` キーワードを使用して、ファイルの検査機能をオフにします。ソフトウェアはファイルの検査を実行せず、ファイルは削除されないままインストールが完了します。
- 差分アーカイブを作成するときにファイルを除外できます。アーカイブを作成中に、ファイルはファイルフィルタに追加されます。すると、アーカイブインストール時にファイルは無視されます。次の手順に従ってください。

1. マスターシステムを起動します。
2. アーカイブ作成時に `/etc/init.d/flash_reboot_processing` ファイルを除外するには、次のコマンドを入力します。

```
# flarcreate -n archive-name -A unchanged-master-image-dir-x \  
/etc/init.d/flash-reboot-processing path/filename
```

- 差分アーカイブの作成時に、`-M` オプションを使用すると、ファイルの検査をオフにできます。ファイルのマニフェストは作成されません。その結果、クローンシステム上のファイルは検査されません。次の手順に従ってください。

1. マスターシステムを起動します。
2. `-M` オプションを使用してファイルの検査をオフにするには、次のコマンドを入力します。

```
# flarcreate -n archive-name -A unchanged_master_image_dir -M path/filename
```

- ここで、`archive-name` は、アーカイブにつける名前です。
- `-A` オプションには、`unchanged-master-image-dir` 引数で変更前のマスターイメージディレクトリを指定します。新しいシステムイメージと `unchanged-master-image-dir` 引数で指定したイメージを比較して、差分アーカイブを作成します。
- `path` には、アーカイブファイルを保存したいディレクトリパスを指定します。パスを指定しないと、`flarcreate` コマンドは現在の作業ディレクトリにアーカイブファイルを保存します。
- `filename` には、アーカイブファイルの名前を指定します。

詳細については、『Solaris 9 4/04 インストールガイド』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 (バグ ID: 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はあるが古いリリースには存在しないフォントを、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: 次のいずれかを実行してください。

- SOFTWARE 1 of 2 CD、2 of 2 CD、および LANGUAGES CD を統合し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 (バグ ID: 4525236)

Solaris 8 ソフトウェアから Solaris 9 またはそれ以降の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。アップグレード後の環境で問題は発生しません。

## Solaris 9 4/04 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 (バグ ID: 4626093)

/etc/init.d/sshd デーモンから他社の Secure Shell (OpenSSH など) を実行しているシステムの場合、Solaris 9 4/04 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 9 4/04 のソフトウェアが、Solaris 9 4/04 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: 次のいずれかを実行してください。

- 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。
- 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。

## /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 (バグ ID: 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 9 4/04 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。次のエラー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する
- 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アウトする

- /export が別の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 のマウントを解除する

## ディスクレス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 (バグ ID: 4363078)

現在のシステムが、Solstice AdminSuite™ 2.3 の 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のものをすべて削除します。
2. Solaris 9 4/04 リリースをインストールするか、または Solaris 9 4/04 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 9 4/04 ソフトウェアをインストールしようとする、次のようなエラーメッセージが表示されます。

スライス <xxxxxxx> 上の Solaris のバージョン (*version-number*) がアップグレードできません。ディスク上にインストールされたソフトウェア構成に未知の問題があります。

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。<xxxxxxx> 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。

---

## アップグレード後に発生するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースへのアップグレード後に発生するバグ情報について説明します。

### SPARC: アップグレード後にパッチを削除すると WBEM リポジトリが破壊されることがある (バグ ID: 4820614)

次のような手順で操作した場合、WBEM リポジトリの Common Information Model (CIM) データベースが破壊される可能性があります。

- Solaris 9 ソフトウェアを実行しているシステムに Solaris 9 リリースのパッチ 112945 のリビジョンを適用します。

- 上の手順で適用したパッチを削除します。

WBEM リポジトリが破壊された場合、Solaris 管理コンソールのログビューアに次のエラーメッセージが表示されます。

```
CIM_ERR_FAILED:
/usr/sadm/lib/wbem/../../../../var/sadm/wbem/logr/
preReg/PATCH113829install/Solaris_Application.mof,18,ERR_SEM,
ERR_EXC_SET_CLASS,CIM_ERR_FAILED:Other Exception:
java.io.StreamCorruptedException: invalid stream header
```

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- WBEM リポジトリの破壊を防ぐには、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. パッチを適用する前に、WBEM リポジトリのバックアップを作成します。

```
# cp -r /var/sadm/wbem/logr path/logr
```

*path* には、バックアップ用 WBEM リポジトリのパスを指定します。

3. パッチのバックアウト後、WBEM リポジトリが破壊されたら、WBEM サーバーを停止します。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

4. バックアップ用 WBEM リポジトリを復元します。

```
# cp -rf path/logr /var/sadm/wbem/logr
```

5. WBEM サーバーを再起動します。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

- 次の手順で、新しい WBEM リポジトリを作成します。

---

注 - この方法では、すでに破壊された WBEM リポジトリのデータを回復することはできません。インストール時にリポジトリに追加されたデータはすべて失われます。

---

1. スーパーユーザーになります。
2. WBEM サーバーを停止します。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. /logr ディレクトリからファイルを削除します。

```
# rm /var/sadm/wbem/logr/*
```

4. /notFirstTime ディレクトリを削除します。

```
# rmdir notFirstTime
```

5. WBEM サーバーを起動します。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

6. 独自の Managed Object Format (MOF) ファイルを手動でコンパイルします。

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp MOF-filename
```

## アップグレードを行うと、システムのデフォルトロケールが正しく設定されない (バグ ID: 4233535)

Solaris 9 4/04 へのアップグレードを行うと、アップグレード時に設定したデフォルトロケールがシステムのデフォルトロケールに正しく設定されない場合があります。

Solaris 9 4/04 SOFTWARE 1 of 2 CD を使用したアップグレードの場合、SOFTWARE 1 of 2 CD のインストールの終了後、自動ブートしたシステムが英語環境で起動し、SOFTWARE 2 of 2 CD および LANGUAGES CD のインストール画面が英語で表示されることがあります。

回避方法: アップグレード終了後、システムのデフォルトロケールを /etc/default/init ファイルの LANG 環境変数に設定してください。

## 日本語フォントディレクトリに、古いフォント設定ファイルが残ってしまう (バグ ID: 4677463)

Solaris 8 および Solaris 8 アップデトリリリースから Solaris 9 4/04 へアップグレードを行うと、古いフォント設定ファイル (ファイル末尾に :8 が付く) が残ります。

回避方法: 古いフォント設定ファイルは削除してください。

```
# rm /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr:8
# rm /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale:8
# rm /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias:8
# rm /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr:8
# rm /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale:8
# rm /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias:8
```

---

## 64 ビット Solaris に関する注意事項とバグ情報

64 ビット Solaris をインストールする場合の、注意事項とバグ情報について説明します。

## SPARC: 一部の Sun UltraSPARC システム (sun4u) では、ブート Flash PROM をアップデートする必要がある

---

注 - システムがすでに 64 ビット対応のファームウェアを実行している場合、Flash PROM のアップデートは不要です。

---

UltraSPARC™ システム上で 64 ビット Solaris ソフトウェアを実行する場合、システムの Flash PROM ファームウェアのアップデートが必要な場合があります。Solaris 9 4/04 インストールプログラムには、64 ビットサポートを追加する選択肢があります。UltraSPARC システムにインストールする場合は、この 64 ビットサポートがデフォルトで選択されます。64 ビットシステムは、200MHz 以上の CPU 速度を持つ場合のみ、デフォルトで 64 ビットでブートします。

---

注 - Sun システムまたは UltraSPARC システムで 32 ビット Solaris ソフトウェアを実行する場合は、Flash PROM のアップデートは不要です。

---

次の表に、UltraSPARC (sun4u™) システムと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 1-6 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-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
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 をアップデートする必要はありません。

---

Solaris CD を使用して Flash PROM をアップデートする方法については、Solaris 9 on Sun Hardware Collection のマニュアルをご覧ください。このコレクション中のマニュアルは、<http://docs.sun.com> で参照できます。

---

## DOCUMENTATION CD に関する注意事項

Solaris 9 4/04 リリースの DOCUMENTATION CD に関する注意事項について説明します。

### Solaris 2.6、7、および 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。

---

注 - このリリースの時点では、Solaris 2.6 サーバー用のパッチはありません。

---

回避方法: 各パッチのインストール手順については、DOCUMENTATION CD の最上位ディレクトリ (DVD の場合は最上位ディレクトリにある 1of2\_Doc\_CD/ ディレクトリまたは 2of2\_Doc\_CD/ ディレクトリ) にある index.html ファイルの「システムにドキュメントパッケージをインストールする」を参照してください。

---

## DOCUMENTATION CD のインストールに関するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースの DOCUMENTATION CD のインストールに関するバグ情報について説明します。

## Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD の uninstaller ユーティリティの Uninstall が適切 に機能しない (バグ ID: 4675797)

Solaris 9 Product Registry から立ち上げる Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD の  
uninstaller で「全体」を選択した場合、uninstaller はデフォルトでインス  
トールされるマニュアルパッケージしか削除しません。

回避方法: uninstaller のアンインストール形式の選択で「部分」を選択して、アン  
インストールしたいパッケージを選択します。

## コマンド行インタフェースモードでは DOCUMENTATION CD の確認画面が表示されな い (バグ ID: 4520352)

-nodisplay オプションを指定して Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD のインス  
トールプログラムを使用すると、確認画面が正しく表示されないことがあります。

回避方法: Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD のインストールプログラムを使用す  
るときに、-nodisplay オプションを指定しないでください。Solaris 9 4/04  
DOCUMENTATION CD をインストールするときには、グラフィカルユーザーインタ  
フェース (GUI) モードを使用してください。

---

## インストール時のローカライズに関する 注意事項

Solaris 9 4/04 ソフトウェアのインストール時のローカライズに関する注意事項につい  
て説明します。

## 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 9 4/04 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。

---

## インストール時のローカライズに関する バグ情報

Solaris 9 4/04 リリースのインストール時のローカライズに関するバグ情報について説明します。

### Solaris Live Upgrade を使用すると、LANGUAGE 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 (バグ ID: 4898832)

Solaris 9 4/04 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、LANGUAGE 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。

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。LANGUAGE 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。

### タイ語、ロシア語、ポーランド語、カタロニア語を完全にサポートする Solaris 8 ソフトウェアを実行しているシステムをアップグレードすると、無効なパッケージがシステムに残る (バグ ID: 4650059)

Solaris 8 Language Supplement CD がインストールされている Solaris 8 ソフトウェアを実行しているシステムを Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードする場合、いくつかの無効なパッケージがあります。タイ語、ロシア語、ポーランド語、およびカタロニア語のロケールパッケージがシステムに残ります。これらのロケールパッケージでは ARCH=sparc11 が設定されているので、Solaris 9 4/04 リリースへのアップグレード時に削除されません。

回避方法: Solaris 9 4/04 リリースにアップグレードする前に、Solaris Product Registry アプリケーションを使用して Solaris 8 Languages Supplement CD パッケージを削除してください。



## 第 2 章

---

# 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。

---

## ハードウェア関連のバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースのハードウェア関連のバグ情報について説明します。

### USB デバイスを USB 2.0 ポートに差し込むとシステムパニックが起こることがある(バグ ID: 5018218)

一部の USB デバイスを USB 2.0 ポートを使用してシステムに接続すると、競合状態が起こることがあります。この状態により、システムにパニックを引き起こす可能性があります。

回避方法: システムパニックが発生した場合は、その USB デバイスを外して、システムをリブートしてください。

### Solaris 9 4/04 オペレーションシステムでは、新しい Digi Edgeport の USB からシリアルへのコンバータはサポートされない(バグ ID: 4900383)

コンバータのモデル番号は変更されていませんが、Digi Edgeport の USB からシリアルへのコンバータのチップベースが最近変更されました。この変更により、Solaris オペレーションシステムのリリースでは、この新しいコンバータはサポートされなくなりました。

新しいチップを備えた Edgeport デバイスのサポートは、将来の Solaris リリースでパッチとして提供される予定です。

回避方法: Inside Out Networks 社にデバイスを注文してください。注文する場合、Solaris オペレーティングシステムで動作するデバイスと指定してください。旧式の 930 ユニットをお求めください。

詳細については、<http://www.ionetworks.com> を参照してください。

## x86: Solaris 9 4/04 オペレーションシステムでは、Universal Host Controller Interface (UHCI) 向けの USB A 1.0 フレームワークデバイスドライバは使用できない (バグ ID: 4990411)

Universal Host Controller Interface (UHCI) 向けの USB A 1.0 フレームワークデバイスドライバ (`usba10_uhci`) は Solaris 9 4/04 リリースでは使用できません。

<http://www.sun.com/bigadmin> から `usbconfig` スクリプトを入手して実行し、UHCI ハードウェアを備えたシステムで `USB A 1.0 everywhere` を指定すると、すべての USB ポートが USB A 1.0 フレームワークに結合されます。ただし、UHCI ポートは例外です。この例外は望ましいものではありません。

`prtconf -D` コマンドの出力結果には USB ホストコントローラとそのポートが結合されるドライバが表示されます。

回避方法: UHCI ポートが存在する場合は、元の USB フレームワークで使用可能です。

---

## スマートカードのバグ情報

Solaris 9 4/04 オペレーションシステムのスマートカードの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 (バグ ID: 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、dtssession プロセスを終了させます。

```
% kill dtssession
```

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 (バグ ID: 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を受け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。

---

## 共通デスクトップ環境 (CDE) に関する注意事項とバグ情報

Solaris 共通デスクトップ環境 (CDE) の実行時に発生するバグの情報および注意事項について説明します。

### 共通デスクトップ環境 (CDE) に関する注意事項

Solaris 9 では、文字集合 JIS X 0212:1990 に対するフォントが、「HeiseiMin-W3H」から、「HG-GothicB-Sun」と「HG-MinchoL-Sun」に変更になりました (今までの平成明朝体も引き続きインストールされますが、利用するにはシステム側の変更が必要となります)。

また、文字集合 JIS X 0213:2000 に関しては UTF-8 ロケール上で利用可能ですが、UNICODE3.1 で定義された文字集合が対象となります (ただし、Java および DPS からの利用はできません)。

## SPARC: ディスクレスクライアントが設定された状態で電源管理が有効な場合、Sun Blade 1000 システムおよび Sun Blade 2000 システムでカーネルがパニックを起こす (バグ ID: 4985416)

Solaris 9 4/04 リリースの Sun Blade™ 1000 システムまたは Sun Blade™ 2000 システムのディスクレスクライアントが設定されている状態で電源管理が有効な場合、カーネルがパニックを起こします。このシステムパニックは、アイドル時間が経過したあとで発生します。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
/usr/sbin/pmconfig: /etc/power.conf line (18) failed to convert mount point to prom name.
```

このメッセージは /var/adm/messages ファイルにも記録されます。

回避方法: この問題を回避するためには、次の手順に従ってください。

1. /etc/power.conf ファイルを編集して電源管理を無効にします。autopm エントリを default から disable に変更します。
2. /etc/power.conf ファイルを編集したあとで、次のいずれかのオプションを選択して変更を有効にします。
  - システムをリポートする。
  - スーパーユーザーになり、次のコマンドを実行する。

```
# /usr/sbin/pmconfig
```

## 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 (バグ ID: 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 9 4/04 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。

## SPARC: FontList オプションが指定されている場合、コマンド行から起動した dtmail がクラッシュする (バグ ID: 4677329)

dtmail をコマンド行から起動した場合、FontList オプションが指定されていると、IMAP サーバーに接続した後で dtmail がクラッシュします。次の例を参照してください。

```
/usr/dt/bin/dtmail -xrm "Dtmail*FontList: *-r-normal-*:"
```

次のエラーメッセージが表示されます。

```
Segmentation Fault
```

この問題は、c および ja ロケールの両方で発生します。

回避方法: dtmail をコマンド行から起動するときは、FontList オプションを指定しないでください。

## 行数の多い電子メールの表示中に CDE がハングアップしたようになる (バグ ID: 4418793)

Solaris 9 4/04 Unicode または UTF-8 ロケールで、行数の多い電子メールメッセージを読むと、CDE Mailer (dtmail) がハングアップしたようになり、メッセージがすぐには表示されません。

回避方法: 次のどちらかを実行してください。

- 132 桁が表示されるように、dtmail メールボックスウィンドウを拡大する。
- 次の手順で、Complex Text Layout 機能を使用不可にする。
  1. スーパーユーザーになります。
  2. 使用システムのロケールディレクトリに切り替えます。

```
# cd /usr/lib/locale/locale-name
```

上の例では、*locale-name* はシステムの Solaris 9 4/04 Unicode ロケール名または UTF-8 ロケール名です。

3. ロケールレイアウトエンジンのカテゴリ名を変更します。

```
# mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

---

注 - パッチを適用する場合は、ロケールレイアウトエンジンのカテゴリ名を元の名前 (LO\_LTYPE) に戻してから、ロケールレイアウトエンジンにパッチを適用してください。

---

## 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 (バグ ID: 4260435)

デスクトップから最後のエントリを削除した後に、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、削除した後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を手動で削除してください。

## Solaris PDA Sync のロケールとはコードセットが異なる PDA デバイスとデータを交換する場合の注 意事項 (バグ ID: 4851847)

Solaris PDA Sync で日本語などの複数バイト文字を扱えるようになりましたが、PDA デバイスではコードセット Shift\_JIS、Solaris 環境では ja または ja\_JPeucJP ロケール (コードセット eucJP) のように、PDA デバイスと Solaris 環境で異なるコードセットを利用する環境でデータを交換すると、両方の環境において、交換した複数バイト文字データが壊れる可能性があります。

回避方法: PDA Sync を実行する前に必ず、PDA デバイスに付属しているバックアップ機能やバックアップユーティリティを使用して、PC などにデータの完全なバックアップをとってください。間違えてデータ交換をしてしまった場合には、バックアップデータからデータを復旧させてください。

## dtmail で不在返信メッセージを作成すると、 dtmail を起動したロケールと同じエンコーディン グで不在返信メッセージが保存される (バグ ID: 4394110)

不在返信メッセージを作成する場合、dtmail はその内容を (日本語のメールの場合) ISO-2022-JP エンコーディングではなく、dtmail を起動したエンコーディングで保存します。このため、不在返信メールを受信した際に、メールの内容が文字化けすることがあります。

回避方法: 不在返信メッセージが保存されている .vacation.msg ファイルを、次のように入力して (日本語のメールの場合) ISO-2022-JP エンコーディングに変更し、保存し直します。

```
% /usr/bin/iconv -f org_locale -t ISO-2022-JP $HOME/.vacation.msg \  
> $HOME/.vacation.msg_tmp  
% /usr/bin/cp $HOME/.vacation.msg_tmp $HOME/.vacation.msg
```

上記の `org_locale` には、`iconv` で使用されるコードセット (`dtmail` で作成した `.vacation.msg` ファイルのエンコーディングに対応) を指定します。日本語環境では、次の3つのいずれかです。

eucJP (ja ロケールの場合)  
PCK (ja\_JP.PCK ロケールの場合)  
UTF-8 (ja\_JP.UTF-8 ロケールの場合)

## [日本語環境のみ] ja\_JP.PCK ロケールおよび ja\_JP.UTF-8 ロケールに関する注意事項

- ボリュームマネージャのメッセージを表示するためのダイアログウィンドウは XView™ アプリケーションなので、ja\_JP.PCK ロケールおよび ja\_JP.UTF-8 ロケールでは英語表示で起動されます。
- ja ロケールで登録したカレンダーは、ja\_JP.PCK ロケール および ja\_JP.UTF-8 ロケールで起動されたカレンダー・マネージャで見ることができません (ja\_JP.PCK ロケールまたは ja\_JP.UTF-8 ロケールで作成した場合も同様です)。

## [日本語環境のみ] 移動メニューの設定で追加したメールボックス名が文字化けする (バグ ID: 4066565)

Solaris CDE 1.2 より前のメールプログラムで、オプションメニューの「移動メニューの設定」で登録したメールボックス名に日本語文字列が含まれている場合、Solaris CDE 1.2 以降のメールプログラムではそれらのメールボックス名が文字化けすることがあります。

回避方法: Solaris CDE 1.2 あるいは Solaris CDE 1.3 のメールプログラムで、再度登録してください。

---

## GNOME 2.0 に関する注意事項とバグ情報

### GNOME 2.0 のマニュアル

GNOME 2.0 デスクトップに関するリリースノートおよび問題の解決に関する情報は、<http://docs.sun.com> で次のマニュアルを参照してください。

- 『GNOME 2.0 ご使用にあたって (Solaris 版)』
- 『GNOME 2.0 問題の解決方法 (Solaris 版)』

## 日本語入力方式が GTK+2 アプリケーションより先にキーイベントを取得できない (バグ ID: 5013233)

GTK+2 アプリケーションと日本語入力方式で同じキーをそれぞれの処理に割り当てている場合、GTK+2 アプリケーションが日本語入力方式より先にキーイベントを取得します。たとえば、`gnome-terminal` 上で `ATOK12` を利用しているとき、`F10` キーを入力しても `ATOK12` の文字入力モードが変更せず、`gnome-terminal` のメニューバーのファイルが表示されます。

回避方法: 重複するキーがある場合は、日本語入力方式のキーバインドを変更してください。

---

## システム管理に関するバグ情報

Solaris システムのシステム管理作業を実行する際に発生するバグの情報および注意事項について説明します。

### Solaris 7 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4394587)

Solaris 7 のディスクレスクライアントを構成する場合、OS サービスを追加した後、OS サービスにパッチ 106978-10 および 107456-01 を適用する必要があります。

このパッチを適用しないと、ディスクレスクライアント追加時に設定したクライアントのパスワードが、正しく反映されない場合があります。

パッチを OS サービスに追加する方法については、『Solaris のシステム管理 (基本編)』を参照してください。

### Solaris 8、6/00、10/00 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4384092)

Solaris 8、Solaris 8 6/00、Solaris 8 10/00 のディスクレスクライアントを日本語環境で構成する場合は、OS サービスを追加した後、OS サービスにパッチ 110416-02 を適用する必要があります。



このパッチを適用しないと日本語入力システム ATOK12 が正しく動作せず、CDE 上でアプリケーションが正しく起動できないなどの問題が発生することがあります。

パッチを OS サービスに追加する方法については、『Solaris のシステム管理 (基本編)』を参照してください。

## Solaris 2.6 3/98 または 5/98 の Sun4U OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4150243、4388885)

Solaris 2.6 3/98 または 5/98 の Sun4U ディスクレスクライアントを構成する場合は、OS サービスを追加した後、OS サービスにパッチ 105654-03 を適用する必要があります。

このパッチを適用しないと Sun4U ディスクレスクライアントがブート中にハングアップすることがあります。

パッチを OS サービスに追加する方法については、『Solaris のシステム管理 (基本編)』を参照してください。

## スーパーユーザー特権を持たずに `cfgadm -l` コマンドを実行すると、USB デバイスが一覧表示されない (バグ ID: 4999109)

通常、`cfgadm -l` コマンドを実行すると、USB デバイスを含め、システム上で動的に再構成可能なハードウェアがすべて一覧表示されます。Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールしたあとでは、`cfgadm -l` コマンドを実行しても、USB デバイスの一覧が正確には表示されない可能性があります。または、`pkgadd` コマンドを使用して `SUNWusb` パッケージを追加した場合も、USB デバイスが正確には表示されない可能性があります。

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールした後では、必ずスーパーユーザーとして `cfgadm -l` コマンドを実行する。
- Solaris 9 4/04 ソフトウェアをインストールした後では、`SUNWusb` パッケージを追加するのに `pkgadd` コマンドを使用しない。かわりに、システムに適切な方法でパッチをインストールする。
  - SPARC システムの場合、パッチ番号 115553-07 またはそれ以降のバージョンのパッチをインストールする。
  - x86 システムの場合、パッチ番号 115554-08 またはそれ以降のバージョンのパッチをインストールする。

## x86: 新しいフレームワークを読み込んだ後のみ、Universal Serial Bus Architecture モジュラーデバッグが自動的に構成されない (バグ ID: 4982529)

Universal Serial Bus Architecture (USBA) モジュラーデバッグ (mdb) コマンドは、いくつかの x86 システム上では自動的に構成されないことがあります。

回避方法: USBA の mdb コマンドにアクセスするには、mdb を開始した後で次のコマンドを実行して usba mdb モジュールを手動で読み込みます。

```
> ::load usba
```

usba mdb モジュールを読み込んだ後で、次のコマンドを実行すると、すべての USB コマンドのリストを取得できます。

```
> ::dcmds ! grep usb
```

## Solaris 9 4/04 ソフトウェアで 4G バイトを超える DVD の読み取りおよび書き込みを行うと問題が発生する (バグ ID: 4908624、4987026)

Solaris 9 4/04 ソフトウェアで 4G バイトを超える DVD の読み取りおよび書き込みを行うと、問題が発生します。

---

注 - この問題は、32 ビット SPARC プラットフォームと x86 プラットフォームの両方で発生します。この問題は、データが 4G バイト以下の DVD の場合、または 64 ビット SPARC プラットフォームの場合には発生しません。

---

4G バイトごとに同じデータが繰り返されるように見えます。4G バイトを超える DVD はマウントして読み取ることは可能ですが、ファイルによっては破壊されたように見えたり、アクセスできなかったりする可能性があります。さらに、4G バイトを超えるオフセットへの書き込みは、DVD 上の既存のデータの破壊を引き起こす可能性もあります。

回避方法: ありません。

## マウントされた記憶装置の名前がマウントされているほかの記憶装置、または新しいブート環境に使用される記憶装置のサブセットである場合、 lucreate コマンドが失敗する (バグ ID: 4912890)

新しいブート環境を作成するのに lucreate コマンドを使用すると、次の場合にコマンドが失敗します。

- マウントされたいずれかの記憶装置のデバイスパスが、マウントされているほかの記憶装置のデバイスパスのサブセットである場合。  
たとえば、1つのファイルシステムが現在 `/dev/md/dsk/d1` にマウントされていて、もう1つのファイルシステムが `/dev/md/dsk/d10` にマウントされている場合。
- マウントされているいずれかの記憶装置のデバイスパスが、lucreate コマンドの引数として使用された記憶装置のデバイスパスのサブセットである場合。  
たとえば、1つのファイルシステムが現在 `/dev/md/dsk/d10` にマウントされていて、新しいブート環境のファイルシステムを指定するのに lucreate コマンドのオプションとして `/dev/md/dsk/d100` が使用されている場合。

次のエラーメッセージが表示されます。このメッセージの情報は誤りです。

```
The file system creation utility /usr/lib/fs/ufsufs/mkfs is not available.
```

```
Unable to create all required file systems for boot-environment.
```

```
Cannot make file systems for boot-environment
```

回避方法: そのファイルシステムがすでに使用されているほかの記憶装置のサブセットとなるようなデバイス名を持つ記憶装置で、ファイルシステムが使用されていないことを確認します。

マウントされているファイルシステムに判別があいまいな名前が存在する場合は、Solaris ボリューム管理が使用する既存のメタデバイスの名前を変更してください。

次の回避方法では、`d10` と `d100` を一例として使用します。ほかにデバイス名の判別があいまいな例として、`d20` と `d200`、`d377` と `d37` などがあります。ここで、`d20` は `d200` と、`d377` は `d37` と判別されます。

1. スーパーユーザーになります。
2. `metarename` コマンドを使用して、あいまいなメタデバイス名の1つを変更します。

```
# metarename d10 d300
```

メタデバイスの名前が `d10` から `d300` に変更されます。

---

注 - *d10* のファイルシステムは、`metarename` コマンドを使用する前にマウント解除する必要があります。

ファイルシステムがマウント解除されている間に、`/etc/vfstab` ファイルを編集します。また、名前を変更するメタデバイスの名前が記載された適切な構成ファイルを編集します。変更前のメタデバイス名の参照はすべて新しいデバイス名に変更する必要があります。

ファイルシステム上のデータにプロセスがアクセスしている場合は、システムをシングルユーザーモードにしてから、ファイルシステムをマウント解除してください。変更を行なった後でシステムをリブートします。

---

## `/etc/named.conf` ファイルが存在する場合、Solaris 管理コンソールからユーザーアカウントまたはグループツールで処理を実行しようとするとき失敗する (バグ ID: 4777931)

DNS (Domain Name Service) サーバーとして機能するシステム上のユーザーアカウントまたはグループツールで Solaris 管理コンソールから処理を実行すると、エラーが発生します。このエラーは、DNS システム上に `/etc/named.conf` ファイルが存在していると、エラーが発生します。

具体的には、グラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) または Solaris 管理コンソールのコマンド行インターフェイス `smuser` および `smgroup` の使用時に次のエラーが発生します。

ユーザーアカウントツールの場合は、Solaris 管理コンソールの新しいダイアログボックスが開くか、次のエラーメッセージとともに `smuser` コマンドが終了します。

```
"ユーザーまたは役割を表示しようとしたが、予期しないエラーのために失敗しました。
```

```
原因となったエラー: CIM_ERR_FAILED"
```

グループツールの場合は、Solaris 管理コンソールの新しいダイアログボックスが開くか、次のエラーメッセージとともに `smgroup` コマンドが終了します。

```
"グループ名を読み取ろうとしたが、予期しない CIM エラーによって失敗しました: CIM_ERR_FAILED"
```

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- 次の手順に従って DNS サーバーを再起動します。
  1. スーパーユーザーになります。
  2. たとえば次のようにして、`named.conf` ファイルを別のディレクトリに移動します。

```
# mv /etc/named.conf /var/named/named.conf
```

3. DNS サーバーを再起動します。

```
# pkill -9 in.named
```

```
# /usr/sbin/in.named /var/named/named.conf
```

- 次の手順に従って WBEM サーバーを再起動します。

1. スーパーユーザーになります。

2. テキストエディタで

`/usr/sadm/lib/wbem/WbemUtilityServices.properties` ファイルを開いて編集します。

文字列 `/etc/named.conf` を `/tmp/new-filename` に変更します。

---

注 - すでにシステム上に存在するファイル名以外を使用してください。

---

3. WBEM サーバーを停止します。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

4. WBEM サーバーを起動します。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

詳細は、`smuser(1M)` および `smgroup(1M)` のマニュアルページを参照してください。

## x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すと Service パーティションのブートに失敗する (バグ ID: 4782757)

これは、Solaris 9 4/04 (x86 版) ソフトウェアがインストールされた、Service 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 Service 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。システムは Service 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。Service パーティションがブートします。

## UltraSPARC II CP イベントメッセージは、作成されるときと作成されないときがある (バグ ID: 4732403)

UltraSPARC II ベースのシステム上で動作する Solaris 9 4/04 リリースでは、いくつかの訂正不可能なメモリーエラーメッセージを伴う CP イベントメッセージが、常に作成されるわけではありません。このようなシステムの例には、次のものがあります。

- Sun Enterprise™ 10000
- Sun Enterprise 6500
- Sun Enterprise 6000
- Sun Enterprise 5500
- Sun Enterprise 5000
- Sun Enterprise 4500
- Sun Enterprise 4000
- Sun Enterprise 3500
- Sun Enterprise 3000

つまり、障害のあった CPU を識別するのに必要な情報が常に得られるわけではありません。

回避方法: 最新の情報については、SunSolve<sup>SM</sup> の Web サイト <http://sunsolve.sun.com> を確認してください。

## 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 (バグ ID: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 (バグ ID: 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、他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 管理コンソール (Management Console) の Mounts and Shares 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 (バグ ID: 4466829)

Solaris 管理コンソール (Management Console) の Mounts and Shares 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: 次のいずれかを実行してください。

- `mount` コマンドとともに `remount` オプションを使用する。

```
# 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` コマンドで行なった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、マニュアルページの `mount_ufs(1M)` 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プロパティを変更し、システムを再起動する。

## WBEM でデータを追加しようとする CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY エラーが発生する (バグ ID: 4312409)

使用可能なメモリー容量が十分でない時に、次のエラーメッセージが表示されます。

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

CIM オブジェクトマネージャ (Object Manager) のメモリー容量が十分でない場合、エントリを追加することができません。CIM オブジェクトマネージャのリポジトリをリセットする必要があります。

回避方法: 次のようにして CIM オブジェクトマネージャのリポジトリをリセットしてください。

1. スーパーユーザーになります。
2. CIM オブジェクトマネージャを停止します。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```
3. JavaSpaces™ ログディレクトリを削除します。

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```
4. CIM オブジェクトマネージャを再起動します。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

---

注 - CIM オブジェクトマネージャのリポジトリをリセットすると、データストアに格納されている独自の定義は失われます。定義が含まれている MOF ファイルを `mofcomp` コマンドを使用して再コンパイルする必要があります。次に例を示します。

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p root_password your_mof_file
```

---



## [日本語環境のみ] Sun ONE Directory Server (旧 iPlanet Directory Server) の Sun ONE Console で GUI 上のレイアウトの問題がある (バグ ID: 4644430)

Sun ONE Console の「証明書の管理」ダイアログ等でボタンが重なって表示されたり、欠けて表示されたりという問題が発生する場合があります。

回避方法: ウィンドウの幅を広げることでこの問題を回避できます。

## admintool を使用してユーザーを作成する場合の注意事項

admintool 上でログインシェルを sh または ksh に指定してユーザーを作成した場合、ホームディレクトリに自動生成される .profile には以下の 1 行が記述されています。

```
stty istrip
```

この行は、入力文字を 7 ビットにストリップすることを意味していますので、このままの設定ではそのユーザーが端末上で日本語入力を行うと、文字が化けてしまいます。

回避方法: 上記の 1 行をコメントにするか、もしくは削除してください。

---

## Solaris ボリュームマネージャの問題

Solaris 9 4/04 リリースの Solaris ボリュームマネージャの問題について説明します。

### Solaris ボリュームマネージャの metattach コマンドが失敗することがある

シリンダ 0 から始まっていないルート (/) ファイルシステムをミラー化する場合には、接続されるすべての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。

シリンダ 0 から始まるサブミラーを元のサブミラーにあるミラーに接続しようとする時、シリンダ 0 から始まるサブミラーは使用できず、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: 次のいずれかを実行してください。

- 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 から始まるようにする。
- 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する。

---

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 / はディスク上の他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 から始めようとしています。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とう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 9 4/04 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に関するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースの Solaris ボリュームマネージャ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 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 (バグ ID: 4981358)

Solaris ボリュームマネージャ 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 RAID-1 または RAID-5 ボリュームを作成しないでください。

## 障害の発生したホットスペアディスクがスワップアウトされたとき、Solaris ボリュームマネージャの `metahs -e` コマンドが銅ケーブルストレージボックスで失敗する (バグ ID: 4644106)

次の場合に、`metahs -e` コマンドが失敗することがあります。

1. ホットスペアデバイスに障害が発生した場合。たとえば、`metaverify` テストユーティリティを使用したときに、エラーが発生した場合など。
2. メタデバイスにエラーが発生して、Solaris ボリュームマネージャソフトウェアがホットスペアを起動しようとしたが、このホットスペアが「broken」とマークされている。
3. システムが停止して、障害が発生したホットスペアを含むディスクが同じ配置で新しいディスクに交換された。
4. システムが起動しても、Solaris ボリュームマネージャソフトウェアが新しいホットスペアを認識しない。
5. 新しいディスクのホットスペアを有効にするために、`metahs -e` コマンドが使用された。

次のメッセージが表示されます。

```
WARNING: md: d0: open error of hotspare (Unavailable)
```

Solaris ボリュームマネージャソフトウェアは、物理的に同じ場所に交換された新しいホットスペアディスクを認識しないため、この問題が起こります。Solaris ボリュームマネージャソフトウェアはすでにシステムに存在しないディスクのデバイス ID を表示し続けます。

---

注 - ディスクが交換されるとデバイス番号が変わる Photon などのストレージ格納装置では、この問題が発生するかどうかは判明していません。

---

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- 次の手順に従い、Solaris ボリュームマネージャの状態データベースでホットスペアディスクのデバイス ID を更新する。
  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て、ホットスペアディスクのデバイス ID を更新します。
 

```
# metadevadm -u logical-device-name
```
  3. 次のコマンドを入力して、新しいホットスペアディスクを利用できるようにします。
 

```
# metareplace -e logical-device-name
```
- 次の手順に従い、システムのホットスペアとホットスペアプールを管理する。
  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て、ホットスペアスライス用のエントリを削除します。
 

```
# metahs -d hsphot-spare-pool-number logical-device-name
```
  3. 次のコマンドを入力して、正しいデバイス ID を持つ、同じ場所にあるホットスペアスライス用の新しいエントリを作成します。
 

```
# metahs -a hsphot-spare-pool-number logical-device-name
```

## 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の metadevadm コマンドが失敗する (バグ ID: 4645721)

障害が発生したドライブは Solaris ボリュームマネージャ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。Photon 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。この問題が発生するのは、スライスの論理デバイス名がすでに存在しないのに、ディスクのデバイス ID がメタデバイス複製に存在しているためです。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の `metarecover` コマンドが `metadb` 名前空間の更新に失敗する (バグ ID: 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、次のエラー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 または RAID5 old_soft_partition new_soft_partition
```

---

## ネットワーク接続に関するバグ情報

Solaris 9 4/04 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。

### 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 (バグ ID: 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: 次のいずれかを実行してください。

- まず、2 つの IP ノード間に IP トンネルを 1 つだけ設定する。それから、`-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する。
- 2 つの IP ノード間のトンネルでは `ip_strict_dst_multihoming` を有効にしない。

---

## セキュリティに関するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースのセキュリティに関するバグ情報について説明します。

### CDE のスクリーンロックを解除すると、Kerberos Version 5 の資格が削除される (バグ ID: 4674474)

CDE セッションのロックを解除すると、キャッシュされている Kerberos Version 5 (krb5) の資格がすべて削除されることがあります。その結果、さまざまなシステムユーティリティにアクセスできなくなることがあります。この問題は次の場合に起こります。

- /etc/pam.conf ファイルにおいて、当該システム用の dtsession サービスがデフォルトで krb5 モジュールを使用するように構成されている。
- CDE セッションをロックした後、そのセッションのロックを解除しようとした。

この問題が発生した場合、次のエラーメッセージが表示されます。

```
lock screen: PAM-KRB5 (auth): Error verifying TGT with host/host-name:
Permission denied in replay cache code
```

回避方法: 次の pam\_krb5 dtsession のエントリを /etc/pam.conf ファイルに追加してください。

```
dtsession auth requisite pam_authtok_get.so.1
```

```
dtsession auth required pam_unix_auth.so.1
```

上記エントリが /etc/pam.conf ファイルに存在すると、pam\_krb5 モジュールはデフォルトで実行されません。

### cron、at、および batch はロックされたアカウントにジョブをスケジュールできない (バグ ID: 4622431)

Solaris 9 4/04 リリースで、ロックされたアカウントは期限切れのアカウントまたは存在しないアカウントと同様に処理されます。したがって、ロックされたアカウントに対して、cron、at、および batch ユーティリティでジョブをスケジュールすることはできません。

回避方法: ロックされたアカウントが cron、at、または batch ジョブを受け付けるようにするには、ロックされたアカウントのパスワードフィールド (\*LK\*) を NP (パスワードなしの意味) という文字列に置き換えます。

---

## ソフトウェアに関するその他のバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースのソフトウェアに関するその他のバグ情報について説明します。

### SPARC: Solaris 9 4/04 ソフトウェアを実行しているシステムで Veritas ボリュームマネージャが失敗する (バグ ID: 4642114)

Solaris 9 4/04 ソフトウェアを実行しているシステムで Veritas ボリュームマネージャを使用してさまざまな作業を実行しようとする場合、次のユーティリティでコアダンプが発生する場合があります。

- vxddladm addjob
- vxddladm addsupport

回避方法: 次の手順に従ってください。

1. スーパーユーザーになります。
2. /var/ld/ld.config ファイルと /usr/bin/crle ユーティリティがシステムに存在することを確認します。
3. 次のコマンドを端末ウィンドウに入力します。

```
# /usr/bin/cp /var/ld/ld.config /var/ld/ld.config.save
# /usr/bin/crle -E LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
# appropriate-vxddladm-command
# /usr/bin/mv /var/ld/ld.config.save /var/ld/ld.config
```

---

## DOCUMENTATION CD に関する注意事項

Solaris 9 4/04 リリースの DOCUMENTATION CD に関する注意事項について説明します。

## iPlanet Directory Server 5.1 の文書リンクが適切に機能しない

iPlanet™ Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) - Japanese において、「DocHome」というタイトルのリンクが機能しません。また、異なるブック間のリンクが機能しません。これらのリンクを選択した場合、Not Found エラーがブラウザに表示されます。

回避方法: 当該システム上で iPlanet Directory Server 5.1 のドキュメント間を移動するには、<http://docs.sun.com> で iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) - Japanese ページに移動します。そこから表示したい文書へのリンクをクリックします。

## 他のドキュメントパッケージを削除するのに必要な SUNWsdocs パッケージ

SUNWsdocs パッケージが削除されている場合、他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。この状況が発生するのは、SUNWsdocs が他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、そのあとで他のドキュメントパッケージを削除してください。

---

## DOCUMENTATION CD に関するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースの DOCUMENTATION CD に関するバグ情報について説明します。

## 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 (バグ ID: 4674475)

Solaris 9 4/04 ソフトウェアと UNIX ベースのほかのシステムにおいて、次のヨーロッパロケールでは、Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD 1 of 2 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)

この問題が発生するのは、Adobe Acrobat Reader の制限のためです。この問題の詳細については、<http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm> にある Adobe Technote サイトを参照してください。

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- Solaris 9 4/04 ソフトウェアと UNIX ベースのほかのシステムでは、環境変数 `LC_ALL` を `C` に設定する。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する。
 

```
% env LC_ALL=C acroread
```
- UNIX ベースではないシステムの場合は、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する。

## Solaris 9 4/04 ドキュメントパッケージを削除すると、いくつかの Solaris 9 4/04 の文書コレクションが予期せずアンインストールされる (バグ ID: 4641961)

次の場合、いくつかの Solaris 9 4/04 文書コレクションが予期せずシステムから削除されます。

1. Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD の 1 of 2 と 2 of 2 を両方ともシステムにインストールした。
2. 1 の後、`prodreg` ユーティリティまたは Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD のインストールプログラムを使用して、あるドキュメントパッケージを削除した。

Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD の 1 of 2 と 2 of 2 には共通のコレクションが 3 つあります。このようなコレクションが含まれるパッケージを Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD の 1 of 2 または 2 of 2 のどちらかのインストールから削除すると、このパッケージはシステムから削除されます。

次の表に、予期せず削除されることがあるパッケージの一覧を示します。

表 2-1 両方の Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD に含まれる Solaris 9 4/04 ドキュメントパッケージ

HTML パッケージ名	PDF パッケージ名	コレクション名
SUNWadm	SUNWpaadm	Solaris 9 4/04 System Administrator Collection
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 4/04 Software Developer Collection
SUNWids	SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

- アンインストールプロセスによって上記ドキュメントパッケージが予期せず削除されたが、これらのパッケージをシステムに置いておきたい場合、これらのパッケージを Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD の 1 of 2 または 2 of 2 からインストールし直す。
- この問題を回避するには、`prodreg` ユーティリティを使用せず、`pkgrm` ユーティリティを使用して、削除したいパッケージをシステムから削除する。

## ローカライズに関する注意事項

Solaris 9 4/04 リリースのローカライズに関する注意事項について説明します。

### ja\_JP.eucJP ロケールに関する注意事項

Solaris 8 では、`ja_JP.eucJP` ロケールは `ja` ロケールと同等のロケールとして定義されていましたが、Solaris 9 からは「UI-OSF 日本語環境実装規約 Version 1.1」を基準に定義されています。よって、`ja` ロケールは従来の Solaris の `ja` ロケールと同じ動作が必要な場合、`ja_JP.eucJP` ロケールは他の UNIX ベンダーと同じ動作が必要な場合に使用するのが適しています。詳細は「日本語環境ユーザズガイド」を参照してください。

## 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

このリリース用に、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3つのソフトウェアサポートが追加されました。

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. `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内の `US6.kt` エントリを `Estonia6.kt` に変更します。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。

<code>&lt;scaron&gt;</code>	: <code>"/xa8"</code>	<code>scaron</code>
<code>&lt;scaron&gt;</code>	: <code>"/xa6"</code>	<code>scaron</code>
<code>&lt;scaron&gt;</code>	: <code>"/270"</code>	<code>scaron</code>
<code>&lt;scaron&gt;</code>	: <code>"/264"</code>	<code>scaron</code>

3. システムを再起動すると、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. `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイル内の `US6.kt` エントリを `Canada6.kt` に変更します。たとえば、次のように変更します。

```
6                                0                                Canada6.kt
```

2. システムを再起動すると、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. /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map ファイル内の Poland5.kt エントリを Poland5\_pr.kt に変更します。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. U.S. タイプ 5 キーボードを使用している場合は、  
/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map ファイル内の US5.kt エントリを Poland5\_pr.kt に変更します。たとえば、次のように変更します。

```
4                               33           Poland5_pr.kt
```

3. システムを再起動すると、変更内容が有効になります。

---

## ローカライズに関するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースのローカライズに関するバグ情報について説明します。

### SPARC: アラビア語のロケールでは Shift-U が予期しない動作をする (バグ ID: 4303879)

アラビア語のロケールで分音符号を生成するには、アラビア文字を入力してから Shift-U を入力してください。

### 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 (バグ ID: 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、予期しない結果が発生します。

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 変数をその言語の 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。

---

## Netscape Communicator 4.78 (日本語版) に関するバグ情報

Netscape Communicator 4.78 (日本語版) に関する注意事項とバグ情報について説明します。

### [日本語環境のみ] ページ情報ダイアログ内の日本語が正しく表示されない場合がある (バグ ID: 4269123)

Netscape Communicator 4.78 を ja\_JP.PCK ロケールまたは ja\_JP.UTF-8 ロケールで使用する場合、ページ情報ダイアログ内の日本語の一部が文字化けしたり、ダイアログのタイトルが表示されないことがあります。ja ロケールで使用している場合は、この問題は起こりません。

### [日本語環境のみ] CDE アプリケーションから日本語文字列をコピー&ペーストできない (バグ ID: 4197428)

キーボードの Copy キー、Paste キー、編集メニューの「コピー」、「ペースト」を使用して、端末エミュレータやテキストエディタなどの CDE アプリケーションから Netscape Communicator に日本語文字列をコピー&ペーストできません。

回避方法: マウスの左ボタンでコピーしたい文字をハイライト表示し、マウスの中ボタン (2 ボタンマウスの場合は右ボタン) を使って、Netscape Communicator 上にペーストしてください。

---

注 - マウスボタンのマッピングを左利き用に設定している場合は、左ボタンと右ボタンの機能が逆になります。

---

## Netscape Communicator 4.78 の使用許諾契約書の内容が途中で切れている (バグ ID: 4170571)

Netscape Communicator 4.78 を最初に起動した際に、使用許諾契約書を表示するダイアログが表示されますが、契約書の内容が途中で切れています。

回避方法 :以下の場所にある license ファイルを直接参照してください。

```
/usr/dt/appconfig/netscape/lib/locale/<locale>/netscape/license
```

## Netscape 7.0 に関する注意事項

Solaris 版の Netscape 7.0 は、使用中のデスクトップのロケールに対応する言語環境が自動的に選択されて起動します。たとえば、ja ロケールでデスクトップを使用している場合、Netscape は常に日本語環境で起動します。したがって、Netscape 7.0 の「表示」メニューの「言語 / エリアを設定」メニューから言語を切り替えたり、「設定」ダイアログの「コンテンツパック」から言語またはエリアを切り替えたりしても、その操作は無効です。

また、「設定」ダイアログの「さらにダウンロード」および「表示」メニューの「追加ダウンロード」も機能しません。

---

## Sun ONE Application Server のバグ

Solaris 9 4/04 リリースの Sun ONE Application Server のバグについて説明します。

### デフォルトのブラウザが Sun ONE Application Server 7 と互換性がない (バグ ID: 4741123)

Solaris 9 4/04 ソフトウェアのデフォルトブラウザで、Sun ONE Application Server 管理インタフェースを使用しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
Unsupported Browser: Netscape 4.78
```

```
It is recommended that you upgrade your browser to Netscape 4.79 or
```

Netscape 6.2 (or later) to run the Sun ONE Application Server Administrative UI. Those who choose to continue and not upgrade may notice degraded performance or unexpected behavior.

---

注 - Solaris 9 4/04 リリースに含まれているバージョンの Sun ONE Application Server 管理インタフェースを実行している場合は、Netscape 4.79 または Netscape 7.0 ソフトウェアを使用してください。

---

回避方法: /usr/dt/bin/netscape の代わりに /usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape を使用してください。

---

## Sun ONE Application Server のセキュリティ関連のバグ

Solaris 9 4/04 リリースの Sun ONE Application Server のセキュリティ関連のバグについて説明します。

### アプリケーションサーバーがすべてのインスタンスを root として開始するため、root 以外のユーザーにも root アクセス権が許可される (バグ ID: 4780076)

Sun ONE Application Server を Solaris インストールの一部としてインストールした場合、アプリケーションサーバーの起動時に次の問題が考えられます。

- Solaris システムの起動時に、アプリケーションサーバーのインスタンスおよび管理サーバーのインスタンスがすべて自動的に開始されます。多くの環境では、Solaris システムの起動時にすべてのインスタンスを自動的に開始することは期待されていません。定義されたインスタンスをすべて開始すると、システムで使用可能なメモリーに悪影響を及ぼす場合があります。
- アプリケーションサーバーインスタンスおよび管理サーバーインスタンスを自動的に開始すると、各インスタンスの起動スクリプトが root で実行されます。root 以外のユーザー所有のインスタンス起動スクリプトを実行する際、インスタンスレベルの起動スクリプトを変更することで、root 以外のユーザーによる root ユーザーへのアクセスを可能にできます。

Sun ONE Application Server のインストール時に /etc/init.d/appserv スクリプトおよび /etc/rc\*.d/ ディレクトリ内の S84appserv および K05appserv スクリプトへのシンボリックリンクがインストールされます。これらのスクリプトにより、

アプリケーションサーバーインストールの一部として定義されたアプリケーションサーバーインスタンスおよび管理サーバーインスタンスすべてが、Solaris システムの起動および停止時に自動的に開始および停止されます。

/etc/init.d/appserv スクリプトには、次のコードが含まれます。

```
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-appserv
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-appserv
    ;;
```

asadmin start-appserv コマンドを実行すると、すべての管理ドメインで定義された管理サーバーインスタンスおよびアプリケーションサーバーインスタンスが、Solaris システムの起動時に開始されます。システムの起動スクリプトおよび停止スクリプトは root で実行されるため、各アプリケーションサーバーインスタンスおよび管理サーバーインスタンスの起動スクリプトも root で実行されます。インスタンスレベルの起動スクリプトの名前は startserv で、instance-dir/bin/startserv に存在します。root 以外のユーザーがインスタンスを所有可能であるため、コマンドを root ユーザーで実行するように、root 以外のユーザーが startserv スクリプトを変更できます。

インスタンスで特権設定されたネットワークポートが使用される場合、インスタンスの startserv スクリプトを root で実行する必要があります。ただし、一般的には、インスタンスの構成内で run as user (実行するユーザー) を設定します。これは、root ユーザーによるインスタンスの初回起動後に、指定されたユーザーでインスタンスが実行されるようにするためです。

回避方法: 環境に応じて、次のいずれかを実行します。

- すべてのアプリケーションサーバーインスタンスおよび管理サーバーインスタンスを root で開始する必要がない環境では、/etc/init.d/appserv スクリプトの asadmin start-appserv コマンドおよび asadmin stop-appserv コマンドの実行をコメントにします。
- 特定の管理ドメイン、または1つ以上の管理ドメイン内の特定のインスタンスを開始する必要のある環境では、スクリプトを変更または作成してこの処理を自動化できます。ここで言う「特定の管理ドメイン」には、各ドメイン内の管理サーバーインスタンスおよびすべてのアプリケーションサーバーインスタンスが含まれます。次の手順のいずれかを実行します。
  - 該当するドメインまたはインスタンスを開始するように /etc/init.d/appserv スクリプトを変更します。
  - 使用する環境の要件を満たす /etc/rc\*.d/ スクリプトを新しく定義します。

起動時の考慮事項: 指定したアプリケーションサーバー管理ドメインまたはアプリケーションサーバーインスタンスが自動的に開始されるように、Solaris ソフトウェアの起動スクリプトを変更する場合、以下を考慮してください。



- 特定のドメインを開始する – 管理サーバーインスタンスおよび特定の管理ドメインのすべてのアプリケーションサーバーインスタンスを root ユーザーで開始するには、/etc/rc\*.d/ スクリプトを次のように変更します。

```
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-domain --domain production-domain
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-domain --domain production-domain
    ;;
```

- 特定のアプリケーションサーバーインスタンスを **root** 以外のユーザーで開始する – -c オプションを指定して su コマンドを実行するように /etc/rc\*.d/ スクリプトを変更します。

```
case "$1" in
'start')
    su - usera -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-a"
    su - userb -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-b"
    ;;
'stop')
    su - usera -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-a"
    su - userb -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-b"
    ;;
```

asadmin コマンド行インタフェースで使用可能な startup コマンドおよび shutdown コマンドの詳細は、<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse> の『Sun ONE Application Server 7 管理者ガイド』を参照してください。

---

## Sun ONE Directory Server (旧 iPlanet Directory Server) の問題

Sun ONE Directory Server に関する設定および問題について説明します。

### 設定の問題

インストール時、識別名 (DN、Distinguished Name) を入力するときには UTF-8 文字セットエンコーディングを使用します。ほかのエンコーディングはサポートされていません。インストール操作では、データはローカル文字セットエンコーディングから UTF-8 文字セットエンコーディングに変換されません。データをインポートするため

に使用される LDIF (Lightweight Directory Interchange Format) ファイルも UTF-8 文字セットエンコーディングを使用する必要があります。インポート操作では、データはローカル文字セットエンコーディングから UTF-8 文字セットエンコーディングに変換されません。

## スキーマの問題

Sun Open Net Environment (Sun ONE) Directory Server (旧 iPlanet Directory Server) 5.1 が提供するスキーマは、RFC 2256 において `groupOfNames` オブジェクトクラスと `groupOfUniqueNames` オブジェクトクラスに指定されているスキーマとは異なります。Sun ONE Directory Server 5.1 が提供するスキーマでは、`member` 属性タイプと `uniqueMember` 属性タイプはオプションで選択します。RFC 2256 では、これらのタイプにはオブジェクトクラスごとに少なくとも 1 つの値が存在する必要があると指定されています。

`aci` 属性は操作属性です。明示的に要求しない限り、検索結果は返されません。

## レプリケーションの問題

現在、広域ネットワーク (WAN、Wide Area Network) 上のマルチマスターレプリケーションはサポートされません。

## サーバープラグインの問題

Sun ONE Directory Server 5.1 はユーザー ID 番号 (UID) 一意性検査 (Uniqueness) プラグインを提供します。デフォルトでは、このプラグインは起動されません。特定の属性について属性の一意性を確実にするには、属性ごとに属性の一意性検査 (Attribute Uniqueness) プラグインの新しいインスタンスを作成します。属性の一意性検査 (Attribute Uniqueness) プラグインの詳細については、<http://docs.sun.com> の『*iPlanet Directory Server 5.1* 管理者ガイド』を参照してください。

現在、参照整合性検査 (Referential Integrity) プラグインはデフォルトでオフです。衝突解決ループを回避するために、参照整合性検査 (Referential Integrity) プラグインは、マルチマスターレプリケーション環境でも 1 つのマスターレプリカだけで有効にする必要があります。連鎖要求を発行するサーバーで参照整合性検査 (Referential Integrity) プラグインを有効にする前に、パフォーマンス資源、時間、および完全性のニーズを解析します。完全性チェックはメモリー資源と CPU 資源を大量に消費する可能性があります。

## サービスのロールとクラスの問題

`nsRoleDN` 属性はロールを定義するのに使用します。この属性は、ユーザーのエントリにおけるロールメンバーシップを評価するには使用しないでください。ロールメンバーシップを評価するときには、`nsrole` 属性を調べます。

## インデックスの問題

複数のデータベースを持つ場合、仮想リストビュー (VLV、Virtual List View) インデックスは正しく機能しません。

---

## Sun ONE Directory Server に関するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースの Sun ONE Directory Server に関するバグ情報について説明します。

### Console を使用してユーザーを無効にできない (バグ ID: 4521017)

Sun ONE Directory Server 5.1 Console を起動し、新しいユーザーまたはロールを「アクティブでない」として作成した場合、新たに作成したユーザーまたはロールがアクティブになります。Console を使用した場合、ユーザーとロールは「アクティブでない」として作成できません。

回避方法: ユーザーまたはロールを「アクティブでない」として作成するには、次の手順に従います。

1. 新しいユーザーまたはロールを作成します。
2. 新たに作成したユーザーまたはロールをダブルクリックします。あるいは新たに作成したユーザーまたはロールを選択します。「オブジェクト」メニューから「プロパティ」項目をクリックします。
3. 「アカウント」タブをクリックします。
4. 「無効」ボタンをクリックします。
5. 「OK」をクリックします。

新たに作成したユーザーまたはロールが無効になります。

## ルート接尾辞に空白文字が含まれるディレクトリは構成できない (バグ ID: 4526501)

Sun ONE Directory Server 5.1 構成時にユーザーが空白文字が含まれるベース DN を指定した場合 (たとえば、「`o=U.S. Government,C=US`」)、結果として DN は切り詰められます (たとえば、「`Government,C=US`」)。構成時に DN を指定するときには、空白文字を使用せずに入力する必要があります (たとえば、「`o=U.S.%20Government,C=US`」)。

回避方法: ベース DN エントリを修正するには、次の手順に従います。

1. Console の「サーバとアプリケーション」タブの左側にあるナビゲーション区画において、一番上のディレクトリエントリを選択します。
2. User ディレクトリサブツリーフィールドにおいて、接尾辞を編集します。
3. 「OK」をクリックします。

## サーバー間でパスワードポリシー情報の同期をとれない (バグ ID: 4527608)

マスター以外のディレクトリサーバーでパスワードポリシー情報を更新した場合、この情報はほかのすべてのサーバーに複製されません。これはアカウントロックアウトの原因にもなります。

回避方法: 各サーバーでパスワードポリシー情報を手動で管理します。

## ユーザーパスワードを変更した後もアカウントロックアウトが有効なまま残る (バグ ID: 4527623)

アカウントロックアウトが有効である場合、ユーザーパスワードを変更しても、アカウントロックアウトは有効なまま残ります。

回避方法: ロックアウト属性 `accountUnlockTime`、`passwordRetryCount`、および `retryCountResetTime` をリセットして、アカウントのロックを解除します。

## インストール直後に実行された Console バックアップが失敗する (バグ ID: 4531022)

Sun ONE Directory Server 5.1 をインストールして、コンソールを起動し、ディレクトリを LDIF ファイルで初期化し、サーバーをバックアップした場合、Console はバックアップが成功したと報告しますが、実際にはバックアップは失敗しています。

回避方法: データベースを初期化した後、Console から次の作業を行います。

1. サーバーを停止します。
2. サーバーを起動し直します。
3. バックアップを実行します。

## DN 属性を正規化するとき、サーバーが大文字と小文字を区別する構文を無視する (バグ ID: 4630941)

LDAP ネーミングサービスを使用して、大文字小文字の区別以外は同じである自動マウントパス名を複数作成することはできません。大文字と小文字の区別以外は同じ名前のエントリがすでに存在する場合、ネーミング属性が大文字と小文字を区別する構文で定義されるエントリは作成できません (ディレクトリサーバーが許可しません)。

たとえば、`/home/foo` と `/home/Foo` の両方のパスを作成することはできません。

エントリ `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` が存在する場合、エントリ `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com` は作成できません (ディレクトリサーバーが許可しません)。つまり、LDAP ネーミングサービスを使用する場合、自動マウントパス名は大文字と小文字の区別に関わらず一意である必要があります。

回避方法: ありません。

## Export、Backup、Restore の実行中または索引の作成中にサーバーを停止すると、そのサーバーがクラッシュする (バグ ID: 4678334)

Export、Backup、Restore の実行中、または索引の作成中にサーバーを停止すると、そのサーバーがクラッシュします。

回避方法: 上記操作中にはサーバーを停止しないでください。

## レプリケーションが自己署名証明書を使用できない (バグ ID: 4679442)

ユーザーが証明書ベースの認証による SSL レプリケーションを構成しようとするとき、次のいずれかの場合、レプリケーションは機能しません。

- サプライヤの証明書が自己署名である場合
- サプライヤの証明書が SSL ハンドシェイク時にクライアントのロールを果たせず、SSL サーバー証明書としてのロールしか果たせない場合

回避方法: ありません。

---

## UFS ファイルシステムに関する注意事項

Solaris 9 4/04 リリースの UFS ファイルシステムに関する注意事項について説明します。

### SPARC: サイズが 2T バイトを超える UFS ファイルシステムは VxVM ボリューム上に作成できない

サイズが 2T バイトまたはそれを超える UFS ファイルシステムを Veritas ボリュームマネージャ (VxVM) のボリューム上に作成しようとする、エラーになります。その結果、作成されるファイルシステムのサイズは、VxVM ボリュームのサイズを 2T バイトで割った余りです。たとえば、サイズが 8.4T バイトの VxVM ボリューム上には、0.4T バイトのファイルシステムが作成されます。

警告メッセージは表示されません。

回避方法: ありません。

---

## UFS ファイルシステムに関するバグ情報

Solaris 9 4/04 リリースの UFS 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。

### SPARC: マルチテラバイトの UFS ファイルシステムで fssnap を使用しても動作しない (バグ ID: 4836824)

Solaris 9 4/04 リリースでは、fssnap コマンドを使って、サイズが 1T バイトを超える UFS ファイルシステムのスナップショットを作成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。

```
fssnap: Fatal: File system /dir/snapshot0 support large files.
```

回避方法: ありません。

---

## その他

### バンドルされたフリーウェアのソフトウェアが国際化対応でない

いくつかのフリーウェアのソフトウェアが Solaris SOFTWARE CD にバンドルされていますが、多くのものは国際化および各国語対応されていません。





## 第 3 章

---

# 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。

---

## Solaris 9 でサポートを中止した製品

この節では、Solaris 9 オペレーティングシステムに適用される、ソフトウェアのサポート中止情報について説明します。

### adb マップ修飾子とウォッチポイント構文

adb ユーティリティは、このリリースにおいて、新しい mdb ユーティリティへのリンクとして実装されています。

mdb(1) のマニュアルページでは、adb との互換モードなど、新しいデバッグ機能について説明されています。この互換モードにおいても、adb と mdb の間には違いがあります。たとえば、次のような違いがあります。

- mdb では、一部のサブコマンドのテキスト出力形式が異なります。マクロファイルの形式は adb と同じ規則に従っていますが、他のサブコマンドの出力に依存するスクリプトは、変更しなければならない場合があります。
- ウォッチポイントの長さを指定する構文が、mdb と adb とで異なります。adb のウォッチポイントコマンド `:w`、`:a`、`:p` では、整数の長さをバイト単位で指定してコロンとコマンド文字の間に挿入することができます。mdb(1) では、繰り返し回数として、数値を初期アドレスの後に指定する必要があります。
  - adb コマンドの場合  
`123:456w`
  - mdb コマンドの場合

123,456:w

- mdb では、/m、 /\*m、 ?m、 ?\*m 書式指示子はサポートされていないため認識されません。

## AnswerBook2 文書サーバー

AnswerBook2™ 文書サーバーは、このリリースには含まれていません。従来の AnswerBook2 文書サーバーは Solaris 9 ソフトウェアで使用できます。Solaris のマニュアルは Solaris DOCUMENTATION CD によってオンライン形式でご利用いただけます。また、<http://docs.sun.com> で、Solaris の全マニュアルをいつでもご利用いただけます。

## aspppd ユーティリティ

aspppd ユーティリティは、このリリースではサポートがされません。Solaris 9 ソフトウェアに含まれている Solaris PPP 4.0 の pppd (1M) を使用してください。

## ATOK8 日本語入力方式

ATOK8 日本語入力方式は、このリリースでサポートが中止されました。Solaris 9 ソフトウェアに組み込まれている ATOK12 日本語入力方式によって、いくつかの拡張機能とともに、ATOK8 と同様の機能が得られます。

## crash ユーティリティ

crash ユーティリティは、このリリースではサポートされません。Solaris 9 ソフトウェアでは、crash ユーティリティに近い機能が mdb (1) ユーティリティで提供されます。mdb ユーティリティもシステムがクラッシュしたときのダンプファイルを調べます。crash ユーティリティのインタフェースは、Solaris ソフトウェアの実装に関係のない細部の実装 (スロットなど) の周辺に構成されてきました。

crash から mdb への移行については、『Solaris モジューラデバugg』で説明されています。

## Solaris ipcs コマンドのシステムクラッシュ時のダンプ用オプション

システムクラッシュ時のダンプに、コマンド行で -c オプションと -N オプションを指定して ipcs (1) コマンドを適用する機能は、このリリースではサポートされません。これと同等の機能は、mdb (1) ::ipcs デバugg コマンドで提供されます。

## cs00 日本語入力方式

cs00 日本語入力方式は、Solaris 9 ソフトウェアでのサポートが中止されました。xci インタフェースなどの関連インタフェース、Japanese Feature Package (JFP) の libmle API、および mle コマンドも Solaris 9 ソフトウェアではサポートされません。

旧リリースから Solaris 9 ソフトウェアにアップグレードすると、従来の公共ユーザー辞書 /var/mle/ja/cs00/cs00\_u.dic が削除されます。

Solaris 9 ソフトウェアでサポートされる日本語入力方式は、ATOK12 と Wnn6 の 2 種類です。ATOK12 と Wnn6 の入力方式に関しては、『国際化対応言語環境の利用ガイド』を参照してください。

## x86: devconfig コマンド

devconfig コマンドは、このリリースではサポートが中止されました。

## x86: デバイスとドライバソフトウェアのサポート

次の表に、このリリースでサポートが中止されたデバイスとドライバソフトウェアを示します。

表 3-1 デバイスとドライバソフトウェアのサポート

物理デバイス名	ドライバ名	カードの種類
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1, および Madge Token Ring PCI Presto	mtok	ネットワーク
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI, および Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	ネットワーク

## アーリーアクセス (EA) ディレクトリ

Solaris 9 ソフトウェアでは、EA ディレクトリの名前は ExtraValue に変更されました。

## ESDI ドライブ用 Emulex MD21 ディスクコントローラ

ESDI ドライブ用の MD21 ディスクコントローラは、Solaris 9 ソフトウェアでサポートが中止されました。

## enable\_mixed\_bcp チューニング可能パラメタ

enable\_mixed\_bcp は、このサポートが中止されました。Solaris 9 以前のリリースでは、/etc/system の変数 enable\_mixed\_bcp を 0 に設定すると、部分的に静的にリンクされた、SunOS™ 4.0 と互換性のある実行可能ファイルの動的なリンクを無効にすることができます。設定がない場合、システムは、これらの実行可能ファイルに対して動的リンクを使用します。Solaris 9 ソフトウェアでは動的リンクが常に使用され、enable\_mixed\_bcp チューニング可能パラメタがシステムから削除されました。この変更による、SunOS 4.0 と互換性のある実行可能ファイルに対する、バイナリ互換性への影響はありません。

## x86: Intel 486 システム

Intel 486 システムにおける Solaris ソフトウェアのサポートは、このリリースで中止されました。

## japanese ロケール

Solaris 1.x リリースからの移行のために ja (EUC) ロケールの別名として提供されてきた japanese ロケールは提供されなくなりました。ja または ja\_JP.eucJP ロケールを使用してください。ただし、BCP (JLE) アプリケーションは引き続きサポートされます。

## Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2

Java™ SDK バージョン 1.2.2 は、Solaris 9 ソフトウェアには組み込まれていません。ほぼ同等の機能が Java 2 Standard Edition バージョン 1.4 およびその互換バージョンでサポートされています。JDK および JRE (Java Runtime Environment) の新旧のバージョンは、<http://java.sun.com> からダウンロードできます。

## JDK 1.1.8 および JRE 1.1.8

JDK version 1.1.8 および JRE version 1.1.8 は、このリリースでサポートが中止されました。その代わりに、ほぼ同等の機能が Java 2 Standard Edition version 1.4 およびその互換バージョンでサポートされています。JDK および JRE の新旧を含むすべてのバージョンは、<http://java.sun.com> からダウンロードできます。

## libjapanese.a

日本語専用ライブラリ libjapanese.a およびそれに関連する次のヘッダーファイルは、提供されなくなりました。

- /usr/include/jcode.h
- /usr/include/ibmjcode.h
- /usr/include/jctype.h
- /usr/include/ja/xctype.h
- /usr/include/wstring.h

libjapanese.a を使用しているアプリケーションプログラムは、XPG4.2 などの標準関数を使用して書き換えることをお勧めします。

また、Solaris 7 および Solaris 8 で提供していた、libjapanese.a を使用しているアプリケーションプログラムのソース互換性を保つための代替関数およびマクロのソースファイル (SUNWjlibj) も、提供されなくなりました。

## Kerberos バージョン 4 クライアント

Kerberos バージョン 4 クライアントは Solaris 8 リリースから削除されました。このクライアントには、kdestroy、kerbd、kinit、klist、ksrvtgt、mount\_nfs、および share コマンドの Kerberos バージョン 4 サポートが含まれています。Kerberos バージョン 4 クライアントには kerberos (3KRB) ライブラリ、および ONC RPC プログラミング API (kerberos\_rpc (3KRB)) のサポートも含まれています。

詳細については、kdestroy(1)、kinit(1)、klist(1)、mount\_nfs(1M)、および share(1M) のマニュアルページを参照してください。

## OpenWindows 開発ツールキット

OpenWindows™ XView™ および OLIT ツールキットでの開発は、このリリースでサポートが中止されました。開発者は Motif ツールキットへの移行を検討してください。OpenWindows XView および OLIT ツールキットを使用して開発されたアプリケーションは、Solaris 9 ソフトウェアでも実行できます。

## OpenWindows ユーザー環境

OpenWindows 環境は、このリリースでサポートが中止されました。共通デスクトップ環境 (CDE) が Solaris 9 ソフトウェアのデフォルトのデスクトップ環境です。OpenWindows XView および OLIT ツールキットを使用するアプリケーションは、Solaris 9 ソフトウェアの CDE でも実行できます。

## プライオリティページングおよび関連カーネル調整可能パラメタ(priority\_paging/cacheefree)

priority\_paging および cacheefree という調整可能なパラメタは、Solaris 9 リリースではサポートされません。これらのパラメタの代わりに、拡張ファイルシステムキャッシュアーキテクチャがプライオリティページングと同様のページングポリシーを実装します。これは常時、使用可能です。/etc/system ファイルにこれらのパラメタを設定しようとする、ブート時に次のような警告が出力されます。

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'  
sorry, variable 'cacheefree' is not defined in the 'kernel'
```

Solaris 9 リリースに移行するか、または pkgadd で SUNWcsr パッケージを追加し、/etc/system ファイルに priority\_paging パラメタまたは cacheefree パラメタが含まれていた場合、次のように処理されます。

1. /etc/system ファイルに priority\_paging パラメタまたは cacheefree パラメタが設定されていると、次のメッセージが表示されます。

NOTE: /etc/system は、調整可能パラメタの参照が含まれていたため変更されました。  
変更されたファイルを確認してください。

2. /etc/system ファイルの、priority\_paging または cacheefree を設定する行の前に、コメントが挿入されます。たとえば、priority\_paging が 1 に設定されている場合、その行が以下の行に置き換えられます。

```
* NOTE: As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and  
* has been removed. Since references to priority paging-related tunables  
* will now result in boot-time warnings, the assignment below has been  
* commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or  
* the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".
```

```
* set priority_paging=1
```

## s5fs ファイルシステム

s5fs ファイルシステムは、このリリースでサポートが中止されました。s5fs ファイルシステムは、Interactive UNIX アプリケーションのインストールをサポートするためのものでした。しかし Solaris ソフトウェアは、Interactive UNIX アプリケーションをサポートしていません。

## sdtudc\_extract\_ps

sdtudc\_extract\_ps が廃止され、その機能は sdtudc\_extract に統合されました。

## sendmail ユーティリティ機能

sendmail ユーティリティの一部は、このリリースにサポートされません。サポートが中止される機能は、標準機能に対して Sun が独自に修正を加えた部分です。たとえば、V1/Sun 構成ファイル用の特殊な構文や意味解釈、リモートモード機能、Auto Rebuild Aliases オプション、Sun 固有の 3 つの逆別名機能などがこれに当たります。

これらの機能および移行方法の詳細については、  
<http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html> を参照してください。

## Solaris Maintenance Update

Solaris Maintenance Update (MU) は、それぞれの Solaris リリースといっしょに提供される個別のパッチをまとめたものですが、このリリースでサポートが中止されました。

## SUNWebnfs パッケージ

SUNWebnfs パッケージは、Solaris ソフトウェアのメディアには含まれません。

ライブラリと関連マニュアルについては、<http://www.sun.com/webnfs> からダウンロードできます。

## sun4d ベースのサーバー

sun4d アーキテクチャベースの以下のサーバーは、このリリースでサポートが中止されました。

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter 2000

sun4d アーキテクチャに依存するハードウェアオプションは、このリリースでサポートが中止されました。

## SUNWrdrn パッケージ

Solaris SOFTWARE CD に含まれており、Solaris ソフトウェアをインストールする前に必要な情報やリリース直前に明らかになった問題点が記載されていましたが、このパッケージはこのリリースでは提供されません。

SUNWrdrn に記載されていた情報は、<http://docs.sun.com> に掲載されている『Solaris 9 4/04 ご使用にあたって』(本書)に記載されていますので、これらを参照してください。

---

## 将来のリリースでサポートを中止する予定の製品

この節では、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。

### add\_drv システムコマンドの *device\_driver* へのパス名指定サポート

add\_drv コマンドでは、*device\_driver* パラメータにパス名を指定できます。この機能は、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。

Solaris 9 ソフトウェアではパス名を指定すると、次の警告メッセージが STDERR に書き込まれます。

```
Warning: pathname support will be discontinued in future
releases of add_drv.
```

パス名を指定したことにより生成される警告メッセージは、インストール実行時に `install_log` ファイルに書き込まれるようになります。

詳細については、`add_drv(1M)` のマニュアルページを参照してください。

### AdminTool コマンド

`swmtool` を含む AdminTool (`admintool`) は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。

### 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
- zh.GBK
- zh.UTF-8
- ko
- ko.UTF-8
- zh\_TW



Solaris 8、Solaris 9 および Solaris 9 4/04 リリースでは、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

## asysmem() インタフェースおよび sysmem() インタフェース

libadm(3lib) からエクスポートされる asysmem() インタフェースおよび sysmem() インタフェースは、将来のリリースではサポートが中止される可能性があります。これら 2 つは旧式のインタフェースです。アプリケーション開発者は、代わりに sysconf(3C) ライブラリ関数を使用してください。

詳細については、sysconf(3C) のマニュアルページを参照してください。

## 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、将来のリリースではサポートが中止される可能性があります。

- auditsvc(2)
- audit\_data(4)

## 基本セキュリティ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

## 廃止され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 Interfaces、DDI) がサポートされなくなります。

次の表に、将来サポートが中止される可能性がある DDI インタフェースと、好ましい代替 DDI インタフェースを示します。

廃止されるインタフェース	好ましいインタフェース
mmap	devmap
identify	nulldev を指定する
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup	ddi_dma_buf_bind_handle
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_getimminor	getminor
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_int
ddi_getpropplen	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_mapdev	devmap_setup
ddi_mapdev_intercept	devmap_load

廃止されるインタフェース	好ましいインタフェース
ddi_mapdev_nointercept	devmap_unload
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
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_resalloc	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}
GLOBAL_DEV	0 を指定
NODEBOUND_DEV	0 を指定
NODESPECIFIC_DEV	0 を指定

廃止されるインタフェース	好ましいインタフェース
ENUMERATED_DEV	0 を指定
DDI_IDENTIFIED	不要
DDI_NOTIDENTIFIED	不要

## power.conf の Device Management エントリ

power.conf 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 9 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 3-2 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

## Alt キーおよびメタキーを使用した Euro 文字入力シーケンス

将来のリリースでは、Solaris UTF-8 (Unicode) ロケールで、Euro 文字の次の非標準入力キーシーケンスはサポートが中止される可能性があります。

- Alt-E
- Alt-4
- Alt-5
- Meta-E
- Meta-4

- Meta-5

---

注 - キーシーケンスを表わす場合、ハイフンはキーを同時に押すことを示します。+ 記号は、キーを連続して押すことを示します。

---

推奨される標準の入力キーシーケンスは、次のとおりです。

- Alt Graph-E
- Compose+C+=

キーボードに Alt Graph キーまたは Compose キーがない場合は、次のキーシーケンスを使用します。

- Ctrl-Shift-T+C+=

## フェデレーテッドネーミングサービス XFN のライブラリとコマンド

X/Open XFN 標準に基づくフェデレーテッドネーミングサービス (FNS) は、将来のリリースでサポートを中止する予定です。

## fork () 関数

-lpthread ライブラリにリンクされていない場合の fork () の動作は将来のリリースで変更される可能性があります。この動作の変更により、Solaris スレッドは POSIX (Portable Operating System Interface) スレッドに一致します。

fork () 関数は、fork1 () と同じ動作をするように再定義される可能性があります。その結果、fork () は子プロセスに呼び出しスレッドだけを複製します。この再定義の結果は、-lpthread とリンクした場合の現在の fork1 () および fork () の動作と一致します。

fork () の replicate-all の動作を必要とするアプリケーションのサポートは、引き続き提供されます。

## GMT zoneinfo タイムゾーン

/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]\* タイムゾーンは、将来のリリースでサポートが中止される予定です。これらのタイムゾーンのファイルは、/usr/share/lib/zoneinfo ディレクトリから削除されます。削除されたファイルの代わりに、対応する Etc/GMT[-+]\* ファイルを使用してください。

詳細については、zoneinfo(4) および environ(5) のマニュアルページを参照してください。

## SPARC: グラフィックドライバのサポート

以下のグラフィックデバイスのソフトウェアサポートが、将来のリリースで提供されなくなる可能性があります。

デバイス	ドライバ
MG1, MG2	bwtwo
CG3	cgthree
SX/ CG14	sx, cgfourteen
TC	cgeight
TCX	tcx

## Java Runtime Environment 1.2.2

Java Runtime Environment (JRE) のバージョン 1.2.2 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。ほぼ同等の機能が Java 2 Standard Edition バージョン 1.4 およびその互換バージョンでサポートされています。JRE の新旧のバージョンは、<http://java.sun.com> からダウンロードできます。

## Kodak Color Management System

Kodak Color Management System (KCMS™) 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。

## 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る可能性があります。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。

## Lance Ethernet (le) Drivers

le ネットワークドライバは、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。

## 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 ライブラリには、Solaris 2.1 および Solaris 2.2 の標準 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が提供されています。X11 標準 X 入力拡張ライブラリである libXi は、Solaris 2.3 で統合されました。

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化のために、libXi 共有ライブラリを使用して構築する必要があります。

## LDAP クライアントライブラリ

LDAP (軽量ディレクトリアクセスプロトコル、Lightweight Directory Access Protocol) クライアントライブラリ libldap.so.3 は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。このライブラリの新しいバージョンである libldap.so.5 は、IETF (Internet Engineering Task Force) の ldap-c-api ドラフトの draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt 版に準拠しています。

## 廃止される軽量プロセス (LWP) インタフェース

次の軽量プロセス (LWP) 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。

- `_lwp_create`
- `_lwp_detach`
- `_lwp_exit`
- `_lwp_getprivate`
- `_lwp_makecontext`
- `_lwp_setprivate`
- `_lwp_wait`

これらのインタフェースは、デフォルトでマルチスレッドが有効になる一般モデルに含まれていません。これらのインタフェースは、libthread をリンクしていないアプリケーション内で使用する場合にかぎり、期待どおり機能していました。

詳細については、`_lwp_create(2)`、`_lwp_detach(2)`、`_lwp_exit(2)`、`_lwp_getprivate(2)`、`_lwp_makecontext(2)`、`_lwp_setprivate(2)`、および `_lwp_wait(2)` のマニュアルページを参照してください。

## 匿名インタフェースグループ機能

`ndd /dev/ip ip_enable_group_ifs` で有効になる匿名インタフェースグループ機能は、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。同様の働きを持つ、サポート対象の IP ネットワークマルチパス機能を使用してください。IP マルチパスグループは、`ifconfig(1M)` コマンドのグループキーワードを使って作成できます。

詳細は、`ndd(1M)` および `ifconfig(1M)` のマニュアルページを参照してください。

## Netscape 4.7x ソフトウェア

Netscape™ 4.7x ソフトウェアは、将来のリリースではサポートされない可能性があります。

## Netscape 6.2x および Netscape 7.0 ソフトウェア

Netscape 6.2x ソフトウェアおよび Netscape 7.0 ソフトウェアは、将来のリリースではサポートされない可能性があります。

## netstat の -k オプション

`netstat` の `-k` というサポートされていないオプション (実行中の OS インスタンス上のすべての名前付きカーネル統計情報について報告するオプション) は、将来のリリースで削除される可能性があります。代わりに、サポートされている `kstat(1M)` コマンド (同じ機能を提供している) を使用してください。`kstat` コマンドは、Solaris 8 ソフトウェアで導入されたものです。

詳細は、`kstat(1M)` のマニュアルページを参照してください。

## 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。

## pam\_unix モジュール

`pam_unix` モジュールは、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。`pam_authtok_check`、`pam_authtok_get`、`pam_authtok_store`、`pam_dhkeys`、`pam_passwd_auth`、`pam_unix_account`、`pam_unix_auth`、および `pam_unix_session` が同様の機能を提供します。



詳細については、`pam_unix(5)`、`pam_authok_check(5)`、`pam_authok_get(5)`、`pam_authok_store(5)`、`pam_dhkeys(5)`、`pam_passwd_auth(5)`、`pam_unix_account(5)`、`pam_unix_auth(5)`、および `pam_unix_session(5)` のマニュアルページを参照してください。

## Perl バージョン 5.005\_03

将来 Perl バージョン 5.005\_03 は、サポートが中止される可能性があります。Solaris 9 リリースでは、Perl のデフォルトバージョンが前のバージョン (5.005\_03) とバイナリ互換でないバージョンに変更されました (ただし、現在はまだ互換可能です)。サイトで独自にインストールしたモジュールは、新しいバージョンに対応させるために、再構築および再インストールする必要があります。バージョン 5.005\_03 を使用する必要のあるスクリプトは、デフォルトバージョン (`/bin/perl`、`/usr/bin/perl` または `/usr/perl5/bin/perl`) の代わりに、バージョン 5.005\_03 のインタプリタ (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) を明示的に使用するように変更してください。

## 電源管理入出力制御コマンド

次の電源管理入出力制御コマンド (`ioctl_s`) 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。

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

Solaris 9 4/04 リリースでは、次の `ioctl_s` が代わりにサポートされています。

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`
- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

`ioctl_s` の詳細については、`ioctl(2)` マニュアルページを参照してください。

## 64-bit SPARC: libc の ptrace インタフェース

`libc` に含まれていた 64 ビット版の `ptrace` 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。 `proc` インタフェースによってその機能が置き換えられます。

詳細については、`proc(4)` のマニュアルページを参照してください。

## sendmailvars と L sendmail.cf コマンドまたは G sendmail.cf コマンド

nsswitch.conf(4) に含まれている sendmailvars データベースは、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。L sendmail.cf または G sendmail.cf コマンドを使用せずに、この機能を有効にすることはできませんでした。この変更により、Sun バージョンの sendmail は、sendmail.org バージョンにより厳密に準拠するようになります。

## SPARC: 64 ビットパッケージ

Solaris ソフトウェアは現在、32 ビットコンポーネントと 64 ビットコンポーネントで別々のパッケージで配布されています。64 ビットパッケージは Solaris 7 リリースで導入されたもので、Solaris ソフトウェアの 64 ビットコンポーネントを配布します。一般的に、64 ビットパッケージの名前の末尾は「x」です。たとえば、SUNwcs1 は Solaris コアライブラリの 32 ビットバージョンを、SUNwcs1x は 64 ビットバージョンを配布するものです。

Solaris の将来のリリースでは、32 ビットコンポーネントおよび 64 ビットコンポーネントは単一の基本パッケージでいっしょに配布される可能性があります。両方が同梱されるパッケージの名前は、元の 32 ビットパッケージの名前になり、64 ビットパッケージの名前ではもう配布されません。たとえば /usr/lib/sparcv9/libc.so.1 は、現在 SUNwcs1x として配布されていますが、将来は SUNwcs1 として配布され、SUNwcs1x はもう配布されなくなる予定です。

---

注 - パッケージによっては、64 ビットコンポーネントだけが配布され、対応する 32 ビットパッケージが存在しないものがあります。このような場合、パッケージの名前が変更され、末尾の「x」が削除されます。たとえば SUNW1394x は SUNW1394 となります。

---

## sdtjmplay Desktop Java Media Player

Desktop Java Media Player (/usr/dt/bin/sdtjmplay) は Java Media Framework 1.1 に基づいていますが、将来のリリースで提供されなくなる可能性があります。ユーザーは、新しい Java Media Framework 2.1.1 リリースに基づいた Java Media Player (/usr/bin/jmplay) に移行する必要があります。

jmplay Java Media Player は Solaris 9 8/03 およびそれ以降のリリースに含まれています。jmplay は Solaris 8 および前期の Solaris 9 リリースでも GNOME 2.0 デスクトップ環境として使用できます。

GNOME 2.0 デスクトップ環境は、<http://www.sun.com/gnome/> からダウンロードして使用可能です。

## SPC ドライバ

SPC ドライバは、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 32 ビット Sun4U カーネル

Solaris 7、8、および9ソフトウェアの多くのインストールでは、デフォルトの64ビットカーネルを使って32ビットおよび64ビットのアプリケーションをサポートします。UltraSPARC システム上で32ビットのカーネルを使用するカスタマは、この注意事項をお読みください。

Solaris 7、8、および9リリースでは、UltraSPARC I および UltraSPARC II プロセッサをベースにしたすべてのシステムにおいて、32ビットカーネルと64ビットカーネルのどちらをブートするかを管理者が選択できます。UltraSPARC III 以降のシステムでは、64ビットカーネルだけがサポートされます。

Solaris ソフトウェアの将来のリリースでは、UltraSPARC I および UltraSPARC II システムについても、32ビットカーネルを利用できなくなる可能性があります。

この変更からもっとも影響を受けるのは、サードパーティの32ビットカーネルモジュール(たとえば、ファイアウォール、カーネル常駐ドライバ、置換ファイルシステムなど)に依存しているシステムです。こうしたシステムは、これらのモジュールの64ビットバージョンを使用するようにアップデートしなければなりません。

この変更のもう1つの影響は、200MHz以下のクロック周波数のUltraSPARC I プロセッサを搭載したUltraSPARC システムが、将来のリリースではサポートされなくなる可能性があるという点です。

システムのカーネルタイプを識別するには、`isainfo(1)` コマンドを使用します。

```
% isainfo -kv
```

システムのプロセッサクロックレートを識別するには、`psrinfo(1M)` コマンドを使用します。

```
% psrinfo -v | grep MHz
```

## Solaris スタティックシステムライブラリ

この告知は、32ビット版のスタティックシステムライブラリおよび静的にリンクしたユーティリティだけに該当します。64ビット版のスタティックシステムライブラリとユーティリティは提供されていません。

32ビット版のSolaris スタティックシステムライブラリおよび静的にリンクしたユーティリティは、将来のリリースではサポートされなくなります。特に、スタティックCライブラリ(`/usr/lib/libc.a`)は、将来のリリースでサポートされなくなります。

既存のスタティックシステムライブラリにリンクしたアプリケーションは、将来のリリースでは動作しない可能性があります。ABI (Solaris Application Binary Interface) を提供するシステムライブラリに動的にリンクするアプリケーションの互換性だけが将来的に確保されます。

システムトラップの動作に依存するアプリケーションは、将来のリリースでは動作しない可能性があります。また、システムトラップの動作に依存するライブラリ (一般的には、ABI 機能を代替的に提供するライブラリ) にリンクされたアプリケーションも将来のリリースでは動作しない可能性があります。

## Solaris ボリュームマネージャのトランザクション ボリューム

Solaris ボリュームマネージャのトランザクションボリューム (trans メタデバイス) は、Solaris 機能セットの冗長性を軽減するために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。同等の機能が Solaris 8 ソフトウェアおよびその互換バージョンに含まれる UFS ロギングにより提供されます。

## 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予定です。

## 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。

## 記憶装置インタフェース

デバイスドライバプロパティに使用される次のインタフェースは、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。

- 高速書き込み (pln ドライバプロパティ)
- 優先予約 (pln ドライバプロパティ)

次のデバイスドライバは、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。

- /kernel/drv/pln
- /kernel/drv/pln.conf
- /kernel/drv/sparcv9/pln
- /kernel/drv/soc
- /kernel/drv/sparcv9/soc

次のユーティリティは、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。

- /usr/sbin/ssaadm

## sun4m ハードウェア

sun4m ハードウェアは、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。

## Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (旧 Sun ONE Application Server 7.0)

Sun Java System Application Server Platform Edition のバージョン 7.0 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。同様の機能は、Sun Java System Application Server Platform Edition 8 およびその互換バージョンでサポートされています。

ほとんどの Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) アプリケーションは、Sun Java System Application Server Platform Edition 8 上で変わりなく動作します。専用の固定 API を使用するアプリケーションは修正が必要です。

## Sun StorEdge A3000、Sun StorEdge A3500、および Sun StorEdge A3500FC システム

次の記憶装置向けのソフトウェアサポートは、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。

- Sun StorEdge™ A3000 システム
- Sun StorEdge A3500 システム
- Sun StorEdge A3500FC システム

## テープデバイス

次のテープデバイスは、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。

- Sun StorEdge™ DLT4700 テープ・オートローダ
- Sun StorEdge L140 テープライブラリ

- Sun StorEdge L280 テープ・オートローダ
- Sun StorEdge L400 テープライブラリ
- Sun StorEdge L1800 テープライブラリ
- Sun StorEdge L3500 テープライブラリ
- Sun StorEdge L11000 テープライブラリ

## Ultra AX および SPARCengine Ultra AXmp グラフィックスカード

Ultra™ AX および SPARCengine Ultra AXmp グラフィックスカードのサポートは、Solaris ソフトウェア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。

## 32-bit: X11 スタティックライブラリ

/usr/openwin/lib にあるスタティックライブラリは、Solaris ソフトウェアの将来のリリースではサポートが中止される可能性があります。/usr/openwin/lib にある 32 ビット版のスタティックライブラリ、およびこれらのライブラリに静的にリンクされるプログラムは、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。64 ビット版のスタティックライブラリは、これまで提供されたことはありません。

/usr/openwin/lib にある既存のスタティックライブラリとリンクしているアプリケーションは、将来のリリースで動作しなくなる可能性があります。Solaris Application Binary Interface (ABI) を提供する共有ライブラリと動的にリンクするアプリケーションだけが、将来のリリースと互換性を持つように設計されています。

## 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予定です。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

xetops ユーティリティは、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。

## xutops プリントフィルタ

xutops プリントフィルタは、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 4/04 リリースの mp プリントフィルタで同様の機能が提供されています。

詳細については、mp (1) のマニュアルページを参照してください。





## 第 4 章

---

# 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。

---

## マニュアルの訂正・補足: 「Solaris 9 4/04 インストールガイド」

『Solaris 9 4/04 インストールガイド』では、カスタム JumpStart™ インストール方式で RAID-1 ボリュームを作成する場合の命名規則に関する説明が不十分です。RAID-1 ボリュームが正しく命名されないと、インストール時に作成されない可能性があります。

RAID-1 ボリューム (ミラー) または RAID-0 ボリューム (サブミラー) を作成するのにカスタム JumpStart インストール方式を使用する場合は、ソフトウェアでミラーリングするボリューム名を検出して割り当てるか、またはプロファイルでボリューム名を割り当てることができます。ソフトウェアで名前を検出すると、ソフトウェアは使用可能な最初のボリューム番号を割り当てます。プロファイルでボリューム名を割り当てると、インストール時にサブミラーに 1 および 2 で終わる名前を使用できるように、0 で終わるミラー名を割り当てます。誤った番号を割り当てると、ミラーが作成されない可能性があります。たとえば、ミラー名に 1 または 2 で終わる番号 (d1 または d2) を持つ名前を指定すると、ミラー名がサブミラーの名前と重複した場合、JumpStart プログラムはミラーの作成に失敗します。

次のプロファイル例では、ミラーには使用可能な最初のボリューム番号が割り当てられています。次に使用可能な 0 で終わるミラーが d10 の場合、名前 d11 および d12 はサブミラーに割り当てられます。

```
filesystems mirror c0t0d0s1 /
```

次のプロファイル例では、プロファイルでミラー番号に d30 が割り当てられています。サブミラー名は、ミラー番号に基づいたソフトウェアおよび最初に使用可能なサブミラーによって割り当てられます。この例では、サブミラーは d31 および d32 と命名されます。

```
filesys          mirror:d30 c0t1d0s0 c0t0d0s0 /
```

---

## マニュアルの訂正・補足: *SunScreen 3.2 Configuration Examples Manual* (英語版)

「Using High Availability (HA)」という章の Section 1b (72 ページ) および Section 4b (73 ページ) は、次のように訂正してください。

- **Section 1b:**

If it does not already exist, configure the HA heartbeat interface.  
For bos-screen1 in this example, use the following command:

```
# echo "10.0.4.1" > /etc/hostname.hme3
```

- **Section 4b:**

If it does not already exist, configure the HA heartbeat interface.  
For bos-screen2 in this example, use the following command:

```
# echo "10.0.4.2" > /etc/hostname.hme3
```

---

## マニュアルの訂正・補足: 『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「LDAP ネームサービスの設定と管理」

『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「LDAP ネームサービスの設定と管理」で `ldapclient` コマンドオプションの使用例が誤っています。すべての Solaris 9 リリースについて、コマンド構文は次のように変更してください。

誤った例

```
ldapclient -l
```

```
ldapclient -p
```

```
ldapclient -m
```

正しい例

```
ldapclient list
```

```
ldapclient init [-a attribute name]
```

```
ldapclient mod
```

詳細については、`ldapclient(1M)` マニュアルページを参照してください。

---

## マニュアルの訂正・補足: 『Solaris のシステム管理 (IP サービス)』の「DHCP の管理 (手順)」

「Solaris インストールパラメータ用の DHCP オプションとマクロの作成」という節には、DHCP ベンダーオプションのサイズ制限に関する下記の情報を含める必要があります。

マクロのすべてのオプションに割り当てられている値の全合計は、オプションのコードおよび長さの情報を含めて 255 バイトを超えてはならないことに注意してください。この制限は、DHCP プロトコルで指定されています。

一般に、必要な最小限のベンダー情報を渡す必要があります。パス名を必要とするオプションには短いパス名を使用する必要があります。長いパスについてはシンボリックリンクを作成すると、短いリンク名を渡すことができます。

---

## マニュアルの訂正・補足: 『Solaris WBEM 開発ガイド』の「CIM オブジェクトマネージャの使用」

いくつかのパッチは、パッチの適用後、CIM オブジェクトマネージャを手動で起動する必要があります。そのパッチを以下に示します。

SPARC	x86
112943-08	114192-04
114503-03	114504-03
112945-20	114193-13
114711-02	114712-02

CIM オブジェクトマネージャを再起動するには、次の手順に従ってください。

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
# /etc/init.d/init.wbem start
```

CIM オブジェクトマネージャの停止および再起動について詳細は、『Solaris WBEM 開発ガイド』の「CIM オブジェクトマネージャの停止と再起動」を参照してください。

---

## マニュアルの訂正・補足: 『Solaris ボリュームマネージャの管理』の「ルート (/) のミラー化に関する特殊な考慮事項」

「ルート (/) のミラー化に関する特殊な考慮事項」では、ルート (/) をミラー化する場合に必要な代替起動デバイスへのパスを記録する例を記載しています。SPARC 版の例で、一部の新しい Sun ハードウェアでは、/devices ディレクトリ名を sd@ や dad@ から disk@ に変更する必要があります。

---

## [日本語環境のみ] マニュアルの訂正・補足: X Window System 関係の日本語翻訳マニュアルページが古い

一部の X Window System 関係の日本語翻訳マニュアルページは、内容が最新ではありません。

回避方法: 日本語マニュアルページは参考とし、最新の情報は英語版マニュアルページを参照してください。(例: `% env LANG=C man XtAddCallback`)

---

## Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD に関する注意事項

### ナビゲーションファイルに関する注意事項

Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD には、各言語のコレクションへのリンクなどを集めたナビゲーション用の html ファイル群が用意されています。CD 上からは、これらのナビゲーション用ファイルを参照または使用することができます。

Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION CD をインストールした場合には、インストールされた各コレクションへのリンクを持つナビゲーション用の html ファイルが生成されます。生成されるファイル名は、`/var/opt/sun_docs/sundocs.html` です。このファイルから Netscape などのブラウザにより各コレクションをたどることができます。

### 『Sun ONE Application Server 7 Update 3 Collection (Solaris Edition) - Japanese』の日本語版 マニュアルについて

Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION 2 of 2 CD には『Sun ONE Application Server 7 Update 3 Collection (Solaris Edition) - Japanese』が含まれています。ここでは、Solaris 9 4/04 DOCUMENTATION 1 of 2 CD の『Sun ONE Application Server 7 Update 3 Collection (Solaris Edition)』に含まれる英語版マニュアルのうち一部のみ翻訳されています。日本語版のないマニュアルについては、上記英文コレクションをご覧ください。



## 付録 A

---

# Solaris 9 4/04 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 9 4/04 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 9 4/04 オペレーティングシステム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、その適用方法に関わらず表示されます。Solaris 9 4/04 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 9 4/04 リリースからバックアウトすることはできません。

---

注 - Solaris 9 4/04 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なりません。

---

---

## SPARC パッチの一覧

- 111703-03 - SunOS 5.9: `/usr/ccs/bin/scs` and `/usr/ccs/bin/make patch`

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

■ 111711-08 – SunOS 5.9: 32-bit Shared library patch for C++

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028  
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953  
4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898  
4918858 4876793 4919536 4864189 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

■ 111712-08 – SunOS 5.9: 64-Bit Shared library patch for C++

4618537 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194  
4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953 4806782  
4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898 4918858  
4876793 4919536 4864189 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

■ 111722-04 – SunOS 5.9: Math Library (libm) patch

4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

■ 112233-12 – SunOS 5.9: Kernel Patch

1101554 4114317 4115610 4201022 4203748 4254013 4259149 4336082 4352265 4354427 4357217  
4360843 4371826 4375052 4382913 4390777 4396697 4401262 4407972 4409244 4412320 4416645  
4417647 4419540 4425786 4462509 4466085 4466741 4466818 4469395 4473583 4479794 4484338  
4487572 4488694 4490164 4491038 4495650 4496935 4498831 4500536 4502640 4504686 4507281  
4509659 4511634 4512855 4519289 4520669 4520798 4521521 4521525 4522402 4524005 4524236  
4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270 4533712 4592876 4613988 4614574 4617247  
4618812 4619267 4619870 4622581 4623395 4625392 4627510 4627620 4629396 4629569 4630273  
4630754 4631275 4631903 4633008 4633015 4633655 4634031 4634907 4636049 4636186 4637031  
4638234 4638346 4638608 4638981 4639079 4639552 4640210 4640282 4640542 4640982 4641546  
4641562 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731 4644822 4645471 4647361 4648171 4648388  
4649104 4649557 4649851 4650210 4651201 4652995 4653044 4653919 4653957 4655634 4656795  
4657510 4658216 4659144 4659588 4659777 4659882 4659950 4660167 4661403 4661424 4661605  
4662169 4662795 4662866 4663297 4664249 4664740 4664749 4664967 4666799 4666858 4667688  
4667724 4669462 4669486 4670609 4671383 4672604 4672677 4672730 4672991 4673299 4673676  
4674788 4675057 4675827 4675868 4676535 4676707 4677620 4678303 4678396 4680447 4681040  
4682258 4682824 4682913 4682918 4683307 4683862 4684649 4686454 4686943 4687362 4687850  
4688392 4688398 4688704 4689309 4691127 4691577 4691670 4692542 4693350 4693574 4694382  
4694445 4694560 4695771 4695786 4696700 4697189 4697205 4697219 4697555 4697693 4698325  
4698684 4699257 4699850 4700697 4701391 4701854 4702559 4703343 4703422 4704851 4704996  
4705144 4707874 4708822 4709147 4709805 4711013 4711133 4711217 4711218 4711745 4712228  
4712247 4712511 4712882 4713110 4713403 4713409 4713787 4714062 4714245 4714688 4714988  
4715897 4716210 4716320 4717004 4717581 4718013 4718366 4718565 4719361 4719365 4719669  
4720790 4721112 4721396 4722493 4722897 4723473 4725286 4725524 4726041 4729275 4729479  
4729683 4730464 4731198 4732328 4734635 4735093 4736439 4736802 4737372 4737656 4738280  
4739920 4740300 4740766 4740769 4742711 4743053 4744248 4744825 4745039 4745795 4746505  
4747307 4747714 4748309 4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4749934 4754201 4756231  
4756923 4756968 4757023 4757216 4757217 4757311 4757427 4757685 4757718 4759341 4759384  
4760434 4761972 4762184 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351  
4764514 4764855 4766103 4768631 4769147 4769411 4770236 4771216 4772038 4772117 4772200  
4772712 4772813 4772938 4773620 4775105 4775225 4776141 4776340 4779758 4779923 4780607  
4780672 4780968 4781113 4781213 4784039 4784529 4785044 4785304 4785321 4785492 4785538  
4786613 4788230 4788692 4788766 4789213 4789964 4790144 4790941 4791004 4791375 4791734  
4791797 4792494 4793178 4793485 4793905 4794501 4794712 4795674 4796430 4797520 4797833  
4797841 4798095 4798883 4799039 4799057 4799331 4799482 4799964 4801624 4802549 4803265  
4803293 4803645 4804524 4804998 4805126 4805135 4805889 4806176 4806695 4806726 4807341  
4808811 4808976 4809427 4809516 4810029 4810810 4812284 4812495 4815160 4816791 4816970  
4819633 4820199 4820268 4820881 4821425 4821560 4822207 4822916 4823616 4823794 4824314



4824684 4824988 4825042 4825299 4826425 4827119 4827657 4828704 4828785 4829241 4829272  
4830128 4830207 4830650 4831983 4832104 4832222 4832963 4833032 4833129 4834383 4834559  
4836134 4836575 4836611 4837250 4837378 4838367 4839059 4840464 4841551 4841716 4842738  
4843000 4844839 4845500 4845974 4846355 4846488 4847372 4847429 4848215 4848538 4849297  
4849433 4850672 4852269 4852595 4853405 4854496 4854840 4854928 4855160 4855271 4855825  
4856084 4856452 4857861 4857890 4858401 4858518 4858710 4860142 4860644 4860789 4861807  
4863460 4863473 4865678 4867775 4869170 4869242 4870519 4870759 4872043 4872125 4872727  
4872902 4873681 4874096 4874917 4875077 4876225 4876816 4876829 4880098 4880360 4880617  
4881707 4882780 4883780 4884138 4884410 4527681 4650055 4656013 4660429 4671573 4707744  
4718277 4759414 4771770 4779489 4782136 4792353 4819970 4843595 4844596 4848485 4852341  
4868004 4937693 4901165 4926374 4919572 4920721 4951497 4885140 4885266 4886961 4887064  
4888569 4888712 4891218 4891340 4891731 4892223 4892462 4892667 4893310 4895681 4896336  
4896671 4899147 4899280 4899522 4900113 4900694 4901953 4902250 4902715 4903724 4904187  
4904300 4904906 4905628 4907723 4910649 4912731 4914079 4915531 4915829 4918452 4921227  
4921384 4922074 4922244 4924092 4926980 4933109 4934641 4935140 4935283 4936678 4937102  
4939432 4940715 4945272 4948460 4950181 4955340 4960373 4964310 4976241 4984058 4984625  
4998060 5005931 5010573

■ 112540-19 – SunOS 5.9: Expert3D IFB Graphics Patch

4652111 4645735 4650501 4316968 4515693 4494062 4497748 4649811 4652804 4654897 4659006  
4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373 4655393 4675933 4698167  
4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109 4773187 4799602 4819025 4811078  
4796686 4800990 4821124 4770590 4829271 4835610 4834943 4841559 4842523 4834826 4849515  
4807363 4855275 4838855 4859777 4860483 4855696 4891694 4878341 4514222 4892346 4890601  
4904242 4904716 4927661

■ 112565-16 – SunOS 5.9: XVR-1000 GFB Graphics Patch

4636225 4640002 4629777 4638125 4635704 4643375 4587680 4636721 4639155 4643767 4637546  
4636748 4641167 4641177 4636866 4636788 4636846 4637796 4652512 4669035 4668381 4670095  
4674533 4679353 4685579 4708069 4664996 4671387 4675252 4679830 4699753 4703545 4730199  
4717529 4676118 4739840 4734313 4758471 4759742 4745719 4766223 4674551 4772063 4772398  
4768264 4775646 4771302 4781933 4783131 4790859 4792390 4772798 4649442 4669039 4805898  
4796917 4804999 4772027 4810194 4811518 4805014 4815925 4841960 4824880 4857396 4857379  
4898864 4793154 4890323 4897108 4914546 4925658 4907857

■ 112601-09 – SunOS 5.9: PGX32 Graphics

4502887 4633850 4688024 4728662 4740340 4800057 4776309 4715825 4897594 4897600 4802284  
4898192 4863629

■ 112613-04 – SunScreen 3.2: miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC

4458205 4474065 4475718 4475976 4484731 4494052 4498719 4504550 4504560 4504562 4530873  
4531796 4546483 4599245 4621944 4623384 4627419 4632254 4636508 4636511 4636514 4641757  
4641855 4650187 4658497 4693028 4708402 4710480 4710493 4713896 4729278 4731099 4760976  
4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572 4833684 4389132 4433735  
4821206

■ 112617-02 – CDE 1.5: rpc.cmsd patch

4641721 4687131

■ 112620-10 – SunOS 5.9: Elite3D AFB Graphics Patch

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4790842 4825115 4898180 4894194 4888713 4923277  
4944261

■ 112621-11 – SunOS 5.9: Creator and Creator3D: FFB Graphics Patch

4663332 4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4649465 4790842 4779687 4798233 4898178  
4894194 4885577 4923277

■ **112622-13 – SunOS 5.9: M64 Graphics Patch**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353  
4769331 4735033 4809395 4810073 4823882 4788379 4850359 4884504 4892535 4910182 4692955  
4930077 4941630

■ **112625-01 – SunOS 5.9: Dcam1394 patch**

4699746 4827215

■ **112661-06 – SunOS 5.9: IIIM and X Input & Output Method patch**

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661  
4742096 4691874 4650804 4774826 4645171 4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922  
4691871 4686165 4515546 4772485 4777933 4776987 4770994

■ **112764-07 – SunOS 5.9: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4838454 4779492 4792488 4792493 4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494  
4704689 4717401 4719739 4451757 4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631 4911012  
4876420 4794828

■ **112771-18 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202 4741124 4757112 4743372 4712265  
4750419 4717502 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144 4891948 4475248 4816308  
4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432

■ **112783-01 – X11 6.6.1: xterm patch**

4636452 4657934

■ **112785-33 – X11 6.6.1: Xsun patch**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884  
4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009 4707069 4709009 4760672 4734353 4762797  
4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894 4633549 4798375 4742744 4682788 4787692  
4809081 4818111 4784311 4809776 4716007 4838617 4828474 4785372 4422011 4805863 4787416  
4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506 4880222  
4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913 4790284  
4889121 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565 4922200  
4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847

■ **112787-01 – X11 6.6.1: twm patch**

4659947

■ **112804-01 – CDE 1.5: sdtname patch**

4666081

■ **112805-01 – CDE 1.5: Help volume patch**

4666089

■ **112806-01 – CDE 1.5: sdtaudiocontrol patch**

4666089

■ **112807-08 – CDE 1.5: dtlogin patch**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141

- **112808-06 – CDE1.5: Tooltalk patch**

4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325 4871091 4915560

- **112809-02 – CDE:1.5 Media Player (sdtjmplay) patch**

4663628 4731319

- **112810-05 – CDE 1.5: dtmail patch**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306

- **112811-01 – OpenWindows 3.7.0: Xview Patch**

4690979

- **112812-01 – CDE 1.5: dtlp patch**

4646929

- **112817-16 – SunOS 5.9: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4658962 4651090 4648346 4647988 4645885 4637950 4629291 4675241 4640855 4686107 4686121  
4686126 4704372 4696480 4703803 4699088 4698533 4687821 4678583 4704413 4703839 4707612  
4702980 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908  
4710796 4735212 4708099 4735224 4735240 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629  
4763533 4762837 4804568 4798684 4792519 4784093 4779486 4734902 4845437 4841922 4841619  
4833497 4830725 4827852 4817746 4813252 4797403 4763498 4850591 4850593 4850596 4850598  
4850601 4842533 4840375 4827599 4861928 4858668 4878966 4873132 4878072 4872163 4885316  
4892531 4899721 4884801 4898660 4894783 4892527 4899720 4915383 4915384 4877395 4915216  
4883900 4906860 4924976 4892948 4922948 4925585 4928320 4935473 4939954 4929138 4900973  
4948197 4948202 4952687 4952213 4952649

- **112834-03 – SunOS 5.9: patch scsi**

4628764 4656322 4656416 4883142

- **112835-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/clinfo**

4638788

- **112837-03 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/inet/in.dhcpd**

4621740 4678758 4721862

- **112838-09 – SunOS 5.9: pcicfg Patch**

4407705 4496757 4711639 4716320 4716448 4717617 4718370 4787898 4792953 4793178 4834066  
4835953 4853539 4948204 5001947

- **112839-07 – SunOS 5.9: libthread shared objects patch**

4254013 4479187 4524527 4533712 4647410 4647927 4667173 4679005 4688450 4749669 4768343  
4769150 4769166 4786566 4792908 4795308 4819289 4855271 4897700

- **112854-02 – SunOS 5.9: icmp Patch**

4511634 4647983

- **112868-15 – SunOS 5.9: OS Localization message patch**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626  
4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364 4907285 4938538 4949060 4951926 4960952  
4652810 4977809

■ **112874-23 – SunOS 5.9: lgroup API libc Patch**

1258570 4152876 4165723 4192824 4221365 4223846 4248430 4254013 4271957 4318178 4353836  
4390053 4444569 4489885 4503048 4510326 4518988 4530367 4533712 4635556 4656492 4661997  
4669963 4683320 4686454 4694626 4700602 4704190 4705942 4709984 4749274 4756113 4756148  
4756192 4764855 4767215 4770160 4772200 4772960 4782294 4795713 4797219 4810810 4812362  
4818401 4828746 4831309 4839080 4844583 4845974 4863473 4871054 4877492 4878257 4881606  
4888508 4894760 4904877 4950403 4961173

■ **112875-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld**

4664537

■ **112905-02 – SunOS 5.9: ippctl Patch**

4644731 4647361 4712511

■ **112906-03 – SunOS 5.9: ipgpc Patch**

4644731 4647361 4664957 4984625

■ **112907-02 – SunOS 5.9: libgss Patch**

4197937 4220042 4642879 4829637

■ **112908-12 – SunOS 5.9: krb5 shared object Patch**

4197937 4220042 4430138 4516537 4521000 4526202 4630574 4642879 4657596 4666887 4671577  
4690212 4691352 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676 4841013 4846024  
4847827 4881066 4882946

■ **112911-06 – SunOS 5.9: ifconfig Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4488694  
4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4639729 4648299  
4648388 4660167 4661975 4673190 4676731 4685978 4688392 4688398 4688704 4690565 4694560  
4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4775897 4777295 4803389 4804064 4804756  
4808860 4828297 4834142 4836677 4859127 4865207 4929493 4959954

■ **112912-01 – SunOS 5.9: libinetcfg Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112913-01 – SunOS 5.9: fruadm Patch**

4505850

■ **112915-02 – SunOS 5.9: snoop Patch**

1148813 1240645 4075054 4259149 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4473583 4475921  
4479794 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4648299  
4648388 4744248 4763631

■ **112916-01 – SunOS 5.9: rtquery Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112917-01 – SunOS 5.9: ifrt Patch**

4645471

■ **112918-01 – SunOS 5.9: route Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4645471 4648299

■ **112919-01 – SunOS 5.9: netstat Patch**

4645471

■ **112920-02 – SunOS 5.9: libipp Patch**

4644731 4647361 4712511

■ **112921-03 – SunOS 5.9: libkadm5 Patch**

4197937 4220042 4642879 4727188 4831653 4836676 4838735

■ **112922-02 – SunOS 5.9: krb5 lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4668699

■ **112923-03 – SunOS 5.9: krb5 usr/lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4703622 4836676

■ **112924-01 – SunOS 5.9: kdestroy kinit klist kpasswd Patch**

4197937 4220042 4642879

■ **112925-03 – SunOS 5.9: ktutil kdb5\_util kadmin kadmin.local kadmind Patch**

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676

■ **112926-05 – SunOS 5.9: smartcard Patch**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476  
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241 4704250 4760613 4876141

■ **112927-01 – SunOS 5.9: IPQos Header Patch**

4644731 4647361

■ **112928-02 – SunOS 5.9: in.ndpd Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4728204 4907462

■ **112929-01 – SunOS 5.9: RIPv2 Header Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434  
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112941-08 – SunOS 5.9: sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079  
4868757 4904083

■ **112943-09 – SunOS 5.9: Volume Management Patch**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931  
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556  
4931702

■ **112945-24 – SunOS 5.9: wbem Patch**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080  
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941  
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164  
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860  
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4777931  
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821  
4809906 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4883742 4931702  
4945068

■ **112951-08 – SunOS 5.9: patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4949580 4967080 4985934

■ **112954-05 – SunOS 5.9: uata Driver Patch**

4432931 4498182 4506478 4628670 4643720 4741112 4773958 4776171 4776340 4788885 4801603  
4818293 4820811 4831997 4839726

■ **112955-02 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449 4865731

■ **112958-02 – SunOS 5.9: patch pci.so**

4657365 4779758 4695771

■ **112959-01 – SunOS 5.9: patch libfru**

4643255 4661738

■ **112960-11 – SunOS 5.9: patch libsldap ldap\_cachemgr libldap**

4357827 4523936 4614945 4624458 4630226 4643366 4645604 4648140 4648146 4658569 4658625  
4660019 4677591 4682120 4683522 4720818 4723361 4751386 4757282 4776571 4779333 4780109  
4787488 4802414 4830525

■ **112963-12 – SunOS 5.9: linker patch**

4461340 4470917 4504895 4526752 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472 4624658  
4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517  
4669582 4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 4707808 4710814 4714146 4715815 4716275  
4716929 4728822 4730110 4730433 4731183 4739660 4743413 4744337 4744411 4745129 4745932  
4746231 4753066 4754751 4755674 4764817 4765536 4766815 4770484 4770494 4772927 4774727  
4775738 4778247 4778418 4779976 4783869 4787579 4790194 4792461 4793721 4796237 4802194  
4804328 4806476 4811093 4811951 4811969 4816378 4817314 4824026 4825065 4825151 4825296  
4826315 4830584 4830889 4831544 4831650 4834784 4838226 4845764 4845829 4850703 4865418  
4870260 4872634 4889914 4900320 4900684 4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936  
4918310 4918938 4939869 4946992 4951840

■ **112964-06 – SunOS 5.9: /usr/bin/ksh Patch**

4223444 4702798 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4985002

■ **112965-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/sparcv9/eri**

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678 4797731 4833490  
4859554 4869132

■ **112966-03 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/vold**

4638163 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812

- 4502191

  - **112968-01 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/renice**
- 4353836 4646349 4700305 4708913 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4928758

  - **112970-06 – SunOS 5.9: patch libresolv**
- 4368576 4398885 4493561 4615194 4772960 4865731

  - **112971-05 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/cachefs**
- 4395096 4633918 4643121 4691177 4706022 4787450 4870467 4872468 4883185

  - **112972-06 – SunOS 5.9: patch libssagent.so.1 libssasmp.so.1 mibiisa snmpdx**
- 4682197 4802915 4866849 4874549

  - **112975-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/sys/kaio**
- 4692900 4775188 4804590 4928522

  - **112985-04 – SunOS 5.9: Volume Management Localization message patch**
- 4618950

  - **112987-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**
- 4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713 4772471 4787413 4812764

  - **112998-03 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/syslogd**
- 4674651 4683429 4752139

  - **113020-02 – SunOS 5.9: Fixing Asia and Thai locales related problems**
- 4660271 4752139

  - **113021-02 – SunOS 5.9: Sync with UTF-8 and correct yesstr/nostr definition**
- 4707449

  - **113023-01 – SunOS 5.9: Broken preremove scripts in S9 ALC packages**
- 1101554 4159866 4259149 4352265 4373671 4409244 4462054 4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4525396 4615383 4615387 4628758 4631270 4632281 4634737 4640578 4643091 4647352 4648067 4653481 4655532 4661975 4662172 4665951 4666299 4668224 4668960 4669927 4676731 4678627 4680610 4683907 4690701 4690983 4696312 4698878 4701093 4705486 4705513 4710160 4710390 4711136 4711969 4714648 4714923 4715369 4715443 4718706 4719744 4720138 4721112 4723547 4725693 4733518 4740375 4742084 4744248 4760182 4763631 4772960 4774716 4780601 4796430 4802281 4808079 4808489 4814438 4816898 4816970 4826191 4829703 4830061 4834259 4835153 4839268 4854233 4854410 4866715 4871258 4883796 4893952 4917281 4934706 4935923 4936591 4942378 4948693 4954374 5003251

  - **113026-19 – SunOS 5.9: /kernel/drv/md Patch**
- 4687199 4726567 4911698

  - **113027-03 – SunOS 5.9: libfrureg.so.1 Patch**
- 4645622 4658416

  - **113028-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/ipp/flowacct**

■ **113029-06 – SunOS 5.9: libaio.so.1 librt.so.1 and abi\_libaio.so.1 Patch**

4222093 4491712 4501001 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847 4673944  
4709171 4785625 4914854

■ **113031-03 – SunOS 5.9: /usr/bin/edit Patch**

4349324 4635504

■ **113032-02 – SunOS 5.9: /usr/sbin/init Patch**

4503048 4662013

■ **113033-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/isp and /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861

■ **113038-08 – SunOS 5.9: JFP manpages patch**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341  
4961965 4961971 4979314

■ **113046-01 – SunOS 5.9: fcp Patch**

4529255

■ **113049-01 – SunOS 5.9: luxadm & liba5k.so.2 Patch**

4334693 4622990 4716238 4820044

■ **113068-04 – SunOS 5.9: hpc3130 patch**

4672995 4698278 4762081 4799299

■ **113070-01 – SunOS 5.9: ftp patch**

4658282

■ **113071-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/acctadm**

4696138

■ **113072-07 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/format**

4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416  
4820859 4826988

■ **113073-05 – SunOS 5.9: ufs\_log patch**

1101554 4138139 4330959 4409244 4651323 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074  
4825181

■ **113074-04 – SunOS 5.9: ngdr.conf patch**

4654448 4712441

■ **113075-01 – SunOS 5.9: pmap patch**

4660871

■ **113076-02 – SunOS 5.9: dhcpmgr.jar Patch**

4643257 4673713 4687991 4731988

■ **113077-11 – SunOS 5.9: /platform/sun4u/kernel/drv/su Patch**



4397794 4646641 4666211 4697226 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657 4776340  
4781075 4897539 4940982

■ **113085-02 – SunOS 5.9: Thai font enhancement**

4688066 4708093 4747781

■ **113086-01 – SunOS 5.9: iconv modules between zh\_CN.euc and UTF-8 are incompatible**

4672806

■ **113087-01 – SunOS 5.9: Cannot use other fonts to display Asian characters in xterm**

4692528

■ **113088-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Safe default permission violations**

4671052

■ **113089-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Bad postremove script of SUNWkuxft**

4706829

■ **113090-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Bad postinstall script of SUNWcdf**

4714477

■ **113096-03 – X11 6.6.1: OWconfig patch**

4684184 4682788 4707897

■ **113098-04 – X11 6.6.1: X RENDER extension patch**

4684184 4737595 4750162 4749332 4770510

■ **113110-01 – SunOS 5.9: touch Patch**

4482571 4659955

■ **113113-01 – SunOS 5.9: Problem with depend file of SUNWhdcl with HK locales in S9**

4670820

■ **113125-01 – SunOS 5.9: missing libc\_psr.so.1 symlink**

4704023

■ **113145-02 – SunOS 5.9: Naturetech /platform links are not exist**

4707235

■ **113146-03 – SunOS 5.9: Apache Security Patch**

4705227 4737442 4759882 4768221 4948830

■ **113167-01 – SunOS 5.9: JFP xhost manpage patch**

4700173

■ **113168-02 – SunOS 5.9: JFP Japanese TrueType Font**

4674655 4704720

- 113220-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s

4114317

- 113222-04 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/nfssrv and /kernel/misc/sparcv9/nfssrv

4531662 4658316 4683308 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269

- 113224-01 – SunOS 5.9: efdaemon Patch

4633009

- 113225-01 – SunOS 5.9: 2002c Timezone Patch

4649654 4683487

- 113226-04 – SunOS 5.9: hme Driver Patch

4364929 4370044 4725575 4789487 4846087 4893349 4905982

- 113228-01 – SunOS 5.9: 64 bit locale links missing in Solaris 9

4664306

- 113240-08 – CDE 1.5: dtsession patch

4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4845302 4880232 4944400

- 113244-04 – CDE 1.5: dtwm patch

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424

- 113273-05 – SunOS 5.9: /usr/lib/ssh/sshd Patch

4708590 4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312

- 113277-20 – SunOS 5.9: sd and ssd Patch

4027074 4273477 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4492264 4498182  
4500536 4527668 4622990 4624524 4628670 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315  
4656322 4656416 4672504 4673243 4716238 4722426 4725656 4728530 4731122 4734019 4734033  
4739785 4741112 4744131 4746064 4756712 4758160 4758953 4759557 4761337 4766742 4770566  
4773941 4773958 4774943 4776340 4788885 4797314 4799891 4801603 4804362 4809961 4812565  
4818293 4819633 4819888 4819983 4820811 4821401 4831997 4839726 4841612 4848845 4851925  
4854282 4861895 4866891 4894442 4895202 4899611 4903496

- 113278-06 – SunOS 5.9: NFS Daemon , rpcmod Patch

4377827 4492876 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172  
4945167 5009814

- 113279-01 – SunOS 5.9: klmmod Patch

4492876

- 113280-04 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/cpio

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749  
4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489 4894077

- 113281-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/netshvc/yp/ypbind

4515621

- 113318-10 – SunOS 5.9: NFS patch

4044295 4407669 4427971 4465488 4519102 4658316 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261  
4757427 4768760 4774462 4816496 4865731

■ **113319-17 – SunOS 5.9: libnsl nispasswd patch**

1226166 4152876 4156580 4192824 4248430 4353836 4390053 4517003 4648085 4668699 4680691  
4684558 4690775 4691127 4700602 4710928 4727726 4738852 4753610 4756113 4757387 4765506  
4767276 4772960 4825334 4828271

■ **113320-05 – SunOS 5.9: patch se driver**

4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939

■ **113321-06 – SunOS 5.9: patch sf and socal**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

■ **113322-02 – SunOS 5.9: patch uucp**

4686442 4756979 4804089

■ **113323-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/passgmt**

4687515

■ **113327-02 – SunOS 5.9: pppd Patch**

4647938 4684948

■ **113328-02 – SunOS 5.9: tmpfs Patch**

4682537 4860183 4865731

■ **113329-05 – SunOS 5.9: lp Patch**

4640166 4648825 4697460 4704812 4704824 4705899 4705911 4705947 4705948 4714952 4761753  
4902916 4925015 4927784

■ **113330-01 – SunOS 5.9: rpcbind Patch**

1226166 4690775

■ **113331-01 – SunOS 5.9: usr/lib/nfs/rquotad Patch**

4683311

■ **113332-07 – SunOS 5.9: libc\_psr.so.1 libmd5\_psr.so.1 Patch**

4666069 4713409 4726041 4771216 4780672 4842538 4915833 4919019

■ **113334-03 – SunOS 5.9: udfs Patch**

4548887 4651869 4655796 4714259 4762254 4865731

■ **113335-02 – SunOS 5.9: devinfo Patch**

4522638 4869606

■ **113374-02 – X11 6.6.1: xpr patch**

4704388

■ **113400-01 – SunOS 5.9: zh\_CN.GBK is incomplete for 64 bit**

4762909

■ **113403-04 – SunOS 5.9: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support**

4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

■ **113405-02 – SunOS 5.9: sync with 4751190 for th\_TH.UTF-8 locales**

4751190

■ **113407-03 – SunOS 5.9: Added Five stroke input method support in S9UR**

4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

■ **113409-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Missing locales in SUNW\_LOC in s9u3**

4780217

■ **113424-01 – CDE 1.5: message patch to add IM title in the workspace menu**

4731995

■ **113432-10 – SunOS 5.9: Fujitsu PRIMEPOWER - platform links**

4761257 4842538 4888179 4888265 4948727

■ **113434-17 – SunOS 5.9: /usr/snadm/lib Library and Differential Flash Patch**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661  
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681  
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834885  
4846793 4862735 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778

■ **113446-03 – SunOS 5.9: dman Patch**

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

■ **113447-11 – SunOS 5.9: libprtdiag\_psr Patch**

4487110 4490112 4510864 4520798 4599397 4616050 4636540 4640542 4661192 4664349 4665239  
4673645 4679229 4692005 4692053 4697219 4697505 4704996 4710160 4710161 4711217 4711218  
4713409 4715664 4718737 4721200 4726041 4729275 4733895 4733898 4760403 4762548 4765183  
4771216 4773830 4775419 4776134 4776340 4780968 4781113 4785498 4794822 4796798 4801542  
4806961 4807724 4808786 4810029 4815744 4818004 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612  
4827672 4827687 4828270 4832753 4834149 4840725 4840813 4842171 4843701 4852595 4862012  
4864535 4864707 4870759 4873815 4874917 4876816 4887975 4895681 4896555 4897925 4899522  
4925049 4934617 4935587 4944925 4945033 4952525

■ **113451-06 – SunOS 5.9: IKE Patch**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460  
4731575 4739746 4741543 4742619 4745493 4745709 4752466 4804299 4823665 4832562 4840090  
4842368 4890236 4919747 4919802 4927429 4930399

■ **113456-01 – SunOS 5.9: adb modules**

1101554 4409244

■ **113457-05 – SunOS 5.9: ufs headers**

1101554 4259149 4409244 4473583 4614574 4744248 4763631 4794712 4839059 4884138

■ **113459-02 – SunOS 5.9: udp patch**

4511634 4727825

- **113467-01 – SunOS 5.9: seg\_drv & seg\_mapdev Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113470-02 – SunOS 5.9: winlock Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171 4712871

- **113471-05 – SunOS 5.9: Miscellaneous SunOS Commands Patch**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171 4668520 4686454 4845974

- **113472-01 – SunOS 5.9: madv & mpss lib Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113475-03 – SunOS 5.9: usr/lib/security crypt Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4715561 4756148 4818401 4877492 4878257 4881606 4894760  
4950403 4961173

- **113476-12 – SunOS 5.9: usr/lib/passwdutil.so.1 pam\_ldap Patch**

4192824 4248430 4357827 4390053 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602  
4709300 4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4756113 4765506 4768140 4774607 4793719  
4805635 4830406 4873939 4874749 4877796 4890233

- **113477-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts**

4712441

- **113480-02 – SunOS 5.9: usr/lib/security/pam\_unix.so.1 Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

- **113482-02 – SunOS 5.9: sbin/sulogin Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4960245

- **113484-02 – SunOS 5.9: WBEM SDK Localization message patch**

4733195

- **113485-01 – SunOS 5.9: DHCP Manager Localization message patch**

4733194

- **113488-01 – SunOS 5.9: Field Replacement Unit ID Platform & Access Library Patch**

4703981 4715000

- **113490-03 – SunOS 5.9: Audio Device Driver Patch**

4660099 4670245 4701098 4714088 4776340 4790888 4824455 4829190 4831766 4783585

- **113492-04 – SunOS 5.9: fsck Patch**

4632750 4640210 4693730 4714988 4734635 4794712 4844927

- **113493-02 – SunOS 5.9: libproc.so.1 Patch**

4271957 4725696 4756192 4797219

- 4511098 4679590

  - **113494-01 – SunOS 5.9: iostat Patch**
- 4433415 4665200 4672974 4810029 4828994

  - **113495-04 – SunOS 5.9: cfgadm Library Patch**
- 4383820

  - **113496-01 – SunOS 5.9: inetd Patch**
- 4735162

  - **113503-01 – SunOS 5.9: GigaSwift Ethernet 1.0 special postinstall script patch**
- 4731970 4726510

  - **113513-02 – X11 6.6.1: platform support for new hardware**
- 4689365 4633549

  - **113541-02 – X11 6.6.1: XKB patch**
- 4649171

  - **113572-01 – SunOS 5.9: docbook-to-man.ts Patch**
- 4487110 4640559 4660073 4661192 4718737 4796100 4801542

  - **113573-04 – SunOS 5.9: libpsvc Patch**
- 4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227  
4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833 4924036

  - **113575-05 – SunOS 5.9: sendmail Patch**
- 4632818

  - **113576-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/dd Patch**
- 4192824 4248430 4283355 4390053 4700602 4737417 4823553 4882937 4905454

  - **113579-04 – SunOS 5.9: ypserv/ypxfrd Patch**
- 4715028

  - **113580-01 – SunOS 5.9: mount Patch**
- 4646929

  - **113581-01 – CDE 1.5: message patch to add to /usr/dt/bin/dtlp**
- 4745109 4869845 4811225 4811236 4778180 4796228 4681931 4832943 4832923 4733239 4728460  
4728469 4755447 4791206 4897658 4637202 4908698 4907747 4898546 4960935

  - **113584-06 – SunOS 5.9: Bug fixes for EMEA locales**
- 4405634 4720211 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141  
4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4979694

  - **113713-13 – SunOS 5.9: pkginstall Patch**
- 4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4979694

  - **113716-01 – SunOS 5.9: sar & sadc Patch**

4627454 4723484

- 113717-06 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files

4712441

- 113718-02 – SunOS 5.9: usr/lib/utmp\_update Patch

4659277 4705891

- 113720-01 – SunOS 5.9: rootnex Patch

4692542

- 113742-01 – SunOS 5.9: smcpreconfig.sh Patch

4704611

- 113746-01 – SunOS 5.9: uxlibc Localization message patch

4760256

- 113764-03 – X11 6.6.1: keyboard patch

4716868 4237479 4633549 4766231

- 113789-01 – CDE 1.5: dtexec patch

4759425

- 113798-01 – CDE 1.5: libDtSvc patch

4720526

- 113799-01 – SunOS 5.9: solregis Patch

4762680

- 113813-02 – SunOS 5.9: Gnome Integration Patch

4752366 4770721

- 113839-01 – CDE 1.5: sdtwsinfo patch

4729180

- 113841-01 – CDE 1.5: answerbook patch

4729199

- 113859-03 – SunOS 5.9: Sun ONE Directory Server 5.1 patch

4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169 4538268 4550044  
4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546 4621920 4622371  
4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408 4639560 4640273  
4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615 4651972 4652031  
4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571 4668480 4669525  
4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476 4684519 4686213  
4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641 4707395 4708296  
4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340 4716745 4717121  
4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639 4742083 4742450  
4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215 4758387 4759670  
4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334  
4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547 4787220 4789601

4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355 4813998 4815733  
4817676 4818005 4819399 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843 4826863  
4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960 4842620  
4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4854827 4854898 4856290 4856329 4856331  
4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525 4865653 4865859 4866060 4867299  
4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421 4891116 4894995 4897873 4898449  
4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711 4912539 4912664 4913176 4913984  
4916248 4918912 4920323 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077  
4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

■ **113861-03 – CDE 1.5: dtksh patch**

4729959 4814825 4802900

■ **113863-01 – CDE 1.5: dtconfig patch**

4732757

■ **113868-02 – CDE 1.5: PDASync patch**

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

■ **113896-06 – SunOS 5.9: en\_US.UTF-8 locale patch**

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065  
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210  
4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4614828 4668356 4668371  
4798658 4762506 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728 4765666  
4751190 4751699 4767922 4768220

■ **113902-03 – SunOS 5.9: Asian UTF-8 iconv modules enhancement**

4702278 4750690 4772950

■ **113904-03 – SunOS 5.9: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

■ **113906-01 – SunOS 5.9: Fixed some functional problems in Chinese locales**

4731208 4677334

■ **113908-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Missing locales in SUNW\_LOC for SUNWinttf**

■ **113909-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Broken preremove script in S9U3 Asia BCP pkgs**

4780225

■ **113911-01 – SunOS 5.9: BCP applications hangs with NIS in asian locales**

4784597

■ **113923-02 – X11 6.6.1: security font server patch**

4764193

■ **113973-01 – SunOS 5.9: adb Patch**

4664740

■ **113975-01 – SunOS 5.9: ssm Patch**



4709170

- 113977-01 – SunOS 5.9: awk/sed pkgscripts Patch

4737594

- 113978-01 – SunOS 5.9: syseventconfd Patch

4737409 4745393

- 113981-04 – SunOS 5.9: devfsadm Patch

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- 113984-01 – SunOS 5.9: iosram Patch

4721302

- 113993-06 – SunOS 5.9: mkfs Patch

4708464 4721124 4794712 4829570 4839900 4891129

- 114003-01 – SunOS 5.9: bbc driver Patch

4706975

- 114004-01 – SunOS 5.9: sed Patch

4727485

- 114006-01 – SunOS 5.9: tftp Patch

4656587

- 114008-01 – SunOS 5.9: cachefsd Patch

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- 114010-02 – SunOS 5.9: m4 Patch

4174383 4837874

- 114014-08 – SunOS 5.9: libxml, libxslt and Freeware man pages Patch

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658  
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

- 114016-01 – tomcat security patch

4759554

- 114020-03 – 5.9: Synching Euro UTF-8s

4773318 4788627 4846281

- 114037-02 – SunOS 5.9: patch for supporting Unicode3.2 & indic script

4774476 4823451

- 114039-02 – SunOS 5.9: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales

4773166 4897744

- 114049-07 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.4 / NSS 3.3.4.1

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119

- **114125-01 – SunOS 5.9: IKE should support hardware assist for certs and Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709
- **114126-02 – SunOS 5.9: todds1287 patch**

4692023 4809862
- **114127-02 – SunOS 5.9: abi\_libefi.so.1 Patch**

4334693 4622990 4716238 4906621 4935076
- **114128-02 – SunOS 5.9: sd\_lun patch**

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293  
4820811 4831997 4839726
- **114129-01 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support -libuuid patch**

4334693 4622990 4716238
- **114131-02 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631
- **114132-01 – SunOS 5.9: fmthard patch**

4334693 4622990 4716238
- **114133-01 – SunOS 5.9: mail Patch**

4705717
- **114135-01 – SunOS 5.9: at utility Patch**

4776480
- **114153-01 – SunOS 5.9: Japanese SunOS 4.x Binary Compatibility(BCP) patch**

4775198 4775194
- **114165-01 – CDE 1.5: SUNWsregu Localization message patch**

4762680
- **114211-01 – SunOS 5.9: WBEM Localization message patch**

4786427 4767999
- **114215-04 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch**

4788175 4804609 4818688 4974126
- **114217-03 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337
- **114219-05 – CDE 1.5: sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909
- **114221-02 – SunOS 5.9: UR bug fixes**

4791189 4789202
- **114224-02 – SunOS 5.9: csh Patch**

- 4198269 4479584
- 114227-01 – SunOS 5.9: yacc Patch
- 4735960
- 114229-01 – SunOS 5.9: action\_filemgr.so.1 Patch
- 4714071
- 114233-05 – SunOS 5.9: rsm Patch
- 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165 4816959 4926718
- 114235-01 – SunOS 5.9: libsendfile.so.1 Patch
- 4640982 4711013
- 114244-01 – SunOS 5.9: some characters can't be shown in GBK and GB18030 locales
- 4771032
- 114249-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH:Broken preremove scripts in some of S9 pkgs
- 4829407
- 114259-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/psrinfo Patch
- 4841716
- 114261-04 – SunOS 5.9: usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V890/lib/psvcobj.conf Patch
- 4788809 4843188 4896555 4899400 4934546 4969599
- 114276-02 – SunOS 5.9: Extended Arabic support in UTF-8
- 4786458 4820267
- 114282-01 – CDE 1.5: libDtWidget patch
- 4776648
- 114312-01 – CDE1.5: GNOME/CDE Menu for Solaris 9
- 4748729
- 114321-03 – SunOS 5.9: Patch Manager Localization message patch
- 4795479 4826155 4929385
- 114325-01 – SunOS 5.9: psvcobj Patch
- 4658782
- 114326-03 – SunOS 5.9: /usr/lib/dcs Patch
- 4683247 4775925 4810029
- 114329-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/pax Patch
- 4766460
- 114331-01 – SunOS 5.9: power Patch

4776968 4785495

■ **114332-10 – SunOS 5.9: c2audit & \*libbsm.so.1 Patch**

4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4688063 4712958  
4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4750749 4761401 4778984 4779457 4805352 4809341  
4818300 4828108 4829732 4833724 4835739 4842901 4845277 4892034 4916342 4975802

■ **114335-02 – SunOS 5.9: usr/sbin/rmmount Patch**

4628233 4705226 4726100

■ **114338-01 – SunOS 5.9: todm5819 Patch**

4721451

■ **114339-01 – SunOS 5.9: wrsm header files Patch**

4619267 4661424 4694445 4738280

■ **114340-01 – SunOS 5.9: SUNW\_filesys\_rcm.so Patch**

4655205

■ **114344-03 – SunOS 5.9: kernel/drv/arp Patch**

4715897 4777791 4914143

■ **114349-02 – SunOS 5.9: sbin/dhcpagent Patch**

4118738 4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

■ **114352-03 – SunOS 5.9: /etc/inet/inetd.conf Patch**

4761190

■ **114356-02 – SunOS 5.9: /usr/bin/ssh Patch**

4685658 4707786

■ **114361-01 – SunOS 5.9: /kernel/drv/lofi Patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709  
4628272 4649233

■ **114363-02 – SunOS 5.9: sort Patch**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776

■ **114369-01 – SunOS 5.9: prtvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114370-03 – SunOS 5.9: libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343 4928859

■ **114371-01 – SunOS 5.9: UMEM - libumem (mdb components) patch**

4518988 4694626 4709984

■ **114372-01 – SunOS 5.9: UMEM - llib-lumem patch**

4518988 4694626 4709984

■ **114373-01 – SunOS 5.9: UMEM - abi\_libumem.so.1 patch**

- 4518988 4694626 4709984
- **114374-01 – SunOS 5.9: Perl patch**
- 4675538 4724626 4768924
- **114377-04 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - BSC comms support**
- 4713409 4764078 4781113 4783538 4819633 4855020 4717667
- **114378-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto TOD driver**
- 4713409 4781113 4819633
- **114380-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto librsc support**
- 4726041 4810029 4893015
- **114383-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**
- 4726041 4771216 4781113 4819633
- **114386-02 – SunOS 5.9: todm5819p\_rmc driver patch**
- 4726041 4781113 4819633
- **114387-04 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - scadm support**
- 4448914 4726041 4733895 4799727 4812658
- **114388-04 – SunOS 5.9: dmfe driver patch**
- 4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4777162 4818224 4838016 4844765 4854783 4877168
- **114389-02 – SunOS 5.9: devinfo Patch**
- 4745581 4794712
- **114395-03 – SunOS 5.9: [FUJITSU] todmostek patch**
- 4842538 4923171 4819633
- **114470-08 – SunOS 5.9: Sun Fire V880z/XVR-4000 Graphics Patch**
- 4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067  
4796917 4815925 4761925 4782193 4793942 4793943 4827241 4809512 4841825 4841963 4806680  
4747098 4845198 4898864 4891631 4809518 4887691 4890323 4912940 4914546 4907857 4909722  
4919873 4919888 4925363 4926113
- **114473-06 – SunOS 5.9: Fujitsu CPU performance counters patch**
- 4810029 4810655 4893015 4907860 4923171 4924929 4924938 4944951 4968806
- **114482-04 – SunOS 5.9: Product Registry CLI Revision**
- 4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376
- **114495-01 – CDE 1.5: dtprintinfo patch**
- 4788209
- **114501-01 – SunOS 5.9: drmproviders.jar Patch**
- 4712814
- **114503-04 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4762502 4803524 4931702

- **114509-01 – SunOS 5.9: cs\_CZ Locale not usable**

4793388

- **114513-03 – SunOS 5.9: patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

- **114516-01 – SunOS 5.9: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**

4808428

- **114520-07 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For postinstall script**

4786712 4809906 4834885 4825349 4824518

- **114538-20 – SunOS 5.9: Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346 4827720 4827837 4832885  
4792630 4812350 4820999 4829583 4856743 4856749 4857946 4850955 4855985 4857143 4858706  
4860082 4865081 4857383 4868991 4893876 4897985 4898143 4902258 4908183 4910095 4916095  
4910515 4919863

- **114555-12 – SunOS 5.9: Sun XVR-1200 Graphics Accelerator Patch**

4807907 4808263 4767906 4819200 4799602 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514  
4834943 4837418 4837176 4837510 4847177 4860054 4849519 4830549 4838461 4834370 4853020  
4821638 4881084 4860468 4867922 4893057 4891452 4891715 4891672 4891690 4893813 4899854  
4899910 4911553 4913881 4860493 4925735 4907853 4906894 4829846 4904242 4915313 4904711  
4925035 4890241 4925028 4911753 4904716 4901449 4910656 4926474 4932555 4935929 4923657  
4933144

- **114561-01 – X11 6.6.1: X splash screen patch**

4807285

- **114564-03 – SunOS 5.9: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4705192 4706072 4714534 4864687

- **114566-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

- **114569-02 – SunOS 5.9: libdbm.so.1 Patch**

4668699 4825407

- **114571-01 – SunOS 5.9: libc.so.\*.9/bcp Patch**

4668699

- **114584-01 – SunOS 5.9: i2c driver patch**

4720029

- **114586-01 – SunOS 5.9: bzip Patch**

4634845 4659775

- **114598-03 – 5.9: UTF-8 dtcm chars not appearing, dtpad too wide**

4787603 4418543

- **114600-02 – SunOS 5.9: vlan driver patch**

- 4619750 4788391 4730657 4847441
- **114602-02 – X11 6.6.1: libmpg\_psr patch**
- 4649547 4830251
- **114607-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: pkginfo replacement scripts (S9U3)**
  - **114612-01 – SunOS 5.9: ANSI-1251 encodings file errors**
- 4812123
- **114624-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH Upgrade bug UR**
- 4826785 4819542 4708858 4895101
- **114633-02 – SunOS 5.9: ja\_JP.UTF-8 locale patch**
- 4749205 4868872
- **114636-02 – SunOS 5.9: KCMS security fix**
- 4661008 4774256
- **114641-02 – SunOS 5.9: Japanese iconv for UTF-8 patch**
- 4706863 4671351 4671363
- **114654-02 – CDE 1.5: SmartCard patch**
- 4785011
- **114677-06 – SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch**
- 4954656 4936232 4936244 4784646 4922414 4903197 4906617 4907166 4910918 4911499 4865107  
4872194 4731597 4757662 4757683 4783065
- **114684-02 – SunOS 5.9: samba Patch**
- 4768591 4787493 4833908 4839883 4839885
- **114711-03 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**
- 4818306 4825948 4931702
- **114713-01 – SunOS 5.9: newtask Patch**
- 4798119
- **114716-01 – SunOS 5.9: usr/bin/rcp Patch**
- 1149636
- **114718-02 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/pcfs Patch**
- 4413261 4782709 4865731
- **114721-04 – SunOS 5.9: ufsrestore and ufsdump Patch**
- 4767221 4767281 4769786 4794712
- **114729-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/in.telnetd Patch**
- 4798177
- **114731-05 – SunOS 5.9: kernel/drv/glm Patch**

4450607 4661880 4696162 4730256 4741149 4744095 4770492 4776340 4799457 4819026 4823893  
4919566

- **114734-01 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/lorder Patch**

4747253

- **114736-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/nisrestore Patch**

4759428

- **114758-01 – SunOS 5.9: patch SUNW\_ip\_rcm.so and SUNW\_network\_rcm.so**

4836686 4847585

- **114818-04 – GNOME 2.0.0: libpng Patch**

4809087 4901822 4979460

- **114822-01 – GNOME 2.0.2: 64bit libpng Patch**

4901822

- **114855-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/sppp Patch**

4647938

- **114861-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/wall**

4803267

- **114864-02 – SunOS 5.9: Sun-Fire-480R libsvcpolicy\_psr.so.1 Patch**

4616050 4661192

- **114875-01 – SunOS 5.9: XML library source patch**

4822718

- **114923-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/logindmux Patch**

4674066

- **114926-02 – SunOS 5.9: kernel/drv/audiocs Patch**

4777298 4834087

- **114927-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/allocate Patch**

4714170 4809341

- **114934-01 – SunOS 5.9: usr/platform links patch**

4761257

- **114951-03 – SunOS 5.9: FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 Patch**

4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668

- **114963-01 – SunOS 5.9: SCRIPT patch**
- **114965-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For editable files only**

4834885 4841998



- 4892060 4892039 4796458

  - 114967-02 – SunOS 5.9: FDL patch
- 4711164 4921637

  - 114971-02 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/namefs Patch
- 4779757

  - 114974-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/ifp Patch
- 4782691

  - 114975-01 – SunOS 5.9: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch
- 4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348 4976355

  - 114994-04 – SunOS 5.9: FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch
- 4354427

  - 115004-01 – SunOS 5.9: /kernel/misc/kbtrans patch
- 4354427

  - 115006-01 – SunOS 5.9: kernel/strmod/kb patch
- 4664957

  - 115008-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/ipqosconf patch
- 4780968

  - 115010-01 – SunOS 5.9: Providing Platform Support for Enchilada Tower Server
- 4780968

  - 115012-01 – SunOS 5.9: Sunfire-V250-Enchilada-Tower librsc patch
- 4780968

  - 115014-01 – SunOS 5.9: /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm patch
- 4807983

  - 115018-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/dqblk
- 4794712

  - 115020-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/ml\_odunit
- 4794712 4807979 4817074 4905041

  - 115022-02 – SunOS 5.9: quota utilities
- 4794712

  - 115024-01 – SunOS 5.9: file system identification utilities
- 4794712

  - 115026-01 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS file system maintenance tools
- 4794712

  - 115028-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/fs/ufs/df

- 4794712
- 115030-01 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS - patch mount
- 4794712
- 115107-01 – SunOS 5.9: script patch for FJSVvplu pkginfo files
- 4761257
- 115158-05 – X11 6.6.1: xscreensaver patch
- 4841343 4838390 4849641 4871833
- 115161-01 – CDE 1.5: Addition of IFD card reader support for localization
- 4852556
- 115165-03 – SunOS 5.9: usr/lib/libnisdb.so.2 Patch
- 4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553
- 115172-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/le Patch
- 4105008
- 115173-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/sparcv7/gcore /usr/bin/sparcv9/gcore Patch
- 4832466
- 115177-01 – SunOS 5.9: SUNWjxmft/SUNWjxcft postinstall patch
- 4851735
- 115257-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files
  - 115258-05 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files
  - 115259-01 – SunOS 5.9: patch usr/lib/acct/acctcms
- 4701876
- 115284-02 – SunOS 5.9: script patch for FJSVulsa postinstall files
- 4846488
- 115296-01 – SunOS 5.9: script patch for NATEvplu.u pkginfo file
- 4858453
- 115315-02 – SunOS 5.9: dtlogin issues
- 4854079
- 115322-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files
  - 115330-01 – SunOS 5.9: librcm.so.1 Patch
- 4775771
- 115336-02 – SunOS 5.9: /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch
- 4481801 4662552 4697540 4756186 4864230
- 115350-01 – SunOS 5.9: ident\_udfs.so.1 Patch
- 4855145



- 4878897
  - **115607-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts**
- 4864476 4876428
  - **115608-01 – SunOS 5.9: Japanese fonts patch**
- 4654232 4803469
  - **115646-01 – SunOS 5.9: libtnfprobe shared library Patch**
- 4383138 4853917
  - **115651-02 – SunOS 5.9: usr/lib/acct/runacct Patch**
- 4750555
  - **115654-01 – SunOS 5.9: Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs**
- 4771216 4773186 4886938 4892419 4907010 4923583 4961578 4979731 4995744 5006842 5011103
  - **115665-05 – SunOS 5.9: Chalupa platform support Patch**
- 4771216 4784977 4858641 4860424 4860428 4882246 4886012
  - **115667-02 – SunOS 5.9: Chalupa platform support Patch**
- 4810029
  - **115669-01 – SunOS 5.9: UltraSPARC-IV Solaris support patch**
- 4747261
  - **115671-01 – SunOS 5.9: mntinfo Patch**
- 4845974 4863473 4880116
  - **115675-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/liblgrp.so Patch**
- 4632409 4823553
  - **115677-01 – SunOS 5.9: usr/lib/ldap/idsconfig Patch**
- 4864979
  - **115681-01 – SunOS 5.9: usr/lib/fm/libdiagcode.so.1 Patch**
- 4259149 4473583 4744248 4763631
  - **115683-01 – SunOS 5.9: WAN-boot header file Patch**
- 4259149 4473583 4744248 4763631
  - **115685-01 – SunOS 5.9: sbin/netstrategy Patch**
- 4850925
  - **115687-02 – SunOS 5.9:/var/sadm/install/admin/default Patch**
- 4850925
  - **115689-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/patch/patchutil Patch**
- 4850925
  - **115693-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/last Patch**

- 1260759
- 115695-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/netshvc/yp/yppush Patch
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929
- 115697-01 – SunOS 5.9: mtmalloc lib Patch
- 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154
- 115706-01 – SunOS 5.9: init.wbem cannot register CimomService and WBEMLogServiceBean in s9u4\_08.
- 4878180
- 115713-01 – CDE 1.5: dtfile patch
- 4629782
- 115734-02 – GNOME 2.0.2: Virtual File System Patch
- 4858368 4871285
- 115736-01 – GNOME 2.0.2: Window Manager Patch
- 4839485
- 115738-03 – GNOME 2.0.2: Base GUI Libraries Patch
- 4884486 4858882 4861510 4871703 4875424
- 115740-02 – GNOME 2.0.2: Printing Technology Patch
- 4909213 4879252 4901967
- 115742-02 – GNOME 2.0.2: File Search Tool Patch
- 4909213 4858420
- 115744-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For editable files only
- 4733324
- 115754-02 – SunOS 5.9: zlib security Patch
- 4822658 4870078
- 115793-01 – SunOS 5.9: CDE Localization message patch
- 4869761
- 115799-01 – SunOS 5.9: WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch
- 4760092
- 115802-02 – SunOS 5.9: Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales
- 4898929
- 115812-02 – GNOME 2.0.2: Dtlogin Integration Patch
- 4866734 4765131
- 115835-01 – SunOS 5.9: Ghostscript patch

- 4795491
- **115837-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Alternate Root Compliance of postremove script**
- 4718760
- **115847-01 – SunOS 5.9: usr/bin/admintool Patch**
- 4889623
- **115878-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/logger Patch**
- 4859519 4874048
- **115920-01 – SunOS 5.9: CDE 1.5 help patch**
- 4892024
- **115926-03 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.7 / JSS 3.1.2.5**
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089
- **115936-01 – SunOS 5.9: Bug fix for Korean translation**
- 4904741
- **115949-03 – SunOS 5.9: UDC patch**
- 4899738 4934214 4963466
- **115958-01 – GNOME 2.0.2: Help Database Patch**
- 4880052
- **115964-01 – GNOME 2.0.2: texteditorshare Patch**
- 4901967
- **115966-01 – GNOME 2.0.2: Terminal emulator Patch**
- 4901967
- **115968-01 – GNOME 2.0.2: Performance meter Patch**
- 4901967
- **115972-03 – CDE 1.5: dtterm libDtTerm patch**
- 4822385 4969514
- **115974-01 – GNOME 2.0.2: User documentation Patch**
- 4901967
- **115986-02 – SunOS 5.9: ptree Patch**
- 4757218 4912227
- **115988-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_cluster\_rcm.so Patch**
- 4856242
- **115992-01 – SunOS 5.9: /usr/include/limits.h Patch**
- 4731122

- 4731122
  - 115994-01 – SunOS 5.9: /usr/include/sys/time.h Patch
- 4875223 4905797
  - 116006-01 – GNOME 2.0.2: Libraries Patch
  - 116009-01 – SunOS 5.9:/platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbcc Patch
- 4860142
  - 116012-01 – SunOS 5.9: ps utility patch
- 4706669 4785109
  - 116014-02 – SunOS 5.9: /usr/sbin/usermod patch
- 4742154
  - 116016-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/logadm patch
- 4763519
  - 116039-01 – SunOS 5.9: sun4u platform links patch
- 4749396
  - 116047-01 – SunOS 5.9: hsfcs Patch
- 4865731
  - 116049-01 – SunOS 5.9: fdfs Patch
- 4865731
  - 116051-01 – SunOS 5.9: fssnap Patch
- 4670300
  - 116084-01 – X11 6.6.1: font patch
- 4857041
  - 116090-05 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files
  - 116092-04 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Script Files
  - 116105-02 – X11 6.6.1: Freetype patch
- 4795241 4939829
  - 116119-01 – SunOS 5.9: CDE Localization message patch
- 4866067
  - 116121-01 – X11 6.4.1: platform support for new hardware
- 4908954
  - 116157-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For CDE Package CAS Scripts
- 4822385
  - 116178-01 – SunOS 5.9: libcrypt Patch

- 4751585
  - **116180-01 – SunOS 5.9: geniconvtbl Patch**
- 4908670
  - **116229-01 – SunOS 5.9: libgen Patch**
- 4840237
  - **116231-01 – SunOS 5.9: llc2 Patch**
- 4828919 4841523
  - **116237-01 – SunOS 5.9: pfexec Patch**
- 4925561
  - **116241-01 – SunOS 5.9: keysock Patch**
- 4730920
  - **116243-01 – SunOS 5.9: umountall Patch**
- 4687955 4761847 4874083
  - **116245-01 – SunOS 5.9: uncompress Patch**
- 4668687 4914361
  - **116247-01 – SunOS 5.9: audit\_warn Patch**
- 4503182 4650565 4845882
  - **116308-01 – CDE 1.5: libDtHelp patch**
- 4930117
  - **116334-01 – SunOS 5.9: kanji command patch**
- 4928656
  - **116340-02 – SunOS 5.9: gzip patch**
- 4793452
  - **116453-01 – SunOS 5.9: sadmind default security level vulnerability**
- 4079984
  - **116472-01 – SunOS 5.9: rmformat Patch**
- 4362287 4776340
  - **116474-01 – SunOS 5.9: libsmmedia Patch**
- 4776340
  - **116476-01 – SunOS 5.9: pcic Driver Patch**
- 4776340
  - **116478-01 – SunOS 5.9: usr platform links Patch**
- 4723473 4776340



- **116480-01 – SunOS 5.9: IEEE 1394 Patch**

4358271 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679  
4891594
- **116484-01 – SunOS 5.9: consconfig Patch**

4806185
- **116486-01 – SunOS 5.9: tsalarm Driver Patch**

4870759 4874917 4876816 4899522
- **116488-01 – SunOS 5.9: Lights Out Management (lom) Patch**

4870759 4874917 4876816 4899522
- **116489-01 – SunOS 5.9: ttymux Patch**

4743801
- **116490-01 – SunOS 5.9: acctdusg Patch**

4411999 4897608
- **116493-01 – SunOS 5.9: ProtocolTO.java Patch**

4866638
- **116494-01 – SunOS 5.9: libdevice Patch**

4900007 4783585
- **116495-01 – SunOS 5.9: specfs Patch**

4878795
- **116498-01 – SunOS 5.9: bufmod Patch**

4875506
- **116500-01 – SunOS 5.9: SVM auto-take disksets Patch**

4871258
- **116502-01 – SunOS 5.9: mountd Patch**

4898991
- **116506-01 – SunOS 5.9: traceroute Patch**

4902275
- **116510-01 – SunOS 5.9: wscons Patch**

4966145
- **116527-01 – SunOS 5.9: timod Patch**

4924525
- **116529-01 – SunOS 5.9: smbust Patch**

4777162
- **116530-01 – SunOS 5.9: bge.conf Patch**

4978610

- 116532-01 – SunOS 5.9: mpt Patch

4961578

- 116534-01 – SunOS 5.9: metassist Patch

4966463

- 116536-01 – SunOS 5.9: dlcosmk Patch

4984625

- 116636-01 – SunOS 5.9: Symlinks for fr\_BE and es\_gnome l10n support

4921134

- 116674-02 – GNOME 2.0.2 File Manager Patch

4860816 4955976

- 116755-01 – SunOS 5.9: usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch

4868757 4904083

- 116807-01 – SunOS 5.9: patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar

4947668

- 116846-02 – SunOS 5.9: SCRIPT patch

---

## x86 パッチの一覧

- 111713-05 – SunOS 5.9\_x86: Shared library patch for C++

4302954 4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106  
4794587 4797953 4806782 4820555 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516  
4894898 4918858 4876793 4919536 4864189 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

- 111728-03 – SunOS 5.9\_x86: Math Library (libm) patch

4810765 4817713 4820770

- 112234-12 – SunOS 5.9\_x86: Kernel Patch

4115610 4166409 4201022 4203748 4254013 4259149 4334693 4336082 4352265 4354427 4357217  
4371826 4375052 4390777 4401262 4407972 4412320 4419540 4445394 4457028 4466741 4466818  
4469395 4473026 4473583 4475612 4490164 4491038 4498182 4499864 4501255 4504686 4509659  
4520669 4533712 4614574 4617247 4622990 4627620 4628670 4630273 4631275 4640282 4640982  
4641562 4647549 4647683 4647684 4649104 4653044 4653957 4657510 4659777 4659882 4660167  
4662866 4663297 4664740 4664967 4666858 4667688 4667724 4671383 4672604 4672991 4675868  
4676535 4683862 4686454 4687850 4688063 4688392 4688398 4688704 4689309 4694560 4695568  
4695786 4697693 4698684 4699850 4700697 4701242 4705144 4708822 4711013 4712882 4712958  
4713403 4714062 4714688 4715897 4716210 4716238 4716320 4718013 4718565 4721112 4722897  
4723473 4725286 4728819 4729683 4730464 4731122 4732828 4735093 4735135 4736439 4736802

4737656 4740300 4740766 4740769 4741112 4742711 4744248 4745039 4745590 4747307 4747714  
4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4750749 4754201 4757311 4757427 4757685 4759341  
4761401 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351 4764855 4769739  
4770236 4771216 4772200 4772712 4772813 4773186 4773620 4773958 4775225 4776340 4778984  
4779457 4781213 4783204 4784039 4784529 4784977 4785044 4785304 4785321 4786613 4788230  
4788692 4788766 4788885 4789213 4789964 4790941 4791734 4793178 4793485 4794501 4794712  
4795329 4795674 4796430 4797520 4797833 4797841 4798095 4799039 4799057 4799331 4802549  
4803293 4803645 4804998 4805135 4805352 4805889 4806695 4808240 4808811 4809341 4809427  
4809551 4810364 4810810 4812495 4815160 4816970 4818293 4818300 4818672 4819240 4820199  
4820268 4820811 4821560 4822207 4824988 4825299 4826792 4827119 4828108 4828704 4829272  
4829413 4829732 4831997 4832963 4833129 4833724 4835739 4836575 4837378 4838367 4839059  
4839726 4840464 4841716 4842738 4844839 4845277 4845500 4845974 4846355 4846951 4847803  
4849433 4850672 4852269 4853044 4854496 4854791 4854840 4854928 4855160 4855271 4856084  
4856452 4857792 4858518 4859426 4859427 4860211 4860744 4860789 4863460 4863473 4865731  
4867775 4869170 4870519 4872125 4872213 4874096 4875077 4875778 4876225 4876829 4879595  
4880098 4880360 4881707 4884138 4884410 4885266 4888712 4891218 4891731 4892034 4893015  
4893310 4893562 4896336 4897659 4899147 4900694 4902715 4903724 4904300 4904650 4905669  
4912731 4914079 4915531 4916342 4918452 4921227 4926980 4927915 4935283 4935561 4936678  
4939432 4945272 4951000 4951784 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4966428 4967150  
4969291 4969605 4970333 4971869 4975330 4975802 4978493 4979763 4979936 4984058 4984625  
4985055 4989739 4994031 4998060

■ 112615-04 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9\_x86

4475976 4484731 4531796 4599245 4621944 4636508 4636511 4636514 4710480 4710493 4713896  
4729278 4731099 4760976 4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572  
4833684 4389132 4433735 4821206

■ 112662-04 – SunOS 5.9\_x86: IIIM and X Input & Output Method patch

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661  
4742096 4691874 4650804 4774826 4772485 4777933 4776987

■ 112786-22 – X11 6.6.1\_x86: Xsun patch

4760672 4734353 4707069 4709009 4762797 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894  
4633549 4798375 4742744 4784311 4809776 4818111 4716007 4828474 4785372 4422011 4805863  
4787416 4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506  
4880222 4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913  
4790284 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565 4922200  
4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847

■ 113099-01 – X11 6.6.1\_x86: X RENDER extension patch

4749332 4770510

■ 113107-01 – SunOS 5.9\_x86: tmpfs Patch

4860183 4865731

■ 113108-01 – SunOS 5.9\_x86: udfs Patch

4762254 4865731

■ 113109-01 – SunOS 5.9\_x86: xmemfs Patch

4865731

■ 113111-01 – SunOS 5.9\_x86: touch Patch

4482571 4659955

■ **113112-01 – SunOS 5.9\_x86: crypt Patch**  
 4756148 4818401 4877492 4878257 4881606 4894760 4950403 4961173

■ **113124-01 – SunOS 5.9\_x86: /kernel/drv/devinfo patch**  
 4869606

■ **113241-08 – CDE 1.5\_x86: dtssession patch**  
 4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4845302 4880232 4944400

■ **113245-04 – CDE 1.5\_x86: dtwm patch**  
 4743546 4853367 4868035 4917291 4948424

■ **113375-01 – X11 6.6.1\_x86: xpr patch**  
 4704388

■ **113404-04 – SunOS 5.9\_x86: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support**  
 4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

■ **113406-02 – SunOS 5.9\_x86: sync with 4751190 for th\_TH.UTF-8 locales**  
 4751190

■ **113408-03 – SunOS 5.9\_x86: Added Five stroke input method support in S9UR**  
 4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

■ **113542-01 – X11 6.6.1\_x86: XKB patch**  
 4633549

■ **113590-06 – SunOS 5.9\_x86: JFP manpages patch**  
 4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341  
 4961965 4961971 4979314

■ **113633-01 – SunOS 5.9\_x86: Updated video drivers and fixes**  
 4802189 4817182 4864003

■ **113719-11 – SunOS 5.9\_x86: libnsl rpc.nispasswd Patch**  
 4152876 4353836 4668699 4684558 4710928 4727726 4738852 4757387 4765506 4767276 4828271  
 4874895

■ **113765-02 – X11 6.6.1\_x86: keyboard patch**  
 4716868 4237479 4633549

■ **113790-01 – CDE 1.5\_x86: dtexec patch**  
 4759425

■ **113797-04 – CDE1.5\_x86: Tooltalk patch**  
 4722127 4741187 4744289 4784893 4871091 4915560

■ **113832-02 – SunOS 5.9\_x86: Estonian decimal point character incorrect**  
 4733239

- 4720526

  - 113838-01 – CDE 1.5\_x86: libDtSvc patch
- 4729180 4773801

  - 113840-01 – CDE 1.5\_x86: sdtwsinfo patch
- 4729199

  - 113842-01 – CDE 1.5\_x86: answerbook patch
- 4731319

  - 113846-01 – CDE 1.5\_x86: sdtjmplay patch
- 4729959 4814825 4802900

  - 113862-03 – CDE 1.5\_x86: dtksh patch
- 4732757

  - 113864-01 – CDE 1.5\_x86: dtconfig patch
- 4741124 4757112 4743372 4712265 4750419 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144  
4891948 4475248 4816308 4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432

  - 113867-13 – Motif 1.2.7\_x86 and 2.1.1\_x86: Runtime library patch for Solaris 9
- 4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

  - 113869-02 – CDE 1.5\_x86: PDASync patch
- 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306

  - 113870-04 – CDE 1.5\_x86: dtmail patch
- 4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065  
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039  
4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699 4767922 4768220 4681931 4791073 4647462  
4635650 4648210 4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4798658  
4762506

  - 113897-06 – SunOS 5.9\_x86: en\_US.UTF-8 locale patch
- 4702278 4750690 4772950

  - 113903-03 – SunOS 5.9\_x86: Asian UTF-8 iconv modules enhancement
- 4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

  - 113905-03 – SunOS 5.9\_x86: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales
- 4731208 4677334

  - 113907-01 – SunOS 5.9\_x86: Fixed some functional problems in Chinese locales
- 4747781

  - 113910-01 – SunOS 5.9\_x86: Thai font enhancement
- 4764193

  - 113924-02 – X11 6.6.1\_x86: security font server patch

■ **113966-10 – SunOS 5.9\_x86: OS Localization message patch**

4736248 4775204 4767999 4809660 4831626 4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364  
4907285 4938538 4949060 4951926 4960952 4652810 4977809

■ **113968-03 – SunOS 5.9\_x86: Volume Management Localization message patch**

4775188 4804590 4928522

■ **113969-01 – SunOS 5.9\_x86: uxlbc Localization message patch**

4760256

■ **113970-01 – SunOS 5.9\_x86: DHCP Manager Localization message patch**

4733194

■ **113974-01 – SunOS 5.9\_x86: adb Patch**

4664740

■ **113979-01 – SunOS 5.9\_x86: syseventconfd Patch**

4737409 4745393

■ **113986-08 – SunOS 5.9\_x86: linker Patch**

4461340 4470917 4504895 4698800 4714146 4715815 4716275 4728822 4730110 4730433 4731183  
4739660 4743413 4744337 4744411 4745129 4745932 4746231 4753066 4754751 4755674 4764817  
4765536 4766815 4770484 4770494 4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976 4783869  
4787579 4790194 4792461 4793721 4796237 4802194 4804328 4806476 4811093 4811951 4811969  
4816378 4817314 4824026 4825065 4825151 4825296 4826315 4830584 4830889 4831544 4831650  
4834784 4838226 4845764 4845829 4850703 4865418 4870260 4872634 4889914 4900320 4900684  
4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936 4918310 4918938 4939869 4946992 4951840

■ **113987-09 – SunOS 5.9\_x86: nfs Patch**

4044295 4407669 4465488 4519102 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261 4757427 4768760  
4774462 4816496 4865731

■ **113991-01 – SunOS 5.9\_x86: sar & sadc Patch**

4627454 4723484

■ **113994-17 – SunOS 5.9\_x86: md Patch**

4159866 4259149 4352265 4373671 4462054 4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4628758  
4631270 4632281 4634737 4647352 4648067 4655532 4666299 4668224 4668960 4669927 4678627  
4680610 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711136 4711969 4714648  
4714923 4715369 4715443 4719744 4720138 4721112 4723547 4725693 4733518 4740375 4744248  
4760182 4763631 4774716 4780601 4796430 4802281 4808079 4808489 4814438 4816898 4816970  
4826191 4829703 4830061 4834259 4835153 4839268 4854233 4854410 4866715 4871258 4883796  
4893952 4917281 4934706 4935923 4936591 4942378 4948693 4954374 5003251

■ **113996-02 – SunOS 5.9\_x86: utmp\_update Patch**

4659277 4705891

■ **113998-05 – SunOS 5.9\_x86: mkfs Patch**

4721124 4794712 4829570 4839900 4891129 4708464

■ **113999-04 – SunOS 5.9\_x86: devfsadm Patch**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- **114002-01 – SunOS 5.9\_x86: awk/sed pkgscripts Patch**

4435976 4737594

- **114005-01 – SunOS 5.9\_x86: sed Patch**

4727485

- **114007-01 – SunOS 5.9\_x86: tftp Patch**

4656587

- **114009-01 – SunOS 5.9\_x86: cachefs Patch**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- **114011-02 – SunOS 5.9\_x86: m4 Patch**

4174383 4837874

- **114015-08 – SunOS 5.9\_x86: libxml, libxslt and Freeware man pages Patch**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658  
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

- **114017-01 – SunOS 5.9\_x86: tomcat security patch**

4759554

- **114021-03 – 5.9\_x86: Synching Euro UTF-8s**

4773318 4788627 4846281

- **114038-02 – SunOS 5.9\_x86: patch for supporting Unicode3.2 & indic script**

4774476 4823451

- **114040-02 – SunOS 5.9\_x86: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**

4773166 4897744

- **114050-07 – SunOS 5.9\_x86: NSPR 4.1.4 / NSS 3.3.4.1**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119

- **114124-05 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

4712441 4805954

- **114134-01 – SunOS 5.9\_x86: mail Patch**

4705717

- **114136-01 – SunOS 5.9\_x86: at utility Patch**

4776480

- **114137-04 – SunOS 5.9\_x86: sendmail Patch**

4697068 4706596 4706608 4706632 4706660 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539  
4826809 4835344 4839833 4924036

- **114145-02 – SunOS 5.9\_x86: Apache Security Patch**

4737442 4759882 4768221 4948830

- **114166-01 – CDE 1.5\_x86: SUNWsregu Localization message patch**

4762680

- **114185-01 – CDE 1.5\_x86: rpc.cmsd patch**

4687131

- **114191-04 – SunOS 5.9\_x86: sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079  
4868757 4904083

- **114192-06 – SunOS 5.9\_x86: Volume Management Patch**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931  
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556  
4931702

- **114193-15 – SunOS 5.9\_x86: wbem Patch**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080  
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941  
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164  
4742960 4754758 4759233 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795 4769860  
4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485 4777931  
4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556 4807821  
4809906 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4931702

- **114194-05 – SunOS 5.9\_x86: patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056  
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4949580 4967080 4985934

- **114196-16 – SunOS 5.9\_x86: /usr/snadm/lib Library and Differential Flash Patch**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661  
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681  
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834885  
4846793 4862735 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778

- **114199-01 – SunOS 5.9\_x86: smcpreconfig.sh Patch**

4704611

- **114200-01 – SunOS 5.9\_x86: solregis Patch**

4762680

- **114201-01 – SunOS 5.9\_x86: Gnome Integration Patch**

4752366 4770721

- **114210-07 – CDE 1.5\_x86: dtlogin patch**

4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141

- **114212-01 – SunOS 5.9\_x86: WBEM Localization message patch**

4786427 4767999

- **114216-04 – SunOS 5.9\_x86: Install/admin Localization message patch**



4788175 4804609 4818688 4974126

- **114218-03 – SunOS 5.9\_x86: Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337

- **114220-05 – CDE 1.5\_x86: sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909

- **114222-02 – SunOS 5.9\_x86: UR bug fixes**

4791189 4789202

- **114225-02 – SunOS 5.9\_x86: csh Patch**

4198269 4479584

- **114228-01 – SunOS 5.9\_x86: yacc Patch**

4735960

- **114230-01 – SunOS 5.9\_x86: action\_filemgr.so.1 Patch**

4714071

- **114232-07 – SunOS 5.9\_x86: rpcmod Patch**

4377827 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172 4945167  
5009814

- **114234-03 – SunOS 5.9\_x86: rsm Patch**

4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165

- **114236-01 – SunOS 5.9\_x86: libsendfile.so.1 Patch**

4640982 4711013

- **114237-04 – SunOS 5.9\_x86: libaio Patch**

4501001 4636591 4673944 4709171 4785625 4914854

- **114238-01 – SunOS 5.9\_x86: dhcpgmgr.jar Patch**

4731988

- **114240-02 – SunOS 5.9\_x86: cacheofs Patch**

4368576 4865731

- **114241-07 – SunOS 5.9\_x86: libsldap.so.1 Patch**

4523936 4624458 4658569 4720818 4723361 4757282 4776571 4779333 4780109 4787488 4802414

- **114242-07 – SunOS 5.9\_x86: passwdutil.so.1 & pam\_authtok Patch**

4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4765506 4768140 4774607 4793719 4805635 4830406  
4873939 4874749 4877796

- **114243-07 – SunOS 5.9\_x86: st driver Patch**

4027074 4273477 4336105 4412239 4728530 4734019 4734033 4756712 4761337 4774943 4799891  
4804362 4809961 4819888 4819983 4821401 4841612 4854282 4861895 4866891 4895202 4903496

- 114245-01 – SunOS 5.9\_x86:some characters can't be shown in GBK and GB18030 locale

4771032

- 114248-01 – SunOS 5.9\_x86: Sync with Unicode3.2 for Asia locales

4752139

- 114250-01 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH:Broken preremove scripts in some S9 pkgs

4829407

- 114253-01 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH:Broken SUNWcdft postinstall impact x86

4854523

- 114260-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/sbin/psrinfo Patch

4841716

- 114262-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/sbin/snoop Patch

4259149 4473583 4744248 4763631

- 114263-01 – SunOS 5.9\_x86: libgss.so.1 Patch

4829637

- 114265-02 – SunOS 5.9\_x86: in.dhcpd Patch

4678758 4721862

- 114266-01 – SunOS 5.9\_x86: winlock Patch

4712871

- 114273-03 – SunOS 5.9\_x86: Sun ONE Directory Server 5.1 patch

4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169 4538268 4550044  
 4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546 4621920 4622371  
 4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408 4639560 4640273  
 4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615 4651972 4652031  
 4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571 4668480 4669525  
 4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476 4684519 4686213  
 4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641 4707395 4708296  
 4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340 4716745 4717121  
 4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639 4742083 4742450  
 4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215 4758387 4759670  
 4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128 4778154 4778334  
 4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547 4787220 4789601  
 4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355 4813998 4815733  
 4817676 4818005 4819399 4819555 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843  
 4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960  
 4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4854827 4854898 4856290 4856329  
 4856331 4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525 4865653 4865859 4866060  
 4867299 4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421 4891116 4894995 4897873  
 4898449 4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711 4912539 4912664 4913176  
 4913984 4916248 4918912 4920323 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782

4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

- 114277-02 – SunOS 5.9\_x86: Extended Arabic support in UTF-8

4786458 4820267

- 114283-01 – CDE 1.5\_x86: libDtWidget patch

4776648

- 114313-01 – CDE1.5\_x86: GNOME/CDE Menu for Solaris 9\_x86

4748729

- 114322-03 – SunOS 5.9\_x86: Patch Manager Localization message patch

4795479 4826155 4929385

- 114324-05 – SunOS 5.9\_x86: pcplusmp Patch

4503704 4677371 4761647 4807473 4808240 4853044 4912357 4951784

- 114328-02 – SunOS 5.9\_x86: nss\_ldap.so.1 Patch

4643366 4751386 4779333 4780109 4830525

- 114330-01 – SunOS 5.9\_x86: pax Patch

4766460

- 114336-02 – SunOS 5.9\_x86: usr/sbin/rmmount patch

4628233 4705226 4726100

- 114341-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/rcm/modules/SUNW\_filesys\_rcm.so patch

4655205

- 114342-04 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/netshvc/yp/rpc.yppasswdd patch

4283355 4823553 4882937 4905454

- 114343-04 – SunOS 5.9\_x86: ksh patch

4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4985002

- 114345-03 – SunOS 5.9\_x86: kernel/drv/arp patch

4715897 4777791 4914143

- 114348-04 – SunOS 5.9\_x86: /usr/sbin/in.routed patch

4639729 4673190 4699047 4705755 4726444 4728056 4728423 4828297 4836677 4859127

- 114350-02 – SunOS 5.9\_x86: sbin/dhcpagent patch

4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

- 114353-03 – SunOS 5.9\_x86: /etc/inet/inetd.conf Patch

4761190

- 114354-05 – SunOS 5.9\_x86: libresolv patch

4353836 4700305 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4874895 4928758

■ 114355-02 – SunOS 5.9\_x86: sort patch

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776

■ 114357-02 – SunOS 5.9\_x86: usr/bin/ssh patch

4685658 4707786

■ 114358-05 – SunOS 5.9\_x86: snmpdx mibiisa libssagent.so.1 patch

4691177 4706022 4787450 4870467 4872468 4883185

■ 114362-01 – SunOS 5.9\_x86: lofi patch

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709  
4628272 4649233

■ 114419-03 – SunOS 5.9\_x86: Multiterabyte Disk Support - abi\_libefi.so.1 patch

4334693 4622990 4716238 4809406 4906621 4935076

■ 114420-01 – SunOS 5.9\_x86: multi-terabyte disk support - libuuid patch

4334693 4622990 4716238

■ 114421-02 – SunOS 5.9\_x86: Multiterabyte Disk Support - libadm.so.1 patch

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

■ 114422-01 – SunOS 5.9\_x86: Multiterabyte Disk Support - fmthard patch

4334693 4622990 4716238

■ 114423-06 – SunOS 5.9\_x86: format patch

4334693 4622990 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416 4814438 4820859  
4826988

■ 114424-01 – SunOS 5.9\_x86: Multiterabyte Disk Support - prtvtoc patch

4334693 4622990 4716238

■ 114427-03 – SunOS 5.9\_x86: Umem - libumem.so.1 patch

4518988 4694626 4709984 4766343 4928859

■ 114428-01 – SunOS 5.9\_x86: Umem - libumem patch

4518988 4694626 4709984

■ 114429-01 – SunOS 5.9\_x86: Umem - llib-lumem patch

4518988 4694626 4709984

■ 114430-01 – SunOS 5.9\_x86: Umem - abi-libumeme.so.1

4518988 4694626 4709984

■ 114432-11 – SunOS 5.9\_x86: libthread.so.1 libc patch

4152876 4165723 4221365 4223846 4254013 4271957 4353836 4479187 4489885 4518988 4524527  
4530367 4533712 4656492 4669963 4679005 4686454 4688450 4694626 4705942 4709984 4749274  
4749669 4756148 4756192 4764855 4767215 4768343 4769150 4769166 4772200 4782294 4783204  
4786566 4792908 4795308 4795713 4797219 4810810 4812362 4818401 4819289 4828746 4831309  
4839080 4844583 4845974 4855271 4863473 4871054 4874895 4877492 4878257 4881606 4888508

4893562 4894609 4894760 4904877 4950403 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961173  
4961699

■ **114433-07 – SunOS 5.9\_x86: stack overflow - truss, ppgsz libproc patch**

4254013 4271957 4533712 4668520 4686454 4756192 4783204 4797219 4845974 4893562 4951000  
4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4976951

■ **114435-04 – SunOS 5.9\_x86: IKE Hardware - libike Patch**

4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460 4731575 4739746 4742619 4745493  
4745709 4752466 4804299 4823665 4832562 4840090 4842368 4890236 4919747 4919802 4927429  
4930399

■ **114436-01 – SunOS 5.9\_x86: ike hardware - config.sample patch**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

■ **114437-02 – SunOS 5.9\_x86: 6to4 router - usr/sbin/6to4relay patch**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4804064

■ **114439-01 – SunOS 5.9\_x86: Perl patch**

4675538 4724626 4768924

■ **114440-02 – SunOS 5.9\_x86: devinfo Patch**

4745581 4794712

■ **114441-02 – SunOS 5.9\_x86: Slot 1 DR - Hotplug**

4622581 4659144 4779758

■ **114442-01 – SunOS 5.9\_x86: 6to4 router - ifconfig patch**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560

■ **114483-04 – SunOS 5.9\_x86: Product Registry CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

■ **114496-01 – CDE 1.5\_x86: dtprintinfo patch**

4788209

■ **114502-01 – SunOS 5.9\_x86: drmproviders.jar Patch**

4712814

■ **114504-04 – SunOS 5.9\_x86: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4762502 4803524 4931702

■ **114514-03 – SunOS 5.9\_x86: patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

■ **114517-01 – SunOS 5.9\_x86: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**

4808428

■ **114521-07 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH: For postinstall script**

4786712 4809906 4825349 4841998 4824518

- 4807285

  - 114562-01 – X11 6.6.1\_x86: X splash screen patch
- 4705192 4706072 4714534 4864687

  - 114565-03 – SunOS 5.9\_x86: /usr/sbin/in.ftpd Patch
  - 114567-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files
  - 114568-12 – SunOS 5.9\_x86: usr/sadm/install/bin/pkginstall Patch
- 4405634 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141 4887795  
4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4979694

  - 114570-01 – SunOS 5.9\_x86: libdbm.so.1 Patch
- 4668699

  - 114587-01 – SunOS 5.9\_x86: bzip Patch
- 4634845 4659775

  - 114599-03 – 5.9\_x86: UTF-8 dtcm chars not appearing, dtpad wrong size
- 4787603 4418543

  - 114613-01 – SunOS 5.9\_x86: ANSI-1251 encodings file errors
- 4812123

  - 114615-04 – SUNOS 5.9\_x86: s9ur,He, EMEA euro bugfixes unicode3.2
- 4811236 4796228 4681931 4832943 4791206 4755447 4770382 4960935

  - 114634-02 – SunOS 5.9\_x86: ja\_JP.UTF-8 locale patch
- 4749205 4868872

  - 114637-02 – SunOS 5.9\_x86: KCMS security fix
- 4661008 4774256

  - 114642-02 – SunOS 5.9\_x86: Japanese iconv for UTF-8 patch
- 4706863 4671351 4671363

  - 114678-06 – SunOS 5.9\_x86: International Components for Unicode Patch
- 4954656 4936232 4936244 4784646 4922414 4903197 4906617 4907166 4910918 4911499 4865107  
4872194 4731597 4757662 4757683 4783065

  - 114685-02 – SunOS 5.9\_x86: samba Patch
- 4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

  - 114712-03 – SunOS 5.9\_x86: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch
- 4818306 4825948 4931702

  - 114714-01 – SunOS 5.9\_x86: newtask Patch
- 4798119

  - 114715-01 – SunOS 5.9\_x86: libdb2.so.1 Patch

4668699

- 114717-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/bin/rcp Patch

1149636

- 114719-02 – SunOS 5.9\_x86: usr/kernel/fs/pcfs Patch

4413261 4782709 4865731

- 114720-02 – SunOS 5.9\_x86: kernel/misc/mixer Patch

4714088 4776340 4790888 4824455 4829190

- 114722-04 – SunOS 5.9\_x86: ufsrestore and ufsdump Patch

4767221 4767281 4769786 4794712

- 114730-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/sbin/in.telnetd Patch

4798177

- 114732-01 – SunOS 5.9\_x86: sbin/init Patch

4662013

- 114733-03 – SunOS 5.9\_x86: kernel/misc/ufs\_log Patch

4138139 4330959 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074 4825181

- 114735-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/ccs/bin/lorder Patch

4747253

- 114737-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/sbin/nisrestore Patch

4759428

- 114759-01 – SunOS 5.9\_x86: patch SUNW\_network\_rcm.so & SUNW\_ip\_rcm.so

4836686 4847585

- 114819-04 – GNOME 2.0.0\_x86: libpng Patch

4809087 4881639 4901822 4979460

- 114856-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/kernel/drv/sppp Patch

4647938

- 114857-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/bin/pppd Patch

4647938

- 114858-04 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/ssh/sshd Patch

4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312

- 114859-01 – SunOS 5.9\_x86: kernel/drv/udp Patch

4727825

- 114860-02 – SunOS 5.9\_x86: kernel/sys/kaio Patch

4802915 4866849 4874549

- 4803267
  - 114862-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/sbin/wall Patch
- 4822718
  - 114876-01 – SunOS 5.9\_x86: XML library source patch
- 4674066
  - 114924-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/kernel/drv/logindmux Patch
- 4685978 4775897 4777295 4803389 4808860 4834142
  - 114925-03 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/inet/in.mpathd Patch
- 4714170
  - 114928-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/sbin/allocate Patch
- 4772471 4787413 4812764
  - 114932-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/sbin/syslogd Patch
- 4834885 4841998
  - 114964-01 – SunOS 5.9\_x86: SCRIPT patch
  - 114966-01 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH: For editable files only
- 4892060 4892039 4796458
  - 114968-02 – SunOS 5.9\_x86: FDL patch
- 4711164 4921637
  - 114972-02 – SunOS 5.9\_x86: usr/kernel/fs/namefs Patch
- 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269
  - 114973-02 – SunOS 5.9\_x86: kernel/misc/nfssrv Patch
- 4782691
  - 114976-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch
- 4648825 4697460 4704812 4704824 4705899 4705911 4705947 4705948 4714952 4761753 4902916 4925015 4927784
  - 114980-05 – SunOS 5.9\_x86: lp Patch
- 4354427
  - 115003-01 – SunOS 5.9\_x86: kbtrans patch
- 4664957
  - 115005-01 – SunOS 5.9\_x86: ipqosconf patch
- 4664957 4984625
  - 115007-02 – SunOS 5.9\_x86: ipgpc patch
- 4704250 4760613 4876141
  - 115011-02 – SunOS 5.9\_x86: smartcard Patch





■ **115167-03 – SunOS 5.9\_x86: usr/bin/cpio Patch**

4711504 4738687 4740813 4768749 4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489  
4894077

■ **115168-03 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/security/pam\_krb5.so.1 Patch**

4430138 4516537 4526202 4630574 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676  
4841013 4846024 4847827 4881066 4882946

■ **115178-01 – SunOS 5.9\_x86: SUNWjxmft/SUNWjxcft postinstall patch**

4851735

■ **115316-02 – SunOS 5.9\_x86: fixing dtlogin issues**

4854079

■ **115318-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/bin/i86/gcore Patch**

4832466

■ **115319-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/lib/acct/acctcms Patch**

4701876

■ **115320-07 – SunOS 5.9\_x86: /kernel/drv/e1000g Patch**

4842659 4842664 4842697 4844546 4846753 4853683 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298  
4883302 4909863 4923658 4932422

■ **115321-01 – SunOS 5.9\_x86: isa.125/ata.bef Patch**

4836662

■ **115331-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/lib/librcm.so.1 Patch**

4775771

■ **115335-01 – SunOS 5.9\_x86: kernel/drv/elxl Patch**

4392116 4423264 4470581 4750553 4767680 4834346 4834353

■ **115337-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch**

4481801 4697540 4756186

■ **115351-01 – SunOS 5.9\_x86: ident\_udfs.so.1 Patch**

4855145

■ **115353-01 – SunOS 5.9\_x86: elxl.bef Patch**

4791458

■ **115355-01 – SunOS 5.9\_x86: slpd Patch**

4471576 4767287 4837368

■ **115382-01 – SunOS 5.9\_x86: Japanese xlibi18n patch**

4851271

■ **115427-01 – SunOS 5.9\_x86: UDC support for zh.GBK and zh\_TW.BIG5 locales**

4765005 4881642

- **115489-01 – SunOS 5.9\_x86: patch /kernel/misc/busra**

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- **115501-03 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **115538-01 – SunOS 5.9\_x86: ptem Patch**

4821833

- **115540-02 – SunOS 5.9\_x86: /usr/kernel/drv/fssnap patch**

4769472 4905701

- **115543-02 – SunOS 5.9\_x86: nss\_compat.so.1 patch**

4152876 4156580 4353836 4874895

- **115546-02 – SunOS 5.9\_x86: nss\_files.so.1 patch**

4152876 4353836 4874895

- **115547-02 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH: For Script Files**

4853683 4857098

- **115551-02 – SunOS 5.9\_x86: nss\_user.so.1 patch**

4152876 4353836 4874895

- **115554-07 – SunOS 5.9\_x86: USB Drivers and Framework Patch**

4419540 4507408 4655789 4662300 4665811 4702501 4706244 4723993 4735031 4735465 4737194  
4757590 4765718 4769577 4776340 4781283 4782292 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678  
4798619 4800029 4800123 4801046 4804860 4810230 4811758 4812935 4824054 4824763 4834143  
4836298 4836606 4838235 4841489 4844296 4845179 4847936 4852863 4854629 4858443 4860534  
4865592 4869166 4869362 4869396 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4881576  
4881577 4883138 4889441 4889499 4889600 4889606 4894475 4898174 4898176 4916009 4916848  
4920655 4935335 4945141 4971869

- **115560-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_svm\_rcm.so Patch**

4813460 4822189

- **115593-02 – SunOS 5.9\_x86: Gnome l10n message updates and bug fixes for UR5**

4894688 4907339

- **115595-02 – SunOS 5.9\_x86: Gnome l10n help updates and bug fixes for UR5**

4913386 4920961

- **115604-01 – SunOS 5.9\_x86: yesstr, nostr incorrect in S9**

4869845 4811225

- **115609-01 – SunOS 5.9\_x86: Japanese fonts patch**

4864476 4876428

- **115641-01 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH Upgrade bug UR**

4708858

- 4654232 4803469

  - 115647-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/libtnfprobe.so.1 patch
- 4383138 4853917

  - 115652-02 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/acct/runacct patch
  - 115655-01 – SunOS 5.9\_x86: Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs
- 4750555

  - 115664-01 – SunOS 5.9\_x86: libpicldevtree.so.1 Patch
- 4810029

  - 115666-01 – SunOS 5.9\_x86: libcpc.so.1 Patch
- 4810029

  - 115672-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/adb/mntinfo Patch
- 4747261

  - 115676-02 – SunOS 5.9\_x86: lgroup library Patch
- 4845974 4863473 4880116 4912663

  - 115678-01 – SunOS 5.9\_x86:/usr/lib/ldap/idsconfig Patch
- 4632409 4823553

  - 115682-01 – SunOS 5.9\_x86: diagcode Patch
- 4864979

  - 115684-01 – SunOS 5.9\_x86: WAN-boot header file Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631

  - 115686-01 – SunOS 5.9\_x86: /sbin/netstrategy Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631

  - 115688-02 – SunOS 5.9\_x86: /var/sadm/install/admin/default Patch
- 4850925

  - 115690-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/lib/patch/patchutil Patch
- 4850925

  - 115694-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/bin/last Patch
- 1260759

  - 115696-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/lib/netsvc/yp/yppush Patch
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929

  - 115698-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 Patch
- 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154

- 4878180
  - 115707-01 – SunOS 5.9\_x86: init.wbem cannot register CimomService and WBEMLogServiceBean in s9u4\_08.
- 4629782
  - 115714-01 – CDE 1.5\_x86: dtfile patch
- 4858368 4871285
  - 115735-02 – GNOME 2.0.2\_x86: Virtual File System Patch
- 4839485
  - 115737-01 – GNOME 2.0.2\_x86: Window Manager Patch
- 4884486 4858882 4861510 4871703 4875424
  - 115739-03 – GNOME 2.0.2\_x86: Base GUI Libraries Patch
- 4909213 4879252 4901967
  - 115741-02 – GNOME 2.0.2\_x86: Print Technology Patch
- 4909213 4858420
  - 115743-02 – GNOME 2.0.2\_x86: File Search Tool Patch
- 4733324
  - 115745-01 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH: For editable files only
- 4822658 4870078
  - 115755-02 – SunOS 5.9\_x86: zlib security Patch
- 4869761
  - 115794-01 – SunOS 5.9\_x86: CDE Localization message patch
- 4760092
  - 115800-01 – SunOS 5.9\_x86: WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch
- 4898929
  - 115801-02 – SunOS 5.9\_x86: Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales
- 4866734 4765131
  - 115813-02 – GNOME 2.0.2\_x86: Dtlogin Integration Patch
- 4795491
  - 115836-01 – SunOS 5.9\_x86: Ghostscript patch
- 4889623
  - 115848-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/bin/admintool Patch
- 115874-01 – SunOS 5.9\_x86: /kernel/misc/scsi Patch

- 4883142
- 115875-01 – SunOS 5.9\_x86:/kernel/drv/ncrs Patch
- 4823893
- 115879-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/bin/logger Patch
- 4859519 4874048
- 115880-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/bin/uucp Patch
- 4756979 4804089
- 115903-01 – SunOS 5.9\_x86: czech monetary and collation incorrect
- 4637202 4908698
- 115905-02 – SunOS 5.9\_x86: mexican monetary incorrect
- 4907747
- 115907-01 – SunOS 5.9\_x86: catalan day incorrect
- 4898546
- 115913-01 – SunOS 5.9\_x86: en\_CA: yesstr and nostr are in french
- 4897658
- 115921-01 – SunOS 5.9\_x86: CDE 1.5 help patch
- 4892024
- 115927-03 – SunOS 5.9\_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.7 / JSS 3.1.2.5
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089
- 115937-01 – SunOS 5.9\_x86: Bug fix for Korean translation
- 4904741
- 115950-03 – SunOS 5.9\_x86: UDC patch
- 4899738 4934214 4963466
- 115959-01 – GNOME 2.0.2\_x86: Help Database Patch
- 4880052
- 115965-01 – GNOME 2.0.2\_x86: texteditorshare Patch
- 4901967
- 115967-01 – GNOME 2.0.2\_x86: Terminal emulator Patch
- 4901967
- 115969-01 – GNOME 2.0.2\_x86: Performance meter Patch
- 4901967
- 115973-03 – CDE 1.5\_x86: dtterm libDtTerm patch
- 4822385 4969514

- 4901967
  - 115975-01 – GNOME 2.0.2\_x86: User documentation Patch
- 4757218 4912227
  - 115987-02 – SunOS 5.9\_x86: usr/bin/i86/ptree patch
- 4856242
  - 115989-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/rcm/modules/SUNW\_cluster\_rcm.so patch
- 4731122
  - 115993-01 – SunOS 5.9\_x86: /usr/include/limits.h Patch
- 4731122
  - 115995-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/include/sys/time.h patch
- 4875223 4905797
  - 116007-01 – GNOME 2.0.2\_x86: Libraries Patch
- 4706669 4785109
  - 116013-01 – SunOS 5.9\_x86: ps utility patch
- 4742154
  - 116015-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/sbin/usermod patch
- 4763519
  - 116017-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/sbin/logadm patch
- 4728204 4907462
  - 116018-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/lib/inet/in.ndpd patch
- 4836676
  - 116044-01 – SunOS 5.9\_x86: krbv5 Patch (kdb5\_util)
- 4836676
  - 116045-01 – SunOS 5.9\_x86: krbv5 Patch (krb5kdc)
- 4836676
  - 116046-03 – SunOS 5.9\_x86: krbv5 Patch (libkadm5srv.so.1)
- 4865731
  - 116048-01 – SunOS 5.9\_x86: hsfs Patch
- 4865731
  - 116050-01 – SunOS 5.9\_x86: fdfs Patch
- 4670300
  - 116052-01 – SunOS 5.9\_x86: fssnap Patch
- 116053-01 – SunOS 5.9\_x86: autofs Patch

4865731

- **116085-01 – X11 6.6.1\_x86: font patch**

4857041

- **116091-12 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**

4503182 4650565 4686454 4845882 4865207 4929493 4963408 4904906 4989739 4994031

- **116093-06 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH: For Script Files**
- **116106-02 – X11 6.6.1\_x86: FreeType patch**

4795241 4939829

- **116120-01 – SunOS 5.9\_x86: CDE Localization message patch**

4866067

- **116158-01 – SunOS 5.9\_x86: SPECIAL PATCH: For CDE Package CAS Scripts**

4822385

- **116173-01 – SunOS 5.9\_x86: tar Patch**

4864230

- **116175-02 – SunOS 5.9\_x86: pam\_krb5 Patch**

4727188 4831653 4838735

- **116179-01 – SunOS 5.9\_x86: libcrypt Patch**

4751585 4840237

- **116181-01 – SunOS 5.9\_x86: iconv patch**

4908670

- **116182-02 – SunOS 5.9\_x86: network Patch**

4865207 4929493

- **116230-01 – SunOS 5.9\_x86: libgen Patch**

4840237

- **116232-01 – SunOS 5.9\_x86: llc2 Patch**

4828919 4841523

- **116238-01 – SunOS 5.9\_x86: pfexec Patch**

4925561

- **116242-01 – SunOS 5.9\_x86: keysock Patch**

4730920

- **116244-01 – SunOS 5.9\_x86: umountall Patch**

4687955 4761847 4874083

- **116246-01 – SunOS 5.9\_x86: uncompress Patch**



- 4668687 4914361
- **116248-01 – SunOS 5.9\_x86: audit\_warn Patch**
- 4503182 4650565 4845882
- **116250-01 – SunOS 5.9\_x86: CDE Localization message patch**
- 4932022
- **116309-01 – CDE 1.5\_x86: libDtHelp patch**
- 4930117
- **116335-01 – SunOS 5.9\_x86: kanji command patch**
- 4928656
- **116341-02 – SunOS 5.9\_x86: gzip patch**
- 4793452
- **116454-01 – SunOS 5.9\_x86: sadmind default security level vulnerability**
- 4079984
- **116473-01 – SunOS 5.9\_x86: rmformat Patch**
- 4362287 4776340
- **116475-01 – SunOS 5.9\_x86: libsmmedia Patch**
- 4776340
- **116477-01 – SunOS 5.9\_x86: pcic Driver Patch**
- 4776340
- **116479-01 – SunOS 5.9\_x86: vi Patch**
- 4349324
- **116481-04 – SunOS 5.9\_x86: mpt Patch**
- 4961578 4979731 4995744 5006842 5011103
- **116483-01 – SunOS 5.9\_x86: BSC comms support Patch**
- 4855020 4783538 4904300 4717667
- **116485-04 – SunOS 5.9\_x86: Broadcom Gigabit Ethernet (BGE) Driver**
- 4892667 4904300 4904906 4950181 4960780 4963408
- **116487-01 – SunOS 5.9\_x86: libdevice Patch**
- 4945141
- **116491-01 – SunOS 5.9\_x86: acctdusg Patch**
- 4411999 4897608
- **116496-01 – SunOS 5.9\_x86: specfs Patch**
- 4878795

- 4956133 ■ 116497-01 – SunOS 5.9\_x86: fdc Patch
- 4875506 ■ 116499-01 – SunOS 5.9\_x86: bufmod Patch
- 4871258 ■ 116501-01 – SunOS 5.9\_x86: SVM auto-take disksets Patch
- 4898991 ■ 116503-01 – SunOS 5.9\_x86: mountd Patch
- 4818672 4860211 4860744 ■ 116504-01 – SunOS 5.9\_x86: unix.so Patch
- 4902275 ■ 116507-01 – SunOS 5.9\_x86: traceroute Patch
- 4960245 ■ 116508-01 – SunOS 5.9\_x86: sulogin Patch
- 4783204 4893562 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 ■ 116509-01 – SunOS 5.9\_x86: dis Patch
- 4966145 ■ 116511-01 – SunOS 5.9\_x86: wscons Patch
- 4890233 ■ 116524-01 – SunOS 5.9\_x86: pam\_ldap Patch
- 4799406 ■ 116526-01 – SunOS 5.9\_x86: change boot messages from Intel to x86
- 4924525 ■ 116528-01 – SunOS 5.9\_x86: timod Patch
- 4978610 ■ 116531-01 – SunOS 5.9\_x86: bge.conf Patch
- 4966463 ■ 116535-01 – SunOS 5.9\_x86: volume-command Patch
- 4984625 ■ 116537-01 – SunOS 5.9\_x86: dlcosmk Patch
- 4921134 ■ 116637-01 – SunOS 5.9\_x86: Symlinks for fr\_BE and es gnome l10n support
- 116675-02 – GNOME 2.0.2\_x86: File Manager Patch

4860816 4955976

- **116756-01 – SunOS 5.9\_x86: usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch**

4868757 4904083

- **116769-01 – SUNOS 5.9\_x86: s9ur, EMEA euro locale decimal fixes**

4960935

- **116808-01 – SunOS 5.9\_x86: patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar**

4947668

- **116847-02 – SunOS 5.9\_x86: SCRIPT patch**
- **116908-05 – SunOS 5.9\_x86: adpu320 Driver Patch**

4894604 4920366 4929931 4933078 4937387 4939202 4947770 4950375 4950383 4959941 4992167

