



Solaris 10 6/06 ご使用にあ たって



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

Part No: 819-6312-11
2006年5月

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

本製品の一部は、カリフォルニア大学からライセンスされている Berkeley BSD システムに基づいていることがあります。UNIX は、X/Open Company, Ltd. が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。フォント技術を含む第三者のソフトウェアは、著作権により保護されており、提供者からライセンスを受けているものです。

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

この配布には、第三者によって開発された素材を含んでいることがあります。

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

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

すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC 商標が付いた製品は、米国 Sun Microsystems 社が開発したアーキテクチャに基づくものです。Netscape および Netscape Navigator は、米国ならびに他の国における Netscape Communications Corporation の商標または登録商標です。KCMS は、米国または、他の国における Eastman Kodak Company の商標または登録商標です。

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

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

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(C) OMRON Co., Ltd. 1995-2000. All Rights Reserved. Copyright(C) OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 1995-2002 All Rights Reserved.

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

「ATOK」および「推測変換」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

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

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

Unicode は、Unicode, Inc. の商標です。

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

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

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

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

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

原典: Solaris 10 6/06 Release Notes

Part No: 819-5947-11

Revision A

目次

はじめに	15
1 インストールに関する注意事項とバグ情報	19
一般情報	19
新しい最小メモリー要件	19
Solaris リリースのアップグレードサポートの変更	19
Solaris OS 以外の製品のサポート	20
始める前に	20
Solaris Companion DVD に関するインストールの変更	20
Solaris Live Upgrade と Solaris ゾーン	20
x86 マシン上のミニルートへのパッチの適用	21
Solaris 10 1/06 リリースのインストールに必要な Solaris Data Encryption Supplement	21
Solaris 10 1/06 リリース用のパッチをインストールするときに必要な追加手順	22
Sun Fire V250 Server のインストール	23
NFS Version 4 で新しく導入されたシステム初回ブート時のプロンプト	23
x86: elx または pcelx NIC を備えたシステムでネットワーク構成が失敗する	24
/var ファイルシステムのデフォルトのサイズは Extra Value 製品には不十分	25
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	26
SPARC: 古いファームウェアでは、ブート用 Flash PROM を更新する必要がある	27
Solaris Live Upgrade を実行するには、追加パッチが必要	27
Solaris Live Upgrade パッケージをインストールするときの制限	28
旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris Management Console 2.1 ソフトウェアと互換性がない	28
SPARC: Sun Blade 1500 ワークステーションでアップグレードがハングアップする (6363365)	30
x86: BIOS デバイスのユーティリティに障害が発生すると、インストールまたはアップグレードを完了できない (6362108)	31
ルート (/) ファイルシステムが RAID-1 ボリューム (ミラー) の場合に、アップグレードオプションを使用できない (6263122)	32

Solaris ゴーンがインストールされている場合に、Solaris Flash アーカイブを作成できない (6246943)	34
Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブを空のブート環境にインストールするとインストールが失敗する (6222925)	35
x86: Sun Java Workstations 2100Z では、Solaris 10 Operating System DVD からのブート時にパニックが発生することがある (6214356)	36
x86: 一部の Sun Fire システムでは、シリアルコンソールが動作しない (6208412)	38
x86 fdisk ブートパーティションがすでに存在しているシステムでは、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する場合がある (6186606)	39
x86: Sun LX50 サーバーにおいて X サーバーがマウスデバイスを開くことができない (5027771)	40
インストールに関する注意事項とバグ情報	40
x86: メモリが 512M バイトのシステムでインストールがハングアップする (6423854)	40
エンドユーザー Solaris ソフトウェアグループがインストールされていると Solaris フラッシュアーカイブの作成に失敗する (6397893)	41
x86: Solaris 9 9/05 OS から Solaris 10 6/06 または Solaris Express への SVM アップグレードが失敗する (6397251)	42
Solaris が PRLI をテープデバイスに送信しない (6379955)	42
Java の問題によって音声用のアクセシビリティ環境を正しく設定できない (6377106)	43
x86: Solaris フラッシュアーカイブを含む OS のインストール後のコンソールの表示に関する問題 (6372197)	44
x86: ロケールキーワードを含むカスタム JumpStart プロファイルテストが失敗する (6340509)	44
完全ルートゾーン、ディスクレスクライアント、および Solaris Live Upgrade に関するインストール後の問題 (6358227)	45
x86: Solaris 10 1/06 ソフトウェアインストール時の端末タイプの選択に関する問題 (6350819)	47
x86: インストール時の無効な /sbin/dhccpinfo エラー (6332044)	47
SPARC: Solaris OS DVD からシステムブートするときにロードキーの警告が表示される (6329642)	47
Solaris インストール起動ツールを終了すると再起動される (6300863)	48
x86: CD メディアからインストールしてリブートを選択したあとに、ハングアップしているように見える (6270371)	48
x86: 初期インストールのあと、kdmconfig プログラムが 2 回実行される (6209092)	49
x86: カスタム JumpStart インストールのあと、システムのブートが失敗する (6205478)	49
x86: boot-device 変数が設定されていない場合、DVD から対話式 GUI インストールを行うと失敗する (5065465)	50
SPARC: Solaris 10 OS インストールプログラムは、特定のの場合のパネルを適切に表示し	

ないことがある (5002175)	50
x86: 一部の Dell Precision ワークステーションで、インストール中に USB キーボードが フリーズする (4888849)	51
SPARC: ネットワークイメージを使用して Solaris をインストールするときにエラー メッセージが表示される (4704046)	51
ファイルシステムの作成時に警告メッセージが出力されることがある (4189127)	52
アップグレードに関する注意事項とバグ情報	52
インストールされているがブートされていないゾーンを含むシステムでアップグレー ドが失敗する	53
ゾーンがインストールされているシステムのアップグレードが失敗する (6444457、 6444791)	53
SUNWgnome-a11y-libs-share のゾーン作成エラー (6437617)	53
Solaris 10 6/06 リリースへのアップグレード中に qlc.conf 構成ファイルが更新されな い (6428334)	54
非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 システムを Solaris 10 6/06 リリースにアップグレー ドすると、ローカルファイルシステムサービスが失敗する場合がある (6428258)	54
Solaris 10 から Solaris 10 6/06 へアップグレードするときに、リポート時の SMF エラー が発生する。また、Solaris パッケージにパッチの適用に影響を与える可能性のある問 題が含まれている (6421275)	55
x86: Solaris Express 3/06 OS へのアップグレード時にアップグレードオプションを使用 できない (6386504)	58
Solaris 9 9/04 OS からアップグレードしたあとのデバイス ID の不一致	59
ゾーンが含まれるシステムをアップグレードしたあとに、ロケールの問題が発生する (6361672)	60
x86: ドライバ更新を追加したときに、ネットワーク構成に失敗することがある (6353146)	60
x86: GRUB (GRand Unified Bootloader) メニューが含まれる Solaris Live Upgrade ブート環 境を削除できない (6341350)	61
x86: Solaris 10 1/06 リリースへのアップグレード時に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージの削除に失敗する (6330840)	61
Solaris Live Upgrade の luupgrade コマンドを実行したときに進捗バーが表示されない (6239850)	62
SPARC: 推奨パッチクラスタが適用された Solaris 9 リリースからのアップグレードは 部分的にしか成功しない (6202868)	63
Solaris Live Upgrade を使用して以前の Solaris リリースからアップグレードするとき、 古いアンインストーラが削除されない (6198380)	64
アップグレード後に、構成ファイル pam.conf が自動的に更新されない (5060721)	66
Solaris Live Upgrade の使用時にインストールプログラムが表示するテキストに関する 問題 (4736488)	66
SPARC: アップグレードの際に、SUNWjxcft パッケージの削除でエラーが記録される (4525236)	67

Solaris 10 リリースにアップグレードすると既存の Secure Shell デーモン (sshd) が使用できなくなることがある (4626093)	67
/export ディレクトリが満杯に近いシステムのアップグレードが失敗する (4409601)	68
ディスクレスクライアントサーバーおよびディスクレスクライアントのアップグレード (4363078)	68
インストールに関するその他の注意事項	69
UpgradePatches ディレクトリからパッチをインストールすると Patchadd が失敗する (6241052)	69
smossservice add コマンドは指定された ARCH=all パッケージをインストールしない (4871256)	69
StarSuite パッチアプリケーションに必要な追加手順	69
StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できない	70
Solaris 7 または Solaris 8 ソフトウェアが稼働している文書サーバーに 9 文字より長い名前のドキュメントパッケージをインストールできない	71
選択したロケール以外のロケールもインストールされることがある	71
Solaris Live Upgrade を使用すると、LANGUAGES CD からデフォルトですべての言語がインストールされる (4898832)	71
2 実行時の注意事項とバグ情報	73
共通デスクトップ環境	73
x86: ビデオカードが 1 枚しかないシステムで全画面の拡大鏡を設定できない	73
x86: USB マウスデバイスを拡張デバイスとして GNOME オンスクリーンキーボードと一緒に使用するように設定するときの問題	75
x86: インテル社の i810 および i815 統合型グラフィックスチップセットのサポート ...	78
ar ロケールでアラビア語のテキストが表示されない	78
x86: 設定されている時間によっては、キーの組み合わせを使用して Sun Java Desktop System のユーザー補助機能を開始できないことがある (6351923)	79
Ctrl + Esc キーを使って起動メニューを開くことができない (6340714)	79
x86: UTF-8 ロケールを使用するときの dtlogin に関する問題 (6334517)	80
SPARC: GNOME オンスクリーンキーボードを使用して設定するときの問題 (6329929)	80
x86: dtremote を使用すると GNOME アプリケーションが失敗する (6278039)	81
全画面の拡大鏡とキーボードのアクセシビリティ機能が動作しない (6273030)	82
x86: kdmconfig コマンドで Xorg X サーバー用のシステム識別情報の構成ファイルを作成できない (6217442)	83
2 番目のデスクトップシステムにデスクトップアイコンが表示されない (6211279)	83
x86: kdmconfig プログラム内の Xorg X サーバーの構成指示が不完全である (6205881)	84

x86: キーボード、ディスプレイ、およびマウスを構成するプログラムが X サーバーに対して機能していない (6178669)	85
CDE のリムーバブルメディア自動実行機能が削除されている (4634260)	86
Solaris PDA Sync がデスクトップ上の最後のエントリを削除できない (4260435)	86
Solaris PDASync がマルチバイトの国際化された PDA デバイスとのデータ交換をサポートしていない (4263814)	86
DOCUMENTATION DVD	87
ほかのドキュメントパッケージを削除するには SUNWdocs パッケージが必要	87
ヨーロッパロケールの PDF 文書は C ロケールでしか利用できない (4674475)	87
ファイルシステム	88
ZFS および UNIX/POSIX 準拠に関する問題	88
ZFS パッチを Solaris 10 6/06 システムに追加すると誤った警告メッセージが表示される (6429860)	88
ufsrestore は ACL の設定に <code>acl_set()</code> を使用しない (6421216)	88
<code>fdisk -E</code> は ZFS が使用するディスクを警告なしに一掃する可能性がある (6412771) ...	89
x86: Sun Ultra 20 または Sun Fire X2100 上の ZFS の使用後に BIOS がハングアップする (6363449)	89
ZFS と他社製のバックアップ製品の問題	90
ZFS GUI は、各ウィザードの起動時に <code>/usr/lib/embedded_su</code> をチェックする必要がある (6326334)	91
<code>du</code> が報告する RAID-Z に関する情報が間違っている (6288488)	91
パニック時にファイルシステムの同期に失敗する (6250422)	92
中断された <code>scrub</code> または <code>resilver</code> をやり直す必要がないような処理順序が必要 (2136811)	92
一部の Solaris Express または Solaris 10 リリースからのアップグレードにはファイルシステムの再マウントが必要	92
NFSv4 アクセス制御リストの関数が正しく動作しないことがある	93
Solaris NFSv4 クライアントと NFSv4 サーバーとの間にアクセスに関する問題がある	94
サイズの大きなディスクの場合に、 <code>mkfs</code> コマンドを使用してファイルシステムを作成できないことがある (6352813)	94
小さなスライスにファイルシステムを作成できないことがある (6346510)	94
ファイルシステムの容量がいっぱいになっている NFSv4 クライアントで、書き込みエラーが検出されない (6346204)	96
1T バイトよりも大きなデバイスでシステムクラッシュダンプが失敗する (6214480)	97
<code>smosservice</code> コマンドで OS サービスを追加すると、ディスク容量不足のメッセージが表示される (5073840)	97
ハードウェア関連の注意事項とバグ情報	97
登録ツールが原因で一部のフレームバッファ上の電源管理が妨げられる (6321362)	

.....	97
SPARC: Solaris 10 OS で Sun Crypto Accelerator 4000 ボードバージョン 1.0 および 1.1 がサポートされていない	98
特定の USB 2.0 コントローラが使用できない	98
サポートされる USB デバイスと対応するハブの構成	99
x86: Solaris 10 OS で特定のデバイスドライバにいくつかの制限がある	99
モニターのないシステムでの DVD-ROM/CD-ROM	99
x86: US 英語以外のキーボードを指定するには手動による構成が必要	100
SPARC: Sun Expert3D および Sun Elite3D ハードウェアの電源管理システムが動作しない環境がある (6321362)	101
SPARC: テープデバイスに接続される特定のホストバスアダプタ用の jfca ドライバによってエラーが発生することがある (6210240)	101
同一バスを共有する特定のデバイス間で競合が発生する (6196994)	102
hat_getkpfnum() DDI 関数は旧式とされている (5046984)	102
USB 2.0 ホストコントローラを持つシステムがハングアップまたはパニックを起こすことがある (5030842)	103
x86: Sun Fire V65x サーバーで Adaptec SCSI Card 39320D カードを 2 枚使用すると、システムがパニックになることがある (5001908)	105
x86: Solaris OS (x86 版) ではソフトシステムシャットダウンがサポートされていない (4873161、5043369)	106
一部の DVD および CD-ROM ドライブで Solaris をブートできない (4397457)	106
iPlanet Directory Server 5.1 に関する注意事項	107
Directory Server 5.1 のインストール	107
Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 への移行	108
デバッグ実行時の注意事項	109
SPARC: 64 ビットオブジェクトの処理中の dbx デバッガに関する問題 (6347707)	109
マスター CPU の変更後、システムがループになることがある (4405263)	109
地域化に関する注意事項	110
EMEA UTF-8 ロケールではデッドキーは Xsun 上の GTK アプリケーションで機能しない (6429880)	110
localeadm ユーティリティを使用してロケールを追加するとローカライズされたメッセージが表示されない (6423974)	111
IIMF パッケージがインストールされないことがある (6388988)	111
SPARC: キーコード 50 はヨーロッパ言語キー配列で機能しない (6387317)	112
いくつかのアラビア語フォントは GNOME で機能しない (6384024)	112
セッション保存アプリケーションで入力言語を切り替えられない (6360759)	112
一部の言語入力では U.S. キー配列以外では正しく機能しない (6319383)	113
ES ロケールでの Mozilla のキーボードショートカットは独特でありまいである (6288620)	114

ログイン画面で UTF-8 ロケールに推奨のマークが付いている	114
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	117
PDF ドキュメントを印刷することができない (6239307、6218079)	118
x86: 特定のアジア言語の UTF-8 以外のロケールでログインプロセスがハングアップすることがある (6215527)	119
特殊キーボードキーが機能しない (5077631)	119
修飾キーが正しく機能しない (4996542)	119
中国語と韓国語の文字が、四角形として印刷される (4977300)	119
ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソート機能が正しく動作しない (4307314)	120
ネットワーク接続に関する注意事項	120
ECC および RSA 暗号化方式群でメモリーリークが発生する (6421471)	120
iSCSI イニシエータは LUN アドレス報告を正しく処理しない (6377485)	121
255 より大きい LUN 番号は 2G バイトと 4G バイトの QLogic HBA では異なって処理される (6371273)	121
複数の Ethernet カードが存在する場合、間違った MAC アドレスが表示される (6316245)	121
SPARC: 32 ビットコンパイルと 64 ビットコンパイルで RTM_IFINFO メッセージのサイズが異なっている	121
Solaris 10 OS では IP 転送がデフォルトで無効になっている	122
Generic LAN Driver Version 3 で Logical Link Control フレームのフィールド長の設定に失敗する (6350869)	122
IP アドレスが失敗した IP ネットワークマルチパスグループに属していると、ゾーンはブートしない (6184000)	122
DataDigests の使用時にエラーが断続的に発生することがある (5108515)	123
IPv4 または IPv6 の ATM LANE サブネットが正常に初期化されないことがある (4625849)	123
フィルタリングが有効な 2 つの IP ノード間に複数のトンネルを設定するとパケットが失われることがある (4152864)	124
セキュリティに関する注意事項	124
pam_ldap を有効にしておく、パスワードなしのログインが失敗する	124
Sun StorEdge T3 が不正なパラメータによってパニックになることがある (4319812)	124
サービス管理機能	125
印刷サービスがデフォルトでオフライン設定になっている (5100134)	125
keyserv デーモンによって一部のファイルシステムサービスが無効になる (5084183)	125
ファイルシステムがマウントされる前にログインプロンプトが表示される場合がある (5082164)	126
スマートカード	126

スマートカードに対してシステムが反応しない (4415094)	126
スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目が使用できない (4447632)	126
Solaris のコマンドと標準	127
Bash 2.0.5b でいくつかの環境変数が設定されなくなった	127
新しい ln コーティリティーには -f オプションが必要	127
新しい tcsh により、ハイフンまたは等号が使われている setenv 変数名が拒否され る	128
STDIO getc ファミリのファイル終了条件の動作が変更になった	128
ps コマンドの出力列が広がった	129
コマンド ping -v が IPv6 アドレスに対して機能しない (4984993)	129
Solaris ボリュームマネージャー	129
Solaris ボリュームマネージャーの metattach コマンドが失敗することがある	129
Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドが英語以外のロケールで失敗す る (5067097)	130
ディスクがフォーマットされていないシステムではボリュームの作成に失敗する (5064066)	130
Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームがソフト パーティション上に構築されたディスクセット内に作成されると、ホットスペアが正 しく動作しない (4981358)	131
論理デバイス名がすでに存在しない場合、Solaris ボリュームマネージャーの metadevadm コマンドが失敗する (4645721)	131
Solaris ボリュームマネージャーの metarecover コマンドが metadb 名前空間の更新に失 敗する (4645776)	132
Sun Java Desktop System	132
電子メールとカレンダー	132
ログインの問題	133
ヘルプシステム	135
Mozilla ブラウザ	135
システムレベルの問題	136
サウンドレコーダに関する問題	137
ボリュームコントロールオプションが動作しない	137
Solaris OS で許可されるアプリケーションのリストが古い (6267922)	137
キーボードインジケータを使用するときの問題 (6245563)	138
一部の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生するこ とがある (6233643)	138
録音の開始時に「CD 品質、可逆」モードに失敗する (6227666)	139
ホームディレクトリの外部にあるファイルを削除できない (6203010、5105006)	139
特定の種類のアーカイブを作成するときの問題 (5082008)	140

テキストエディタで複数バイト文字を入力できない (4937266)	140
システム管理	140
smosservice または smdiskless は wbem の問題によって壊れている (6378956)	140
Sun Patch Manager Tool 2.0 に旧バージョンとの互換性がない	141
Sun Remote Services Net Connect が大域ゾーンでしかサポートされない	141
zoneadm コマンドで非大域ゾーンをインストールしているときにエラーまたは警告 メッセージが表示されることがある	142
localadm コマンドを使用して地域を追加できない (6350486)	143
SPARC: 動的再構成の実行中にエラーメッセージが表示される (6312424)	143
SPARC: ストレージエリアネットワークに含まれるサーバー上のリンクを再初期化す ると、すべてのサーバー上の論理ユニット番号がリセットされる (6301627)	144
ゾーン用のパッチを削除したあとに pkgchk を実行すると、エラーメッセージが表示 される (6267966)	144
EF/kcfd アルゴリズムと IPsec アルゴリズムを使用するときにこれらが競合する (6266083)	145
Solaris Product Registry の管理ユーティリティーがゾーン内で起動できない (6220284)	146
既存のディスクレスクライアントをシステムから削除できない (6205746)	146
Net Connect 3.1.1 のインストールが失敗する (6197548)	146
x86: Solaris フラッシュアーカイブをインストールするときに、デフォルトの C ライブ ラリーによってブート障害が発生することがある (6192995)	147
SPARC: smosservice delete コマンドですべてのディレクトリが正常に削除されると は限らない (6192105)	148
patchadd コマンドでパッチを NFS サーバーからインストールできない (6188748)	149
lucreate コマンドで RAID-1 ボリュームを作成できない (5106987)	150
ストレージエリアネットワークのファブリックゾーンでデバイスがすぐに使用できる 状態にならない (5077933)	150
SPARC: キーボードシーケンスを使用してシステムを停止すると、システムがパ ニックすることがある (5061679)	151
ipfs コマンドを -w オプション付きで使用すると失敗する (5040248)	151
kill -HUP によって必ずしもエージェントが snmpd.conf 構成ファイルを再度読み取る とは限らない (4988483)	152
x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すとサービスパーティションのブートに失敗する (4782757、5051157)	152
Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは com.sun アプリケーションプログラミングインタ フェースプロバイダを検出できない (4619576)	152
XML/HTTP トランスポートプロトコル環境では com.sun アプリケーションプログラミ ングインタフェースメソッド呼び出しが失敗することがある (4497393、4497399、 4497406、4497411)	153
Solaris Management Console のマウントと共有ツールでファイルシステムのマウント属	

	性を変更できない (4466829)	153
3	特定システムに関する注意事項	155
	Sun Fire ハイエンドシステムでの動的再構成	155
	ソフトウェアおよびハードウェアの既知のバグ	155
	Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成	157
	最小構成のシステムコントローラファームウェア	157
	DR ソフトウェアの既知のバグ	158
	Sun Enterprise 10000 に関するリリース情報	159
	システムサービスプロセッサの要件	159
	動的再構成に関する注意事項	160
	InterDomain Networks	161
	OpenBoot PROM 変数	161
	Sun Enterprise ミッドレンジシステムでの動的再構成	162
	サポートするハードウェア	162
	ソフトウェアに関する注意事項	162
	既知の障害	164
4	サポート中止に関する情報	167
	将来のリリースで提供されなくなる予定の製品	167
	Solstice Enterprise Agents のサポート	167
	Mozilla 1.X のサポート	167
	32 ビット x86: 拡張メモリーファイルシステムのサポート	168
	Standard Type Services Framework のサポート	168
	SPARC: jfca ドライバのサポート	168
	zic -s オプションのサポート	168
	リムーバブルボリューム管理のサポート	168
	32 ビット x86: コントローラデバイスとドライバ	169
	64 ビット SPARC: デュアル基本速度 ISDN インタフェースとマルチメディアコー デックチップ	169
	SPARC: 将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性がある特定のドライ バ	169
	自動セキュリティ拡張ツールのサポート	169
	アジアの短縮 dtlogin 名	170
	監査デーモンインタフェース	170
	Cfront 実行時サポートライブラリ	170

Configuration Assistant (構成用補助) の fp プラグインハードウェアオプション	170
基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てインタフェース	171
旧式となるデバイスドライバインタフェース (DDI)	171
power.conf の Device Management エントリ	173
デバイスとドライバソフトウェアのサポート	173
FMLI (Form and Menu Language Interpreter)	174
/etc/net/ti* のホストファイル	174
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	174
krb5.conf の Kerberos Ticket Lifetime パラメータ	174
Korean CID フォント	174
UTF-8 でないレガシー (従来の) ロケール	174
CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) の関数	175
libXinput ライブラリ	176
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	176
nstest テストプログラム	177
Perl バージョン 5.6.1	177
Solaris Management Console のパッチツール (パッチマネージャー)	177
Solstice Enterprise Agents	177
スタンドアロンのルーター検出	177
Sun Fire Link インタフェース	178
Sun Java Desktop System アプリケーション	178
トークンリングおよび FDDI デバイスタイプ	178
WBEM ベースの動的再構成	179
XIL インタフェース	179
xetops ユーティリティー	179
x86: Xsun DDX のモジュール、ライブラリ、および関連ファイル	180
5 マニュアルに関する情報	181
Software Supplement CD に収録されていたマニュアル	181
『Solaris のシステム管理 (基本編)』	181
ディスクレスクライアントの管理 (手順)	181
『Solaris 10 インストールの手引き』 と Solaris 10 インストールガイド	182
『Solaris 10 インストールガイド (基本編)』	182
『Solaris 10 インストールガイド (ネットワークインストール)』	182
『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』	182
『Solaris 10 インストールガイド (カスタム JumpStart/上級編)』	183

『Solaris 10 インストールの手引き』	183
Solaris 10 のマニュアルとマニュアルページ	183
A Solaris 10 オペレーティングシステムで統合された解決済みバグの表	185
解決済みの統合されたバグ	185
B Solaris 10 オペレーティングシステムのパッチについて	189
SPARC パッチの一覧	189
x86 パッチの一覧	240
C 日本語環境に関する情報	275
日本語キーボードに関する注意事項	275
x86 上で日本語 type6 キーボードの日本語 on-off キーが動作しない (2138645)	275
日本語入力方式に関する注意事項	275
x86 上で日本語 type6 キーボードの日本語 on-off キーが動作しない (2138645)	275
Wnn6 から ATOK for Solaris への移行	276

はじめに

本書では、Solaris 10 6/06 オペレーティングシステムについて説明します。Solaris 10 3/05、Solaris 10 3/05 HW1、Solaris 10 3/05 HW2、および Solaris 10 1/06 の詳細については、『Solaris 10 ご使用にあたって』(Sun Part No. 819-0305-15)を参照してください。

本書『Solaris 10 6/06 ご使用にあたって』では、インストール時および実行時の問題点について詳細を説明します。本書には、Solaris™ 10 オペレーティングシステムでのソフトウェアのサポート中止に関する情報も含まれています。

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

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

対象読者

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

関連マニュアル

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

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection - Japanese
- 『Solaris 10 インストールの手引き』カード
- 『Solaris 10 インストールガイド(基本編)』
- 『Solaris 10 インストールガイド(ネットワークインストール)』
- 『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』

- 『Solaris 10 インストールガイド (カスタム Jump Start/上級編)』
- Solaris 10 System Administrator Collection - Japanese

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

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

他社の Web サイト

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

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

マニュアル、サポート、およびトレーニング

Sun の Web サイトでは、次のサービスに関する情報も提供しています。

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

表記上の規則

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

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、画面上のコンピュータ出力、コード例を示します。	<code>.login</code> ファイルを編集します。 <code>ls -a</code> を使用してすべてのファイルを表示します。 <code>system%</code>
AaBbCc123	ユーザーが入力する文字を、画面上のコンピュータ出力と区別して示します。	<code>system% su</code> <code>password:</code>
<i>AaBbCc123</i>	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、 <code>rm filename</code> 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。	<code>sun% grep '^#define \ XV_VERSION_STRING'</code>

コード例は次のように表示されます。

- C シェル

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

- C シェルのスーパーユーザー

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

- Bourne シェルおよび Korn シェル

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

- Bourne シェルおよび Korn シェルのスーパーユーザー

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

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

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

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

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

インストールに関する注意事項とバグ情報

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

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

一般情報

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

新しい最小メモリー要件

Solaris 10 1/06 リリース以降のすべての x86 ベースのシステムでは、Solaris ソフトウェアを実行するために 256M バイト以上の RAM が必要になっています。

Solaris リリースのアップグレードサポートの変更

Solaris 10 1/06 リリース以降にアップグレードできるのは、次のリリースの Solaris OS だけです。

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

Solaris 8 より前のリリースのソフトウェアを Solaris 10 1/06 ソフトウェアにアップグレードする場合は、最初に上記のいずれかのリリースにアップグレードしてください。そのあとに、Solaris 10 1/06 リリースにアップグレードしてください。

Solaris OS 以外の製品のサポート

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

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

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

始める前に

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

Solaris Companion DVD に関するインストールの変更

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

Solaris Live Upgrade と Solaris ゾーン

Solaris Live Upgrade を Solaris ゾーンで使用することはできません。Solaris 10 システムに非大域ゾーンをインストールしている場合には、Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 10 1/06 リリースにアップグレードすることはできません。

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

Unable to upgrade boot environment.

回避方法: このようなシステムをアップグレードする場合は、Solaris 対話式インストールプログラムまたはカスタム JumpStart プログラムを使用してください。これらのプログラムは、すべてのパッチと新規パッケージのうち、現在の OS と Solaris 10 1/06 ソフトウェアとの差分を含むものだけを Solaris 10 OS に適用します。また、すべての非大域ゾーンにもパッケージとパッチを適用します。

どちらのプログラムにも制限があります。たとえば、追加のソフトウェア製品またはロケールパッケージをインストールしたり、ディスクレイアウトを変更したりする方法で、アップグレードをカスタマイズすることはできません。これらの制限の詳細については、『Solaris 10 6/06 インストールガイド (カスタム JumpStart/ 上級編)』の「非大域ゾーンをインストールしている場合の Solaris OS のアップグレード」を参照してください。

x86 マシン上のミニルートへのパッチの適用

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

詳細な手順については、次のトピックを参照してください。

- 『Solaris 10 6/06 インストールガイド (ネットワークインストール)』の第 8 章「DVD メディアを使用したネットワークインストールの準備 (作業)」
- 『Solaris 10 6/06 インストールガイド (ネットワークインストール)』の第 9 章「CD メディアを使用したネットワークインストールの準備 (作業)」

Solaris 10 1/06 リリースのインストールに必要な Solaris Data Encryption Supplement

Solaris 10 1/06 リリースをインストールするときには、このリリースに対応する Solaris Data Encryption Supplement を使用する必要があります。この補助パッケージは、SUNWcry および SUNWcryr パッケージとして配信されます。適切なバージョンの補助パッケージがない場合は、適切なパッチをインストールして補助パッケージをアップグレードしてください。

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

現在の補助パッケージのバージョンを確認するには、`showrev -p` を使用します。

Solaris 10 1/06 リリース用のパッチをインストールするときに必要な追加手順

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

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

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

GNOME ディスプレイマネージャーに関する問題の解決 (6277164)

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

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

1. 構成ファイルに新しい値を読み込むために、次のオプションのいずれかを選択します。

- `/etc/X11/gdm/factory-gdm.conf` ファイルを `/etc/X11/gdm/gdm.conf` ファイルにコピーします。

`gdm.conf` ファイルに変更を加えていない場合は、この手順を実行します。この手順のあとに GDM アプリケーションを起動します。

- `factory-gdm.conf` ファイルの差分を `gdm.conf` ファイルに手動でマージします。

`gdm.conf` ファイルに加えた変更を残す場合は、この手順を実行します。

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

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

2. GDM を再起動するために、次の手順を実行します。

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

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

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

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

AccessKeyMouseListeners に関する問題の解決 (6214222)

CR 6214222 に報告されている問題をより確実に解決するには、パッチを適用するときには次の手順を実行します。

1. /etc/X11/gdm/modules ディレクトリに変更します。
2. factory-AccessDwellMouseEvents のファイルを AccessDwellMouseEvents にコピーします。
3. factory-AccessKeyMouseEvents のファイルを AccessKeyMouseEvents にコピーします。
4. 前の節で説明した手順を実行して、GDM を再起動します。

Sun Fire V250 Server のインストール

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

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

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

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

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

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

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

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

カスタム JumpStart と上級インストール

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

set_nfs4_domain というスクリプト例が Solaris 10 配布メディアの `#{CDrom_mnt_pt}/Solaris_10/Misc/jumpstart_sample` ディレクトリに用意されています。このスクリプトのコピーを変更して、NFS4_DOMAIN 変数をサイト固有の条件に合わせて設定し、JumpStart の finish スクリプトの中から呼び出してください。これにより、ターゲットシステムの NFSv4 ドメインは JumpStart の終了段階で事前構成されるので、初回ブート時のプロンプトは表示されなくなります。

自動インストールを実行するには、次の手順を実行します。

1. set_nfs4_domain スクリプトのコピーを作成し、JumpStart の finish.sh スクリプトと同じディレクトリに置きます。
2. スクリプトを編集して、NFS4_DOMAIN 変数をサイト固有の条件に合わせて設定します。
3. finish.sh スクリプトを編集して、set_nfs4_domain の呼び出しを追加します。
4. JumpStart インストールを通常どおり実行します。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

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

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

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

インストールプログラムによって **/var** ファイルシステムのデフォルトのサイズが提示されます。
 5. **/var** ファイルシステムの「サイズ」列のエントリを編集して、ディスク容量サイズの2倍に設定します。

たとえば、インストールプログラムで 40M バイトの容量が割り当てられている場合は、「サイズ」の値を 80 に変更します。
 6. インストールを完了します。
- Solaris インストールプログラムのテキストインストーラを使用している場合は、次の手順を実行します。
 1. インストールを開始します。
 2. 「インストール形式の選択」から「カスタムインストール」を選択します。

Solaris インストールプログラムでは、いくつかの画面が表示され、インストールするソフトウェアの地域対応、製品、およびディスク配置をカスタマイズできます。

3. 「ファイルシステムの配置」から「自動配置」を選択します。
ディスク配置画面が表示されます。
 4. 特定のスライスの「ファイルシステム」列に /var と入力します。
インストールプログラムによって /var ファイルシステムのデフォルトのサイズが提示されます。
 5. /var ファイルシステムのサイズをカスタマイズするには、F4_Customize キーを押します。
 6. /var ファイルシステムの「サイズ」列のエントリを編集して、ディスク容量サイズの2倍に設定します。
たとえば、インストールプログラムで 40M バイトの容量が割り当てられている場合は、「サイズ」の値を 80 に変更します。
 7. インストールを完了します。
- カスタム JumpStart プログラムを使用している場合は、filesys プロファイルキーワードを使用して /var ファイルシステムのサイズを設定します。次の例では、スライス 5 の /var ファイルシステムのサイズを 256M バイトに設定しています。

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solaris Live Upgrade を実行するには、追加パッチが必要

Solaris Live Upgrade が正しく動作するためには、使用する OS バージョンに特定のパッチリビジョンのセットをインストールする必要があります。<http://sunsolve.sun.com> を参照して、最新のパッチリストを使用しているかどうか確認してください。さらに詳しい情報は、SunSolve™ の Web サイトで、info Doc 72099 を参照してください。

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

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

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

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

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

回避方法: 次の回避方法を完了してください。

- pkgadd コマンドを使用して、Solaris Live Upgrade パッケージをインストールします。
段階的な手順については、『Solaris 10 6/06 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』の第 8 章「Solaris Live Upgrade によるブート環境の作成 (作業)」を参照してください。
- Java 2 実行環境の推奨パッチクラスタをインストールします。パッチクラスタは、<http://sunsolve.sun.com> で入手できます。その後、Solaris Live Upgrade インストールプログラムを使用してパッケージをインストールできます。

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

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- アップグレードする前に /usr/bin/prodreg コマンドを実行して、Solaris Management Console ソフトウェアのフルアンインストールを行います。

- Solaris 10 リリースへのアップグレード前に Solaris Management Console ソフトウェア 1.0、1.0.1、1.0.2 をアンインストールしていなかった場合は、Solaris Management Console ソフトウェア 1.0、1.0.1、1.0.2 のすべてのパッケージを削除する必要があります。パッケージの削除には `prodreg` コマンドではなく、`pkgrm` コマンドを使用します。必ず、手順に記載された順番どおりに削除してください。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを入力します。

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

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

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

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

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

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

4. 端末ウィンドウで次のコマンドを実行します。

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

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

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

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

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdc1nt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

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

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

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

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

DVD メディアからインストールまたはアップグレードしている場合、Solaris 10 1/06 ソフトウェアへのアップグレードがハングアップすることがあります。この問題は、JLMS DVD ドライブが搭載されている特定の Sun Blade™ 1500 ワークステーションで発生します。このエラーは、次のインストール方法のいずれかを使用するとき 발생합니다。

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

システムがハングアップしても、エラーメッセージは表示されません。

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

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

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

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

次のエラーメッセージが表示されます。

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

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

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

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

```
# format
```

システム上で使用できるディスクのリストが表示されます。

3. fdisk パーティションを変更するディスクを選択するために、ディスクの番号を入力します。
4. 「Format」オプションのリストから、「fdisk」を選択します。
ディスクのパーティション情報と fdisk オプションのリストが表示されます。
5. ディスクのレイアウトを変更するために、次のいずれかの方法を選択します。
 - 別のアクティブパーティションを指定する場合は、2 を押します。
 - 別のディスクパーティションを追加する場合は、1 を押します。
 - 未使用のパーティションを削除する場合は、3 を押します。
6. 変更を保存して fdisk メニューを終了するには、5 を押します。
7. ディスク管理ユーティリティーを終了するには、「Format」オプションから「Quit」を選択します。

8. システムをリブートします。
9. システムをリブートしたあとに、エラーメッセージが表示されなくなったことを確認します。スーパーユーザーとして、次のコマンドを入力します。

```
# /sbin/biosdev
```

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

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

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

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

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

次の問題のいずれかが発生します。

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

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

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

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

```
# df -k /
```

```
Filesystem          kbytes    used  avail capacity  Mounted on
```

- ```

/dev/md/dsk/d0 4459950 3089180 1326171 70% /

metastat -p d0

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

```
- アップグレードしないミラーを削除します。この例では、アップグレードするディスクが c1t0d0s0 なので、d11 を削除する必要があります。次のように入力してください。
- ```

# metadetach d0 d11

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

metaroot c1t0d0s0

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

# grep c1t0d0s0 /etc/vfstab

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

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

metaroot d0

```
- システムをリブートします。
  - サブボリュームを追加します。
- ```

# metattach d0 d11

```
- 回避方法 2: この回避方法は、回避方法 1 が成功しなかった場合にのみ使用します。回避方法 1 をまだ試していない場合は、この回避方法は実行しないでください。

1. システムをリブートします。
既存の Solaris リリースに戻ります。
2. `metaclear` コマンドを使用して、ルートパーティションを構成するアクティブなメタデバイスを削除します。

```
# metaclear d0 d10 d11
```

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

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

```
# metainit d0 -m d10
# metaroot d0
# reboot

# metainit d11 1 1 c1t1d0s0
# metattach d0 d11
```

注-システムのブートが完了したら、古いサブボリュームを再接続します。

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

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

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

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

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

回避方法: ありません。

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブを空のブート環境にインストールするとインストールが失敗する (6222925)

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブを空の代替ブート環境にインストールすると、インストールは失敗します。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
sh: /path_to_install_image/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d
/mergescripts/merge_name_service: not found
```

```
ERROR: Transfer list entry (/a/var/svc/profile/name_service.xml):
mergescript failed(/path_to_install_image/Solaris_10/Tools/
Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts/merge_name_service)
```

```
ERROR: Unable to copy a temporary file to it's final location
```

```
ERROR: Flash installation failed
```

```
Extracting Flash Archive: 100% completed (of 4361.24 megabytes)
The Solaris flash install of the BE S10B74L2 failed.
```

上記の例で、`path_to_install_image` は、インストールに使用しているネットワークインストールイメージのディレクトリパスを表します。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. インストールに使用しているネットワークインストールイメージのディレクトリにある `mergescripts` ディレクトリに移動します。

```
# cd path_to_install_image/Solaris_10/Tools
/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts
```

2. `merge_name_service` ファイルを作成します。

```
# touch merge_name_service
```

3. `merge_name_service` ファイルを実行可能にします。

```
# chmod a+x merge_name_service
```

4. インストールするシステム上で、Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブを代替ブート環境にインストールします。

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブをインストールする方法については、『Solaris 10 6/06 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』の「ブート環境への Solaris フラッシュアーカイブのインストール」を参照してください。

5. 手順 4 でインストールした代替ブート環境にファイルシステムをマウントします。

```
# lumount alt_boot_env mount-point
```

上記のコマンドで、*alt_boot_env* は手順4でインストールした代替ブート環境を表し、*mount-point* はこの代替ブート環境のマウントポイントを表します。

- 代替ブート環境の */var/svc/profile* ディレクトリに移動します。

```
# cd mount-point/var/svc/profile
```

- name_service.xml* プロファイルを削除します。

```
# rm name_service.xml
```

- ネームサービスプロファイルについて、*name_service.xml* ファイルへのシンボリックリンクを作成します。

```
# ln -s ns_name-service.xml name_service.xml
```

上記の例で、*name-service* は、システムに使用するネームサービスを表します。この値には、次のいずれかの文字列を使用します。

- nis
- nisplus
- dns
- ldap
- files

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

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

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTB
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
```

```
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ( )
```

その後、システムが自動的にリセットされます。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

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

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

画面には、次のような接続タイプのオプションが表示されます。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

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

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

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

7. インストールを続行します。

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

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

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

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

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

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

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

インストールに関する注意事項とバグ情報

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

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

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

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

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

回避方法:

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

```

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

```

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

エンドユーザー **Solaris** ソフトウェアグループがインストールされていると **Solaris** フラッシュアーカイブの作成に失敗する (6397893)

次の flarcreate コマンドの例はエラーを示しています。

```

# flarcreate -n test.flar -c /net/ins3525-svr/export/rw/test.flar
Full Flash
Checking integrity...
Integrity OK.
Running precreation scripts...
./caplib: ERROR: /usr/ccs/bin/elfdump not found or not executable, exiting...

fdo: ERROR: Customization script failure.
ERROR: Precreation script failure.

Running pre-exit scripts...
Pre-exit scripts done.

```

回避方法:

DVD または CD インストールメディアから、`pkgadd` コマンドを使用して `SUNWbtool` パッケージを追加します。このパッケージの追加後に、`flarcreate` コマンドを正常に実行できます。

1. ディレクトリを変更します。

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
```

2. `SUNWbtool` パッケージを追加します。

```
# pkgadd -d 'pwd' SUNWbtool
```

x86: Solaris 9 9/05 OS から Solaris 10 6/06 または Solaris Express への SVM アップグレードが失敗する (6397251)

x86 プラットフォーム上で Solaris ボリュームマネージャー (Solaris Volume Manager、SVM) をアップグレードする場合、アップグレードは失敗します。SVM ボリュームがルート (/) ファイルシステム上に構成されているときに、Solaris 9 9/05 OS から Solaris 10 6/06 OS または Solaris Express リリースにアップグレードする場合にエラーが発生します。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
Processing profile
```

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

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

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

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

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

回避方法:

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

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

c99 は、テープ移送との通信に使用されている特定のコントローラです。

Java の問題によって音声用のアクセシビリティー環境を正しく設定できない (6377106)

複合ネットワークインストールイメージまたは DVD メディアから Solaris 10 6/06 リリースをインストールする場合、インストールは部分的に失敗します。このエラーにより、音声フィードバックなどの一部のアクセシビリティー機能が機能しなくなります。この問題は Java パッケージおよびアクセシビリティーパッケージに関係しています。これらのパッケージによって古い Java ソフトウェアがデフォルトバージョンになります。

回避方法:

インストールの完了後に、いくつかのリンクを手動で作成し、いくつかのファイルをさまざまな場所にコピーする必要があります。これを実行すると、Java 1.5.0 バージョンは実行されるデフォルトのバージョンになり、Java 用のさまざまなファイルの準備が整います。アクセシビリティーユーザー用の音声フィードバックは正しく機能します。

次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとしてログインします。
2. `/usr` ディレクトリに移動します。

```
# cd /usr
```

3. 現在の `java` ディレクトリを削除します。

```
# rm java
```

4. 現在の `java` ディレクトリにリンクします。

```
# ln -s jdk/jdk1.5.0_06 java
```

5. `/lib` ディレクトリに移動します。

```
# cd jdk/jdk1.5.0_06/jre/lib/
```

6. アクセシビリティーファイルにリンクします。

```
# ln -s /usr/share/jar/accessibility.properties
```

7. Java ファイルをコピーします。

```
# cp /usr/share/jar/gnome-java-bridge.jar ext/
```

x86: Solaris フラッシュアーカイブを含む OS のインストール後のコンソールの表示に関する問題 (6372197)

Solaris フラッシュアーカイブのインストール後に、`/boot/solaris/bootenv.rc` ファイルのコンソール値が更新されません。リブート後に、システムは稼働しますが、コンソールが正しく表示されません。

回避方法:

1. Telnet でシステムにリモート接続します。
2. `/boot/solaris/bootenv.rc` ファイルを正しいコンソール値に変更します。値は次のいずれかです。
 - `ttya`
 - `ttyb`
 - `screen`
3. システムをリブートします。

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

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

- プロファイルに `locale` キーワードが含まれている場合。
- GRUB ソフトウェアが含まれているリリースをテストしている場合。Solaris 10 1/06 リリース以降では、GRUB ブートローダーが GRUB メニューを使用して、ユーザーのシステムにインストールされた異なるオペレーティングシステムのブートを容易にします。

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

次のエラーメッセージが表示されます。

```
Could not select locale
```

回避方法:

スクリプトの値は次のとおりです。

- MEDIA_DIR=/cdrom/cdrom0/s0
- MINIROOT_DIR=\$MEDIA_DIR/Solaris_10/Tools/Boot
- MINIROOT_ARCHIVE=\$MEDIA_DIR/boot/x86.miniroot
- TEMP_FILE_NAME=/tmp/test

次の手順を実行します。

1. ミニルートアーカイブを圧縮解除します

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

2. lofiadm コマンドを使用してミニルートデバイスを作成します。

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

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

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

4. プロファイルをテストします。

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

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

```
# umount $LOFI_DEVICE
```

6. lofi デバイスを削除します。

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

完全ルートゾーン、ディスクレスクライアント、および Solaris Live Upgrade に関するインストール後の問題 (6358227)

SUNWgnome-ally-libs-share パッケージを追加しているときに、インストール後プロセスで問題が発生することがあります。この問題は、次の状況に影響します。

- 非大域ゾーンを使用し、かつ完全ルートゾーンを設定する
 - Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 8 または Solaris 9 リリースからアップグレードする
 - Solaris 10 1/06 リリースからディスクレスクライアントを設定する
1. 非大域ゾーンを使用し、かつ完全ルートゾーンを設定した場合、次のエラーメッセージが表示されます。

```
# zoneadm -z wholerootzone install
```

```
Installation of these packages generated warnings:  
<SUNWgnome-ally-libs-share>  
The file  
</export/home/wholerootzone/root/var/sadm/system/logs/install_log>  
contains a log of the zone installation  
.  
#
```

install_log に、次のエラーが報告されます。

```
*** package <SUNWgnome-ally-libs-share> installed with warnings:
```

```
cp: cannot access ../../../../../../share/jar/gnome-java-bridge.jar  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> on zone <wholerootzone>  
partially failed.
```

2. Solaris 8 または Solaris 9 リリースから Solaris Live Upgrade を使用してアップグレードする場合、upgrade_log から次のエラーが報告されます。

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /.  
15360 blocks  
/a/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:  
/sbin/zonename: not found  
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> was successful.
```

3. Solaris 10 1/06 リリースにディスクレスクライアントサービスを設定した場合に、そのシステムの /var/sadm/system/logs にあるログファイルに次のエラーが報告されま
す。

```
Doing pkgadd of SUNWgnome-ally-libs-share to /export/Solaris_10.  
15360 blocks  
/export/Solaris_10/var/sadm/pkg  
/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:  
/export/Solaris_10/usr/java/jre/lib: does not exist  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully  
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> failed.  
pkgadd return code = 1
```

回避方法: 3つのすべての状況で、エラーメッセージを無視してください。

x86: Solaris 10 1/06 ソフトウェアインストール時の 端末タイプの選択に関する問題 (6350819)

Solaris 対話式インストールプログラムを使用してインストールするときに、端末のタイプの設定画面でエラーが発生します。このプログラムは、入力された最初の文字をすぐに受け入れて、インストールを続行してしまいます。このため、複数の文字を入力する必要があるオプションを選択することができません。誤って文字を1つ入力しただけでも、インストールプログラムはすぐにその文字を受け入れてしまうので、残りのインストールはエラーになります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: インストールを通常どおりに開始します。インストールタイプの入力を求める画面で、入力制限時間の 30 秒以内にインストールタイプを選択します。後続の画面での端末タイプの選択は、適切に動作するはずでです。

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

x86 ベースのシステムに Solaris 10 1/06 リリースをインストールすると、次のエラーメッセージが表示されます。

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

このエラーはインストールには影響がなく、インストールは成功します。

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

SPARC: Solaris OS DVD からシステムブートするときにロードキーの警告が表示される (6329642)

Solaris OS DVD からシステムをブートして Solaris ソフトウェアをインストールするときに、次の警告が表示されます。

```
/sbin/install-discovery: /usr/bin/loadkeys: not found
```

このため、自動検出されたキーボードのキーボードマッピングは、ブートプロセス時には自動的に読み込まれません。

回避方法: ありません。この警告メッセージは無視してください。キーボードマッピングがなくても、Solaris ソフトウェアのインストールは続行できます。キーボードマッピングは、インストールの完了後にシステムをリブートするときに自動的に設定されます。

Solaris インストール起動ツールを終了すると再起動される (6300863)

Solaris インストール起動ツールが `find_device.out` の検出に失敗して Solaris 10 3/05 HW1 のインストールに失敗し、リブートし、また同じ状態になって再度リブートを求めることがあります。

回避方法: ブート時に `-text` オプションを指定します。

```
boot net -text
```

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

CD メディアを使用して Solaris インストールプログラムを実行しているときに、問題が発生することがあります。Solaris 10 1/06 SOFTWARE CD -4 から Solaris ソフトウェアをインストールしたあとに、次のプロンプトが表示されます。

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

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

次の例のようなエラーメッセージが、`/tmp/disk0_install.log` ファイルに記録されます。

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

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

```
# touch /tmp/.instsuccess
```

4. Java プロセスを停止します。

```
# pkill -9 java
```

CD メディアが要求されないまま、システムがリブートします。

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

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

回避方法: プログラムが起動して X サーバーの選択を求めるプロンプトが表示されたら、そのたびに `F3_Exit` キーを押します。起動処理が再開されるまでに少し時間がかかる場合もあります。この最初の起動が完了したら、それ以降はシステムをリブートしてもこの問題は発生しなくなります。

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

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

```
Cannot find Solaris partition
```

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

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

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

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

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

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

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

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

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

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

Solaris 10 Operating System DVD からのインストール方法の詳細については、『Solaris 10 6/06 インストールガイド (基本編)』を参照してください。

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

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

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

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

回避方法: 次の手順を実行します。

1. 空のインストールパネルが表示されたら、「取消し」ボタンをクリックして、SRS Net Connect インストールを省略します。
2. Solaris 10 ソフトウェアのインストールが完了したあとで、SRS Net Connect ソフトウェアを Solaris 10 Operating System DVD または Solaris 10 SOFTWARE - 2 CD から手動でインストールします。

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

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

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

回避方法: 次のいずれかを実行してください。

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

あるいは、システムの BIOS を更新して問題を解決してください。

SPARC: ネットワークイメージを使用して Solaris をインストールするときにエラーメッセージが表示される (4704046)

ネットワークイメージを使用して Solaris をインストールできます。Solaris 10 SOFTWARE CD を組み合わせてイメージを作成した場合は、次のメッセージが表示される場合があります。

```
Error message:   Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559
daemon.error] svc_tp_create: Could not register prog 100024 vers 1 on udp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
```

```
Could not register prog 100024 vers 1 on tcp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticlts
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticotsord
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Could not register prog 100024 vers 1 on ticots
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 447212 daemon.error] statd:
unable to create (SM_PROG, SM_VERS) for netpath.
```

回避方法:ありません。このメッセージは無視してください。システムのブート後、ネットワークファイルシステム (NFS) は正常に機能します。

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 (4189127)

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

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

または

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

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

回避方法: この警告メッセージは無視してください。

アップグレードに関する注意事項とバグ情報

注 - Solaris 10 1/06 リリース以降のアップグレードに関する最新のサポート情報については、[19 ページの「Solaris リリースのアップグレードサポートの変更」](#)を参照してください。

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

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

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

回避方法:

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

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

ゾーンがインストールされているシステムのアップグレードが失敗する (6444457、6444791)

ゾーンがインストールされている Solaris 10 または Solaris 10 1/06 システムから Solaris 10 6/06 へアップグレードする場合、そのシステムにコアシステムサポートソフトウェアグループ (SUNWCreg) またはエンドユーザー Solaris ソフトウェアグループ (SUNWCuser) のメタクラスタもインストールされているとアップグレードは失敗します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: 次のパッチのうち該当するパッチ、

- SPARC の場合: パッチ ID 118822-30
- x86 の場合: パッチ ID 118844-30

およびそれが依存関係を持つすべてのパッチをアップグレードするシステムに適用してから、Solaris 10 6/06 へのアップグレードに進みます。

SUNWgnome-a1ly-libs-share のゾーン作成エラー (6437617)

Solaris 10 6/06 リリースに完全ルートの非大域ゾーンをインストールしている場合、次のエラーメッセージがゾーンのエラーログに表示されることがあります。

```
/export/home/wholerootzone/root/var/sadm/pkg/SUNWgnome-a1ly-libs-share/install/postinstall:
cannot return when not in function
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-a1ly-libs-share> on zone <wholerootzone>
```

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

回避方法: ありません。

Solaris 10 6/06 リリースへのアップグレード中に `qlc.conf` 構成ファイルが更新されない (6428334)

既存の `/kernel/drv/qlc.conf` 構成ファイルを含む Solaris 10 6/06 リリースへのアップグレード中に、`qlc.conf` ファイルは更新された形式およびパラメータを取得しません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

`qlc.conf` ファイルを更新するには、Solaris 10 6/06 リリースへのアップグレード後に次のパッチをインストールします。

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

非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 システムを Solaris 10 6/06 リリースにアップグレードすると、ローカルファイルシステムサービスが失敗する場合があります (6428258)

非大域ゾーンが含まれた Solaris 10 3/05 システムまたは Solaris 10 1/06 システムを Solaris 10 6/06 リリースにアップグレードすると、ローカルファイルシステムをマウントする SMF サービスが非大域ゾーンで失敗する場合があります。その結果、非大域ゾーン内のその他のサービスが起動に失敗することがあります。

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

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

回避方法:

大域ゾーンから非大域ゾーンをリブートします。次に例を示します。

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

Solaris 10 から Solaris 10 6/06 へアップグレードするときに、リブート時の **SMF** エラーが発生する。また、**Solaris** パッケージにパッチの適用に影響を与える可能性のある問題が含まれている **(6421275)**

Solaris 10 から Solaris 10 6/06 へアップグレードするときに、複数の SMF エラーおよびパッケージ違反エラーがリブート時に発生します。次のエラーメッセージが表示されます。

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

```
#scvs -xv
svc:/system/basicreg:default (?)
State: maintenance since Wed May 03 15:05:48 2006
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-basicreg:default.log
Impact: This service is not running.
#
# cat /var/svc/log/system-basicreg:default.log
[ May  3 15:05:33 Enabled. ]
[ May  3 15:05:33 Rereading configuration. ]
[ May  3 15:05:47 Executing start method
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.
The terms of use and binary code license agreement are located at:
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/tou1en
Binary Code License Agreement :
http://sun.com/applink/sunuc/bc1len
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]
[ May  3 15:05:48 Executing start method
```

```
("usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" ) ]  
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.  
The terms of use and binary code license agreement are located at:  
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/tou1en
```

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

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

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

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

回避方法: 次の手順を実行します。

1. システムにスーパーユーザーとしてログインします。
2. SUNWbreg、SUNWbreg、および対応する地域化パッケージの情報を得ます。

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

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

- 手順2で検出したパッケージをアンインストールします。

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

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

```
# pkgrm SUNWbrg SUNWdc SUNWbreg
```

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

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

```
# cd distribution-media
```

```
# cd Solaris_10/Product
```

```
# cp -rp SUNWbrg 'cat /tmp/list.brg' /tmp
```

- SUNWbrgと地域化パッケージをインストールします。

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

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

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

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

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

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

この問題は、削除が必要な未使用のブートパーティションが原因で発生します。

この問題は、次の状況で発生します。

- Solaris 8、Solaris 9、または Solaris 10 3/05 リリースから初期インストールを実行した場合。インストール中に x86 ブートパーティションが作成された。
- GRUB をサポートする Solaris 10 1/06 リリースまたは Solaris Express リリースから初期インストールを実行した場合。x86 ブートパーティションは維持されているが、使用されていない。
- Solaris Express 3/06 OS へのアップグレードを試行した場合。

次のエラーが /tmp/install_log に書き込まれます。

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

回避方法:

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

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

この Solaris 10 リリースの Solaris ポリリュームマネージャーでは、デバイス ID が新しい形式で表示されます。Solaris 9 9/04 OS では、ディスクセットでのデバイス ID サポートが導入されましたが、この新しい形式は認識されません。Solaris 9 9/04 リリースから Solaris 10 OS にアップグレードするとき、既存のディスクセットアップに関連付けられたデバイス ID は、Solaris ポリリュームマネージャーの構成で更新されません。Solaris 9 9/04 OS に戻す必要がある場合、アップグレード後にディスクセットに加えた構成の変更は、Solaris 9 9/04 OS で使用できないことがあります。詳細は、『Solaris ポリリュームマネージャの管理』の第 25 章「Solaris ポリリュームマネージャのトラブルシューティング (作業)」を参照してください。

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

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

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

回避方法: スーパーユーザーとして、次の回避方法のいずれかを選択します。

- 回避方法 1: システムのアップグレードがすでに完了している場合は、`/etc/default/init` ファイルを手動で編集して、正しい `LANG` 変数および `LC_*` 変数を設定してください。そのあとで、システムをリブートします。
詳細な説明と例については、`locale(1)` のマニュアルページを参照してください。
- 回避方法 2: テキストベースのインストールプログラムを使用して、システムをアップグレードします。次の手順のうち、使用しているシステムに適した手順を実行してください。
 - SPARC システムの場合は、`boot` コマンドと一緒に `text` フラグを使用します。たとえば、CD メディアを使用してソフトウェアをインストールする場合は、次のコマンドを実行します。

```
ok boot cdrom - text
```

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

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

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

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

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

回避方法: 次のいずれかの回避方法を使用してください。

- 回避方法 1: DHCP を使用してネットワーク構成情報を収集するように、インストールを設定します。
- 回避方法 2: テキストベースのインストール方式を使用します。

- デスクトップセッションでテキストベースのインストールを実行する場合は、次の手順を実行します。
 1. ITU の追加が終了したあとに、**e** と入力する代わりに Ctrl+C キーを入力します。
 2. オプション 3 を選択します。
- インストール時にシリアルコンソールを使用するように指定する場合は、次の手順を実行します。
 1. ITU の追加が終了したあとに、**e** と入力する代わりに Ctrl+C キーを入力します。
 2. オプション 4 を選択します。

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

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

このブート環境を削除しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.
ERROR: You are not allowed to delete this BE.
Unable to delete boot environment.
```

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

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

x86: Solaris 10 1/06 リリースへのアップグレード時に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージの削除に失敗する (6330840)

Solaris Live Upgrade を使用して Solaris 8 2/02 リリースから Solaris 10 1/06 リリースにアップグレードする場合に、Agilent Fibre Channel HBA Driver パッケージ (HPFC) の削除に失敗します。次のようなエラーメッセージが `upgrade_log` ファイルに記録されます。

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

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

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

回避方法: 次の手順を実行します。

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

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

3. Solaris 10 1/06 OS DVD を DVD-ROM ドライブに挿入します。
4. ディレクトリを、HPFC パッケージを含むディレクトリに変更します。

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

5. HPFC パッケージをシステムに追加します。

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

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

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

- Solaris 10 1/06 CD メディアを使用して OS をアップグレードする場合。
- luupgrade コマンドを使用してブート環境をアップグレードするときに、次のオプションを指定する場合。
 - -i (CD メディアからインストールするオプション)
 - -O“-nodisplay -noconsole” (2 枚目の CD のインストーラをテキストモードかつユーザーとの対話なしで実行するオプション)
- Solaris 10 1/06 ソフトウェアを次のリリースからアップグレードする場合。
 - Solaris 8 リリース
 - Solaris 9 リリース
 - Solaris 10 リリース

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

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

しかし、進捗バーは表示されません。

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

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

エラーメッセージは表示されません。

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

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

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

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

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

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

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

- アップグレード時にこの問題が発生する場合は、次の手順を実行します。
 1. テキストエディタを使用して、`/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` ファイル内の次の行をコメントにします。

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

2. SUNWcti2x パッケージを削除します。

```
# pkgrm SUNWcti2x
```

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

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

次に示す古いアンインストーラは削除されません。

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
```

```
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class
```

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

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

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

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

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

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

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

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

```
# LANG=C; export LANG
```
 2. インストールを開始します。
 - C シェルを使用している場合は、次の手順を実行します。
 1. 次のコマンドを入力します。

```
# csh
```
 2. C ロケールを設定します。

```
# setenv LANG C
```

3. インストールを開始します。

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

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

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

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

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

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

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

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

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

WARNING: Insufficient space for the upgrade.

回避方法: アップグレードの前に、次のいずれかを実行してください。

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

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

現在のシステムが、Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client ツールによってインストールされたディスク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. 既存のディスククライアントのうち、サーバーと同じ Solaris バージョンで同じアーキテクチャーのものをすべて削除します。
2. Solaris 10 リリースをインストールするか、または Solaris 10 リリースにアップグレードします。

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

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

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

このエラーメッセージの *version-number* は、現在、システムで稼働している Solaris のバージョンを表します。 <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。

インストールに関するその他の注意事項

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

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

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

エラーメッセージは表示されません。

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

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

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

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

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

StarSuite パッチアプリケーションに必要な追加手順

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

- SPARC ベースのシステムの場合

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

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

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを実行します。

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

3. システムからログアウトしてから、再度ログインします。

StarOffice と StarSuite は同じシステムに共存できない

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

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

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

1. Solaris 10 SOFTWARE - 3 CD または Solaris 10 Operating System DVD をドライブに挿入します。
2. スーパーユーザーになります。
3. /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product などの Product ディレクトリに移動します。
4. ソフトウェアを置き換えます。
 - StarOffice を StarSuite で置き換えるには、次のコマンドを使用します。

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

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

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

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

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

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

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

選択したロケール以外のロケールもインストールされることがある

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

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

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

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

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

実行時の注意事項とバグ情報

この章では、問題として認識されている実行時の問題について説明します。

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

共通デスクトップ環境

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

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

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

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

- b. スーパーユーザーとしてログインします。
2. 新しい `xorg.conf` ファイルを作成します。
- ```
/usr/X11/bin/Xorg -configure
```
- ルート (/) ディレクトリに `xorg.conf.new` が作成されます。
3. 新しい構成ファイルを `/etc/x11` ディレクトリにコピーし、ファイルの名前を `xorg.conf` に変更します。

- ```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```
4. 次のサンプル構成を使用して、ファイルの構成を変更します。
 - 新しいモニターセクションを追加します。

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

- 新しいデバイスセクションを追加します。

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

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

- 新しい画面セクションを追加します。

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

注-解像度の値は、システムの設定に応じて調整が必要になる場合があります。

- ServerLayout セクションで次の行を探します。

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

- この行の下に、次の行を挿入します。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

変更を適用したあとのセクションは、次の例のようになっているはずですが。

```

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

```

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

```

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

```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```
# kdmconfig
```

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

ar ロケールでアラビア語のテキストが表示されない

x86 システムで Xorg をデフォルトの Xserver として使用している場合は、ar ロケールでアラビア語のフォント (iso7759-6) が表示されません。Xorg の代わりに Xsun を使用している場合は、このエラーは発生しません。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとして、`/usr/dt/config/Xservers` を編集します。
 - 次の行をコメント解除するか、追加します。

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- 次の行をコメントにします。

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. システムをリブートします。

別の方法として、ar_EG.UTF-8などのUTF-8ロケールにログインすることもできます。

x86: 設定されている時間によっては、キーの組み合わせを使用して Sun Java Desktop System のユーザー補助機能を開始できないことがある (6351923)

Sun Java™ Desktop System (Java DS) で AT キーボードを使用して次のユーザー補助機能を開始すると、問題が発生することがあります。デフォルトの時間設定でキーの組み合わせを使用した場合に、これらの機能の開始に失敗することがあります。

- GNOME オンスクリーンキーボード (GOK)
- 拡大鏡
- 音声

回避方法: このキーボードを使用してログイン時にこれらの機能を開始する場合には、次の手順を実行してください。

1. /etc/X11/gdm/modules/AccessKeyMouseEvents ファイルを開きます。
2. キーストローク入力のデフォルトの最小時間および最大時間を定義する行に移動します。

たとえば、GOK の場合は、次のような行です。

```
Controlk 1 1000 10000 gok --login --access-method=directselection
```

3. 次の手順を実行して行を変更します。
 - a. 最小時間と最大時間の設定を変更します。
 - b. GOK のパスを /usr/sfw/bin/gok として正しく設定していることを確認します。

変更が完了したあとの行は、次のようになっているはずです。

```
Controlk 1 10 100 /usr/sfw/bin/gok --login --access-method=directselection
```

Ctrl + Esc キーを使って起動メニューを開くことができない (6340714)

2つの仮想または物理ビデオデバイスを使って拡大鏡を次のように設定すると、問題が発生します。

- 拡大鏡のソース設定: 0.1

■ 拡大鏡のターゲット設定:0.0

この設定では、Ctrl+Esc というキーの組み合わせを使用して、拡大された 2 番目のデスクトップシステムで起動メニューを開くことはできません。

回避方法: ありません。

x86: UTF-8 ロケールを使用するときの dtlogin に関する問題 (6334517)

x86 ベースのシステムを Solaris 9/04 リリースから Solaris 10 ソフトウェアのいずれかのリリースにアップグレードする場合に、ログインプログラムが動作しないことがあります。dtlogin の GUI で UTF-8 ロケールを選択するときに、問題が発生します。エラーが発生すると、コアダンプが生成されます。

回避方法: 「オプション」の「言語」プルダウンメニューから UTF-8 ロケールを選択しないでください。

SPARC: GNOME オンスクリーンキーボードを使用して設定するときの問題 (6329929)

ソフトウェアの問題によって、2 つめのマウスデバイスや USB ヘッドトラックなどの拡張デバイスを GNOME オンスクリーンキーボード (GOK) と一緒に使用するとき問題が起きます。このため、GOK を使用してユーザー設定の「留めて選択」および「直接選択」を設定できません。代わりに、物理的なキーボードとマウスデバイスを使用して、これらのユーザー設定を設定する必要があります。

回避方法: 拡張デバイスを使用するようにシステムを設定したあとで、次の手順をこの順番で実行してください。

最初に、主マウスデバイスが主ポインタを制御するように、GOK を設定します。その他の拡張デバイスは、AT アプリケーションのために予約されます。GOK をはじめて起動するときに、次の手順を実行してください。

1. GOK を起動します。
2. スティックキーを有効にしているウィンドウで、Enter キーを押します。
3. 主ポインタモードの使用を求めるウィンドウで、矢印キーを使用して「取消し」を強調表示してから、Enter キーを押します。
4. ユーザー設定を設定するために、GOK をクリックし、「設定」を選択します。
5. 「留めて選択」または「直接選択」を設定します。
 - 「留めて選択」を設定する場合は、次の手順を実行します。
 - a. 「アクセスメソッド」タブをクリックします。

- b. 「手段」ドロップダウンメニューから「留めて選択」を選択します。
- c. 「アクション」タブをクリックし、次の手順を実行します。
 - 「名前」ドロップダウンメニューから「Dwell」を選択します。
 - 「挙動」で「留まった時に有効にする」が選択されていることを確認します。
 - 「イベントのソース」で「その他の入力デバイス」が選択されていることを確認します。
- d. 「適用」をクリックします。
- e. 「アクション」タブで、次の手順を実行します。
 - 「名前」ドロップダウンメニューから「マウスのカーソル」を選択します。
 - 「挙動」で「入った時に有効にする」が選択されていることを確認します。
- f. 「適用」をクリックしてから「了解」をクリックします。
- g. GOK ウィンドウを終了します。
- h. ログアウトしてから、再度ログインします。
 - 「直接選択」を設定する場合は、次の手順を実行します。
 - a. 「アクセスメソッド」タブをクリックします。
 - b. 「手段」ドロップダウンメニューから「直接選択」を選択します。
 - c. 「活性化」ドロップダウンメニューから、2番目のマウスでマウスボタン1を使用するように「切り替え1」を選択します。
 - d. 「適用」をクリックしてから「了解」をクリックします。
 - e. GOK ウィンドウを終了します。
 - f. ログアウトしてから、再度ログインします。

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

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

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

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

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

% `gnome-cleanup`

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

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

- 全画面の拡大鏡
- キーボードのアクセシビリティ機能

回避方法: 次の手順を実行します。

1. `/etc/X11/gdm/gdm.conf` ファイルを開きます。
2. システムのプラットフォームに応じて、次の手順を実行してください。
 - SPARC ベースのシステム:
 - a. ファイル内で次の文字列で始まる行を探します。

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

- b. この行に次の変更を追加します。

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

次に例を示します。

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

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

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

- b. この行に次の変更を追加します。

```
+kb +accessx
```

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

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

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

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

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```
3. カスタム JumpStart の `rules` ファイルで、インストールするタイプのシステム用の `rules` エントリに `finish` スクリプトを追加します。
4. カスタム JumpStart インストールを実行します。

カスタム JumpStart インストールを実行する手順については、『Solaris 10 6/06 インストールガイド (カスタム JumpStart/ 上級編)』を参照してください。第 4 章には JumpStart の `rules` ファイルに関する情報が記載され、第 5 章には `finish` スクリプトに関する情報が記載されています。

2 番目のデスクトップシステムにデスクトップアイコンが表示されない (6211279)

2 つの仮想または物理ビデオデバイスを使って拡大鏡を次のように設定すると、問題が発生します。

- 拡大鏡のソース設定: 0.1
- 拡大鏡のターゲット設定: 0.0

この設定では、2 番目のデスクトップシステムの画面にアイコンが表示されません。

回避方法: ありません。

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

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

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

したがって、Xorg 構成については、次の情報を参照してください。

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

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

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

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

- options/xserver
- options/default_depth
- options/server_args

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

```
# svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 24
```

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

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

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

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

回避方法: Xorg サーバーを構成するには、次の手順を実行します。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solaris PDASync がマルチバイトの国際化された PDA デバイスとのデータ交換をサポートしていない (4263814)

PDA デバイスと Solaris CDE との間でマルチバイトのデータを交換すると、両方の環境でデータが破壊されることがあります。

回避方法: Solaris PDASync アプリケーションを実行する前に、PDA バックアップユーティリティーを使用してパーソナルコンピュータ上のデータのバックアップを作成してください。誤ってマルチバイトのデータを交換し、そのデータを破壊してしまった場合は、作成したバックアップからデータを復元します。

DOCUMENTATION DVD

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

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

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

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

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

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

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

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- x86 ベースのシステムでは、環境変数 `LC_ALL` を `C` `acroread` に設定します。たとえば、C シェルでは、次のコマンドを端末ウィンドウに入力します。

```
% env LC_ALL=C acroread
```

- SPARC ベースのシステムでは、Adobe Acrobat Reader 5.0 またはそれ以降のバージョンにアップグレードします。

ファイルシステム

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

ZFS および UNIX/POSIX 準拠に関する問題

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

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

関連する CR:

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

ZFS パッチを Solaris 10 6/06 システムに追加すると誤った警告メッセージが表示される (6429860)

ZFS パッチを Solaris 10 6/06 システムに追加すると、ZFS パッケージがシステムにはじめて追加されるため、`patchadd` コマンドから誤った警告メッセージが表示されます。次のエラーメッセージが表示されます。

The following requested patches have packages not installed on the system:

```
Package SUNWzfskr from directory SUNWzfskr in patch 122641-03
is not installed on the system.
```

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

回避方法:

`patchadd` コマンドから表示される誤ったメッセージを無視します。

ufsrestore は ACL の設定に `acl_set()` を使用しない (6421216)

POSIX ドラフト ACL を含む UFS アーカイブが ZFS ファイルシステムで復元される場合、`ufsrestore` ユーティリティーはエラーを生成します。ファイルは正しく復元されますが、ACL 情報は無視されます。

ufsrestore 操作中に、次のエラーメッセージが生成されます。

```
setacl failed: Invalid argument
```

回避方法:

次のいずれかの ACL 対応コマンドを使用して、ACL を含む UFS ファイルを ZFS ファイルシステムに転送してください。

- cp
- mv
- tar
- cpio
- rcp

POSIX ドラフト ACL は同等の NFSv4 スタイル ACL に変換されます。

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

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

回避方法:

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

x86: Sun Ultra 20 または Sun Fire X2100 上の ZFS の使用後に BIOS がハングアップする (6363449)

Sun Ultra™ 20 ワークステーションまたは Sun Fire™ X2100 サーバーに接続されているディスクに ZFS ストレージプールが含まれている場合、これらのシステムはリブート時にハングアップする可能性があります。

この問題が発生する可能性がある BIOS バージョンは次のとおりです。

- 2.2.3 より下位の BIOS バージョンを使用する Sun Ultra 20 ワークステーション
- 1.1.1 より下位の BIOS バージョンを使用する Sun Fire X2100 サーバー

回避方法:

1. システムをリブートする前に、これらのシステムでZFSをサポートする最低限のBIOSレベルをインストールできるまで、ZFSによって使用されているディスクを切り離します。
2. リリース 1.4 のサブリメント CD から、ZFS をサポートする最低限の BIOS バージョンをインストールします。サポートされている BIOS バージョンは次のとおりです。
 - Sun Ultra 20 ワークステーション用 BIOS バージョン 2.2.3。
 - Sun Fire X2100 サーバー用 BIOS バージョン 1.1.1。また、次の場所からリリース 1.4 用のサブリメント CD イメージをダウンロードできます。
 - Ultra 20: <http://www.sun.com/desktop/workstation/ultra20/downloads.html>
 - Sun Fire X2100: <http://www.sun.com/servers/entry/x2100/downloads.jsp>

ZFS と他社製のバックアップ製品の問題

Veritas NetBackup および Sun StorEdge™ Enterprise Backup Software (EMC および Legato NetWorker®) 製品に関する問題は次のとおりです。

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

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

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

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

回避方法 1:

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

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

回避方法 2:

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

Legato Networker は ZFS/NFSv4 ACL をサポート必要がある (6349974)

現時点では、Sun StorEdge Enterprise Backup Software 製品を使用して ZFS ファイルをバックアップまたは復元することはできません。

ユーザーが ZFS ファイルをバックアップまたは復元しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
save: Unable to read ACL information for '/path': Operation not applicable
```

ZFS/NFSv4 ACL のサポートは、次回の Sun StorEdge EBS 7.3 Service Update 1 リリースで利用可能になる予定です。

回避方法:

1. 別のシステム上で NFSv4 を使用して ZFS ファイルシステムをマウントします。
2. NFSv4 がマウントされているディレクトリから ZFS ファイルをバックアップまたは復元します。

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

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

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

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

回避方法:

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

du が報告する RAID-Z に関する情報が間違っている (6288488)

RAID-Z 仮想デバイスに対して、次のコマンドは誇張された「使用済みスペース」および「空きスペース」のサイズ情報を報告します。

- du

- df
- zfs list

報告されるスペース情報にはパリティデータの格納に使用されるスペースが含まれません。

パニック時にファイルシステムの同期に失敗する (6250422)

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

回避方法:

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

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

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

回避方法:

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

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

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

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

NFSv4 アクセス制御リストの関数が正しく動作しないことがある

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

回避方法: ありません。

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

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

次のエラーメッセージが表示されます。

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

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

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

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

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

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

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

回避方法: スーパーユーザーとして、次の回避方法のいずれかを実行します。

- 回避方法 1: newfs コマンドを使用するときに、トラック数を指定します。次の手順を実行します。

1. format コマンドを使用して、割り当てるトラック数を調べます。次に例を示します。

```
# format
```

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

この例では、トラック数は19です。

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

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

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

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

```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6:    4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
```

```

128 sectors
      2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#

```

ファイルシステムの容量がいっぱいになっている NFSv4 クライアントで、書き込みエラーが検出され れない (6346204)

NFSv4 クライアントのファイルシステムの容量がほとんどいっぱいになっている場合に、サーバーから返されるエラーコードが正しく処理されません。クライアントは、正しいエラーコード (NFS4ERR_NOSPC) をサーバーから受け取ります。しかし、このクライアントは、エラーコード (ENOSPC) をアプリケーションに転送することができません。アプリケーションは、write()、close()、または fsync() などの通常システム関数からエラー通知を受け取りません。このため、アプリケーションでデータの書き込みや変更を続けていくと、データが失われたり破壊したりする可能性があります。

次のエラーメッセージが /var/adm/messages に記録されます。

```
nfs: [ID 174370 kern.notice] NFS write error on host hostname
```

```

:
No space left on device.
nfs: [ID 942943 kern.notice] File: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 983240 kern.notice] User: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 702911 kern.notice] (file handle: 86007000 2000000 a000000 6000000
32362e48 a000000 2000000 5c8fa257)

```

回避方法: ファイルシステムの容量がほとんどいっぱいになっているクライアントシステムでは、作業を行わないでください。

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

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

- システムがダンプを保存しない。
- 次のメッセージが表示されます。

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

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

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

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

回避方法: 次の回避方法を完了してください。

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

ハードウェア関連の注意事項とバグ情報

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

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

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

回避方法:

ログインしてから約 60 秒後に、毎回次のコマンドを実行してください。

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

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

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

2.0 リリースでは新しいフレームワークを使用します。Solaris 10 OS の使用を予定している現在の Sun Crypto Accelerator 4000 ユーザーは、このリリースを無償アップグレードで利用できます。Sun Crypto Accelerator 4000 は輸出が規制されている製品であるため、Sun エンタープライズサービスまたは最寄りの販売ルートを通じて無償アップグレードを受ける必要があります。詳細は、Sun の製品サイトにある Sun Crypto Accelerator 4000 Web ページを参照してください。

特定の USB 2.0 コントローラが使用できない

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

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

USB デバイスに関する最新情報については、http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html を参照してください。

サポートされる USB デバイスと対応するハブの構成

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

表 2-1 USB デバイスと構成

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

x86: Solaris 10 OS で特定のデバイスドライバにいくつかの制限がある

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

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

モニターのないシステムでの DVD-ROM/CD-ROM

リムーバブルメディアなどの対話型デバイスの電源管理は、モニターおよびモニターを制御しているグラフィックスカードの電源管理と連動しています。画面が有効になっているときは、CD-ROM ドライブやフロッピーディスクなどのデバイスは全電力モードとなります。モニターのないシステムでは、これらのデバイスは低電力モードに切り替わ

ることがあります。CD または フロッピー ディスク の電力を元に戻すには、**volcheck** と入力して、各リムーバブルデバイスから最新の状態を取得します。

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

x86: US 英語以外のキーボードを指定するには手動による構成が必要

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

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

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

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

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

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

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

5. `kdmconfig` をもう一度実行して Xorg サーバーに切り替えます。

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

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

回避方法: ありません。

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

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

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

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

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

次の例のようなエラーメッセージが表示されることがあります。

- 入出力エラーメッセージ

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

```
628,1 (st3):  
  SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- システムパニックメッセージ

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

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

同一バスを共有する特定のデバイス間で競合が発生する (6196994)

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

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

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

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

hat_getkpfnum() DDI 関数は旧式とされている (5046984)

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

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

```

Callstack of bad caller:
  hat_getkpfnum_badcall+93
  hat_getkpfnum+6e
  mydrv_setup_tx_ring+2d
  mydrv_do_attach+84
  mydrv_attach+242
  devi_attach+6f
  attach_node+62
  i_ndi_config_node+82
  i_ddi_attachchild+4a
  devi_attach_node+4b
  devi_attach_children+57
  config_immediate_children+6e
  devi_config_common+77
  mt_config_thread+8b

```

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

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

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

USB 2.0 ホストコントローラを持つシステムがハングアップまたはパニックを起こすことがある (5030842)

USB 2.0 ホストコントローラを持つシステムは、このリリースの Solaris を実行していると、頻繁にハングアップまたはパニックを起こすことがあります。これらの問題は、NEC 製チップセットを搭載していない USB 2.0 デバイスに原因があります。これらの問題が発生した場合、Enhanced Host Controller Interface (EHCI) に関する次のエラーメッセージが表示されます。

```

WARNING: /pci@0,0/pci8086,244e@1e/pci925,1234@2,2 (ehci1):
This controller is not supported.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bidadmin/hcl for additional compatible USB products

```

回避方法: システムのハードウェア構成によって、次のいずれかを実行してください。

- USB 2.0 ホストコントローラハードウェアを NEC 製チップセットを搭載したハードウェアと交換します。NEC 製チップセットを搭載した USB 2.0 ハードウェアは Solaris OS で正しく動作することが確認されています。

- USB 2.0 ホストコントローラがマザーボード上に組み込まれているシステムでは、空いている PCI スロットを利用して、次の手順を実行します。
 1. NEC 製チップセットを搭載した USB 2.0 PCI カードを追加します。
 2. スーパーユーザーになります。
 3. マザーボード上の USB 2.0 サポートを無効にして、PCI カード上の USB 2.0 サポートだけを有効にします。次のコマンドを実行します。

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
# update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci
# reboot
```

4. 速度が求められる USB 2.0 デバイスについては、マザーボード上の USB ポートではなく、PCI カード上の USB ポートに接続します。
- 新規に USB ハードウェアをシステムに追加できない場合でも、システムの EHCI を無効にできます。この場合は、次の手順を実行します。
 1. スーパーユーザーになります。
 2. 次のコマンドを実行します。

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
# reboot
```

注 - USB 2.0 ポートは2つのハードウェア構成要素で動作します。

- 高速の場合は EHCI
- 低速と全速の場合は Open Host Controller Interface (OHCI) または Universal Host Controller Interface (UHCI)

x86 ベースのシステムには、OHCI用のドライバと UHCI用のドライバが存在します。SPARC ベースのシステムには、OHCI用のドライバが存在します。したがって、SPARC ベースのシステムの場合、EHCIを無効にしても、OHCIを持つUSB PCIカードは動作します。また、x86 ベースのシステムの場合、EHCIを無効にしても、OHCIまたはUHCIを持つUSB PCIカードは動作します。どちらの場合も、EHCIを無効にしたポートに接続されているUSB 2.0 デバイスは、USB 1.1 デバイスの速度で動作します。

自分の SPARC ベースのシステムで EHCI と OHCI が存在するかどうかを確認するには、次のコマンドを入力します。

```
# prtconf -D
```

次の例のように、EHCI エントリは1つまたは複数の OHCI エントリのあとに出力されません。

```
pci, instance #0 (driver name: pci_pci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #1 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ehci)
```

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

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

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

回避方法: 2 枚目の Adaptec 製カードを取り外してください。

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

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

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

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

```
# shutdown
```

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

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

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

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

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

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

iPlanet Directory Server 5.1 に関する注意事項

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

Directory Server 5.1 のインストール

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 への移行



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

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

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

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

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

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

パッケージが存在しない場合は、まず iPlanet Directory Server 5.1 パッケージをインストールします。詳細は、前節 107 ページの「Directory Server 5.1 のインストール」の手順 1～4 を参照してください。インストールが完了したら、手順 2 に進んで移行処理を始めます。

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

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

デバッグ実行時の注意事項

カーネルデバッグに関する注意事項について説明します。

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

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

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

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

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

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

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

1. 次のコマンドを入力して、pil を f に変更します。

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

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

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

これで、ok プロンプトの前に、切り替えた CPU の番号が表示されます。

```
{1} ok
```

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

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

地域化に関する注意事項

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

EMEA UTF-8 ロケールではデッドキーは Xsun 上の GTK アプリケーションで機能しない (6429880)

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールにログインしているときに、IM モードがラテンではない場合、デッドキーは GTK (Gnome) アプリケーションで機能しません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

Ctrl + スペース (デフォルトの IM トリガーキーの組み合わせ) を押してラテンモードをオンに設定します。Java Desktop System で入力モードの表示および入力言語の切り替えを行うには、JDS パネルでマウスボタン 3 をクリックし、「パネルに追加」->「ユーティリティ」->「入力方式スイッチ」の順に選択して、入力方式スイッチアプレットをパネルに追加します。

localeadm ユーティリティーを使用してロケールを追加するとローカライズされたメッセージが表示されない (6423974)

DVD または ネットイメージを使用して `Locale_config` 構成ファイルを作成した場合、`Locale_config` ファイルを使用してロケールを追加すると、ローカライズされていない多くのメッセージが Gnome Desktop 上に残ります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法 1:

スーパーユーザーとしてログインし、次の手順を実行します。

1. `localeadm` `Locale_config` ファイルの場所に移動します。

```
# cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. `localeadm` ユーティリティーにバンドルされている既存の `Locale_config` ファイルに戻します。

```
# mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

回避方法 2:

CD イメージを使用して `Locale_config` ファイルを再作成します。

IIIMF パッケージがインストールされないことがある (6388988)

Solaris のインストール中に選択するロケールによって、UTF-8 ロケールの入力方式に必要な Internet/Intranet Input Method Framework (IIIMF) パッケージがインストールされないことがあります。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

1. IIIMF パッケージが Solaris OS にインストールされているかどうか確認します。

```
% pkginfo SUNWiiimr SUNWiiimu
```

2. IIIMF パッケージをインストールします。

```
# pkgadd -d <package directory> SUNWiiimr SUNWiiimu
```

SPARC: キーコード 50 はヨーロッパ言語キー配列で機能しない (6387317)

キーコード 50 はヨーロッパ言語キー配列で機能しません。この問題はすべてのヨーロッパ *6.kt キーテーブルファイルで発生します。すべてのキーテーブルは、いくつかのシンボルをキーコード 50 に割り当てますが、キーは機能しません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

/usr/openwin/share/etc/keytables ディレクトリにある *6.kt ファイルを編集します。影響を受ける *6.kt ファイルのキーコード 49 にキーコード 50 を複製します。たとえば、キーコード 49 の次のエントリに影響を受けるキーテーブルファイルに追加します。

```
49 RN XK_numbersign XK_asciitilde
```

いくつかのアラビア語フォントは GNOME で機能しない (6384024)

GNOME では、特定のアラビア語フォントを選択すると、文字が表示されません。この問題は GNOME のフォントプロパティメニューを使用して、アプリケーション、デスクトップ、またはウィンドウタイトルのフォントを選択するときに発生します。影響を受けるフォントは次のとおりです。

- Akhbar MT (標準、太字)
- Shayyal MT (標準、太字)
- Naskh MT (標準、太字)

エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

新しく提供された Kacst フォントファミリーを使用して、アラビア文字を GNOME アプリケーションで表示します。

セッション保存アプリケーションで入力言語を切り替えられない (6360759)

UTF-8 ロケールでは複数の言語入力がサポートされていますが、ログイン後にマウスボタン 1 が最初にクリックされた場合、言語の切り替えはセッション保存アプリケーションで機能しません。この問題は Java Desktop System (JDS) で発生します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

アプリケーションをクリックする前に、バックグラウンドワークスペースまたは起動メニューでマウスボタン1をクリックします。

一部の言語入力は **U.S.** キー配列以外では正しく機能しない (6319383)

キリル文字やアラビア語などのローカライズされたキー配列ベースの言語入力は、U.S. キー配列以外では正しく機能しません。たとえば、フランス語キーボードを使用して、アラビア語入りに切り替えると、入力した出力の結果はアラビア語キー配列に基づいていません。入力方式の詳細については、入力方式設定エディタおよび入力方式スイッチアプレットのヘルプを参照してください。エラーメッセージは表示されません。

回避方法 1:

XKB 拡張を使用して Xorg サーバーのキー配列を切り替えます (x86 のみ)。たとえば、次のエントリを `xorg.conf` 構成ファイルに追加します。

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Keyboard1"
    Driver "Keyboard"

    Option "XkbModel" "pc105"
    Option "XkbLayout" "us,fr,ru"
    Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection
```

この構成では、Alt + Shift キーを押して U.S.、フランス語、およびロシア語キー配列間で切り替えることができます。詳細は、`/usr/X11/share/doc/README.XKB-Config` ファイルを参照してください。

回避方法 2:

`xorgcfg` ユーティリティを使用してローカライズされたキー配列を構成します (x86 のみ)。

非ルートユーザーが `xorgcfg` ユーティリティを使用する場合、構成は保存されませんが、現在のセッションのキー配列は変更されます。

ES ロケールでの Mozilla のキーボードショートカットは独特であいまいである (6288620)

Mozilla 1.7 のキーボードショートカットは、特にスペイン語ロケールで独特です。たとえば、Ctrl+S は保存だけでなくコピーにも使用されます。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

ユーザー操作に割り当てられているショートカットキーを製品のメニューから確認します。

ログイン画面で UTF-8 ロケールに推奨のマークが付いている

ログイン画面の言語メニューでは、UTF-8 ロケールに推奨オプションを表すラベルが付いています。たとえば、日本語ロケールの場合、画面は次のように表示されます。

```
ja_JP.eucJP ----- Japanese EUC  
ja_JP.PCK ----- Japanese PCK  
ja_JP.UTF-8 (Recommended) - Japanese UTF-8
```

Java Desktop System では UTF-8/Unicode を内部文字エンコーディングとして使用するため、JDS のユーザーには UTF-8 ロケールの使用が推奨されています。これは、将来 UTF-8 以外のロケールのソフトウェアサポートが中止されることも踏まえて推奨されます。詳細は、[174 ページの「UTF-8 でないレガシー\(従来の\)ロケール」](#)を参照してください。

UTF-8 ロケールに移行すると、それらのファイルはデータをインポートまたはエクスポートするときに使用する方法に影響します。

Microsoft Office ファイル

Microsoft Office ファイルは、Unicode でエンコードされています。StarSuite アプリケーションでは、Unicode でエンコードされたファイルの読み取りと書き込みを行うことができます。

HTML ファイル

Mozilla Composer などの HTML エディタを使用して作成した HTML ファイルや、Web ブラウザで保存された HTML ファイルには通常、charset エンコーディングタグが含まれています。エクスポートまたはインポートしたあとの HTML ファイルは、HTML ファイル内のエンコーディングタグに基づいて、Mozilla Navigator Web ブラウザで表示したり、Mozilla Composer を使用して編集したりすることができます。

壊れた HTML ファイルの修正

HTML ファイルが文字化けして表示されることがあります。この問題は通常、次の理由で発生します。

- charset エンコーディングタグが正しくない。
- charset エンコーディングタグがない。

HTML ファイルの charset エンコーディングタグを見つけるには、次の手順を実行します。

1. Mozilla を使用してファイルを開きます。
2. Ctrl+I キーを押すか、「表示」をクリックして「表示」メニューを開きます。
3. 「ページ情報」をクリックします。

charset 情報は、「一般」タブの下に、次のように表示されます。

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

文字列 `charset=us-ascii` がファイルの実際のエンコーディングと一致しない場合、そのファイルは壊れているように見えることがあります。HTML ファイルのエンコーディングを編集するには、次の手順を実行します。

1. Mozilla Composer でファイルを開きます。
2. 「ファイル」メニューを開きます。
3. 「文字エンコードの保存および変更」を選択します。
4. 正しいエンコーディングを選択します。Mozilla Composer は、自動的にエンコーディングと charset タグを適切に変換します。

汎用形式で保存された電子メール

現在の電子メールには、MIME charset タグが指定されています。電子メールおよびカレンダーアプリケーションは、MIME charset タグに対応しています。エンコーディング変換を実行する必要はありません。

プレーンテキストファイル

プレーンテキストファイルには、charset タグがありません。ファイルが UTF-8 エンコーディング形式でない場合には、エンコーディング変換を行う必要があります。たとえば、繁体字中国語 (BIG5) でエンコードされているプレーンテキストファイルを UTF-8 に変換するには、次のコマンドを実行します。

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

ファイルシステム検査器を使用して、エンコーディングを変換することもできます。

テキストエディタを使用して文字エンコーディングテキストの読み取りおよび書き込みを行うことができますが、自動的にエンコーディングが変換される場合と、ファイルを開くか保存するときに明示的にエンコーディングを指定する場合があります。

テキストエディタを起動するには、「起動」をクリックし、「アプリケーション」->「アクセサリ」->「テキストエディタ」の順に選択します。

ファイル名とディレクトリ名

複数バイト文字を使用するファイル名やディレクトリ名が UTF-8 エンコーディング形式でない場合は、エンコーディング変換を行う必要があります。ファイルシステム検査器を使用して、レガシー文字エンコーディングによるファイル名、ディレクトリ名、およびプレーンテキストファイルの内容を、UTF-8 エンコーディングに変換することができます。詳細は、ファイルシステム検査器のオンラインヘルプを参照してください。

ファイルシステム検査器を起動するには、「起動」をクリックし、「アプリケーション」->「ユーティリティ」->「ファイルシステム検査器」の順に選択します。

ファイルマネージャーを使用して SMB 経由で Microsoft Windows 上の UTF-8 以外のファイル名やディレクトリ名にアクセスする場合は、エンコーディングを変換しなくても UTF-8 以外のファイル名やディレクトリ名にアクセスできます。

従来のロケール固有のアプリケーションの起動

Unicode UTF-8 への移行準備が整っていないアプリケーションの場合、フロントパネルに起動ツールを作成すると、従来のロケールでアプリケーションを開始できます。コマンド行からそれらのアプリケーションを直接起動することもできます。アプリケーションの起動ツールを作成するには、次の手順を実行します。

1. パネル上で起動ツールを配置する場所を右クリックします。
2. 「パネルに追加」->「ランチャー」と選択します。
3. 「ランチャーの作成」ダイアログの「コマンド」フィールドに、次の書式で必要な項目を入力します。

```
env LANG=locale LC_ALL=
locale application name
```

たとえば、`/usr/dt/bin` から `motif-app` という名前のアプリケーションを中国語 (BIG5) ロケールで起動する場合は、「ランチャーの作成」の「コマンド」フィールドに、次のテキストを入力します。

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. 「了解」をクリックすると、パネルに起動ツールが作成されます。

従来のロケール固有の CLI (コマンド行インタフェース) アプリケーションを実行する必要があるときは、まず従来のロケールで端末ウィンドウを開いてから、その端末ウィンドウで CLI アプリケーションを実行します。端末ウィンドウを従来のロケールで開くには、次のコマンドを入力します。

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

従来のロケールで新規の端末ウィンドウを開く代わりに、現在の端末ウィンドウの「文字エンコーディングの設定」メニューでエンコーディングを変更することで、ロケール設定を UTF-8 から従来のロケールに切り替えることもできます。この場合、現在のシェルに対して LANG および LC_ALL 環境変数を設定し直す必要があります。

エストニア語タイプ 6 キーボード、フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボード、プログラマ向けポーランド語タイプ 5 キーボードのハードウェアがサポートされない

Solaris OS 用に、新しく 3 つのキー配列のソフトウェアサポートが追加されました。エストニア語タイプ 6 キーボード、フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボード、プログラマ向けポーランド語タイプ 5 キーボードです。

エストニア、カナダ、およびポーランドのユーザーは、必要に応じて標準 U.S. キーボード配列を変更できます。このため、柔軟性の高いキーボード入力が可能になります。

現時点では、この 3 つのキーボードタイプに適合するハードウェアは入手できません。

回避方法: この新しいキーボードソフトウェアを有効利用するには、次のいずれかの方法で `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ファイルを編集します。

- エストニア語タイプ 6 キーボードの場合、次の変更を行います。
 1. `/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><scaron></code>	: <code>"/xa8"</code>	scaron
<code><scaron></code>	: <code>"/xa6"</code>	scaron
<code><scaron></code>	: <code>"/270"</code>	scaron

```
<scaron> | : "/264" | scaron
```

3. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。
- フランス語 (カナダ) タイプ 6 キーボードの場合、次の変更を行います。
 1. /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. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。
- 通常のポーランド語タイプ 5 キーボードを使用している場合、次の変更を行います。
 1. Poland5.kt エントリを Poland5_pr.kt に変更します (/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
4 | 52 | Poland5_pr.kt
```

注-ディップスイッチの付いたキーボードを使用している場合は、システムをリブートする前に、スイッチがポーランド語のキーテーブルエントリとして正しいバイナリ値 (バイナリ 52) に設定されていることを確認してください。

2. 標準の U.S. タイプ 5 キーボードを使用している場合は、US5.kt エントリを Poland5_pr.kt に変更します (/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map ファイル内)。たとえば、次のように変更します。

```
4 | 33 | Poland5_pr.kt
```

3. システムをリブートすると、変更内容が有効になります。

PDF ドキュメントを印刷することができない (6239307、6218079)

すべてのロケールのドキュメントビューアで、地域対応された PDF (Portable Document Format) ファイルを印刷することはできません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- SPARC ベースのシステムでは、Acrobat Reader を使用して地域対応された PDF ファイルを印刷してください。
- x86 ベースのシステムでは、StarSuite を使用して PDF ファイルを作成してから印刷してください。

x86: 特定のアジア言語の UTF-8 以外のロケールでログインプロセスがハングアップすることがある (6215527)

一部の x86 ベースのシステムで、特定のアジア言語の UTF-8 以外のロケールにログインすると、ログインプロセスがハングアップすることがあります。たとえば、次のようなロケールでエラーが検出されます。

- zh_CN.EUC
- zh_TW.BIG5
- ko_KR.EUC

回避方法: ログインウィンドウの言語メニューで、UTF-8 ロケールを選択してください。

特殊キーボードキーが機能しない (5077631)

キーボードの左側にある特殊なキーは、ヨーロッパのキーボードマッピングでは機能しません。この問題は、すべてのヨーロッパロケールに適用されます。

回避方法: 特殊キーボードキーの代わりに、ショートカットキーを使用してください。次のリストは、ショートカットキーと対応する機能の例です。

- Ctrl+Z - 元に戻す
- Ctrl+C - コピー
- Ctrl+V - ペースト
- Alt+Tab - ウィンドウの切り替え

修飾キーが正しく機能しない (4996542)

すべてのロケールで、インターネットまたはイントラネット入力方式を使用するとき、Alt キーと Shift キーが修飾キーとして機能しないことがあります。たとえば、Shift キー + 矢印キーの組み合わせを使用してテキストを選択できない場合があります。代わりに、ラテン文字が挿入されます。

回避方法: デフォルトの入力方式など、別の入力方式を使用してください。入力方式を切り替えるには、オブジェクトを右クリックして入力方式を選択します。

中国語と韓国語の文字が、四角形として印刷される (4977300)

ポストスクリプトプリンタには、中国語または韓国語のフォントは含まれていません。このため、中国語または韓国語ロケールで Mozilla ブラウザから印刷しようとすると、それらの文字が四角形として印刷されます。ファイルを印刷する前に、Common UNIX Printer System (CUPS) による Mozilla ポストスクリプトフォントの変換が必要です。

回避方法: 次の手順を実行してください。

1. 「起動」 => 「設定」 => 「プリンタ」の順に選択します。
2. PostScript プリンタアイコンを右クリックし、「プロパティ」を選択します。
3. 「詳細」タブをクリックします。
4. 「Ghostscript pre-filtering」を「Convert to PS level 1」に設定します。

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソート機能が正しく動作しない (4307314)

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールでソート機能を実行すると、正しく動作しません。

回避方法: フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、スウェーデン語の UTF-8 ロケールでソートを行う前に、`LC_COLLATE` 変数とその言語の ISO8859-1 ロケールに設定してください。

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
# export LC_COLLATE
```

上記のように `LC_COLLATE` 変数を設定後、ソートを行なってください。

ネットワーク接続に関する注意事項

Solaris 10 リリースのネットワーク接続に関するバグ情報について説明します。

ECC および RSA 暗号化方式群でメモリーリークが発生する (6421471)

ECC および RSA 暗号化方式群を使用する NSS でメモリーリークが発生すると、システムがハングアップしたり、システムパニックが発生したりすることがあります。「out of memory」エラーメッセージが表示されます。

回避方法: 次のパッチをインストールしてください。

- SPARC ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119213-09。
- x86 ベースのシステムの場合は、パッチ ID 119214-09。

iSCSI イニシエータは LUN アドレス報告を正しく処理しない (6377485)

Solaris iSCSI ソフトウェアイニシエータは 255 より大きい LUN を持つ論理ユニットをサポートしません。エラーメッセージは表示されません。

回避方法:

ターゲットデバイスの論理ユニット番号を 255 以下の番号に変更してください。

255 より大きい LUN 番号は 2G バイトと 4G バイトの QLogic HBA では異なって処理される (6371273)

255 より大きい LUN 番号は、QLogic 4G バイト HBA と QLogic 2G バイト HBA では異なって処理されます。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Customer cannot have a lun number greater than 255.
```

回避方法:

QLogic HBA に接続する場合は、255 より大きい番号を持つ LUN を単一ポートに割り当てないでください。

複数の Ethernet カードが存在する場合、間違った MAC アドレスが表示される (6316245)

Sun Update Connection を使用したりリモート更新管理のために Solaris 10 6/06 OS に登録すると、システム情報が表示されます。システムに複数の Ethernet カードがある場合、すべての Ethernet カードに同じ MAC アドレスが表示されます。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: ありません。

SPARC: 32 ビットコンパイルと 64 ビットコンパイルで RTM_IFINFO メッセージのサイズが異なっている

PF_ROUTE ソケットを作成し、if_msghdr_t 構造体に含まれる RTM_IFINFO メッセージの内容を解析する 64 ビットのプログラムは、再コンパイルしないと正しく動作しないことがあります。

Solaris 10 OS では IP 転送がデフォルトで無効になっている

この Solaris リリースでは、IP 転送はデフォルトで無効になっています。この設定は、ほかのシステム構成に関係なく IPv4 と IPv6 の両方に適用されます。以前はデフォルトで IP パケットを転送していた複数の IP インタフェースを持つシステムには、もうこの自動機能はありません。マルチホームシステムでの IP 転送を有効にするには、管理者は手動でいくつかの設定手順を実行する必要があります。

回避方法: コマンド `routedm` を実行して IP 転送を有効にできます。 `routedm` を使用して行われた構成変更は、システムのリブート時にも保持されます。

- IPv4 転送を有効にするには、 `routedm -e ipv4-forwarding` と入力します。
- IPv6 転送を有効にするには、 `routedm -e ipv6-forwarding` と入力します。
- 有効になった IP 転送の設定を現在実行しているシステムに適用するには、 `routedm -u` と入力します。

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

Generic LAN Driver Version 3 で Logical Link Control フレームのフィールド長の設定に失敗する (6350869)

Generic LAN Driver Version 3 (GLDv3) では、LLC (Logical Link Control) フレームのフィールド長が正しく設定されません。結果として、LLC に依存する AppleTalk などのプロトコルが正しく機能しません。エラーメッセージは表示されません。この問題は、次のネットワークインタフェースコントローラに影響します。

- `bge`
- `e1000g`
- `xge`

回避方法: ありません。

IP アドレスが失敗した IP ネットワークマルチパスグループに属していると、ゾーンはブートしない (6184000)

ゾーンの IP アドレスが IP ネットワークマルチパス (IPMP) グループの一部になるようにゾーンを構成できます。構成方法については、『Solaris のシステム管理 (Solaris コンテナ: 資源管理と Solaris ゾーン)』の「IP ネットワークマルチパス機能を非大域ゾーンに拡張する方法」を参照してください。

IPMP グループに含まれるすべてのネットワークインタフェースが失敗すると、その IPMP グループに属している IP アドレスを持つゾーンはブートしません。

次の例は、ゾーンをブートしようとした場合の結果を示しています。

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

回避方法: グループ内のネットワークインタフェースの少なくとも1つを修復してください。

DataDigests の使用時にエラーが断続的に発生することがある (5108515)

DataDigests が有効になっている場合に、Internet SCSI (iSCSI) ターゲットが CRC (巡回冗長検査) エラーを報告することがあります。iSCSI イニシエータにデータを転送したあとに入出力バッファを更新するユーザーアプリケーションでは、CRC が正しく計算されないことがあります。ターゲットが CRC エラーを返すと、iSCSI イニシエータは正しい DataDigest CRC を含むデータを再転送します。データの整合性は維持されます。ただし、データ転送のパフォーマンスに影響します。エラーメッセージは表示されません。

回避方法: DataDigest オプションは使用しないでください。

IPv4 または IPv6 の ATM LANE サブネットが正常に初期化されないことがある (4625849)

1つのアダプタ上に9つ以上の LANE (LAN Emulation) インスタンスが存在する場合は、システムのブート時に複数のインスタンスが対応する LANE インスタンスに接続されないことがあります。このバグは、マルチユーザーレベルでは発生しません。

回避方法: SunATM ネットワークを再度初期化するには、次の手順を実行します。

- lanestat -a コマンドを実行して問題が発生しているかどうかを確認します。
接続されていないインスタンスは、LES (LAN Emulation Server) と BUS (Broadcast and Unknown Address Server) の VCI (Virtual Circuit Identifier) 値が 0 です。
- SunATM ネットワークをいったん終了してから再起動します。

```
# /etc/init.d/sunatm stop
# /etc/init.d/sunatm start
```
- SunATM インタフェースのネットマスクやその他のネットワーク設定をリセットします。

フィルタリングが有効な2つのIPノード間に複数のトンネルを設定するとパケットが失われることがある (4152864)

2つのIPノード間に複数のIPトンネルを設定し、`ip_strict_dst_multihoming` またはその他のIPフィルタを有効にした場合、パケットが失われることがあります。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- まず、2つのIPノード間にIPトンネルを1つだけ設定します。次に、`addif` オプションを指定した `ifconfig` コマンドによって、トンネルにアドレスを追加します。
- 2つのIPノード間のトンネルで `ip_strict_dst_multihoming` を有効にしないでください。

セキュリティーに関する注意事項

Solaris 10 リリースのセキュリティーに関する注意事項について説明します。

pam_ldap を有効にしておくと、パスワードなしのログインが失敗する

LDAP用のアカウント管理PAMモジュール (`pam_ldap`) を有効にした後、ユーザーはシステムにログインするときにパスワードを指定する必要があります。結果として、パスワードなしのログインは失敗します。これには、次のようなツールを使用したログインが含まれます。

- リモートシェル (`rsh`)
- リモートログイン (`rlogin`)
- セキュアシェル (`ssh`)

回避方法: ありません。

Sun StorEdge T3 が不正なパラメータによってパニックになることがある (4319812)

Sun StorEdge™ T3 システムは、アプリケーションがHTTPインタフェースを使って有効範囲外のパラメータを含むトークンを送信したときに、パニックになることがあります。

サービス管理機能

ここでは、Solaris 10 OS のサービス管理機能に関する注意事項について説明します。Solaris OS のサービス管理機能については、『Solaris 10 の概要』の「Solaris サービスマネージャ」を参照してください。

印刷サービスがデフォルトでオフライン設定になっている (5100134)

ホストにローカルプリンタが構成されていないと、ipp-listener および rfc1179 という 2 つの印刷サービスがデフォルトでオフラインに設定されます。ホストでローカルプリンタを構成すると、これらのサービスは自動的にオンラインになります。これらのサービスのデフォルトのオフライン設定は、エラーを示しているわけではありません。したがって、ユーザーは何も行う必要がありません。

回避方法: ありません。

keyserv デーモンによって一部のファイルシステムサービスが無効になる (5084183)

ネットワーク情報サービス (NIS) または NIS+ のネームサービスを使用しないシステムでは、NFS と AutoFS サービスが無効になっています。エラーが発生するのは、これらのサービスが keyserv デーモンに依存しているためです。keyserv デーモンは、RPC ドメイン名に依存していますが、NIS または NIS+ を使用しないシステムではこのドメイン名が設定されません。その結果、keyserv デーモンの失敗によって NFS および AutoFS サービスが無効になります。

回避方法: これらのサービスを有効にするには、次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを実行します。

```
# svcadm disable network/rpc/keyserv
# svcadm disable -t network/nfs/client:default
# svcadm enable network/nfs/client:default
# svcadm disable -t network/nfs/server:default
# svcadm enable network/nfs/server:default
# svcadm disable -t network/rpc/gss:ticotsord
# svcadm enable network/rpc/gss:ticotsord
```

ファイルシステムがマウントされる前にログインプロンプトが表示される場合がある (5082164)

システムの起動中、リモートファイルシステムとネーミングサービスが利用可能になる前に、コンソールまたは ssh ログインなどのログインサービスが起動する場合があります。その結果、ユーザー名が認識されなかったり、ユーザーのホームディレクトリが利用できないことがあります。

回避方法: エラーが発生した場合は、数秒待ってから再度ログインします。あるいは、ローカルアカウントからログインしてシステム状態を確認します。

スマートカード

Solaris 10 OS のスマートカードに関するバグ情報について説明します。

スマートカードに対してシステムが反応しない (4415094)

ocfserv が終了し、ディスプレイがロックされている場合は、スマートカードを挿入しても取り出しても、システムはロックされたままになります。

回避方法: 次の手順を実行してシステムのロックを解除してください。

1. ocfserv プロセスが終了したマシンにリモートログインして接続します。
2. スーパーユーザーになります。
3. 端末ウィンドウで次のように入力して、dtssession プロセスを終了させます。

```
# pkill 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 (4447632)

スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目を使用して、`/etc/smartcard/opencard.properties` にあるスマートカードの構成ファイルを編集することができません。メニュー項目を選択すると、テクニカルサポートからのリクエストがないと編集を継続できないことを示す警告メッセージが表示されます。

回避方法: スマートカード Console の「構成ファイルを編集」メニュー項目は使用しないでください。スマートカードの設定に関する情報は、『Solaris スマートカードの管理』を参照してください。

Solarisのコマンドと標準

次の節では、Solaris 10 OSにおける特定のコマンドと標準の動作変更について説明します。

Bash 2.0.5b でいくつかの環境変数が設定されなくなった

Solaris 10 OSにはBash 2.0.5bが含まれていますが、このシェルでは次の変数が自動的に環境にエクスポートされなくなりました。

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

この動作変更は、シェルによってこれらの変数にデフォルト値が割り当てられる場合にも適用されます。

回避方法: これらの変数を手動でエクスポートしてください。

新しいlnユーティリティーには-fオプションが必要

/usr/bin/lnの動作は、SVID3からXCU6までのすべての標準に準拠するように変更されました。-fオプションの付かないlnコマンドを使用して既存のターゲットファイルにリンクすると、リンクは確立されません。代わりに、診断メッセージが標準エラーに書き込まれ、残りのリンク元ファイルのリンクが続行されます。最後に、lnコマンドはエラー値を返して終了します。

たとえば、ファイルbがある場合、構文 **ln a b** を実行すると、次のメッセージが生成されます。

```
ln: b: ファイルが存在します。
```

この動作変更は、-fオプションの付かないlnコマンドを含む既存のシェルスクリプトやプログラムに影響します。このため、以前正常に動作していたスクリプトがSolaris 10 OSでは失敗することがあります。

回避方法: lnコマンドには-fオプションを付けて使用してください。lnユーティリティーを実行する既存のスクリプトがある場合は、必ずコマンドの新しい動作に適合するようにこれらのスクリプトを変更してください。

新しい tcsh により、ハイフンまたは等号が使われている setenv 変数名が拒否される

Solaris 10 OS では、tcsh はバージョン 6.12 にアップグレードされました。このバージョンは、名前にハイフンや等号が使われている環境変数を受け入れなくなりました。setenv 行を含み、以前の Solaris バージョンで動作するスクリプトを現在の Solaris 10 リリースで実行すると、エラーが生成されることがあります。次のエラーメッセージが表示されません。

setenv: 文法が間違っています。

詳細は、Solaris 10 OS 用の tcsh のマニュアルページを参照してください。

回避方法: 環境変数名にハイフンや等号を使用しないでください。

STDIO getc ファミリのファイル終了条件の動作が変更になった

厳しい標準 C 準拠モードで作成されたアプリケーションは、一部のライブラリ関数の動作変更による影響を受けます。たとえば、cc -Xc または c89 準拠モードでコンパイルされたアプリケーションがこれに当たります。動作が変更されたライブラリ関数は次のとおりです。

- fgetc()
- fgets()
- fgetwc()
- fgetws()
- getc()
- getchar()
- gets()
- getwc()
- getwchar()
- getws()

1990 C 標準の正式な解釈では、ファイル終了条件が設定されたら、それ以降の入力操作ではファイルからデータを返さないようにする必要があります。ただし、ファイルポインタの位置を変更したり、アプリケーションによってエラーとファイル終了フラグが明示的にクリアされている場合は例外です。

ほかのすべての準拠モードの動作は変わりません。特に、このインタフェースでは、ファイル終了インジケータの設定後に、新しく書き込まれた追加データをストリームから読み取ることができます。

回避方法: ストリームのファイル終了条件が報告されたあとで追加データを読み取るには、ストリームに対して fseek() または clearerr() を呼び出します。

ps コマンドの出力列が広がった

UID、プロセッサID、および累積実行時間が大きくなったため、ps コマンドの出力列が広がりました。カスタムスクリプトは、出力列が固定されていると仮定しないようにする必要があります。

回避方法: スクリプトでは ps コマンドの -o オプションを使用するようにしてください。

詳細は、ps(1) のマニュアルページを参照してください。

コマンド ping -v が IPv6 アドレスに対して機能しない (4984993)

コマンド ping -v は、インターネットプロトコルバージョン (IPv6) を使用するアドレスに適用されると失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

回避方法: ありません。ping -v によって得られるのと同じ ICMP パケット情報を取得するには、snoop コマンドを使用します。

Solaris ボリュームマネージャー

Solaris 10 リリースの Solaris ボリュームマネージャーに関するバグ情報について説明します。

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

ファイルシステムがシリンダ 0 から始まっていない Solaris ボリュームマネージャーのミラー化が存在するルート (/) ファイルシステムの場合には、接続されるサブミラーにシリンダ 0 から始まるものを含めることはできません。

最初のサブミラーがシリンダ 0 から始まらないミラーに、シリンダ 0 から始まるサブミラーを接続しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- ルートファイルシステムとほかのサブミラー用のボリュームの両方がシリンダ 0 から始まるようにします。

- ルートファイルシステムとほかのサブミラー用のボリュームの両方がシリンダ0から始まらないようにします。

注-JumpStart インストールのデフォルトでは、swap パーティションがシリンダ0から始まっていて、ルートファイルシステム/はディスク上のほかの場所から始まっています。システム管理者は通常、スライス0をシリンダ0から始めようとしています。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問題が発生する場合があります。その結果、ミラーを追加しようとする際に、エラーメッセージが出力されます。Solaris インストールプログラムのデフォルト動作の詳細については、Solaris 10 インストールガイドを参照してください。

Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドが英語以外のロケールで失敗する (5067097)

英語以外のロケールでは、Solaris ボリュームマネージャーの metassist コマンドがボリュームの作成に失敗することがあります。たとえば、LANG を ja (日本語) に設定した場合は、次のエラーメッセージが表示されます。

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror
is not among the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror
is not among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

回避方法: スーパーユーザーとして、LANG 変数を LANG=C に設定してください。

Bourne、Korn、および Bash シェルの場合は、次のコマンドを実行します。

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

C シェルの場合は、次のコマンドを実行します。

```
# setenv LANG C
```

ディスクがフォーマットされていないシステムではボリュームの作成に失敗する (5064066)

フォーマットされていないディスクがシステムに存在する場合、metassist コマンドによる Solaris ボリュームマネージャーのボリューム構成の作成が失敗することがあります。次のエラーメッセージが表示されます。

metassist: failed to repartition disk

回避方法: フォーマットされていないすべてのディスクを手動でフォーマットしてから、metassist コマンドを実行してください。

Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームがソフトパーティション上に構築されたディスクセット内に作成されると、ホットスペアが正しく動作しない (4981358)

Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 (ミラー) または RAID-5 ボリュームをソフトパーティションの上に構築されたディスクセットに作成すると、ホットスペアデバイスが正しく動作しません。

次の問題が発生する可能性があります、ほかの問題が発生することもあります。

- ホットスペアデバイスがアクティブになっていない可能性がある。
- ホットスペアデバイスの状態が変わった、つまりデバイスが壊れている可能性がある。
- ホットスペアデバイスが使用されているが、不適切なドライブと再同期処理されている。
- 使用中のホットスペアデバイスに障害が生じたが、破壊された状態が報告されていない。

回避方法: この構成では、ディスクセットに Solaris ボリュームマネージャー RAID-1 または RAID-5 ボリュームを作成しないでください。

論理デバイス名がすでに存在しない場合、Solaris ボリュームマネージャーの metadevadm コマンドが失敗する (4645721)

障害が発生したドライブは Solaris ボリュームマネージャーソフトウェアで構成されたドライブに交換できません。交換するドライブは Solaris ボリュームマネージャーソフトウェアにとって新しいドライブである必要があります。Sun StorEdge A5x00 上のあるスロットから別のスロットにディスクを物理的に移動した場合、metadevadm コマンドが失敗することがあります。この問題は、スライスの論理デバイス名がすでに存在しないときに発生します。ただし、ディスクのデバイス ID はメタデバイス複製に存在しています。次のメッセージが表示されます。

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

注-このとき、新しい場所にあるディスクにはアクセスできますが、スライスにアクセスするためには、古い論理デバイス名を使用する必要があります。

回避方法: ドライブを物理的に元のスロットに戻してください。

Solaris ボリュームマネージャーの `metarecover` コマンドが `metadb` 名前空間の更新に失敗する (4645776)

システムからディスクを物理的に取り外して交換して、`metarecover -p -d` コマンドを使用して適切なソフトパーティションの特定の情報をディスクに書き込むと、オープンエラーが発生します。このコマンドはメタデバイスデータベースの名前空間を更新せず、ディスクデバイス識別情報の変更を反映しません。この状態になると、ディスクの一番上に構築された各ソフトパーティションでオープンエラーが発生し、次のメッセージが表示されます。

Open Error

回避方法: `metarecover` コマンドを実行してソフトパーティションを回復するのではなく、新しいディスクにソフトパーティションを作成してください。

注-ソフトパーティションがミラーまたはRAID5の一部である場合、次の `metareplace` コマンドを `-e` オプションをつけずに使用して、古いソフトパーティションを新しいソフトパーティションに交換します。

```
# metareplace dx mirror or RAID 5  
old_soft_partition new_soft_partition
```

Sun Java Desktop System

この節では、Solaris 10 OS の Sun Java Desktop System (Java DS) に適用される問題について説明します。

電子メールとカレンダー

この節では、電子メールとカレンダーに関する問題について説明します。

複数の添付ファイルの使用に関する問題 (6260583)

電子メールメッセージを新しい電子メールメッセージ本文にドラッグ&ドロップすると、その新しい電子メールメッセージの内容が壊れます。

回避方法: 複数の添付ファイルを送信するには、次の手順を実行してください。

1. 添付するメッセージを選択します。
2. メニューバーで、「アクション」=>「転送」=>「添付する」の順に選択します。
Ctrl+Jキーを押してメッセージを送信することもできます。

認証タイプの変更に関する問題 (6246543)

受信メールサーバーの認証タイプを変更したあとに、電子メールとカレンダーが正しく動作しないことがあります。

回避方法: 電子メールとカレンダーを再起動してください。

ローカライズされたコンテンツを含む添付ファイルの保存するときの問題 (6204976)

電子メールとカレンダーが含まれている Evolution アプリケーションでは、地域対応されたコンテンツを含む添付ファイルを保存することはできません。

回避方法: ありません。

連絡先フォルダの連絡先の一覧が不完全である (5088514)

いくつかの連絡先を含む LDIF (LDAP Data Interchange Format) ファイルをインポートしたあとに、連絡先フォルダに一部の連絡先しか表示されません。これは、単なる表示上の問題です。電子メールとカレンダーには、すべての連絡先がインポートされています。

回避方法: 電子メールとカレンダーを再起動してください。

ログインの問題

この節では、ログインの問題について説明します。

ログインエラーメッセージ

Java Desktop System セッションにログインしたときに、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

```
Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts
```

回避方法: `/etc/hosts` ファイルにホスト名が正しく設定されていることを確認してください。次の手順を実行します。

1. `/etc/hosts` ファイルにホスト名を次のように設定します。

```
127.0.0.1 localhost localhost hostname
localhost.localdomain
```

hostname はシステムの名前です。

2. ホスト名が `/etc/nodename` ファイルに指定されていることを確認します。このファイルに次の行も追加する必要があります。

```
127.0.0.1 localhost localhost hostname
localhost.localdomain
```

3. `/etc/inet/ipnodes` ファイルに次のエントリを追加します。

```
127.0.0.1 hostname
```

\$PATH の問題 (6247943)

Java Desktop System Release 3 にログインするときに、`$PATH` が次のように誤って設定されます。

```
/usr/bin:./usr/dt/bin:/usr/openwin/bin:/bin:
/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

回避方法: `$PATH` から次の文字列を削除してください。

- `/usr/openwin/bin:`
- `/bin:`
- `::`

次のようなパスになるはずですが。

```
/usr/bin:/usr/dt/bin:/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

リモート接続の問題 (6203727)

`dtlogin` リモート接続を使用する場合に、システムによっては GNOME ディスプレイマネージャに接続できないことがあります。

回避方法: リモートログインを選択する画面で、ホスト名ではなく IP アドレスを指定してください。

ヘルプシステム

ボリュームコントロールのヘルプウィンドウが違う (6253210)

Yelp ブラウザを使用してボリュームコントロールのオンラインヘルプを開くと、代わりに「キーボードアクセシビリティ」パネルアプリケーションのヘルプファイルが開きます。

回避方法: ありません。

オンラインヘルプが動かなくなる (5090731)

アプリケーションのオンラインヘルプを開くときに、そのアプリケーションのヘルプファイルが存在しない場合には、エラーダイアログボックスが表示されます。「了解」をクリックしない限り、そのオンラインヘルプシステムが動かなくなり、それ以降に起動するその他のアプリケーションのオンラインヘルプを開けなくなります。

回避方法: エラーダイアログボックスで「了解」ボタンをクリックする必要があります。

Mozilla ブラウザ

Mozilla ブラウザから印刷できないドキュメントがある

BMP (Basic Multilingual Plane) 形式ではない Unicode 文字が含まれているドキュメントは、Mozilla ブラウザから印刷できません。

回避方法: ありません。

Mozilla ブラウザで「ユーザ設定」をローミングアクセスするように指定できない (6200999)

Mozilla ブラウザでは、ローミングアクセスサーバーと「ユーザ設定」をやり取りできます。ローミングアクセスオプションを指定するには、次の手順を実行します。

1. ブラウザで「編集」をクリックし、「設定」を選択します。
2. 「ローミングユーザ」を選択してから、「項目の選択」を選択します。
3. 右側のパネルで「ユーザ設定」を選択します。

ただし、「ユーザ設定」の選択は反映されません。

回避方法: ありません。

キーボードショートカットが機能しない(6192644)

Mozilla ブラウザでは、F7 キーを押すことでキャレットのブラウズが有効になります。キャレットのブラウズが有効になると、キーボードショートカット Ctrl+Home を入力すると、ブラウズしている Web ページの初めに戻ります。ただし、このキーボードショートカットは、www.yahoo.com や www.mozilla.org などのサイトをブラウズするときには機能しません。

回避方法: F7 キーを押して、キャレットのブラウズを無効にします。

システムレベルの問題

ユーザー設定の互換性が完全でない

旧バージョンの GNOME デスクトップでは、ホームアカウントのユーザー設定と Java Desktop System Release 3 のユーザー設定との間に完全な互換性がない場合があります。

回避方法: ユーザー設定を設定し直してください。次の手順を実行します。

1. Java Desktop System からログアウトします。
2. 「セッション」をクリックし、「端末の復旧」を選択します。
3. ログインします。
4. 「端末の復旧」ウィンドウで、次のコマンドを入力します。

```
% gnome-cleanup exit
```

5. 再度ログインします。
GNOME 設定が設定し直されました。

グラフィックメニューに **GIMP (GNU Image Manipulation Program)** が表示されない (6209566)

GIMP (GNU Image Manipulation Program) は、グラフィックメニューでは使用できません。

回避方法: 次の手順を実行してください。

1. 端末ウィンドウを開きます。
2. /usr/share/applications/gimp-2.0.desktop ファイルを編集します。
3. Exec 行と TryExec 行を変更して、GIMP バイナリへの絶対パスを追加します。

```
TryExec=/usr/sfw/bin/gimp2.0
Exec=/usr/sfw/bin/gimp-remote-2.0 %u
```

StarSuite 7 ソフトウェアのオンライン登録に関する問題 (6208829)

StarSuite 7 ソフトウェアがシステム上に Mozilla を検出できない場合に、StarSuite 7 ソフトウェアのオンライン登録を完了できない場合があります。StarSuite 7 ソフトウェアが電子メールとカレンダーアプリケーションを検出できない場合には、ドキュメントを正常に送信することができません。

回避方法: /usr/sfw/bin を PATH に追加します。次の手順を実行してください。

1. 端末ウィンドウを開きます。
2. 次のコマンドを実行します。

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. StarSuite ソフトウェアを起動するために、次のコマンドを実行します。

```
% soffice
```

4. StarSuite 登録手順を完了します。

サウンドレコーダに関する問題

サウンドレコーダが new.wav ファイルを録音しているときに、スライドバーとサイドカウンタが機能しません。

回避方法: ありません。

ボリュームコントロールオプションが動作しない

ボリュームコントロールデスクトップアプリケーションを起動するための、ボリュームコントロールパネルアプリケーションのオプションが機能しません。

回避方法: ありません。

Solaris OS で許可されるアプリケーションのリストが古い (6267922)

Solaris ソフトウェアでは、/desktop/gnome/lockdown/restrict_application_launching gonf キーを true に設定すると、アプリケーションの起動が制限されます。この設定を有効にすると、アプリケーションを起動するための起動メニューに表示されるアプリケーションが特定のもののみに制限されます。許可されるアプリケーションは、/desktop/gnome/lockdown/allowed_applications gonf キーに記述されています。

現在のリストに含まれるアプリケーションは古くなっており、Java Desktop System ソフトウェアには含まれていないものも含まれています。さらに、アプリケーションが参照す

るディレクトリの位置が正しくない場合もあります。つまり、アプリケーションの起動を制限すると、Mozilla や StarSuite などの主要なアプリケーションが起動メニューに表示されない状態になっています。

回避方法: 次の手順を実行してください。

1. スーパーユーザーになります。
2. `~/.gconf/desktop/gnome/lockdown` ディレクトリを削除します (このディレクトリが存在する場合)。

```
# rm -rf ~/.gconf/desktop/gnome/lockdown
```

3. システムからログアウトしてから、再度ログインします。

キーボードインジケータを使用するときの問題 (6245563)

キーボードインジケータを使用すると、X サーバーを切り替えた際にキーボードが使用できなくなることがあります。

回避方法: ありません。キーボードインジケータを使用しないでください。

一部の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがある (6233643)

次の表示オプションを使用すると、ファイルマネージャーでエラーが発生することがあります。

- カタログ表示
- 画像コレクション表示

使用する表示オプションに応じて、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

- エラー:

```
The application nautilus has quit unexpectedly
```

- エラー:

```
The Catalog view encountered an error while starting up
```

- エラー:

```
The Image Collection view encountered an error while starting up
```

回避方法: ありません。これらの問題が発生したら、ファイルマネージャーを再起動するか、クラッシュダイアログボックスで「アプリケーションの再起動」ボタンをクリックしてください。

録音の開始時に「CD 品質、可逆」モードに失敗する (6227666)

サウンドレコーダマルチメディアアプリケーションを「CD 品質、可逆」モードで使用すると、録音の開始時にアプリケーションが失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
The Application "gnome-sound-recorder" has quit unexpectedly.
```

回避方法: 次の手順を実行してください。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを実行します。

```
# GCONF_CONFIG_SOURCE=xml::/etc/gconf/gconf.xml.defaults
/usr/bin/gconftool-2 --makefile-install-rule
/etc/gconf/schemas/gnome-audio-profiles.schemas
```

また、既存のユーザーの場合は次の手順を実行する必要があります。

1. `gnome-audio-profiles-properties` アプリケーションが実行中の場合は、アプリケーションウィンドウを閉じてアプリケーションを停止します。
2. プロファイル `cdlossless` が `~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles` に存在する場合は、このプロファイルを削除します。

```
% rm ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles/cdlossless
```

3. システムからログアウトしてから、再度ログインします。

ホームディレクトリの外部にあるファイルを削除できない (6203010、5105006)

ファイルを削除するときは、ホームディレクトリのファイルシステムから行う必要があります。

回避方法: ホームディレクトリのファイルシステムの外部にあるファイルを削除するには、端末ウィンドウを開き、コマンド行を使用します。

特定の種類のアーカイブを作成するときの問題 (5082008)

アーカイブ管理を使用して、次の種類のアーカイブを作成することはできません。

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

回避方法: ありません。

テキストエディタで複数バイト文字を入力できない (4937266)

gedit テキストエディタで自動インデント機能を有効にすると、複数バイト文字を正しく入力できません。

回避方法: 自動インデント機能を無効にしてください。テキストエディタで、次の手順を実行します。

1. 「編集」=>「設定」の順に選択します。
2. 「カテゴリ」リストで「エディタ」を選択してから、「自動インデント」を選択します。
3. 「自動インデントを有効にする」オプションの選択を解除します。

システム管理

ここでは、Solaris 10 OS のシステム管理に関するバグ情報について説明します。

smoservice または smdiskless は wbem の問題によって壊れている (6378956)

smoservice または smdiskless コマンドは、JDK™ 1.5 リリースに依存しているため、機能しない場合があります。

次のエラーメッセージが表示されます。

```
/usr/sadm/bin/smoservice list -u <user> -p <password> Exception in thread "main"  
java.lang.UnsupportedClassVersionError:  
com.sun.management.viperimpl/console/BaseConsoleOptionsManager
```

```
(Unsupported major.minor version 49.0)
at java.lang.ClassLoader.defineClass0(Native Method)
    at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:539)
    at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:123)
    at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:251)
    at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:55)
    at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:194)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:187)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:289)
    at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:274)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:235)
    at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:302)
```

回避方法:

JDK 1.5 インストールを指定するように JAVA_HOME 変数を設定します。

```
# JAVA_HOME=/usr/java
```

Sun Patch Manager Tool 2.0 に旧バージョンとの互換性がない

Sun Patch Manager Tool 2.0 が動作するシステムでは、Sun Patch Manager Tool 1.0 などのパッチマネージャーツールが動作するリモートシステムを管理できます。

ただし、旧バージョンのパッチマネージャーツールが動作するシステムで、Patch Manager Tool 2.0 が動作するリモートシステムを管理することはできません。旧バージョンは次のとおりです。

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

注 - Solaris 8 OS にはパッチマネージャーツール用の CIM/WBEM (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) サポートがありません。したがって、Solaris 8 システムではパッチマネージャータによるリモート管理が行えません。

Sun Remote Services Net Connect が大域ゾーンでしかサポートされない

Sun Remote Services (SRS) Net Connect は、大域ゾーンでしかサポートされていません。次のいずれかの操作を行うと、エラーメッセージが表示されます。

- SRS Net Connect を局所ゾーンにインストールする

- 局所ゾーンが作成されるときに SRS Net Connect を大域ゾーンにインストールするエラーメッセージの内容は次のとおりです。

```
*** package SUNWcstu failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package  
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWcstu was suspended (interaction required).  
No changes were made to the system.
```

```
*** package SUNWfrunc failed to install - interactive administration required:
```

```
Interactive request script supplied by package  
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully
```

```
Installation of SUNWfrunc was suspended (interaction required).  
No changes were made to the system.
```

回避方法: このエラーメッセージは無視してください。

zoneadm コマンドで非大域ゾーンをインストールしているときにエラーまたは警告メッセージが表示されることがある

パッケージのインストール中、zoneadm コマンドを使用して非大域ゾーンをインストールしているときにエラーまたは警告メッセージが表示されることがあります。次のようなメッセージが表示されます。

```
Preparing to install zone zone1.  
Creating list of files to copy from the global zone.  
Copying 2348 files to the zone.  
Initializing zone product registry.  
Determining zone package initialization order.  
Preparing to initialize 790 packages on the zone.  
Initialized 790 packages on zone.  
Zone zone1 is initialized.
```

```
Installation of the following packages generated errors:  
SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr
```

```
Installation of the following packages generated warnings:  
SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg  
SUNWrmui SUNWdoc SUNWpl5m SUNWpmgr
```

パッケージのインストールに関する問題は、ゾーンのインストールのログが含まれている `/export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install_log` にも記録されます。

回避方法: ありません。

注-非大域ゾーンは、これらのメッセージが通知されても使用できます。以前の Solaris Express と Solaris 10 ベータリリースにはパッケージのインストールに関する問題がありますが、これらの問題に関する通知は生成されませんでした。この Solaris リリースからは、これらのエラーが正しく報告され、記録されるようになりました。

localeadm コマンドを使用して地域を追加できない (6350486)

localeadm コマンドで地域を追加する機能は、新しい構成ファイルを作成した場合には動作しません。次の地域を追加するときに、LANGUAGES CD が検出されません。

- 南ヨーロッパ
- 北アメリカ
- 北欧

次のエラーメッセージが表示されます。

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4/Solaris_10/Product
```

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4 /cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

Please enter the path to this image/disk, or enter 'q' to quit:

回避方法: 新しい構成ファイルの作成を求められたら、「いいえ」を選択してください。代わりに、システムにインストールされている構成ファイルを使用してください。

SPARC: 動的再構成の実行中にエラーメッセージが表示される (6312424)

動的再構成 (DR) の実行中に、エラーメッセージが表示されることがあります。DR パスに含まれるデバイスで入出力処理がアクティブな状態のときに、DR を実行すると、メッセージが表示されます。メッセージが表示されたあとに、入出力処理が再試行され、最終的には成功します。表示されるメッセージの例を次に示します。

```
Jul 28 12:23:19 game10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/SSM@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 game10-a transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 game10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/SSM@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 game10-a SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

回避方法: ありません。このエラーメッセージは無視してください。

SPARC: ストレージエリアネットワークに含まれるサーバー上のリンクを再初期化すると、すべてのサーバー上の論理ユニット番号がリセットされる (6301627)

luxadm -e forcelp コマンドを実行すると、1つのサーバー上のリンクが再初期化されますが、ストレージエリアネットワーク (SAN) に含まれるすべてのサーバー上の論理ユニット番号 (LUN) もリセットされます。次のようなエラーメッセージが、同じ SAN 環境のゾーンに含まれる1つまたは複数のサーバーのコンソールに表示されます。

```
Aug 16 13:34:07 ontario-a last message repeated 5 times
Aug 16 13:34:07 ontario-a scsi_vhci: [ID 734749 kern.warning] WARNING:
vhci_scsi_reset 0x0
```

回避方法: ありません。このエラーメッセージは無視してください。

ゾーン用のパッチを削除したあとに pkgchk を実行すると、エラーメッセージが表示される (6267966)

patchadd コマンドと patchrm コマンドは、ファイルシステムを継承した非大域ゾーンでは適切に動作しません。この結果、次の状況のときにこれらのゾーンで pkgchk コマンドを実行すると、パッケージに関するエラーメッセージが生成されることがあります。

1. 大域ゾーンで patchadd コマンドを使用して、Solaris 10 ゾーンシステムにパッチを適用します。
2. patchrm コマンドを使用して、適用したパッチを削除します。
3. ファイルシステムを継承した非大域ゾーンで、削除したパッチに含まれるパッケージに関する情報について pkgchk コマンドを使って確認します。

上記の状況のときに、SUNWcsu に対して pkgchk コマンドを使用すると、次のようなメッセージが表示されます。

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
  modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
  file size <36012> expected <42152> actual
  file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
  modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
  file size <44348> expected <84636> actual
```

回避方法: ありません。このエラーが発生しても問題はあります。このエラーメッセージは無視してください。

EF/kcfd アルゴリズムと IPsec アルゴリズムを使用するときこれらが競合する (6266083)

Solaris 10 3/05 HW1 リリースを使用するシステムは IPsec に関する問題を引き起こす可能性があります。この問題は、新規にインストールしたシステム、つまりブート時に新しい SMF (Service Management Facility) マニフェストを多数インポートするシステムで発生することがあります。このようなブートを実行したあとに、

svc:/system/cryptosvc:default に含まれる暗号化フレームワークが初期化される前に、svc:/network/initial:default に含まれる IPsec が初期化されることがあります。認証アルゴリズムまたは暗号化アルゴリズムが使用できないため、IPsec セキュリティーアソシエーションの作成に失敗して、次のようなエラーメッセージが表示されることがあります。

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

このエラーは、IPsec サービスを必要とする Sun Fire E25K システムで DR を使用する場合などに発生することがあります。

回避方法: IPsec サービスを使用する処理を実行する前に、新しい SMF マニフェストを多数インポートするブートを実行してから次の手順を実行します。

1. ブート後に、次のコマンドを実行します。

```
ipsecalgs -s
```

2. システムに /etc/inet/secret/ipseckeys が存在する場合は、次のコマンドも実行します。

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

これで、Sun Fire E25K システム上で DR を使用するなど、IPsec セキュリティーアソシエーションを作成する処理を実行できる状態になります。

この手順を実行する必要があるのは、ブート時に新しいSMF マニフェストが多数インポートされる場合だけです。

Solaris Product Registry の管理ユーティリティーがゾーン内で起動できない (6220284)

ゾーン内で Solaris Product Registry の管理ユーティリティーを起動しようとする、失敗します。ゾーンのインストール時に、Solaris Product Registry のデータベース `productregistry` がゾーン内に複製されなかったため、管理ユーティリティーをゾーン内で実行できません。

回避方法: スーパーユーザーとして、`productregistry` データベースをゾーンにコピーしてください。

```
# cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

上記のコマンドで、`zone_path` は作成したゾーンのルートディレクトリへのパスです。

既存のディスクレスクライアントをシステムから削除できない (6205746)

`smdiskless` コマンドを使用してディスクレスクライアントを削除すると、コマンドは失敗します。ディスクレスクライアントは、システムデータベースから削除されません。次のエラーメッセージが表示されます。

```
Failing with error EXM_BMS.
```

回避方法: クライアントを追加する前に、`/export` パーティションの共有を解除してください。

Net Connect 3.1.1 のインストールが失敗する (6197548)

Net Connect 3.1.1 のインストールが失敗するのは、Solaris 10 の完全インストールの初期にその製品を選択した場合です。このエラーは、Solaris 10 Operating System DVD を使用してインストールを行なっているときに発生します。OS のインストールが完了した時点で、次のエラーメッセージが `/var/sadm/install/logs/` の Net Connect インストールログに記録されます。

```
Installation of SUNWSRSPX failed.  
Error: pkgadd failed for SUNWsrspx  
Install complete. Package: SUNWsrspx
```

回避方法: OS のインストールが完了したら、次の手順を実行してください。

1. Solaris 10 Operating System DVD または Solaris 10 SOFTWARE - CD 4 を挿入します。
2. Net Connect 製品のディレクトリに移動します。
3. Net Connect インストーラを実行します。

注 - 最新バージョンの Sun Net Connect ソフトウェアおよびリリースノートダウンロードするには、<https://srsnetconnect.sun.com> の Sun Net Connect ポータルにアクセスしてください。

x86: Solaris フラッシュアーカイブをインストールするときに、デフォルトの C ライブラリによってブート障害が発生することがある (6192995)

次の状況下では、Solaris フラッシュアーカイブに関係のあるブート障害が発生することがあります。

- 特定のハードウェアサポート機能を備えた C ライブラリ libc を使用しているシステムで Solaris フラッシュアーカイブを作成する。
- さまざまなハードウェアサポート機能を備えたクローンシステムにアーカイブをインストールする。

クローンシステムをブートしようとする、次のエラーメッセージが表示されます。

```
WARNING: init exited with fatal signal 9; restarting.
```

回避方法: 次の手順を実行します。

1. アーカイブを作成する前に、マスターシステム上の `/lib/libc.so.1` ライブラリをマウント解除します。

```
# umount /lib/libc.so.1
```

このコマンドを使用すると、マスターシステムで C ライブラリ libc の基本バージョンを使用できるようになります。

2. マスターシステムで Solaris フラッシュアーカイブを作成します。
Solaris フラッシュアーカイブの作成方法の詳細については、『Solaris 10 6/06 インストールガイド (Solaris フラッシュアーカイブの作成とインストール)』を参照してください。
3. `/lib/libc.so.1` ライブラリをマスターシステムにマウントします。

```
# mount -O -F lofs /lib/libc.so.1 /usr/lib/libc/libc_hwcap2.so.1
```

4. 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します。

Solaris フラッシュアーカイブのインストール方法の詳細については、『Solaris 10 6/06 インストールガイド (Solaris フラッシュアーカイブの作成とインストール)』を参照してください。

SPARC: smosservice delete コマンドですべてのディレクトリが正常に削除されるとは限らない (6192105)

smosservice delete コマンドを使用してディスククライアントサービスを削除した場合、すべてのサービスディレクトリが正常に削除されるとは限りません。

回避方法: 次の手順を実行します。

1. そのサービスを使用するクライアントが存在しないことを確認します。

```
# unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/.copyofSolaris_10
# rm -rf /export/Solaris_10
# rm -rf /export/share
# rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
# rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
# rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. 次のエントリを /etc/bootparams ファイルから削除します。

```
fs1-24 boottype=:os
```

注- このエントリを削除するのは、このファイルサーバーが関数や資源をほかのサービスに提供していない場合に限られます。

3. 次のエントリを /etc/dfs/dfstab ファイルから削除します。

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. /var/sadm/system/admin/services/Solaris_10 ファイルを変更します。

- ファイルサーバーが Solaris_10 でない場合は、そのファイルを削除します。
- ファイルサーバーが Solaris_10 である場合は、冒頭の 3 行を残し、あとのエントリをすべて削除します。削除した行は、/export/root/templates/Solaris_10 に含まれるサービス USR_PATH および SPOOLED ROOT のパッケージとサポートされるプラットフォームを示します。

patchadd コマンドでパッチを NFS サーバーからインストールできない (6188748)

patchadd コマンドを使用してほかのシステムから NFS を介してパッチをインストールしようとする、コマンドは失敗します。次の例は、失敗した patchadd 操作と表示されるエラーメッセージを示しています。

```
Validating patches...

Loading patches installed on the system...
[...]
Loading patches requested to install.
[...]
Checking patches that you specified for installation.
[...]
Approved patches will be installed in this order:
[...]
Checking local zones...
[...]
Summary for zones:
[...]
Patches that passed the dependency check:
[...]

Patching global zone
Adding patches...

    Checking installed patches...
    Verifying sufficient filesystem capacity (dry run method)...
    Installing patch packages...

    Patch Patch_ID has been successfully installed.
    See /var/sadm/patch/Patch_ID/log for details
    Patch packages installed:
        SUNWroute
    [...]

Adding patches...
    The patch directory
    /dev/.SUNW_patches_0111105334-1230284-00004de14dcb29c7
    cannot be found on this system.

[...]

Patchadd is terminating.
```

回避方法: まず、インストールするすべてのパッチを NFS サーバーからローカルシステムに手動でコピーします。次に、`patchadd` コマンドを使用して、パッチをコピーしたローカルシステムのディレクトリからパッチをインストールします。

lucreate コマンドで RAID-1 ボリュームを作成できない (5106987)

lucreate コマンドを使用して、`/dev/md` ディレクトリにデバイスエントリが含まれていない RAID-1 ボリューム(ミラー)を作成しようとすると、コマンドが失敗します。最初に Solaris ボリュームマネージャーでミラーを作成しないかぎり、lucreate コマンドでファイルシステムをミラー化することはできません。

回避方法: まず Solaris ボリュームマネージャーでミラー化されたファイルシステムを作成し、次に lucreate コマンドで新しいブート環境を作成してください。

lucreate コマンドの詳細については、`lucreate(1M)` または『Solaris 10 6/06 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』を参照してください。

Solaris ボリュームマネージャーによるミラー化されたファイルシステムの作成方法については、『Solaris ボリュームマネージャの管理』を参照してください。

ストレージエリアネットワークのファブリックゾーンでデバイスがすぐに使用できる状態にならない (5077933)

ストレージエリアネットワーク (SAN) のファブリックゾーンが動的に作成されているときに、そのゾーンのデバイスがホスト側で使用できないことがあります。このようなデバイスまたはホストバスアダプタのデータを表示するためにコマンド `luxadm -e dump_map` を使用すると、エラーメッセージが表示されます。次の例を参照してください。

```
# luxadm -e dump_map /dev/cfg/c5
```

```
Pos  Port_ID Hard_Addr Port_WWN          Node_WWN          Type
ERROR: Unable to retrieve target port details (QLogic Corp-2312-3)ERROR
```

すべての接続点の状態のリストを出力すると、次の例のような情報が表示されます。この例では、ファブリックデバイスにテープドライブが含まれていますが、`c5` にデバイスが表示されていません。

```
# cfgadm -al
```

```
Ap_Id          Type          Receptacle  Occupant          Condition
:
```

```

:
c5          fc-fabric    connected  unconfigured unknown
usb0/1     unknown      empty      unconfigured ok
:
:

```

回避方法: ファブリック接続のデバイスを構成したあとに、`luxadm -e forcелip` コマンドを使用して、それらのデバイスへのリンクを再初期化してください。上記の例の場合は、次のように入力します。

```
# luxadm -e forcелip /dev/cfg/c5
```

SPARC: キーボードシーケンスを使用してシステムを停止すると、システムがパニックすることがある (5061679)

Stop-A キーや L1-A キーなどのキーボードシーケンスを使用してシステムを停止しようとすると、システムがパニックすることがあります。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

回避方法: OpenBoot PROM に入るときには、キーボードシーケンスを使用しないでください。

ipfs コマンドを -w オプション付きで使用すると失敗する (5040248)

ipfs コマンドは、ネットワークアドレス変換 (NAT) の状態とパケットフィルタリングの状態テーブルに関する情報を保存および復元します。このユーティリティーは、システムがリブートした場合にネットワーク接続が中断されるのを防ぎます。-w オプションを指定して ipfs コマンドを実行すると、カーネル状態テーブルの保存に失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
state:SIOCSTGET: Bad address
```

回避方法: ありません。

kill -HUP によって必ずしもエージェントが snmpd.conf 構成ファイルを再度読み取るとは限らない (4988483)

snmpd.conf の内容を変更したあとは、コマンド `kill -HUP snmp Process ID` を実行できます。このコマンドによって snmp プロセスが停止します。その後、システム管理エージェントのマスターエージェント(snmpd)に信号が送信されて snmpd.conf が再度読み取られ、導入した変更が実装されます。このコマンドによって必ずしもマスターエージェントが構成ファイルを再度読み取るとは限りません。その結果、このコマンドを使用しても、必ずしも構成ファイル内の変更が有効になるとは限りません。

回避方法: kill -HUP を使用する代わりに、変更を snmpd.conf に追加したあとでシステム管理エージェントを再起動してください。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 次のコマンドを入力します。

```
# /etc/init.d/init.sma restart
```

x86: BIOS のブート時に F4 キーを押すとサービスパーティションのブートに失敗する (4782757、5051157)

これは、Solaris 10 OS (x86 版) がインストールされた、サービスパーティションを保持する Sun LX50 のブート時に発生します。F4 ファンクションキーを押すことでサービスパーティションのブートを選択できますが、オプションを選択すると画面が空白になります。その後、システムはサービスパーティションのブートに失敗します。

回避方法: BIOS ブート画面の表示時に、F4 キーを押さないでください。タイムアウト後に「Current Disk Partition Information」画面が表示されます。type=DIAGNOSTIC に対応する「Part#」列の番号を選択します。続いて Return キーを押します。サービスパーティションがブートします。

Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースプロバイダを検出できない (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 デーモンは、com.sun.wbem.provider インタフェースまたは com.sun.wbem.provider20 インタフェースに書き込まれたプロバイダを検出できません。これらのインタフェースに書き込まれたプロバイダ用に Solaris ProviderPath インスタンスを作成した場合でも、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンはプロバイダを検出しません。

回避方法: デーモンがこのようなプロバイダを検出できるようにするには、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンをいったん停止してから再起動します。

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

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

注 - javax API を使用してプロバイダを作成した場合は、Solaris WBEM Services 2.5 デーモンを停止してから再起動する必要はありません。Solaris WBEM Services 2.5 デーモンが javax プロバイダを動的に認識します。

XML/HTTP トランスポートプロトコル環境では com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースメソッド呼び出しが失敗することがある (4497393、4497399、4497406、4497411)

javax アプリケーションプログラミングインタフェースではなく、com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースを使用して WBEM ソフトウェアを開発する場合、全面的にサポートされるのは Common Information Model (CIM) リモートメソッド呼び出し (RMI) だけです。XML/HTTP など、ほかのプロトコルについては、com.sun アプリケーションプログラミングインタフェースで完全に機能するという保証はありません。

次の表に、RMI では正常に実行され、XML/HTTP では失敗する呼び出しの例を示します。

メソッド呼び出し	エラーメッセージ
CIMClient.close()	NullPointerException
CIMClient.execQuery()	CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED
CIMClient.getInstance()	CIM_ERR_FAILED
CIMClient.invokeMethod()	XMLERROR: ClassCastException

Solaris Management Console のマウントと共有ツールでファイルシステムのマウント属性を変更できない (4466829)

Solaris Management Console のマウントと共有ツールでは、ルート (/)、/usr、/var などのシステムに必須なファイルシステム上のマウントオプションを変更できません。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- `mount` コマンドとともに `remount` オプションを使用します。

```
# mount -F file-system-type -o remount,  
additional-mount-options \  
device-to-mount mount-point
```

注 --`remount` オプションを指定した `mount` コマンドで行われるマウント属性の変更は、一時的なものです。また、上記のコマンドの `additional-mount-options` の部分で指定しなかったマウントオプションのすべてがシステムによって指定されたデフォルト値を継承するわけではありません。詳細は、`mount_ufs(1M)` のマニュアルページを参照してください。

- `/etc/vfstab` ファイル内の適切なエントリを編集することによって、ファイルシステムのマウント属性を変更し、システムをリブートします。

特定システムに関する注意事項

この章では、Sun のミッドレンジサーバーおよびハイエンドサーバーに固有の注意事項について説明します。現在の Sun のサーバーは Sun Fire システムファミリーに含まれます。古いサーバーは Sun Enterprise システムファミリーに含まれます。

注 - Sun Validation Test Suite リリースノートは分離したマニュアルとなりました。これは <http://sun.com> で参照できます。

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

Sun Fire ハイエンドシステムでの動的再構成

ここでは、Solaris 10 ソフトウェアを実行している Sun Fire ハイエンドシステムでのドメイン側の動的再構成 (DR) の主なバグについて説明します。

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Sun Management Services での DR のバグについては、使用しているシステムで実行されている SMS のバージョンに対応した『SMS ご使用にあたって』を参照してください。

ソフトウェアおよびハードウェアの既知のバグ

Sun Fire ハイエンドシステムに関するソフトウェアおよびハードウェアのバグ情報について説明します。

プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

deleteboard を実行するとリークエラーが表示される (4730142)

SunSwift PCI カード、Option 1032 を使用するよう構成されているシステムで DR コマンドを実行すると、次のような警告が表示されることがあります。このような警告は、Solaris 8、Solaris 9、または Solaris 10 ソフトウェアが稼働しているドメインで発生します。警告の例を次に示します。

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:
  vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

このような警告が表示されても問題はなく、DR 操作中に DVMA (Direct Virtual Memory Access) 空間は正常にリフレッシュされます。実際には、カーネルのメモリーリークは発生していません。

回避方法: この警告が表示されないようにするには、/etc/system ファイルに次の行を追加します。

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

GigaSwift Ethernet MMF のリンクが、DR 接続後の CISCO 4003 スイッチで停止する

Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A を備えたシステムと一部の CISCO スイッチの間でリンクが失敗します。次のいずれかのスイッチに接続されているシステムで DR 操作を実行しようとする、この失敗が発生します。

- CISCO WS-c4003 スイッチ (ファームウェア: WS-C4003 Software, Version NmpSW: 4.4(1))
- CISCO WS-c4003 スイッチ (ファームウェア: WS-C4003 Software, Version NmpSW: 7.1(2))
- CISCO WS-c5500 スイッチ (ファームウェア: WS-C5500 Software, Version McpSW: 4.2(1) および NmpSW: 4.2(1))

この問題は CISCO 6509 スイッチでは見られません。

回避方法: 別のスイッチを使用するか、一覧に示したスイッチのパッチについて Cisco 社にお問い合わせください。

Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成

ここでは、次の Sun Fire ミッドレンジシステムでの動的再構成 (DR) に関連する重要な問題について説明します。

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

最小構成のシステムコントローラファームウェア

表 3-1 で、Solaris ソフトウェアと、DR を実行する各 Sun Fire ミッドレンジシステムのシステムコントローラ (SC) ファームウェアの許容可能な組み合わせを示します。

注-最新のファームウェア機能とバグ修正を利用するには、Sun Fire ミッドレンジシステム上で最新の SC ファームウェアを実行してください。最新のパッチについては、<http://sunsolve.sun.com> を参照してください。

表 3-1 各プラットフォームと Solaris リリースの組み合わせで最小構成の SC ファームウェア

プラットフォーム	Solaris リリース	最小構成の SC ファームウェア
UltraSPARC IV+ が搭載された Sun Fire E6900/E4900	Solaris 10 3/05 HW1 (限定リリース) または Solaris 10 1/06	5.19.0
UltraSPARC IV+ が搭載されていない E6900/E4900	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9	5.13.0

Sun Fire ミッドレンジシステムのシステムファームウェアは、ファームウェアイメージが格納されている FTP または HTTP サーバーに接続することによってアップグレードすることができます。詳細は、README ファイルと Install.info ファイルを参照してください。これらのファイルは、使用しているドメインで動作中のファームウェアリリースに含まれています。パッチは、Web サイト (<http://sunolve.sun.com>) で入手できます。

DR ソフトウェアの既知のバグ

ここでは、DR に関する重要なバグについて説明します。

プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

ポート 0 が使用不可のときは、cPCI ボードを構成解除できない (4798990)

Sun Fire ミッドレンジシステムでは、CompactPCI (cPCI) 入出力ボード上のポート 0 (P0) が使用不可になっているときは、このボードを構成解除することはできません。この問題は、Solaris 10 および Solaris 9 ソフトウェアで発生します。また、次のパッチが 1 つ以上インストールされている Solaris 8 ソフトウェアでも発生します。

- パッチ ID 108528-11 ~ 108528-29
- パッチ ID 111372-02 ~ 111372-04

また、このエラーは cPCI ボードを使用する DR 操作中にのみ発生します。次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
# cfgadm -c unconfigure NO.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure NO.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

NO.IB7 は、P0 が使用不可となっている CompactPCI 入出力ボードです。

回避方法: ポート 0 ではなく、スロットを使用不可にします。

Sun Enterprise 10000 に関するリリース情報

ここでは、Sun Enterprise 10000 サーバーでの次の機能に関連する注意事項について説明します。

- システムサービスプロセッサの要件
- 動的再構成 (DR)
- InterDomain Networks (IDNs)
- Sun Enterprise 10000 ドメイン上の Solaris オペレーティングシステム

注 - Solaris 10 ソフトウェアは、Sun Enterprise 10000 システム内の個々のドメイン上で実行できます。ただし、このリリースでは、Sun Enterprise 10000 システムサービスプロセッサはサポートされていません。

システムサービスプロセッサの要件

システムサービスプロセッサ (SSP) で Solaris 10 ソフトウェアをサポートするには、SSP 3.5 ソフトウェアが必要です。まず、SSP 3.5 を SSP にインストールしてください。その後、Sun Enterprise 10000 ドメインで Solaris 10 OS のインストールやアップグレードを行うことができます。

SSP 3.5 ソフトウェアは、ドメインを DR モデル 3.0 用に正しく構成するためにも必要です。

動的再構成に関する注意事項

ここでは、Sun Enterprise 10000 ドメインでの動的再構成 (DR) に関連する注意事項について説明します。

DR モデル 3.0

Solaris 9 12/03 リリース以降の Solaris OS が動作している Sun Enterprise 10000 ドメインでは、DR モデル 3.0 を使用する必要があります。DR モデル 3.0 とは、SSP 上で次のコマンドを使用してドメイン DR 操作を実行する機能のことです。

- addboard
- moveboard
- deleteboard
- showdevices
- rcfgadm

ドメインで `cfgadm` コマンドを実行して、ボードの状態情報を取得することもできます。DR モデル 3.0 は、Reconfiguration Coordination Manager (RCM) とのインタフェースを通じて、ドメインで動作しているほかのアプリケーションとの DR 操作の調整も行います。

DR モデル 3.0 の詳細は、『Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration ユーザーマニュアル』を参照してください。

DR と結合ユーザープロセス

この Solaris リリースでは、DR は切り離された CPU とユーザープロセスとの結合解除を自動的に実行しません。切り離し操作を開始する前に、手動でこの操作を実行する必要があります。プロセスが結合されている CPU が検出されると、ドレイン操作が失敗します。

プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスに関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. `/rplboot` ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

- ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

- DR による切り離し操作を実行します。

- NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

- ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

DR 3.0 を使用可能にすると、特定の状態で余分なステップが必要になる (4507010)

ドメインを DR 3.0 用に正しく構成するには、SSP 3.5 ソフトウェアが必要です。SSP を SSP 3.5 にアップグレードしたあと、ドメインで DR 3.0 が使用可能になっている場合は、次のコマンドを実行してください。

```
# devfsadm -i ngdr
```

InterDomain Networks

ドメインを InterDomain Network に接続する場合、そのドメインにあるボードのうち、メモリーが動作しているボードについては、動作中の CPU が少なくとも 1 つ必要です。

OpenBoot PROM 変数

OpenBoot PROM プロンプト (OK) で `boot net` コマンドを実行する前には、必ず `local-mac-address?` 変数の値が `false` に設定されていることを確認してください。これは出荷時のデフォルト値です。この変数の値が `true` になっている場合は、この値がローカルな構成として適切かどうかを確認してください。



注意 - `local-mac-address?` が `true` に設定されていると、ネットワーク上でのそのドメインのブートが正しく行われない場合があります。

netcon ウィンドウでは、OpenBoot PROM プロンプトで次のコマンドを使用して、OpenBoot PROM 変数の値を表示できます。

```
OK printenv
```

`local-mac-address?` 変数をデフォルト値にリセットするには、`setenv` コマンドを使用します。

```
OK setenv local-mac-address? false
```

Sun Enterprise ミッドレンジシステムでの動的再構成

ここでは、Solaris 10 ソフトウェアを実行する次のようなミッドレンジサーバーでの動的再構成 (DR) 機能について、最新情報を提供します。

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Sun Enterprise サーバーの DR の詳細については、『Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム Dynamic Reconfiguration ユーザーマニュアル』を参照してください。Solaris 10 リリースは、上記のリストに示したシステムのすべての CPU/メモリーボードとほとんどの入出力ボードをサポートしています。

サポートするハードウェア

DR を実行する前に、システムが動的再構成をサポートしていることを確認してください。システム的设计が古い場合は、コンソールまたはコンソールログに次のようなメッセージが表示されます。このようなシステムは動的再構成をサポートしていません。

```
Hot Plug not supported in this system
```

次の入出力ボードは現在サポートされていません。

- タイプ 2 (グラフィックス)
- タイプ 3 (PCI)
- タイプ 5 (グラフィックスと SOC+)

ソフトウェアに関する注意事項

ここでは、DR に関する一般的なソフトウェア情報について説明します。

動的再構成を有効にする

動的再構成を有効にするには、`/etc/system` ファイルで 2 つの変数を設定します。また、CPU/メモリーボードの取り外しを有効にするために、もう 1 つの変数を設定する必要があります。次の手順を実行します。

1. スーパーユーザーとしてログインします。
2. `/etc/system` ファイルを編集して、次の行を追加します。

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

- CPU/メモリーボードの取り外しを有効にするには、次の行をファイルに追加します。

```
set kernel_cage_enable=1
```

この変数の設定により、メモリーの構成解除が可能になります。

- 変更を適用するために、システムをリブートします。

休止テスト

次のコマンドを使用して、休止テストを開始できます。

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

システムの規模が大きい場合は、休止テストの実行に1分近くかかる場合もあります。この間、`cfgadm`が互換性のないドライバを検出できなかった場合はメッセージはまったく表示されませんが、これは正常な動作です。

使用不可ボードリスト

使用不可ボードリストに登録されているボードに接続処理を実行しようとする、次のエラーメッセージが出力されることがあります。

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

リストへの登録を無効にして使用可能な状態にするには、2つの方法があります。

- 強制フラグ(-f)を使用する

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- 使用可能設定オプション(-o enable-at-boot)を使用する

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

使用不可ボードリストからすべてのボードを削除するには、コマンドを入力するプロンプトに応じて、次のいずれかの手順を実行します。

- スーパーユーザーのプロンプトからは、次のように入力します。

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- OpenBoot PROM プロンプトからは、次のように入力します。

```
OK set-default disabled-board-list
```

disabled-board-list 変数の設定については、『特記事項: Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム』の「固有の NVRAM 変数」の節を参照してください。このマニュアルは、このリリースのマニュアルセットに含まれています。

使用不可メモリーリスト

OpenBoot PROM コマンドの disabled-memory-list 変数の設定については、このリリースで公開されています。Solaris Sun ハードウェアマニュアルの『特記事項: Sun Enterprise 6x00、5x00、4x00、3x00 システム』の「固有の NVRAM 変数」を参照してください。

切り離し危険ドライバの読み込み解除

切り離し危険ドライバの読み込みを解除するには、modinfo コマンドを使用してドライバのモジュール ID を確認し、modunload コマンドでそのモジュール ID を指定します。

接続処理中のセルフテストの失敗

DR 機能を利用してボードに接続処理を実行しているときに次のようなメッセージが表示された場合は、ボードのセルフテストでエラーが発生しています。すぐにシステムからボードを取り外してください。

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

ボードを取り外すことで、システムのリブート時に再構成エラーが起こるのを回避できます。

セルフテストに失敗した状態では、それ以上操作を実行できません。したがって、失敗した操作をすぐに実行し直す場合は、ボードをいったん取り外して操作可能な状態に戻してから、取り付け直してください。

既知の障害

次の情報は随時変更されることがあります。

プログラムでネットワークデバイスが開いた状態に保持されると、デバイスの取り外しが失敗する (5054195)

プロセスによってネットワークデバイスが開いた状態に保持されていると、そのデバイスが関連する DR 操作はすべて失敗します。参照カウントを保持しているデーモンやプロセスによって、DR 操作が中止されます。

回避方法: スーパーユーザーとして次の手順を実行します。

1. /rplboot ディレクトリを削除するか、またはディレクトリ名を変更します。
2. NFS サービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. ブートサーバーサービスを停止します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR による切り離し操作を実行します。
5. NFS サービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. ブートサーバーサービスを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

重大なリセット操作を実行後、メモリーが不適切にインタリーブされる (4156075)

Sun Enterprise 5x500 サーバーに対して不正なリセット操作が実行されると、メモリーが不適切にインタリーブされた状態になり、以降の DR 操作は失敗します。この問題は、メモリーインタリーブの設定が min になっているシステムでのみ発生します。

回避方法: 次のいずれかを選択してください。

- すでに問題が発生している場合は、OK プロンプトから手動でシステムをリセットします。
- 問題が発生する前にそれを回避するには、NVRAM の memory-interleave 変数を max に設定します。

2 番目の方法を使用すると、システムがブートされるたびにメモリーがインタリーブされるようになります。ただし、インタリーブ方式のメモリーを搭載したメモリーボードを動的に構成解除することはできないので、必ずしも推奨される方法ではありません。165 ページの「インタリーブ方式のメモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210234)」を参照してください。

インタリーブ方式のメモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210234)

メモリーモジュール付き CPU ボードまたはメモリーボードに対して構成解除および切り離し操作を実行するには、まずメモリーを構成解除する必要があります。ただし現在のところ、ボード上のメモリーがほかのボード上のメモリーとインタリーブされている場合は、メモリーを動的に構成解除することはできません。

システムでインタリーブ方式のメモリーを使用しているかどうかは、`prtdiag` コマンドまたは `cfgadm` コマンドで確認できます。

回避方法: システムを停止してからボードの追加、交換を行い、その後リブートします。CPU/メモリーボードで DR 機能を利用できるようにするには、NVRAM の `memory-interleave` 変数を `min` に設定します。インタリーブ方式のメモリーについては、165 ページの「重大なリセット操作を実行後、メモリーが不適切にインタリーブされる (4156075)」も参照してください。

固定メモリーを搭載した CPU/メモリーボードを構成解除できない (4210280)

メモリーモジュール付き CPU ボードまたはメモリーボードに対して構成解除および切り離し操作を実行するには、まずメモリーを構成解除する必要があります。ただし現在のところ、再配置不可能なメモリー (固定メモリー) もあります。

ボードに固定メモリーが搭載されている場合は、`cfgadm` コマンドによる状態表示では「`permanent`」と表示されます。

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

上の例では、スロット 3 のボードに固定メモリーが搭載されているので、このボードを取り外すことはできません。

回避方法: システムを停止してからボードの追加、交換を行い、その後リブートします。

cfgadm コマンドを実行中、同時に別のボードに対して cfgadm による切り離し操作を実行できない (4220105)

あるボードに対して `cfgadm` コマンドを実行しているときに、同時に別のボードに対して `cfgadm` コマンドによる切り離し操作を実行しようとするとう失敗します。次のエラーメッセージが表示されます。

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

回避方法: 一度に実行する `cfgadm` 操作は 1 つだけにします。1 枚目のボードに対して `cfgadm` 操作を実行しているときは、その操作が終了してから 2 枚目のボードに対する切り離し操作を実行してください。

◆ ◆ ◆ 第 4 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。

将来のリリースで提供されなくなる予定の製品

ここでは、Solaris オペレーティングシステムの将来のリリースに適用される、ソフトウェアのサポート中止情報について説明します。

Solstice Enterprise Agents のサポート

次の Solstice Enterprise Agents™ (SEA) エージェント、ライブラリ、およびパッケージは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- SEA ベースの SNMP マスターエージェントおよびサブエージェント
- libssagent および libssasnm ライブラリ
- SUNWsacom、SUNWsasnm、SUNWmibii パッケージ

システム管理エージェント (System Management Agent、SMA) は、前述のソースに対して同様の機能を提供します。

Mozilla 1.X のサポート

Mozilla™ 1.X ソフトウェアは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。将来のリリースでは同等のソフトウェアが使用可能になる予定です。

32 ビット x86: 拡張メモリーファイルシステムのサポート

拡張メモリーファイルシステム (xmemfs) は、将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

詳細は、xmemfs(7FS) のマニュアルページを参照してください。

Standard Type Services Framework のサポート

Standard Type Service Framework (STSF) は、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

これには次のものが含まれます。

- libST および libXst ライブラリ
- xstls コマンド
- stfsloader サービス
- Xsun および Xorg サーバーの XST 拡張機能

この機能は、次のいずれかの代替ソースにあります。

- libX11
- libXft2

SPARC: jfca ドライバのサポート

JNI Fibre Channel Adapter (jfca) ドライバは、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

詳細は、jfca(7D) のマニュアルページを参照してください。

zic -s オプションのサポート

zic コマンドの -s オプションは、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

詳細は、zic(1M) のマニュアルページを参照してください。

リムーバブルボリューム管理のサポート

ボリューム管理デーモン (vold)、ボリューム管理ファイルシステム (volfs)、および関連するボリューム管理コマンドは、将来の Solaris リリースに組み込まれなくなる可能性があります。

リムーバブルメディアの自動マウントおよびマウント解除は、引き続きサポートされません。

詳細は、`vol(1M)` および `volfs(7Fs)` のマニュアルページを参照してください。

32 ビット x86: コントローラデバイスとドライバ

次のデバイスは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

また、これらのコントローラに用のデバイスドライバもサポートされなくなる可能性があります。

64 ビット SPARC: デュアル基本速度 ISDN インタフェースとマルチメディアコーデックチップ

T5900FC デュアル基本速度 ISDN インタフェース (DBRI) および関連するマルチメディアコーデックチップは、将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。また、これらのデバイス用のデバイスドライバもサポートされなくなる可能性があります。

SPARC: 将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性がある特定のドライバ

次のドライバは将来の Solaris リリースでサポートされなくなる可能性があります。

- SUNWrtvc: SunVideo™ リアルタイムビデオキャプチャーおよび圧縮カード用デバイスドライバ
- SUNWdial: ダイアルとボタンデバイス用ストリームモジュール
- SUNWdialh: ダイアルとボタンデバイス用ヘッダーファイル

自動セキュリティー拡張ツールのサポート

`/usr/aset` ディレクトリ内の自動セキュリティー拡張ツール (ASET) によって提供されるチェックサム機能は、将来の Solaris リリースで使用できなくなる可能性があります。

この機能は、次のいずれかの代替ソースにあります。

- Solaris 10 OS の基本監査報告ツール、`bart`

- Solaris Security Toolkit (<http://www.sun.com/software/security/jass/>)
- Solaris Fingerprint Database
(<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>)

アジアの短縮 dtlogin 名

次にリストするアジアの短縮ロケール名は、将来のリリースでは dtlogin 言語リストに含まれない可能性があります。

- zh
- ko
- zh_TW

Solaris 8 リリース以降、下記を含む新しい ISO 標準ロケール名を提供しています。

- zh_CN.EUC
- zh_CN.GBK
- zh_CN.UTF-8
- ko_KR.EUC
- ko_KR.UTF-8
- zh_TW.EUC

監査デーモンインタフェース

Solaris 監査デーモンが使用する次のインタフェースは、将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

- auditsvc(2)
- audit_data(4)

Cfront 実行時サポートライブラリ

libc.so.3 ライブラリは、Cfront C++ コンパイラ C++ 3.0 でコンパイルされたプログラムのための実行時サポートライブラリです。コンパイラ自体もコンパイラで作成されたプログラムも、Solaris 10 OS では動作しません。このライブラリは、Solaris の将来のリリースでサポートされなくなる可能性があります。

Configuration Assistant (構成用補助) の fp プラグインハードウェアオプション

構成管理者の (cfgadm) の fp プラグインの次のオプションは、将来の Solaris リリースではサポートされない可能性があります。

- show_FCP_dev

- unusable_FCP_dev

基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てインタフェース

基本セキュリティーモジュールのデバイス割り当てメカニズムに含まれる次のコンポーネントは、Solaris ソフトウェアの将来のリリースには含まれない可能性があります。

- mkdevalloc(1M)
- mkdevmaps(1M)
- /etc/security/dev

旧式となるデバイスドライバインタフェース (DDI)

将来のリリースでは、一部のデバイスドライバインタフェース (Device Driver Interface, DDI) がサポートされなくなります。

次の表に、将来のリリースでサポートが中止される予定の DDI インタフェースと、代わりに推奨される DDI インタフェースを示します。

旧式となるインタフェース	好ましいインタフェース
mmap	devmap
identify	nulldev に設定
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
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

旧式となるインタフェース	好ましいインタフェース
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_setup	ddi_dma_*_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	devmap を参照
ddi_segmap_setup	devmap_setup
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
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

旧式となるインタフェース	好ましいインタフェース
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}

power.conf の Device Management エントリ

power.conf ファイルの Device Management エントリは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 10 ソフトウェアでは、Automatic Device Power Management エントリによって同様の機能が得られます。

詳細は、power.conf(4) のマニュアルページを参照してください。

デバイスとドライバソフトウェアのサポート

次の表に、将来のリリースでサポートが中止される予定のデバイスとドライバソフトウェアを示します。

表 4-1 デバイスとドライバソフトウェア

物理デバイス名	ドライバ名	カードの種類
AMI MegaRAID host bus adapter, first generation	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI および Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq SMART-2/P Array Controller および Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	SCSI RAID コントローラ

FMLI (Form and Menu Language Interpreter)

FMLI (Form and Menu Language Interpreter) コマンドは旧式のため、将来の Solaris リリースではサポートされない可能性があります。次のコマンドは旧式です。

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

`/etc/net/ti*` のホストファイル

`/etc/net/ti*` にあるホストファイルは、Solaris ソフトウェアに残ってはいますが、Solaris オペレーティングシステムで参照されなくなりました。Solaris の将来のリリースでは、これらのホストファイルはすべて削除される可能性があります。

Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 は、将来の Solaris リリースには含まれない可能性があります。Solaris 10 OS のデフォルトの Java バージョンは J2SE 5.0 ソフトウェアですが、J2SE 1.4 テクノロジと互換性があり、J2SE 1.4 の代わりに利用できます。

`krb5.conf` の Kerberos Ticket Lifetime パラメータ

Kerberos Ticket Lifetime パラメータ `max_life` および `max_renewable_life` は、Solaris の将来のリリースで提供されなくなる可能性があります。これらのパラメータは、`/etc/krb5/krb5.conf` ファイルの `appdefaults` セクションにあります。これらのパラメータの代わりに、`/etc/krb5/krb5.conf` の `libdefaults` セクションにある `max_lifetime` および `renew_lifetime` を使用してください。

Korean CID フォント

Korean CID フォントは、将来のリリースでサポートが中止され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。

UTF-8 でないレガシー (従来の) ロケール

Sun では、文字エンコーディングに Unicode の採用を進めています。これにともない、`zh_CN.GB18030` ロケールおよび C ロケールを除き、UTF-8 でないロケールは、Solaris の将来のリリースで Java Desktop System のログインロケールとしては削除される可能性があります。

CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) の関数

ハードウェアパフォーマンスカウンタを使用すると、CPU 動作に関連するさまざまなハードウェアイベントを測定できます。CPU パフォーマンスカウンタライブラリ (libcpc) に含まれている次の関数は、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。

cpc_access	cpc_bind_event
cpc_count_sys_events	cpc_count_usr_events
cpc_event_accum	cpc_event_diff
cpc_eventtostr	cpc_getcciname
cpc_getcpuref	cpc_getcpuver
cpc_getnpsc	cpc_getusage
cpc_pctx_bind_event	cpc_pctx_invalidate
cpc_pctx_rele	cpc_pctx_take_sample
cpc_rele	cpc_seterrfn
cpc_shared_bind_event	cpc_shared_close
cpc_shared_open	cpc_shared_rele
cpc_shared_take_sample	cpc_strtoevent
cpc_take_sample	cpc_version
cpc_walk_names	

Solaris 10 OS では、このライブラリに新しい関数が追加されています。上のリストに示したインタフェースをコードで使用している場合は、対応する次の新しい関数を代わりに使用してください。

cpc_open	cpc_close
cpc_set_create	cpc_set_destroy
cpc_set_add_request	cpc_set_request_preset
cpc_buf_create	cpc_buf_destroy
cpc_bind_curlwp	cpc_bind_pctx

cpc_bind_cpu	cpc_unbind
cpc_set_sample	cpc_buf_sub
cpc_buf_add	cpc_buf_copy
cpc_buf_zero	cpc_buf_get
cpc_buf_set	cpc_buf_hrttime
cpc_buf_tick	cpc_walk_requests
cpc_walk_events_all	cpc_walk_events_pic
cpc_walk_attr	cpc_enable
cpc_disable	cpc_caps
cpc_npics	cpc_cpuref
cpc_cciname	cpc_seterrhdlr

詳細は、cpc(3CPC)のマニュアルページを参照してください。

libXinput ライブラリ

libXinput.so.0 ライブラリは、Solaris ソフトウェアの将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。libXinput.so.0 ライブラリは、Solaris 2.1 および Solaris 2.2 の標準(草案) X 入力 API を使用して構築された X11R4 アプリケーションとの下位互換性を目的として提供されています。X11 標準 X 入力拡張ライブラリである libXi は、Solaris 2.3 に統合されました。

libXinput API に依存するすべてのアプリケーションは、将来の互換性および標準適合のために、libXi 共有ライブラリを使用して構築すべきです。

NIS+ (ネットワーク情報サービスプラス) のネームサービスの種類

NIS+ は、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 9 ソフトウェアには、NIS+ から LDAP への移行ツールが用意されています。詳細は、<http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html> を参照してください。

nsctest テストプログラム

nsctest は、DNS クエリーの構築と送信を行うための対話式 DNS テストプログラムです。このプログラムは、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。dig コマンドと nslookup コマンドを使用することにより、このテストプログラムと同じ機能が得られます。

Perl バージョン 5.6.1

Perl バージョン 5.6.1 は、Solaris OS の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。Solaris 10 OS でのデフォルトバージョンは Perl バージョン 5.8.4 で、これは Perl バージョン 5.6.1 とバイナリ互換ではありません。ただし、この Solaris リリースには以前のバージョンも残っています。サイトで独自にインストールしたカスタムモジュールは、Perl バージョン 5.8.4 を使用して再構築および再インストールする必要があります。スクリプトでバージョン 5.6.1 を使用する必要がある場合は、スクリプトを変更して、バージョン 5.8.4 ではなくバージョン 5.6.1 のインタプリタを使用するよう指定してください。Perl の各バージョンに対応するインタプリタは、それぞれ次のディレクトリに置かれています。

Perl 5.6.1 /usr/perl5/5.6.1/bin/perl

Perl 5.8.4 /bin/perl、/usr/bin/perl、または /usr/perl5/bin/perl

Solaris Management Console のパッチツール (パッチマネージャー)

Solaris Management Console のパッチツールであるパッチマネージャーは、将来のリリースでは提供されない可能性があります。

Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents は、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。

スタンドアロンのルーター検出

IPv4 ICMP ルーター発見プロトコルの /usr/sbin/in.rdisc 実装は、Solaris ソフトウェアの将来のリリースではサポートされなくなる可能性があります。このプロトコルとほぼ同等のバージョンが、/usr/sbin/in.routed のコンポーネントとして実装されており、拡張された管理インタフェースをサポートしています。/usr/sbin/in.routed コンポーネント

は、RIP (経路制御情報プロトコル、Routing Information Protocol) バージョン 2 の実装をサポートします。/usr/sbin/in.routed コンポーネントには、モバイル IP 通知をルーター発見メッセージと区別する機能もあります。

Sun Fire Link インタフェース

Sun Fire Link インタフェースは、将来の Solaris リリースではサポートされなくなる可能性があります。

Sun Java Desktop System アプリケーション

Java Desktop System, Release 3 の次のアプリケーションは、将来のリリースから削除される可能性があります。

- Sun Java Calendar Preview
- GNOME Keyboard Layout Switcher
- JDS Diagram Editor
- JDS Java Text Editor
- JDS Java Dictionary
- JDS Disk Analyzer
- JDS Image Organizer
- JDS Mr. Project

トークンリングおよび FDDI デバイスタイプ

トークンリング (DL_TPR) および FDDI (光ファイバ分散データインタフェース、Fiber Distributed Data Interface) のデバイスタイプは、汎用 LAN ドライバ (GLD) でサポートされていますが、Solaris の将来のリリースではこのサポートが中止される可能性があります。GLD でのサポートが中止されたあと、このサポートに依存しているトークンリングドライバや FDDI ドライバは動作しなくなります。ただし、このサポートを使用しないドライバやアプリケーションは、影響を受けません。ドライバが GLD に依存しているかどうかを調べるには、次のスクリプトを実行します。

```
#!/bin/sh
#
# Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
```

```
        if (isgld)
            print file, "uses GLD";
        else
            print file, "does not use GLD";
    }' file=$file
done
```

汎用 LAN ドライバの詳細については、gld(7D) のマニュアルページおよび『Writing Device Drivers』を参照してください。

WBEM ベースの動的再構成

WDR (Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) と呼ばれる機能は、Solaris の将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。現在、WDR は Sun Fire ミッドレンジシステムおよびハイエンドシステムでサポートされています。

XIL インタフェース

XIL™ インタフェースは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。XIL を使用するアプリケーションを使用すると、次のような警告メッセージが表示されま

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE

This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

xetops ユーティリティー

xetops ユーティリティーは、将来のリリースでサポートが中止される可能性があります。xetops ユーティリティーは、アジア言語のテキストファイルを PostScript ファイルに変換します。この変換により、アジア文字をその組み込みフォントを持たない PostScript プリンタでも印刷できるようになります。

同様の機能は、mp コマンドで提供されています。ネイティブなアジア言語のすべてのエンコーディングについて、オプションおよび機能が追加され、サポートが拡張されています。

x86: Xsun DDX のモジュール、ライブラリ、および関連ファイル

Xsun の一部の DDX モジュールは、将来の Solaris リリースから削除される可能性があります。これらのモジュールは、「XF86」という接頭辞が付いていないエントリを選択して、kdmconfig の「Video Device Selection」画面で Xsun X サーバーを構成するときに使用されます。この削除通知には、次のファイルが関係します。

- /usr/openwin/server/modules ディレクトリのファイルのうち、ファイル名に ddxSUNWxf86 接頭辞が付いていないもの
- /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1 ライブラリ
- /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards ディレクトリのファイルのうち、.xga 接尾辞が付いているもの

優先度の高い X サーバーには、DDX モジュールが Xsun X サーバーと互換性を持つ、Xorg X サーバーを使用することをお勧めします。ただし、Xsun X サーバーを使用する場合でも、XFree86 DDX モジュールを使用できます。これらのモジュールは、接頭辞が ddxSUNWxf86 で、kdmconfig の「Video Device Selection」画面には「XF86」で始まるエントリとして表示されます。これらのモジュールは、削除される可能性がある Xsun DDX モジュールに相当する機能を提供します。

マニュアルに関する情報

この章では、ドキュメントについて知られている問題を説明します。

Software Supplement CD に収録されていたマニュアル

Solaris 10 オペレーティングシステム以降、Supplement CD はなくなります。これまで Supplement CD に収録されていたマニュアルは、<http://docs.sun.com> で参照できるようになりました。この CD に収録されていたその他のコンテンツは、Solaris キットまたは Sun Microsystems の Web サイトにあります。

『Solaris のシステム管理 (基本編)』

ここでは、『Solaris のシステム管理 (基本編)』の特定の章に関する訂正について説明します。

注 - Solaris 10 1/06 リリースから、この節は Solaris のマニュアルに適用されなくなります。

ディスクレスクライアントの管理 (手順)

「ディスクレスクライアントの追加方法」の手順 4 で、ディスクレスクライアントが追加されたかどうかを確認するためのコマンドは、正しくは次のとおりです。

4. ディスクレスクライアントがインストールされたことを確認します。

```
# /usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

『Solaris 10 インストールの手引き』と Solaris 10 インストールガイド

注 - Solaris 10 1/06 リリースから、この節は Solaris のマニュアルに適用されなくなります。

『Solaris 10 インストールの手引き』と Solaris 10 インストールガイドで、Solaris 10 リリースでは Sun Java Enterprise System がデフォルトでインストールされると記述されていますが、これは誤りです。Solaris 10 OS とともに Sun Java Enterprise System をインストールするには、カスタムインストールを実行する必要があります。

次の各マニュアルで、Solaris 10 のインストール時に Sun Java Enterprise System がデフォルトでインストールされると記述されていますが、これは誤りです。

『Solaris 10 インストールガイド (基本編)』

- CD または DVD メディアによる Solaris インストールの計画 (手順) - インストール用のチェックリスト
- Solaris インストールプログラムによるインストール (作業)
 - SPARC の手順 9: Solaris インストールプログラムを使用してインストールまたはアップグレードを行う方法
 - x86 の手順 17: Solaris インストールプログラムを使用してインストールまたはアップグレードを行う方法

『Solaris 10 インストールガイド (ネットワークインストール)』

- Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード
- インストールやアップグレードの前に収集すべき情報 (計画)
 - インストール用のチェックリスト
 - アップグレード用のチェックリスト

『Solaris 10 インストールガイド (Solaris Live Upgrade とアップグレードの計画)』

- Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード
- インストールやアップグレードの前に収集すべき情報 (計画) - アップグレード用のチェックリスト

『Solaris 10 インストールガイド (カスタム JumpStart / 上級編)』

「Solaris のインストールおよびアップグレード (ロードマップ) - 作業マップ: Solaris ソフトウェアのインストールまたはアップグレード」を参照してください。

『Solaris 10 インストールの手引き』

「Solaris 10 OS のインストール」を参照してください。

Solaris 10 のマニュアルとマニュアルページ

S2io 社は、社名を Neterion に変更しました。Solaris 10 のマニュアルおよびマニュアルページで S2io に関する記述は、すべて Neterion と読み替えてください。

Solaris 10 オペレーティングシステムで統合された解決済みバグの表

この付録の表は、リリースノートに記載されているバグのうち、Solaris 10 OS で解決されたバグの一覧です。Solaris 10 OS に適用されなくなったバグについては、使用しているリリースに対応する表を参照してください。

注-これらの表にあるのは、解決されたバグの一部です。オペレーティングシステムのその他の解決済みバグのうち、以前のリリースノートに記載されていないものについては、これらの表からは除外されています。完全な一覧については、『Solaris 10 オペレーティングシステムのパッチについて』を参照してください。このパッチ一覧には、現在のリリースに適用されている特定のパッチによって修正されているバグを記載しています。これまでのリリースノートに記載されていないバグも含まれています。

解決済みの統合されたバグ

表 A-1 Solaris 10 1/06 ソフトウェアで解決されたバグ

CR 番号	タイトル
6363262	多くの Mozilla メニュー項目がロシア語のロケールで文字化けする
6348316	複数の CPU を使用するシステムが、インストールまたはシステムのブート時にハンガアップすることがある
6346843	ブルガリア語のロケールでロシア語の文字のマッピングが使用される
6336069	CD メディアまたは DVD メディアを使用して Solaris Live Upgrade ブート環境をアップグレードするときに、エラーが発生する
6314583	セルビア語のロケールでロシア語の文字のマッピングが使用される
6303564	Solaris OS へのシンボリックリンクが変更されると、SUNWceuow パッケージが適切にアップグレードされない

表 A-1 Solaris 10 1/06 ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

CR 番号	タイトル
6222925	Solaris Live Upgrade を使用して Solaris フラッシュアーカイブを空のブート環境にインストールするとインストールが失敗する
6221374	svccfg import サブコマンドで依存サービスが更新されない
6219932	一部のロケールで X キーボード拡張を使用するときに Compose キーシーケンスが機能しないことがある
6219176	新しくインストールされたパッケージに patchadd でパッチを再適用できない
6218158	Solaris 10 OS のインストール後に Java エラーメッセージが表示される
6216195	大域ゾーンのパッチ適用後に作成された非大域ゾーンにリモートログインサービスでアクセスできない
6215847	Solaris フラッシュアーカイブのインストール時に Solaris 10 インストールディスクが排出される
6215739	主インタフェースでないインタフェースを構成し DHCP を有効にすると、Solaris GUI インストールプログラムが失敗する
6209619	USB 2.0 ハブを USB 1.x デバイスとともに使用すると、システムパニックが発生することがある
6208656	Solaris GUI インストールプログラムが Solaris フラッシュアーカイブのインストールで失敗する場合がある
6204987	特定のマザーボードで EHCI ドライバが使用できない
6203680	FireWire (IEEE 1394) ストレージデバイスによってシステムパニックが発生することがある
6200924	再生または録音操作時に USB オーディオデバイスを一時停止すると、システムのデッドロックが発生することがある
6189823	localeadm -l を実行してもインストールされた韓国語ロケールパッケージが表示されない
6173972	Num Lock キーをオンにした状態ではキーボードの一部のキーが機能しない
5090222	SPARC: リビジョン ID が 32 未満の GigaSwift Fast と Gigabit Ethernet デバイスによってシステムパニックが発生することがある
5087588	インストールログが不完全または不正確なことがある
5062026	SPARC: 保存停止・復元再開サイクル中にパニックが発生すると、システムがハングアップすることがある
5062018	保存停止・復元再開サイクル中にカーネルデバグがアクティブになっているシステムがパニックになることがある

表 A-1 Solaris 10 1/06 ソフトウェアで解決されたバグ (続き)

CR 番号	タイトル
5042573	共通デスクトップ環境のログインサービスにおいて、いくつかの UTF-8 ロケールが利用できない
5042195	fdisk コマンドまたは format コマンドでディスクの一部しか使用できない
4992478	マウントポイントのアクセス権が作成したブート環境に保存されない
4915974	Solaris Live Upgrade を使用してアップグレードを行うと、Solstice DiskSuite の構成が Solaris ポリュームマネージャー形式に変換されない
4720192、 6215918	インストール後、/dev および /devices/pseudo のアクセス権が不適切に設定される
4640568	インストールまたはアップグレード後、複数のインタフェースを持つシステムがすべてのインタフェースを使用可能と認識する
4506562	Solaris Bandwidth Manager が原因で DR 操作中にシステムパニックが生じる場合がある

Solaris 10 オペレーティングシステムの パッチについて

この付録で示すパッチは、次のいずれかの方法で、すでに Solaris 10 オペレーティングシステムに適用されています。

- SolStart
この方法で適用されたパッチは、インストールされたシステムの `/var/sadm/patch` ディレクトリにあります。
- Freshbits テクノロジ
この方法で適用されたパッチは、Solaris 10 OS が作成されたときに適用されたものです。そのため、`/var/sadm/patch` ディレクトリにはありません。

`showrev -p` コマンドを実行すると、インストールしたシステムに適用されているすべてのパッチの一覧が、その適用方法にかかわらず表示されます。Solaris 10 ソフトウェアには、既知の検査済みのパッチが含まれています。これらのパッチは Solaris 10 リリースからバックアウトすることはできません。

注 - Solaris 10 ソフトウェアには、Solaris リリースのインストールイメージに特有のタスクを実行するパッチが含まれています。これらのパッチはそれぞれの Solaris ソフトウェアリリースに固有であるため、Solaris ソフトウェアのほかのシステム、またはほかのリリースには適用されません。これらのパッチを Solaris オペレーティングシステムのほかのシステムにダウンロードまたはインストールしようとしてはいけません。

SPARC パッチの一覧

- 117447-01 - SunOS 5.10:/usr/sbin/ntpdate patch
6237001
- 117463-02 - SunOS 5.10:passwdutil Patch
5007891 5096736

- **117465-02 – SunOS 5.10:fwtmp Patch**

6180974

- **118346-04 – SunOS 5.10:libnsl Patch**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617
6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335
6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051
6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222
6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283
6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
6397830 6398161

- **118348-01 – SunOS 5.10:fcode Patch**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10:csh Patch**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10:elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10:mpstat Patch**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10:platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su patch**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10:patch /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

- **118566-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/ping**

6222209

■ 118666-05 – J2SE 5.0:update 6 patch

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541 4684153 4845692 4911491
4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132
5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004
5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805
5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410
5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233
6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959
6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223
6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664
6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952
6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721
6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563
6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ 118667-05 – J2SE 5.0:update 6 patch, 64bit

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6225348 6233287 6219668

- **118676-02 – SunOS 5.10:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10:Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118706-01 – SunOS 5.10:Creator and Creator3D:FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10:Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – SunOS 5.10:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254
6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

- **118711-02 – SunOS 5.10:M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527

- **118731-01 – SunOS 5.10:/usr/sbin/zoncfg patch**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10:snmpdx patch**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-04 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10:Netra ntwdt driver patch**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

- **118814-01 – SunOS 5.10:patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10:patch usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

- **118822-30 – SunOS 5.10:kernel Patch**

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229
4939546 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967
5031470 5039369 5041567 5062645 5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548 5076976
5081575 5084452 5085886 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432 5099850 5102062 5106644
5106803 5108067 5108961 5109126 5110153 6175438 6178746 6179167 6180137 6182677 6183621
6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6194576 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890
6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983 6204987
6205337 6206217 6206732 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619
6210697 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212756 6213074 6213184 6213277
6213962 6214180 6214472 6214604 6214615 6215546 6216056 6216134 6216447 6217370 6217624
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220234 6220478
6220843 6221058 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535
6223059 6223379 6223603 6223915 6224061 6224745 6224788 6224822 6224934 6225650 6226023
6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968 6227041
6227733 6227872 6227893 6228044 6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146
6230156 6230249 6230315 6230528 6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203
6231205 6231207 6231502 6231804 6231964 6232332 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184
6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
6234710 6235003 6235044 6235086 6235348 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382
6236617 6236726 6236942 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779
6237793 6237799 6237823 6237913 6238277 6238322 6238533 6238601 6238679 6238686 6239011
6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299
6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444 6243456 6243651
6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245760 6245953 6246138
6246787 6246875 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910 6249127 6249703
6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6250931 6251092 6251611 6251625 6251659 6251754
6251862 6252083 6252176 6252398 6252403 6252407 6252411 6252856 6253027 6253028 6253030
6253031 6253033 6253548 6253575 6253744 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433
6254741 6254783 6254835 6254960 6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158
6256245 6256312 6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259227 6259385
6259467 6259768 6260039 6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263122 6263250
6263338 6263907 6263927 6264443 6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087
6265088 6265090 6265094 6265177 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680
6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759 6267778 6267902 6268152 6268387 6269064
6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652
6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965 6274969 6275414 6276048
6276242 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6278369 6278450 6279331 6279506 6279569
6279871 6279932 6280390 6281150 6281281 6281300 6282037 6282121 6282291 6282386 6282867
6282875 6282885 6283314 6283565 6283577 6284597 6285253 6285447 6286341 6287398 6287550
6287766 6287771 6287776 6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673
6291662 6291720 6291876 6291901 6292054 6292950 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902
6296526 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895 6298989 6299091 6300289 6300406 6300734
6300960 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751 6302807 6303053 6303188 6303210 6303260
6303405 6303424 6303530 6303569 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6305393 6305938
6306072 6307395 6308352 6308356 6308380 6309270 6310724 6311048 6311869 6312753 6312960
6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842 6314321 6314417 6315667
6316557 6316758 6317091 6317693 6317947 6319100 6319881 6320968 6321197 6321578 6321768

6322165 6322179 6322231 6322663 6324156 6324573 6324745 6324927 6327017 6327762 6328296
 6328310 6328906 6329593 6330256 6330610 6330765 6331250 6332594 6332961 6333456 6333712
 6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422
 6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001
 6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

- **118824-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10:hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-17 – SunOS 5.10:kernel patch**

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051
 4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967
 4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
 5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103
 5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574
 6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460
 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015
 6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350
 6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604
 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286
 6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317
 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
 6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484
 6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034
 6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030
 6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613
 6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370
 6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
 6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342
 6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
 6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754
 6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855
 6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150
 6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679
 6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304
 6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264425 6264415
 6264845 6264903 6265425 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969
 6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626
 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855
 6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905
 6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113
 6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906

6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943
6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981
6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398
6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717
6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736
6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455
6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696
6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630
6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467
6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386
6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066
6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261
6345641 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453
6348147 6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416
6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106
6354381 6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796
6357980 6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071
6361204 6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175
6364242 6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046
6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070
6367073 6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151
6372239 6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908
6380970 6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007
6385230 6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650
6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166
6392223 6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507
6397251 6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242
6399298 6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785
6403294 6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791
6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970
6424093 6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

- **118842-01 – SunOS 5.10:dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10:nss_ldap patch**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10:ksh patch**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10:dhcp daemon patch**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10:atomic.h patch**

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10:llib-ic patch**

4954703 5004247

- **118918-17 – SunOS 5.10:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
 5072858 5100567 6181926 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887
 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384
 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680
 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920
 6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179
 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

- **118925-03 – SunOS 5.10:unistd header file patch**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076
 6322205 6338653 6348407 6368142 6388096

- **118929-05 – SunOS 5.10:config files patch**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-02 – SunOS 5.10:patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

- **118965-01 – X11 6.8.0:Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10:Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-09 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
 6367481 6397719

- **119059-13 – X11 6.6.2:Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462
6383556 6255133

- **119063-01 – SunOS 5.10:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10:fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10:Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119073-03 – SunOS 5.10:ldapclient patch**

6217454 6228760

- **119077-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

- **119079-13 – SunOS 5.10:Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-20 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051
6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794
6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119088-06 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119090-19 – SunOS 5.10:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630
6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292
6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847
6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629
6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279

6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190
 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219
 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963
 6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
 6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
 6391839 6412468

- **119092-07 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

- **119115-17 – Mozilla 1.7 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

- **119117-17 – Evolution 1.4.6 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
 6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
 6389050 6369082

- **119130-20 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
 6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
 6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

- **119143-02 – SunOS 5.10:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-12 – SunOS 5.10:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499

- **119213-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11:NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ 119246-15 – SunOS 5.10:Manual Page updates for Solaris 10

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720
6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950
6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596
6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571
6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732
6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850
6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150
5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648
6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800
6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881
6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415
6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109
6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473
6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607
6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411
6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740
6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016
6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057
6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555
6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460
6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560
6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514
6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499
6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160
6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275
6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135
6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598
6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065
6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789
6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165
6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056
6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181
6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749
6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515
2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949
6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084
6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507
6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842
6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589

6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890
 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095
 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091
 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254
 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

- **119252-11 – 113000-07:SunOS 5.10:System Administration Applications Patch**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6238277 6332309 6346889
 6353778 6355498

- **119254-24 – 117181-01:SunOS 5.10:Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241
 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
 6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
 6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944 6235392

- **119262-03 – 117435-02:SunOS 5.10:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6237903 6268888 6291914

- **119276-06 – 117448-01:SunOS 5.10:Patch for Northern Europe Region locale issues**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6237001

- **119278-09 – 117464-01:CDE 1.6:dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
 6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883 5007891 5096736

- **119280-04 – 117466-01:CDE 1.6:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6180974

- **119282-01 – 118344-11:CDE1.6:GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922 5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101
 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253
 6232309 6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958
 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653

6342066 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742
 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053
 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985
 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319
 6377640 6377690 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
 6397830 6398161 6413110

- **119284-01 – 118347-04:CDE 1.6:sdtwsinfo patch**

6215091 4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169
 6221584 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604
 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625
 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668
 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184
 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503
 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049
 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075
 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071
 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004
 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296
 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385
 6397762 6397830 6398161

- **119286-01 – 118368-03:CDE 1.6:dtterm libDtTerm patch**

6219941 6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **119309-03 – SunOS 5.10:PGX32 Graphics**

- **117447-01 – SunOS 5.10:/usr/sbin/ntpdate patch**

6237001

- **117463-02 – SunOS 5.10:passwdutil Patch**

5007891 5096736

- **117465-02 – SunOS 5.10:fwtmp Patch**

6180974

- **118346-04 – SunOS 5.10:libnsl Patch**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593
 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
 6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617
 6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335
 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051

6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222
 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283
 6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
 6397830 6398161

- **118348-01 – SunOS 5.10:fcode Patch**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10:csch Patch**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10:elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10:mpstat Patch**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10:platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su patch**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10:patch /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

- **118566-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-05 – J2SE 5.0:update 6 patch**

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075

4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541 4684153 4845692 4911491
4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132
5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004
5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805
5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410
5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233
6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959
6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223
6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664
6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952
6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721
6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563
6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ 118667-05 – J2SE 5.0:update 6 patch, 64bit

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749

6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-02 – SunOS 5.10:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118683-01 – SunOS 5.10:Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118706-01 – SunOS 5.10:Creator and Creator3D:FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10:Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – SunOS 5.10:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254
6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

- **118711-02 – SunOS 5.10:M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527

- **118731-01 – SunOS 5.10:/usr/sbin/zonecfg patch**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10:snmpdx patch**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-04 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10:Netra ntwdt driver patch**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

- **118814-01 – SunOS 5.10:patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10:patch usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

- **118822-30 – SunOS 5.10:kernel Patch**

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229
4939546 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967
5031470 5039369 5041567 5062645 5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548 5076976
5081575 5084452 5085886 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432 5099850 5102062 5106644
5106803 5108067 5108961 5109126 5110153 6175438 6178746 6179167 6180137 6182677 6183621
6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6194576 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890
6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983 6204987
6205337 6206217 6206732 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619
6210697 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212756 6213074 6213184 6213277
6213962 6214180 6214472 6214604 6214615 6215546 6216056 6216134 6216447 6217370 6217624
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220234 6220478

6220843 6221058 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535
 6223059 6223379 6223603 6223915 6224061 6224745 6224788 6224822 6224934 6225650 6226023
 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968 6227041
 6227733 6227872 6227893 6228044 6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146
 6230156 6230249 6230315 6230528 6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203
 6231205 6231207 6231502 6231804 6231964 6232332 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184
 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
 6234710 6235003 6235044 6235086 6235348 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382
 6236617 6236726 6236942 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779
 6237793 6237799 6237823 6237913 6238277 6238322 6238533 6238601 6238679 6238686 6239011
 6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299
 6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444 6243456 6243651
 6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245760 6245953 6246138
 6246787 6246875 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910 6249127 6249703
 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6250931 6251092 6251611 6251625 6251659 6251754
 6251862 6252083 6252176 6252398 6252403 6252407 6252411 6252856 6253027 6253028 6253030
 6253031 6253033 6253548 6253575 6253744 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433
 6254741 6254783 6254835 6254960 6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158
 6256245 6256312 6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259227 6259385
 6259467 6259768 6260039 6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263122 6263250
 6263338 6263907 6263927 6264443 6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087
 6265088 6265090 6265094 6265177 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680
 6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759 6267778 6267902 6268152 6268387 6269064
 6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652
 6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965 6274969 6275414 6276048
 6276242 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6278369 6278450 6279331 6279506 6279569
 6279871 6279932 6280390 6281150 6281281 6281300 6282037 6282121 6282291 6282386 6282867
 6282875 6282885 6283314 6283565 6283577 6284597 6285253 6285447 6286341 6287398 6287550
 6287766 6287776 6287776 6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673
 6291662 6291720 6291876 6291901 6292054 6292950 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902
 6296526 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895 6298989 6299091 6300289 6300406 6300734
 6300960 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751 6302807 6303053 6303188 6303210 6303260
 6303405 6303424 6303530 6303569 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6305393 6305938
 6306072 6307395 6308352 6308356 6308380 6309270 6310724 6311048 6311869 6312753 6312960
 6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842 6314321 6314417 6315667
 6316557 6316758 6317091 6317693 6317947 6319100 6319881 6320968 6321197 6321578 6321768
 6322165 6322179 6322231 6322663 6324156 6324573 6324745 6324927 6327017 6327762 6328296
 6328310 6328906 6329593 6330256 6330610 6330765 6331250 6332594 6332961 6333456 6333712
 6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422
 6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001
 6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

- **118824-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10:hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

■ 118833-17 – SunOS 5.10:kernel patch

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051
4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967
4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701
5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103
5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574
6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460
6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015
6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350
6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604
6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286
6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317
6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306
6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484
6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034
6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030
6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613
6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370
6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342
6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138
6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754
6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855
6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150
6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679
6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304
6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264225 6264415
6264845 6264903 6265425 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969
6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626
6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855
6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905
6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113
6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906
6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943
6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981
6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398
6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717
6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736
6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455
6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696
6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630

6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
 6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467
 6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386
 6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
 6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066
 6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261
 6345641 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453
 6348147 6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416
 6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106
 6354381 6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796
 6357980 6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071
 6361204 6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175
 6364242 6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046
 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070
 6367073 6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
 6369794 6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151
 6372239 6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319
 6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908
 6380970 6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007
 6385230 6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650
 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166
 6392223 6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507
 6397251 6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242
 6399298 6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785
 6403294 6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791
 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970
 6424093 6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

- **118842-01 – SunOS 5.10:dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10:nss_ldap patch**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10:ksh patch**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10:dhcp daemon patch**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10:atomic.h patch**

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10:llib-lc patch**

4954703 5004247

■ **118918-17 – SunOS 5.10:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
5072858 5100567 6181926 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887
6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384
6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680
6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920
6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179
6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

■ **118925-03 – SunOS 5.10:unistd header file patch**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076
6322205 6338653 6348407 6368142 6388096

■ **118929-05 – SunOS 5.10:config files patch**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

■ **118945-01 – SunOS 5.10:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

■ **118959-02 – SunOS 5.10:patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

■ **118965-01 – X11 6.8.0:Xorg**

6366603

■ **118981-03 – SunOS 5.10:Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

■ **119042-09 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
6367481 6397719

■ **119059-13 – X11 6.6.2:Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462
6383556 6255133

■ **119063-01 – SunOS 5.10:libXpm patch**

6231515 6241936

■ **119065-01 – SunOS 5.10:fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10:Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119073-03 – SunOS 5.10:ldapclient patch**

6217454 6228760

- **119077-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

- **119079-13 – SunOS 5.10:Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-20 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051
6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794
6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119088-06 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

- **119090-19 – SunOS 5.10:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630
6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292
6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847
6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629
6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279
6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190
6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219
6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963
6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
6391839 6412468

- **119092-07 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

■ 119115-17 – Mozilla 1.7 patch

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

■ 119117-17 – Evolution 1.4.6 patch

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
6389050 6369082

■ 119130-20 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904
6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

■ 119143-02 – SunOS 5.10:patch lib/libinetutil.so.1

6220609

■ 119201-12 – SunOS 5.10:OS Localization message patch

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
6336898 6375499

■ 119213-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11:NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ 119246-15 – SunOS 5.10:Manual Page updates for Solaris 10

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720

6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950
 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596
 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571
 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732
 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850
 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150
 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648
 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800
 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881
 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415
 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109
 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473
 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607
 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411
 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740
 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016
 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057
 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555
 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460
 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560
 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514
 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499
 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160
 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275
 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135
 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598
 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065
 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789
 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165
 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056
 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181
 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749
 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515
 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949
 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084
 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507
 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842
 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589
 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890
 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095
 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091
 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254
 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119252-11 – SunOS 5.10: System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509

■ 119254-24 – SunOS 5.10: Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

- **119262-03 – SunOS 5.10:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555

- **119276-06 – SunOS 5.10:Patch for Northern Europe Region locale issues**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175

- **119278-09 – CDE 1.6:dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883

- **119280-04 – CDE 1.6:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707

- **119282-01 – CDE1.6:GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6:sdtwsinfo patch**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6:dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10:PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-06 – SunOS 5.10:WBEM Patch**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

- **119315-05 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

- **119317-01 – SunOS 5.10:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119368-04 – GNOME 2.6.0:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

- **119372-02 – GNOME 2.6.0:GNOME common development tools and libraries Patch**

6230101 6200654

- **119397-03 – SunOS 5.10:Patch for North America Region locale issues**

2123566 6255292 6249315 6338196 6347707

- **119399-03 – SunOS 5.10:Patch for Central American Region locale issues**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119401-06 – SunOS 5.10:Patch for Western Europe Region locale issues**

2123566 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119404-03 – SunOS 5.10:Patch for South American Region locale issues**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119407-06 – SunOS 5.10:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

2123563 2123564 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002
6399124 6375175

- **119410-03 – GNOME 2.6.0:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273

- **119414-10 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106

- **119416-01 – GNOME 2.6.0:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119418-02 – GNOME 2.6.0:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119420-01 – SunOS 5.10:Thai locale patch**

6235012

- **119470-07 – SunOS 5.10:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969
6347707

- **119534-07 – SunOS 5.10:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6330261 6382817

- **119538-04 – GNOME 2.6.0:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **119540-04 – GNOME 2.6.0:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119544-03 – GNOME 2.6.0:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119546-04 – APOC 1.1:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119548-04 – GNOME 2.6.0:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119555-03 – SunOS 5.10:Software to support QLogic Ultra3 SCSI host bus adapters**

4895884 6219159 6220200 6343904

- **119570-01 – SunOS 5.10:lw8 Patch**

5090037

- **119573-02 – SunOS 5.10:cachefs patch**

6233613 6237411 6344186 6399242

- **119574-02 – SunOS 5.10:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-24 – SunOS 5.10:FMA Patch**

4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246 6218463 6223348
6224293 6225875 6237913 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303 6254397 6256371 6263078
6264415 6273144 6276462 6278369 6278378 6279063 6317871 6320584 6321736 6322749 6323532
6324536 6325530 6326958 6328921 6330644 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6345621
6345894 6345936 6362043 6362164 6366206 6369190 6411192 6426009

- **119580-02 – SunOS 5.10:libcpc Patch**

5062645 5087929 6202564 6264753

- **119583-01 – SunOS 5.10:memory classification header file patch**

4818484 6198521 6253955

- **119586-02 – SunOS 5.10:pcbe Patch**

5062645 5087929 6202564 6259341

- **119593-01 – SunOS 5.10:net-svc patch**

6196716

- **119598-05 – GNOME 2.6.0:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184

- **119601-06 – SunOS 5.10:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
6342833 6382651 6408317

- **119603-05 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119605-05 – SunOS 5.10:Patch for Japanese JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119648-01 – SunOS 5.10:vlan driver patch**

5097913 6216827

- **119685-05 – SunOS 5.10:svc.startd patch**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119703-05 – SunOS 5.10:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119712-04 – SunOS 5.10:usr/sbin/in.routed Patch**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119721-02 – SunOS 5.10:usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter patch**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

- 6249544 6265507 6369580 6392462
 - **119757-02 – SunOS 5.10:Samba patch**
- 5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488
 - **119764-03 – SunOS 5.10 :ipmitool patch**
- 6209442 6266203 6266225 6344396
 - **119766-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware man pages patch**
- 6209442 6266203 6266225
 - **119771-01 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**
- 6246438
 - **119783-01 – SunOS 5.10 :bind patch**
- 6192028 6226796
 - **119797-07 – SunOS 5.10:CDE Localization message patch**
- 6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802
 - **119810-02 – SunOS 5.10:International Components for Unicode Patch**
- 4785261 6217550 6354379
 - **119812-01 – X11 6.6.2:Freetype patch**
- 6229445
 - **119814-08 – SunOS 5.10:OS Japanese manpages patch**
- 6262660 6261964 6317482 6373667 6396026
 - **119824-01 – SunOS 5.10:prstat patch**
- 6216522
 - **119826-01 – SunOS 5.10:libadm.so.1 patch**
- 6197410
 - **119844-04 – SunOS 5.10:Patch for Southern Europe Region locale issues**
- 6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175
 - **119845-02 – SunOS 5.10:Patch for Australasia Region locale issues**
- 6255292 6249315 6338196
 - **119850-17 – SunOS 5.10:mpt radioictl libpiclsbl libpiclfrudr**

4961433 5062645 5087929 6195171 6197861 6202564 6203341 6204621 6207276 6210716 6218503
 6225262 6226426 6228871 6228874 6234363 6236253 6236870 6237411 6238679 6238686 6239064
 6240956 6242869 6243046 6248724 6252787 6256312 6261643 6263078 6269064 6270085 6280459
 6298924 6310408 6310557 6313684 6318183 6324156 6325213 6328752 6332630 6333508 6338401
 6339177 6340900 6342066 6349142 6355260 6356477 6356620 6358078 6358498 6359179 6360218
 6369683 6370208 6370213 6370337 6372436 6373268 6377085 6378652 6382016 6400068

- **119852-03 – SunOS 5.10:unix branding patch**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **119876-05 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119892-01 – GNOME 2.6.0:gimp Patch**

6209566

- **119900-02 – GNOME 2.6.0:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231

- **119903-01 – OpenWindows 3.7.3:Xview Patch**

4459703

- **119906-04 – Gnome 2.6.0:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **119955-03 – CDE 1.6:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-05 – SunOS 5.10:Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010
 6393170

- **119974-03 – SunOS 5.10:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6347707

- **119981-09 – SunOS 5.10:libc_psr patch**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268
 6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

- **119982-05 – SunOS 5.10:ufsboot patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6216419 6217870 6223375 6228203 6233613 6237411
6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6276060 6277961 6284968 6303398 6322005
6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **119984-03 – SunOS 5.10:devfsadm patch**

4165223 4931229 4939546 6237411 6245559

- **119985-02 – SunOS 5.10:perl patch**

6233613 6237411 6368763

- **119986-03 – SunOS 5.10:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10:sed patch**

4865669

- **120032-02 – SunOS 5.10:libresolv.so patch**

6205056 6392438

- **120036-03 – SunOS 5.10:libldap patch**

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173

- **120038-01 – SunOS 5.10:sadc patch**

6257191

- **120044-01 – SunOS 5.10:psrset patch**

6248421

- **120046-01 – SunOS 5.10:nfsmapid patch**

6243099 6268829 6276074

- **120048-03 – SunOS 5.10:fss patch**

6219389 6302167 6313929

- **120050-02 – SunOS 5.10:usermod patch**

6211845 6221091 6249813

- **120052-01 – SunOS 5.10:pam unix cred library patch**

6281689

- **120056-02 – SunOS 5.10:hpc3130 Patch**

- 6249526 6283570
- **120061-02 – SunOS 5.10:glm Patch**
- 5026812 5091622 6208932 6258111 6350993
- **120062-01 – SunOS 5.10:localedef Patch**
- 6274427 6287593
- **120064-01 – SunOS 5.10:stdio_iso.h Patch**
- 6266832
- **120068-01 – SunOS 5.10:in.telnetd Patch**
- 6246102
- **120085-01 – SunOS 5.10:in.ftpd patch**
- 6239487
- **120094-06 – X11 6.6.2:xscreensaver patch**
- 6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056
- **120099-03 – APOC 1.1:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**
- 6265312 6278049 6293945
- **120101-01 – SunOS 5.10:libsmmedia patch**
- 6240296
- **120128-02 – SunOS 5.10:xargs patch**
- 6203159 6323628
- **120182-02 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**
- 6210435 6306254 6347707
- **120195-02 – SunOS 5.10:patch schpc sc_gptwocfg gptwo_pci**
- 5076027 6252214
- **120196-02 – SunOS 5.10:patch libprtdiag_psr.so.1**
- 5076027 6286335
- **120198-04 – SunOS 5.10:patch libpiclfrutree.so.1**
- 5076027 6243897 6274493 6280933 6286335 6295752
- **120199-04 – SunOS 5.10:sysidtool Patch**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847

- **120201-02 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707

- **120222-09 – SunOS 5.10:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078
6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616
6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120224-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

- **120235-01 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120253-02 – SunOS 5.10:svc-cvcd Patch**

4792021 6338512 6380945

- **120256-01 – SunOS 5.10:hci1394 Patch**

6260567 6286705

- **120272-05 – SunOS 5.10 :SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501
6367337 6368319 6408492 6420118

- **120274-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120284-02 – GNOME 2.6.0:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858

- **120286-02 – GNOME 2.6.0:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-02 – GNOME 2.6.0:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664

- **120292-01 – SunOS 5.10 :mysql patch**

- 6258187
- **120294-01 – SunOS 5.10 :mysql man patch**
- 6258187
- **120311-02 – SunOS 5.10:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**
- 6178746
- **120329-02 – SunOS 5.10:rexec patch**
- 6245588 6371429
- **120335-04 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Localization**
 - **120338-05 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**
- 6279310 6285930 6347707
- **120344-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**
- 6202863 6239116
- **120346-03 – SunOS 5.10:Common Fibre Channel HBA API Library**
- 6202863 6239116 6288908 6334772
- **120410-10 – SunOS 5.10:Internet/Intranet Input Method Framework patch**
- 6362324
- **120412-04 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**
- 6362324
- **120414-09 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**
- 6362324
- **120416-04 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**
- 6362324 6399243 6415636
- **120450-01 – SunOS 5.10:get_netmask Utility Patch**
- 4218092
- **120452-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For editable files only**
- 5006767
- **120454-01 – GNOME 2.6.0:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517

- **120456-01 – GNOME 2.6.0:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120460-07 – GNOME 2.6.0:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120462-06 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120467-04 – SunOS 5.10:LP patch**

4997994 5065608 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120469-04 – SunOS 5.10:kerberos patch**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864

- **120473-01 – SunOS 5.10:nss_compat patch**

5097644

- **120543-02 – SunOS 5.10:Apache Patch**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120560-02 – SunOS 5.10:sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10:mailx patch**

6233613 6237411

- **120629-02 – SunOS 5.10:libpool patch**

6232648 6234525

- **120661-04 – SunOS 5.10:rpcmod patch**

5061331 6228017 6253388 6265027 6272865 6328296

- **120664-01 – SunOS 5.10:tl driver patch**

4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652

- **120690-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 :smartcard man patch**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10:XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

6255091 6357678

- **120719-01 – SunOS 5.10 :gzip patch**

6283819 6294656

- **120732-01 – SunOS 5.10 :libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10:FX patch**

6251636

- **120739-02 – GNOME 2.6.0:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547

- **120741-01 – SunOS 5.10:seg_map header file patch**

6264443

- **120744-02 – SunOS 5.10:web console locale patch (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120746-01 – SunOS 5.10_sparc, SUNWswmt patch**

6314804

- **120753-02 – SunOS 5.10:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-02 – SunOS 5.10:ixgb patch**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593
6326737 6326764 6330766 6354597 6366883 6367520

- **120807-01 – SunOS 5.10:rpc.mdcommd patch**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10:metaclust patch**

6274840

- **120811-02 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442

- **120812-10 – OpenGL 1.5:OpenGL Patch for Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582
6406701 6393151 6422606

- **120815-01 – SunOS 5.10:dmfe patch**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10:at and batch Patch**

6208425

- **120824-04 – SunOS 5.10:usr/platform/SUNW,Sun-Fire-T200/lib/libprtdiag_psr.so.1 Patch**

6311020 6314098 6321414 6362334

- **120825-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVpiclu depend file**

6318307

- **120830-04 – SunOS 5.10:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774

- **120837-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629 6317245

- **120844-01 – SunOS 5.10:platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glvc patch**

6313788

- **120845-01 – SunOS 5.10:auditd patch**

4875480 6261894

- **120849-04 – SunOS 5.10:Sun PCI-E Gigabit Ethernet Adapter Patch**

6267523 6315924 6324137 6326244 6332746 6337912 6348971 6354492 6361073 6380495

- **120873-03 – SunOS 5.10:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846

- **120887-05 – SunOS 5.10:cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024

- **120889-01 – SunOS 5.10:librac patch**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10:libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-07 – SunOS 5.10:Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112
 6336694 6338638 6342123 6265643 6309117 6334385 6334397 6336633 6337380 6344057 6345188
 6351522 6356543 6356574 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899
 6384945 6389874

- **120932-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120934-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinattall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10:nss_user.so.1 Patch**

6235336

- **120986-04 – SunOS 5.10:mkfs and newfs patch**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954 6322005
 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165
 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **120988-01 – SunOS 5.10:grpck Patch**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10:net-physical Patch**

5062168 6369648

- **120992-02 – SunOS 5.10:nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10:elf_amd64.h Patch**

6236594

- **121002-02 – SunOS 5.10:pax patch**

6300407 6324879

- **121004-01 – SunOS 5.10:sh patch**
6277636
- **121006-01 – SunOS 5.10:libkadm5 and kadmind patch**
6215066 6227969 6265737 6278018
- **121008-01 – SunOS 5.10:ufsrestore patch**
6264883
- **121010-01 – SunOS 5.10:rpc.metad patch**
6324927
- **121012-01 – SunOS 5.10:traceroute patch**
6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121036-01 – Gnome 2.6.0:base libraries patch**
6215709
- **121061-01 – SunOS 5.10:motd Patch**
6222495
- **121081-05 – SunOS 5.10:Connected Customer Agents 1.1.0**
6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428
- **121095-01 – GNOME 2.6.0:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**
6257383
- **121104-01 – Adobe Acrobat Reader patch**
6300634 6333477 6338781
- **121118-06 – SunOS 5.10_sparc, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734
6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079
6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463
6334470 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
6381140 6391266 6395034 6395874

- **121128-01 – SunOS 5.10:lofs patch**
5034470
- **121130-01 – SunOS 5.10:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121132-01 – SunOS 5.10:cryptmod patch**

6378797

- **121133-02 – SunOS 5.10:zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121189-02 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926

- **121211-01 – SunOS 5.10:Sun Java Web Console (Lockhart) Patch**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121215-01 – SunOS 5.10:ipsecconf patch**

6214460

- **121229-01 – SunOS 5.10:libssl patch**

6332476

- **121233-01 – SunOS 5.10:gsscred patch**

5008950

- **121235-01 – SunOS 5.10:rcapd patch**

6228013

- **121236-01 – SunOS 5.10:ncp patch**

6338338

- **121239-01 – SunOS 5.10:libgss patch**

6203833

- **121242-02 – SunOS 5.10:web console locale patch (it/sv)**

6341293 6414269

- **121265-02 – SunOS 5.10:libc_psr_hwcap1.so.1 patch**

6315997 6325559

- **121286-02 – SunOS 5.10:libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**
6309900 6325788
- **121288-01 – SunOS 5.10:svcs patch**
6293006 6306667
- **121296-01 – SunOS 5.10:fgrep Patch**
6295261
- **121302-01 – SunOS 5.10:/platform/SUNW,A70/kernel/misc/sparcv9/platmod patch**
6365283
- **121306-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
6323208 6336160
- **121308-04 – SunOS 5.10:Solaris Management Console Patch**
5090761 6179516 6183058 6365746
- **121336-02 – SunOS 5.10:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**
6342915 6342916 6342918 6398480
- **121337-01 – SunOS 5.10:tlimod patch**
6328296
- **121394-01 – SunOS 5.10:aio_impl.h patch**
4954646 6183621
- **121406-01 – SunOS 5.10:ikeadm patch**
6268124 6283165
- **121428-03 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**
5015838 6221561 6242607 6381089
- **121430-10 – SunOS 5.8 5.9 5.10:Live Upgrade Patch**
4873203 4992478 5015838 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069
6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850 6322867 6322962
6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289 6367766 6381089
6398112 6411522 6420644 6432846
- **121453-02 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
 6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
 6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
 6316780 6342800

- **121463-05 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106

- **121474-01 – SunOS 5.10:audit_event patch**

4931229

- **121487-01 – CDE 1.6:dtmail patch**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVdrdr.us r.mainfest file**

6231947

- **121556-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**

6237913 6313078

- **121557-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 usr/platform patch**

6237913 6336317

- **121558-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**

6237913

- **121559-01 – SunOS 5.10:Netra-CP3010 libprtdiag_psr patch**

6237913 6336317

- **121561-03 – SunOS 5.10:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421

- **121575-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6345097

- **121580-01 – SunOS 5.10:daktari and cherrystone header files patch**

6240925

- **121606-01 – GNOME 2.6.0:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121620-02 – SunOS 5.10:Patch for mediaLib in Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121667-02 – SunOS 5.10 :pilot-link header patch**

6321205 6334598

- **121669-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware pilot-link man pages patch**

6321205

- **121671-01 – GNOME 2.6.0:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121675-06 – SunOS 5.10:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794

- **121693-02 – SunOS 5.10:chicago audio patch**

6229153 6367354

- **121694-01 – SunOS 5.10:elfexec patch**

6282392

- **121721-01 – SunOS 5.10:SVM header files patch**

6263122

- **121734-04 – SunOS 5.10:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121778-12 – SunOS 5.10:Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121780-11 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641

- **121802-01 – SunOS 5.10:mouse device consms patch**

6339376

- **121868-03 – X11 6.6.2:keytable patch**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024

- **121870-01 – X11 6.6.2:xterm patch**

- 6315492
- **121901-01 – SunOS 5.10:i.manifest r.manifest class action script patch**
- 6209178
- **121905-01 – SunOS 5.10:audit header files patch**
- 4931229
- **121921-02 – SunOS 5.10:libumem library patch**
- 6308756 6317793 6341280 6385367
- **121923-01 – Gnome 2.6.0:GNOME CD Burner patch**
- 6210267
- **121944-01 – SunOS 5.10:SunFire libpsvcpolicy libraries patch**
- 6214188 6250164 6286821 6337779
- **121946-01 – SunOS 5.10:Error processing FRU tree:IO error patch**
- 6325788
- **121947-01 – SunOS 5.10:New Keyboards software needed**
- 6217588
- **121953-02 – SunOS 5.10:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
- 6321422 6388015
- **121975-01 – CDE 1.6:Xsession patch**
- 6354282
- **121977-01 – CDE 1.6:Dtlogin patch**
- 6309633
- **122005-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware growisofs man pages**
- 6346516
- **122009-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools patch**
- 6251877 6318184
- **122011-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools man pages patch**
- 6251877 6318184
- **122021-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**

6251877 6318184

- **122027-03 – SunOS 5.10:bge driver patch**

6289503 6337341 6341664 6342824 6346582 6353217 6355679 6355683 6361231 6371677 6387618
6394636

- **122029-01 – SunOS 5.10:NIS+ nis patch**

6254605 6261290

- **122031-01 – SunOS 5.10:cgsix Patch**

6246748

- **122032-02 – SunOS 5.10:Update timezones patch**

6226357 6348147 6380398

- **122064-01 – CDE 1.6:Tooltalk ttsession patch for Solaris 10**

6328571

- **122083-01 – SunOS 5.10:fsck mirrored patch**

6273536

- **122085-01 – SunOS 5.10:nispasswd patch**

6225117

- **122087-01 – SunOS 5.10:LTC1427-connected fan device driver patch**

6176554

- **122119-03 – SunOS 5.10:Patch for North African locale issues**

6346091 6377955 6380993

- **122130-01 – SunOS 5.10:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**

6345525

- **122172-06 – SunOS 5.10:swap swapadd isaexec patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6363824 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 – SunOS 5.10:dumpadm patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437

6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122180-01 – SunOS 5.10:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122183-01 – SunOS 5.10:logadm timestamp patch**

4824041

- **122195-02 – SunOS 5.10:pkgadd assertion patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 6219101 6220169 6221584 6222529
6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851
6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974
6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319
6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823
6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758
6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690
6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297
6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986
6389646 6389650 6390114 6390119 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121
6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122204-01 – GNOME 2.6.0:configuration framework Patch**

6310437

- **122206-02 – Gnome 2.6.0:On-screen Keyboard Patch**

6329929 6364326

- **122208-01 – GNOME 2.6.0:Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-03 – GNOME 2.6.0:GNOME JUMBO Patch**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
6347360 6385401 6398671

- **122215-01 – SunOS 5.10:syslogd patch**

6221022

- **122225-01 – SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122231-01 – SunOS 5.10 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10:Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122251-01 – SunOS 5.10:librestart.so.1 patch**

6338570

- **122253-01 – SunOS 5.10:scsi patch**

6326981

- **122255-03 – SunOS 5.10:patch etc/flash/precreation/caplib**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121

- **122259-01 – SunOS 5.10:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122416-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:depend file patch**

2129341

- **122418-01 – SunOS 5.10:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122420-01 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**

6357520

- **122422-02 – SunOS 5.10:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436

- **122470-01 – Gnome 2.6.0:GNOME Java Help Patch**

6364981

- **122487-02 – SunOS 5.10:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993

- **122513-01 – SunOS 5.10:SUNW_cfg_link.so devfsadm patch**

6326077 6326078 6326505 6326531

- **122515-01 – SunOS 5.10:boston platform patch**

6313684 6342066

- **122517-01 – SunOS 5.10:**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133

- **122519-01 – SunOS 5.10:fruadm patch**

6344008

- **122521-01 – SunOS 5.10:locator patch**

6347537

- **122523-01 – SunOS 5.10:seattle platform patch**

6313684 6328752 6368491 6369218 6371983

- **122525-01 – SunOS 5.10:seattle patch**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525

- **122535-01 – SunOS 5.10:llib-lcrypto patch**

6285539 6287497

- **122537-01 – SunOS 5.10:libpiclcnvmon.so.1 patch**

6394558

- **122539-02 – SunOS 5.10:volmgt and bsmconv patch**

6178604 6314894 6335442 6339683 6342813 6418027

- **122637-01 – SunOS 5.10:zonename patch**

6393109 6405807 6407551

- **122640-05 – SunOS 5.10:zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352
 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381

6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6402388 6402569 6402598 6403294
6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791 6407842
6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125 6413573
6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

■ **122646-01 – SunOS 5.10:zlogin patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

■ **122650-02 – SunOS 5.10:zfs tools patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6416196

■ **122652-02 – SunOS 5.10:utilities patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

■ **122658-02 – SunOS 5.10:zonecfg patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6428008

■ **122660-02 – SunOS 5.10:zoneadm zoneadmd patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6426755 6426760

■ **122662-01 – SunOS 5.10:libzonecfg.so.1 patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

■ **122669-01 – Evolution 1.4.6:Cryptographic Library patch**

6316976

- **122700-02 – GNOME 2.6.0:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6:backdrops patch**

6385021

- **122750-01 – SunOS 5.10:/lib/svc/method/fs-root patch**

5062145 6261859 6297798 6338660 6357980 6370368 6371413 6376429 6376682

- **122752-03 – SunOS 5.10:FMA snmp patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6411790 6413092
 6419030

- **122754-01 – SunOS 5.10:Exacct catalogue patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122763-01 – SunOS 5.10:SunVideo 1.4 procedural patch**

6398974

- **122856-01 – SunOS 5.10:sendmail patch**

6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

- **122860-01 – SunOS 5.10:SCN Update Manager localization patch**

6407430

- **123015-01 – SunOS 5.10:ps patch**

6284623

- **123017-01 – SunOS 5.10:inetd patch**

6240909

- **123066-01 – SunOS 5.10:libmeta.so.1 patch**

6341629

- **123121-02 – SunOS 5.10:lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123123-02 – SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6423146

- **123140-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6415472

- **123358-01 – SunOS 5.10:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6372009 6433495

x86 パッチの一覧

- **113000-07 – SunOS 5.10_x86:SUNWgrub patch**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 – SunOS 5.10_x86:/kernel/drv/pcscsi patch**

6235392

- **117435-02 – SunOS 5.10_x86:biosdev patch**

6237903 6268888 6291914

- **117448-01 – SunOS 5.10_x86:patch usr/sbin/ntpdate**

6237001

- **117464-01 – SunOS 5.10_x86:passwdutil Patch**

5007891 5096736

- **117466-01 – SunOS 5.10_x86:fwtmp Patch**

6180974

- 118344-11 – SunOS 5.10_x86:Fault Manager Patch

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101 6220169
 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309
 6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568
 6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484
 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073
 6320584 6321736 6322672 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144
 6331093 6332245 6332630 6333184 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066
 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743
 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057
 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526
 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640
 6377690 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479
 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709
 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830
 6398161 6413110

- 118347-04 – SunOS 5.10_x86:libnsl Patch

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584
 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593
 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417
 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670
 6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617
 6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335
 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051
 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222
 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283
 6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007
 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617
 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762
 6397830 6398161

- 118368-03 – SunOS 5.10_x86:csh Patch

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- 118372-07 – SunOS 5.10_x86:elfsign Patch

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- 118374-01 – SunOS 5.10_x86:mpstat Patch

6223353

- 118561-01 – SunOS 5.10_x86:patch usr/bin/telnet

6234932

■ 118567-01 – SunOS 5.10_x86:ping Command Patch

6222209

■ 118668-05 – J2SE 5.0_x86 update 6 patch

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220

6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-05 – J2SE 5.0_x86 update 6 patch, 64bit

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118677-02 – SunOS 5.10_x86:patch for Solaris make and sccs utilities

6208430 5037057

- **118732-01 – SunOS 5.10_x86:/usr/sbin/zonectg patch**

6229724

- **118734-03 – SunOS 5.10_x86:patch libssagent.so.1 and libssasmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10_x86:usr/sbin/rpc.nisd_resolv Patch**

6220055

- **118778-04 – SunOS 5.10_x86:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633
4763926 6341121

- **118816-03 – SunOS 5.10_x86:/usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10_x86:sort patch**

6178339

- **118844-30 – SunOS 5.10_x86:kernel Patch**

4117562 4256818 4387797 4471706 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952 4818484
4849565 4872386 4892666 4913292 4921433 4927518 4931229 4954646 4954703 4972826 4995852
5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967 5031470 5039369 5041567 5067964 5070446
5071610 5073739 5076357 5076976 5081575 5082975 5084452 5085394 5085886 5090037 5090773
5091442 5095432 5099850 5102743 5106644 5106803 5108961 5110153 6174349 6175438 6178746
6179167 6182677 6182871 6183621 6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6193659 6194576
6195108 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890 6198953 6199444 6200295 6200924 6200969
6201257 6203046 6203602 6203833 6204983 6204987 6205337 6206732 6207682 6207772 6207963
6208532 6208638 6208798 6209399 6209411 6209619 6210598 6210697 6210881 6210936 6211068
6211827 6211936 6212248 6212406 6212675 6212756 6212810 6213084 6213101 6213184 6213277
6213962 6214472 6214604 6214615 6215261 6215546 6216056 6216134 6216447 6217046 6217370
6217624 6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219298 6219317 6219672
6220234 6220478 6220843 6221058 6221079 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174
6222228 6222466 6222535 6223059 6223379 6223603 6223680 6223915 6224061 6224745 6224788
6224901 6224934 6225650 6226023 6226217 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441
6226484 6226862 6226920 6226968 6227733 6227872 6227893 6228013 6228017 6228203
6228498 6228709 6229159 6229753 6230146 6230156 6230249 6230315 6230381 6230528 6230552
6230925 6230951 6231065 6231203 6231205 6231207 6231502 6232332 6232748 6232852 6232864
6233073 6233184 6233388 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449
6234710 6235003 6235086 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382 6236617 6236726 6236942
6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793 6237823 6238277
6238322 6238486 6238533 6238547 6238601 6238679 6238686 6239011 6239254 6239279 6239626

6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299 6241739 6242365
 6242612 6242764 6243341 6243444 6243456 6244431 6245378 6245760 6245953 6246138 6246787
 6246875 6247126 6247143 6247281 6247821 6247936 6248527 6248555 6248591 6249003 6249127
 6249703 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6251625 6251659 6251754 6251862 6252809
 6252856 6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253561 6253575 6253744 6253955 6254258
 6254303 6254433 6254741 6254835 6256212 6256254 6256312 6257150 6257657 6257772 6258738
 6259168 6259227 6259385 6259467 6260039 6260254 6261173 6261284 6261685 6262302 6263122
 6263338 6264443 6264469 6264473 6264487 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094
 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718
 6267731 6267778 6268152 6268387 6269064 6269100 6269246 6269285 6269465 6270528 6271650
 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652 6272865 6272867 6273474 6273730 6274840 6274965
 6274969 6275414 6277017 6277084 6277108 6277224 6279506 6279932 6280390 6281150 6281281
 6281300 6282037 6282291 6282867 6282875 6282885 6283314 6283577 6284597 6284864 6285253
 6286341 6286414 6286536 6287250 6287398 6287550 6287766 6287771 6287776 6288246 6288873
 6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876 6291914 6292054 6292950 6293265 6293270
 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295986 6296526 6298780 6300960 6301076 6302948
 6303053 6303188 6303210 6303530 6304200 6304238 6304378 6304654 6304657 6304858 6306072
 6308352 6308356 6308380 6313259 6313410 6313609 6315002 6315667 6316468 6316758 6317091
 6317412 6317947 6318423 6319100 6319851 6319881 6321197 6321768 6322165 6322179 6322231
 6323272 6323525 6323886 6324745 6324927 6327017 6327762 6328286 6328296 6328310 6329593
 6330610 6330765 6330819 6332961 6333456 6333683 6333712 6334302 6336786 6341645 6342422
 6342770 6343544 6343824 6344065 6344138 6344639 6345009 6345010 6347545 6347726 6347918
 6348423 6348618 6348808 6349172 6350363 6351482 6352141 6352917 6352926 6355002 6356171
 6357153 6359001 6359179 6360218 6364043 6366109 6370160 6376993

■ 118855-14 – SunOS 5.10_x86:kernel patch

4063945 4108775 4352289 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4699148
 4739176 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218 4880976 4886293 4898397 4905227 4908967
 4915681 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4951608 4954703 4957830 5004247 5004701
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075
 5061331 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5090022
 5096886 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015
 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896
 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680
 6204546 6207840 6207842 6208532 6209350 6209502 6210668 6210716 6210936 6212406 6212797
 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868 6214108 6214604 6214620 6214687
 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215218 6215444 6216134 6216286 6216470
 6217001 6217870 6218082 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317 6219389 6219538
 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306 6221581
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580
 6223583 6224221 6224685 6225262 6225780 6225908 6226206 6226426 6226445 6226484 6226756
 6226862 6227074 6227237 6227895 6228017 6228472 6228610 6228709 6228871 6228874 6229034
 6229087 6229583 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230552 6231288 6231461 6232253
 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6232859 6232908 6233064 6233624 6234108 6234157
 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235370 6236253 6236513
 6236594 6236942 6237078 6237149 6237196 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801
 6238276 6238277 6238679 6238686 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363
 6240663 6240956 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138

6247310 6248250 6249135 6249138 6249580 6250131 6250211 6250256 6250345 6251636 6251722
6251754 6251798 6252155 6252197 6252550 6252555 6252787 6253388 6253744 6254364 6254876
6255593 6255855 6255872 6256056 6256157 6256272 6256312 6256372 6256554 6256813 6256824
6257150 6257177 6257280 6257917 6258024 6258834 6259552 6259731 6260210 6260355 6260361
6260567 6260568 6260679 6260780 6261642 6261643 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249
6262297 6262304 6262347 6262353 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194
6264169 6264225 6264845 6264903 6265027 6265425 6265542 6265569 6266261 6266836 6266851
6267352 6267684 6267828 6268693 6268697 6268846 6269064 6269525 6270398 6270452 6270710
6270748 6271314 6271323 6271626 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272588 6272599
6272602 6272865 6273316 6273373 6273374 6273456 6273855 6273864 6273875 6274712 6274882
6274894 6274899 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6277961 6279001 6279317
6279871 6280143 6280180 6280459 6280467 6281100 6281113 6281147 6281836 6281885 6282049
6282340 6282389 6282392 6282776 6282991 6283601 6283655 6284239 6284455 6284941 6284968
6286625 6286705 6287422 6288090 6288756 6289318 6289440 6289503 6290157 6290383 6290542
6290652 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547 6292076 6292943 6293332 6293434
6294681 6295417 6295539 6295971 6296379 6296681 6297503 6297523 6298484 6298543 6298972
6298974 6298981 6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944
6302167 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465
6305935 6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309309
6309430 6309515 6309525 6310438 6310736 6311025 6311460 6311865 6312354 6312508 6313638
6313668 6313670 6313929 6314073 6314115 6314455 6314504 6314627 6314743 6315921 6316452
6316463 6316748 6318183 6318306 6318401 6321149 6321383 6321607 6322005 6322205 6322672
6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732 6324019 6324138 6324589 6324793
6325175 6325213 6325893 6326077 6326078 6326187 6326272 6326505 6326531 6326533 6326547
6326583 6326737 6326764 6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328296 6328317
6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330766 6330830 6331060 6331093 6331880
6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332693 6332874 6332942 6332948 6332983
6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880 6333936 6334510 6334799
6334921 6335370 6335392 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467 6336945 6337073
6337131 6337136 6337341 6337437 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386 6338401
6338634 6338653 6339177 6339319 6339376 6339377 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6341003 6341189 6341429 6341664 6342066
6342630 6342823 6342824 6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6344186 6344261
6344290 6344317 6344977 6345359 6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346582 6346769
6346926 6347166 6347453 6348147 6348244 6348316 6348407 6348751 6349142 6349232 6349487
6350098 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973
6352347 6352490 6352865 6353217 6353359 6353529 6354381 6354441 6354461 6354597 6354619
6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355634 6355638 6355679 6355683 6355938 6356155
6356620 6356925 6357424 6357796 6358025 6358194 6358242 6359179 6359264 6359850 6360218
6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360 6361577 6362304 6362390 6362558
6362641 6362711 6363028 6363031 6363503 6363618 6364052 6364242 6365335 6365742 6365743
6366207 6366260 6366442 6366758 6366821 6366825 6366883 6367031 6367044 6367046 6367047
6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073
6367075 6367222 6367349 6367490 6367520 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690
6369794 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6371677 6372009 6372151 6372239 6372436
6373071 6373268 6373609 6374127 6374407 6376283 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319
6377502 6377507 6377640 6377680 6378297 6378652 6378676 6378797 6379385 6379498 6379909
6380739 6380908 6381022 6381344 6381715 6382016 6383013 6383188 6383623 6383670 6383879

6384565 6384727 6385004 6385007 6385420 6385479 6385516 6386744 6387618 6388096 6388273
 6388856 6388986 6389326 6389545 6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232
 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362
 6393434 6394140 6394321 6394636 6395385 6396507 6397251 6397267 6397308 6397649 6397762
 6397830 6397876 6398012 6398161 6398887 6399242 6399701 6399918 6399930 6401243 6402576
 6405662 6406561 6407328 6407635 6410698 6410781 6413100 6418368 6418634 6419167 6419332
 6420136 6421970 6424093 6424180 6426194 6427081 6427755 6428839 6429440 6429984

- **118871-01 – SunOS 5.10_x86:nss_ldap patch**

6230927

- **118873-02 – SunOS 5.10_x86:ksh patch**

6208198 6261715

- **118880-01 – SunOS 5.10_x86:dhcp daemon patch**

4932150

- **118885-01 – SunOS 5.10_x86:atomic.h patch**

4954703

- **118891-02 – SunOS 5.10_x86:l1ib-lc patch**

4954703 5004247

- **118919-16 – SunOS 5.10_x86:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926
 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509 6215816
 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978 6250168
 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680 6276483 6276609 6278459 6280574
 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131 6338653 6342066
 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218 6368332 6372169
 6372587 6376993 6405871 6408419 6401115

- **118960-02 – SunOS 5.10_x86:patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221

- **118966-21 – X11 6.8.0_x86:Xorg patch**

6210823 6219349 6221637 6221655 6227952 6227475 6251506 6198604 6219169 6241320 6212502
 6251042 6264498 6275666 6279968 6252544 6277477 6207005 6316438 6307303 6278337 6335783
 6339315 6311410 6338085 6321613 6366603 6326551 6202893 6348263 6340188 6243535 6306884
 6306888 6306926 6315321 6377982 6379980 6370961 6245431 6396593 6399227 6398409 6416841
 6376708 6421514

- **118997-08 – SunOS 5.10_x86:format patch**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431
6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6421970

▪ **119043-09 – SunOS 5.10_x86:patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779
6355665 6367481 6397719

▪ **119060-12 – X11 6.6.2_x86:Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556
6255133

▪ **119062-01 – X11 6.8.0_x86:font patch**

6206898

▪ **119064-01 – SunOS 5.10_x86:libXpm patch**

6231515 6241936

▪ **119066-01 – SunOS 5.10_x86:fc-cache patch**

6205323

▪ **119074-03 – SunOS 5.10_x86:ldapclient patch**

6217454 6228760 6265652

▪ **119078-08 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025
6286536

▪ **119080-12 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968
6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533
6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

▪ **119082-20 – SunOS 5.10_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726
6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6324105 6325862
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6345658
6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024
6376794 6377131 6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

▪ **119089-06 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119091-19 – SunOS 5.10_x86:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
 6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630
 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292
 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847
 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629
 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279
 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190
 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219
 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963
 6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973
 6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558
 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387
 6391839 6412468

■ **119093-07 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

■ **119116-17 – Mozilla 1.7_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

■ **119118-17 – Evolution 1.4.6_x86 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
 6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
 6389050 6369082

■ **119131-20 – SunOS 5.10_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352
 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354
 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169
 6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904

6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312
6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

■ **119144-02 – SunOS 5.10_x86:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-12 – SunOS 5.10_x86:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
6336898 6375499

■ **119214-07 – NSS_NSPR_JSS 3.11_x86:NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ **119247-15 – SunOS 5.10_x86:Manual Page updates for Solaris 10**

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720
6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950
6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596
6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571
6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732
6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850
6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150
5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648
6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800
6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881
6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415
6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109
6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473
6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607
6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411
6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740
6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016
6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057
6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555
6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460
6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560
6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514
6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499
6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160
6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275
6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135

6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598
6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065
6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789
6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165
6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056
6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181
6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749
6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515
2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949
6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084
6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507
6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842
6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589
6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890
6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095
6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091
6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254
6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

- **119253-12 – SunOS 5.10_x86: System Administration Applications Patch**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509

- **119255-24 – SunOS 5.10_x86: Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245
6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604
6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771
6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

- **119277-06 – S10_x86: Patch for Northern Europe Region locale issues**

2123566 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175

- **119279-09 – CDE 1.6_x86: dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6405883 6263134

- **119281-04 – CDE 1.6_x86: Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938

- **119283-01 – CDE1.6_x86: GNOME/CDE Menu for Solaris 10_x86**

6224922

- **119285-01 – CDE 1.6_x86:sdtwsinfo patch**

6215091

- **119287-01 – CDE 1.6_x86:dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119314-07 – SunOS 5.10_x86:WBEM Patch**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

- **119316-05 – SunOS 5.10_x86:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

- **119318-01 – SunOS 5.10_x86:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119369-04 – GNOME 2.6.0_x86:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

- **119373-02 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME common development tools and libraries Patch**

6200654 6230101

- **119398-02 – S10_x86:Patch for North America Region locale issues**

2123566 6249315 6338196

- **119400-02 – S10_x86:Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196

- **119402-05 – S10_x86:Patch for Western Europe Region locale issues**

2123566 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119405-02 – 5.10_x86:Patch for South American Region locale issues**

2123562 6249315 6338196

- **119406-02 – 5.10_x86:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 2123566 6249315 6338196 6336555

- **119408-05 – S10_x86:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

2123563 2123564 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175

- **119411-03 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273

- **119415-10 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106

- **119417-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119419-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119421-01 – SunOS 5.10_x86:Thai locale patch**

6235012

- **119471-05 – SunOS 5.10_x86:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969

- **119535-07 – SunOS 5.10_x86:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6330261 6382817

- **119539-04 – GNOME 2.6.0_x86:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **119541-04 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-04 – APOC 1.1_x86:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119549-04 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119575-02 – SunOS 5.10_x86:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10_x86:net-svc patch**

6196716

- **119599-05 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184

- **119602-06 – SunOS 5.10_x86:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423
6342833 6382651 6408317

- **119604-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119606-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119649-01 – SunOS 5.10_x86:vlan driver patch**

5097913 6216827

- **119686-05 – SunOS 5.10_x86:lib/svc/bin/svc.startd Patch**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119704-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760

- **119713-04 – SunOS 5.10_x86:usr/sbin/in.routed Patch**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119758-02 – SunOS 5.10_x86:Samba patch**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119765-03 – SunOS 5.10_x86:ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119767-02 – SunOs 5.10_x86:SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10_x86:bind patch**

6192028 6226796

- **119798-07 – SunOS 5.10_x86:CDE Localization message patch**
6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802
- **119811-02 – SunOS 5.10_x86:International Components for Unicode Patch**
4785261 6217550 6354379
- **119813-02 – X11 6.6.2_x86:Freetype patch**
6229445 6261066
- **119815-08 – SunOS 5.10_x86:OS Japanese manpages patch**
6262660 6261964 6317482 6373667 6396026
- **119825-01 – SunOS 5.10_x86:prstat patch**
6216522
- **119827-01 – SunOS 5.10_x86:libadm.so.1 Patch**
6197410
- **119853-03 – SunOS 5.10_x86:unix branding patch**
6226920 6236514 6236985 6264845
- **119891-03 – GNOME 2.6.0_x86:search tool Patch**
6253916 5072526 6234957
- **119893-01 – GNOME 2.6.0_x86:gimp Patch**
6209566
- **119901-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**
6203747 6321957 6377231
- **119904-01 – Openwindows 3.7.3_x86:Xview Patch**
4459703
- **119907-04 – Gnome 2.6.0_x86:Virtual File System Framework patch**
5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074
- **119956-02 – CDE 1.6_x86:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**
6206423 6235250
- **119961-02 – SunOS 5.10_x86, x64, Patch for assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-06 – SunOS 5.10_x86:Shared library patch for C++_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703
6326163 6339010 6369719 6393170

- **119975-02 – SunOS 5.10_x86:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488

- **119987-03 – SunOS 5.10_x86:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10_x86:sed patch**

4865669

- **120010-01 – SunOS 5.10_x86:rmformat patch**

5096891 6205014 6255670

- **120033-02 – SunOS 5.10_x86:libresolv.so.2 patch**

6205056 6392438

- **120037-03 – SunOS 5.10_x86:libldap patch**

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173

- **120039-01 – SunOS 5.10_x86:sar patch**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10_x86:psrset patch**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10_x86:nfsmapid patch**

6243099 6268829 6276074

- **120051-02 – SunOS 5.10_x86:usermod patch**

6211845 6221091 6249813

- **120053-01 – SunOS 5.10_x86:pam unix cred library patch**

6281689

- **120063-01 – SunOS 5.10_x86:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10_x86:stdio_iso.h Patch**
 6266832
- **120069-01 – SunOS 5.10_x86:in.telnetd Patch**
 6246102
- **120086-01 – SunOS 5.10_x86:patch usr/sbin/in.ftpd**
 6239487
- **120095-06 – X11 6.6.2_x86:xscreensaver patch**
 6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056
- **120100-03 – APOC 1.1_x86:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**
 6265312 6278049 6293945
- **120102-01 – SunOS 5.10_x86:patch usr/lib/libsmmedia.so.1**
 6240296
- **120129-02 – SunOS 5.10_x86:patch usr/bin/xargs**
 6203159 6323628
- **120183-02 – SunOS 5.10_x86:Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**
 6210435 6306254
- **120200-04 – SunOS 5.10_x86:sysidtool Patch**
 4716085 6194680 6220706 6239897 6268847
- **120202-03 – X11 6.8.0_x86:Xorg client libraries patch**
 6248315 6366603 6347707 6380000
- **120223-09 – SunOS 5.10_x86:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**
 6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078
 6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616
 6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360
- **120225-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**
 6267262 6325753 6333054 6333059 6340896
- **120236-01 – SunOS 5.10_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**
 6275557

- **120273-06 – SunOS 5.10_x86 :SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501
6367337 6368319 6420118 6430536

- **120275-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120285-02 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858

- **120287-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664

- **120293-01 – SunOS 5.10_x86 :mysql patch**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10_x86 :mysql man patch**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10_x86:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

6286536

- **120314-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT Files**

6286536

- **120330-02 – SunOS 5.10_x86:rexec patch**

6245588 6371429

- **120336-04 – SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Client Localization**

- **120345-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**

6202863 6239116

- **120347-03 – SunOS 5.10_x86:Common Fibre Channel HBA API Library**
 6202863 6239116 6288908 6334772
- **120351-04 – SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**
 6279310 6285930 6347707
- **120411-10 – SunOS 5.10_x86:Internet/Intranet Input Method Framework patch**
 6362324
- **120413-04 – SunOS 5.10_x86:Simplified Chinese locale patch**
 6362324
- **120415-09 – SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**
 6362324
- **120417-04 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**
 6362324 6399243 6415636
- **120451-01 – SunOS 5.10_x86:Get netmask Utility Patch**
 4218092
- **120453-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For editable files only**
 5006767
- **120455-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**
 6281517
- **120457-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome image viewer Patch**
 6288517
- **120459-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome configuration Patch**
 6293945
- **120461-07 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome libs Patch**
 6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047
- **120468-04 – SunOS 5.10_x86:LP patch**
 4997994 5065608 5096624 6208058 6260526 6289134 6314243 6314245
- **120474-01 – SunOS 5.10_x86:nss_compat patch**
 5097644

- **120536-11 – SunOS 5.10_x86:Updated video drivers and fixes**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6334355 6337797 6337945 6334320
6340609 6342674 6342687 6343231 6358707 6392450 6398426 6398494 6408627

- **120544-02 – SunOS 5.10_x86 :Apache Patch**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120630-02 – SunOS 5.10_x86:libpool patch**

6232648 6234525

- **120691-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10_x86:smartcard man patch**

6310070

- **120720-01 – SunOS 5.10_x86 :gzip patch**

6283819 6294656

- **120733-01 – SunOS 5.10_x86:libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-02 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547

- **120742-01 – SunOS 5.10_x86:seg_map header file patch**

6264443

- **120745-02 – SunOS 5.10_x86:web console locale patch (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120747-01 – SunOS 5.10_x86:SUNWswmt patch**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10_x86:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10_x86:UDC patch**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10_x86:rpc.mdcommd match**

- 6290815
- **120810-01 – SunOS 5.10_x86:metaclust patch**
- 6274840
- **120817-01 – SunOS 5.10_x86:at and batch patch**
- 6208425
- **120831-04 – SunOS 5.10_x86:vi and ex patch**
- 6208422 6219736 6219754 6320769 6320774
- **120838-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**
- 6213629
- **120846-01 – SunOS 5.10_x86:auditd patch**
- 4875480 6261894
- **120874-03 – SunOS 5.10_x86:xscreensaver localization message patch**
- 6203951 6316915 6388099 6404846
- **120888-05 – SunOS 5.10_x86:cdwr patch**
- 5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024
- **120890-01 – SunOS 5.10_x86:librac patch**
- 6297767
- **120901-03 – SunOS 5.10_x86:libzonecfg patch**
- 6218854 6328286 6346201
- **120933-01 – Solaris 10_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**
- 6320417
- **120935-01 – Solaris 10_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**
- 6320433
- **120985-01 – SunOS 5.10_x86:nss_user.so.1 Patch**
- 6235336
- **120987-04 – SunOS 5.10_x86:mkfs and newfs patch**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954 6322005

6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **120989-01 – SunOS 5.10_x86:grpck Patch**

6221968

- **120991-02 – SunOS 5.10_x86:net-physical Patch**

5062168 6369648

- **120993-02 – SunOS 5.10_x86:nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120995-01 – SunOS 5.10_x86:elf_amd64.h Patch**

6236594

- **121003-02 – SunOS 5.10_x86:pax patch**

6300407 6324879

- **121005-01 – SunOS 5.10_x86:sh patch**

6277636

- **121007-01 – SunOS 5.10_x86:libkadm5 and kadmind patch**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121009-01 – SunOS 5.10_x86:ufsrestore patch**

6264883

- **121011-01 – SunOS 5.10_x86:rpc.metad patch**

6324927

- **121013-01 – SunOS 5.10_x86:traceroute patch**

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121037-01 – Gnome 2.6.0_x86:base libraries patch**

6215709

- **121044-02 – X11 6.8.0_x86:Mesa patch**

6317645 6313676 6318879 6318900 6366603

- **121062-01 – SunOS 5.10_x86:motd Patch**

6222495

- **121082-05 – SunOS 5.10_x86:Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **121096-01 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121119-06 – SunOS 5.10_x86, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734
 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079
 6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463
 6334470 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274
 6381140 6391266 6395034 6395874

- **121127-02 – SunOS 5.10_x86:umountall.sh Patch**

6353778 6369392

- **121129-01 – SunOS 5.10_x86:usr/include/sys/fs/lofs_node.h patch**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10_x86:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121134-01 – SunOS 5.10_x86:power patch**

6326272

- **121212-01 – SunOS 5.10_x86:Sun Java Web Console (Lockhart) Patch**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475
 6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121216-01 – SunOS 5.10_x86:ipseccconf patch**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10_x86:libssl patch**

6332476

- **121234-01 – SunOS 5.10_x86:gsscred patch**

5008950

- **121240-01 – SunOS 5.10_x86:libgss patch**

6203833

- **121243-02 – SunOS:5.10_x86:web console locale patch (it/sv)**

6341293 6414269

- **121264-01 – SunOS 5.10_x86:cadp160 driver patch**

6254081

- **121287-01 – SunOS 5.10_x86:pcn patch**

6230653

- **121289-02 – SunOS 5.10_x86:patch /usr/bin/svcs patch**

6293006 6306667

- **121297-01 – SunOS 5.10_x86:fgrep patch**

6295261

- **121300-01 – SunOS 5.10_x86:caplib patch**

6192995

- **121307-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121309-04 – SunOS 5.10_x86:Solaris Management Console Patch**

5090761 6179516 6183058 6365746

- **121334-04 – SunOS 5.10_x86:zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10_x86:aio_impl.h.patch**

4954646

- **121407-01 – SunOS 5.10_x86:ikeadm patch**

6268124 6283165

- **121429-03 – SunOS 5.10_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121431-10 – SunOS 5.8_x86 5.9_x86 5.10_x86:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069
6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850
6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289
6367766 6381089 6398112 6401599 6411522 6420644 6432846

- **121454-02 – SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
 6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
 6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
 6316780 6342800

- **121464-05 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**
 6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106
- **121475-01 – SunOS 5.10_x86:audit_event patch**
 4931229
- **121488-01 – CDE 1.6_x86:dtmail patch**
 6337697
- **121562-03 – SunOS 5.10_x86:keymap patch**
 6277193 6361984 6362506 6366101 6381421
- **121571-01 – S10_x86:Patch for Austrial Asia Region locale issues**
 6249315 6338196
- **121572-03 – S10_x86:Patch for South America Region locale issues**
 6249315 6338196 6336555 6318932 6375175
- **121576-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
 6345097
- **121604-01 – SunOS 5.10_x86:libcfgadm.so.1 patch**
 6285828
- **121607-01 – GNOME 2.6.0_x86:Python patch**
 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121621-02 – SunOS 5.10_x86:Patch for mediaLib in Solaris**
 6359985 6347707 6397621
- **121668-02 – SunOS 5.10_x86:pilot-link header patch**
 6321205 6334598
- **121670-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware pilot-link man pages patch**
 6321205
- **121672-01 – GNOME 2.6.0_x86:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-06 – SunOS 5.10_x86:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794

- **121696-02 – SunOS 5.10_x86:devfsadm patch**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10_x86:SVM header files patch**

6263122 6378671

- **121735-04 – SunOS 5.10_x86:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121779-10 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846
6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772
6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597
6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121781-10 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264
6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **121805-02 – SunOS 5.10_x86:GRUB patch**

6256398 6297358 6362643 6372042

- **121869-03 – SunOS 5.10_x86:keytable patch**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678
6370100 6370739 6378024

- **121871-01 – X11 6.6.2_x86:xterm patch**

6315492

- **121902-01 – SunOS 5.10_x86:i.manifest r.manifest class action script patch**

6209178

- **121906-01 – SunOS 5.10_x86:audit header files patch**

4931229

- **121922-02 – SunOS 5.10_x86:libumem library patch**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121924-01 – Gnome 2.6.0_x86:GNOME CD Burner patch**
6210267
- **121948-01 – SunOS 5.10_x86:New keyboards software needed for S11 and S10 U2**
6217588
- **121954-02 – SunOS 5.10_x86:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
6321422 6388015
- **121976-01 – CDE 1.6_x86:Xsession patch**
6354282
- **121978-01 – CDE 1.6_x86:Dtlogin patch**
6309633
- **122006-01 – SunOS 5.10_x86 :SunFreeware growisofs man page**
6346516
- **122010-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware cdrtools patch**
6251877 6318184
- **122012-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware cdrtools man pages patch**
6251877 6318184
- **122022-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**
6251877 6318184
- **122030-01 – SunOS 5.10_x86:NIS+ nis patch**
6254605 6261290
- **122033-02 – SunOS 5.10_x86:Update timezones patch**
6226357 6348147 6380398
- **122035-03 – SunOS 5.10_x86:awk nawk Patch**
5004023 5040318 5090114 6320514 6368966
- **122065-01 – CDE 1.6_x86:Tooltalk tsession patch for Solaris 10**
6328571
- **122078-01 – SunOS 5.10_x86:ypxfrd ypxfrd_server patch**
6203874

- **122082-01 – SunOS 5.10_x86:perl format string patch**

6368763

- **122084-01 – SunOS 5.10_x86:fsck mirrored patch**

6273536

- **122086-01 – SunOS 5.10_x86:nispasswd patch**

6225117

- **122120-03 – SunOS 5.10_x86:Patch for Arabic Fonts**

6346091 6380993

- **122131-01 – S10_x86:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**

6345525

- **122173-04 – SunOS 5.10_x86:swap swapadd patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970

- **122175-03 – SunOS 5.10_x86:dumpadm patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10_x86:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122184-01 – SunOS 5.10_x86:logadm timestamp patch**

4824041

- **122196-03 – SunOS 5.10_x86:pkgadd assertion patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 6219101 6220169 6221584 6222529
6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851
6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974
6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319
6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823
6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758
6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690
6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297

6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986
 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121
 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6412848

- **122205-01 – GNOME 2.6.0_x86:configuration framework patch**

6310437

- **122207-02 – Gnome 2.6.0_x86:On-screen Keyboard patch**

6329929 6364326

- **122209-01 – GNOME 2.6.0_x86:Removable Media Patch**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122213-03 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME Image Editor Patch**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
 6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578
 6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051
 6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088
 6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390
 6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848
 6347360 6385401 6398671

- **122216-01 – SunOS 5.10_x86:syslogd hostname lookup**

6221022

- **122226-01 – SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122232-01 – SunOS 5.10_x86 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122240-01 – SunOS 5.10_x86:Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10_x86:patch clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122252-01 – SunOS 5.10_x86:librestart.so.1 patch**

6338570

- **122260-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122264-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122417-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:depend file patch**

2129341

- **122419-01 – SunOS 5.10_x86:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122421-01 – SunOS 5.10_x86:Simplified Chinese locale patch**

6357520

- **122423-02 – SunOS 5.10_x86:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436

- **122471-01 – Gnome 2.6.0_x86:GNOME Java Help Patch**

6364981

- **122488-02 – SunOS 5.10_x86:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993

- **122522-01 – SunOS 5.10_x86:locator patch**

6332630 6342066 6347537

- **122528-01 – SunOS 5.10_x86:mecm_krb5.so.1 patch**

6332630 6342066

- **122530-01 – SunOS 5.10_x86:nge patch**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827
6364227

- **122532-01 – SunOS 5.10_x86:volmgt and bsmconv patch**

6178604 6314894 6335442 6339683 6342813

- **122534-01 – SunOS 5.10_x86:kktkt_warn patch**

5088665

- **122536-01 – SunOS 5.10_x86:llib-lcrypto patch**

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10_x86:sbin/zonename patch**

6405807 6408933

- **122641-06 – SunOS 5.10_x86:zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352
 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381
 6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003
 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713
 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598
 6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791
 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125
 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122647-03 – SunOS 5.10_x86:zlogin patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477

- **122653-02 – SunOS 5.10_x86:utilities patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205
 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165
 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

- **122655-04 – SunOS 5.10_x86:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6331284 6372009

- **122659-03 – SunOS 5.10_x86:zonecfg patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6431453

- **122661-01 – SunOS 5.10_x86:zoneadm patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933

- **122663-04 – SunOS 5.10_x86:libzonecfg patch**

4063945 4799697 5004701 5052723 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864
6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6426755 6426760

■ **122665-04 – SunOS 5.10_x86:rnnode.h/system.h/zone.h header file patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6328286 6328296 6332352
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997
6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326 6399242 6401243 6405807 6408933 6420643
6424343 6426477 6426755 6426760

■ **122670-01 – Evolution 1.4.6_x86:Cryptographic Library patch**

6316976

■ **122701-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

■ **122736-01 – CDE 1.6_x86:backdrops patch**

6385021

■ **122746-01 – SunOS 5.10_x86:bootadm patch**

6341178

■ **122748-01 – SunOS 5.10_x86:gda patch**

6326981

■ **122753-03 – SunOS 5.10_x86:fma snmpd patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6413092 6419030

■ **122755-01 – SunOS 5.10_x86:libexacct.so.1 fma patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981

6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122829-02 – SunOS 5.10_x86:lsimega driver patch**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- **122857-02 – SunOS 5.10_x86:sendmail patch**

6409751 6409114 6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

- **122861-01 – SunOS 5.10_x86:SCN Update Manager localization patch**

6407430

- **123014-01 – SunOS 5.10_x86:pcb.h patch**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10_x86:ps patch**

6284623

- **123018-01 – SunOS 5.10_x86:inetd patch**

6240909

- **123067-01 – SunOS 5.10_x86:libmeta.so.1 patch**

6341629

- **123122-02 – SunOS 5.10_x86:usr/lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123124-02 – SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6423146

- **123141-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6415472

日本語環境に関する情報

日本語キーボードに関する注意事項

x86 上で日本語 **type6** キーボードの日本語 **on-off** キーが動作しない (2138645)

kdmconfig で Japanese(106) を選ぶと Japanese 106/type7 用のキーテーブルが使われます。日本語 type6 キーボードを使用するには bootenv.rc ファイルから次の内容をコメントアウトしてからリブートしてください。

```
/boot/solaris/bootenv.rc  
:  
#setprop kbd-type 'Japanese(106)'
```

日本語入力方式に関する注意事項

x86 上で日本語 **type6** キーボードの日本語 **on-off** キーが動作しない (2138645)

ATOK for Solaris の候補文字がバックグラウンドの色と識別しづらく見にくい場合があります。候補文字のバックグラウンドの色は次の方法で変更できます。

\$(HOME)/.atokx2client.cf というファイルを新規に作成し、次の内容を追加します。

```
[Candidate/UI]  
SelectColor=2,0xffff,0,0
```

この例では候補文字のバックグラウンドの色を、赤(0xffff), 緑(0x0), 青(0x0)に変更します。
なお、これはサポートされた方法ではありません。

Wnn6 から ATOK for Solaris への移行

wnn6setup などで使用していた Wnn6 を ATOK for Solaris に移行する場合には、
\$(HOME)/.dtprofile から次の行を削除します。次回のログインから ATOK for Solaris を使用することができます。

```
# Launch the X Input Method Server.
if [ "_$DTSTARTIMS" = "_True" ]; then
    _sunximswm="dtwm"
    _file=/usr/openwin/lib/locale/$LANG/imsscript/S509Wnn6
    if [ -f $_file ]; then
        . $_file
    fi
    unset _sunximswm _file
fi
###==- Generated by wnn6setup to launch XIM for Japanese. == END == -==###
```