



Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)

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

Part Number 816-3442-11
2002 年 3 月

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. All rights reserved.

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

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

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

本製品に含まれる HG 明朝 L と HG ゴシック B は、株式会社リコーがリコーベイ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イスマスターをもとに作成されたものです。平成明朝体 W3 は、株式会社リコーが財団法人 日本規格協会 文字フォント開発・普及センターからライセンス供与されたタイプフェイスマスターをもとに作成されたものです。また、HG 明朝 L と HG ゴシック B の補助漢字部分は、平成明朝体 W3 の補助漢字を使用しています。なお、フォントとして無断複製することは禁止されています。

Sun, Sun Microsystems, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun StorEdge, Sun Enterprise, XView は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. (以下、米国 Sun Microsystems 社とします) の商標もしくは登録商標です。

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

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

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

Netscape は、米国およびその他の諸国の Netscape Communications Corporation 社の登録商標です。Netscape Communicator は、Netscape Communications Corporation 社の商標です。

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、オムロン株式会社で開発されたソフトウェアです。(Copyright OMRON Co., Ltd. 1999 All Rights Reserved.)

「ATOK」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

「ATOK8」は株式会社ジャストシステムの著作物であり、「ATOK8」にかかる著作権その他の権利は、すべて株式会社ジャストシステムに帰属します。

「ATOK Server/ATOK12」は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、「ATOK Server/ATOK12」にかかる著作権その他の権利は、株式会社ジャストシステムおよび各権利者に帰属します。

本製品に含まれる郵便番号辞書 (7 桁/5 桁) は郵政省が公開したデータを元に制作された物です (一部データの加工を行なっています)。

本製品に含まれるフェイスマーク辞書は、株式会社ビレッジセンターの許諾のもと、同社が発行する『インターネット・パソコン通信フェイスマークガイド '98』に添付のものを使用しています。© 1997 ビレッジセンター

Unicode は、Unicode, Inc. の商標です。

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

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

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

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

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 8 (Intel Platform Edition) 2/02 Release Notes

Part No: 816-2416-11

Revision A



目次

はじめに	21
1. Solaris 8 2/02 の製品構成	27
製品の種類と出荷形態	27
Solaris 8 2/02 の構成	27
Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD (Intel 版)	28
Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD (Intel 版)	28
Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD (Intel 版)	28
Solaris 8 2/02 LANGUAGES CD (Intel 版)	29
Device Configuration Assistant (デバイス構成用補助) フロッピーディスク	29
Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版)	30
Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版)	30
Solaris 8 2/02 DVD (Intel 版)	30
Solaris 8 メディア一覧 (Contents of Solaris 8 Media)	31
Solaris 8 インストールの手引き (Solaris 8 Start Here)	31
Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版) (Solaris 8 (Intel Platform Edition) 2/02 Installation Release Notes)	31
Binary Code License (ソフトウェア使用許諾契約書)	32
Binary Code License (Terms & Conditions)	32

- 2. 日本語環境のインストール 33
 - カスタマサポートへの連絡 34
 - 必要なメモリー 34
 - 必要なスワップ領域 34
 - 必要なディスク容量 35
 - Solaris 8 2/02 CD のソフトウェア容量 35
 - Solaris DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 36
 - 日本語環境の選択 38
 - デフォルトロケールの選択 39
 - インストールするロケールの選択 40
 - Solaris 8 2/02 ソフトウェアのインストール 42
 - 日本語環境のインストール 42
 - 対話式インストール 43
 - カスタム JumpStart 46
 - Solaris Web Start 3.0 (CD) 46
 - Solaris Web Start 3.0 (DVD) 48
 - Solaris Web Start 3.0 CLI インストール 50
 - Solaris 8 2/02 へのアップグレード 51
 - インストールサーバーの作成方法 52
- 3. インストールに関する注意事項とバグ情報 57
 - DVD からの Solaris 8 のインストールを開始する前に知っておく必要がある注意事項とバグ情報 58
 - Solaris 2.6 および Solaris 7 オペレーティング環境で、Solaris 8 2/02 DVD 上のデータにアクセスできない (バグ ID: 4511090) 58
 - Solaris 8 のインストールを開始する前に知っておく必要がある注意事項とバグ情報 59
 - アップグレード時に不要な言語がインストールされるため、容量不足になる (バグ ID: 4414329) 59
 - 旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris Management Console 2.0 ソフトウェアと互換性がない 60

ロケール選択機構の変更 63

symhis1、mega、cpqncr などのディスクコントローラドライバがインストールされているシステムに、8G バイトを超えるパーティションを作成できない 64

Solaris 8 オペレーティング環境へアップグレードする前に、DPT PM2144UW コントローラの BIOS を最新のものに更新する必要がある 65

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 65

PCI-IDE システム上で DMA が無効になる 66

kdmconfig で USB Mouse が PS/2 Mouse として認識される (バグ ID: 4312993) 66

Solaris Web Start 3.0 に関する注意事項とバグ情報 67

スワップスライスが使用可能な最初のシリンダから開始されていない場合、初期インストールが失敗することがある (バグ ID: 4508297) 67

スワップスライスがデフォルトのブートディスクにない場合、デフォルトインストールが無効になることがある (バグ ID: 4527984) 68

日付と時刻が正しく設定されない (バグID: 4528145) 68

Solaris Web Start インストールにおいて必要なパーティション 69

ネットワークゲートウェイシステム上でシステム認識中に使用する代替ネットワークインタフェースを指定できない (バグ ID: 4302896) 70

IA BOOT パーティションからブートする時に cpio エラーメッセージが出力される (バグ ID: 4327051) 70

Solaris Web Start 3.0 を使用して英語の AnswerBook ドキュメントをインストールする方法 71

Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD の挿入について 72

Live Upgrade のインストール画面の表示 72

Solaris Web Start 3.0 におけるウィンドウシステムの構成に関する注意事項 73

Solaris 8 1 of 2 CD からのインストールに関する注意事項とバグ情報 73

カスタム JumpStart または re-preinstall を使用すると、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 インストールプログラムが自動的に起動しない (バグ ID: 4556860) 73

ddi: net: x86 ネットワークブートは、特定のタイプの一次ネットワークインタフェース上でしか動作しない (バグ ID: 1146863) 75

x86BOOT パーティションの設定を解除できない (バグ ID: 4367779) 76

インストールの進捗を示すスケール表示が不正確 (バグ ID: 1266156) 76

ファイルシステムの作成時に警告メッセージが出力されることがある (バグ ID: 4189127) 76

[日本語環境のみ] CD による対話式インストールで「コアシステムサポート」をインストールする場合の注意事項 77

[日本語環境のみ] 不要な文字が表示される場合がある (バグ ID: 4305860、4396803) 78

カスタム JumpStart インストールに関するバグ情報 78

カスタム JumpStart は Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD と LANGUAGES CD をインストールしない (バグ ID: 4304912) 79

アップグレードに関する注意事項とバグ情報 80

Live Upgrade がブートデバイスを判別できない場合がある (バグ ID: 4525464) 80

Solaris 8 2/02 へのアップグレードインストールの範囲 81

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD を使用して Solaris 8 より前のシステムを Solaris 8 2/02 にアップグレードできない 81

Priority Paging 機能と Solaris 8 キャッシュアーキテクチャ 82

x86BOOT fdisk パーティションを持つ Solaris 8 より前のシステムをアップグレードすると、ファイルシステムの再配置時にバックアップファイルの復元に失敗する (バグ ID: 4367334) 82

対話式インストールによるアップグレードでのロケール選択 83

[日本語環境のみ] 「日本語 Solaris 2.5.1 PC 漢字コード開発キット」が入ったシステムからのアップグレード 83

[日本語環境のみ] cs00 に関するアップグレード時の注意事項 84

/export が満杯に近いシステムのアップグレードが失敗する (バグ ID: 4409601) 84

ディスクレスサーバーおよびディスクレスクライアントのアップグレード (バグ ID: 4363078) 85

Web-Based Enterprise Management (WBEM) データ消失防止のための JavaSpaces データストアのアップグレード (バグ ID: 4365035) 85

Solstice DiskSuite でデータが失われる可能性がある (バグ ID: 4121281) 86

Solaris 2.5.1 で再配置した CDE が、Solaris 8 へのアップグレード後に残る (バグ ID: 4260819) 87

WBEM 1.0 がインストールされている Solaris 7 オペレーティング環境から Solaris 8 にアップグレードすると、WBEM 2.0 が起動しない (バグ ID: 4274920) 88

アップグレード時に SUNWeeudt のインストールが部分的に失敗する (バグ ID: 4304305) 89

アップグレードを行うと、システムのデフォルトロケールが正しく設定されない (バグ ID: 4233535) 90

Solaris 2.6 5/98 からのアップグレード後、リブート時に pdwa に関するエラーメッセージが表示される (バグ ID: 4200789) 90

Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris DOCUMENTATION CD をアップグレードすると、同じコレクションが複数表示される (バグ ID: 4343497) 91

[日本語環境のみ] アップグレード後のログファイル中に警告メッセージ no longer a symbolic link が出力されることがある (バグ ID: 4279768) 92

インストール全般に関する注意事項とバグ情報 92

SunScreen 3.1 Lite のサポートについて 92

日本語、フランス語、中国語 (簡体字) ロケールで SunScreen をインストールすると、不要な文字がメッセージ中に表示される (バグ ID: 4336336) 93

Solaris Product Registry を使用して SunScreen をアンインストールすると、パッケージの削除に失敗する (バグ ID: 4336957) 93

スワップ不足によって Solaris Web Start 2.x インストールが失敗する (バグ ID: 4166394) 93

[日本語環境のみ] デフォルトロケールに関係なくインストールログが EUC テキストファイルで生成される 94

[日本語環境のみ] Solaris 8 でサポートされる日本語入力システム 94

[日本語環境のみ] 日本語 106/109 キーボードに関する注意事項 95

[日本語環境のみ] ブート時に周辺デバイスの設定不備を告げるメッセージが表示される 95

[日本語環境のみ] 日本語キーボード入力 96

英語および日本語以外のロケールに関するインストール時のバグ情報 97

ヨーロッパ言語ロケールで、Solaris Web Start の Kiosk のメニューが英語で表示される (バグ ID: 4510925) 97

ヨーロッパ言語ロケールのシステムをアップグレードすると、ログにエラーメッセージが出力されることがある (バグ ID: 4230247、4225787) 97

4. 実行時の注意事項とバグ情報 99

USB のバグ情報 100

USB オーディオデバイスをホットアンプラグで接続解除すると、オーディオアプリケーションが動作しなくなる可能性がある (バグ ID: 4424286) 100

USB スピーカが音声を生成しなくなる可能性がある 100

GUI 全般 101

[日本語環境のみ] ja および ja_JP.PCK ロケールにおけるフォントサイズに関する注意事項 101

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールとフォントに関する注意事項 101

[日本語環境のみ] Solaris CDE アプリケーションと ja_JP.UTF-8 ロケールのフォントに関する注意事項 103

[日本語環境のみ] DPS 上でのユーザー定義文字のアウトラインフォント指定に関する注意事項 104

共通デスクトップ環境 (CDE) 105

[日本語環境のみ] dtmail が添付した HTML ファイルの charset タグを無視してメールを送信する (バグ ID: 4431507) 105

Solaris 8 オペレーティング環境で Motif プログラムをコンパイルする時に問題が発生する 106

PDA Sync がデスクトップ上の最後のエントリを削除できない (バグ ID: 4260435) 106

国際化 (複数バイト文字) 対応の PDA デバイスとのデータ交換を PDA Sync がサポートしていない (バグ ID: 4263814) 107

PDA Sync のオンラインヘルプ内での操作が無効になる (バグ ID: 4260411) 107

dtmail で不在返信メッセージを作製すると、dtmail を起動したロケールと同じエンコーディングで不在返信メッセージが保存される (バグ ID: 4394110) 107

SmartCard Console 1.0 のヘルプの情報に誤りがある (バグ ID: 4386225) 108

[日本語環境のみ] ja_JP.PCK ロケール および ja_JP.UTF-8 ロケールに関する注意事項 108

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールでは、カレンダー (dtcm) から印刷できない (バグ ID: 4092495) 110

[日本語環境のみ] メールプログラムで、日本語をキーワードとして検索できない (バグ ID: 1263296) 110

[日本語環境のみ] 移動メニューの設定で追加したメールボックス名が文字化けする (バグ ID: 4066565) 110

[日本語環境のみ] メールプログラムのツールバーボタンに不要なニームニックが表示される (バグ ID: 4064006) 111

[日本語環境のみ] 日本語名のファイルが添付されたメールを転送する際、ファイル名が復号化されないで表示される (バグ ID: 4305194) 111

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールで本文に韓国語等の他言語を含むメールを送信する場合の注意事項 111

OpenWindows 111

OpenWindows のアプリケーション起動時の注意事項 112

ファイルマネージャがフロッピーディスクのマウントに失敗する (バグ ID: 4329368) 112

アイコンエディタが強制的に終了することがある (バグ ID: 4298474) 114

アーカイブライブラリ 114

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows の起動とロケールの制限事項 114

[日本語環境のみ] ja_JP.PCK、ja_JP.UTF-8、ja_JP.eucJP ロケールに関する注意事項 114

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows 初期画面のヘルプビューア 115

[日本語環境のみ] pageview に関する注意事項 115

[日本語環境のみ] mp コマンドで印刷する場合の制限事項 116

- [日本語環境のみ] EUC コードセット 3 の使用上の制限事項 116
- [日本語環境のみ] minm12、minm14、k14 ではボールドフォントを正しく表示できない (バグ ID: 1173970、1176300) 116
- [日本語環境のみ] 日本語ビットマップフォント 116
- [日本語環境のみ] XView ツールキットの制限事項 117
- [日本語環境のみ] XView ツールキットで Meta キー、左側ファンクションキーが動作しない (バグ ID: 1118887、1148490) 117
- [日本語環境のみ] OLIT ツールキットの制限事項 117
- [日本語環境のみ] OLIT ツールキットで Meta キーが動作しない (バグ ID: 1170802) 118
- [日本語環境のみ] ワークスペースのプロパティウィンドウ 118
- [日本語環境のみ] ファイルマネージャの制限事項 118
- [日本語環境のみ] メールツールの制限事項 118
- [日本語環境のみ] dtmail から送られた日本語テキストのアタッチメントを表示できない (バグ ID: 4071688) 119
- [日本語環境のみ] MIME 形式の日本語メールを印刷できない (バグ ID: 1193169) 119
- [日本語環境のみ] 「変更内容を保存」を行うと MIME 形式の日本語メールが文字化けする (バグ ID: 1216748) 119

システム管理 120

- Solaris Management Console をリモートシステムで表示すると動作が停止する (バグ ID: 4488117) 120
- Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP サービスが自動的に起動しない (バグ ID: 4486999) 121
- 小文字を使用すると WBEM のイベント伝達が失敗する (バグ ID: 4441369) 121
- Solaris 7 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4394587) 122
- smossservice および smdiskless で、無効なユーザー名またはパスワードが指定されていてもエラーが出力されない (バグ ID: 4394572) 122
- OS サービスを SUNWCXall 以外のクラスタで追加すると、sun4u デイスクレスクライアントをブートできない (バグ ID: 4361615) 122

OS サーバーが IA の場合、OS サービスを SUNWCXall 以外のクラスタで追加すると、sun4m ディスクレスクライアントのブート時にエラーが表示される (バグ ID: 4364739) 123

Solaris 8、6/00、10/00 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4384092) 123

Solaris 2.6 3/98 または 5/98 の sun4u OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4150243、4388885) 123

Solaris 7 または Solaris 8 の OS サービスを追加すると upgrade_log にエラーメッセージが出力される (バグ ID: 4217088、4362280、4364828) 124

[日本語環境のみ] smossservice で無効な mediapath に対するエラーメッセージの一部が文字化けする (バグ ID: 4383045) 125

WBEM でデータを追加しようとするとき CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY エラーが発生する (バグ ID: 4312409) 125

CD (ボリューム管理あり) を選択しても、ソフトウェア情報を認識できない (バグ ID: 4032417) 126

[日本語環境のみ] admintool で日本語を含むホームディレクトリを持つユーザーを登録できない (バグ ID: 1223141) 126

ソフトウェアパッケージを追加するときに、ディレクトリパスの指定時に admintool がコアダンプすることがある 126

[日本語環境のみ] admintool でソフトウェアの追加・削除を行う時に起動されるウィンドウで、日本語文字が表示されない (バグ ID: 1224697) 127

admintool でソフトウェア情報が更新されない (バグ ID: 4024598) 127

ソフトウェアパッケージを追加する場合、CD の読み込み中に admintool がコアダンプすることがある (バグ ID: 4304720) 127

オペレーティングシステム、ネットワーク 128

rup コマンドの出力に IP アドレスでない数字が表示される (バグ ID: 4463630) 128

[日本語環境のみ] ja_JP.eucJP ロケールに関する注意事項 128

[日本語環境のみ] ja_JP.PCK ロケールと ja_JP.UTF-8 ロケールに関する注意事項 129

[日本語環境のみ] 日本語環境の設定 129

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールデータベースに関する注意事項 130

[日本語環境のみ] libjapanese に関する注意事項 131

[日本語環境のみ] jisconv(3x) インタフェースの制限事項 132

[日本語環境のみ] ワイド文字 (wchar_t) の制限 132

[日本語環境のみ] ネットワーク上の混在環境における日本語テキストの注意事項 132

[日本語環境のみ] 日本語ファイル名の印刷に関する注意事項 133

[日本語環境のみ] jpostprint におけるコードポイント 0x21 - 0x7e 部分のフォントに関する注意事項 133

[日本語環境のみ] マニュアルページ、および nroff、troff 形式の出力を /usr/xpg4/bin/more でうまく表示できない (バグ ID: 1225024) 133

Solaris 外字ツール (sdtudctool) 134

[日本語環境のみ] sdtudctool の制限事項と注意事項 134

[日本語環境のみ] ビットマップからアウトラインが正しく生成できない場合がある (バグ ID: 4007396) 136

[日本語環境のみ] アウトラインモードの編集で参照画面からコピーなどを行うと、ビットマップイメージが太くなる (バグ ID: 4176763) 136

[日本語環境のみ] ボタンを初期化できない場合、起動に失敗する (バグ ID: 4273154) 136

[日本語環境のみ] フォント管理を使用して CID/Type1 フォントをインストールする際の注意事項 137

[日本語環境のみ] フォント管理で CID フォントをインストールした場合の制限事項 (バグ ID: 4009292) 137

[日本語環境のみ] フォント管理でインストールした TrueType フォントを DPS で使用できない (バグ ID: 4030803) 138

[日本語環境のみ] CID フォントを X から利用した場合にサイズが正しくない (バグ ID: 4067265) 139

[日本語環境のみ] PCK でエンコードされた TrueType フォントに関する注意事項 (バグ ID: 4066981、4066982) 139

日本語入力全般 (XIM を含む) 139

[日本語環境のみ] ja_JP.PCK、ja_JP.UTF-8 ロケールに関する注意事項 139

- [日本語環境のみ] XIM のステータス文字列 141
- [日本語環境のみ] imDisplayInClient 使用時の XView アプリケーションの問題 (バグ ID: 1124457、1124459) 141
- [日本語環境のみ] XIMP_FE_TYPE1 で入力した文字がわずかに失われることがある (バグ ID: 1172824) 142
- [日本語環境のみ] ステータス表示が正確でない (バグ ID: 1180785) 142
- [日本語環境のみ] 入力サーバー (htt) の属性変更 143
- [日本語環境のみ] htt の起動 143
- [日本語環境のみ] 日本語入力システム設定後に再びログインしても、希望する日本語入力システムが利用できない 143
- [日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールで ATOK12 を使用するように設定しても、複数の言語入力の設定になる (バグ ID: 4304743) 143
- [日本語環境のみ] Wnn6 の同時接続クライアント数 144
- [日本語環境のみ] Wnn6 で、同じカタカナが変換候補として 2 回表示されることがある (バグ ID: 4040987) 144
- [日本語環境のみ] Wnn6 設定ユーティリティで「変換 ON」のキーの割り当てを設定できない (バグ ID: 4043377) 145
- [日本語環境のみ] Wnn6 設定ユーティリティの「学習/変換/表示モード」の設定画面で「次候補一覧の位置」に「カーソル」または「中央」を設定した場合、候補一覧ウィンドウはマウスポインタの位置に表示される 145
- [日本語環境のみ] ATOK8 風入力スタイルでは、通常の候補一覧ウィンドウは縦または横一列で表示される 146
- [日本語環境のみ] 壊れた辞書を指定すると jserver がコアダンプする (バグ ID: 4038938) 146
- [日本語環境のみ] Solaris CDE 上の ATOK8 で、カラーマップを使い果たすとプリエディット・ステータスが見えなくなる (バグ ID: 1239350) 146
- [日本語環境のみ] ja_JP.PCK ロケールまたは ja_JP.UTF-8 ロケールでの ATOK8 の利用 146
- [日本語環境のみ] Solaris CDE 環境において、ATOK8 で <Shift> + <Esc>、<Alt> + <Space> が機能しない 147
- [日本語環境のみ] ATOK8 を Solaris CDE 環境で使う際、カーソルキーを使用すると入力が反映されないことがある (バグ ID: 4113801) 147

- [日本語環境のみ] cs00 で、Ctrl-N によって次候補を連続表示すると、同じ候補が表示されることがある (バグ ID: 1101391) 148
- [日本語環境のみ] cs00 ユーザー辞書ツールに対して、Solaris CDE のセッション保存機能が働かない 148
- [日本語環境のみ] cs00 使用時に、Meta-A (Again キー)、Meta-Z (Undo キー) が動作しない 148
- [日本語環境のみ] cs00 でコードを区切って区点入力をする、アプリケーションへの入力が停止する 149
- [日本語環境のみ] udicm コマンドは、mshow コマンドで -e または -s オプションに何も指定しないとコアダンプする (バグ ID: 1232152) 149
- [日本語環境のみ] mdicm コマンドでメイン辞書を空にするとコアダンプする (バグ ID: 1209956) 149
- [日本語環境のみ] cs00 の部首入力を取り消し、次に漢字候補一覧を表示させると、部首の一覧が表示されてしまう (バグ ID: 1257579) 150
- [日本語環境のみ] OpenWindows 上で候補一覧ウィンドウ表示中にキーが効かなくなる (バグ ID: 4039587) 150
- [日本語環境のみ] 複数言語入力環境で cs00 (日本語入力) を使用する場合のバグおよび制限事項 150

ATOK12 151

- [日本語環境のみ] ATOK12 がサポートするウインドウ環境 152
- [日本語環境のみ] 修飾キーをロックしていると、ATOK パレットのメニューが表示されない (バグ ID: 4270090) 152
- [日本語環境のみ] ATOK12 の一部のコマンド行ユーティリティに関するマニュアルページが提供されていない 152
- [日本語環境のみ] 辞書ユーティリティの使用する単語ファイルのコードセット 153
- [日本語環境のみ] 辞書ユーティリティを使ってユーザー定義文字を辞書に登録できない (バグ ID: 4360487) 154
- [日本語環境のみ] コード入力と記号入力日本語 EUC に基づいた区点を指定しても、ユーザー定義文字を正しく入力できない (バグ ID: 4339055) 154
- [日本語環境のみ] Java 2 クライアントから ATOK12 を使用する場合の制限事項とバグ情報 155

Java 156

UTF-8 ロケールで Java 2 アプリケーションを実行する時に警告メッセージが表示される (バグ ID: 4254198) 157

[日本語環境のみ] アプレット上での日本語入力为正しく動作しないことがある (バグ ID: 4052171) 157

パフォーマンス 157

PCI-IDE システム上で DMA が無効になる 157

AnswerBook2 158

ab2admin コマンドの実行に成功しても、断続的に command failed と表示される (バグ ID: 4242577) 159

ab2cd スクリプトから誤ったエラーメッセージが表示される (バグ ID: 4256516) 159

UTF-8 ロケールで ab2cd を起動すると、エラーメッセージが表示され、ヘルプライブラリしか表示されない (バグ ID: 4308667) 159

Netscape Communicator 4.76 (日本語版) 160

[日本語環境のみ] ページ情報ダイアログ内の日本語が正しく表示されない場合がある (バグ ID: 4269123) 160

[日本語環境のみ] CDE アプリケーションから日本語文字列をコピー&ペーストできない (バグ ID: 4197428) 160

Netscape Communicator 4.76 の使用許諾契約書の内容が途中で切れている (バグ ID: 4170571) 160

英語以外のロケールに関する実行時のバグ情報 161

UTF-8 ロケールおよびギリシャ語ロケールで、ユーロ通貨記号が正しくサポートされない (バグ ID: 4363812、4305075) 161

[日本語環境のみ] 日本語ロケールで SMC のシリアルポートのヘルプが正しく表示できない (バグ ID: 4408541) 161

ヘルプシステムに古いファイルが存在する (バグ ID: 4339515) 162

UTF-8 ロケールで Java アプリケーションを起動する時に警告メッセージが表示される (バグ ID: 4342801) 162

ISO8859-1 以外のロケールにおけるフォントダウンローダでの印刷 162

共通デスクトップ環境 (CDE) で一部のギリシア文字が利用できない (バグ ID: 4179411) 163

すべての部分ロケールで、カレンダー・マネージャ中の拡張文字を印刷できない (バグ ID: 4285729) 163

アラビア語と UTF-8 ロケールの英語との間で、テキストをカット&ペーストできない (バグ ID: 4287746) 163

ヨーロッパ言語のロケールで、CDE の Extras ドロップダウンメニューを使用できない (バグ ID: 4298547) 163

日本語およびアジア各国語の UTF-8 ロケールで CTL がサポートされていない (バグ ID: 4300239) 163

アプリケーションの画面の一部が英語で表示される (バグ ID: 4301212) 164

ギリシア語ロケールの Solstice AdminTools で、ユーザーを追加、削除、変更できない (バグ ID: 4302983) 164

イタリア語ロケールで、フォントダウンローダの「Add」ボタンと「Cancel」ボタンが正しく表示されない (バグ ID: 4303549) 164

Sun アラビア語キーボードの文字と Microsoft アラビア語キーボードの文字が互換でない (バグ ID: 4303879) 165

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソートが正しく機能しない (バグ ID: 4307314) 165

アプリケーションが完全に各国語対応されていない (バグ ID: 4304495、4306619) 166

その他 166

バンドルされたフリーウェアのソフトウェアが国際化対応でない 166

アーリーアクセスソフトウェア Solaris Volume Manager GUI に関する注意事項 167

5. 機能に関する情報 169

Update リリースの新規機能に関する情報 169

ディスクレスクライアントのサポート 170

PIM カーネルのサポート 170

実行時検索パスの構成 170

[日本語環境のみ] コード変換 (iconv) 170

[日本語環境のみ] 日本語入力システム ATOK12 173

6. サポート中止に関する情報 175

Solaris 8 でサポートを中止した製品 175

HotJava ブラウザ 175

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 インタフェース	175
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	176
F3 フォントテクノロジー	176
XGL	176
派生型 paddr_t	176
ユーザーアカウントデータのアプリケーションプログラミング インタフェース (API) に対する変更	176
sysidnis (1M) システム認識プログラム	177
コンソールサブシステム	177
ビデオカード	178
sdtudc_extract_ps	178
将来のリリースでサポートを中止する予定の製品	178
PERL バージョン 5.005_03	179
アーリーアクセス (EA) ディレクトリ	179
SUNWebnfs	179
aspppd(1M) ユーティリティ	179
JDK 1.2.2 および JRE 1.2.2	179
JDK 1.1.8 および JRE 1.1.8	180
GMT zoneinfo タイムゾーン	180
s5fs ファイルシステム	180
sendmail ユーティリティ機能	180
AnswerBook2 サーバー	180
AdminTool	181
Solstice Enterprise Agents	181
XIL	181
LDAP クライアントライブラリ	181
SUNWrdm パッケージ	182
crash (1M) ユーティリティ	182

Kerberos バージョン 4 クライアント 182
adb(1) マップ修飾子とウォッチポイント構文 183
OpenWindows ツールキット (開発者向き) 183
OpenWindows 環境 (一般ユーザー向き) 183
フェデレーテッドネーミングサービス (FNS) / XFN のライブラリとコマンド 184
Solaris ipcs(1) コマンドのシステムクラッシュ時のダンプ用オプション 184
sendmail -AutoRebuildAliases 184
devconfig 184
デバイスのサポートとドライバソフトウェア 184
Intel 486 システム 185
[日本語環境のみ] japanese ロケール 185
[日本語環境のみ] libjapanese.a 186
[日本語環境のみ] 日本語入力システム ATOK8 186
[日本語環境のみ] 日本語入力システム cs00 186

7. マニュアルに関する情報 187

マニュアルの訂正・補足と注意事項 188
[日本語環境のみ] 『Solaris 8 2/02 ハードウェア互換リスト (Intel 版)』の章タイトル 188
[日本語環境のみ] 『Solaris 8 のインストール (上級編)』のコマンド例内の逆引用符 (バグ ID: 4632605) 188
『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「UFS スナップショットのバックアップ」 189
英語以外の言語用の新機能リスト (バグ ID: 4389948) 189
『CDE User's Guide』(AnswerBook2) (バグ ID: 4356456) 189
AnswerBook2 Help Collection 190
『Solaris 8 デバイスの構成 (Intel 版)』の「Adaptec AHA-2940AU、2940U、2940U Dual、2940UW、2940UW Dual、2940U2、2940U2B、2940U2W、2944UW、2950U2B、3940AU、3940AUW、3940AUWD、3940U、3940UW、3944AUWD、3950U2B ホストバスアダプタ」、

『*man pages section 7: Device and Network Interfaces*』の `adp(7D)` と `cadp(7D)`、および『*Solaris 8 オペレーティング環境の概要*』 190

[日本語環境のみ] 『*Solaris 8 ハードウェア互換リスト (Intel 版)*』 191

[日本語環境のみ] 『日本語入力システムの概要とセットアップ』 (バグ ID: 4363792) 191

[日本語環境のみ] セクション 3x の日本語マニュアルページが表示されない (バグ ID: 4274297) 192

[日本語環境のみ] `contrast` の日本語マニュアルページが提供されている (バグ ID: 4314213) 194

[日本語環境のみ] `dtppower` の日本語マニュアルページが表示されない (バグ ID: 4318868) 194

A. パッチリスト (Intel 版) 195

パッチリスト 196

はじめに

本書『Solaris™ 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』は、Solaris 8 2/02 をご使用になるにあたって最初に読んでいただくマニュアルです。Solaris 8 2/02 オペレーティング環境ソフトウェアをインストールする前に必要な情報や、既知の問題点について説明します。

注 - 本書では、「IA」という用語は、Intel 32 ビットのプロセッサアーキテクチャを意味します。これには、Pentium、Pentium Pro、Pentium II、Pentium II Xeon、Celeron、Pentium III、Pentium III Xeon、および Pentium 4 の各プロセッサ、および AMD が提供する互換マイクロプロセッサチップが含まれます。

対象読者

本書は、Solaris に関する知識を持つ方、現在習得中の方を対象に、Solaris 8 2/02 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。

『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』とは、以下の 3 種類のマニュアルを指します。

- Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) の「Solaris 8 2/02 Release Documents Collection - Japanese」に含まれているもの
- 印刷マニュアル (インストールに関するバグと注意事項のみが記載されている)
- <http://docs.sun.com> に掲載されている「Solaris 8 2/02 Update Collection - Japanese」に含まれているもの (上記 2 冊の情報 + 最新情報が記載されている)

内容の紹介

本書は、Solaris 8 2/02 オペレーティング環境ソフトウェアに関する以下の情報を提供します。

第 1 章では、Solaris 8 2/02 製品に含まれている CD、マニュアル、カードなどについて説明しています。

第 2 章では、Solaris 8 2/02 をインストールするために必要なメモリーやディスクの容量、日本語環境のインストールについての概要を説明しています。この章の内容を理解してから、インストールを開始してください。

第 3 章では、インストールに関する注意事項とバグについて説明しています。この章の内容を理解してからインストールを開始してください。

第 4 章では、Solaris 8 2/02 実行時の注意事項とバグについて説明しています。

第 5 章では、Solaris 8 2/02 の機能について、該当マニュアルに記載できなかった情報について説明しています。

第 6 章では、サポートを終了するソフトウェア機能またはハードウェアについて説明しています。

第 7 章では、Solaris 8 2/02 のマニュアル中の記述に関する、補足事項や訂正事項を説明しています。

付録 A では、Solaris 8 2/02 オペレーティング環境に適用されているパッチを一覧表示しています。

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

関連マニュアル

Solaris 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。

- 『Solaris 8 インストールの手引き』
- 『Solaris 8 2/02 新規機能の概要』
- 『Solaris 8 のインストール (上級編)』
- 『Solaris 8 2/02 ハードウェア互換リスト (Intel 版)』
- 『Solaris 8 デバイスの構成 (Intel 版)』
- 『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』

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。

Solaris のマニュアルは、このリリースに含まれている Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD で提供されています。

ハードウェア構成によっては、インストール時に別途作業が必要になることがあります。その場合は、各ハードウェアのメーカーから提供されるインストール手順の補足資料を参照してください。

Solaris ハードウェア検証プログラム

Solaris ハードウェア検証プログラムに関する情報は、<http://soldc.sun.com/support/certify/HCTS> をご覧ください。Solaris の次期リリースまでにハードウェア互換リストが変更されることがあります。最新のハードウェア互換リストは、上記の Web サイトに提供されます。

Sun のオンラインマニュアル

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

表記上の規則

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

表 P-1 表記上の規則

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

ただし AnswerBook2™ では、ユーザーが入力する文字と画面上のコンピュータ出力は区別して表示されません。

コード例は次のように表示されます。

■ C シェル


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

- C シェルのスーパーユーザー

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

- Bourne シェルおよび Korn シェル

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

- Bourne シェルおよび Korn シェルのスーパーユーザー

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

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

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

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

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

Solaris 8 2/02 の製品構成

この章では、Solaris 8 2/02 に含まれている CD、DVD、および印刷マニュアルについて説明します。

製品の種類と出荷形態

Solaris 8 2/02 は、英語版製品と、「Multilingual」と呼ばれる複数言語 (英語、日本語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、スウェーデン語) 版製品の 2 種類で提供されます。日本語が含まれている本製品は「Multilingual」製品です。出荷の形態は CD または DVD です。

Solaris 8 2/02 の構成

Solaris 8 2/02 の構成について、概要を説明します。

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD (Intel 版)



この CD には、Solaris Web Start 3.0 インストールプログラムが含まれています。Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris ソフトウェアおよび同梱の CD に含まれているその他のソフトウェアをインストールする場合に使用します。

Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD (Intel 版)



この CD には、主に次のソフトウェアが含まれています。

- Solaris 8 2/02 オペレーティング環境 (「コアシステムサポート」と「エンドユーザーシステムサポート」のソフトウェアグループ)
- 従来のインストールプログラム

Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD (Intel 版)



この CD には、主に次のソフトウェアが含まれています。

- Solaris 8 2/02 オペレーティング環境 (「開発者システムサポート」、「全体ディストリビューション」、「全体ディストリビューションと OEM サポート」のソフトウェアグループ)
- アーリーアクセス・ソフトウェア (DiskSuite 4.2.1、Live Upgrade 2.0、SunScreen 3.1 Lite)

DiskSuite 4.2.1 のユーザーインターフェースは日本語 (ja ロケール) に対応していますが、その他のソフトウェアのユーザーインターフェースは英語のみです。

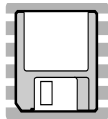
Solaris 8 2/02 LANGUAGES CD (Intel 版)



この CD には、Solaris オペレーティング環境で英語以外の言語を使用する際に必要なソフトウェアが含まれています。

注 - Solaris 8 2/02 でサポートされているすべてのロケールの基本機能 (言語の入力、出力、印刷、データ処理) をサポートするソフトウェア (部分ロケールと呼ぶ) は、SOFTWARE CD に含まれています。LANGUAGES CD には、各言語用のユーザーインターフェースの翻訳および追加ソフトウェアが含まれています。

Device Configuration Assistant (デバイス構成用補助) フロッピーディスク



このフロッピーディスクは、IA システム (Pentium プロセッサなどを搭載したシステム) のブートに使用します。

Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版)



この CD には、AnswerBook2 文書サーバーソフトウェアと、英語およびヨーロッパ言語のオンライン文書コレクションが含まれています。

Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版)



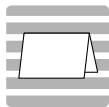
この CD には、AnswerBook2 文書サーバーソフトウェアと、日本語およびその他のアジア言語のオンライン文書コレクションが含まれています。

Solaris 8 2/02 DVD (Intel 版)



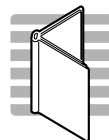
この DVD には、前述のすべての CD の内容が含まれています。

Solaris 8 メディア一覧 (Contents of Solaris 8 Media)



Solaris 8 2/02 の内容について各国語で記述されているカードです。メディアフォルダのポケットに入っています。

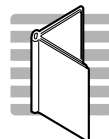
Solaris 8 インストールの手引き (Solaris 8 Start Here)



インストールを始めるにあたって参照するマニュアルです。従来の対話式インストールを行うか、または Solaris Web Start インストールを行うかを選択し、それぞれを使用してインストールを行う手順が説明してあります。また、マニュアルの注文方法や Web ブラウザでの参照方法についても説明しています。

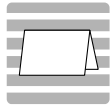
インストールに際しては、本書の第 2 章および第 3 章も必ずお読みください。

Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版) (Solaris 8 (Intel Platform Edition) 2/02 Installation Release Notes)



インストールに関する特に重要なバグ情報や注意事項が記載されています。5 種類の言語 (英語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語) で提供されています。

Binary Code License (ソフトウェア使用許諾契約書)



ソフトウェア使用の許諾について記述されています。

Binary Code License (Terms & Conditions)



上記の「ソフトウェア使用許諾契約書」に対する補足条項が含まれています。

日本語環境のインストール

この章では、Solaris 8 2/02 をインストールするために必要なメモリーおよびディスクの容量、日本語環境のインストールについて説明します。

以下に、Solaris 8 2/02 で提供されるインストール方法を簡単に説明します。

インストール方法	説明
対話式インストール	Solaris オペレーティング環境のみをインストールする (Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD に含まれている)
JumpStart™ カスタム JumpStart	Solaris オペレーティング環境のみをインストールする (Solaris 8 2/02 DVD および Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD に含まれている)
Solaris Web Start 3.0	Solaris オペレーティング環境およびそれ以外のソフトウェアを一度にインストールする (Solaris 8 2/02 DVD および Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている)
Solaris Web Start 2.1.0	Solaris オペレーティング環境がインストールされているシステムに、ソフトウェアを追加インストールする (各ソフトウェア CD に含まれている installer (1M))

注 - INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている Solaris Web Start 3.0 と DVD に含まれている Solaris Web Start 3.0 には若干の相違があります。これ以降、両者を区別する必要がある場合は、それぞれ Solaris Web Start 3.0 (CD)、Solaris Web Start 3.0 (DVD) と表記します。

カスタマサポートへの連絡

サポートに関連する問題については、ご購入先にお問い合わせください。また、Sun に関する情報については、以下の Web ページをご覧ください。

- <http://access1.sun.com>
- <http://www.sun.com>
- <http://www.sun.co.jp> (サン・マイクロシステムズ株式会社)

必要なメモリー

Solaris CDE や OpenWindows™ などの日本語デスクトップ環境を使用する場合には、最低 64M バイト以上の物理メモリーを確保することをお勧めします。

また、Solaris Web Start 3.0 によるインストールを行うには、64M バイト以上の物理メモリーが必要です。

必要なスワップ領域

日本語デスクトップ環境を使用する場合には、実メモリーとスワップ領域の合計が少なくとも 256M バイトになるように、スワップ領域を確保することをお勧めします。

Solaris Web Start 3.0 (CD) によるインストールでは、インストールプログラムを起動後、Solaris Installer が使用するスワップスライスとサイズを指定する必要があります。ここで指定したスワップは、ファイルシステムの配置でスワップに設定され、変更することはできません。つまり、インストール後のシステムのスワップとして使用されます。

Solaris Web Start 3.0 のデフォルトのスワップサイズは、512M バイトです。最小スワップサイズは、デフォルトよりも小さい値ですが、システムによって異なります。デフォルトのスワップサイズを確保することをお勧めします。

注 - 将来、Solaris 8 のシステムを Solaris Web Start を使用してアップグレードする可能性がある場合は、ファイルシステムを配置する際にスワップサイズを 512M バイト (Solaris Web Start のデフォルトのスワップサイズ) 以上確保することをお勧めします。Solaris Web Start 3.0 によるアップグレードが可能なシステムの要件については、51 ページの「Solaris 8 2/02 へのアップグレード」を参照してください。

必要なディスク容量

Solaris 8 2/02 の日本語環境と DOCUMENTATION CD をインストールする場合に必要なディスク容量について説明します。

日本語環境と DOCUMENTATION CD をシステムにインストールするには、インストールするソフトウェアとディスクの構成に応じてファイルシステムを構築する必要があります。

Solaris Web Start 3.0 を使うと、Solaris オペレーティング環境および同梱のその他のソフトウェアをインストールするためのファイルシステムが自動的に配置され、これらのソフトウェアを一度に簡単にインストールできます。

一方、対話式インストール¹は、Solaris オペレーティング環境だけをインストールするように設計されているので、同梱のその他のソフトウェア容量も考慮したファイルシステムの自動配置を行うことはできません。

同梱のソフトウェアもインストールする場合は、それらのソフトウェア容量を考慮して、手作業でファイルシステムを構成する必要があります。そして、Solaris オペレーティング環境のインストール終了後に、同梱の各ソフトウェア CD に含まれている Solaris Web Start 2.1.0 (installer)、または各ソフトウェアのインストール手順に従って、同梱のソフトウェアをインストールしてください。

Solaris 8 2/02 CD のソフトウェア容量

次の表に、Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD、Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD、Solaris 8 2/02 LANGUAGES CD に含まれている日本語ロケール (ja、ja_JP.PCK、ja_JP.UTF-8) のパッケージをインストールするために必要なディスク容量を示します。Solaris 8 より、ファイルシステムの自動配置でデフォル

1. システムが Solaris Web Start 3.0 を実行するための要件を満たしていない場合には、対話式インストールを行なってください。

トとして選択される領域は、ルート (/) とスワップ (swap) だけになりました。記載されている値は、このデフォルトのファイルシステムでインストールする場合にルートファイルシステムに必要なお勧め値 (括弧内は最小値) で、スワップ領域に必要な容量は含まれていません。インストールする日本語ロケールが 1 つの場合には、この表の値よりもおよそ 100M バイトほど少ない容量で済みます。

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

表 2-1 Solaris 8 2/02 (Intel 版) のソフトウェア容量 (単位: M バイト)

ソフトウェアグループ	ルート (/) ファイルシステム ja、PCK、UTF-8 すべて
全体ディストリビューションと OEM サポート	1169 (994)
全体ディストリビューション	1169 (994)
開発者システムサポート	1126 (958)
エンドユーザーシステムサポート	711 (605)

Solaris DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量

次の表に、アジア言語版の DOCUMENTATION CD に含まれている、日本語 AnswerBook2 パッケージとその容量を示します (その他のアジア言語のパッケージは省略)。これらのパッケージは、デフォルトで /opt にインストールされます。

表 2-2 Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 (日本語版)
(単位: M バイト)

パッケージ	AnswerBook 名	必要な容量の概算値
SUNWamaja	Solaris 8 Reference Manual Collection - Japanese	17
SUNWjaadm	Solaris 8 System Administrator Collection - Japanese	19

表 2-2 Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 (日本語版) (単位 : M バイト) 続く

パッケージ	AnswerBook 名	必要な容量の概算値
SUNWjabe	Solaris 8 User Collection - Japanese	18
SUNWjabsd	Solaris 8 Software Developer Collection - Japanese	10
SUNWjdad	Solaris Common Desktop Environment Developer Collection - Japanese	7
SUNWjinab	Solaris 8 Installation Collection - Japanese	9
SUNWjopen	OpenBoot Collection - Japanese	3
SUNWjorn	Solaris 8 2/02 Release Documents Collection - Japanese	2
SUNWjsup7	Solaris 8 2/02 Update Collection - Japanese	8

注 - 日本語版には、Solaris 8 2/02 英語版に含まれているマニュアルの翻訳版と併せて、日本語固有のマニュアルが含まれています。アジア言語版の DOCUMENTATION CD の内容をすべてインストールするために必要な容量の概算値は、約 242M バイトです。

次の表に、英語 + ヨーロッパ言語版の DOCUMENTATION CD に含まれている、英語 AnswerBook2 パッケージとその容量を示します (ヨーロッパ言語のパッケージは省略)。これらのパッケージは、デフォルトで /opt にインストールされます。

表 2-3 Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 (英語版) (単位 : M バイト)

パッケージ	AnswerBook 名	必要な容量の概算値
[英語]		
SUNWadm	Solaris 8 System Administration Collection	18
SUNWabe	Solaris 8 User Collection	15
SUNWabsdk *	Solaris 8 Software Developer Collection	14
SUNWakcs *	KCMS AnswerBook	2
SUNWaman *	Solaris 8 Reference Manual Collection	90

表 2-3 Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 (英語版)(単位 : M バイト) 続く

パッケージ	AnswerBook 名	必要な容量の概算値
SUNWdtad	Solaris Common Desktop Environment Developer Collection	8
SUNWinab	Solaris 8 Installation Collection	7
SUNWolrn	Solaris 8 2/02 Release Documents Collection	1
SUNWopen *	OpenBoot Collection	4
SUNWsup7	Solaris 8 2/02 Update Collection	8

* 印が付いているパッケージには、日本語に翻訳されていないマニュアルが含まれています。それらのマニュアルをインストールする場合には、英語 + ヨーロッパ言語版の DOCUMENTATION CD からインストールしてください。英語 + ヨーロッパ言語版の DOCUMENTATION CD の内容をすべてインストールするために必要な容量の概算値は、約 325M バイトです。

次の表に、AnswerBook2 文書サーバー (以降「文書サーバー」とします) を構成するパッケージ SUNWab2r、SUNWab2s、SUNWab2u をインストールするために必要な容量を示します。文書サーバーについての詳細は、Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている README_ja.html を参照してください。

表 2-4 文書サーバーのソフトウェア容量 (単位: M バイト)

ディレクトリ	必要な容量の概算値
/	0.3
/usr	33

日本語環境の選択

Solaris 8 2/02 のインストール中に行うことができる、日本語環境の選択について説明します。日本語環境の選択では、「デフォルトロケール」と「インストールするロケール」の 2 つを選択します。インストール手順の詳細は、42 ページの「Solaris 8 2/02 ソフトウェアのインストール」を参照してください。

Solaris 8 2/02 は、次に示すように 3 種類の文字エンコーディングに対応した 4 つの日本語ロケールをサポートしています。

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

デフォルトロケールの選択

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

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

■ GUI (グラフィカル・ユーザーインタフェース) インストールの場合

日本語環境でインストールするには、最初に言語を選択するプロンプトが表示されるので、「Japanese」を選択します。次に、日本語ロケール「Japanese EUC (ja)」、「Japanese PC Kanji (ja_JP.PCK)」、「Japanese UTF-8 (ja_JP.UTF-8)」のいずれかを選択してください。どれを選択するかわからない場合は、「Japanese EUC (ja)」を選択してください。ここで選択したロケールが、システムのデフォルトロケールになります。

ここでの設定は、以後起動されるインストール画面の表示言語も決定します。

■ CUI (キャラクタ・ユーザーインタフェース) インストールの場合

GUI インストールの場合と同様に、言語とロケールを選択するプロンプトが表示されます。ここで選択したロケールが、システムのデフォルトロケールになります。インストール画面は英語による表示だけです。²

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

² グラフィカルモニターを装備していないシステムの場合は、自動的に CUI インストールが起動します。また、「Bypass Configuration」を選択して明示的に周辺デバイスの設定を省略した場合にも、CUI インストールになります。

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

インストール前に、このデフォルトロケールをあらかじめ設定しておくことも可能です。この事前設定をしておく、GUI インストール時にもロケール設定画面が表示されません。この設定は、カスタム JumpStart による自動インストールの場合など、意図的にロケール設定画面を表示させたくない場合に有効です。³

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

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

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

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

Solaris Web Start 3.0 インストールでは、カスタムインストールを選択することで、「システムのロケール選択」画面からデフォルトロケールを選択し直すことができます。

インストールするロケールの選択

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

Solaris 8 では、ja ロケール環境、ja_JP.PCK ロケール環境、ja_JP.UTF-8 ロケール環境、そしてそれらの任意の混在環境をインストールできます。

■ 対話式インストールの場合

3. デフォルトロケールの事前設定を行う方法には、「ネームサービスに事前に定義しておく方法」と「sysidcfg ファイルを使用する方法」の 2 通りがあります。詳しくは、『Solaris 8 のインストール (上級編)』を参照してください。

「地域の選択」画面で、インストールする日本語ロケールを「アジア」地域から選択します。この画面では、あらかじめ選択したシステムのデフォルトロケールが自動的に選択された状態になっています。

たとえば、ja と ja_JP.PCK の両ロケール環境をインストールするには、ja と ja_JP.PCK の両方を選択します。

■ Solaris Web Start 3.0 インストールの場合

「インストール形式の選択」画面で、デフォルトインストールを選択すると、システムのデフォルトロケールのみがインストールされます。たとえば、Solaris Web Start 3.0 (CD) インストールで、最初に「Japanese」を選択した場合、ja ロケールのみがインストールされます。その他のロケールをインストールするには、カスタムインストールを選択して、「ソフトウェアのロケール選択」画面でインストールするロケールを選択してください。

■ カスタム JumpStart インストールの場合

カスタム JumpStart インストールが参照するプロファイルに locale キーワードを追加します。⁴

次に、ja と ja_JP.PCK の両ロケール環境をインストールする場合のプロファイルの例を示します。

キーワード	値
install_type	initial_install
system_type	standalone
partitioning	default
cluster	SUNWCuser
locale	ja
locale	ja_JP.PCK

なお、このようにプロファイル中で locale キーワードを明示的に定義しない場合でも、デフォルトロケールとして日本語ロケールが設定されていれば、そのロケール環境が自動的にインストールされます。ただし、複数の日本語ロケール環境をインストールする場合は、プロファイルで指定する必要があります。

⁴ locale キーワードは、JFP パッケージのインストールに影響しますが、システムのデフォルトロケールを決定するものではありません。

Solaris 8 2/02 ソフトウェアのインストール

Solaris 8 2/02 の日本語環境をインストールする方法とインストールサーバーを作成する方法について、概要を簡単に説明します。

インストールに関する詳細は、「Solaris 8 Installation Collection」および「Solaris 8 2/02 Update Collection」にあるマニュアルを参照してください。

Solaris 8 でサポートされているハードウェアについては、『Solaris 8 2/02 ハードウェア互換リスト』を参照してください。

Solaris 8 2/02 のインストールを始める前に、必ずシステムのバックアップをとってください。ファイルシステムのバックアップについての詳細は、『Solaris のシステム管理 (第 1 巻)』を参照してください。

日本語環境のインストール

Solaris 8 2/02 ソフトウェアをインストールするには、次のいずれかを使用します。

- 対話式インストール
- JumpStart、カスタム JumpStart
- Solaris Web Start 3.0

Solaris 8 2/02 でサポートされている日本語環境のインストールは、次の表のとおりです。

	DVD を使用		CD を使用		インストールサーバーを使用 ¹	
	初期	アップグレード	初期	アップグレード	初期	アップグレード
対話式インストール	×	×	○	○	○	○
カスタム JumpStart	○ ²	○ ³	○ ²	○ ³	○	○
Solaris Web Start 3.0	○	○ ³	○	○ ^{3,4}	○	○ ^{3,4}

1. サーバーを構築する方法については、52 ページの「インストールサーバーの作成方法」を参照してください。
2. 46 ページの「カスタム JumpStart」を参照してください。
3. 51 ページの「Solaris 8 2/02 へのアップグレード」を参照してください。
4. Solaris 8 からのアップグレードのみがサポートされています。

次に、それぞれのインストールについて説明します。以降の説明では、便宜上「Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD」を「OS1 CD」、「Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD」を「OS2 CD」、「Solaris 8 2/02 LANGUAGES CD」を「LANG CD」と表記します。

対話式インストール

CD を使用してインストールする方法を説明します。

1. **OS1 CD** からブートします。
2. 次のような画面が表示されるので、「4」を入力します。

```
Select a Language
0. English
1. French
2. German
3. Italian
4. Japanese
5. Korean
6. Simplified Chinese
7. Spanish
8. Swedish
9. Traditional Chinese

Please make a choice (0 - 9), or press h or ? for help:
```

3. 日本語ロケールの選択画面が表示されるので、ロケールを選択します。

```
Select a Locale
0. Japanese EUC (ja)
1. Japanese PC Kanji (ja_JP.PCK)
2. Japanese UTF-8 (ja_JP.UTF-8)
3. Go Back to Previous Screen
```

(続く)

```
Please make a choice (0 - 3), or press h or ? for help:
```

GUI インストールの場合：ここで選択したロケールがシステムのデフォルトロケールになります。対話式インストール画面の表示言語は日本語になります。

CUI インストールの場合：ここで選択したロケールがシステムのデフォルトロケールになります。インストール画面の表示言語は英語になります。

4. インストール画面に従って設定を行います。
5. 「地域の選択」画面で、インストールしたい日本語ロケールを「アジア」地域から選択します。
ファイルシステムの自動配置画面では、ここで選択したロケールのパッケージがインストールできるようにディスク容量が割り当てられます。

注 - 将来、Solaris 8 2/02 のシステムを Solaris Web Start を使用してアップグレードする可能性がある場合は、ファイルシステムを配置する際にスワップサイズを 512M バイト (Solaris Web Start のデフォルトのスワップサイズ) 以上確保することをお勧めします。

6. インストール画面に従って設定を行います。
7. 「プロファイル」画面で「インストール開始」を選択後、「自動リブート」または「手動リブート」のいずれかを選択し、**OS1 CD** のインストールを開始します。
8. **OS1 CD** のインストールが完了すると、前述の手順で「自動リブート」を選択した場合は、システムが自動的にリブートします。「手動リブート」を選択した場合は、手動でシステムをリブートします。

注 - CD による対話式インストールでは、OS1 CD のインストールが完了した時点でシステムをリブートする必要があります。システムをリブートすると、次の CD のインストールが起動します。

9. システムがリブートすると、**CDE** が自動的に起動し、インストール画面が表示されます。メッセージに従って **OS2 CD** を挿入し、インストールを続けます。

注 - OS2 CD の挿入は、「開発者システムサポート」以上のソフトウェアグループを選択した場合のみ要求されます。

注 - 「コアシステムサポート」ソフトウェアグループを選択した場合は、LANG CD の挿入は要求されません。詳細は、77 ページの「[日本語環境のみ] CD による対話式インストールで「コアシステムサポート」をインストールする場合の注意事項」を参照してください。

10. **OS2 CD** のインストールが終了すると、**LANG CD** を挿入するように要求するメッセージが表示されます。ここで、**LANG CD** を挿入します。

11. **LANG CD** のインストールが終了したら、以下のログファイルを確認します。

```
/var/sadm/system/logs/install_log
/var/sadm/system/logs/begin.log
/var/sadm/system/logs/finish.log
/var/sadm/install/logs/Solaris_8_Localization_CD_install.A*
/var/sadm/install/logs/Solaris_8_Japanese_Localization_CD_install.B*
/var/sadm/install/logs/Solaris_8_Software_2_install.A*
/var/sadm/install/logs/Solaris_8_Software_2_install.B*
```

12. システムをリブートします。

カスタム JumpStart

カスタム JumpStart で日本語ロケールのパッケージをインストールするには、インストールサーバーを使用してインストールを行なってください。インストールサーバーの作成については、52 ページの「インストールサーバーの作成方法」を参照してください。

プロファイルには、日本語ロケールのパッケージをインストールできるファイルシステムを指定する必要があります。ディスク容量についての詳細は、35 ページの「必要なディスク容量」を参照してください。カスタム JumpStart についての詳細は、『Solaris 8 のインストール (上級編)』を参照してください。

CD を使用する場合、JumpStart は OS1 CD のみをインストールをします。OS2 CD、LANG CD はインストールしません。JumpStart で OS1 CD をインストールした後、Solaris Web Start 2.1.0 を使用して OS2 CD、LANG CD をインストールすることは可能です。詳細は、79 ページの「カスタム JumpStart は Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD と LANGUAGES CD をインストールしない (バグ ID: 4304912)」を参照してください。

注 - 将来、Solaris 8 2/02 のシステムを Solaris Web Start を使用してアップグレードする可能性がある場合は、ファイルシステムを配置する際にスワップサイズを 512M バイト (Solaris Web Start のデフォルトのスワップサイズ) 以上確保することをお勧めします。

Solaris Web Start 3.0 (CD)

ここでは、INSTALLATION (Multilingual) CD を使用して、一般的なシステムに日本語環境をインストールする手順を説明します。

Solaris Web Start 3.0 についての詳細は、『Solaris 8 インストールガイド (Intel 版)』を参照してください。

1. **INSTALLATION (Multilingual) CD** からブートします。
2. 次のような画面が表示されたら、言語を選択します。ここで選択した言語が、インストール画面の表示言語に設定されます。インストール画面の表示言語を日本語にするには、「6」を入力します。

```
The Solaris Installer can be run in English,  
or any of the following languages:  
1) English    6) Japanese
```

```
2) German      7) Korean
3) Spanish    8) Swedish
4) French     9) Simplified_Chinese
5) Italian    10) Traditional_Chinese
```

```
Select the language you want to use to run the installer:
```

3. メッセージに従って、ルートディスクを選択します。
4. スワップを設定します。スワップのサイズは、デフォルトサイズ (**512M** バイト) を指定することをお勧めします。ここで選択したスワップは、ファイルシステムの配置でスワップに設定され、変更することはできません。
5. 設定が完了すると、ミニルートがローカルディスクにコピーされ、コピーが完了すると、システムが自動的にリブートします。
6. 「ようこそ」画面が表示されたら「次へ」をクリックし、インストール画面に従って設定を続けます。
7. 「インストール形式の選択」画面で、カスタムインストールを選択します。
8. 「ソフトウェアのロケール選択」画面で、インストールしたい日本語ロケールを選択します。ここで選択したロケールのパッケージが、**Solaris** ソフトウェアおよびインストールする同梱ソフトウェアの各々からインストールされます。
9. 「システムのロケール選択」画面で、システムのデフォルトロケールを選択します。
10. 「製品の選択」画面で、インストールしたい製品を選択します。
11. 「追加製品の指定」画面で、追加したい製品があればその製品を指定します。
12. インストール画面に従って設定を続け、インストールを開始します。

13. メッセージに従って **CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入し、インストールを続けます。
14. すべてのインストールが終了したら、メッセージに従ってシステムをリブートします。
15. 以下のログファイルを確認します。

```
/var/sadm/system/logs/install_log  
/var/sadm/system/logs/sysidtool.log  
/var/sadm/system/logs/webstart_launch.log*
```

同梱の CD をインストールした場合は、/var/sadm/install/logs の下のログファイルも確認します。たとえば、次のようなログファイルがあります。

```
Solaris_8_Software_2_install.A*  
Solaris_8_Software_2_install.B*  
Solaris_8_Languages_CD_install.A*  
Solaris_8_Japanese_Localization_install.B*  
Additional_Software_install.B*  
Solaris_AnswerBook2_Server_install.B*  
Solaris_8_Documentation_Asian_install.A*  
Solaris_8_Collections_-_Japanese_install.B*
```

Solaris Web Start 3.0 (DVD)

ここでは、DVD を使用して、一般的なシステムに日本語環境をインストールする手順を説明します。

1. **DVD** からブートします。
2. 次のような画面が表示されるので、「**4**」を入力します。


```
Select a Language
0. English
1. French
2. German
3. Italian
4. Japanese
5. Korean
6. Simplified Chinese
7. Spanish
8. Swedish
9. Traditional Chinese

Please make a choice (0 - 9), or press h or ? for help:
```

3. 日本語ロケールの選択画面が表示されるので、ロケールを選択します。

```
Select a Locale
0. Japanese EUC (ja)
1. Japanese PC Kanji (ja_JP.PCK)
2. Japanese UTF-8 (ja_JP.UTF-8)
3. Go Back to Previous Screen

Please make a choice (0 - 3), or press h or ? for help:
```

4. インストール画面に従って設定を行います。
5. 「ようこそ」画面が表示されたら「次へ」をクリックし、インストール画面に従って設定を続けます。
6. 「インストール形式の選択」画面で、カスタムインストールを選択します。
7. 「ソフトウェアのロケール選択」画面で、インストールしたい日本語ロケールを選択します。ここで選択したロケールのパッケージが、**Solaris** ソフトウェアおよびインストールする同梱ソフトウェアの各々からインストールされます。
8. 「システムのロケール選択」画面で、システムのデフォルトロケールを選択します。
9. 「製品の選択」画面で、インストールしたい製品を選択します。

10. 「追加製品の指定」画面で、追加したい製品があればその製品を指定します。
11. インストール画面に従って設定を続け、インストールを開始します。
12. メッセージに従って **CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入し、インストールを続けます。
13. すべてのインストールが終了したら、メッセージに従ってシステムをリブートします。
14. 以下のログファイルを確認します。

```
/var/sadm/system/logs/install_log  
/var/sadm/system/logs/sysidtool.log  
/var/sadm/system/logs/webstart_launch.log*
```

必要に応じて、/var/sadm/install/logs の下のログファイルも確認します。たとえば、次のようなログファイルがあります。

```
Solaris_8_Software_2_install.A*  
Solaris_8_Software_2_install.B*  
Solaris_8_Languages_CD_install.A*  
Solaris_8_Japanese_Localization_install.B*  
Additional_Software_install.B*  
Solaris_AnswerBook2_Server_install.B*  
Solaris_8_Documentation_Asian_install.A*  
Solaris_8_Collections_-_Japanese_install.B*
```

Solaris Web Start 3.0 CLI インストール

tip(1) 接続によって INSTALLATION (Multilingual) CD からブートすると、コマンド行インタフェースの Solaris Web Start 3.0 インストールが起動します。

IA システムで標準入出力先を変更するには、Device Configuration Assistant を使用してください。「Identified Devices」画面で「Device Tasks」(F4 キー)を選択すると、「Device Tasks」画面が表示されます。「Set Console Device」を選択し、希望するデバイスを指定してください。

Solaris 8 2/02 へのアップグレード

Solaris 8 2/02 へのアップグレードインストールは、Solaris 2.5.1 以降のシステムからのアップグレードをサポートします。

アップグレードを開始する前に、80 ページの「アップグレードに関する注意事項とバグ情報」を参照して、アップグレードに関する注意事項を確認してください。

CD を使用した対話式によるアップグレード

OS1 CD からブートし、従来のアップグレードと同様の設定を行ってから、アップグレードを開始します。OS1 CD のアップグレードが終了すると、システムがリブートします。CD を挿入するように促すメッセージが表示されるので、メッセージに従って CD を挿入し、アップグレードを行なってください。

カスタム JumpStart によるアップグレード

カスタム JumpStart によるアップグレードを行う場合は、前述の 46 ページの「カスタム JumpStart」と同様に、インストールサーバーを使用してインストールを行なってください。

CD を使用して JumpStart でアップグレードを行う場合、インストールされるのは OS1 CD のみです。OS2 CD、LANG CD はインストールされません。このため、OS1 CD からの JumpStart アップグレードを行なった場合は、Solaris Web Start 2.1.0 を使用して、OS2 CD と LANG CD をインストールする必要があります。詳細は、79 ページの「カスタム JumpStart は Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD と LANGUAGES CD をインストールしない (バグ ID: 4304912)」を参照してください。

Solaris Web Start 3.0 によるアップグレード

Solaris Web Start 3.0 は、システムが次の要件を満たしている場合に、アップグレード可能なシステムと認識します。要件を満たしているシステムでは、Solaris Web Start 3.0 は「アップグレード」オプションを表示します。システムがこれらの要件に適合しない場合は、対話式インストールでアップグレードを行なってください。

システムの要件:

アップグレードするシステムが、Solaris 8 以降のシステムで、Solaris Web Start 3.0 が必要とする最小スワップサイズ以上のスワップスライスまたは未使用のスライス

を持っている。最小スワップサイズはシステムによって異なるが、多くのシステムで 414M バイト。

Solaris 8 より前のリリースの IA システムは、Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris 8 2/02 にアップグレードすることはできません。これは、Solaris Web Start 3.0 が、Solaris 8 より前のリリースとは異なる方法で Solaris ソフトウェアをインストールするためです。10M バイトの IA BOOT パーティションが別に必要となります。したがって、Solaris 8 より前のリリースの IA システムを Solaris 8 2/02 にアップグレードする場合は、対話式インストールを使用する必要があります。

IA システムのアップグレードについての詳細は、『Solaris 8 インストールガイド (Intel 版)』を参照してください。

インストールサーバーの作成方法

対話式インストールおよびカスタム JumpStart インストールと、Solaris Web Start 3.0 とでは、ブートソフトウェアが異なります。ここでは、ブートソフトウェア以外のソフトウェアを共有し、1つのインストールサーバーでこれらのインストールが行えるインストールサーバーを作成する方法を説明します。

はじめに、対話式用およびカスタム JumpStart 用のインストールサーバーを作成します。

1. インストールサーバーにするシステムにログインします。
2. **OS1 CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入し、Tools ディレクトリに移動します。

```
# cd Solaris_8/Tools
```

3. `setup_install_server` コマンドを使用して、**OS1 CD** のソフトウェアをディスクにコピーします。

```
# ./setup_install_server /install_server/s8
```

4. **OS1 CD** のコピーが終了したら、**CD-ROM** ドライブから **OS1 CD** を取り出し、**OS2 CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入します。**OS2 CD** の Tools ディレクトリにある `add_to_install_server` コマンドを使用して、**OS2 CD** のソフトウェアを52 ページの手順 3 で作成した **OS1 CD** のソフトウェアに追加します。

```
# ./add_to_install_server /install_server/s8
```

5. **OS2 CD** のコピーが終了したら、**CD-ROM** ドライブから **OS2 CD** を取り出し、**LANG CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入します。**LANG CD** の **Tools** ディレクトリにある `add_to_install_server` コマンドを使用して、**LANG CD** のソフトウェアを52 ページの手順 4 で作成した **OS2 CD** のソフトウェアに追加します。日本語ロケールのソフトウェアのみを追加する場合は、次のように `-s` オプションを指定して `add_to_install_server` を起動し、`Japanese` と `shared` を選択してください。複数を選択する場合は、「5,10」のようにカンマ (,) で区切って指定します。`-s` オプションを指定しないで起動すると、すべてのロケールのソフトウェアが追加されてしまうため、注意が必要です。

```
# ./add_to_install_server -s /install_server/s8
Enter the number of the product(s) you want to add
to /install_server/s8/Solaris_8/Product or 'all' for all products.
The following are valid products:
  1 Simplified_Chinese
  2 French
  3 German
  4 Italian
  5 Japanese
  6 Korean
  7 Spanish
  8 Swedish
  9 Traditional_Chinese
 10 shared
```

次に、Solaris Web Start 3.0 用インストールサーバーを作成するために、対話式およびカスタム JumpStart 用インストールサーバーに Solaris Web Start 3.0 のブートソフトウェアを追加します。

1. **Intel 版の INSTALLATION (Multilingual) CD** を **Intel Solaris** マシンの **CD-ROM** ドライブに挿入します。

INSTALLATION (Multilingual) CD の `modify_install_server` コマンドを使用して、前述の手順で作成したインストールサーバーに Solaris Web Start 3.0 のブートソフトウェアを追加します。追加するときには、必ず `-p` オプションを指定してください。`-p` オプションを指定しないと、対話式用およびカスタム JumpStart 用のブートソフトウェアが削除されます。

```
# cd /cdrom/multi_icd_sol_8_u7_ia/s2
# ./modify_install_server -p /install_server/s8 /cdrom/cdrom0/s0
```

注 - Intel 版の INSTALLATION (Multilingual) CD を SPARC Solaris マシンの CD-ROM に挿入すると、CD に含まれているブートソフトウェア (/cdrom/cdrom0/s0) をファイル・マネージャや ls(1) コマンド等で表示できません。

これで、インストールサーバーの作成が完了しました。インストールサーバーには、Boot と Boot.orig というディレクトリが存在しています。

Solaris_8/Tools/Boot.orig 対話式、カスタム JumpStart 用

Solaris_8/Tools/Boot Solaris Web Start 3.0 用

インストールを行う前に add_install_client コマンドを使用してインストールするシステムを設定する際に、-t オプションでブートソフトウェアの場所を指定します。

対話式、カスタム JumpStart の場合：

```
# cd /install_server/s8/Solaris_8/Tools
# ./add_install_client -t /install_server/s8/Solaris_8/Tools/Boot.orig hostname arch
```

Solaris Web Start 3.0 の場合：

```
# cd /install_server/s8/Solaris_8/Tools
# ./add_install_client -t /install_server/s8/Solaris_8/Tools/Boot hostname arch
```


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 8 2/02 のインストールに関する注意事項とバグ情報について説明します。本章の内容を理解してからインストールを開始してください。

この章には、Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている Solaris Web Start 3.0 の Kiosk および Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』、および印刷マニュアルの『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』の作成後に見つかった、以下のバグの情報が追記されています。

- 58 ページの「Solaris 2.6 および Solaris 7 オペレーティング環境で、Solaris 8 2/02 DVD 上のデータにアクセスできない (バグ ID: 4511090)」
- 67 ページの「スワップスライズが使用可能な最初のシリンダから開始されていない場合、初期インストールが失敗することがある (バグ ID: 4508297)」
- 68 ページの「スワップスライズがデフォルトのブートディスクにない場合、デフォルトインストールが無効になることがある (バグ ID: 4527984)」
- 73 ページの「カスタム JumpStart または re-preinstall を使用すると、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 インストールプログラムが自動的に起動しない (バグ ID: 4556860)」
- 97 ページの「ヨーロッパ言語ロケールで、Solaris Web Start の Kiosk のメニューが英語で表示される (バグ ID: 4510925)」

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 2/02」ですが、コード、パス名、パッケージパス名などで、「Solaris 2.8」または「SunOS™ 5.8」という名称が使用されていることがあります。コード、パス、パッケージパスなどを実際に入力または使用するときには、必ずマニュアル中に記述されている名称に従ってください。

DVD からの Solaris 8 のインストールを開始する前に知っておく必要がある注意事項とバグ情報

Solaris 2.6 および Solaris 7 オペレーティング環境で、Solaris 8 2/02 DVD 上のデータにアクセスできない (バグ ID: 4511090)

Solaris 2.6 オペレーティング環境または Solaris 7 オペレーティング環境を実行しているシステムでは、Solaris 8 2/02 DVD がボリューム管理によって正しくマウントされません。そのため、インストールサーバーを設定したり、Live Upgrade を実行したり、メディア上のデータにアクセスすることができません。

回避方法 : 次のどちらかを実行してください。

- システムに対応したパッチを適用する。

表 3-1 Solaris 2.6 および Solaris 7 オペレーティング環境用の DVD パッチ

リリース	パッチ ID
Solaris 2.6 オペレーティング環境	107619-03
Solaris 2.7 オペレーティング環境	107260-03

- Solaris 8 2/02 DVD を手動でマウントする。

次の手順に従って、ボリューム管理を使用せずに Solaris 8 2/02 DVD をマウントします。

1. スーパーユーザーになります。
2. ボリューム管理を停止します。

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

3. 手動で DVD をマウントします。

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

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

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

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

```
Copyright Solaris_8
```

Solaris 8 のインストールを開始する前に知っておく必要がある注意事項とバグ情報

Solaris 8 ソフトウェアのインストールを始める前に知っておく必要がある注意事項とバグ情報について説明します。

アップグレード時に不要な言語がインストールされるため、容量不足になる (バグ ID: 4414329)

Solaris 2.6 および Solaris 7 のどちらかのオペレーティング環境を CD または CD イメージを使用してアップグレードすると、対応するロケールがシステム上に存在しない、不要なヨーロッパ言語がインストールされることがあります。ファイルシステムに十分な容量がない場合、アップグレードを完了することができなくなります。そのため、必要な言語がインストールされない可能性があります。

回避方法 : 次のいずれかを実行してください。

- アップグレード処理中に、次の方法でインストールする言語を手動で選択する。
 1. LANGUAGES CD のインストール画面で、「戻る」ボタンをクリックします。
 2. 不要な言語の選択を解除して、アップグレード処理を続けます。

- Solaris 2.6 と Solaris 7 のどちらかのオペレーティング環境からアップグレードする場合は、ネットワーク上の LANGUAGES CD を含むインストールサーバーを使用する。CD または CD イメージは使用しない。
- アップグレード後に、次の手順を実行する。
 1. システムにログインします。
 2. `/usr/bin/prodreg` を実行します。
 3. 不要な言語をアンインストールします。
 4. CD-ROM ドライブに LANGUAGES CD を挿入して、CD の最上位にあるインストーラを実行します。
 5. 「カスタムインストール」を選択します。
 6. インストールする言語を選択します。
 7. 「次へ」ボタンに続いて「インストール開始」ボタンをクリックして、LANGUAGES CD のインストールを完了します。

旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアは Solaris Management Console 2.0 ソフトウェアと互換性がない

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 8 10/01 オペレーティング環境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、アップグレードの前に 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。Solaris Management Console 2.0 ソフトウェアは、旧バージョンの Solaris Management Console ソフトウェアと互換性がありません。システムに SEAS 2.0、SEAS 3.0、Solaris 8 Admin Pack のいずれかがインストールされていると、Solaris Management Console ソフトウェアが終了することがあります。

回避方法：次のいずれかを実行してください。

- アップグレードする前に `/usr/bin/prodreg` 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。
- 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` ではなく、必ず `pkgrm` を使用して、手順に記載された順番どおりに削除してください。以下に手順を示します。

1. スーパーユーザーになります。
2. 端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

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

上記の出力結果で、パッケージ名の説明文の先頭に「Solaris Management Console 2.0」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 2.0」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 2.0 ソフトウェアのパッケージです。

注 - `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、付いているものをその後に削除してください。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
# pkgrm SUNWjsmc
```

4. 端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

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

これで Solaris Management Console 2.0 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 2.0 ソフトウェアの保守を行う際は、または、Solaris Management Console 2.0 ソフトウェアが正しく機能しない場合は、Solaris Management Console 2.0 ソフトウェアをいったん削除して次の手順で再インストールしてください。

1. 端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

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

現在システムにインストールされている Solaris Management Console ソフトウェアパッケージの名前が出力されます。

2. pkgrm を使用して、Solaris Management Console 2.0 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 - SUNWmc と SUNWmc.2 のように、ある Solaris Management Console 2.0 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 SUNWdclnt  
# pkgrm SUNWmga  
# pkgrm SUNWmgapp  
# pkgrm SUNWmcdev  
# pkgrm SUNWmcex  
# pkgrm SUNWwbmc  
# pkgrm SUNWmc  
# pkgrm SUNWmcc  
# pkgrm SUNWmccom  
# pkgrm SUNWjsmc  
# pkgrm SUNWjmga  
# pkgrm SUNWjadcl
```

3. Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD (Intel 版) を CD-ROM ドライブに挿入し、端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

```
# cd /cdrom/sol_8_202_ia/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmgapp
```

4. CD を取り出して、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD (Intel 版) を CD-ROM ドライブに挿入し、端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

```
# cd /cdrom/sol_8_202_ia_2/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev SUNWmga SUNWdclnt
```

5. CD を取り出して、Solaris 8 LANGUAGES CD (Intel 版) を CD-ROM ドライブに挿入し、端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

```
# cd /cdrom/sol_8_202_lang_ia/s0/components/Japanese/i386/Packages
# pkgadd -d . SUNWjmc SUNWjmga SUMWjadcl
```

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 2.0 ソフトウェアが正しく機能するようになります。

ロケール選択機構の変更

Solaris 8 では、インストールするロケールを選択する機構が変更されました。Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 では、選択するソフトウェアグループ (ソフトウェアクラス) によって、インストールするロケールが決定されていました。Solaris 8 では、新しいインストールインタフェースが導入されたため、地域を選択することによって必要なロケールをインストールできます。このため Solaris 8 では、オペレーティングシステムのインストール時に、Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 よりも柔軟にシステム構成をカスタマイズできるようになりました。

特に、次の点に注意してください。

- 初期インストールの場合、インストールするロケールは「地域の選択」画面で選択してください。ただし、c ロケール (POSIX ロケール) と en_US.UTF-8 ロケール (Unicode ロケール) は、自動的にインストールされます。

- 従来のリリースからのアップグレードインストールの場合、「地域の選択」画面でいくつかのロケール (アップグレードするシステムによって使用できるロケールは異なる) が自動的に選択されています。これは、Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7では、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、スウェーデン語の一部のロケールがシステム上に暗黙のうちにインストールされていたためです。
- Unicode ロケール (UTF-8) では、複数言語の文字を入力することができます。Unicode ロケールは、アジア言語の各ロケールで提供される入力方式を利用しているので、アジア言語の文字を入力するには、その言語に対応するロケールをインストールする必要があります。たとえば、韓国語の文字入力を可能にするには、ko.UTF-8 ロケールをインストールしてください。

symhis1、mega、cpqncr などのディスクコントローラドライバがインストールされているシステムに、8G バイトを超えるパーティションを作成できない

以下に示すコントローラのいずれかを使用するディスク上には、8G バイトを超えるパーティションを作成しないでください。作成しようとすると、インストールされたシステムが正常に動作しません。

Solaris オペレーティング環境のインストールプログラムは、ドライバが 8G バイトを超えるパーティションをサポートしないことを検知できません。したがって、エラーを表示せずにインストールを続けますが、システムをリブートしようとするときリブートが失敗する可能性があります。

システムをリブートできたとしても、ブートデバイスや追加されたパッケージに関連する他の変更が原因となって、後で異常終了します。これらのドライバに関連するディスクコントローラは、次のとおりです。

- Symbios 53C896 ベースのコントローラ (symhis1)
- AMI MegaRAID コントローラ (mega)
- Compaq 53C8xx ベースの SCSI コントローラ (cpqncr)

回避方法 : symhis1、mega、cpqncr などのドライバによって稼動するディスクコントローラを持つシステムに、ディスクの最初の 8G バイトを超える大きなパーティションをインストールしないでください。

Solaris 8 オペレーティング環境へアップグレードする前に、DPT PM2144UW コントローラの BIOS を最新のものに更新する必要がある

Solaris 8 オペレーティング環境には、サイズの大きいパーティションをインストールするための新しい機能が追加されています。DPT PM2144UW コントローラの BIOS は、LBA (論理ブロックアドレス指定, Logical Block Addressing) をサポートしていなければなりません。最新の BIOS は、LBA アクセスを完全にサポートしています。問題が発生した場合は、ほかの DPT コントローラモデルにも影響します。

回避方法 : Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードする前に、DPT PM2144UW コントローラの BIOS が最新のバージョンであることを確認してください。

システムに DPT コントローラがインストールされているかどうかは、次の手順で確認できます。

1. 次のコマンドを実行します。

```
prtconf -D
```

2. 名前 `dpt` が表示されたら、カードの構成ユーティリティを起動して、機種や BIOS のバージョンに関する情報を取得します。
3. BIOS をフラッシュするか、最新の BIOS EPROM をインストールして、DPT PM2144UW コントローラをアップグレードします。すべての DPT コントローラの最新の BIOS イメージについては、<http://www.dpt.com> を参照してください。

これで、システムを Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードできます。

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 8 オペレーティング環境には、サイズが大きいパーティションをインストールできる新しい機能が含まれています。システム BIOS は Logical Block Addressing (LBA) をサポートしている必要がありますが、BIOS バージョン GG.06.13 は LBA ア

クセスをサポートしていません。このような衝突を Solaris ブートプログラムは処理できません。この問題は他の HP Vectra システムにも影響します。

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

回避方法 : 最新の BIOS バージョン GG.06.13 の HP Vectra XU シリーズシステムを Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードしないでください。Solaris 8 オペレーティング環境では、これらのシステムはサポートされていません。

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

PCI-IDE システム上で DMA が無効になる

デフォルトでは、Solaris ata デバイスドライバは、ATA/ATAPI デバイスに対して DMA (Direct Memory Access) 機能を無効にします。Solaris 8 オペレーティング環境のインストールは、DMA 機能が無効になっている状態で正しく行えます。

パフォーマンスを向上させるために DMA 機能を有効にする方法については、『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』の 157 ページの「PCI-IDE システム上で DMA が無効になる」を参照してください。

kdmconfig で USB Mouse が PS/2 Mouse として認識される (バグ ID: 4312993)

Pointing Device として USB Mouse を使用しているシステムで kdmconfig を実行すると、USB Mouse が PS/2 Mouse として認識されてしまいます。

Pointing Device を変更せずに PS/2 Mouse のまま次の画面に進むと、システムが停止します。

回避方法 : Pointing Device を USB Mouse に変更してください。

Solaris Web Start 3.0 に関する注意事項とバグ情報

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

スワップスライスが使用可能な最初のシリンダから開始されていない場合、初期インストールが失敗することがある (バグ ID: 4508297)

Solaris 8 INSTALLATION CD からインストールする場合に、Solaris™ Web Start インストールプログラムが、インストールするソフトウェアを既存のスワップスライスに置くように求めることがあります。しかし、インストールプログラムは、そのスワップスライスが使用可能な最初のシリンダから開始されているかどうかは通知しません。指定された既存のスワップスライスを使用して、そのスライスが使用可能な最初のシリンダから開始されていなかった場合、ディスク構成によっては、インストールできないことがあります。

回避方法: 初期インストールを行う場合は、次の手順を実行します。

注 - この手順を実行すると、選択したスワップスライス上の情報はすべて消去されます。

1. 設定中に表示される、既存のスワップスライスを使用することを求めるプロンプトのすべてに **No** と答えます。
2. プロンプトで要求された場合は、代替手段を示すリストから **None** を選択し、Solaris インストールソフトウェアを保存するスライスを再選択するよう求められたときは **No** と答えます。
3. インストーラのプロンプトに応じて、パーティション再分割を行うディスクを選択します。
4. プロンプトに応じて、スワップスライスのサイズを選択します。
5. スワップスライスをディスクの先頭から開始してよいかどうか尋ねるインストーラからのプロンプトに、**Yes** と答えます。
6. インストールを完了します。

ディスクのパーティション再分割およびスワップスライスのサイズの選択の詳細については、『Solaris 8 のインストール (上級編)』を参照してください。

スワップスライスがデフォルトのブートディスクにない場合、デフォルトインストールが無効になることがある (バグ ID: 4527984)

Solaris 8 INSTALLATION CD からインストールするときに、デフォルトのブートディスク上にないスワップスライスを選択した場合、「デフォルトインストール」の選択肢が無効 (選択できない状態) になることがあります。この問題は、使用可能な最初のシリンダから始まるスワップスライスを選択し、デフォルトのブートディスクにデフォルトインストールに必要な容量がある場合でも発生します。次のエラーメッセージが表示されます。

注: デフォルトインストールはできません。ファイルシステムを手動で配置する必要があります。

回避方法 : 次のどちらかを実行してください。

- 初期インストールを実行する場合は、スワップスライスの場所としてデフォルトのブートディスクを選択する。
- スワップスライスがデフォルトのブートディスク上にない場合は、カスタムインストールを実行する。

日付と時刻が正しく設定されない (バグID: 4528145)

デフォルトの時間帯を指定する方法として「地域」を選択した場合、地域の選択画面で「アジア東部」から「日本」を選択しても、時間帯が正しく設定されません。

回避方法 : 「日付と時刻」画面に表示されている日付と時刻を正しい値に修正して、インストールを継続してください。

Solaris Web Start インストールにおいて必要なパーティション

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている Solaris™ Web Start 3.0 が、システム内で Solaris fdisk パーティションを検出できない場合は、Solaris fdisk パーティションを作成する必要があります。



注意 - 既存の fdisk パーティションのサイズを変更すると、そのパーティション上のすべてのデータが自動的に削除されます。データのバックアップをとってから、Solaris fdisk パーティションを作成してください。

Solaris Web Start 3.0 でインストールを行うには、2つの fdisk パーティションが必要です。

- Solaris fdisk パーティション

通常の Solaris fdisk パーティションです。

- x86BOOT fdisk パーティション

IA システムをミニルートから起動するための、10M バイトの fdisk パーティションです。ミニルートは、Solaris fdisk パーティションのスワップスライス上に置かれます。

注 - Solaris Web Start 3.0 は、x86BOOT fdisk パーティションの存在を検出した場合は、そのパーティションを使用します。検出しなかった場合は、Solaris fdisk パーティションを分割し、10M バイトの x86BOOT fdisk パーティションを作成します。

x86BOOT fdisk パーティションは手動では作成しないでください。

Solaris 8 より前のオペレーティング環境では、x86BOOT fdisk パーティションは作成されません。Solaris Web Start 3.0 は x86BOOT fdisk パーティションを必要とするので、Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris 8 より前のオペレーティング環境を Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードすることはできません。本件に関しては、81 ページの「Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD を使用して Solaris 8 より前のシステムを Solaris 8 2/02 にアップグレードできない」でも説明しています。

ネットワークゲートウェイシステム上でシステム認識中に使用する代替ネットワークインタフェースを指定できない (バグ ID: 4302896)

ネットワークゲートウェイは、他のネットワークと通信するために使用されます。ゲートウェイシステムには複数のネットワークインタフェースアダプタが含まれており、各アダプタはそれぞれ異なるネットワークに接続します。

Solaris 8 INSTALLATION (Multilingual) CD または DVD を使用して Solaris 8 2/02 オペレーティング環境をゲートウェイシステムにインストールした場合、Solaris Web Start 3.0 は一次ネットワークインタフェースを使用してシステム情報を収集します。システムを認識するための情報を代替ネットワークインタフェースを使用して収集するように、Solaris Web Start 3.0 で指定することはできません。

回避方法: 一次ネットワークインタフェース以外のインタフェースを使用してシステム情報を収集するように指定するには、次のいずれかを行なってください。

- sysidcfg ファイルを作成して、システムの認識に使用するネットワークインタフェースを指定する

sysidcfg ファイルの作成および変更についての詳細は、『Solaris 8 のインストール (上級編)』の「sysidcfg ファイルによる事前設定」および sysidcfg (4) のマニュアルページを参照してください。

- Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD を使用して、対話式インストールで Solaris 8 2/02 オペレーティング環境をインストールする。システムをネットワークに接続するように指定し、システム認識に使用する代替ネットワークインタフェースをリストから選択する

IA BOOT パーティションからブートする時に cpio エラーメッセージが出力される (バグ ID: 4327051)

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD を使用してインストールすると、/var/sadm/system/logs/cd0_install.log ファイルに次のようなエラーメッセージが出力されます。

```
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris", errno 22, Invalid argument
cpio: Error during chown() of "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin",
errno 22, Invalid argument
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22,
```

(続く)

```
Invalid argument
```

このメッセージは、IA BOOT パーティションからブートするために必要なファイルの所有権を、Solaris Web Start 3.0 が変更できないことを示しています。IA BOOT パーティションは PCFS ファイルシステムなので chown コマンドをサポートしていません。このために cpio エラーが発生します。

回避方法: インストールは問題なく行われるので、このエラーメッセージは無視してください。

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

Solaris 8 DOCUMENTATION CD (英語版 + ヨーロッパ言語版) には、英語の AnswerBook ドキュメントがすべて含まれています。アジア版の DOCUMENTATION CD には、一部のアジア言語にだけ翻訳されている、またはまったく翻訳されていない、以下の英語ドキュメントが含まれています。

KCMS Collection

OpenBoot Collection

Solaris 8 2/02 Update Collection

Solaris 8 Common Desktop Environment Developer Collection

Solaris 8 Software Developer Collection

Solaris 8 System Administrator Collection

アジア版の DOCUMENTATION CD に付属のインストーラでは、これらのドキュメントはデフォルトでインストールされます。すべての英語ドキュメントをインストールする場合は、ヨーロッパ版の DOCUMENTATION CD からインストールする必要があります。

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD から Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris オペレーティング環境をインストールする場合、上記の英語ドキュメントはアジア版の DOCUMENTATION CD からデフォルトでインストールされます。

すべての英語ドキュメントをインストールする場合は、Solaris Web Start 3.0 の「製品の選択」画面で「Solaris 8 Documentation European」を選択して、ヨーロッパ版 CD からドキュメントをインストールしてください。

Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD の挿入について

Solaris Web Start 3.0 は、選択したソフトウェアグループ、ロケール、製品に応じて必要な CD を挿入するように要求し、インストールを行います。

Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD には、「開発者システムサポート」以上のソフトウェアグループと、(Solaris_8/EA/products ディレクトリにある) Live Upgrade 1.0、Solstice DiskSuite 4.2.1、SunScreen 3.1 Lite が含まれています。

「開発者システムサポート」以上のソフトウェアグループおよび Solaris_8/EA/products ディレクトリにあるソフトウェアを選択した場合、Solaris Web Start 3.0 は、SOFTWARE 1 of 2 CD のインストールが完了すると SOFTWARE 2 of 2 CD を挿入するように要求します。その後、LANGUAGES CD や DOCUMENTATION CD をインストールした後に再度 SOFTWARE 2 of 2 CD を挿入するように要求します。これは、Solaris_8/EA/products ディレクトリにあるソフトウェアをインストールするためで、Solaris ソフトウェアをインストールするためではありません。メッセージに従って SOFTWARE 2 of 2 CD を挿入し、Solaris_8/EA/products ディレクトリにあるソフトウェアのインストールを行なってください。

注 - Solaris 8 6/00 から Solaris_8/EA/products ディレクトリに SunScreen 3.1 Lite が追加されましたが、Solaris Web Start 3.0 では SunScreen 3.1 Lite をインストールすることができません。SunScreen 3.1 Lite をインストールする場合は、Solaris 8 2/02 をインストールしたシステム上で、Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD に含まれている Solaris Web Start 2.1.0 (Solaris_8/EA/installer または Solaris_8/EA/products/SunScreen_3.1_Lite/installer) を使用してください。また、インストール前に、93 ページの「日本語、フランス語、中国語 (簡体字) ロケールで SunScreen をインストールすると、不要な文字がメッセージ中に表示される (バグ ID: 4336336)」をお読みください。

Live Upgrade のインストール画面の表示

Solaris Web Start 3.0 のインストールにおいて「製品の選択」画面で、Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD に含まれている Live Upgrade を選択した場合、インストール画面の一部が英語で表示されます。

Live Upgrade を、Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD に含まれている Solaris Web Start 2.1.0 (Solaris_8/EA/installer または Solaris_8/EA/products/Live_Upgrade_1.0/installer) を使用してインストールする場合も、インストール画面の一部が英語で表示されます。

Solaris Web Start 3.0 におけるウィンドウシステムの構成に関する注意事項

Solaris Web Start 3.0 は、システムにビデオアダプタがあることを検出した場合にはグラフィカルユーザーインターフェースを起動し、そうでない場合にはコマンド行ユーザーインターフェースを起動します。

kdmconfig でウィンドウシステムを構成し、Solaris Web Start 3.0 がグラフィカルユーザーインターフェースで起動されたとしても、ウィンドウシステムの構成が正しくないまたは不完全な場合には、Solaris Web Start 3.0 は途中でインストールを終了してしまうことがあります。

ウィンドウシステムを正しく構成できない可能性がある場合 (たとえば、未サポートのビデオカードがシステムに搭載されているなど) は、kdmconfig で「Bypass」を選択して、明示的にコマンド行インターフェースを起動してください。または、tip(1) 接続による Solaris Web Start 3.0 のコマンド行インターフェースを使用してください。

Solaris 8 1 of 2 CD からのインストールに関する注意事項とバグ情報

Solaris 8 1 of 2 CD からインストールする場合の注意事項と問題について説明します。

カスタム JumpStart または re-preinstall を使用すると、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 インストールプログラムが自動的に起動しない (バグ ID: 4556860)

カスタム JumpStart™ プログラムまたは re-preinstall コマンドを使用してインストールを行うと、Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD が完了しても、Solaris 8

SOLARIS 2 of 2 CD インストールプログラムが自動的に起動しません。システムは正しくレポートされますが、インストールは完了しません。

回避方法 : カスタム JumpStart インストールまたは re-preinstall を使用してインストールする場合は、次のどちらかを実行してください。

- Solaris 8 SOFTWARE CD を含むネットワーク上のインストールサーバーを使用して、インストールを実行する。
- Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD インストールプログラムが完了した後、次の手順を実行する。
 1. スーパーユーザーとしてログインします。
 2. 端末エミュレータで次のコマンドを実行して、`/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` ファイルが存在するかどうかを確認します。

```
# ls /var/sadm/system/data/
```

- `ls` コマンドの実行結果に `packages_to_be_added` ファイルが含まれている場合は、次の手順に進みます。
 - `ls` コマンドの実行結果に `packages_to_be_added` ファイルが含まれていない場合、インストールは完了しています。これ以降の手順を実行する必要はありません。
3. CD-ROM ドライブに Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD を挿入して、端末エミュレータで次のコマンドを実行し、インストールプログラムを開始します。

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_8/Tools/Installers
# ./solaris2
```

4. Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 インストールプログラムが完了したら、端末エミュレータで次のコマンドを実行して `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` ファイルが存在するかどうかを確認します。

```
# ls /var/sadm/system/data
```

- `ls` コマンドの実行結果に `packages_to_be_added` ファイルが含まれている場合は、次の手順に進みます。

- `ls` コマンドの実行結果に `packages_to_be_added` ファイルが含まれていない場合、インストールは完了しています。これ以降の手順を実行する必要はありません。
5. CD-ROM ドライブに Solaris 8 LANGUAGES CD を挿入して、端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0
# ./installer
```

6. Solaris 8 LANGUAGES CD インストールプログラムで、カスタムインストールのパスを指定します。
7. システムに必要な言語を選択して、インストールを完了します。

注 - CD-ROM ドライブが複数存在する場合、上記のパスは `/cdrom/cdrom#` と読み換えてください。`cdrom#` は、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD または Solaris 8 LANGUAGES CD を挿入した CD-ROM ドライブを示します。

ddi: net: x86 ネットワークブートは、特定のタイプの一次ネットワークインタフェース上でしか動作しない (バグ ID: 1146863)

ネットワークを介するブートは、IA システムの一次ネットワークインタフェース上で実行する必要があります。

一次ネットワークインタフェースは、ネットワークインタフェースの選択とインストールを繰り返すことによって特定できますが、「Boot Solaris」メニューの最初または最後にリストされているネットワークデバイスは、多くの場合一次ネットワークインタフェースです。

一次ネットワークインタフェースを特定できたら、ハードウェア構成を変更しない限り、システムをブートするたびに一次ネットワークインタフェースが変わることはありません。ハードウェア構成を変更した場合、変更したハードウェア構成によって、一次ネットワークインタフェースが変更される場合と変更されない場合があります。

一次ネットワークインタフェース以外のネットワークインタフェースからブートした場合、ブートシステムが停止し、ブートサーバーに接続できなくなります。この問題は、システムがブートサーバーのクライアントとして登録されていない場合にも発生します。

x86BOOT パーティションの設定を解除できない (バグ ID: 4367779)

対話式インストールの「fdisk パーティションのカスタマイズ」画面で、未使用のパーティションに x86BOOT を設定してサイズを割り当てた後、そのパーティションを「未使用」に設定し直しても、サイズの設定を 0 に変更できないため、そのままインストールを続けると x86BOOT パーティションが生成されてしまいます。

回避方法 : x86BOOT パーティションの設定を解除するには、「PRI DOS」を選択し、それから「未使用」を選択してください。

インストールの進捗を示すスケール表示が不正確 (バグ ID: 1266156)

Solaris ソフトウェアのインストール中であるにもかかわらず、「Solaris ソフトウェアのインストール - 実行中」のスケールがインストールの完了を示す可能性があります。

スケールがインストールの完了を示した後も、インストールプログラムによってパッケージが追加されている可能性があるため、インストールが完了したかどうかをスケールの表示で判断しないでください。すべてのインストール処理が完了すると、プロンプト # が表示されます。

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

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

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

Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated

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

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

[日本語環境のみ] CD による対話式インストールで「コアシステムサポート」をインストールする場合の注意事項

「コアシステムサポート」でインストールされるべき日本語パッケージは、次のとおりです。

パッケージ	ロケール	パッケージが含まれている CD
SUNWjeuc, SUNWjfpr, SUNWjfpue	ja, ja_JP.PCK, ja_JP.UTF-8	SOFTWARE 1 of 2 CD
SUNWjpck	ja_JP.PCK	SOFTWARE 1 of 2 CD
SUNWju8	ja_JP.UTF-8	SOFTWARE 1 of 2 CD
SUNWjeuce, SUNWjfpue, SUNWjfpue	ja, ja_JP.PCK, ja_JP.UTF-8	LANGUAGES CD
SUNWjpcke	ja_JP.PCK	LANGUAGES CD
SUNWju8e	ja_JP.UTF-8	LANGUAGES CD

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

回避方法: CD を使用して対話式インストールを行なった場合は、インストール終了後、システムにログインし、次のように `pkgadd(1M)` コマンドを使用して LANGUAGES CD に含まれている日本語パッケージをインストールしてください。

```
# cd /cdrom/sol_8_u7_lang_ia/components/Japanese/i386/Packages
# pkgadd -d . SUNWjeuce SUNWjfpref SUNWjfpue SUNWjpcke SUNWju8e
```

対話式インストールで LANGUAGES CD に含まれているパッケージをインストールするには、LANGUAGES CD のイメージを含むインストールサーバーを使用してください。Solaris Web Start 3.0 では、CD を使用して LANGUAGES CD のインストールを行うことができます。

[日本語環境のみ] 不要な文字が表示される場合がある (バグ ID: 4305860、4396803)

対話式 GUI インストールの「ディスクのカスタマイズ」および「fdisk パーティションのカスタマイズ」画面で、次のように「M バイト」の後に不要な文字が表示される場合があります。

```
容量: nnnn M バイトXX
割り当て: nnnn M バイトXX
空き: nnnn M バイトXX
```

回避方法 : 不要な文字は無視してください。

カスタム JumpStart インストールに関するバグ情報

カスタム JumpStart インストールを使用する場合のインストールに関する情報と問題について説明します。

カスタム JumpStart は Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD と LANGUAGES CD をインストールしない (バグ ID: 4304912)

カスタム JumpStart インストールは、Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD をインストールした後、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD および Solaris 8 LANGUAGES CD をインストールしません。

回避方法: 「コアシステムサポート」ソフトウェアグループまたは「エンドユーザーシステムサポート」ソフトウェアグループを Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD に含まれている基本ロケール (部分ロケールともいい、ユーザーインターフェースの翻訳を含まない) 環境のみで利用する場合は、SOFTWARE 2 of 2 CD および LANGUAGES CD をインストールする必要はありません。

「開発者システムサポート」、「全体ディストリビューション」、「全体ディストリビューションと OEM サポート」のいずれかのソフトウェアグループをインストールする場合は、Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD、SOFTWARE 2 of 2 CD、LANGUAGES CD を含むインストールサーバーを使用して、ネットワーク上でカスタム JumpStart インストールを行なってください。詳細は、『Solaris 8 のインストール (上級編)』の「JumpStart ディレクトリをサーバー上に作成する方法」を参照してください。

なお、プロファイルフロッピーディスクを使用したカスタム JumpStart インストールを行う場合は、次の手順に従って Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD、LANGUAGES CD をインストールしてください。

1. カスタム **JumpStart** による **Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD** のインストールが終了したら、システムをリブートします。
2. システムにログインします。
3. **Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入します。
4. `installer` スクリプトを実行します。インストール画面に従ってソフトウェアをインストールします。
5. **Solaris 8 LANGUAGES CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入します。
6. `installer` スクリプトを実行します。インストール画面に従ってソフトウェアをインストールします。

アップグレードに関する注意事項とバグ情報

旧リリースの Solaris がインストールされているシステムを、Solaris 8 2/02 にアップグレードする場合の注意事項とバグについて説明します。



注意 - IA (Intel Architecture) ベースのシステムを Solaris 8 2/02 オペレーティング環境にアップグレードする場合は、インストールを開始する前に、86 ページの「Solstice DiskSuite でデータが失われる可能性がある (バグ ID: 4121281)」の説明を必ずお読みください。

Live Upgrade がブートデバイスを判別できない場合がある (バグ ID: 4525464)

Solstice DiskSuite™、Solaris™ Volume Manager のミラーされたルート、Veritas のカプセル化されたルートのいずれかからブートした場合、lucreate コマンドがブートデバイスを判別できないことがあります。その場合、以下のエラーメッセージが表示されます。

```
WARNING: Unable to determine root device by accessing boot device settings directly.
ERROR: Unable to determine root device for current BE.
ERROR: Unable to determine the physical boot device for the current BE <...>.
Use the <-C> command line option to specify the physical boot device for the current BE
<...>
```

lucreate -C を使用して物理的なブートデバイスを指定した場合、コマンドは失敗します。

回避方法 : /usr/sbin/lucreate ファイルを手動で編集して、Solstice DiskSuite、Solaris Volume Manager のミラーされたルート、Veritas のカプセル化されたルートのいずれかから、Live Upgrade がブートデバイスを判別できるようにします。次の手順を実行してください。

1. /usr/sbin/lucreate のバックアップ用コピーを作成します。
2. テキストエディタで /usr/sbin/lucreate を開きます。
3. /usr/sbin/lucreate ファイル内で次の行を検索します。


```
elif [ "${dpbe_pbeBootDev}" -eq "-" ] ; then
```

- 上記の行を、以下のように変更します。

```
elif [ "${dpbe_pbeBootDev}" = '-' ] ; then
```

- `/usr/sbin/lucreate` ファイル内で次の行を検索します。

```
if [ "${OPTARG}" -ne "-" ] ; then
```

- 上記の行を、以下のように変更します。

```
if [ "${OPTARG}" != '-' ] ; then
```

- `/usr/sbin/lucreate` に行なった変更を保存します。

これで `lucreate` コマンドがブートデバイスを判別可能になり、`-C` オプションが正しく機能するようになります。

アップグレード完了後は、`/usr/sbin/lucreate` のバックアップ用コピーを削除してもかまいません。

Solaris 8 2/02 へのアップグレードインストールの範囲

アップグレードオプションによって Solaris 8 2/02 をインストールする場合、Solaris 2.5.1 以降のシステムからのアップグレードをサポートします。それより前のリリースからのアップグレードは保証されません。

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD を使用して Solaris 8 より前のシステムを Solaris 8 2/02 にアップグレードできない

x86BOOT パーティションに関する制限事項のために、Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD の Solaris Web Start 3.0 を使用して、Solaris 8 より前の IA システムを Solaris 8 2/02 へアップグレードすることはできません。Solaris 8 より前の IA システムでは、Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD の対話

式インストールまたは JumpStart インストールを使用して、Solaris 8 2/02 へのアップグレードを行なってください。

Priority Paging 機能と Solaris 8 キャッシュアーキテクチャ

Solaris 8 オペレーティング環境には、Solaris 7 の Priority Paging 機能を包含する、ファイルシステムキャッシュ用の新しいアーキテクチャが導入されています。

Solaris 8 オペレーティング環境では、システム変数 `priority_paging` を設定しないでください。Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードする時に、システム変数 `priority_paging` を `/etc/system` から削除してください。

新しいキャッシュアーキテクチャでは、ファイルシステムの動作で発生する仮想メモリーシステムへの負荷の大部分が削減されます。これによって、メモリーページング統計のダイナミクスが変わり、システムメモリーの監視機能がより簡素化されます。ただし、従来とは大幅に異なる統計値が出される場合もあることを、メモリー動作を解析する時またはパフォーマンス監視のしきい値を設定する時には留意する必要があります。主な相違点は次のとおりです。

- ページ要求の量が多くなります。負荷が大きいファイルシステム動作中には、通常の処理とみなす必要があります。
- 空きメモリーの量が多くなります。これは、ファイルシステムキャッシュの大規模コンポーネントも空きメモリー量として計算されるようになったためです。
- システム全体で利用可能なメモリーが不足しない限り、走査率はほぼゼロになります。通常のファイルシステム入出力中に空きリストを置き換えることを目的として走査を行うことはなくなりました。

x86BOOT fdisk パーティションを持つ Solaris 8 より前のシステムをアップグレードすると、ファイルシステムの再配置時にバックアップファイルの復元に失敗する (バグ ID: 4367334)

Solaris 8 より前のリリースの IA システムの任意のディスク上に x86BOOT fdisk パーティションが存在する場合、対話式インストールまたはカスタム JumpStart イ

インストールによる Solaris 8 へのアップグレード時にファイルシステムの再配置が発生すると、バックアップファイルの復元に失敗することがあります。

回避方法 : `format (1M)` コマンドで `x86BOOT fdisk` パーティションを削除してから、アップグレードを行なってください。

対話式インストールによるアップグレードでのロケール選択

63 ページの「ロケール選択機構の変更」で説明したように、Solaris 8 から、インストールするロケールを選択する機構が変更されました。このため、対話式インストールを使用して Solaris 8 より前のシステムを Solaris 8 2/02 へアップグレードすると、既存システムのインストール時に明示的にインストールしなかったロケールが「地域の選択」画面で自動的に選択されます。これは、既存システムのインストール時に明示的に指定していないロケールのソフトウェアが、暗黙のうちにインストールされていたためです。

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

[日本語環境のみ] 「日本語 Solaris 2.5.1 PC 漢字コード開発キット」が入ったシステムからのアップグレード

Solaris 2.5.1 に同梱されていた「日本語 Solaris 2.5.1 PC 漢字コード開発キット」がインストールされているシステムをアップグレードする場合、それをサポートするパッケージ (`SUNWjpr`、`SUNWjpu`、`SUNWjpxw`、`SUNWjpd`) は自動的に削除されます。`ja_JP.PCK` ロケール環境をインストールするには、「言語の選択」画面で「Japanese PC Kanji (`ja_JP.PCK`)」を追加選択してください。

[日本語環境のみ] cs00 に関するアップグレード時の注意事項

Solaris 2.6 から、cs00 は「コアシステムサポート」ソフトウェアグループには含まれなくなりました。「コアシステムサポート」でインストールされた Solaris 2.5.1 システムをアップグレードすると、システム上から cs00 をサポートするシステムファイルが削除されます。

「コアシステムサポート」で cs00 を利用する場合は、「エンドユーザーシステムサポート」以上のソフトウェアグループを選択するか、インストール後に pkgadd コマンドにより次のパッケージをインストールしてください。

- SUNWjc0r : Japanese Kana-Kanji Conversion Server cs00 Root Files
- SUNWjc0u : Japanese Kana-Kanji Conversion Server cs00 User Files

なお、かな漢字入力機能を持たない漢字表示可能な端末や端末エミュレータ上で日本語を入力するためのフロントエンドプロセッサ mle を利用する際にも、cs00 が必要になります。

/export が満杯に近いシステムのアップグレードが失敗する (バグ ID: 4409601)

/export ディレクトリの空き容量がゼロに近い状態で、システムを Solaris 8 2/02 オペレーティング環境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するため、アップグレードに失敗します。この問題は、ディスクレスクライアントがインストールされているか、/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よく発生します。次のエラーメッセージが表示されます。

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

回避方法 : アップグレードの前に、次のいずれかを実行してください。

- アップグレードが完了するまで、一時的に /export ディレクトリの名前を変更する
- アップグレードが完了するまで、/etc/vfstab ファイル内の /export の行を一時的にコメントアウトする
- /export が別のファイルシステムである場合は、アップグレードを実行する前に /export のマウントを解除する

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

現在のシステムが、AdminSuite™ 2.3 のホストマネージャを使用してインストールしたディスクレスクライアントをサポートしている場合は、Solaris 8 2/02 オペレーティングシステムをインストールする前に、すべてのディスクレスクライアントを削除する必要があります。具体的な手順については、『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「ディスクレスクライアント環境をセットアップするには」の節を参照してください。

ディスクレスクライアントを削除せずに Solaris 8 2/02 をインストールしようとすると、次のようなエラーメッセージが出力されます。

```
The Solaris Version (Solaris 7) on slice <xxxxxxx> cannot be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed  
on this disk.
```

スライス <xxxxxxx> 上の Solaris のバージョン (Solaris 7) がアップグレードできません。ディスク上にインストールされたソフトウェア構成に未知の問題があります。

Web-Based Enterprise Management (WBEM) データ消失防止のための JavaSpaces データストアのアップグレード (バグ ID: 4365035)

Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0)、Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1)、Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2)、Solaris 8 1/01 オペレーティング環境 (Solaris WBEM Services 2.3) のいずれかのオペレーティング環境から Solaris 8 2/02 オペレーティング環境 (Solaris WBEM Services 2.4) にアップグレードする場合は、Managed Object Format (MOF) 形式の重要なデータは、Solaris WBEM Services 2.4 で使用されている新しい Reliable Log レポジトリ形式に変換してください。この変換を行わないと、データが失われてしまいます。

回避方法: アップグレードの前に JavaSpaces™ ソフトウェアを保存して、アップグレードの後に `wbemconfig convert` コマンドを実行して WBEM データを変換してください。

Solaris 8 2/02 オペレーティング環境にアップグレードする前に、次の手順に従って JavaSpaces ソフトウェアを保存してください。

1. スーパーユーザーになります。
2. **JavaSpaces** を保存します。

```
# cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. マシンにインストールされている **JDK™** ソフトウェアのバージョンを確認して記録します。例:

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

WBEM データの変換時に使用する JDK ソフトウェアのバージョンは、元の JavaSpaces データストアが生成されたときに実行されていたバージョンと同じでなければなりません。

注 - Solaris 8 2/02 へのアップグレード後は、WBEM データを変換する必要があります。具体的な手順については、『Solaris WBEM Services の管理』の「CIM Object Manager Repository のアップグレード」を参照してください。

Solstice DiskSuite でデータが失われる可能性がある (バグ ID: 4121281)

Solstice DiskSuite™ metadb 複製には、Solstice DiskSuite 構成データの一部にドライバ名が含まれています。Solaris オペレーティング環境 2.5.1 または 2.6 を実行する IA ベースのシステムでは、SCSI ドライバ名は cmdk です。cmdk ドライバは、Solaris 8 オペレーティング環境では sd ドライバに置換されています。

回避方法 : Solaris 8 オペレーティング環境へのアップグレード中にデータを損失しないようにするには、Solstice DiskSuite が動作している IA システムのアップグレードを開始する前に、メタデバイス構成をテキストファイルに保存し、metadb

複製を削除してください。IA システムのアップグレード後に、Solstice DiskSuite のコマンド行インタフェースを使用してメタデバイス構成を復元してください。

『Solstice DiskSuite 4.2 ご使用にあたって』には、metadb 構成の保存、metadb 複製の削除、IA システムの Solaris 8 オペレーティング環境へのアップグレード、Solstice DiskSuite のバージョン 4.2 へのアップグレード、メタデバイス構成の復元について、それぞれの手順が記載されています。Solaris 8 オペレーティング環境には、これらの手順を自動化する Bourne シェルスクリプトが含まれています。

Solaris 2.5.1 で再配置した CDE が、Solaris 8 へのアップグレード後に残る (バグ ID: 4260819)

この問題は、Solaris 2.5.1 と Solaris 2.5.1 アンバンドル CDE オペレーティング環境を実行しているシステムのうち、アンバンドル CDE の場所を /usr/dt 以外のディレクトリにインストールしたシステムに影響します。これらのシステムでは、インストール先の CDE を指すシンボリックリンクが /usr/dt に作成されています。

Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードすると、CDE が /usr/dt に再インストールされ、アップグレード前にインストールしていた CDE へのシンボリックリンクは削除されます。アップグレード前にインストールしていた CDE 自体は、削除されずに残ります。

アップグレードで、ファイルシステムの再配置に関連する処理が行われる場合、アップグレードに失敗します。ファイルシステム再配置で、新しい CDE に必要な /usr/dt の容量が考慮されないためです。このアップグレードの失敗は、アップグレードの完了時までわかりません。アップグレードに失敗すると、容量が足りないことを示すメッセージがアップグレードログ中に出力されます。

回避方法：インストールしたアンバンドル CDE をアンインストールしてから、Solaris 8 オペレーティング環境へのアップグレードを開始してください。アンインストールは、Solaris 2.5.1 CDE の CD から install-cde スクリプトを使用して行うことができます。CDE を削除するためには、必ず -uninstall フラグを付けてこのスクリプトを実行する必要があります。

WBEM 1.0 がインストールされている Solaris 7 オペレーティング環境から Solaris 8 にアップグレードすると、WBEM 2.0 が起動しない (バグ ID: 4274920)

Solaris 7 オペレーティング環境を実行しているシステムに、Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0 CD-ROM から WBEM 1.0 をインストールしている場合は、Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードする前に WBEM 1.0 のパッケージを削除してください。WBEM 1.0 がインストールされたままアップグレードすると、Solaris WBEM Services 2.0 が起動しません。また、CIM Object Manager の起動にも失敗します。この場合、次のエラーメッセージが表示されます。

```
File not found: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

回避方法 : Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードする前に、WBEM 1.0 パッケージを手作業で削除してください。削除には、pkgrm コマンドを使用してください。

1. pkginfo コマンドを次のように実行して、**WBEM 1.0** パッケージがインストールされているかどうかを確認します。

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. スーパーユーザーになります。
3. コマンドを次のように実行して、**WBEM 1.0** のパッケージをすべて削除します。

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbn
```

各口ケールのメッセージおよびヘルプに関するパッケージが入っているときは、それらのパッケージも削除します。以下は日本語版の例です。


```
# pkgrm SUNWjewbi
# pkgrm SUNWjewbs
# pkgrm SUNWjwbd
```

アップグレード時に SUNWeeudt のインストールが部分的に失敗する (バグ ID: 4304305)

SUNWeeudt パッケージのインストールが部分的に失敗したことを示す次のようなメッセージが、アップグレードログに出力されます。

```
Doing pkgadd of SUNWeeudt to /.
ERROR: attribute verification of
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>
failed pathname does not exist ...

Installation of <SUNWeeudt> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

回避方法: アップグレード完了後に、次の手順を実行してください。

1. 次のように入力して、SUNWeeudt パッケージを削除します。

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. **Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD** またはインストールサーバーを使用して、SUNWeeudt パッケージをインストールします。

例: Solaris 8 2/02 SOFTWARE 1 of 2 CD を使用した場合

```
# cd /cdrom/sol_8_u7_ia/s2/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWeeudt
```

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

Solaris 8 へのアップグレードを行うと、アップグレード時に設定したデフォルトロケールがシステムのデフォルトロケールに正しく設定されない場合があります。

CD を使用した対話式アップグレードの場合、Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD のインストールの終了後、自動ブートしたシステムが英語環境で起動し、SOFTWARE 2 of 2 CD および LANGUAGES CD のインストール画面が英語で表示されることがあります。

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

Solaris 2.6 5/98 からのアップグレード後、リブート時に pdwa に関するエラーメッセージが表示される (バグ ID: 4200789)

Solaris 2.6 5/98 のシステムをファイルシステムを再配置せずに Solaris 8 にアップグレードした場合、システムのリブート時に次のようなメッセージが表示されます。

```
WARNING: mod_load: cannot load module 'pdwa'
can't load module: No such file or directory
```

回避方法 : アップグレード終了後、システムをリブートする前またはリブートした後に以下のようにファイルを削除し、もう一度システムをブートしてください。エラーメッセージが表示されなくなります。

システムをリブートする前:

```
# rm /a/etc/rcS.d/S31pdwa
```

システムをリブートした後:

```
# rm /etc/rcS.d/S31pdwa
```

Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris DOCUMENTATION CD をアップグレードすると、同じコレクションが複数表示される (バグ ID: 4343497)

Solaris 8 (または 6/00、10/00、1/01、4/01) DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版) または Solaris 8 (または 6/00、10/00、1/01、4/01) DOCUMENTATION CD (アジア言語版) がインストールされている Solaris 8 (または 6/00、10/00、1/01、4/01) のシステムを Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris 8 2/02 にアップグレードする際に、DOCUMENTATION CD を Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD にアップグレードすると、AnswerBook2 Collection に同じコレクションが複数表示されます。

回避方法 1： 以下のように ab2admin コマンドを使用して、複数表示されているコレクションを削除してから、もう一度コレクションを追加してください。

例:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_admin -u admin
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 Release Documents Collection"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 Release Documents Collection - \
Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 6/00 Release Documents Collection"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 6/00 Release Documents Collection - \
Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 Installation Collection - Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 Installation Collection - Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 Software Developer Collection - \
Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 Software Developer Collection - \
Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 System Administrator Collection - \
Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t "Solaris 8 System Administrator Collection - \
Japanese"
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o scan
```

回避方法 2： AnswerBook2 の「オプション」メニューから「個人用ライブラリの変更」を選択し、複数表示されているコレクションのうちアップグレード前にインストールされていたコレクションを選択解除して、そのコレクションを非表示にしてください。

[日本語環境のみ] アップグレード後のログファイル中に警告メッセージ **no longer a symbolic link** が出力されることがある (バグ ID: 4279768)

Solaris 8 へのアップグレードにおいて、Solaris 8 LANGUAGES CD の日本語ローケルのパッケージをインストールすると、ログファイル

Solaris_8_Japanese_Localization_install.B* 中に次のような警告メッセージが出力される場合があります。

```
WARNING: /usr/dt/appconfig/appmanager/ja/Desktop_Controls <no longer a symbolic link>
```

回避方法：警告が出力されているファイルは正しくインストールされており問題はありませので、警告メッセージは無視してください。

インストール全般に関する注意事項とバグ情報

Solaris 8 のインストール全般に関する注意事項とバグ情報を説明します。

SunScreen 3.1 Lite のサポートについて

SunScreen 3.1 Lite のインストールにおいて、「SunScreen 3.1 Lite is Early Access Software」という画面が表示され、以下のメッセージが含まれています。

This software is offered for evaluation purposes only and is not recommended or intended for commercial, production, or any non-trial deployment or use. Sun's product warranties do not extend to this software.

また、SunScreen 3.1 Lite は Solaris_8/EA/products ディレクトリに含まれていますが、SunScreen は正式サポート製品ですので、上記インストール画面のメッセージは無視してください。

日本語、フランス語、中国語 (簡体字) ロケールで SunScreen をインストールすると、不要な文字がメッセージ中に表示される (バグ ID: 4336336)

SunScreen 3.1 Lite のインストールにおいて、日本語、フランス語、中国語 (簡体字) のいずれかのロケールで、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD に含まれている Solaris Web Start 2.1.0 (Solaris_8/EA/installer または Solaris_8/EA/products/SunScreen_3.1_Lite/installer) を起動すると、英語で表示されるメッセージがありますが、そのメッセージの先頭に「XX_」、末尾に「_XX」という不要な文字が表示されます。

例：ja ロケールで installer を起動した場合

```
ja_SunScreen 3.1 Lite is Early Access Software_ja
ja_Please select one or both of the following_ja
```

回避方法：不要な文字を無視するか、C ロケールで installer を起動してください。

Solaris Product Registry を使用して SunScreen をアンインストールすると、パッケージの削除に失敗する (バグ ID: 4336957)

システムにインストールした SunScreen 3.1 Lite を Solaris Product Registry を使用してアンインストールすると、パッケージの削除に失敗してアンインストールできません。エラーメッセージがログファイルに出力されます。

回避方法：pkgrm(1M) コマンドを使用して、SunScreen 3.1 Lite のパッケージをアンインストールしてください。

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

同梱されている CD を、その CD に含まれている Solaris Web Start 2.x (installer) を使用して日本語ロケール (日本語表示) でインストールしているときに、スワップ容量の不足のためインストールが失敗することがあります。この場合、コンソール

にエラーメッセージが表示されますが、エラーメッセージは次のように文字化けしています。

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

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

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

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

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

[日本語環境のみ] **Solaris 8** でサポートされる日本語入力システム

Solaris 8 では、日本語入力システムとして、ATOK12、Wnn6、ATOK8、cs00 を利用できます。これらは LANGUAGES CD (cs00 の一部は SOFTWARE CD) に含まれており、「エンドユーザーシステムサポート」以上のソフトウェアグループでデフォルトでインストールされます。

ただし、複数言語入力環境で利用できる日本語入力システムは、ATOK12 または cs00 です。Wnn6 および ATOK8 は、複数言語入力環境では利用できません。

[日本語環境のみ] 日本語 106/109 キーボードに関する注意事項

デフォルトのキーボードは US-English タイプになっているため、構成用補助ブートフロッピーディスクの「Identified Devices」画面で以下のように表示されます。

```
ISA: System keyboard (US-English)
```

日本語 106/109 キーボードを使用している場合は、F4-Device Tasks を選択し、「Set Keyboard Configuration」で「Japanese (106)」を選んでください。このとき、次のような指示が表示されます。「without Windows keys」を選んで、F2 キーを押してください。

```
[ ] with Windows keys  
[ ] without Windows keys
```

設定後は、「Identified Device」画面で次のように表示されます。

```
ISA: System keyboard (Japanese(106))
```

注 - 日本語 109 キーボードに追加された Windows キーは、Solaris では使用できません。日本語 109 キーボードでは、日本語 106 キーボードと同じ機能を利用できません。

[日本語環境のみ] ブート時に周辺デバイスの設定不備を告げるメッセージが表示される

日本語 106/109 キーボードを使用しているシステムの場合、Device Configuration Assistant で「Japanese (106)」を選択しないでインストールを行うと、Solaris のブート時に、周辺デバイスの設定不備の可能性を示す次のメッセージが表示されます。

```
The peripheral device configuration may be incomplete or incorrect...
```

この場合、Japanese (106) として設定し直してください。次回のブートから、このメッセージは表示されなくなります。

[日本語環境のみ] 日本語キーボード入力

Solaris をインストールする前に日本語 106 キーボードを利用すると、一部キーボード上の印字と実際の入力が異なります。次の表を参照してください。

表 3-2 日本語キーボード上の印字と実際の入力文字

OADG 規格の日本語キーボード上の印字	実際の入力文字
“	@
&	^
’	&
(*
)	(
Shift-0)
=	-
~	+
^	=
¥	割り当てなし
	割り当てなし
@	[
’	{
[]
{	}
+	:
:	’
*	“
]	\
}	
-	割り当てなし
\	割り当てなし
半角 / 全角	~
Shift-半角 / 全角	’

英語および日本語以外のロケールに関するインストール時のバグ情報

英語および日本語以外のロケールをインストールする場合に発生するバグについて説明します。

ヨーロッパ言語ロケールで、**Solaris Web Start の Kiosk のメニューが英語で表示される (バグ ID: 4510925)**

ヨーロッパ言語ロケールで、Solaris 8 2/02 INSTALLATION CD を使用してインストールした場合、インストール処理の最後に表示される Kiosk のメニューが英語 (C ロケール) で表示される。

ヨーロッパ言語ロケールのシステムをアップグレードすると、ログにエラーメッセージが出力されることがある (バグ ID: 4230247、4225787)

Solaris 7 3/99、Solaris 7 5/99、Solaris 7 8/99、Solaris 7 11/99 オペレーティング環境から Solaris 8 2/02 オペレーティング環境へのアップグレードを行うと、次のようなエラーメッセージがアップグレードログに出力される可能性があります。

```
Doing pkgadd of SUNWplow to /.
pkgadd: ERROR: unable to create package object
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.
  file type <s> expected <d> actual
  unable to remove existing directory at
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
....
Installation of <SUNWplow> partially failed.
pkgadd return code = 2

Doing pkgadd of SUNWpldte to /.
WARNING: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
may not overwrite a populated directory.
.....
pkgadd: ERROR: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
could not be installed.
.....
Installation of <SUNWpldte> partially failed.
```

(続く)

```
pkgadd return code = 2
```

この警告は、Solaris 8 2/02 で、アップグレードログに示されたディレクトリがシンボリックリンクからディレクトリに変わったパッケージがインストールされ、さらにディレクトリがシンボリックリンクのままのパッケージもインストールしようとするために発生します。ただし、このエラーによってシステムのオペレーティング環境に問題は発生しません。

回避方法 : 問題は発生しないので、上記のエラーメッセージは無視してください。

実行時の注意事項とバグ情報

この章では、Solaris 8 実行時に発生するバグの情報および注意事項について説明します。

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている Solaris Web Start 3.0 の Kiosk および Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』、および印刷マニュアルの『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』の作成後に見つかった、以下のバグの情報が追記されています。

- 161 ページの「UTF-8 ロケールおよびギリシャ語ロケールで、ユーロ通貨記号が正しくサポートされない (バグ ID: 4363812、4305075)」

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 2/02」ですが、コード、パス名、パッケージパス名などで、「Solaris 2.8」または「SunOS 5.8」という名称が使用されていることがあります。コード、パス、パッケージパスなどを実際に入力または使用するときには、必ずマニュアル中に記述されている名称に従ってください。

USB のバグ情報

USB オーディオデバイスをホットアンプラグで接続解除すると、オーディオアプリケーションが動作しなくなる可能性がある (バグ ID: 4424286)

USB オーディオデバイスの接続を、システム実行中に解除 (ホットアンプラグで解除) すると、`/dev/audio` へのリンクが壊れます。その結果、一部のオーディオアプリケーションが、システムボード上のオーディオを含むすべてのオーディオデバイスを認識できなくなる可能性があります。システムをリブートしたり、ホットアンプラグで接続解除した USB デバイスをホットプラグで接続しても、状態は回復しません。

回避方法 : USB オーディオデバイスをホットアンプラグで接続解除した後、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. コマンド行で次のように入力して、壊れたリンクを修復します。

```
# rm /dev/audio*
# /usr/sbin/devfsadm -c audio
```

詳細については `devfsadm(1M)` を参照してください。

USB スピーカが音声を生成しなくなる可能性がある

USB ドライバを接続した後、サードパーティの USB スピーカが音声を生成しない可能性があります。スピーカの音量を上げたり、USB デバイスをホットプラグで接続しても、状態が回復しない可能性があります。

回避方法 : USB スピーカの電源を再投入してください。

GUI 全般

Solaris のグラフィカルユーザー インタフェース (GUI) 全般に関するバグ情報と注意事項について説明します。

[日本語環境のみ] ja および ja_JP.PCK ロケールにおけるフォントサイズに関する注意事項

Solaris 8 10/00 から ja および ja_JP.PCK ロケールでも xxs と xs に対応する日本語のフォントサイズを利用できるようになりました。

そのため、今まで CDE にて xxs および xs を利用していた環境では、アプリケーションが表示するフォントのサイズが今までとは異なります。必要に応じて、フォント・スタイル・マネージャを使用してデフォルトフォントのサイズを適切な大きさへ変更してください。

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールとフォントに関する注意事項

UTF-8 ロケールでは、複数のフォントを組み合わせて各コードポイントのグリフを表示させています。このため、1つのコードポイントに対して複数のフォントのグリフが対応する場合があります。ja_JP.UTF-8 では、以下の表に示す優先順位でフォントを使用するように実装されています。

キャラクタセット	フォント
ISO8859-1:GL(ASCII)	JISX0201.1976-0
ISO8859-1:GR	ISO8859-1
ISO8859-5:GR	ISO8859-5
ISO8859-7:GR	ISO8859-7
ISO8859-2:GR	ISO8859-2
ISO8859-4:GR	ISO8859-4
ISO8859-9:GR	ISO8859-9

キャラクタセット	フォント
ISO8859-15:GR	ISO8859-15
JISX0208.1983-0	JISX0208.1983-0
JISX0201.1976-0:GR	JISX0201.1976-0
JISX0212.1990-0:GR	JISX0212.1990-0
KSC5601.1992-3:GLGR	KSC5601.1992-3
GB2312.1980-0:GR	GB2312.1980-0
BIG5-1:GLGR	BIG5-1
TIS620.2533-0:GR	TIS620.2533-0
ISO8859-6:GR	ISO8859-6
ISO8859-8:GR	ISO8859-8

たとえば、U+0410 (Cyrillic Capital Letter A) は、ISO8859-5 と JISX0208.1983 など複数のフォントにグリフが存在しますが、上記のルールによって ISO8859-5 のフォントが実際に使用されます。また、CKJ Unified Ideographs エリアにある漢字で使用されるフォントは、JISX0208.1983 -> JISX0212.1990 -> KSC5601.1992-3 -> GB2312.1980 -> BIG5-1 の優先順位で使用されます。

なお現時点では、UTF-8 のコードポイントと使用するフォントの情報はシステム側でハードコードされており、ユーザーがカスタマイズすることはできません。



注意 - ASCII (Basic Latin) 領域 (U+21 - U+7E) では、ISO8859-1 フォントではなく、JISX0201.1976 フォントが使用されます。これは、ja_JP.UTF-8 ロケールでもっとも使用頻度が高いと思われる ASCII と漢字の組み合わせを表示した場合、フォントのバランスが悪くなるのを避けるためです。ただしこのために、逆斜線 (U+5C) に円記号のグリフが使われるという問題があります。この問題を避けるには、次の設定を行なってください。

/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE の以下の次の行

```
#      fs0 class (7 bit ASCII)
fs0    {
        charset      ISO8859-1:GL
        # font       ISO8859-1:GL; JISX0201.1976-0:GL
        font         JISX0201.1976-0:GL; ISO8859-1:GL
    }
```

を以下のように変えてください (5 行目をコメントアウトし、4 行目のコメントを外します)。

```
#      fs0 class (7 bit ASCII)
fs0    {
        charset      ISO8859-1:GL
        font         ISO8859-1:GL; JISX0201.1976-0:GL
        # font       JISX0201.1976-0:GL; ISO8859-1:GL
    }
```

設定が終わったら、Solaris CDE セッションから一度ログアウトし、再度ログインしてください。

[日本語環境のみ] Solaris CDE アプリケーションと ja_JP.UTF-8 ロケールのフォントに関する注意事項

Solaris CDE セッションでは、起動時にアプリケーションが使用するデフォルトフォントのリソースを、通常以下のように設定します。

```
*DtEditor*textFontList: -dt-interface user-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*Font:                  -dt-interface user-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*FontList:              -dt-interface system-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*FontSet:                -dt-interface user-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*XmTextField*FontList: -dt-interface user-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*buttonFontList:        -dt-interface system-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*labelFontList:         -dt-interface system-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*systemFont:            -dt-interface system-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
*textFontList:          -dt-interface user-medium-r-normal-m*-*-*-*-*-*-*-*:
```

```
*userFont: -dt-interface user-medium-r-normal-m*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
```

ただし、ja_JP.UTF-8 ロケールを含む UTF-8 ロケールでは、端末エミュレータなど、特定の比率をもった固定幅フォントを要求するアプリケーションで表示が崩れるという問題を回避するために、CDE で使用するデフォルトフォントを次のように設定しています。

```
*DtEditor*textFontList: -dt-interface user-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*Font: -dt-interface user-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*FontList: -dt-interface system-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*FontSet: -dt-interface user-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*XmText*FontList: -dt-interface user-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*XmTextField*FontList: -dt-interface user-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*buttonFontList: -dt-interface system-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*labelFontList: -dt-interface system-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*systemFont: -dt-interface system-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*textFontList: -dt-interface user-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
*userFont: -dt-interface user-medium-r-normal-m*utf-*-*-**-*-*-*-*-*-*-*:;
```

デフォルトの設定で Solaris CDE を使用している場合は問題ありませんが、スタイル・マネージャを使用してフォントのサイズを変更した後にロケールを変更した場合、意図しないフォントが使用され、端末エミュレータなどのアプリケーションで表示がおかしくなる場合があります。

このような場合には、スタイル・マネージャのフォントの設定ダイアログでサイズを選択し、「了解」ボタンを押した後に CDE セッションから一度ログアウトし、再度ログインしてください。このような問題は、ja ロケールまたは ja_JP.PCK ロケールから ja_JP.UTF-8 ロケールへ移行した場合、ja_JP.UTF-8 ロケールから ja ロケールまたは ja_JP.PCK ロケールへ移行した場合の双方で起こる可能性があります。

[日本語環境のみ] DPS 上でのユーザー定義文字のアウトラインフォント指定に関する注意事項

DPS 上でのユーザー定義文字のアウトラインフォントを指定するための /usr/openwin/lib/locale/<locale>/OWfontpath へのフォントパスの追加では、存在するディレクトリを指定してください。正しく指定されていない場合は、dtlogin で文字が表示できなくなります。

共通デスクトップ環境 (CDE)

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

[日本語環境のみ] dtmail が添付した HTML ファイルの charset タグを無視してメールを送信する (バグID: 4431507)

dtmail は、添付した HTML ファイル内の charset タグを無視したエンコーディングでメールを送信してしまいます。このため、受信したメールに添付された HTML ファイルを開くと、文字が化けて表示されます。

回避方法：

- 送信時

tar ファイルなどで送ってください。

- 受信時

添付ファイルとして受信した HTML ファイルは、charset タグの指定に関係なく ISO-2022-JP にエンコーディングされています。このため、HTML ファイルをいったん「別名保存...」で保存し、iconv_ja(5) を使用してログインロケールのエンコーディングに変換してください。

例:

ja_JP.eucJP ロケール上の dtmail から送信されたメールで、添付された HTML ファイルの charset タグが euc-jp の場合に、文字化けした HTML を ja_JP.eucJP ロケール上で正しく表示されるようにするには、次のコマンドを実行します (*saved_HTML_file* には、別名保存した HTML ファイル名を指定します)。

```
% iconv -f ISO-2022-JP -t eucJP saved_HTML_file
```

Solaris 8 オペレーティング環境で Motif プログラムをコンパイルする時に問題が発生する

Solaris 2.4、2.5、2.5.1、2.6 のいずれかのオペレーティング環境でコンパイルした共有ライブラリにリンクしていて、古いバージョンのライブラリも Motif Application Programming Interface (API) を使用している場合に、Solaris 8 オペレーティング環境で Motif プログラムをコンパイルすると問題が発生します。

上記の旧バージョンの Solaris オペレーティング環境でコンパイルされた共有ライブラリは Motif 1.2 を使用しており、Solaris 8 オペレーティング環境でコンパイルされたプログラムは Motif 2.1 を使用しているためです。これはバイナリ互換の問題ではないので、Solaris 2.4、2.5、2.5.1、2.6 オペレーティング環境でコンパイルしたアプリケーションは、Solaris 8 オペレーティング環境において問題なく動作します。

回避方法 : 古いバージョンの共有ライブラリが Motif ライブラリに直接リンクされている場合に、Motif ライブラリとその古いバージョンの共有ライブラリの両方にリンクされているプログラムを、Solaris 8 オペレーティング環境でコンパイルするには、次のようなコンパイル行を使用してください。

```
% cc foo.c -o foo -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include \  
-I/usr/dt/include -lXm12 -lXt -lX11
```

上記の *foo* には、コンパイルするプログラムの名前を指定してください。

PDA Sync がデスクトップ上の最後のエントリを削除できない (バグ ID: 4260435)

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

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

国際化 (複数バイト文字) 対応の PDA デバイスとのデータ交換を PDA Sync がサポートしていない (バグ ID: 4263814)

国際化 (複数バイト文字) 対応の PDA デバイスと Solaris CDE とで、日本語などの複数バイト文字のデータを交換すると、両方の環境において、交換した複数バイト文字データが壊れる可能性があります。

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

PDA Sync のオンラインヘルプ内での操作が無効になる (バグ ID: 4260411)

PDA Sync のメインウィンドウ以外のウィンドウから、ヘルプボタンを使用してヘルプを起動した場合、表示されたヘルプに対する操作ができないことがあります。

回避方法 : PDA Sync のオンラインヘルプは、メインウィンドウから起動したものを使用してください。

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

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

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

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

(続く)

```
% /usr/bin/cp $HOME/.vacation.msg_tmp $HOME/.vacation.msg
```

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

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

SmartCard Console 1.0 のヘルプの情報に誤りがある (バグ ID: 4386225)

SmartCard Console 1.0 のヘルプの「解説」の部分に誤りがあります。

回避方法 : 以下のように読み換えてください。

- (誤) Solaris Management Console 2.0 について
- (正) SmartCard Console 1.0 について
- (誤) Solaris Management Console 2.0 Alpha
- (正) SmartCard Console 1.0

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

- ボリュームマネージャのメッセージを表示するためのダイアログウィンドウは XView™ アプリケーションなので、`ja_JP.PCK` ロケールおよび `ja_JP.UTF-8` ロケールでは英語表示で起動されます。
- `ja` ロケールで登録したカレンダーは、`ja_JP.PCK` ロケール および `ja_JP.UTF-8` ロケールで起動されたカレンダー・マネージャで見ることができません (`ja_JP.PCK` ロケールまたは `ja_JP.UTF-8` ロケールで作成した場合も同様です)。
- `ja_JP.PCK` ロケール または `ja_JP.UTF-8` ロケールでメールファイルを印刷する場合、`$HOME/.dt/types` に次のような内容のファイルを `dtmail.dt` というファイル名で作成してください。

次の例は、Sun が一般的にサポートしている EUC 対応のプリンタを想定して設定しています。

iconv(1) を利用する場合：

iconv でプリンタがサポートする符号化方式に合わせて変更してください。指定方法については、iconv(1)、iconv(3) のマニュアルページを参照してください。

例 1：ja_JP.PCK ロケールで印刷する場合

```
ACTION Print
{
    LABEL          Print
    ARG_TYPE       DTMAIL_FILE
    TYPE           COMMAND
    WINDOW_TYPE    NO_STDIO
    EXEC_STRING     sh -c ' \
                    dtmailpr -p -f %(File)Arg_1% | \
                    iconv -f PCK -t eucJP | \
                    dtlp -u %(File)Arg_1%;'
```

例 2：ja_JP.UTF-8 ロケールで印刷する場合

```
ACTION Print
{
    LABEL          Print
    ARG_TYPE       DTMAIL_FILE
    TYPE           COMMAND
    WINDOW_TYPE    NO_STDIO
    EXEC_STRING     sh -c ' \
                    dtmailpr -p -f %(File)Arg_1% | iconv -f \
                    UTF-8-Java -t eucJP | dtlp -u %(File)Arg_1%;'
```

mp(1) を使用する場合：

ja、ja_JP.PCK、ja_JP.UTF-8 ロケール用の dtmail.dt を作成する必要はありませんが、ja_JP.UTF-8 の場合にフォントが Bitmap から作成され印刷の質が劣るという問題と、バナー情報の日本語が正しく表示されないという問題があります。

```

ACTION Print
{
    LABEL          Print
    ARG_TYPE       DTMAIL_FILE
    TYPE           COMMAND
    WINDOW_TYPE    NO_STDIO
    EXEC_STRING    sh -c ' \
                  dtmailpr -p -f %(File)Arg_1% | mp \
                  | dtlp -u %(File)Arg_1%;'
}

```

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールでは、カレンダー (dtcm) から印刷できない (バグ ID: 4092495)

ja_JP.UTF-8 ロケールでは、カレンダー (dtcm) からの印刷はできません。

[日本語環境のみ] メールプログラムで、日本語をキーワードとして検索できない (バグ ID: 1263296)

メールプログラムで検索を行う際、検索フィールドに日本語が含まれていると、検索が正しく行われません。

メールファイルに該当する文字列が存在する場合でも、「一致するものではありません」と表示されます。

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

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

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

[日本語環境のみ] メールプログラムのツールバーボタンに不要なニーモニックが表示される (バグ ID: 4064006)

メールプログラムのツールバーボタンをテキスト表示に設定している場合、ニーモニックが表示されていますが、キーボード上でこれらのツールバーを操作することはできません。

[日本語環境のみ] 日本語名のファイルが添付されたメールを転送する際、ファイル名が復号化されないで表示される (バグ ID: 4305194)

日本語ファイル名を持つファイルが添付されたメールを受け取った場合、このメールを転送しようとする、添付ファイルのファイル名が復号化されないで表示されることがあります。転送する前に復号化されずに表示されていても、転送先では復号化された状態で表示されるので、そのままそのメールを転送しても問題はありません。

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールで本文に韓国語等の他言語を含むメールを送信する場合の注意事項

ja_JP.UTF-8 ロケールでメールを送信する際のエンコーディングは、デフォルトで ISO-2022-JP です。そのため、英語および日本語だけを含む場合は問題ありませんが、韓国語等の他言語を含む場合、受信側で文字化けが発生する可能性があります。

回避方法: 新規メッセージウィンドウの「書式」メニューの「文字セットを変更」で「UTF-8」に変更してから、メールを送信してください。ただし、「UTF-8」に変更した場合でも、サブジェクトの文字セットは変更できません。サブジェクトには英語または日本語だけを使用する必要があります。なお、新規メッセージウィンドウでは、「Ctrl-Y」キーによる文字セットの変更は機能しません。

OpenWindows

OpenWindows™ 実行時に発生するバグの情報および注意事項について説明します。

OpenWindows のアプリケーション起動時の注意事項

OpenWindows のアプリケーションを起動すると、「将来のバージョンでは OpenWindows 環境はサポートされなくなります。」という内容のメッセージウィンドウが表示されます。このメッセージの表示を制限するには、メッセージウィンドウ中の説明に従ってください。

ファイルマネージャがフロッピーディスクのマウントに失敗する (バグ ID: 4329368)

OpenWindows™ ファイルマネージャは、次のような場合、フロッピーディスクの内容を表示できません。SCSI リムーバブルメディアデバイスが装着されているシステムのフロッピーディスクドライブにフロッピーを挿入し、OpenWindows のファイルマネージャで「ファイル」メニューから「フロッピーのチェック」を選択すると、ファイルマネージャは /floppy ディレクトリにフロッピーディスクをマウントしますが、フロッピーディスクの内容は表示されません。

回避方法 : 次のいずれかの方法を実行してください。

- フロッピーディスクの内容を表示するには：
 1. パスをアイコン表示して / フォルダをクリックします。
 2. / フォルダの内容が表示されているウィンドウで floppy フォルダをダブルクリックします。
 3. /floppy フォルダの内容が表示されているウィンドウで floppy0 フォルダをダブルクリックします。
- フロッピーディスクをフォーマットするには：
 1. フロッピーディスクをマウント解除します。

```
% volrmount -e floppy0
```

上記の *floppy0* には、フロッピーディスクの (/floppy ディレクトリ中の) フォルダ名を指定します。

2. フロッピーディスクをフォーマットします。

```
% fdformat floppy0
```

- フロッピーディスクに新しいファイルシステムを作成するには：

注 - フロッピーディスクをすでにマウント解除している場合は、手順 1 を飛ばして手順 2 に進んでください。

1. フロッピーディスクをマウント解除します。

```
% volrmmount -e floppy0
```

上記の *floppy0* には、フロッピーディスクの (/floppy ディレクトリ中の) フォルダ名を指定します。

2. フロッピーディスクにファイルシステムを作成します。

- フロッピーディスクに新しい UFS ファイルシステムを作成する場合は、次のように `newfs` コマンドを使用します。

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

- フロッピーディスクに新しい PCFS ファイルシステムを作成する場合は、次のように `mkfs` コマンドを使用します。

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

3. フロッピーディスクをマウントします。

```
% volrmmount -i floppy0
```

- フロッピーディスクを取り出すには：

```
% eject floppy0
```

このバグ 4329368 が発生しないようにするには、パッチ 109464-01 を適用してください。

アイコンエディタが強制的に終了することがある (バグ ID: 4298474)

アイコンエディタでメニューの編集からカットおよびペーストを選択、実行すると、アイコンエディタが強制終了することがあります。

回避方法 : CDE のアイコン・エディタ、`/usr/dt/bin/dticon` を使用してください。

アーカイブライブラリ

XView および OLIT のアーカイブライブラリは、C ロケールでだけサポートされています。

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows の起動とロケールの制限事項

日本語 OpenWindows 環境にログインするには、初めにログイン画面の言語選択項目から `ja/japanese` を選択してください。言語として `ja/japanese` 以外が選択された場合は、セッション項目に OpenWindows の項目は表示されません。一方、初めにセッション項目で OpenWindows を選択してから `ja/japanese` 以外の項目を選択した場合には、CDE 環境へのログイン画面が表示されます。

ワークスペースプロパティで英語環境を日本語環境に切り替える方法は、サポートされていません。また、コマンド行ログインから `ja` ロケールで起動する場合には、環境変数 `LANG` が `ja` に設定されている必要があります。

[日本語環境のみ] `ja_JP.PCK`、`ja_JP.UTF-8`、`ja_JP.eucJP` ロケールに関する注意事項

XView、OLIT は CSI (Code Set Independent) 対応でないため、それらのツールキットを使って作成したアプリケーションの、`ja_JP.PCK` および `ja_JP.UTF-8` ロケールでの動作は保証されません。また、リソースの設定に関する制限事項のために、`ja_JP.eucJP` ロケールでの動作も保証されません。したがって、日本語 OpenWindows 環境を `ja_JP.PCK`、`ja_JP.UTF-8`、`ja_JP.eucJP` ロケールで起動することもサポートされていません。また、将来においてもサポートの予定はありません。

動作は保証されませんが、ja_JP.PCK、ja_JP.UTF-8、または ja_JP.eucJP ロケールで起動した Solaris CDE 環境上で、XView、OLIT を使ったアプリケーションを ja ロケールとして起動することができます。

例として、コマンドツールの起動方法を説明します。端末エミュレータ上で、次のように入力してください。

起動方法：

```
% env LANG=ja /usr/openwin/bin/cmdtool -lc_basicalocale ja \  
-lc_displaylang ja -lc_inputlang ja -lc_timeformat ja -lc_numeric ja
```

また、-lc_* オプションを使えないアプリケーションでは、-xrm オプションを使って OpenWindows.basicLocale などのリソースを ja に指定する方法もあります。詳しくは xview(7) のマニュアルページを参照してください。

注・アプリケーションによっては正しく動作しない場合もあります。この方法は ja_JP.PCK または ja_JP.UTF-8 ロケール環境で、ja ロケールとしてアプリケーションを動作させるので、ja ロケールと ja_JP.PCK または ja_JP.UTF-8 ロケール間の日本語データには互換性がないことを十分に認識した上で処理してください。たとえば、ja_JP.PCK ロケール上で作成した日本語のデータファイルを ja ロケールで起動したアプリケーションで処理しないように注意してください。また、日本語のファイル名も、異なるロケール間では正しく処理できません。

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows 初期画面のヘルプビューア

日本語 OpenWindows の初期画面ではヘルプビューアは起動されません。ヘルプビューアで『ヘルプハンドブック』を参照する場合には、ワークスペースメニューから「ヘルプ...」を選択してください。

[日本語環境のみ] pageview に関する注意事項

複雑なグラフィックを含むドキュメントや、サイズの大きなファイルを pageview で表示しようとする、通常のファイルを表示するよりも時間がかかるため、時間

切れによって表示できない場合があります。この場合、引数 `-timeout` を 180 に設定して `pageview` を実行し直すか、イメージツールを使用してください。

[日本語環境のみ] mp コマンドで印刷する場合の制限事項

`mp(1)` ではユーザー定義文字、JIS X 0212、IBM 選定ユーザー定義文字、JIS X 0208 13 区の NEC 特殊文字などの印刷はサポートされていません。これらの文字を印刷する場合は `jpostprint(1)` を使用してください。

[日本語環境のみ] EUC コードセット 3 の使用上の制限事項

EUC コードセット 3 (JIS X 0212) には、以下のような制限事項があります。

- 書体は平成明朝体 W3 のみです。
- 日本語 OpenWindows DeskSet、あるいは `jtops(1)`、`mp(1)` を使用して、EUC コードセット 3 の文字を印刷できません。
- EUC コードセット 3 の文字をメールツールで送信できません。

[日本語環境のみ] minm12、minm14、k14 ではボールドフォントを正しく表示できない (バグ ID: 1173970、1176300)

XView で書かれたアプリケーションに `-font` オプションで `minm12` または `minm14` フォントを指定した場合、パネル上のラベルなどで使用されるボールドフォントが正しく表示されません。また、`k14` フォントを指定した場合には、それらのラベルは表示されなくなります。

回避方法 : `minm12` の代わりに `gotm12` を、`k14` フォントと `minm14` フォントの代わりに `gotm14` フォントをそれぞれ使用してください。

[日本語環境のみ] 日本語ビットマップフォント

日本語 OpenWindows で提供される日本語ビットマップフォントのうち、通常使用する大きさ (14 ポイント、12 ポイント) 以外のフォントは、ディスク容量の節約のために圧縮されています。圧縮されたフォントを使用すると、パフォーマンスが 20

% から 30 % 低下します。ディスクに余裕がある場合は、`uncompress(1)` を使用してフォントを元の状態に復元してください。次の手順で、圧縮されているフォントを復元できます。

```
% su
Password:<パスワード>
# cd /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/75dpi
# /usr/bin/uncompress *.Z
# /usr/openwin/bin/mkfontdir
# exit
% /usr/openwin/bin/xset fp rehash
```

[日本語環境のみ] XView ツールキットの制限事項

プリエディットスタイルが `overTheSpot` に設定されている場合、XView ツールキットのパネルサブウィンドウと `tty` サブウィンドウから、プリエディットテキストの自動確定を使用できません。

[日本語環境のみ] XView ツールキットで Meta キー、左側ファンクションキーが動作しない (バグ ID: 1118887、1148490)

XView ツールキットでは、かな入力が可能な状態で、Meta-C、Meta-V、Meta-X などの Meta キーを使用する操作や、Copy(L6)、Paste(L8)、Cut(L10) などの左側ファンクションキーを利用した操作はできません。

回避方法: 「ローマ字/かな」キーを押して、「ローマ字入力モード」にしてください。

[日本語環境のみ] OLIT ツールキットの制限事項

- OLIT ツールキットは、フォントセット定義ファイル `OpenWindows.fs (/usr/openwin/lib/locale/ja/OW_FONT_SETS/OpenWindows.fs)` をサポートしません。
- プリエディットスタイルが `overTheSpot` または `rootWindow` に設定されている場合、プリエディットテキストの自動確定が使用できません。

[日本語環境のみ] OLIT ツールキットで Meta キーが動作しない (バグ ID: 1170802)

OLIT ツールキットでは、かな漢字変換機能が動作中で、かな入力可能な状態では、Meta-C、Meta-V、Meta-X などの Meta キーを使用する操作はできません。

回避方法：「ローマ字/かな」キーを押して、「ローマ字入力モード」にしてください。

[日本語環境のみ] ワークスペースのプロパティウィンドウ

- 「フォント」カテゴリで「標準」を選択していると、フォントタイプとして「Gothic Medium Bbb-Sans (Morisawa)」だけが表示されます。複数のフォントタイプを表示するには「ユーザー選択」を使用してください。
- フォントタイプを変更した場合、日本語ロケールでは OLIT アプリケーションに適用されません。

[日本語環境のみ] ファイルマネージャの制限事項

ファイルマネージャのコメントウィンドウは、日本国内では使用できません。このウィンドウを使用してメールを発信した場合のネットワーク上の弊害については保証しません。

[日本語環境のみ] メールツールの制限事項

- メールツールは、ISO 2022 (7 単位) の変換だけを行います。mailrc ファイル内に encoding 変数を設定しても、メールツールの動作には影響しません。ISO 2022 (7 単位) 以外の符号化形式を使用してメールを送信する場合は、/usr/SUNWale/bin/mailx を使用してください。
- 添付ファイル付きの日本語を含むメールを送信する場合、メールツールはそのメールの日本語 EUC を ISO-2022-JP に変換しません。

[日本語環境のみ] dtmail から送られた日本語テキストの アタッチメントを表示できない (バグ ID: 4071688)

dtmail から通常の形式 (Internet MIME 形式) で送られたメールに日本語文字列を含むアタッチメントが添付されている場合、そのアタッチメントをメールツール上で表示できません。

回避方法 : 次のいずれかを実行してください。

- 送信者に Sun Mail Tool 形式で再度メールを送信してもらってください。
- アタッチメントをファイルに保存し、`jistoeuc(1)` または `iconv(1)` コマンドを使用してコード変換を行なってください。

`jistoeuc(1)` コマンドを使用する場合 :

```
% /usr/bin/jistoeuc <保存したファイル名>
```

`iconv(1)` コマンドを使用する場合:

```
% /usr/bin/iconv -f ISO-2022-JP -t eucJP <保存したファイル名>
```

[日本語環境のみ] MIME 形式の日本語メールを印刷できない (バグ ID: 1193169)

メールツールは MIME 形式の日本語メールを受信し、表示できますが、表示する際に日本語 EUC に変換しているため、表示以外の操作ではこの EUC 変換は行われません。メールツールからの印刷、ヘッダーウィンドウからのコピー、ペーストなどを行うと、日本語が正しく処理されません。

回避方法 : メールツールのヘッダーウィンドウから印刷ツールにドラッグ&ドロップを行うか、メールツールのプロパティで「メッセージウィンドウ」を選択し、印刷スクリプトの項目に次のように記述してください。

```
jistoeuc | lp -s
```

[日本語環境のみ] 「変更内容を保存」を行うと MIME 形式の日本語メールが文字化けする (バグ ID: 1216748)

MIME で送られたメッセージを表示ウィンドウ上で編集した後、「変更内容を保存」を行うと、メッセージが文字化けしてしまいます。

回避方法 : メッセージウィンドウでは MIME 形式のメッセージを編集しないでください。編集してしまった場合には、確認ウィンドウで「変更内容を保存」を選択せずに「変更内容を破棄」を選択してください。

システム管理

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

Solaris Management Console をリモートシステムで表示すると動作が停止する (バグ ID: 4488117)

Solaris 8 7/01 または 2/02 オペレーティング環境で Solaris Management Console をリモートシステムに表示すると、Solaris Management Console のファイルを開くためのダイアログボックスおよび Solaris Management Console 全体が動作しなくなります。

回避方法 : Solaris Management Console をローカルシステム上で実行し、Solaris 8 7/01 または 2/02 オペレーティング環境を実行しているシステムに接続して、そのシステムを管理対象にします。次の手順を実行してください。

1. 停止している Solaris Management Console のダイアログボックスを閉じます。
2. ローカルシステム上で Solaris Management Console を起動します。
3. Solaris Management Console のメニューから「ツールボックスを開く...」を選択します。
4. 「サーバーツールボックス」タブをクリックして、管理対象にするシステムの名前を選択するか、入力します。
5. 「開く」ボタンをクリックします。

これで Solaris Management Console を使用してリモートシステムを管理できるようになります。

Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP サービスが自動的に起動しない (バグ ID: 4486999)

Solaris 8 オペレーティング環境で、WBEM HTTP が自動的に起動しません。
WBEM に接続するために HTTP を使用する場合は、WBEM HTTP サービスを手動
で起動する必要があります。

回避方法: 手動で WBEM HTTP サービスを起動するには、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. WBEM サーバーが実行中の場合は停止させます。

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

3. 以下の .jar ファイルを含むように、クラスパスを設定します。

```
# CLASSPATH=/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar:/usr/sadm/lib/xml.jar:\  
/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar  
# export CLASSPATH
```

4. HTTP サービスを起動します。

```
# java com.sun.wbem.client.HttpService &
```

5. Common Information Model (CIM) Object Manager サービスを起動します。

```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig &
```

小文字を使用すると WBEM のイベント伝達が失敗する (バグ ID: 4441369)

Solaris のプロバイダが、クラス名を小文字に設定した指示を生成した場合、そのイ
ベント伝達は失敗します。

回避方法: クラス名表示の定義には大文字を使用してください。

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

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

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

パッチを OS サービスに追加する方法については、『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』を参照してください。

smosservice および smdiskless で、無効なユーザー名またはパスワードが指定されていてもエラーが出力されない (バグ ID: 4394572)

OS サービスおよびディスクレスクライアントを追加するコマンドを実行したときに、無効なユーザー名またはパスワードが指定されていてもエラーが出力されません。

回避方法 : /usr/sadm/lib/smc/bin/smc ファイルの以下の行を次のようにコメントアウトしてください。

変更前 :

```
exec 2> /dev/null
```

変更後 :

```
#exec 2> /dev/null
```

OS サービスを SUNWCXall 以外のクラスタで追加すると、sun4u ディスクレスクライアントをブートできない (バグ ID: 4361615)

sun4u アーキテクチャの OS サービスを SUNWCXall 以外のクラスタで追加すると、sun4u ディスクレスクライアントをブートできません。

回避方法 : sun4u アーキテクチャの OS サービスを、SUNWCXall クラスタで追加してください。

OS サーバーが IA の場合、OS サービスを SUNWCXall 以外のクラスタで追加すると、sun4m ディスクレスクライアントのブート時にエラーが表示される (バグ ID: 4364739)

OS サーバーが IA アーキテクチャの場合、sun4m アーキテクチャの OS サービスを SUNWCXall 以外のクラスタで追加すると、sun4m ディスクレスクライアントのブート時に次のようなエラーメッセージが表示され、dtlogin 画面が表示されません。

```
NOTICE: Can't find driver for console framebuffer
```

回避方法 : sun4m アーキテクチャの OS サービスを SUNWCXall クラスタで追加してください。

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

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

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

パッチを OS サービスに追加する方法については、『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』を参照してください。

Solaris 2.6 3/98 または 5/98 の sun4u OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4150243、4388885)

Solaris 2.6 3/98 または 5/98 の sun4u ディスクレスクライアントを構成する場合は、OS サービスを追加した後、OS サービスにパッチ 105654-03 を適用する必要があります。

このパッチを適用しないと sun4u ディスクレスクライアントがブート中にハンゲアップすることがあります。

パッチを OS サービスに追加する方法については、『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』を参照してください。

Solaris 7 または Solaris 8 の OS サービスを追加すると upgrade_log にエラーメッセージが出力される (バグ ID: 4217088、4362280、4364828)

Solaris 7 の OS サービスを追加すると、次のようなエラーメッセージが /var/sadm/system/logs/upgrade_log に出力されます。

```
Doing pkgadd of SUNWplow to /export/Solaris_2.7.  
ERROR: attribute verification of  
</export/Solaris2.7/usr_sparc.all/etc/default/init> failed  
pathname does not exist  
  
Installation of <SUNWplow> partially failed.  
pkgadd return code = 2
```

Solaris 8 の OS サービスを追加すると、次のようなエラーメッセージが /var/sadm/system/logs/upgrade_log に出力されます。

```
Doing pkgadd of SUNWxwctl to /export/Solaris_8.  
WARNING: quick verify of  
</export/exec/Solaris_8_i386.all/usr/openwin/lib \  
/X11/fonts/CSL/fonts.dir>; wrong mod time.
```

```
Doing pkgadd of TWSvplu.u to /export/Solaris_8.  
pkgadd: ERROR: unable to create package object  
</export/Solaris_8/usr_sparc.all/platform/COMPstation_U10HR1U>.  
pathname does not exist  
unable to create symbolic link to <sun4u>  
. . .  
Installation of <TWSvplu> partially failed.  
pkgadd return code = 2
```

回避方法 : エラーメッセージは無視してください。

[日本語環境のみ] smossservice で無効な mediapath に対するエラーメッセージの一部が文字化けする (バグ ID: 4383045)

OS サービスを追加するコマンドを実行したとき、無効な mediapath が指定されているとエラーが表示されますが、エラーメッセージの一部が次のように文字化けします (<media_path> はメディアのパス名を示します)。

```
-x mediapath オプションに指定されたパス "<media_path>" が見つからないまたは読み取ることができませんでした。??????????????????????????????。
```

回避方法: 文字化けしているメッセージは「ファイルもディレクトリもありません」に読み換えてください。

WBEM でデータを追加しようとする CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY エラーが発生する (バグ ID: 4312409)

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

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

メモリー容量が十分でない場合に CIM Object Manager を実行していると、エントリを追加することができません。CIM Object Manager のリポジトリをリセットする必要があります。

回避方法: 次のようにして CIM Object Manager のリポジトリをリセットしてください。

1. スーパーユーザーになります。
2. CIM Object Manager を停止します。

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

3. JavaSpaces ログディレクトリを削除します。

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```

4. CIM Object Manager を再起動します。

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

注 - CIM Object Manager のリポジトリをリセットすると、データストアに格納されている独自の定義は失われます。次に示す例のようにして、定義が含まれている MOF ファイルを `mofcomp` コマンドを使用して再コンパイルする必要があります。

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

CD (ボリューム管理あり) を選択しても、ソフトウェア情報を認識できない (バグ ID: 4032417)

admintool のソフトウェア機能で、媒体に「CD (ボリューム管理あり)」を選択して「了解」ボタンを押しても、CD パスが正しくないためにソフトウェア情報を認識できません。

回避方法：「CD のパス」のテキストフィールドで `/cdrom/cdrom0/s0` を `/cdrom/cdrom0/s2` に変更して、再び「了解」ボタンを押してください。

[日本語環境のみ] admintool で日本語を含むホームディレクトリを持つユーザーを登録できない (バグ ID: 1223141)

admintool 上では、日本語のホームディレクトリ名を登録できません。

回避方法：`useradd(1M)` コマンドを使用してください。

ソフトウェアパッケージを追加するときに、ディレクトリパスの指定時に admintool がコアダンプすることがある

admintool を使って Solaris ソフトウェアパッケージを追加する場合、「ソース媒体の設定」の「ハードディスク」には、Solaris イメージのトップディレクトリ

(Solaris_8/があるディレクトリ)を指定してください。それ以外のディレクトリを指定すると admintool がコアダンプすることがあります。

[日本語環境のみ] admintool でソフトウェアの追加・削除を行う時に起動されるウィンドウで、日本語文字が表示されない (バグ ID: 1224697)

admintool を使ってソフトウェアパッケージの追加・削除を行う場合、入力を促すメッセージおよびログを表示するためのコマンドツールが起動されますが、ja_JP.PCK および ja_JP.UTF-8 ロケールでは日本語のメッセージが表示されません。

回避方法: この状態でもパッケージの追加・削除は可能ですが、表示されるメッセージを見るためには、ja ロケールまたは c ロケールで Solaris CDE 環境にログインし直して、admintool を起動してください。

admintool でソフトウェア情報が更新されない (バグ ID: 4024598)

admintool を使ってソフトウェアパッケージの削除を行なった場合、削除が成功したにもかかわらず、admintool 上のソフトウェアパッケージのリストが直ちに更新されません。

回避方法: admintool を起動し直してください。

ソフトウェアパッケージを追加する場合、CD の読み込み中に admintool がコアダンプすることがある (バグ ID: 4304720)

admintool を使って Solaris ソフトウェアパッケージを追加する場合、「ソース媒体の設定」の「CD (ボリューム管理あり)」または「CD (ボリューム管理なし)」を使用すると CD の読み込み中に admintool がコアダンプすることがあります。

回避方法: pkdadd コマンドを使用してパッケージを追加してください。または、CD に Solaris Web Start 2.x が含まれている場合は、Solaris Web Start 2.x (installer) を使用してパッケージをインストールしてください。

オペレーティングシステム、ネットワーク

Solaris オペレーティングシステム、ネットワーク、ファイルシステムに関するバグの情報および注意事項について説明します。

rup コマンドの出力に IP アドレスでない数字が表示される (バグ ID: 4463630)

リモートマシンのホスト情報を表示する `rup` コマンドは、ホスト名が取得できない場合は、代わりに IP アドレスを表示します。この IP アドレスが 15 桁より少ない場合は、IP アドレスの後ろに余分な数字が表示されることがあります。

回避方法 : たとえば `xxx.xxx.xx.xx.1` のように末尾に「.1」が付与されることがありますが、これはポート番号の一部が表示されたものです。実際の IP アドレスの桁数以上の数字が現れた場合、その数字は無視してください。

[日本語環境のみ] ja_JP.eucJP ロケールに関する注意事項

Solaris 以外のオペレーティングシステムとの互換性の向上を図るため、Solaris 8 より、ISO のロケール命名規則に準拠したコードセット名を含んだ `ja_JP.eucJP` が、日本語 EUC ロケールとして新しく追加されました。Solaris 8 では、`ja_JP.eucJP` ロケールは `ja` ロケールと同等のロケールとして定義されていますが、将来のリリースで定義内容が変更される可能性があります。日本語 EUC ロケールとしては、従来からサポートされている `ja` ロケールを使用することをお勧めします。

`ja_JP.eucJP` ロケールでは、次の機能のサポートが提供されません。

- `libjapanese.a`

注 - `libjapanese.a` は将来のリリースでもサポートの予定はありません。

- SUNWale パッケージの `mailx`、`talk` などを使用するアジア各国対象のコマンド
- PCFS での PC 漢字コード (以降 PCK と記述します) ファイル名

[日本語環境のみ] ja_JP.PCK ロケールと ja_JP.UTF-8 ロケールに関する注意事項

ja_JP.PCK ロケールと ja_JP.UTF-8 ロケールでは、次の機能がサポートされていません。

- libjapanese.a

注 - libjapanese.a は将来のリリースでもサポートの予定はありません。

- SUNWale パッケージの mailx、talk などを使用するアジア各国対象のコマンド
- PCFS での PC 漢字コード (以降 PCK とする) ファイル名

注 - PCFS での PCK ファイル名は ja ロケールでもサポートされていません。

- C コンパイラ、cpp、UIL コンパイラなどで使用する文字、文字列、リテラル
- また、次の機能が ja_JP.UTF-8 ロケールでサポートされていません。
- kanji コマンド

/usr/xpg4/bin と /usr/bin の両方に存在するコマンドは、ja_JP.PCK ロケールおよび ja_JP.UTF-8 ロケールでは /usr/bin のコマンドがサポートされません。したがって、/usr/bin よりも前に /usr/xpg4/bin のパスを加えてください。

ja_JP.PCK ロケールでは PCK を直接扱うことができますが、DOS のテキストファイルと UNIX のテキストファイルの違いは残ります。たとえば、DOS からテキストファイルを PCFS でマウントして持ってくる場合は dos2unix -ascii、DOS へ持っていく場合は unix2dos -ascii がそれぞれ必要になります。詳細は、pcfs(7)、dos2unix(1)、unix2dos(1) の各マニュアルページを参照してください。

[日本語環境のみ] 日本語環境の設定

日本語環境を正しく動作させるためには、環境変数 LANG が ja (日本語 EUC)、ja_JP.PCK (PC 漢字コード、シフト JIS コード)、または ja_JP.UTF-8 (UTF-8) に設定されている必要があります。また、端末ドライバに日本語文字を正しく透過させ、日本語文字幅に応じた処理が正しく行われるようにするためには、端末が認識する文字コードに従って setterm で設定する必要があります。

これらの設定を C シェルのコマンド行で行う場合は、次のように入力してください。

■ ja ロケールで使用する場合

```
% setenv LANG ja
% setterm -x JapanEUC
```

■ ja_JP.PCK ロケールで使用する場合

```
% setenv LANG ja_JP.PCK
% setterm -x PCK
```

■ ja_JP.UTF-8 ロケールで使用する場合

```
% setenv LANG ja_JP.UTF-8
% setterm -x UTF-8
```

システムインストール時にシステムのデフォルトロケールを日本語に指定したシステムでは、デフォルトで LANG が ja、ja_JP.PCK、または ja_JP.UTF-8 に設定されています。このため、環境変数 LANG の設定は不要になります。

デフォルトロケールを変更したい場合は、/usr/default/init ファイル中の LANG 環境変数を変更して、システムを再起動してください。詳細は『JFP ユーザーズガイド』を参照してください。

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールデータベースに関する注意事項

日本語 UTF-8 ロケールは、日本語の文字情報は「UI-OSF 日本語環境実装規約 Version 1.1」を、日本語以外の文字情報は Unicode Consortium の UNICODE 3.0 CHARACTER DATABASE をもとに作成されています。日本語の文字情報は、UI-OSF の実装規約をもとにしているため、他の UNIX ベンダーとの互換性はありませんが、Solaris の ja ロケールおよび ja_JP.PCK ロケールとはいくつかの点で異なります。以下に、日本語文字処理に影響する相違点を説明します。

■ LC_CTYPE

次の日本語ロケール専用文字クラスが追加されています。

ascii	paren	jisx0201
gaiji	jhankana	jspace

次の日本語ロケール専用文字クラスはありません。

jalpha	jspecial	kgreek
jrussian	junit	jsci
jgen	jpunct	

ja ロケールおよび ja_JP.PCK ロケールでも使用するアプリケーションでは、これらの文字クラスは使用しないようにしてください。

■ LC_COLLATE

JIS X 0208の方がJIS X 0212より先になります。日本語以外の文字は日本語の後にコード順で並びます。

■ LC_TIME

以下の日付および時刻の表示形式が変わります。()内は strftime(3C) および date(1) で有効な書式です。

■ abday (%a)

日と()が入らない。

■ mon (%B)

1月と1の前に <space>が入らない。

■ d_t_fmt (%c)

%Y年%m月%d日 %H時%M分%S秒と abday (%a)が入らない。

■ era_d_t_fmt (%Ec)

%EY年%m月%d日 %H時%M分%S秒と abday (%a)が入らない。

■ alt_digit (%Od などのロケール固有の代替数値記号を使うもの)

代替数値記号は使用しない。

[日本語環境のみ] libjapanese に関する注意事項

libjapanese とそれに関連したヘッダーファイルは、Solaris 7 から、「全体ディストリビューション」ソフトウェアグループでのみインストールされる SUNWjlibj

というパッケージに移動しました。この中には、libjapanese ソース互換パッケージも含まれていますので、既存の libjapanese ユーザーはこれを用いて移行を進めてください。将来のリリースでは libjapanese.a およびこれに関連したヘッダーファイルは削除される予定です。libjapanese ソース互換パッケージの使用法については、/usr/share/src/libjapanese/README を参照してください。

[日本語環境のみ] jisconv(3x) インタフェースの制限事項

jisconv インタフェースには、次の制限事項があります。

- jisconv(3X) で提供される 1 文字変換用のプログラミングインタフェース (関数名が c で始まるもの) は範囲チェックを行いません。
- 日本語 EUC との変換を行うプログラミングインタフェースでは、JIS X 0212-1990 (補助漢字) をサポートしていません。
- PCK との変換を行うプログラミングインタフェースでは、『TOG 日本ベンダ協議会推奨 日本語 EUC・シフト JIS 間コード変換仕様』に基づく変換をサポートしていません。
- 7 ビット JIS との変換を行うプログラミングインタフェースは、更新番号を含むエスケープシーケンスに対応していません。

これらの機能を利用する場合は、iconv(3) プログラミングインタフェースを使用してください。

[日本語環境のみ] ワイド文字 (wchar_t) の制限

ワイド文字の内部表現に依存した処理を行うことは避けてください。ja ロケールでは、従来の内部表現が維持されています。

[日本語環境のみ] ネットワーク上の混在環境における日本語テキストの注意事項

ネットワークを通して日本語 EUC、PCK または UTF-8 間の文字変換を行う機能はありません (メールを除く)。そのため、明示的にユーザー側で変換できない限り、日本語 EUC、PCK、UTF-8 テキストの混在環境では、クライアント・サーバー型のアプリケーションなどは正しく動作しません。

[日本語環境のみ] 日本語ファイル名の印刷に関する注意事項

ファイル名が日本語の場合、lp の引数のファイル名としては、プリンタサーバーのデフォルトロケールのコードセットのみ使用可能です。たとえば、プリンタサーバーの /etc/default/init の LANG の設定値が、LANG=ja となっている場合は、日本語 EUC のファイル名は正しく印刷できますが、それ以外は印刷できません。この場合は、

```
% cat <日本語.txt> | lp -y PCK
```

などを実行し (ファイルの中身も PCK の場合)、lp に直接日本語ファイル名を渡さないようにすることによって回避してください。なお、ファイルの中身のコードセットに関しては、-y オプションを指定してプリンタサーバーのサポートするコードセットに変換することが可能です。

[日本語環境のみ] jpostprint におけるコードポイント 0x21 - 0x7e 部分のフォントに関する注意事項

デフォルトでは、ASCII フォントである Courier が使用されます。JIS X 0201 ローマ文字用図形キャラクタ集合に切り替えたいときは、以下のように -f オプションで指定してください。

Ryumin-Light:

```
% jpostprint -f Ryumin-Light.Hankaku
```

GothicBBB-Medium:

```
% jpostprint -f GothicBBB-Medium.Hankaku+GothicBBB-Medium
```

[日本語環境のみ] マニュアルページ、および nroff、troff 形式の出力を /usr/xpg4/bin/more でうまく表示できない (バグ ID: 1225024)

マニュアルページや、nroff、troff などで清書された日本語ファイルを /usr/xpg4/bin/more で表示させると、一部の文字が欠けるなど、きれいに表示されないことがあります。

回避方法 : ja (japanese) ロケールの場合は /usr/bin/more を、ja_JP.PCK
ロケールおよび ja_JP.UTF-8 ロケールの場合は /usr/bin/pg を環境変数
PAGER として明示的に指定して、表示させてください。

Solaris 外字ツール (sdtudctool)

Solaris 外字ツール (sdtudctool) の実行時に発生するバグの情報および注意事項
について説明します。

[日本語環境のみ] sdtudctool の制限事項と注意事項

- ユーザー定義文字を利用した文章などを電子メールで送信する場合、受信側にも
同様なユーザー定義文字環境がないと、表示されなかったり、文字化けを起こし
たり、別の文字として表示されたりする問題が発生します。
送信の際には、このことを考慮して送信する必要があります。外部の宛先に電子
メールを送信する場合は、ユーザー定義文字の使用を避けてください。
- ユーザー定義文字の編集では、複数のフォントファイルが変更されます。このた
め、作成したユーザー定義文字フォントファイルを直接読み込んで編集すると、
各フォント間の整合性が取れなくなります。
- 四角形・多角形・円は、内部を塗りつぶして作成されます。
白抜き文字を作成する場合は、以下の例を参考にしてください。

例: 白丸を作成する

アウトラインモードの場合

1. 大きな円を描画します。
2. 内部に少し小さな円を描画します。
3. 範囲指定モードになり、内部の円を指定します。
4. 編集メニューから反転を選択します。

ビットマップモードの場合

1. 大きな円を描画します。
2. 消しゴムを使用して白抜きにしたい部分を消します。あるいは、範囲指定
モードで白抜きにしたい部分を指定し、編集メニューから削除を選択します。

- ユーザー定義文字を Type1 形式で保存するフォントファイルにはヒント情報が登録されません。
このため解像度の低いデバイス (ディスプレイなど) 上での表示や、印刷時のサイズによって、以下の問題が発生します。これは、アウトラインをビットマップにマップする時に発生する丸めの影響です。
 - 離れている点が同じ点として表示・印刷されることがあります。
 - 一部が表示・印刷されないことがあります。

回避方法: アウトラインモードで描画位置を離して描画するか、ビットマップモードで編集してください。

注 - ビットマップモードで編集すると、アウトラインはビットマップから取り出します。このためアウトラインの幅が太くなります。

- ビットマップモードで編集する場合のサイズ変更は、一覧表の表示メニューから指定できます。また、生成するアウトラインは、編集したビットマップを元にアウトラインを生成します。
- ビットマップモードで移動またはコピーを行うと、指定した領域の前景 (黒い部分) だけでなく、背景 (白い部分) も移動またはコピーします。
- リソース `utUDCBDFSize` でビットマップフォントのサイズを指定する場合は、デフォルト値であるサイズ 14 を必ず含めるようにしてください。
例:
`*utUDCBDFSize: 12,14,20`
- リソース `utUDCBDFSize` の設定内容により、オプションダイアログ上の「アウトラインから生成されるビットマップサイズ」のチェックボックスの数が決まります。たとえば、`*utUDCBDFSize` を
`*utUDCBDFSize: 12,14,16,18,20,24`
のように指定した場合、オプションダイアログ上では 12、14、16、18、20、24 と 6 個のチェックボックスが表示され、初期状態ではすべてのチェックボックスがオンになっています。
- 一般の Type1 フォントの編集はサポートしていません。
- BDF/PCF フォントを読み込んだ場合、一覧表の印刷はサポートしていません。
- キャンバス上の次ボタンや前ボタンでは、ページを越えることはできません。

回避方法：一覧表上でページをめくり、登録したいコードポイントをカーソルで指定してください。

- ユーザー定義文字を登録する場合のアウトラインモードでの編集で、キャンバスの有効範囲を越えて文字を描画できてしまいますが、キャンバスの有効範囲内に描画するようにしてください。
- フォントファイルを読み込んだ場合、UTF-8 でのコードポイントの表示はサポートしていません。

[日本語環境のみ] ビットマップからアウトラインが正しく生成できない場合がある (バグ ID: 4007396)

回避方法：一覧表の表示サイズを変更可能な場合は、最大のサイズを利用してください。

[日本語環境のみ] アウトラインモードの編集で参照画面からコピーなどを行うと、ビットマップイメージが太くなる (バグ ID: 4176763)

回避方法：参照表上で、コピーしたいグリフを選択し、マウス・ボタン 3 (2 ボタンマウスの場合は、マウス・ボタン 2) を使って、グリフを編集キャンバス上にドラッグ&ドロップしてください。

[日本語環境のみ] ボタンを初期化できない場合、起動に失敗する (バグ ID: 4273154)

先に Netscape Communicator を起動している状態で、sdtudctool を起動しようとすると、次のようなエラーメッセージが表示されて、起動に失敗することがあります。

```
ボタンを初期化できません。
X Error of failed request: BadDrawable (invalid Pixmap or Window parameter)
Major opcode of failed request: 14 (X_GetGeometry)
Resource id in failed request: 0x0
Serial number of failed request: 510
```

(続く)


```
Current serial number in output stream: 510
```

回避方法: いったん Netscape Communicator を終了した後に、sdtudctool を起動してください。

[日本語環境のみ] フォント管理を使用して CID/Type1 フォントをインストールする際の注意事項

フォント管理 (sdtfontadm) を使用して CID/Type1 フォントをインストールする際には、次の点に注意してください。

- システムに SUNWxwcs1 パッケージがインストールされていることを確認してください。次のようにして確認できます。

```
% pkginfo SUNWxwcs1
```

インストールされていない場合は pkgadd コマンドまたは admintool を使用して、Solaris SOFTWARE CD からインストールしてください。

- フォント管理 (sdtfontadm) のオプションメニューから「フォントパスの変更...」を選択して /usr/openwin/lib/X11/fonts/CSL を追加してください。変更した後、ウィンドウシステムを再起動してください。

[日本語環境のみ] フォント管理で CID フォントをインストールした場合の制限事項 (バグ ID: 4009292)

- フォント管理 (sdtfontadm) で CID フォントをインストールした場合、XLFD フォント名のレジストリフィールドが正しく登録されません。日本語フォントをインストールした場合には、インストールディレクトリの fonts.dir ファイルを編集して、jisx0201.1976-0、jisx0208.1983-0、jisx0212.1990-0 (補助漢字を含む場合) のそれぞれのレジストリを含むようにしてください。

編集例:

```
HeiseiKakuGo-W5.cid -unknown-HeiseiKakuGo W5---normal--0-0- \
0-0-p-0-jisx0201.1976-0
HeiseiKakuGo-W5.cid -unknown-HeiseiKakuGo W5---normal--0-0-0- \
```

[日本語環境のみ] フォント管理でインストールした TrueType フォントを DPS で使用できない (バグ ID: 4030803)

フォント管理 (sdtfontadm) を使用して TrueType フォントをインストールした場合、UPR ファイルが作成されないため DPS でフォントを表示できません。DPS でフォントをインストールする場合には /usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr を参照して、以下のリストのように UPR ファイルを作成してください。なお、<FONTNAME>には TrueType フォント名を入力してください。

```
PS-Resources-1.0
  FontOutline
  .
  //<font install directory>
  FontOutline
  <FONTNAME>-78-EUC-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-78-EUC-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-78-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-78-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-78-RKSJ-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-78-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-78ms-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-78ms-RKSJ-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-83pv-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-90ms-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-90ms-RKSJ-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-90pv-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-90pv-RKSJ-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Add-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Add-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Add-RKSJ-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Add-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Adobe-Japan1-0=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Adobe-Japan1-1=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Adobe-Japan1-2=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-EUC-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-EUC-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Ext-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Ext-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Ext-RKSJ-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-Ext-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-NWP-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-NWP-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-RKSJ-H=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-RKSJ-V=<FONTNAME>.ttf
  <FONTNAME>-V=<FONTNAME>.ttf
  .
```

[日本語環境のみ] CID フォントを X から利用した場合にサイズが正しくない (バグ ID: 4067265)

CID フォントを Solaris にインストールして X のフォントとして利用した場合、グリフの大きさが正しくない場合があります。期待した大きさよりも小さく表示されます。

[日本語環境のみ] PCK でエンコードされた TrueType フォントに関する注意事項 (バグ ID: 4066981、4066982)

MS-Windows 3.1 用などの TrueType フォントのうち PCK で内部エンコードされたフォント (SpecificID が 2) を Solaris にインストールした場合に、以下の問題が発生します。

- X のアウトラインフォントで JIS X 0212 を表示しようとした場合、X サーバーがコアダンプすることがある。
- Solaris のリコー HG ゴシック体 B、HG 明朝体 L などの Unicode でエンコーディングされた (SpecificID が 1) TrueType フォントと同時に使用すると、コードポイントが正しく表示されない場合がある。

日本語入力全般 (XIM を含む)

日本語入力システム全般に関する、注意事項とバグ情報について説明します。

[日本語環境のみ] ja_JP.PCK、ja_JP.UTF-8 ロケールに関する注意事項

ja_JP.PCK ロケールまたは ja_JP.UTF-8 ロケールで日本語入力システムを使用する場合、次の点に注意してください。なお、japanese ロケールで日本語入力システムを使用する場合については、ja ロケールの扱いと同じです。

- 日本語入力システムは、ユーザーがログインしたロケールに関わらず、ja ロケールで動作します。ja 以外のロケールでは、日本語入力システムや以下に示す関連コマンドは動作しません。これらを手動で起動する場合は、その動作ロケールを ja に設定する必要があります。

- 日本語入力システム ATOK12

atok12migd(1)、atok12migs(1)、atok12mngtool(1M)

- 日本語入力システム ATOK8

atok8dicm(1)、atok8migd(1)

- 日本語入力システム cs00

cs00(1M)、mdicm(1)、udicm(1)、cs00toatok8(1)、kkcvtoacs00(1)

- その他

mle(1)、xci(7)、cm(3X)

起動方法についての詳細は、後述の説明を参照してください。

なお、Solaris CDE 版 cs00 ユーザー辞書ツール (sdtudicm(1)) は、どの日本語ロケールで起動しても、自動的に ja ロケールで動作します。htt(1) は、リソース *language: に値 ja が設定されていれば、どの日本語ロケールで起動しても、ja ロケールで動作します。また、wnn6setup(1)、atok8setup(1)、cs00setup(1) は、どの日本語のロケールでも利用できます。

- ja_JP.UTF-8 ロケールにおいて、日本語入力システムを介して入力できる文字は、日本語 EUC の文字集合のみです。このため、日本語以外の文字や記号などは、日本語入力システムを使用して入力することはできません。また辞書登録することもできません。日本語文字コードに関する詳細は、『JFP ユーザーズガイド』を参照してください。

- テキスト設定ファイルとデータは、日本語 EUC を使用してください。

ATOK12 スタイルファイル、ATOK12 辞書ユーティリティ用テキスト形式の単語ファイル (atok12wordlist(4))、Wnn6 テキスト形式辞書、ATOK8 環境設定ファイル (atok8.ucf(4))、ATOK8 辞書メンテナンス用テキスト形式の単語ファイル (atok8wordlist(4))、cs00 ローマ字変換テーブル、cs00 辞書登録用テキストファイルなど、日本語を含むファイルには日本語 EUC を使用してください。

- ATOK12、Wnn6、cs00 で補助漢字を入力した場合、ja_JP.PCK ロケールでは、確定後の文字は不定です。

ATOK12、Wnn6、cs00 には補助漢字の入力機能があり、ATOK12、Wnn6 および cs00 自体が ja ロケールで動作しているため、ja_JP.PCK ロケールにおいても補助漢字の表示と選択ができます。ただし、選択した候補の文字列が ja_JP.PCK ロケールで動作しているアプリケーションに渡った場合は、ja_JP.PCK ロケールには対応する漢字がないため、文字が不定になります。これは、ja ロケール

で動作しているテキストエディタの補助漢字をコピーし、ja_JP.PCK ロケールで動作しているテキストエディタにペーストした場合も同様です。

- ja_JP.PCK ロケールまたは、ja_JP.UTF-8 ロケールでの起動方法
 - atok12migd(1)、atok12migs(1)、atok12mngtool(1M)、mdicm(1)、udicm(1)、cs00toatok8(1)、kkcvtoacs00(1)、atok8dicm(1)、atok8migd(1)

ja_JP.PCK ロケールまたは ja_JP.UTF-8 ロケールで上記のコマンドを起動する場合、次の udicm コマンドの例を参考にしてください。

udicm コマンドの起動例：

手順 1. ja ロケールで端末エミュレータを起動します。

```
% env LANG=ja dtterm &
```

手順 2. 起動された端末エミュレータ上で udicm コマンドを起動します。

```
% udicm mshow cs00_m.dic -s あい -e あう
```

[日本語環境のみ] XIM のステータス文字列

ステータス文字列が、8 カラムで切られる場合があります。アプリケーションのステータス形式が XIMStatusNothing (ルートウィンドウ形式) か XIMStatusArea (通常、フッター形式) のどちらかの場合、htt はステータス文字列の幅として、status.root.maxWidth リソースの値を使用するため、XIMStatusArea の場合でも十分な大きさの値を、status.root.maxWidth に設定してください。

[日本語環境のみ] imDisplayInClient 使用時の XView アプリケーションの問題 (バグ ID: 1124457、1124459)

XView の X リソース imStatusStyle に imDisplaysInClient を使用する場合、XView で書かれたアプリケーションでは、ステータスの色が正しく表示されなかったり、ステータス文字列が 2 つ表示されたりすることがあります。imStatusStyle のデフォルト値は clientDisplays なので、ユーザー設定を変えなければ問題は発生しません。

[日本語環境のみ] XIMP_FE_TYPE1 で入力した文字がわずかに失われることがある (バグ ID: 1172824)

XIMP_FE_TYPE1 が設定されている場合、Sun のキーボードで「Ctrl+Space」キーまたは「日本語 On-Off」キーを押して、かな漢字変換モードをオンに設定した直後に文字列を入力すると、キーボードから変換サーバーに文字が到達しないため、入力した文字が失われることがあります。

回避方法 : ステータス文字列が使用したい言語モードに変わるまで待つか、イベントタイプに XIMP_SYNC_BE_TYPE2 を設定してください。イベントタイプは、次のようにして、シェルの環境変数 XIMP_TYPE を XIMP_SYNC_BE_TYPE2 に設定することによって設定できます。

```
% setenv XIMP_TYPE XIMP_SYNC_BE_TYPE2
```

また、X リソースデータベースに次のエントリを追加することによっても、イベントタイプを設定できます。

```
*immode: XIMP_SYNC_BE_TYPE2
```

注 - Solaris の XIM (X Input Method) は、Ximp 4.0 プロトコルに基づいており、2 つの異なるイベントタイプをサポートしています。デフォルトは、XIMP_FE_TYPE1 (フロントエンドタイプ 1) です。デフォルトの設定では入力サーバー (htt) は、変換モードがオンに設定されている場合、キー入力イベントを先取りします。

XIMP_SYNC_BE_TYPE2 (バックエンド同期タイプ 2) は、XIMP_FE_TYPE1 の代替となるものです。この設定ではキー入力イベントは、常にクライアントに先に送られてから htt に転送され、クライアントに返送されます。

[日本語環境のみ] ステータス表示が正確でない (バグ ID: 1180785)

デフォルトの OpenWindows のセッションの場合に、ステータス表示が正確に行われません (デフォルトのセッションでは、.openwin-init が存在せず、openwin を起動した後、コンソールとファイルマネージャだけが起動されます)。

ファイルマネージャに入力フォーカスがない場合、ステータスが表示されません。コマンドツールに入力フォーカスがない場合は、ステータスがはっきりと表示されます。つまり入力フォーカスを失っても、失っていないように見えます。

[日本語環境のみ] 入力サーバー (htt) の属性変更

入力サーバー (htt) の属性を、htt プロパティマネージャを用いて変更した場合、その変更内容が、X のリソースフォーマットで `$HOME/.Xlocale/$LANG/app-defaults/Http` ファイルに保存されます。これ以降 htt を起動すると、Http ファイルの設定が最優先されます。

[日本語環境のみ] htt の起動

cm インタフェースを使って htt を起動することはできません。デフォルトの xci を使用してください。

[日本語環境のみ] 日本語入力システム設定後に再びログインしても、希望する日本語入力システムが利用できない

`$HOME/.dtprofile` に書かれている内容によっては、ワークスペースメニューの「日本語入力システム切替」から希望する日本語入力システムを選択して再びログインしても、選択した日本語入力システムが利用できない場合があります。

回避方法：`$HOME/.dtprofile` の日本語入力サーバーの起動に関する行を削除して、再びログインしてください。

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールで **ATOK12** を使用するように設定しても、複数の言語入力の設定になる (バグ ID: 4304743)

CDE ワークスペースメニューから「日本語入力システム切り替え」->「日本語入力のみを設定」->「ATOK12(htt) に設定...」を選択し、ログインし直しても、デフォルトの複数言語入力になります。コマンド行から `atok12setup(1)` コマンドを使用した場合も同じです。

回避方法：

ユーザー単位で対処する場合は、設定後に、ホームディレクトリにあるファイル `.dtprofile` の内容の一部を以下のように変更してください。

変更前：

```
_file=/usr/openwin/lib/locale/$LANG/imsscript/S548atok12
```

変更後 :

```
_file=/usr/openwin/lib/locale/$LANG/imsscript/S507atok12
```

システム単位で対処する場合は、スーパーユーザーとしてシェルスクリプト `/usr/openwin/bin/atok12setup` を以下のように変更してください。

変更前 :

```
cde_launch="S548atok12"
```

変更後 :

```
cde_launch="S507atok12"
```

この修正前に日本語入力システムの切り替えを行なっている場合は、修正後に再度切り替えを行なってください。

[日本語環境のみ] Wnn6 の同時接続クライアント数

今回のリリースで提供される Wnn6 は、最大 3 つまでのクライアント (htt や uum など、Wnn6 のかな漢字変換サーバーである jserver に直接接続するプログラム) の同時接続をサポートします。

追加のクライアントライセンスは、別途購入することができます。詳細は、本製品のご購入先にお問い合わせください。

[日本語環境のみ] Wnn6 で、同じカタカナが変換候補として 2 回表示されることがある (バグ ID: 4040987)

Wnn6 で、同じカタカナが変換候補として 2 回表示されることがあります。

回避方法 : どちらか一方の候補で確定してください。

[日本語環境のみ] Wnn6 設定ユーティリティで「変換 ON」のキーの割り当てを設定できない (バグ ID: 4043377)

Wnn6 設定ユーティリティの「入力スタイル」で「変換 ON/OFF」のキーの割り当てを変更しても、変換 ON に関してはその変更が有効になりません。

回避方法 1: 次の手順で、htt のプロパティマネージャを使用して設定してください。

1. Wnn6/Htt を終了します。
2. htt を端末エミュレータなどから起動します。

```
% htt -nosm &
```

注 - 他のオプションは指定しないでください。

3. htt のアイコンを開き、「一般」を選択します。
4. 「入力マネージャ: 一般」ウィンドウで設定を行います。
5. 設定が終了したら、ログインし直します。

回避方法 2: htt のリソース conversionOnKeys にキーシーケンスを指定してください。

wnn6setup(1) を実行した場合は、ホームディレクトリに .Xlocale/ja/app-defaults/Htt という設定ファイルが作成されるので、ここで指定することができます。

[日本語環境のみ] Wnn6 設定ユーティリティの「学習/変換/表示モード」の設定画面で「次候補一覧の位置」に「カーソル」または「中央」を設定した場合、候補一覧ウィンドウはマウスポインタの位置に表示される

Wnn6 設定ユーティリティの「学習/変換/表示モード」の設定画面で「次候補一覧の位置」に「カーソル」または「中央」を設定した場合、候補一覧ウィンドウはマウスポインタの位置に表示されます。

[日本語環境のみ] **ATOK8** 風入カスタイルでは、通常の候補一覧ウィンドウは縦または横一列で表示される

Wnn6 設定ユーティリティの「学習/変換/表示モード」の設定画面で、「次候補一覧のレイアウト」に複数行を設定した場合、候補一覧ウィンドウは横一列で表示されます。

[日本語環境のみ] 壊れた辞書を指定すると **jservice** がコアダンプする (バグ ID: 4038938)

壊れた辞書または頻度ファイルなどをクライアントが使用しようとする
と、**jservice** がコアダンプすることがあります。

回避方法 : 壊れた辞書または頻度ファイルは、使用しないでください。

[日本語環境のみ] **Solaris CDE** 上の **ATOK8** で、カラーマップを使い果たすとプリエディット・ステータスが見えなくなる (バグ ID: 1239350)

Solaris CDE 上で **ATOK8** を使用中に、アプリケーションがカラーマップを使い果たすと、プリエディット/ステータスの色が変わり、プリエディット/ステータスが読めなくなることがあります。

[日本語環境のみ] **ja_JP.PCK** ロケールまたは **ja_JP.UTF-8** ロケールでの **ATOK8** の利用

Solaris 2.6 よりも前のリリース (Solaris 2.5.1 以前のリリース) において **atok8setup** コマンドで **ATOK8** を設定した場合、**ja_JP.PCK** ロケールまたは **ja_JP.UTF-8** ロケールでログインすると、**ATOK8** が利用できません。

回避方法 : 最新の日本語版の Solaris で **atok8setup** コマンドを直接実行するか、ワークスペースメニューから「**ATOK8** に設定」を選択して、ウィンドウシステムを再起動してください。

[日本語環境のみ] Solaris CDE 環境において、ATOK8 で <Shift> + <Esc>、<Alt> + <Space> が機能しない

Solaris CDE 環境では、<Shift> + <Esc>、<Alt> + <Space> は共にウィンドウメニューのアクセラレータキーに割り当てられているため、ATOK8 の部首入力およびモード一覧表示状態で、前メニュー移動の機能をこれらのキーで利用できません。部首入力を利用する場合は、<Shift> + <F6> を使用してください。また、モード一覧表示状態で前のメニューに戻るには、<Esc> キーでいったんメニューを閉じて、再度 <Shift> + <F10> キーを押すか、環境設定ツールを使用してキーの割り当てを変更してください。キーの割り当ての変更については、『ATOK8 ユーザーズガイド』を参照してください。

[日本語環境のみ] ATOK8 を Solaris CDE 環境で使う際、カーソルキーを使用すると入力が反映されないことがある (バグ ID: 4113801)

ATOK8 を Solaris CDE 環境で使用する際に、独立したカーソルキー (→/←/↑/↓) を使用するとカーソルキー入力の一部が脱落し、ATOK8 の変換操作に反映されないことがあります。

回避方法 1: 数値入力キー上のカーソルキーを使用してください。

回避方法 2: dtwmrc ファイルを編集してキーバインディングを変更します。
\$HOME/.dt/<locale> ディレクトリの下に dtwmrc ファイルが存在しない場合は、/usr/dt/config/<locale> ディレクトリの下にある sys.dtwmrc ファイルを、\$HOME/.dt/<locale> ディレクトリの下に dtwmrc というファイル名でコピーしてください。その後、テキストエディタなどで、dtwmrc ファイルの 213 行目以下に記述されている Key Bindings Description の Root のカーソルキーに関するエントリを次のように "# " でコメントアウトして、ワークスペースマネージャ (dtwm) を再起動するかまたはログインし直してください。

```
# <Key>Down root f.circle_down
# <Key>Up root f.circle_up
# <Key>Right root f.next_workspace
# <Key>Left root f.prev_workspace
```

この設定をした場合、独立したカーソルキーで、上記の dtwm の機能は利用できなくなります。

[日本語環境のみ] cs00 で、Ctrl-N によって次候補を連続表示すると、同じ候補が表示されることがある (バグ ID: 1101391)

この現象が発生する例を示します。

1. 日本語をオンの状態で 'aba' と入力します。

「あば」と表示されます。

2. Ctrl-N を押します。

「あば」の表示は変わりません。

3. Ctrl-N を押します。

「暴」と表示されます。

4. Ctrl-N を押します。

「あば」と表示されます。

5. Ctrl-N を押します。

「アバ」と表示されます。

つまり、変換候補は次のように変化します。「あば」->「暴」->「あば」->「アバ」->「暴」->「あば」->「アバ」->「暴」

回避方法 : Ctrl-W によって候補一覧表示をした場合は、このような現象は発生しません。

[日本語環境のみ] cs00 ユーザー辞書ツールに対して、Solaris CDE のセッション保存機能が働かない

Solaris CDE のログアウト時に起動されているアプリケーションは、通常、次のログイン時に自動的に起動されますが、cs00 ユーザー辞書ツールに関してはこの機能が働きません。

[日本語環境のみ] cs00 使用時に、Meta-A (Again キー)、Meta-Z (Undo キー) が動作しない

XView ウィンドウ上で Meta-A (Again キー)、Meta-Z (Undo キー) が動作しません。

[日本語環境のみ] cs00 でコードを区切って区点入力をすると、アプリケーションへの入力が停止する

変換インタフェースモジュールとして CM を選択して、区点入力モードを選択した場合、空白でコードを区切って区点入力をすると、アプリケーションへの入力が停止することがあります。

回避方法: 区点入力を使用する際に、空白で区切って複数選択することは避け、1文字単位で入力してください。

[日本語環境のみ] udicm コマンドは、mshow コマンドで -e または -s オプションに何も指定しないとコアダンプする (バグ ID: 1232152)

udicm コマンドを、次のように -s または -e オプションの後に単語の読みを指定しないで使用すると、コアダンプします。

```
% udicm mshow cs00_m.dic -s
```

または

```
% udicm mshow cs00_m.dic -e
```

回避方法: udicm コマンドで mshow コマンドを利用する場合は、-s または -e オプションパラメータの後に、単語の読みを必ず指定してください。

[日本語環境のみ] mdicm コマンドでメイン辞書を空にするとコアダンプする (バグ ID: 1209956)

mdicm コマンドを次のように使用して、空のメイン辞書を生成しようとすると、コアダンプします。

```
% mdicm mshow cs00_m.dic cs00_u.dic > cs00_m.list  
% mdicm ldel cs00_m.dic cs00_u.dic cs00_m.list -m mdic.dic -u udic.dic
```

[日本語環境のみ] cs00 の部首入力を取り消し、次に漢字候補一覧を表示させると、部首の一覧が表示されてしまう (バグ ID: 1257579)

cs00 で次のような操作をすると、漢字候補一覧ではなく部首の一覧が表示されてしまいます。

1. "**^V**" 部首の一覧が表示されます。
2. "**ESC**" 部首の一覧は消えます。
3. "**ki**" "き" が反転表示されます。
4. "**^W**" "き" に対する漢字の候補一覧ではなく、部首の一覧が表示されます。

回避方法 : 部首入力を取り消した後、いったん日本語入力をオフにしてください。

[日本語環境のみ] OpenWindows 上で候補一覧ウィンドウ表示中にキーが効かなくなる (バグ ID: 4039587)

日本語入力システム Wnn6 を OpenWindows で使用し、「次候補一覧の位置」に「カーソル」または「中央」を指定している場合、候補一覧ウィンドウの表示中にマウスポインタが動くと、キー入力が効かなくなる (次ページ表示操作や選択ができなくなる) ことがあります。

日本語入力システム cs00 を OpenWindows で使用する場合、htt の設定「プリエディット/ステータス」ウィンドウに「カーソルの位置」を指定すると、候補一覧ウィンドウ (LUC) を表示している時にキー入力が効かなくなる (次ページ表示操作や選択ができなくなる) ことがあります。

回避方法 : OpenWindows を利用する場合にはこの設定を使用しないか、キー入力が効かなくなった時にはマウスポインタを少しずらしてみてください。

[日本語環境のみ] 複数言語入力環境で cs00 (日本語入力) を使用する場合のバグおよび制限事項

標準の設定では、UTF-8 ロケールで起動されたアプリケーションで複数言語入力が可能です。ユーザーは、複数言語入力を無効にして、特定の日本語入力システムの

使用を指定することができます。また、一度指定した日本語入力システムを解除し、複数言語入力を有効にすることもできます。

複数言語入力が有効な場合、cs00 がインストールされていて ATOK12 がインストールされていなければ、日本語の入力には cs00 が使用されます。ATOK12 がインストールされている場合は、ATOK12 が優先して使用されます。

通常、cs00 および ATOK12 は両方ともインストールされますが、明示的に片方、または両方をインストールしないことも可能です。また、LANGUAGES CD を使用しないでインストールすると、日本語ロケールは部分ロケールとしてインストールされ、cs00 だけがインストールされます。

複数言語入力が有効な場合、cs00 は cm インタフェースと共に使用されます。この cm インタフェースは、複数言語入力が可能でない環境で cs00 と共に使用される xci インタフェースとは異なる機能を持っています。cm インタフェースと xci インタフェースに関しては、『日本語入力システムの概要とセットアップ』の「かな漢字変換サーバー・インタフェースモジュール」を参照してください。

複数言語入力環境で cs00 を使用する場合、以下のバグおよび制限事項があります。

- 日本語キーボード固有キーが正しく動作しない (バグ ID: 4307908)

【日本語 On-Off】 【変換】 【確定】 【かな】 キーが正しく動作しません。

回避方法: 【Ctrl+スペース】 【Ctrl+N】 【Ctrl+K】 を使用してください。【かな】 キーについては回避方法がないので、かな入力を行うには他の日本語ロケールを使用してください。

- ja_JP.UTF-8 部分ロケールで CDE にログインした後、env LANG=ja を指定してアプリケーションを起動すると、そのアプリケーションでは日本語入力を使用できない (バグ ID: 4305876)

ja の代わりに他の日本語ロケールを指定した場合も同様に、日本語入力を使用できません。

回避方法: そのアプリケーションを動作させたいロケールでログインし直してください。

ATOK12

Solaris 8 で新しく提供される日本語入力システム ATOK12 に関する、注意事項とバグ情報について説明します。

[日本語環境のみ] ATOK12 がサポートするウィンドウ環境

ATOK12 は、CDE (共通デスクトップ環境) での使用のみがサポートされています。OpenWindows 環境での使用はサポートされていません。OpenWindows 環境では、Wnn6、ATOK8、または cs00 を使用してください。

[日本語環境のみ] 修飾キーをロックしていると、ATOK パレットのメニューが表示されない (バグ ID: 4270090)

「Caps Lock」、「Num Lock」、「かな」のような修飾キーをロックしている場合、ATOK パレット上でメニューを表示することができません。

回避方法 : 修飾キーのロックを解除してからメニューを表示してください。環境設定など ATOK パレット上にボタンのある機能については、ボタンを使用することによって、修飾キーをロックしたままでも起動できます。

[日本語環境のみ] ATOK12 の一部のコマンド行ユーティリティに関するマニュアルページが提供されていない

ATOK12 の一部として提供される以下の 2 つのコマンド行ユーティリティのマニュアルページが提供されていません。

- atok12migs (1)
- atok12mngtool (1M)

回避方法 :

- atok12migs (1) について

『日本語入力システムの概要とセットアップ』の「ユーザー登録単語および環境ファイルの移行」の中の「ATOK12 への移行」を参照してください。ただし、補足として以下の点に注意してください。

- 出力先の ATOK12 スタイルファイルがすでに存在する場合でも、その内容は参照されず、変換結果により上書きされます。
- オプション `-k` または `-r` を指定した場合、変換対象とならない方の環境 (`-k` の場合はローマ字、`-r` の場合は機能のキー割り当て) については ATOK12 のデフォルトの内容になります。

■ atok12mngtool (1M) について

以下の記述を参照してください。

atok12mngtool (1M) は、ATOK12 のユーザー情報を参照・変更する場合に使用します。このユーティリティは同時に 1 つしか起動できません。

起動方法：

スーパーユーザーになり、以下のコマンド行を使って起動します。

```
# /usr/sbin/atok12mngtool
```

機能：

atok12mngtool (1M) が起動されると、プロンプト文字列が出力されます。ここで内部コマンドを指定することができます。内部コマンドには 4 種類あります。

- 追加 (a) ユーザー名を指定して登録します。ATOK12 のデフォルトの設定 (今回のリリースでは、この設定だけがサポートされます) では、登録されていないユーザーが ATOK12 を使おうとした時点で自動的に登録が行われるので、この機能を使用して事前にユーザーを追加する必要はありません。
- 削除 (d) ユーザーを登録から削除します。
- 一覧 (l) ATOK12 を使用するために登録されているユーザーの名前を出力します。全ユーザーの情報を処理してからユーザー名の出力を開始しますが、ユーザー名の出力が始まるまでの間、処理した数 100 ユーザーごとに文字「+」を出力します。
- 終了 (q) この管理ツールを終了します。

[日本語環境のみ] 辞書ユーティリティの使用する単語ファイルのコードセット

辞書ユーティリティへの入力に使用する単語ファイルは、日本語 EUC (eucJP) または Unicode (UCS-2) で記述してください。辞書ユーティリティから出力される単語ファイルのコードセットは、「Unicode で出力する」を選択した場合は Unicode (UCS-2)、「Unicode で出力する」を選択しなかった場合は日本語 EUC (eucJP) となります。

単語ファイルの内容を表示したり編集したりする場合は、ロケールに応じて `iconv` コマンドでコードセットを変換してください。

[日本語環境のみ] 辞書ユーティリティを使ってユーザー定義文字を辞書に登録できない (バグ ID: 4360487)

辞書ユーティリティの単語一括処理機能を使用した単語登録で、ユーザー定義文字を正しく登録できません。Solaris 外字ツール (`sdtudctool`) から出力された単語ファイルを使用した場合も、この問題が発生します。上記の操作を行なった場合、登録操作は成功しますが、実際に登録される内容は 1 個または複数個のげた記号 (=) になります。

回避方法: `iconv` コマンドを使って、単語ファイルのコードセットを日本語 EUC から Unicode (UCS-2) に変換して使用してください。

例: 日本語 EUC で作成された単語ファイル名が `atok12udc.txt` の場合

```
% iconv -f eucJP -t UTF-8 atok12udc.txt | iconv -f UTF-8 -t UCS-2 > atok12udc.ucs2.txt
```

変換後のファイルの名前 `atok12udc.ucs2.txt` を、辞書ユーティリティ上で単語ファイル名として指定します。この回避方法を使用した場合でも辞書ユーティリティ上では単語はげた記号 (=) として表示されますが、辞書への登録は正しく行われます。変換操作時の未確定文字列としての表示や候補表示では正しい文字が表示され、確定も正しく行われます。

[日本語環境のみ] コード入力と記号入力で日本語 EUC に基づいた区点を指定しても、ユーザー定義文字を正しく入力できない (バグ ID: 4339055)

コード入力と記号入力でコード体系として「区点」を選択し、日本語 EUC での領域割り当てに基づいた区点を指定しても、正しい文字が入力されません。たとえば、ユーザー定義文字領域の先頭の文字は日本語 EUC では JIS X 0208 の 85 区 1 点に相当するコード位置に割り当てられますが、85 区 1 点を指定してもその文字が入力されません。

回避方法: 区点を指定する際に、次の表の右端の値を区として指定してください。

入力したい文字が属する区	日本語 EUC での割り当て	指定する区
ユーザー定義文字 1 区	JIS X 0208 85 区	95 区
ユーザー定義文字 2 区	JIS X 0208 86 区	96 区
：		
ユーザー定義文字 10 区	JIS X 0208 94 区	104 区
ユーザー定義文字 11 区	JIS X 0212 85 区	105 区
ユーザー定義文字 12 区	JIS X 0212 86 区	106 区
：		
ユーザー定義文字 20 区	JIS X 0212 94 区	114 区

[日本語環境のみ] Java 2 クライアントから ATOK12 を使用する場合の制限事項とバグ情報

Java 2 アプリケーションのデフォルト入力方式 (「システム入力方式」)

Java 2 アプリケーションを起動した場合、デフォルトでは「システム入力方式」(プラットフォームの入力システム)を使用します。

今回の Solaris 8 リリース上で実行している場合は、実行環境によって、CDE または OpenWindows 上の X アプリケーションが使用するのと同様の方法で、日本語入力システムと接続します。したがって、ATOK12 (CDE の場合のみ)、Wnn6、ATOK8、cs00 のいずれかの、設定されている入力システムと接続します。

「ネットワーク入力方式」としての ATOK12 の使用

プラットフォームに依存せずに、直接 Java 2 実行環境が入力システムと接続する方式を「ネットワーク入力方式」といいます。今回の Solaris 8 リリースに付属する Java 2 実行環境を使用する場合に限り、今回の Solaris 8 リリースでは ATOK12 はネットワーク方式としても利用できます。この方式で使用するには、必要な設定や制限事項があります。以降の記述を参照してください。

Java 2 アプリケーションから「ネットワーク入力方式」として ATOK12 を使用する場合、設定ファイルの作成が必要

この設定ファイルを用意してから Java 2 アプリケーションを起動すると、ウィンドウのフレームから起動できるメニューで入力方式を選択できます。「ネットワーク入力方式」から「日本語」を選択すると、ATOK12 に接続します。

ファイル名	.iiimp
ファイルを置くディレクトリ	アプリケーションを使用するユーザーのホームディレクトリ
内容	次の 2 行: <code>iiimp.server=iiimp://localhost</code> <code>iiimpf.object.download=true</code>

Java 2 アプリケーションから「ネットワーク入力方式」として ATOK12 を使用する場合の制限事項

Java 2 アプリケーションから「ネットワーク入力方式」として ATOK12 を使用する場合、X アプリケーションから使用する場合のバグ・制限に加えて、以下の表示に関するバグ・制限があります。

- 候補一覧
- ATOK パレット
- 記号入力、コード入力、エラーメッセージ
- 辞書ユーティリティなど ATOK パレットから起動できるユーティリティ

バグ・制限の内容は次のとおりです。

- CDE の入力システムとして ATOK12 を使用している場合は表示されない
- デスクトップ (X サーバー) 上で最初に起動した Java 2 アプリケーションだけに対して表示される
- 辞書ユーティリティを起動できない
- ATOK12 文字パレットの和文コード表で体系として JIS を選択すると文字化けする

Java

Java に関する注意事項とバグ情報について説明します。

UTF-8 ロケールで Java 2 アプリケーションを実行する時に警告メッセージが表示される (バグ ID: 4254198)

UTF-8 ロケールで Java 2 アプリケーションを起動する時、フォントに関する次のような警告メッセージが表示されます。

```
Font specified in font.properties not found
[-b&h-LucidaBrightLat4-Normal-r-normal--*-%d-*-*p*-iso8859-4]
```

回避方法 : 問題は発生しないので、警告メッセージは無視してください。

[日本語環境のみ] アプレット上での日本語入力が正しく動作しないことがある (バグ ID: 4052171)

Solaris ユーザー登録などのテキストフィールドを使ったアプレット上で、Tab キーを使ってテキストフィールドの入力項目を移動した場合、日本語入力の第 1 文字目に変換されない場合があります。

回避方法 : 変換に失敗した箇所は、もう一度入力し直してください。

パフォーマンス

パフォーマンス全般に関する注意事項について説明します。

PCI-IDE システム上で DMA が無効になる

デフォルトでは、Solaris ata デバイスドライバは、ATA/ATAPI デバイスに対して Direct Memory Access (DMA) 機能を無効にします。

ATA/ATAPI ドライブに対する DMA が適切にサポートされていないシステム上で問題が発生するのを避けるために、この機能は無効にされています。発生するほとんどの問題は、旧式のシステム BIOS に関連しています。

Solaris 8 オペレーティング環境のインストール後に、ataドライバの DMA 機能を有効または無効にするには、次の手順を実行してください。

1. ブートフロッピーディスクまたは INSTALLATION (Multilingual) CD (システムが CD-ROM ブートをサポートしている場合) から、Intel 版 Solaris の Device Configuration Assistant (デバイス構成補助) を実行します。

注 - Device Configuration Assistant フロッピーディスクを使用してブートする時に、新しい `ata-dma-enabled` 属性値がフロッピーディスク上に保存されます。したがって、属性値を変更した場合は、Device Configuration Assistant フロッピーディスクを再度使用した時に、変更後の値が有効になります。

2. F2 キーを押して、デバイスを走査します。
3. F2 キーを押して、ブートデバイスのリストを表示します。
4. F4 キーを押して、View/Edit Property Settings を選択します。
5. F2 キーを押します。
6. `ata-dma-enabled` 属性の値を 1 に変更して、DMA を有効にします (値を 0 にすると DMA を無効にします)。
 - a. `ata-dma-enabled` 属性をリストから選択し、F3 キーを押します。
 - b. 1 を入力し、F2 キーを押して、有効にします (0 を入力して F2 キーを押すと無効になります)。
 - c. F2 キーを押し、次に F3 キーを押して、Boot Solaris メニューに戻ります。
 - d. どのデバイス (ネットワークアダプタまたは CD-ROM) からインストールを実行するかを選択し、F2 キーを押します。

注 - DMA を有効にした後に問題が発生した場合は、上記の手順で `ata-dma-enabled` 属性を 0 にして DMA を無効にします。次に最新の BIOS でシステムを更新して、再度 DMA を有効にしてください。最新の BIOS については、ハードウェアのご購入先にお問い合わせください。

AnswerBook2

AnswerBook2 に関する注意事項およびバグ情報について説明します。

ab2admin コマンドの実行に成功しても、断続的に command failed と表示される (バグ ID: 4242577)

ab2admin が失敗すると、エラーメッセージには “Command failed” に加えて情報が示されます。たとえば、“path not found” または “invalid ID” などと示される可能性があります。

回避方法: command failed というメッセージが表示された場合は、処理が失敗しているかどうかを確認してください。たとえば、AnswerBook2 のデータベースからコレクションを削除するためのコマンドを実行した場合は、次のコマンドを実行してデータベース中のコレクションを表示して確認してください。

```
# ab2admin -o list
```

“command failed” のほかに何も情報が表示されないときは、エラーメッセージを無視してもよい場合もあります。

ab2cd スクリプトから誤ったエラーメッセージが表示される (バグ ID: 4256516)

AnswerBook2™ サーバーの起動中に、ab2cd スクリプトが次のようなエラーメッセージを出力する可能性があります。

```
sort: can't read /tmp/ab1_sort.XXX: No such file or directory
```

これは、ab2cd スクリプトが DOCUMENTATION CD 上に AnswerBook1 Collections を見つけることができないことを示すエラーメッセージです。

回避方法: エラーメッセージは無視してください。

UTF-8 ロケールで ab2cd を起動すると、エラーメッセージが表示され、ヘルプライブラリしか表示されない (バグ ID: 4308667)

UTF-8 ロケールで ab2cd を起動すると、次のようなエラーメッセージが表示され、ヘルプライブラリだけしか表示されません。

```
sort: insufficient memory: use -S option to increase allocation
```

回避方法 : UTF-8 以外のロケールで ab2cd を起動してください。

Netscape Communicator 4.76 (日本語版)

Netscape Communicator 4.76 (日本語版) に関する注意事項とバグ情報について説明します。

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

Netscape Communicator 4.76 を ja_JP.PCK ロケールまたは ja_JP.UTF-8 ロケールで使用する場合、ページ情報ダイアログ内の日本語の一部が文字化けしたり、ダイアログのタイトルが表示されないことがあります。ja ロケールで使用している場合は、この問題は起こりません。

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

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

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

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

Netscape Communicator 4.76 の使用許諾契約書の内容が途中で切れている (バグ ID: 4170571)

Netscape Communicator 4.76 を最初に起動した際に、使用許諾契約書を表示するダイアログが表示されますが、契約書の内容が途中で切れています。

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

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

英語以外のロケールに関する実行時のバグ情報

英語以外のロケールに関する注意事項およびバグ情報について説明します。

UTF-8 ロケールおよびギリシャ語ロケールで、ユーロ通貨記号が正しくサポートされない (バグ ID: 4363812、4305075)

UTF-8 ロケールで ALTGr-E を押しても、ユーロ通貨記号が生成されません。

回避方法 : 次のいずれかを実行してください。

- 次の手順に従って、UTF-8 locales ロケールでユーロ通貨記号を入力する。
 1. 各アプリケーションのフッターをクリックすると表示される入力方式選択ウィンドウから「Unicode 表から選択」を選択します。
 2. 「通貨記号」を選択します。
 3. ユーロ通貨記号を選択します。

- 任意の ISO8859-15 ロケールでログインし、Alt-E を使用してユーロ通貨記号にアクセスする。

注 - ギリシャ語ロケールでは、コンソールのプロンプトで `dumpcs` と入力し、表示されたユーロ通貨記号をコピー&ペーストして使用してください。

[日本語環境のみ] 日本語ロケールで SMC のシリアルポートのヘルプが正しく表示できない (バグ ID: 4408541)

日本語ロケールで SMC のコンテキストヘルプから「シリアルポートについて」を選択してシリアルポートのヘルプを表示すると、ヘルプが正しく表示されません。

回避方法 : ほかのトピックを選択した後に、再度シリアルポートを選択してください。シリアルポートのヘルプが正しく表示されるようになります。

ヘルプシステムに古いファイルが存在する (バグ ID: 4339515)

フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、スウェーデン語のロケールでは、フロントパネルから「Help」->「Information」を選択すると、古いファイルのリストが表示されます。正しい情報が記載されているファイルの名前は S8FCSreleasenotes です。

UTF-8 ロケールで Java アプリケーションを起動する時に警告メッセージが表示される (バグ ID: 4342801)

LucidaSansLat4 フォント別名が利用できないため、UTF-8 ロケールで Java アプリケーションを起動する時に、関連するエラーメッセージが表示されることがあります。

回避方法 : その言語の ISO8859-1 ロケールでログインして、Java アプリケーションを起動してください。

ISO8859-1 以外のロケールにおけるフォントダウンローダでの印刷

ISO8859-1 ロケール以外のロケールで、フォントダウンローダを使用して印刷するには、次の手順を実行してください。

1. 共通デスクトップ環境 (CDE) にログインします。
2. コマンド行で `fdl` と入力して、フォントダウンローダを起動します。
3. [プリンタ] メニューから [追加] を選択して、プリンタを指定します。
4. [ダウンロード] メニューから [Font Bundle] を選択します。

印刷に必要なコードセットに応じて、指定したプリンタにフォントバンドルがダウンロードされます。

共通デスクトップ環境 (CDE) で一部のギリシア文字が利用できない (バグ ID: 4179411)

CDE 上で正しく動作しないデッドキー (現在位置の前進動作を伴わない文字) の組み合わせがあります。また、ギリシア語ロケールにおいて、カレンダー・マネージャで月の名前が正しく表示されません。

すべての部分ロケールで、カレンダー・マネージャ中の拡張文字を印刷できない (バグ ID: 4285729)

部分ロケールでカレンダー・マネージャを使用している時、拡張文字が正しく印刷されません。

アラビア語と UTF-8 ロケールの英語との間で、テキストをカット&ペーストできない (バグ ID: 4287746)

en_US.UTF-8 のアラビア語入力モードで実行しているアプリケーションまたはウィンドウと、ar_EY.ISO8859-1 のアラビア語入力モードで実行しているアプリケーションまたはウィンドウとの間で、アラビア語テキストをカット&ペーストできません。

ヨーロッパ言語のロケールで、CDE の Extras ドロップダウンメニューを使用できない (バグ ID: 4298547)

ヨーロッパ言語ロケールの CDE アプリケーションでマウスの右ボタンをクリックしても、Extras ドロップダウンメニューのメニューオプションが表示されません。

日本語およびアジア各国語の UTF-8 ロケールで CTL がサポートされていない (バグ ID: 4300239)

タイ語、アラビア語、ヘブライ語を入力するための CTL (Complex Text Layout) サポートが、en_US.UTF-8 およびヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールに実装されました。ただし、ja_JP.UTF-8、ko.UTF-8 (ko_KR.UTF-8)、zh.UTF-8 (zh_CH.UTF-8)、zh_TW.UTF-8 ロケールでは実装されていません。

回避方法 : CTL を使用するタイ語、アラビア語、ヘブライ語を入力する必要がある場合は、en_US.UTF-8 ロケールを使用してください。

アプリケーションの画面の一部が英語で表示される (バグ ID: 4301212)

スマートカード、AnswerBook2、Solaris PDA Sync、Printer Administrator、リムーバブルメディア・マネージャ、グラフィカル・ワークスペース・マネージャ、ホットキー・エディタの各アプリケーションは、一部のユーザーインタフェースやメッセージが英語で表示されます。

ギリシア語ロケールの Solstice AdminTools で、ユーザーを追加、削除、変更できない (バグ ID: 4302983)

ギリシア語ロケールでは、AdiminTools™ のユーザーの追加、削除、変更を行う画面が空白で表示されます。

回避方法 : スーパーユーザーになって、以下のようにファイルをコピーしてください。

```
% cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin \  
/usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

上記のファイルをコピーした後、ギリシア語ロケールの AdiminTools で、ユーザーを追加、削除、変更できるようになります。

イタリア語ロケールで、フォントダウンローダの「Add」ボタンと「Cancel」ボタンが正しく表示されない (バグ ID: 4303549)

フォントダウンローダをイタリア語ロケールで使用している場合、「Add Printer」ダイアログ中の「Add」ボタンと「Cancel」ボタンに相当するボタンが「A ...」と表示されます。

正しくは、左側のボタンが「Aggiungi」(Add) ボタンで、右側のボタンが「Annulla」(Cancel) ボタンです。

Sun アラビア語キーボードの文字と Microsoft アラビア語キーボードの文字が互換でない (バグ ID: 4303879)

次の表に、Sun の Solaris アラビア語キーボードと、Microsoft のアラビア語キーボードの相違を示します。

表 4-1 Sun キーボードと Microsoft キーボードの相違点

キー	Sun キーボードの配列	Microsoft キーボードの配列
T	T	下にハムザ記号が付いているアラビア文字 Lam_alef
U	U	' (右単一引用符)
I	I	アラビア文字の乗算記号
O	O	アラビア文字の除算記号
A	;	アラビア文字 Kasra
S	S	アラビア文字 Kasratan
Z	Z	~ (チルド記号)
X	X	アラビア文字 Sukun
C	アラビア文字 Kasratan	{ (左大括弧)
V	アラビア文字 Kasra	} (右大括弧)
M	Sukun	単一下方引用符
<	<	アラビア文字のカンマ

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールで、ソートが正しく機能しない (バグ ID: 4307314)

ヨーロッパ言語の UTF-8 ロケールでソートを行うと、予期しない結果が発生します。

回避方法 : フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、スウェーデン語の UTF-8 ロケールでソートを行う前に、LC_COLLATE 変数をその言語の ISO8859-1 ロケールに設定してください。

```
# echo $LC_COLLATE
es_ES.UTF-8
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

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。

アプリケーションが完全に各国語対応されていない (バグ ID: 4304495、4306619)

次のアプリケーションは完全に各国語対応されていません。そのため、部分的に英語で表示されます。

- スマートカードアプリケーション (バグ ID: 4304495)
- SEAM アプリケーションのメッセージ (バグ ID: 4306619)

その他

バンドルされたフリーウェアのソフトウェアが国際化対応でない

以下のフリーウェアのソフトウェアが Solaris Software CD にバンドルされていますが、これらは国際化および各国語対応されていません。

Apache	Perl	bash-2.03	bzip2-0.9.0c
gzip-1.2.4	less-340	mkisofs-1.12b5	patch-2.4.5
rpm2cpio.pl	tcsh-6.09	zlib-1.1.3	zip-2.2
zsh-3.0.6			

アーリーアクセスソフトウェア **Solaris Volume Manager GUI** に関する注意事項

[日本語環境のみ] Solaris 8 2/02 SOFTWARE 2 of 2 CD の以下のディレクトリには、DiskSuite 4.2.1 のほかに、将来のリリースで提供される Solaris Volume Manager の GUI (グラフィックユーザーインターフェース) および WBEM API 用パッケージ (SUNWlvm*) が評価用として含まれています。

```
/cdrom/Solaris_8/EA/products/DiskSuite_4.2.1/
```

これらのパッケージは Solaris Management Console を介して使用するものですが、C ロケールで Solaris Management Console を実行した場合にのみ使用可能です。

機能に関する情報

この章では、Solaris 8 の機能に関する情報を説明します。Solaris 8 2/02 の新機能については、<http://docs.sun.com> に掲載されている「Solaris 8 2/02 Update Collection - Japanese」中のマニュアルを参照してください。

Update リリースの新規機能に関する情報

この Update リリースの新規機能の中には、マニュアルページにしか説明が記載されていないものがあります。新規機能の詳細については、<http://docs.sun.com> にある Solaris 9 オペレーティング環境に関するマニュアルを参照してください。

Solaris 9 オペレーティング環境がリリースされるまでは、次の URL の Solaris 9 オペレーティング環境のアーリーアクセスのページ (英語) を参照してください。

<http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>

ベータ期間中に上記のページから Solaris 9 のマニュアルにアクセスすると、制限付きの使用ライセンスに同意するかどうかを尋ねるページが表示されます。

ディスクレスクライアントのサポート

Solaris 8 2/02 オペレーティング環境では、ディスクレスクライアントがサポートされています。ただしこのリリースでのサポート対象は、SPARC アーキテクチャまたは Intel (IA) アーキテクチャのサーバーからサービスを受ける、SPARC アーキテクチャのクライアントに限定されています。

PIM カーネルのサポート

Solaris 8 オペレーティング環境には、RFC 2362 に記述されている PIM プロトコルに対するカーネルサポートが含まれています。Solaris 8 オペレーティング環境には、ルーティングデーモンが含まれていませんが、Solaris 8 を使用してマルチキャストネットワークのトラフィックをルーティングしたい場合は、<http://netweb.usc.edu/pim> から PIM プロトコルの sparse モードと dense モードの実装を入手してください。

実行時検索パスの構成

ld コマンドの `-z nodefaultlib` オプションと、新しい `crle(1)` ユーティリティによって作成される実行時構成ファイルを使用することによって、実行時リンカーの検索パスを変更できるようになりました。

[日本語環境のみ] コード変換 (iconv)

iconv(3) および iconv(1) を通して利用できるコード変換に、以下のものが追加されました。

(入力側コードセット)	(出力側コードセット)
PCK	ibm5026
PCK	ibm5035

(入力側コードセット)	(出力側コードセット)
PCK	ibm930
PCK	ibm931
PCK	ibm939
UTF-8	ibm5026
UTF-8	ibm5035
UTF-8	ibm930
UTF-8	ibm931
UTF-8	ibm939
euclJP	ibm5026
euclJP	ibm5035
euclJP	ibm930
euclJP	ibm931
euclJP	ibm939
ibm5026	PCK
ibm5026	UTF-8
ibm5026	euclJP
ibm5035	PCK
ibm5035	UTF-8
ibm5035	euclJP
ibm930	PCK
ibm930	UTF-8
ibm930	euclJP
ibm931	PCK
ibm931	UTF-8
ibm931	euclJP
ibm939	PCK
ibm939	UTF-8
ibm939	euclJP
UTF-8	ms932
ms932	UTF-8

(入力側コードセット)	(出力側コードセット)
UTF-8	UTF-8-ms932
UTF-8-ms932	UTF-8

上記のコードセット名のうち Solaris 8 で初めてサポートされるものは、以下のとおりです。

(コードセット名)	(概要)
ibm930	IBM CCSID 930 SBCS はカタカナと英小文字両方をサポート。SBCS の英小文字に割り当てるコードはコードページ 37 (米国/カナダ) と異なる。MBCS 中のユーザー定義文字領域は 4370 文字分。
ibm931	IBM CCSID 931 SBCS はカタカナはサポートしない。MBCS は ibm930 と同じ。
ibm939	IBM CCSID 939 SBCS はカタカナと英小文字両方をサポート。SBCS の英小文字に割り当てるコードはコードページ 37 (米国/カナダ) と同じ。MBCS は ibm930 と同じ。
ibm5026	IBM CCSID 5026 MBCS 中のユーザー定義文字領域が 1880 文字分であることを除き ibm930 と同じ。iconv の動作は ibm930 の場合と同じ。
ibm5035	IBM CCSID 5035 MBCS 中のユーザー定義文字領域が 1880 文字分であることを除き ibm939 と同じ。iconv の動作は ibm939 の場合と同じ。
ms932	このコードセットと他のコードセットの間の変換では WindowsNT 3.51 がマイクロソフトコードページ 932 と Unicode の間で行う変換に基づいた変換を行う。
UTF-8-ms932	ms932 からの変換の結果得られる UTF-8。eucJP、PCK など ms932 以外のコードセットからの変換の結果得られる UTF-8 との間で相互に変換が可能。

[日本語環境のみ] 日本語入力システム **ATOK12**

日本語入力システムとして ATOK12 が追加されました。ja_JP.UTF-8 ロケールなどの UTF-8 ロケールにおいては、複数言語入力環境での使用にも対応しています。ATOK12 の特長や使い方については、『ATOK12 ユーザーズガイド』、『日本語入力システムの概要とセットアップ』、ATOK12 のオンラインヘルプを参照してください。

サポート中止に関する情報

この章では、製品のサポート中止情報について説明します。本書の作成後に明らかになったサポート中止情報は、<http://docs.sun.com> に掲載されている「Solaris 8 2/02 Update Collection - Japanese」中の『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』に記載されます。

Solaris 8 でサポートを中止した製品

この節では、Solaris 8 2/02 オペレーティング環境に適用される、ソフトウェアのサポート中止情報について説明します。

HotJava ブラウザ

HotJava™ ブラウザのサポートは中止されました。

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 インタフェース

Java Native Interface バージョン 1.0 (JNI 1.0) のサポートは、Solaris Java Development Kit バージョン 1.2 (JDK 1.2) で中止されました。

Solaris Java Development Kit (JDK) では、Java Native Interface バージョン 1.0 (JNI 1.0) のサポートは中止されました。JNI 1.0 は、Native Method Interface (NMI) としても知られています。

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solstice AdminSuite 2.3 ソフトウェアのサポートは中止されました。Solstice AutoClient™ またはディスクレスクライアントを構成するために Solstice AdminSuite 2.3 を実行しようとしても失敗します。これに対処するためのパッチは提供されていません。また、今後リリースされる予定もありません。Solaris 8 2/02 には、ディスクレスクライアントを管理するための新しいコマンドが追加されています。詳細については、`smosservice(1M)` および `smdiskless(1M)` を参照してください。

F3 フォントテクノロジー

Sun のスケーラブルフォント技術である、F3 フォントおよび TypeScaler ラスタライザのサポートは中止されました。Sun は、業界標準のフォント形式である Type1 および TrueType を今後もサポートします。

XGL

XGL のサポートは中止されました。

派生型 `paddr_t`

`sys/types.h` に含まれているデータ型 `paddr_t` は、64 ビットのコンパイル環境ではサポートされません。このデータ型は、現在 32 ビットのコンパイル環境だけで使用できます。

ユーザーアカウントデータのアプリケーションプログラミングインタフェース (API) に対する変更

ユーザーアカウントデータにアプリケーションがアクセスするための API には 2 通りあります。ユーザーアカウント情報にアクセスして処理を行うための API については、`getutxent(3C)` のマニュアルページに記載されています。これらの API は、以前の `getutent(3C)` ルーチンよりも機能が充実し、移植性に優れています。

古いアプリケーションの中には、アカウントファイルに直接アクセスできるものがあります。`/var/adm/utmp` ファイルおよび `/var/adm/wtmp` ファイルと、

これらに対応するシンボリックリンク `/etc/utmp` および `/etc/wtmp` は、サポートされなくなりました。これらのファイルに含まれているデータ形式によって、将来の Solaris オペレーティング環境に制限が生じるためです。これらのファイルを使用しているアプリケーションは、文書化されサポートされている API を使用するように更新する必要があります。

小規模なシステム構成上では、すでに `getutent(3C)` ファミリのルーチンを使用しているアプリケーションに影響はありません。ただし将来のリリースで大規模システム構成上で使用された場合に、エラーを返す可能性があります。このため、古いコードと新しいコードにおいて、`getutent(3C)` API ではなく `getutxent(3C)` ルーチンを使用することをお勧めします。

sysidnis(1M) システム認識プログラム

`sysidnis(1M)` のサポートは中止されました。`sysidnis(1M)` は、インストール中およびアップグレード中や、`sys-unconfig(1M)` を使用して構成を解除した後、ネームサービスを構成するためのシステム認識プログラムです。

`sysidnis(1M)` の機能は、`sysidns(1M)` に含まれるようになりました。

コンソールサブシステム

IA システムで動作する Solaris オペレーティング環境のコンソールサブシステムが、新しいサブシステムに変更されました。この新しいサブシステムは、SPARC システムで動作する Solaris オペレーティング環境のコンソールサブシステムとより互換性があり、将来的な拡張性にも優れています。これに伴い、文書化されていないインタフェースやサポートされていないインタフェース、若干の文書化されているインタフェースが、無効になりました。

文書化されているインタフェースには以下のものがあります。

- `pcmapkeys(1)`
- `loadfont(1)`
- `loadfont(4)`

文書化されていない・サポートされないインタフェースには以下のものがあります。

- `/usr/include/sys/kd.h` 中にリストされている `ioctl`

- /usr/include/sys/vt.h 中にリストされている ioctl
- VT に対するサポート
- /dev/vt*
- コンソールの端末タイプが AT386 ではなくなりました。新しい端末タイプは sun-color です。

ビデオカード

Solaris オペレーティング環境における、次のビデオカードに対するドライバのサポートが中止されました。

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

sdtudc_extract_ps

sdtudc_extract_ps が廃止され、その機能は sdtudc_extract に統合されました。

将来のリリースでサポートを中止する予定の製品

この節では、Solaris オペレーティング環境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。

PERL バージョン 5.005_03

Solaris オペレーティング環境の将来のバージョンでは、Perl のデフォルトバージョンが現在のデフォルト (5.005_03) とバイナリ互換でなくなる予定です。サイトで独自にインストールしたモジュールは、新しいバージョンに対応させるために、再構築および再インストールする必要があります。バージョン 5.005_03 を使用する必要のあるスクリプトは、デフォルトバージョン (/bin/perl または /usr/perl5/bin/perl) の代わりに、バージョン 5.005_03 のインタプリタ (/usr/perl5/5.005_03/bin/perl) を明示的に使用するように変更してください。

アーリーアクセス (EA) ディレクトリ

EA ディレクトリの名前は、Solaris オペレーティング環境の将来のマイナーリリースで変更される予定です。

SUNWebnfs

SUNWebnfs パッケージは、Solaris オペレーティング環境の将来のリリースには含まれない予定です。

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

aspppd(1M) ユーティリティ

aspppd(1M) ユーティリティは、将来のリリースでサポートが中止される予定です。Solaris 8 オペレーティング環境に含まれている Solaris PPP 4.0 の pppd(1M) を使用してください。

JDK 1.2.2 および JRE 1.2.2

JDK version 1.2.2 および JRE version 1.2.2 は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。その代わりに、ほぼ同等の機能が Java 2 Standard Edition version 1.3 およびその互換バージョンでサポートされています。JDK および JRE の新旧を含むすべてのバージョンは、<http://java.sun.com> からダウンロードできます。

JDK 1.1.8 および JRE 1.1.8

JDK version 1.1.8 および JRE version 1.1.8 は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。その代わりに、ほぼ同等の機能が Java 2 Standard Edition version 1.3 およびその互換バージョンでサポートされています。JDK および JRE の新旧を含むすべてのバージョンは、<http://java.sun.com> からダウンロードできます。

GMT zoneinfo タイムゾーン

`/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` タイムゾーンは、将来のリリースでサポートが中止される予定です。これらのタイムゾーンのファイルは、`/usr/share/lib/zoneinfo` ディレクトリから削除されます。削除されたファイルの代わりに、対応する `Etc/GMT[+-]*` ファイルを使用してください。詳細については、`zoneinfo(4)` および `environ(5)` を参照してください。

s5fs ファイルシステム

s5fs ファイルシステムは、将来のリリースでサポートが中止される予定です。s5fs ファイルシステムは、Interactive UNIX アプリケーションのインストールをサポートするためのものでした。しかし Solaris オペレーティング環境は、Interactive UNIX アプリケーションをサポートしていません。

sendmail ユーティリティ機能

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

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

AnswerBook2 サーバー

AnswerBook2™ サーバーは、将来のリリースでサポートが中止される予定です。Solaris のマニュアルは、引き続き Solaris DOCUMENTATION CD からオンライン

形式でご利用いただけます。また、<http://docs.sun.com> では、常にすべての Solaris のマニュアルを参照できます。

AdminTool

swmtool を含む AdminTool (admintool) は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。これらのツールは、ユーザー、プリンタ、ソフトウェアパッケージ、シリアルポート、グループ、ホストの管理を行います。

印刷管理の機能は、Solaris 8 オペレーティング環境で提供されます。printmgr(1M) のマニュアルページを参照してください。

Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents™ は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。

XIL

XIL は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。XIL を使用するアプリケーションを使用すると、次のような警告メッセージが表示されます。

```
WARNING:  XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

LDAP クライアントライブラリ

LDAP (軽量ディレクトリアクセスプロトコル、Lightweight Directory Access Protocol) クライアントライブラリ libldap.so.3 は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。このライブラリの新しいバージョンである libldap.so.4 は、IETF (Internet Engineering Task Force) の ldap-c-api ドラフトの draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt 版に準拠しています。

SUNWrdrdm パッケージ

Solaris SOFTWARE CD に含まれており、`/usr/share/release_info` にインストールされる SUNWrdrdm パッケージ (日本語版は SUNWjrdrdm、SUNWjprdrdm、SUNWjurdrdm) には、Solaris オペレーティング環境ソフトウェアをインストールする前に必要な情報やリリース直前に明らかになった問題点が記載されていましたが、このパッケージは将来のリリースでは提供されなくなる予定です。

SUNWrdrdm に記載されていた情報は、Solaris DOCUMENTATION CD に含まれている『ご使用にあたって』、印刷マニュアルの『ご使用にあたって』(インストールに関する情報のみ)、<http://docs.sun.com> に掲載されている『ご使用にあたって』に記載されていますので、これらを参照してください。

crash(1M) ユーティリティ

crash(1M) ユーティリティは、将来の Solaris リリースでサポートが中止される予定です。システムがクラッシュしたときのダンプファイルを調べる crash ユーティリティの機能は、mdb(1) ユーティリティで提供されます。crash コマンドのインタフェースは、Solaris オペレーティング環境の実装に関係のない細部の実装 (スロットなど) の周辺に構成されてきました。

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

Kerberos バージョン 4 クライアント

Kerberos バージョン 4 クライアントは、将来のリリースで削除される予定です。これに伴い、以下において Kerberos バージョン 4 はサポートされなくなります。

- kinit(1)、kdestroy(1)、klist(1)、ksrvtgt(1)、mount_nfs(1M)、share(1M)、kerbd(1M) コマンド
- kerberos(3N) ライブラリ
- ONC RPC プログラミング API (kerberos_rpc(3KRB))

adb(1) マップ修飾子とウォッチポイント構文

adb(1) ユーティリティは、Solaris 8 オペレーティング環境の将来のバージョンにおいて、新しい mdb(1) ユーティリティへのリンクとして実装される予定です。

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

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

OpenWindows ツールキット (開発者向き)

OpenWindows XView と OLIT ツールキットは、将来のリリースでサポートを中止する予定です。Motif ツールキットへの移行を検討してください。警告メッセージが表示されないようにするには、`#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` または `-D` を使用してください。

OpenWindows 環境 (一般ユーザー向き)

OpenWindows 環境は、将来のリリースでサポートを中止する予定です。CDE (共通デスクトップ環境) への移行を検討してください。

フェデレーテッドネーミングサービス (FNS) / XFN のライブラリとコマンド

X/Open XFN 標準に基づく FNS は、将来のリリースでサポートを中止する予定です。

Solaris ipcs(1) コマンドのシステムクラッシュ時のダンプ用オプション

システムクラッシュ時のダンプに、コマンド行で `-C` オプションと `-N` オプションを指定して `ipcs(1)` コマンドを適用する機能は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。これと同等の機能は、`mdb(1) ::ipcs` デバッガコマンドで提供されます。

sendmail -AutoRebuildAliases

`sendmail(1m)` の `-AutoRebuildAliases` オプションは、将来のリリースでサポートが中止される予定なので、使用しないことをお勧めします。

devconfig

`devconfig` は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。

デバイスのサポートとドライバソフトウェア

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 6-1 デバイスのサポート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
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Qlogic	hxhn	SCSI HBA

表 6-1 デバイスのサポートとドライバソフトウェア 続く

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
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1, Madge Token Ring PCI Presto	mtok	ネットワーク
Compaq 53C8x5 PCI SCSI, Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq Netelligent 10/100 TX UTPcpqcnft, Compaq Netelligent 10 TX UTP, Compaq Integrated Netelligent controller, Compaq NetFlex3 - Dual Port, Compaq Integrated Netelligent controller, Compaq NetFlex3, Compaq NetFlex3 - TLAN 2.3, Compaq Integrated Netelligent Controller, Compaq Integrated Netelligent Controller, Compaq Integrated Netelligent Controller	cpqcnft	ネットワーク
Compaq SMART-2/P Array Controller, Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	SCSI RAID コントローラ

Intel 486 システム

Intel 486 システムにおける Solaris オペレーティングのサポートは、将来のリリースで中止される予定です。

[日本語環境のみ] japanese ロケール

Solaris 1.x リリースからの移行のために ja (EUC) ロケールの別名として提供されてきた japanese ロケールは、将来のリリースでは提供されません。ログイン環境として japanese ロケールを使用している場合は、ja ロケールに切り替えて使用することをお勧めします。

[日本語環境のみ] libjapanese.a

日本語専用ライブラリ libjapanese.a およびそれに関連する次のヘッダーファイルは、将来のリリースでは提供されません。

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

libjapanese.a を使用しているアプリケーションプログラムは、XPG4.2 などの標準関数を使用して書き換えることをお勧めします。標準関数の使用例は『JFP 開発ガイド』を参照してください。

Solaris 7 および Solaris 8 では、libjapanese.a を使用しているアプリケーションプログラムのソース互換性を保つための代替関数およびマクロを、ソースファイルにて提供します。詳細は、/usr/share/src/libjapanese/README を参照してください。

[日本語環境のみ] 日本語入力システム ATOK8

日本語入力システム ATOK8 は、将来のリリースでは提供されなくなる予定です。ATOK8 の機能は日本語入力システム ATOK12 が提供します。

[日本語環境のみ] 日本語入力システム cs00

日本語入力システム cs00 は、将来のリリースでは提供されなくなる予定です。これに伴い、xci インタフェース、JFP の libmle API、mle コマンドなども提供されなくなる予定です。

マニュアルに関する情報

この章では、Solaris 8 のマニュアルに関する補足・訂正情報や、注意事項について説明します。

Solaris 8 2/02 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている Solaris Web Start 3.0 の Kiosk および Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』、および印刷マニュアルの『Solaris 8 2/02 ご使用にあたって (Intel 版)』の作成後に見つかった、以下のバグの情報が追記されています。

- 188 ページの「[日本語環境のみ] 『Solaris 8 2/02 ハードウェア互換リスト (Intel 版)』の章タイトル」
- 188 ページの「[日本語環境のみ] 『Solaris 8 のインストール (上級編)』のコマンド例内の逆引用符 (バグ ID: 4632605)」
- 189 ページの「『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「UFS スナップショットのバックアップ」」

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 2/02」ですが、コード、パス名、パッケージパス名などで、「Solaris 2.8」または「SunOS 5.8」という名称が使用されていることがあります。コード、パス、パッケージパスなどを実際に入力または使用するときには、必ずマニュアル中に記述されている名称に従ってください。

マニュアルの訂正・補足と注意事項

【日本語環境のみ】『Solaris 8 2/02 ハードウェア互換リスト (Intel 版)』の章タイトル

Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 2/02 ハードウェア互換リスト (Intel 版)』の AnswerBook および PDF ファイルで、最初の章のタイトルが「Solaris 8 10/01 ハードウェア互換リスト (Intel 版)」となっていますが、これは誤りです。正しくは「Solaris 8 2/02 ハードウェア互換リスト (Intel 版)」です。

【日本語環境のみ】『Solaris 8 のインストール (上級編)』のコマンド例内の逆引用符 (バグ ID: 4632605)

Solaris 8 2/02 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 のインストール (上級編)』(Part No: 816-3472-10) の AnswerBook および PDF ファイルで、コマンド入力例内の逆引用符 (') が正しく表示されていない箇所があります。

回避方法 : 以下のように読み換えてください。

第 7 章「システム構成情報の事前設定」の「NIS+ を使ってロケールを事前設定する方法」

- 手順 2 の 2 行目

```
locale=,nogw= comment=,nogw= locale.org_dir.'nisdefaults -d'
```

- 手順 3 の 2 行目

```
locale.org_dir.'nisdefaults -d'
```

第 24 章「カスタム JumpStart オプション機能の使用」の「finish スクリプトによるルート環境のカスタマイズ」

- 「使用例: finish スクリプトによるルート環境のカスタマイズ」の 8 行目

```
set history=100 savehist=200 filec ignoreeof prompt="\$user@'uname -n'> "
```

第 25 章 「カスタムルールおよびプローブキーワードの作成方法」の
「custom_probes ファイルとキーワードの例」

- 「custom_probes ファイル」の 10 行目

```
SI_TCX='modinfo | grep tcx | nawk '{print $6}''
```

『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「UFS スナップショットのバックアップ」

「UFS スナップショットのバックアップ」に記載されているコード例のうち、次の mount コマンドの記述は正しくありません。

```
# mount -F UFS -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

正しい mount コマンドの使用方法は、次のとおりです。

```
# mount -F ufs -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

英語以外の言語用の新機能リスト (バグ ID: 4389948)

英語以外の言語に翻訳された新機能リストが、Solaris Web Start 3.0 の Kiosk に含まれていません。

回避方法: 日本語版の新機能リストについては、『Solaris 8 デスクトップユーザーズガイド (追補)』、『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』、『Solaris 8 のソフトウェア開発 (追補)』の「新機能の概要」を参照してください。

『CDE User's Guide』(AnswerBook2) (バグ ID: 4356456)

スペイン語、イタリア語、ドイツ語の『CDE Users's Guide』(AnswerBook2)において、一部のグラフィックが正しく表示されません。

回避方法 : <http://docs.sun.com> 上の『*CDE Users's Guide*』を参照してください。

AnswerBook2 Help Collection

AnswerBook2 ソフトウェアはバージョン 1.4.3 にアップグレードされましたが、「AnswerBook2 Help Collection」中のマニュアルでは、バージョン 1.4.2 と記述されています。バージョン番号以外については、正しい情報が記載されています。

『**Solaris 8** デバイスの構成 (*Intel* 版)』の「**Adaptec AHA-2940AU、2940U、2940U Dual、2940UW、2940UW Dual、2940U2、2940U2B、2940U2W、2944UW、2950U2B、3940AU、3940AUW、3940AUWD、3940U、3940UW、3944AUWD、3950U2B** ホストバスアダプタ」、『*man pages section 7: Device and Network Interfaces*』の `adp(7D)` と `cadp(7D)`、および『**Solaris 8** オペレーティング環境の概要』

上記のマニュアルには、次に示すような誤った内容の情報が記述されています。

- Adaptec の Ultra デバイスは、`cadp` ドライバによってサポートされています。
- Adaptec の Ultra デバイスは、PCI ホットプラグ機能をサポートしています。

以下に訂正・補足情報を示します。

次に示す Adaptec の Ultra SCSI デバイスは、`cadp` ドライバではなく、`adp` ドライバによってサポートされています。

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU

- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW

これらの Ultra SCSI デバイスは、PCI ホットプラグ機能をサポートしていません。ただし、cadp ドライバによってサポートされている Ultra 2 SCSI デバイスは、PCI ホットプラグをサポートしています。

[日本語環境のみ] 『Solaris 8 ハードウェア互換リスト (Intel 版)』

DOCUMENTATION CD (アジア言語版) および <http://docs.sun.com> 上の『Solaris 8 ハードウェア互換リスト (Intel 版)』の「Solaris 検証プログラム」において、「互換ハードウェアリストは、<http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl.html> で参照できます。」または「互換ハードウェアリストは、<http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl> で参照できます。」と記載されています。これらの URL へのリンクをクリックしても、互換ハードウェアリストのページが表示されません。また、前者の URL <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl.html> は正しくありません。

回避方法 : Web ブラウザで、表示する URL として <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl> または http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl_ja を手動で入力してください。互換ハードウェアリストのページが表示されます。

[日本語環境のみ] 『日本語入力システムの概要とセットアップ』 (バグ ID: 4363792)

「セットアップとファイル」の「ATOK12 セットアップとファイル構成」において、複数の入力サーバーが動作している場合の ATOK12 の指定方法が記述されていますが、環境変数 XMODIFIERS の値として指定する内容の記述に誤りがあります。以下のように読み替えてください。

(誤) @im=atok12
(正) @im=htt

[日本語環境のみ] セクション 3x の日本語マニュアルページが表示されない (バグ ID: 4274297)

セクション 3x の日本語マニュアルページを表示しようとしてセクション指定オプションなしで `man` コマンドを実行すると、以下の例に示すように、マニュアルページが表示されません。

例: `jconv(3x)` の場合

```
# man jconv
マニュアルには jconv のエントリがありません。
```

回避方法: セクション 3x のマニュアルページを表示する場合は、`man` コマンドの実行時に、`-s` オプションを使用してセクション名 3x を指定してください。

例: `jconv(3x)` の場合

```
% man -s 3x jconv
マニュアルを清書中です。しばらくお待ちください...
ディレクトリ名は 3curses に変わりました
終了

その他ライブラリ関数                                jconv(3X)

【名前】
  jconv, tojupper, tojlower, tojhira, tojkata, atojis, jistoa,
  toujis, kutentojis - ワイド文字の変換

【形式】
  #include
  int tojupper(int c, ...);
.
.
. <<以降省略>>
```

この回避方法が必要なマニュアルページは、次のとおりです。

libjapanese に関するマニュアルページ

sman3x:		
atojis.3x	isjpunct.3x	tojupper.3x
ceuctoibmj.3x	isjussian.3x	toujis.3x
cibmjtoeuc.3x	isjsci.3x	ujtojis.3x

cjistosj.3x	isjspace.3x	ujtojis7.3x
cjistouj.3x	isjspecial.3x	ujtojis8.3x
csjtojis.3x	isjunit.3x	ujtosj.3x
csjtouj.3x	isjupper.3x	wstrcat.3x
cujtojis.3x	jconv.3x	wstrchr.3x
cujtosj.3x	jctype.3x	wstrcmp.3x
euctoibmj.3x	jis7tosj.3x	wstrcpy.3x
ibmjcode.3x	jis7touj.3x	wstrcspn.3x
ibmjtoeuc.3x	jis8tosj.3x	wstrdup.3x
isj1bytekana.3x	jis8touj.3x	wstring.3x
isjalpha.3x	jisconv.3x	wstrlen.3x
isjdigit.3x	jistoa.3x	wstrncat.3x
isjgen.3x	jistosj.3x	wstrncmp.3x
isjgreek.3x	jistouj.3x	wstrncpy.3x
isjhankana.3x	kutentojis.3x	wstrpbrk.3x
isjhira.3x	sjtojis.3x	wstrrchr.3x
isjis.3x	sjtojis7.3x	wstrspn.3x
isjkanji.3x	sjtojis8.3x	wstrtod.3x
isjkata.3x	sjtouj.3x	wstrtok.3x
isjline.3x	tojhira.3x	wstrtol.3x
isjlower.3x	tojkata.3x	
isjparen.3x	tojlower.3x	

仮名漢字入力変換マネージャライブラリに関するマニュアルページ

man3x			
cm.3x	cm_close.3x	cm_open.3x	cm_put.3x

なお、この例で man コマンド実行時に表示される “ディレクトリ名は 3curses に変わりました” というメッセージは、上記のマニュアルページには該当しないので無視してください。

[日本語環境のみ] contrast の日本語マニュアルページが提供されている (バグ ID: 4314213)

/usr/openwin/bin/contrast は提供されなくなったのに、その日本語マニュアルページが提供されています。

回避方法 : contrast の日本語マニュアルページは無視してください。

[日本語環境のみ] dtpower の日本語マニュアルページが表示されない (バグ ID: 4318868)

日本語ロケール環境で dtpower のマニュアルページを参照する場合、マニュアルページの検索パス (環境変数 MANPATH) の順番で /usr/dt/share/man が /usr/openwin/share/man より先になっていると、英語のマニュアルページが表示されてしまいます。

回避方法 : dtpower の日本語マニュアルページを参照するには、MANPATH 環境変数で /usr/openwin/share/man を /usr/dt/share/man より先に指定して下さい。または、以下の方法でも dtpower の日本語マニュアルページを参照できます。

```
% man -M /usr/openwin/man dtpower
```

パッチリスト (Intel 版)

この付録では、Solaris 8 2/02 オペレーティング環境に適用されているパッチを記載しています。次のいずれかの方法でパッチが適用されます。

- finish スクリプト

適用されたパッチは、Solaris 8 2/02 オペレーティング環境をインストールしたシステムの `/var/sadm/patch` ディレクトリにあります。

- フレッシュビット

パッチは、Solaris 8 2/02 オペレーティング環境の作成時に適用されています。これらのパッチは `/var/sadm/patch` ディレクトリにはありません。

`showrev -p` コマンドを使用すると、上記のどちらの方法でパッチがシステムに適用されているかに関係なく、システムに適用されているすべてのパッチのリストを表示できます。Solaris 8 2/02 オペレーティング環境にはテスト済みのパッチが含まれています。これらのパッチは、Solaris 8 2/02 オペレーティング環境からバックアウト (削除) することはできません。

注 - Solaris 8 2/02 オペレーティング環境には、Solaris Update リリースのインストールイメージに対して固有の処理を実行する、特殊なパッチが含まれています。個々のパッチは、Solaris オペレーティング環境の各 Update リリースだけを対象にしているため、システムやリリースの異なる Solaris オペレーティング環境には適用しないでください。

対象としていないシステムおよびインストールには、これらのパッチをダウンロードまたはインストールしないでください。

パッチリスト

以下にパッチ ID、パッチの説明、そのパッチによって修正されるバグ ID を示します。各項目の書式は、次のとおりです。

■ パッチ ID – パッチの説明

このパッチで修正されるバグ ID

■ 108529-13 – SunOS 5.8_x86: kernel update patch

1231256	4044653	4093980	4103817	4159348	4166371	4178572	4184090	4209200	4218277	4224111
4224166	4226443	4226932	4233718	4233832	4234426	4235823	4239154	4247106	4253619	4254594
4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842	4262930	4264390	4265649	4269556
4271378	4271733	4271738	4272737	4273250	4273536	4276021	4278842	4278935	4282158	4282212
4284196	4288248	4290073	4290532	4290575	4291034	4292697	4293528	4293692	4294881	4295776
4296081	4296124	4296770	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299056	4299191
4299427	4299504	4299644	4299838	4299951	4300179	4300788	4300951	4301683	4302637	4302749
4303126	4303142	4303422	4303474	4303649	4304033	4304696	4304836	4304991	4305039	4305365
4305696	4305709	4306004	4306362	4306367	4307062	4307080	4307475	4307697	4307747	4307771
4307800	4307827	4308026	4308068	4308242	4308245	4308370	4308728	4309011	4309330	4309719
4309750	4309784	4309802	4309818	4310189	4310608	4310864	4310956	4311126	4311134	4311755
4311938	4312278	4312461	4312641	4312937	4313189	4313304	4313746	4313747	4314121	4314132
4314201	4314488	4314936	4315098	4315100	4315101	4316672	4317174	4317221	4317476	4317728
4318351	4318695	4318747	4319122	4319440	4319441	4319500	4319681	4319717	4320338	4320440
4320471	4320653	4320818	4321042	4321259	4321326	4321534	4322424	4322734	4322741	4323647
4323711	4323830	4324051	4324244	4324250	4324390	4324430	4325075	4325336	4325617	4325626
4325641	4325682	4325730	4325934	4325959	4326110	4326143	4327135	4327330	4328067	4328423
4328843	4329695	4330074	4330206	4330301	4330383	4330429	4330774	4331306	4331858	4332219
4332425	4332484	4332542	4332740	4333033	4333036	4333639	4333995	4334198	4334346	4334348
4334505	4335003	4335285	4335568	4335834	4335837	4335935	4336182	4336443	4336478	4336717
4336779	4337039	4337275	4337295	4337300	4337605	4337674	4337912	4338007	4338009	4338033
4338040	4338148	4338258	4338275	4338530	4338633	4338702	4338704	4338708	4338724	4339375
4339732	4340455	4340527	4340614	4340646	4341008	4341185	4341224	4341337	4341378	4341714
4343039	4343115	4343237	4343425	4343443	4343780	4343991	4344475	4344914	4345667	4345825
4346254	4346261	4346837	4346976	4347223	4347240	4347359	4348738	4349102	4349272	4349393
4349603	4350574	4351877	4351971	4352049	4352522	4352611	4352770	4354397	4354802	4354869
4355205	4355206	4355798	4356821	4357092	4357245	4357552	4357919	4358831	4359287	4359294
4359440	4359983	4360818	4362141	4362948	4362950	4363051	4363678	4363907	4363985	4364006
4364048	4364129	4365270	4365330	4365336	4365374	4365733	4367625	4367993	4368026	4368057
4368921	4369175	4369240	4369543	4370123	4372712	4372725	4373222	4373331	4374157	4374566
4374774	4374912	4375011	4375059	4375416	4375699	4375728	4375772	4375920	4376503	4376886
4377012	4377598	4377629	4379054	4379314	4380103	4380319	4380682	4380688	4380916	4381517
4381743	4381900	4382190	4382379	4382663	4382693	4383099	4384012	4384391	4384731	4384776
4385132	4385229	4385912	4385972	4386042	4386047	4386092	4386436	4386544	4386762	4387034
4387223	4387474	4387783	4387820	4387923	4388913	4389685	4389866	4390212	4390248	4390721
4390987	4391655	4391799	4392071	4392804	4393594	4394023	4394823	4395481	4395736	4398373
4399968	4400262	4400356	4400359	4400361	4400743	4401168	4401827	4401837	4401980	4402387
4402452	4403696	4404021	4404947	4406484	4406572	4406576	4406578	4407010	4407818	4408326
4408504	4408508	4408832	4408953	4409005	4409089	4411361	4411847	4412606	4412945	4413198
4413203	4413207	4413411	4414117	4414434	4414557	4414743	4415432	4415454	4416101	4416636
4417599	4417653	4418312	4418691	4418718	4418792	4420075	4421115	4421869	4421992	4422016

(続く)

```

4422504 4422982 4423730 4424205 4424890 4425189 4425322 4425717 4426772 4427055 4427063
4428145 4429538 4429673 4430274 4430719 4432071 4432295 4432540 4433520 4433640 4434030
4434131 4434612 4438555 4441543 4446858 4447056 4448673 4449640 4451088 4451730 4452433
4454152 4454327 4454654 4455088 4456307 4456645 4456658 4457852 4458271 4458516 4458518
4460322 4460882 4462132 4463711 4465347 4468441 4468559 4469049 4471639 4471739 4471862
4472272 4472682 4476732 4477282 4478087 4479846 4479856 4480376 4481583 4482012 4483007
4483685 4484446 4484810 4484819 4484980 4485871 4486434 4486906 4488588 4488780 4489520
4490540 4492125 4495168 4495444 4497163 4499652 4500054 4500828 4500963 4501030 4502851
4506324 4509339 4531525

```

■ 108624-02 – SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module

■ 108653-38 – X11 6.4.1_x86: Xsun patch

```

4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581 4297830
4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813 4293861
4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738 4332966
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851 4355797
4356265 4345609 4379301 4383751 4296832 4363016 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921
4425100 4389859 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547
4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4476308 4483090 4474581 4479234 4476990
4368044 4477807 4482021 4343071 4320990 4496504 4482616 4509969 4509983 4441374 4510977
4499671 4520338 4546095

```

■ 108694-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1_x86: Product patch

```

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980 4471653
4477775

```

■ 108715-05 – CDE 1.4_x86: libDtWidget patch

```

4289349 4321189 4360030

```

■ 108724-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch

```

4126922

```

■ 108726-07 – SunOS 5.8_x86: st driver patch

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319 4415539 4423303

■ 108728-10 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs_patch

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4414389
4417407 4486764

■ 108774-12 – SunOS 5.8_x86: IIIM and X Input & Output Method patch

4295735 4476220 4468502 4476069 4471949 4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998
4432049 4412147 4413122 4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501
4304989 4301739 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ 108782-01 – SunOS 5.8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW

4307173

■ 108809-42 – SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8

4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879 4515960 4516975 4517064 4518072 4519161
4519205 4459743 4509841 4511500 4393989 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943 4420384
4420390 4420392 4420395 4427164 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915 4487369
4487420 4487878 4493899 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768 4496780
4497671 4497679 4499663 4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863
4476423 4478730 4479549 4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565
4476388 4308247 4371626 4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141 4372181
4373349 4421784 4428099 4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909 4402048
4416162 4424541 4460110 4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574
4377183 4380002 4397100 4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236
4409584 4414442 4401520 4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279
4311281 4311373 4311374 4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576
4345255 4345863 4347481 4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561
4365567 4365858 4367587 4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914
4376137 4377107 4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792
4384483 4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763
4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

■ 108821-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch

4302441

■ 108824-01 – SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch

4295877

■ 108826-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch

4207874

■ 108828-16 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch

1167742 1239168 1257084 4091466 4160415 4193683 4196528 4225913 4236427 4244731 4279077
4283726 4285623 4288299 4291844 4292683 4298024 4299191 4300228 4302592 4303962 4304367
4305389 4305859 4307551 4307676 4309140 4310353 4311948 4312278 4312667 4314913 4320661
4324788 4324815 4325063 4327396 4332046 4332595 4332614 4334488 4335956 4336332 4336933
4341150 4341290 4343787 4354007 4355205 4355206 4356567 4357266 4357778 4366956 4367192
4367496 4368163 4371624 4372508 4374039 4374142 4375449 4376585 4380494 4381908 4384709
4386274 4390345 4390347 4391115 4393363 4393752 4395379 4396628 4400361 4401864 4402453
4402909 4403938 4404805 4407002 4408502 4411880 4411929 4413203 4413227 4413363 4413411
4419882 4421186 4421485 4422968 4423126 4424606 4424844 4425090 4425392 4428257 4433015
4433072 4433373 4438470 4441422 4445697 4445802 4449557 4451547 4452064 4452634 4454327
4455654 4455896 4459797 4464111 4468559 4478852 4485436 4488249 4490889 4490965 4491094
4493323 4497853 4510302 4512099 4515843 4528665

■ 108836-02 – CDE 1.4_x86: dtcm patch

4285729 4320553

■ 108870-11 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib patch

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076 4469841
4493259

■ 108876-10 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4331401 4336689 4336959 4339611
4344275 4349180 4353965

■ 108898-01 – X11 6.4.1_x86: Xprint patch

4305734

■ 108900-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch

4294697

■ 108902-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch

4107735 4314558 4321293 4330007

■ 108915-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

■ 108920-14 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612 4479194 4452626 4452627 4457724 4504537 4511885 4519969

■ 108922-13 – CDE 1.4_x86: dtwm patch

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742

■ 108924-01 – CDE 1.4_x86: dtwm patch

4261430 4310640 4311753

■ 108934-01 – SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard

4308864 4304021 4301544

■ 108941-37 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86

4299216 4318757 4294643 4320106 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575 4393364
4400646 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359
4437563 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373 4496686
4404627 4506742 4516832

■ 108950-07 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

■ 108955-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

■ 108957-01 – SunOS 5.8_x86: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales

4314242

■ 108963-01 – SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream

4314140

■ 108965-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop patch

1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713
4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200
4322670 4328476 4419454

■ 108969-05 – SunOS 5.8_x86: vol/vold/rmmount patch

1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408 4292563
4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425 4307495
4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241

■ 108971-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch

4145536 4210625 4250242 4256652

■ 108973-04 – SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk patch

4221693 4304790 4347145

■ 108976-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ 108978-01 – SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch

4292214 4308431 4311553

■ 108986-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch

4158689 4305888 4324375 4335632

■ 108988-07 – SunOS 5.8_x86: Patch for patchadd and patchrm

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

■ 108990-02 – SunOS 5.8_x86: acctctl & exactsys patch

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ 108994-05 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch

1257084 4310379 4312278 4351510 4353601 4357778 4357912 4359656 4409411 4415143 4425163
4429802 4449613 4480119

■ 108996-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch

4312278 4400361 4425392

■ 108998-03 – SunOS 5.8_x86: libexacct and libproject patch

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ 109000-01 – SunOS 5.8_x86: PAM patch

4312278

■ 109004-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch

4312278

■ 109006-03 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch

4312278 4331401 4374692

■ 109008-06 – SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ 109010-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch

4047399 4312278

■ 109012-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch

4312278

■ 109014-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm patch

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ 109016-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask patch

4312278

■ 109018-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch

4312278

■ 109020-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch

4312278 4409616

- 109022-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects patch

4312278

- 109024-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch

4312278

- 109026-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch

4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411

- 109028-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch

4312278

- 109030-02 – SunOS 5.8_x86: perl patch

4312278 4458516

- 109032-01 – SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod patch

4312278

- 109034-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch

4312278

- 109036-02 – SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch

4312278 4361232

- 109038-01 – SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch

4312278

- 109044-02 – SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch

4224166 4290575 4322741

- 109046-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch

4224166 4290575 4322741 4352522

- 109069-01 – Japanese CDE 1.4: update CDE help files for _x86

4302904

- 109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update

4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

■ 109073-06 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch

4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

■ 109078-06 – SunOS 5.8_x86: dhcp server and admin patch

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227
4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892
4426477 4432319 4446827 4508131 4522844

■ 109088-01 – SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."

4297016 4301750

■ 109092-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

■ 109095-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

■ 109119-11 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033 4520372

■ 109129-01 – SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6

4301870

■ 109132-09 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432 4526431

■ 109135-26 – SunOS 5.8_x86: WBEM patch

4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719
4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807
4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256 4362879
4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215
4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410
4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176
4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672 4374771
4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946 4377957
4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622 4378628
4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045 4379135
4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481

(続く)

4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365 4382371
 4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4387049 4387367 4387991 4388779
 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893 4396895
 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241 4407677 4416423
 4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091 4480589 4483000
 4498162 4500475 4505151 4526685

■ 109143-07 – CDE 1.4_x86: dtterm libDtTerm patch

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

■ 109146-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch

4319852

■ 109148-12 – SunOS 5.8_x86: linker patch

4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250
 4250694 4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226
 4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653
 4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528
 4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795
 4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4368846 4369068 4371114 4372554
 4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815
 4402861 4413168 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473 4488954

■ 109150-02 – SunOS 5.8_x86:: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch

1229659 4284187 4316613

■ 109155-01 – SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch

4307285

■ 109158-20 – SunOS 5.8_x86: messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4310521 4456703 4462609 4471092 4494563 4318940 4323845 4328230 4329574 4330139 4331912
 4332965 4333317 4333730 4334002 4337487 4337974 4338375 4338505 4341638 4343790 4345089
 4350770 4351383 4377372 4384713 4413585 4440717 4507045 4507047 4507060 4507076 4507079
 4508269

■ 109160-01 – SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent

4334099 4337362

■ 109166-11 – CDE 1.4_x86: dtfile patch

4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367 4297401
4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115 4302740
4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797 4314870
4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376 4406203
4280247 4362978

■ 109168-01 – CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch

4307183 4319636

■ 109170-12 – CDE 1.4_x86: Window Manager Enhancements Patch

4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250 4311992
4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801 4330458
4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935 4384360
4319599 4382452 4391179 4390631 4392829 4411689

■ 109180-03 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media

4313061 4329376 4333754 4329372

■ 109190-04 – SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required

4305956 4328876 4337258

■ 109191-03 – SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrrilic between dtapps

4325497 4328876 4359095

■ 109192-02 – SunOS 5.8_x86 : Cut/Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R

4307614 4328876

■ 109193-02 – SunOS 5.8_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8

4325497 4328876

■ 109201-03 – SunOS 5.8_x86: I10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj.

4336934 4313061 4327905 4333002

■ 109224-01 – SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch

4308978

■ 109235-09 – SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv patch

4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836 4301047
4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075 4312109
4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591 4374333
4383806 4386685 4393594 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4414117 4416245
4419168 4421127 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429538 4429882 4430068
4430085 4430216 4430242 4440248 4441543 4449141 4451088 4451730 4458518 4460882 4465347
4468441 4471739 4477282 4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

■ 109239-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch

4310353 4446945

■ 109248-01 – SunOS 5.8_x86: Bad translation causes core dump in German install

4324017

■ 109250-01 – SunOS 5.8_x86: Help not localised for the dhcprmgr

4324311

■ 109278-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch

4313169 4359419

■ 109319-27 – SunOS 5.8_x86: suninstall patch

4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703
4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009
4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301
4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955
4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4415508 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4517808 4520693 4527717 4529514

■ 109321-04 – SunOS 5.8_x86: LP jumbo patch

4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4309558 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4342893 4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387
4386671 4390810 4411642 4434247 4446925

■ 109325-04 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch

4300733 4313399 4375814 4392404

■ 109327-06 – SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 and in.named patch

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

■ 109329-02 – SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch

4203989 4373365

■ 109355-12 – CDE 1.4_x86: dtsession patch

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4379463
4349846 4430559 4452627 4484322 4489859 4502650

■ 109385-02 – SunOS 5.8_x86: libaio patch

4253437 4457358

■ 109401-10 – SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326244 4326353
4330223 4330423 4331923 4355943 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4371810 4373680
4379886 4386578 4387761 4401551 4409559 4411550 4419645 4420818 4422935 4425845 4433747
4447973 4449958 4450002 4455003 4463893 4465238

■ 109412-02 – SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings

4326649 4350277

■ 109442-04 – SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch

4312994 4342214 4393648 4407566

■ 109453-01 – SunOS 5.8_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog

4329351

■ 109455-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs patch

4302216

■ 109459-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/ldterm patch

4152717 4250344

■ 109471-02 – CDE 1.4_x86: Actions Patch

4326649 4353583

- 109538-01 – SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr

4324315

- 109553-01 – SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF8, Removable media manager unlocalised

4327983

- 109565-01 – SunOS 5.8_x86: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised

4329409

- 109574-01 – SunOS 5.8_x86: dhcpmgr help graphics not displayed correctly

4330902

- 109577-01 – SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch

4260430

- 109583-02 – CDE 1.4_x86: sdtaudio patch

4305400 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622
4205093 4334951 4172865 4346390 4373526 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212
4412604 4413156 4419366 4428810 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191

- 109608-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch

4300780

- 109610-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled

4309015

- 109614-03 – CDE 1.4_x86: dtmail patch

4133950 4362276 4372376 4336922 4398137

- 109619-01 – SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale patch

4311444 4336840

- 109623-01 – SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in zh_TW.UTF-8

4330770

- 109640-01 – SunOS 5.8_x86: th locale error in / lacks some LC_CTYPE definitions

4314263

- 109643-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch

4304790

- 109644-07 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706 4425563 4477250

- 109668-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch

4279094 4320855 4330427 4379876 4434235

- 109693-02 – SunOS 5.8_x86: Information: File contents are out of date

4339515 4345433 4350242

- 109705-02 – SunOS 5.8_x86: Japanese iconv patch

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

- 109728-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch

4326665

- 109730-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat patch

4163406

- 109749-03 – CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch

4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

- 109751-03 – SunOS 5.8_x86: translation update and sync with base's PDA images

4339505

- 109753-01 – SunOS 5.8_x86: UI of admintool is lost in partail installation

4347036

- 109756-01 – OpenWindows 3.6.1 (japanese)_x86: update for power mgt util for s28u2

4345748

- 109765-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch

4082275 4305026 4328133 4356459

- 109767-02 – SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.

4345078 4400714

- 109784-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch

4305333 4325431

- 109786-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch

4273366

- 109798-02 – SunOS 5.8_x86: ata and dpt driver patch

4353406 4450345

- 109804-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch

4306228

- 109806-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch

4330143 4351689 4360931 4373142

- 109808-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm patch

4340246

- 109810-01 – SunOS 5.8_x86: timezone data patch for Australasia

4313766

- 109814-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h patch

4313659

- 109863-01 – X11 6.4.1_x86: Font Server patch

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

- 109866-03 – SunOS 5.8_x86: elxl patch

4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

■ 109869-05 – SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update

4338011 4350353 4419807

■ 109878-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch

4333588

■ 109884-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ecppsys.h patch

1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205
4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029
4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

■ 109891-01 – SunOS 5.8_x86: pmserver.jar patch

4308951

■ 109895-01 – SunOS 5.8_x86: lp driver patch

4309750

■ 109897-08 – SunOS 5.8_x86: USB Audio patch

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408
4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047
4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019
4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645
4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511 4309075 4309328
4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368
4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604 4320410 4321542 4323024 4326037
4326139 4326143 4328521 4328542 4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710
4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613 4332707 4333033 4333036 4333039 4333879
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4341714 4341839
4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346837
4346963 4347288 4348120 4348124 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353816 4353820
4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4361715 4361718 4361719 4362924 4363252 4363632
4363966 4364027 4364427 4364534 4364575 4364748 4364911 4365137 4365848 4366366 4366395
4366523 4366651 4366874 4367554 4367841 4368474 4369136 4369166 4369411 4369968 4370685
4370687 4370697 4372725 4373367 4374495 4374566 4374608 4374609 4374774 4374933 4375698
4375740 4375879 4375900 4376086 4376175 4377947 4378118 4378262 4378867 4379087 4380154
4380598 4381028 4382906 4384717 4384776 4384791 4385510 4387466 4387888 4388157 4388286
4388586 4388935 4391440 4391912 4392605 4393088 4393114 4393350 4393591 4393819 4393967
4398235 4400665 4402359 4402755 4404373 4404398 4404559 4408726 4409022 4410980 4411451
4412128 4412479 4415430 4416071 4416096 4417060 4417092 4417298 4418923 4420873 4423037
4423482 4423523 4426338 4433464 4437766 4440473 4442483 4447095 4449060 4449744 4451857

(続く)

4451865 4457209 4463426 4465102 4469049 4478723 4490191

■ 109899-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4363786 4365204 4427290

■ 109901-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch

4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

■ 109903-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch

4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

■ 109911-01 – SunOS 5.8_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.

4329353 4329355 4339080

■ 109921-06 – SunOS 5.8_x86: pcic driver patch

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

■ 109923-02 – SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

■ 109925-03 – SunOS 5.8_x86: pcata driver patch

4287520 4303758 4309269 4352663

■ 109927-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem patch

4243709 4303863 4332477 4352663

■ 109929-02 – SunOS 5.8_x86: pcmem and pcmcia patch

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

■ 109932-02 – CDE 1.4_x86: sdtimage Patch

4345373 4396192

■ 109934-01 – SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln patch

4264701

- 109937-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff patch

4338744

- 109952-01 – SunOS 5.8_x86: jserver buffer overflow

4352777

- 109961-01 – CDE 1.4_x86: sdtperfmeter patch

4341412 4290470 4280252

- 109991-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch

4015840 4350263

- 110020-06 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

- 110045-01 – SunOS 5.8_x86: iswalphalpha() can't work well in zh.GBK locale

4355229

- 110064-01 – SunOS 5.8_x86: New features added to install

4357775

- 110069-02 – CDE 1.4_x86: PDASync patch

4341358 4335220 4367008

- 110076-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo patch

4341354

- 110089-02 – CDE 1.4_x86: DtPower patch

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- 110166-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed patch

4287555 4400740

- 110207-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised

4352800 4352861 4342970

■ 110270-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch

4318294

■ 110273-03 – SunOS 5.8_x86:Figgs Custom install new features and install help

4367029

■ 110284-05 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995

■ 110287-05 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch

4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469

■ 110323-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch

4362647

■ 110325-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy patch

4247612

■ 110327-02 – CDE 1.4_x86: dtstyle patch

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

■ 110336-02 – CDE 1.4_x86: dtprintinfo patch

4325603 4380805

■ 110365-02 – SunOS 5.8_x86: Add L10N dttypesbinder files

4366984 4383627

■ 110396-06 – SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent

4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438
4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996
4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110 4406041

■ 110399-03 – SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

■ 110400-01 – SunOS 5.8_x86:

4311781 4313955

■ 110401-01 – SunOS 5.8_x86:

4311781 4313955

■ 110402-03 – SunOS 5.8_x86: ufsdump patch

4132365 4296770 4339366 4358666

■ 110403-03 – SunOS 5.8_x86: ufssnapshots support, libadm patch

4025718 4296770 4451305

■ 110404-01 – SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups

4296770

■ 110405-01 – SunOS 5.8_x86:file systems should support snapshots for online bkups

4296770

■ 110408-02 – CDE 1.4_x86: Sdttypes patch

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

■ 110417-03 – SunOS 5.8_x86: ATOK12 patch

4361738 4372858 4384092 4443974

■ 110424-03 – SunOS 5.8_x86: Japanese font patch

4349869 4426597 4450211

■ 110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale

4368177

■ 110454-03 – SunOS 5.8_x86: admintool patch

4327605 4354306 4509669

■ 110459-02 – SunOS 5.8_x86: libcurses patch

4313067 4398331

■ 110462-01 – SunOS 5.8_x86: ttcompat patch

4335144

■ 110504-01 – SunOS 5.8_x86: Polish locale monetary incorrect

4380484

■ 110512-03 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch

4280714 4326943 4411880 4411929

■ 110604-01 – CDE 1.4_x86: sdtname patch

4149628 4235799

■ 110606-02 – Motif 2.1.1_x86 uil patch for Solaris 8_x86

4404810 4385838

■ 110610-02 – SunOS 5.8_x86: cdio.h and commands.h USB patch

4369151 4458516

■ 110612-01 – SunOS 5.8_x86: lp.cat postio

4310788 4329805 4349418 4364900

■ 110616-03 – SunOS 5.8_x86: sendmail patch

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537
4357054 4361623 4367646 4368934 4374955 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997
4487115 4493726 4497686

■ 110663-06 – SunOS 5.8_x86: ksh patch

4140307 4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696

■ 110669-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch

4366956 4375449

■ 110671-01 – SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch

4366956 4375449

■ 110672-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/gld patch

4356664 4467926

■ 110701-01 – SunOS 5.8_x86: automount patch

4341272

- 110703-01 – SunOS 5.8_x86: mknetid patch

4169796

- 110711-01 – SunOS 5.8_x86: nscd patch

4159699

- 110717-02 – SunOS 5.8_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch

4366927 4378201 4407526

- 110725-01 – SunOS 5.8_x86: liblayout patch

4393355

- 110746-01 – SunOS 5.8_x86: toolbox syntax correction

4391812 4391778 4391779 4391781

- 110753-01 – SunOS 5.8_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages

4389792

- 110755-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features WBEM updates

- 110757-02 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features DCL updates

4404182

- 110759-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features SMC updates

4398894 4404182

- 110765-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features MGP updates

4398893 4404182

- 110767-03 – SunOS 5.8_x86: s28_u4 SUNW0mp update

- 110798-02 – SunOS 5.8_x86:UR4 New msgs and bug fixes

4389039 4384498 4399740 4420102

- 110812-01 – SunOS 5.8_x86: libnls patch

4346460

- 110814-01 – SunOS 5.8_x86: libxfn patch

4346471

■ 110816-01 – SunOS 5.8_x86: libmp patch

4346496

■ 110818-01 – SunOS 5.8_x86: appttrace and interceptors patch

4307470 4344373

■ 110855-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch

4373331 4434131

■ 110865-01 – SunOS 5.8_x86: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST

4402062

■ 110886-01 – SunOS 5.8_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch

4405721

■ 110889-01 – SunOS 5.8_x86:s28u4_06,figgs,New and updated message strings

4406660 4407100

■ 110897-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch

4332446

■ 110899-03 – SunOS 5.8_x86: csh/pfcsh patch

4374736 4384080 4402562 4404641

■ 110902-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sngen patch

4319695 4325990

■ 110904-02 – SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch

4059978 4320573 4364594

■ 110906-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch

4333804 4354572 4445793

■ 110908-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch

4345816

■ 110911-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch

4225018

■ 110913-03 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168

■ 110915-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tr patch

4366964

■ 110917-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4366860 4389764 4404621

■ 110919-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/openepr patch

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

■ 110935-04 – SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

■ 110940-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch

4352064

■ 110942-02 – SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch

4026830 4472070

■ 110944-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tcsh patch

4384076

■ 110946-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4385688 4386798
4408797 4413974 4416744 4429942 4463575 4476741 4477565

■ 110952-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch

4063224

■ 110954-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/llc2 patch

4375787 4400795

- 110956-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch

4380632 4453050

- 110958-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch

4350331 4452732

- 110959-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/xsvc and /kernel/drv/xsvc.conf patch

4400315

- 110987-02 – SunOS 5.8_x86: SMC help fix

4354567 4366476 4384181

- 111009-06 – SunOS 5.8_x86: Update Asia SUNWreg to sync with base changes for S8UR5

4410946 4414341 4462592 4518303

- 111015-02 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/sbpro patch

4233143 4317916 4374774

- 111017-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sdiff patch

4355588

- 111024-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/mntfs patch

4367486

- 111070-01 – SunOS 5.8_x86: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created / tmp/root

4383308

- 111072-01 – SunOS 5.8_x86: cu patch

4406722

- 111074-01 – SunOS 5.8_x86: re_comp header patch

4345842

- 111086-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/login patch

4291278 4516885

- 111099-01 – SunOS 5.8_x86: ROC timezone should be avoided for political reasons

4411173

- 111112-01 – SunOS 5.8_x86: nawk line length limit corrupts patch dependency checking

4395685

- 111142-01 – SunOS 5.8_x86: last doesn't work correctly for more than 256 users login

4353938

- 111187-02 – SunOS 5.8_x86: iprb patch

4137829 4321234 4325890 4375256 4406777

- 111194-04 – SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- 111198-01 – SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible

4389722

- 111226-02 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin

4348627 4500188

- 111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd

4298915

- 111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger

4298986

- 111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb

4374045

- 111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who

4384285

- 111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch

1101389 4445656

■ 111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch

4354567 4394572 4457451

■ 111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European

4437042

■ 111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch

4226932 4423315 4461872

■ 111296-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch

4393386 4399452 4400361

■ 111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch

4400361

■ 111300-03 – SunOS 5.8_x86: PPP patch

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632

■ 111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch

4247106 4404390 4406599

■ 111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch

4247106

■ 111307-03 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch

4247106 4300016 4304836 4319500 4321845 4323711 4343780 4344312 4354815 4355798 4401827
4402048 4415432

■ 111309-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch

4247106

■ 111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhcagent.so.1 patch

4247106

■ 111314-01 – SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load

4415738

- 111318-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch

4350392 4461715

- 111320-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rdisc patch

4304158

- 111322-02 – SunOS 5.8_x86: klmmod and klmops patch

4370038 4372812

- 111324-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/xpg4/bin/more patch

4373943

- 111326-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/saf/ttymon patch

4246300

- 111328-04 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch

4316349 4324375 4356490 4464883

- 111334-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch

4405440

- 111369-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/groups patch

4423602

- 111379-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/chs patch

4350990

- 111381-01 – solregis_x86: Japanese message patch

4449182

- 111387-01 – SunOS 5.8_x86: s28u6 Euro bug fixing

4466198 4471313

- 111394-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch

4308622 4379906

- 111399-01 – SunOS 5.8_x86: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests

4430962

- 111401-01 – SunOS 5.8_x86: KCMS configure tool has a security vulnerability

4415570

- 111432-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.4 patch

4435628

- 111440-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/tmpfs patch

4415160

- 111472-03 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch

4501631 4502970 4505538 4502513 4503472

- 111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch

4443940

- 111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch

4330475 4430971

- 111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch

4399186

- 111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch

4392144 4434978

- 111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch

4285279

- 111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch

4416701

- 111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch

4013043

- 111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch

4392250 4456994 4466065

- 111607-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch

4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

- 111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch

4343874

- 111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch

4458476

- 111660-03 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch

4112707 4250887 4284795 4392250

- 111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: script patch (SU6)

4467367

- 111742-02 – X11 6.4.1_x86: hwc patch

4338558 4500611

- 111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

- 111776-01 – SunOS 5.8_x86: smdiskless patch

4464091

- 111778-01 – SunOS 5.8_x86: smoservice patch

4464091

- 111795-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libcpc.so.1 patch

4451120

- 111797-03 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch

4446198 4461149 4484229 4519566

- 111801-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch

4405706

- 111803-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch

4426200

- 111805-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/rem_drv patch

4273250 4335834 4461373

- 111809-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/adb/devinfo patch

4335834

- 111824-01 – SunOS 5.8_x86: New features
- 111832-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/dump patch

4341921

- 111845-02 – X11 6.4.1_x86: xdm patch

4180129 4470241

- 111875-02 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/mail patch

4452230 4465086

- 111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch

4448655

- 111954-04 – SunOS 5.8_x86: zh_CN.GB18030 locale support (part 1)

4502871 4502970 4513275 4515844

- 111959-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/statd patch

4456871

- 112000-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU7)
- 112002-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: replacement CASs (SU7)
- 112033-02 – SunOS 5.8_x86: New locale zh_CN.GB18030 support (Apply with 111954-xx)

4503474 4502883

- 112040-01 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/ckitem patch

4466215 4482260

- 112051-01 – SunOS 5.8_x86: ptree patch

4233996

- 112058-01 – SunOS 5.8_x86: Asian mailx and in.comsat update

4350331 4467096 4497465

- 112078-02 – SunOS 5.8_x86: usr/kernel/drv/rsm patch

4482081 4519566

- 112083-03 – SunOS 5.8_x86: Webstart install patch for ja_JP.PCK and ja_JP.UTF-8

4500679

- 112085-01 – SunOS 5.8_x86: regression:sdthanja displays garbages using libXm.so.4

4488389

- 112098-01 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/cpio patch

4318063

- 112136-01 – SunOS 5.8_x86:: Fix for bugid 4039239 lost in 64-bit port

4487282

- 112139-01 – SunOS 5.8_x86:: usr/bin/domainname patch

4502131

- 112143-01 – Configuration file fix for Solaris 8_x86

4508775

- 112145-01 – SunOS 5.8_x86: Packaging error in European Solaris Product Registry

4507273

- 112166-01 – SunOS 5.8_x86:: /usr/bin/rpcgen patch

4485436

- 112184-03 – SunOS 5.8_x86:translations for s28u7_07
- 112185-01 – SunOS 5.8_x86::

4205973 4205978 4205981 4407915

- 112188-01 – SunOS 5.8_x86::

4362713

■ 112219-01 – SunOS 5.8_x86:: pam_ldap.so.1 patch

4384816