



# Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版)

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303  
U.S.A. 650-960-1300

Part Number 816-0195-10  
2001 年 5 月

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 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。

本製品の一部分は、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ョ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, SunStore, docs.sun.com, Java, JDK, Solaris Web Start, JumpStart, AdminTools, NFS, JavaSpaces, DiskSuite, OpenWindows, XView, JavaSpaces, DeskSet, SunScreen, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, HotJava, Solaris Management Console 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。

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

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

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

原典: Solaris 8 (SPARC Platform Edition) 4/01 Release Notes Update

Part No: 806-7508-10

Revision A



# 目次

---

- はじめに 19
- 1. Solaris 8 4/01 の製品構成 25
  - 製品の種類と出荷形態 25
  - Solaris 8 4/01 の構成 25
    - Solaris 8 4/01 INSTALLATION (Multilingual) CD (SPARC 版) 26
    - Solaris 8 4/01 SOFTWARE 1 of 2 CD (SPARC 版) 26
    - Solaris 8 4/01 SOFTWARE 2 of 2 CD (SPARC 版) 26
    - Solaris 8 4/01 LANGUAGES CD (SPARC 版) 27
    - Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版) 27
    - Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) 28
    - Solaris 8 メディア一覧 (Contents of Solaris 8 Media) 28
    - Solaris 8 インストールの手引き (Solaris 8 Start Here) 28
    - Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版) (Solaris 8 (SPARC Platform Edition) 4/01 Installation Release Notes) 29
    - Binary Code License (ソフトウェア使用許諾契約書) 29
    - Binary Code License (Terms & Conditions) 30
- 2. 日本語環境のインストール 31
  - カスタマサポートへの連絡 31
  - サポートハードウェア 32

必要なメモリー	32
必要なスワップ領域	32
必要なディスク容量	33
Solaris 8 4/01 CD のソフトウェア容量	33
Solaris DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量	34
日本語環境の選択	36
デフォルトロケールの選択	37
インストールするロケールの選択	38
Solaris 8 4/01 ソフトウェアのインストール	39
日本語環境のインストール	40
対話式インストール	40
カスタム JumpStart	43
Solaris Web Start 3.0	43
Solaris Web Start 3.0 CLI インストール	45
Solaris 8 4/01 へのアップグレード	45
インストールサーバーの作成方法	46
<b>3. インストールに関する注意事項とバグ情報</b>	<b>51</b>
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	52
旧バージョンの Solaris Management Console (SMC) は SMC 2.0 と互換性がない	52
ロケール選択機構の変更	55
Solaris Web Start 3.0 に関する注意事項とバグ情報	56
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)	56
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	57
Solaris 8 4/01 SOFTWARE 2 of 2 CD の挿入について	57
Live Upgrade のインストール画面の表示	58

## 対話式インストールに関する注意事項とバグ情報 58

sysidnet がデフォルトルーターを自動検出できない (バグ ID: 4384377) 58

対話式インストールを行うと、エラーメッセージが出力されることがある (バグ ID: 4400743) 59

ネットマスクの設定画面のメッセージに誤りがある (バグ ID: 4425389) 60

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) 60

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) 60

[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 61

[日本語環境のみ] 日本語端末からの tip(1) 接続によるインストールで、インストール画面が英語で表示される (バグ ID: 4313411) 62

[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) 62

## カスタム JumpStart インストールに関するバグ情報 63

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) 63

## アップグレードに関する注意事項とバグ情報 64

Solaris 8 4/01 へのアップグレードインストールの範囲 64

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 64

[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 65

[日本語環境のみ] Wnn6 に関するアップグレード時の注意事項 65

[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 66

/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) 66

アップグレード後に .save.SUNWcsr を削除できない (バグ ID: 4400054) 67

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) 67

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) 68

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) 69

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 が動作しない (バグ ID: 4274920) 69

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) 71

Solaris 2.6 または Solaris 7 から Solaris 8 4/01 へのアップグレード時に、不要な 64 ビットパッケージがインストールされる (バグ ID: 4323398) 71

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) 72

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) 72

[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) 73

インストール全般に関する注意事項とバグ情報 74

SunScreen 3.1 Lite のサポートについて 74

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) 74

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) 75

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) 75

[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 76

[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 76

[日本語環境のみ] 日本語キーボード入力 76

64 ビット Solaris に関する注意事項とバグ情報 77

一部の Sun UltraSPARC システム (sun4u) では、ブート Flash PROM をアップデートする必要がある 77

#### パッチのバグ 79

パッチ 108652-25 が正しくインストールされない (バグ ID: 4425100) 79

#### 英語および日本語以外のロケールに関するバグ情報 79

フランス語およびドイツ語のカスタム画面の文字が翻訳されていない (バグ ID: 4368056) 79

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) 80

スウェーデン語ロケール: インストール中に英語のダイアログボックスが表示される (バグ ID: 4300655) 80

フランス語およびイタリア語のインストールウィザードで、CD タイトルが {0} と表示される (バグ ID: 4302549) 81

de\_AT.ISO8859-15 ロケールおよび fr\_BE.ISO8859-15 ロケールで、対話式 GUI インストール (suninstall) が失敗する (バグ ID: 4305420) 81

ドイツ語ロケール: Web Start Kiosk でプロキシを設定するダイアログの「OK」ボタンおよび「Cancel」ボタンが「Undefined」と表示される (バグ ID: 4306260) 81

### 4. 実行時の注意事項とバグ情報 83

#### GUI 全般 83

[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 83

[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 84

[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 86

[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 87

#### 共通デスクトップ環境 (CDE) 87

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 87

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) 88

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) 88

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) 88

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) 89

SmartCard Console 1.0 のヘルプの情報に誤りがある (バグ ID: 4386225) 89

[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 90

[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) 91

[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) 91

[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) 92

[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) 92

[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) 92

[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 92

[日本語環境のみ] ja\_JP.UTF-8 ロケールでウィンドウリスト (sdtwinlst) およびグラフィカル・ワークスペース・マネージャ (sdtgwm) を使用する際の注意事項 93

## OpenWindows 93

OpenWindows のアプリケーション起動時の注意事項 93

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) 93

アーカイブライブラリ 95

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows の起動とロケールの制限事項 95



[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 96

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows 初期画面のヘルプビューア 97

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows 2.x バイナリ互換パッケージ 97

[日本語環境のみ] pageview に関する注意事項 98

[日本語環境のみ] mp コマンドで印刷する場合の制限事項 98

[日本語環境のみ] EUC コードセット 3 の使用上の制限事項 98

[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) 99

[日本語環境のみ] 日本語ビットマップフォント 99

[日本語環境のみ] XView ツールキットの制限事項 99

[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) 100

[日本語環境のみ] OLIT ツールキットの制限事項 100

[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 100

[日本語環境のみ] ファイルマネージャの制限事項 100

[日本語環境のみ] メールツールの制限事項 101

[日本語環境のみ] dtmail から送られた日本語テキストの\_attachments を表示できない (バグ ID: 4071688) 101

[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) 101

[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) 102

## システム管理 102

Solaris 7 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4394587) 102

Solaris 2.6 のディスクレスクライアントのタイムゾーンが正しく設定されない (バグ ID: 4384069) 102

[日本語環境のみ] Solaris 2.6 のディスクレスクライアントのデフォルトロケール (バグ ID: 4417303) 103

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) 103

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) 103

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) 104

Solaris 8、6/00、10/00 の OS サービスにはパッチが必要 (バグ ID: 4384092) 104

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) 104

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) 105

[日本語環境のみ] smosservice 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) 106

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) 106

Solaris\_FileSystem インスタンスが要求された時に CIMOM (Common Information Model Object Manager) がクラッシュする (バグ ID: 4301275) 107

[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) 108

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 108

[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) 108

admintool でソフトウェア情報が更新されない (バグ ID: 4024598) 108

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) 109

オペレーティングシステム、ネットワーク 109

[日本語環境のみ] ja\_JP.eucJP ロケールに関する注意事項 109

[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 110

[日本語環境のみ] 日本語環境の設定 111

[日本語環境のみ] 日本語 Solaris 1.x の 4.x バイナリ互換パッケージ (BCP) に関する注意事項 112

[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 112

[日本語環境のみ] libjapanese に関する注意事項 113

[日本語環境のみ] jisconv(3x) インタフェースの制限事項 114

[日本語環境のみ] ワイド文字 (wchar\_t) の制限 114

[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 114

[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 114

[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 115

[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) 115

#### Solaris 外字ツール (sdtudctool) 116

[日本語環境のみ] sdtudctool の制限事項と注意事項 116

[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) 118

[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) 118

[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) 118

[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 119

[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) 119

[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) 119

[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) 120

[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) 121

日本語入力全般 (XIM を含む) 121

[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 121

[日本語環境のみ] XIM のステータス文字列 123

[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) 123

[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) 123

[日本語環境のみ] ステータス表示が正確でない (バグ ID: 1180785) 124

[日本語環境のみ] 入力サーバー (htt) の属性変更 124

[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 125

[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) 125

[日本語環境のみ] Wnn6 の同時接続クライアント数 126

[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) 126

[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) 126

[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 127

[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 127

[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) 127

[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) 128

[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 128

- [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 128
- [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) 129
- [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) 129
- [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 130
- [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 130
- [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 130
- [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) 131
- [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) 131
- [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) 131
- [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) 132
- [日本語環境のみ] JFP libmle と JLE libmle との相違点 132
- [日本語環境のみ] バイナリ互換サポートパッケージの kkcw 辞書 133
- [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 133

#### ATOK12 134

- [日本語環境のみ] ATOK12 がサポートするウインドウ環境 134
- [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) 134
- [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 135
- [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 136
- [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) 136

[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) 137

[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 138

## Java 139

Java Plug-in のサポート 139

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) 140

dlopen を実行すると、libjvm.so が正しく機能しない (バグ ID: 4270715) 140

[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) 140

## AnswerBook2 141

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) 141

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) 141

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) 142

## Netscape Communicator 4.75 (日本語版) 142

[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) 142

[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) 142

Netscape Communicator 4.75 の使用許諾契約書の内容が途中で切れている (バグ ID: 4170571) 143

## 英語以外のロケールに関するバグ情報 143

[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) 143

ヘルプシステムに古いファイルが存在する (バグ ID: 4339515) 143

kkcv.sh が日本語ロケールでコアダンプする (バグ ID: 4394340) 144

- ヨーロッパ言語のロケールで、Solaris Management Console (SMC) のツールボックスに表示されないツールがある (バグ ID: 4391812) 144
- コンテキストヘルプの一部が表示されない (バグ ID: 4391781、4389039) 145
- UTF-8 ロケールで Euro にアクセスできない (バグ ID: 4363812) 145
- 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) 145
- 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 146
- 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) 146
- 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) 146
- 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) 146
- 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) 147
- 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) 147
- 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、4301555、4301507、4304495) 147
- 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) 147
- 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) 148
- 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) 148
- ギリシア語ロケールおよび UTF-8 ロケールで、ユーロ通貨記号が正しくサポートされていない (バグ ID: 4306958、4305075) 149
- 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) 149
- 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: 4391781、4389039、4304495、4306619) 150
- その他 150
- 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 150

- 5. 機能に関する情報 151
  - ディスクレスクライアントのサポート 151
  - PIM カーネルのサポート 151
  - 実行時検索パスの構成 152
  - [日本語環境のみ] コード変換 (iconv) 152
  - [日本語環境のみ] 日本語入力システム ATOK12 154
- 6. サポート中止に関する情報 155
  - Solaris 8 でサポートを中止した製品 155
    - HotJava ブラウザ 155
    - Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 インタフェース 155
    - Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 156
    - F3 フォントテクノロジー 156
    - XGL 156
    - 派生型 `paddr_t` 156
    - ユーザーアカウントリング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 156
    - `sysidnis (1M)` システム認識プログラム 157
    - `sun4c` ベースのシステム 157
    - SPARCstation Voyager 158
    - SPARC Xterminal 1 158
    - `sdtudc_extract_ps` 158
  - 将来のリリースでサポートを中止する予定の製品 158
    - PPP (非同期ポイントツーポイントプロトコル) 158
    - JDK 1.2.2 および JRE 1.2.2 158
    - JDK 1.1.8 および JRE 1.1.8 158
    - GMT `zoneinfo` タイムゾーン 159
    - `s5fs` ファイルシステム 159
    - `sendmail` ユーティリティ 159



AnswerBook2 サーバー	159
Solstice AdminTools	159
Solstice Enterprise Agents	160
XIL	160
LDAP クライアントライブラリ	160
JDK 1.1.x および JRE 1.1.x	160
SUNWrldm パッケージ	161
crash(1M) ユーティリティ	161
Kerberos バージョン 4 クライアント	161
adb(1) マップ修飾子とウォッチポイント構文	162
OpenWindows ツールキット (開発者向き)	162
OpenWindows 環境 (一般ユーザー向き)	162
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	163
Solaris ipcs(1) コマンド	163
sendmail -AutoRebuildAliases	163
sun4d ベースのサーバー	163
[日本語環境のみ] japanese ロケール	163
[日本語環境のみ] libjapanese.a	164
[日本語環境のみ] 日本語入力システム ATOK8	164
[日本語環境のみ] 日本語入力システム cs00	164
<b>7. マニュアルに関する情報</b>	<b>165</b>
マニュアルの訂正・補足と注意事項	165
『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「新規機能の概要」	165
英語以外の言語用の新機能リスト (バグ ID: 4389948)	166
『CDE User's Guide』(AnswerBook2) (バグ ID: 4356456)	166
AnswerBook2 Help Collection	166
『Solaris 8 インストールガイド (SPARC 版)』	166

『Solaris 8 のインストール (上級編)』 (バグ ID: 4327931) 167

[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) 167

[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) 168

[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) 170

[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) 170

**8. CERT 勧告 171**

**A. パッチリスト (SPARC 版) 177**

パッチリスト 177

## はじめに

---

本書『Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版)』は、Solaris 8 4/01 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 4/01 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、記述内容が Solaris 8 および Solaris 8 4/01 の両方に該当する場合は「Solaris 8」と表記しています。Solaris 8 4/01 だけに該当する場合は「Solaris 8 4/01」と表記しています。

---

---

## 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 4/01 ソフトウェアをインストールして使用するために必要な情報を提供します。

---

## 内容の紹介

本書は、Solaris 8 4/01 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 4/01 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 4/01 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 4/01 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 4/01 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 4/01 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。

第8章では、CERT 勧告のリストを記載しています。

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 インストールガイド (SPARC 版)』
- 『Solaris 8 のインストール (上級編)』
- 『Solaris 8 のインストール (追補)』
- 以下の各『Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版)』
  - Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) の「Solaris 8 4/01 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 4/01 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)
- 『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』

Solaris のマニュアルは、このリリースに含まれている Solaris 8 4/01 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。

---

## Sun のマニュアルの注文方法

専門書を扱うインターネットの書店 [Fatbrain.com](http://Fatbrain.com) から、米国 Sun Microsystems™, Inc. (以降、Sun™ とします) のマニュアルをご注文いただけます。

マニュアルのリストと注文方法については、<http://www1.fatbrain.com/documentation/sun> の Sun Documentation Center をご覧ください。

---

## 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%
<b>AaBbCc123</b>	ユーザーが入力する文字を、画面上のコンピュータ出力と区別して示します。	system% <b>su</b>  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% <b>grep</b> `^#define \ XV_VERSION_STRING`

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 4/01 の製品構成

---

この章では、Solaris 8 4/01 に含まれている CD 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 4/01 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。

---

### Solaris 8 4/01 の構成

Solaris 8 4/01 の構成について、概要を説明します。

## Solaris 8 4/01 INSTALLATION (Multilingual) CD (SPARC 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 4/01 SOFTWARE 1 of 2 CD (SPARC 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 4/01 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 4/01 SOFTWARE 2 of 2 CD (SPARC 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 4/01 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 1.0、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 4/01 LANGUAGES CD (SPARC 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 4/01 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。

---

## Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版)



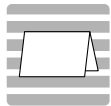
この CD には、AnswerBook2 文書サーバーソフトウェアと、英語およびヨーロッパ言語のオンライン文書コレクションが含まれています。

## **Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (アジア言語版)**



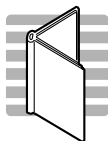
この CD には、AnswerBook2 文書サーバーソフトウェアと、日本語およびその他のアジア言語のオンライン文書コレクションが含まれています。

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



Solaris 8 4/01 の内容について各国語で記述されているカードです。メディアフォルダーのポケットに入っています。

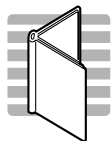
## **Solaris 8 インストールの手引き (Solaris 8 Start Here)**



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。

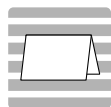
インストールに際しては、本書の第 2 章および第 3 章も必ずお読みください。

## **Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版) (Solaris 8 (SPARC Platform Edition) 4/01 Installation Release Notes)**



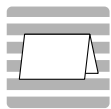
インストールに関する特に重要なバグ情報や注意事項が記載されています。5 種類の言語 (英語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語) で提供されています。

## **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 4/01 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 4/01 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 JumpStart™ カスタム JumpStart	Solaris オペレーティング環境をインストールする (Solaris 8 4/01 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 4/01 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 <code>installer(1M)</code> )

## 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)

---

## サポートハードウェア

Solaris 8 4/01 は、すべての sun4d、sun4u プラットフォーム (アーキテクチャ) をサポートします。また、ほとんどの sun4m プラットフォームもサポートしています。詳細は、ご購入先にお問い合わせください。

---

## 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 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、45ページの「Solaris 8 4/01 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 4/01 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 (Solaris 8 4/01 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている) 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<sup>1</sup>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 4/01 CD のソフトウェア容量

次の表に、Solaris 8 4/01 SOFTWARE 1 of 2 CD、Solaris 8 4/01 SOFTWARE 2 of 2 CD、Solaris 8 4/01 LANGUAGES CD に含まれる日本語ロケール (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

---

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や、細かいインストール設定を行いたい場合などは、対話式インストールを行なってください。

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 30M 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 4/01 (SPARC 版) のソフトウェア容量 (単位: M バイト)

ソフトウェアグループ	ルート (/) ファイルシステム 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	1422 (1209)
全体ディストリビューション	1389 (1181)
開発者システムサポート	1338 (1137)
エンドユーザーシステムサポート	866 (736)

注 - この表に記載されている値は、sun4u アーキテクチャのシステムにソフトウェアをデフォルトでインストールする場合に必要な容量で、64 ビット (sparc v9) サポートパッケージの容量を含んでいます。64 ビットパッケージをインストールしない場合や、sun4u 以外のアーキテクチャにインストールする場合には、この表の値よりも推奨値で 100M ~ 180M バイト、最小値で 90M ~ 150M バイトほど少ない容量で済みます。

## 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 4/01 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
SUNWjabe	Solaris 8 User Collection - Japanese	17
SUNWjabsd	Solaris 8 Software Developer Collection - Japanese	10
SUNWjdad	Solaris Common Desktop Environment Developer Collection - Japanese	7
SUNWjinab	Solaris 8 Installation Collection - Japanese	8
SUNWjopen	OpenBoot Collection - Japanese	3
SUNWjorn	Solaris 8 4/01 Release Documents Collection - Japanese	2
SUNWjsup4	Solaris 8 4/01 Update Collection - Japanese	2

注 - 日本語版には、Solaris 8 4/01 英語版に含まれ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。

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 4/01 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]		
SUNWaadm	Solaris 8 System Administration Collection	18
SUNWabe	Solaris 8 User Collection	15
SUNWabsdk *	Solaris 8 Software Developer Collection	14
SUNWakcs *	KCMS AnswerBook	2

表 2-3 Solaris 8 4/01 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
SUNWaman *	Solaris 8 Reference Manual Collection	82
SUNWdtad	Solaris Common Desktop Environment Developer Collection	8
SUNWinab	Solaris 8 Installation Collection	7
SUNWolrn	Solaris 8 4/01 Release Documents Collection	1
SUNWopen *	OpenBoot Collection	4
SUNWsup4	Solaris 8 4/01 Update Collection	2

\* 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。

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 4/01 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	36

## 日本語環境の選択

Solaris 8 4/01 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、39ページの「Solaris 8 4/01 ソフトウェアのインストール」を参照してください。

Solaris 8 4/01 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・ユーザーインターフェース) 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・ユーザーインターフェース) 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。<sup>2</sup>

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と、GUI インストール時にもロケール設定画面が表示されません。この設定は、カスタム JumpStart による自動インストールの場合など、意図的にロケール設定画面を表示させたくない場合に有効です。<sup>3</sup>

#### ■ Solaris Web Start 3.0 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、「システムのロケール選択」画面で設定します。

## 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

「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

「ソフトウェアのロケール選択」画面で、インストールする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。この画

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。

面では、インストール画面の表示言語で「Japanese」を選択した場合、「Japanese EUC (ja)」が自動的に選択された状態になっています。たとえば、ja\_JP.UTF-8 ロケール環境のみをインストールするには、選択されている「Japanese EUC (ja)」を選択解除して、「Japanese UTF-8 (ja\_JP.UTF-8)」を選択します。

- 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。<sup>4</sup>

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。

## Solaris 8 4/01 ソフトウェアのインストール

Solaris 8 4/01 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 4/01 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 Sun ハードウェアマニュアル』を参照してください。

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 4/01 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 4/01 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 4/01 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。

	CD を使用		インストールサーバーを使用 <sup>1</sup>	
	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	○ <sup>2</sup>	○ <sup>3</sup>	○	○
Solaris Web Start 3.0	○	○ <sup>3</sup>	○	○ <sup>3</sup>

1. サーバーを構築する方法については、46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. 43ページの「カスタム JumpStart」を参照してください。
3. 45ページの「Solaris 8 4/01 へのアップグレード」を参照してください。

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 4/01 SOFTWARE 1 of 2 CD」を「OS1 CD」、「Solaris 8 4/01 SOFTWARE 2 of 2 CD」を「OS2 CD」、「Solaris 8 4/01 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

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 4/01 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、61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、46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、33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に、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、63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 4/01 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

ここでは、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 (SPARC 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. 「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/disk0_install.log  
/var/sadm/system/logs/cd0_install.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` の配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

キャラクタ端末やヘッドレスシステムで 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。

## Solaris 8 4/01 へのアップグレード

Solaris 8 4/01 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、64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 43 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、63 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 2.5.1 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。

## 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47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47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:
```

(続く)

```
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. SPARC 版の INSTALLATION (Multilingual) CD を SPARC 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_u4_sparc/s0
# ./modify_install_server -p /install_server/s8 /cdrom/cdrom0/s1
```

---

注 - SPARC 版の INSTALLATION (Multilingual) CD を Intel 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/s1`) 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 4/01 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。Solaris 8 4/01 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれる Solaris Web Start 3.0 の Kiosk および Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版)』、および印刷マニュアルの『Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 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。

- 旧バージョンの Solaris Management Console (SMC) は SMC 2.0 と互換性がない
- バグ ID 4384377
- バグ ID 4409601
- バグ ID 4425100

---

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 4/01」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。

---

## 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。

### 旧バージョンの Solaris Management Console (SMC) は SMC 2.0 と互換性がない

Solaris Management Console (SMC) 1.0、1.0.1、1.0.2 のいずれかがインストールされた状態で Solaris 8 1/01 または 4/01 オペレーティング環境にアップグレードする場合は、アップグレードの前に SMC をアンインストールする必要があります。SMC 2.0 は、旧バージョンの SMC 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、SMC が終了することがあります。

回避方法：以下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 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 SMC 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、SMC 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` を使用してください。また、パッケージを削除する順序にも注意する必要があります。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"
```

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 SMC 1.0 のパッケージです。

3. `pkgrm` を使用して、SMC 1.0 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 SMC 2.0 のパッケージです。

---

注 - pkginfo の出力に、複数のバージョンの SMC 1.0 パッケージが含まれている場合は、pkgrm を使用して、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で削除してください。たとえば、pkginfo の出力に SUNWmcman と SUNWmcman.2 が含まれている場合、最初に SUNWmcman を削除して、次に SUNWmcman.2 を削除します。prodreg は使用しないでください。

---

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

4. 端末エミュレータで次のコマンドを実行します。

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

これで SMC 2.0 が正しく機能するようになります。将来 SMC 2.0 の保守を行う際は、または、SMC 2.0 が正しく機能しない場合は、SMC 2.0 をいったん削除して次の手順で再インストールすることをお勧めします。

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"
```

現在システムにインストールされている SMC パッケージの名前が出力されません。

2. pkgrm を使用して、SMC 2.0 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 SMC 2.0 パッケージに対して複数のインスタンスが存在する場合は、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
```

3. Solaris 8 SOFTWARE 1 of 2 CD (SPARC 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_u4_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmgapp
```

4. CD を取り出して、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD (SPARC 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_u4_sparc_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 (SPARC 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_u4_lang_sparc/s0/components/Japanese/sparc/Packages
# pkgadd -d . SUNWjsmc SUNWjmga
```

これによって、すべての旧バージョンの SMC が削除され、SMC 2.0 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ため、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。

---

## 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。

### 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 4/01 INSTALLATION (Multilingual) CD を使用して Solaris 8 4/01 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 4/01 SOFTWARE 1 of 2 CD を使用して、対話式インストールで Solaris 8 4/01 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



## 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

英語の AnswerBook ドキュメントは、Solaris 8 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版) に含まれており、アジア言語版の DOCUMENTATION CD には含まれていません。

英語の AnswerBook ドキュメントは、Solaris Web Start 3.0 のデフォルトインストールでインストールされます。カスタムインストールの場合は、「製品の選択」画面で「Solaris 8 Documentation European」の「European Collections for Solaris 8」が選択されている場合にインストールされます。

また、「Solaris 8 Documentation European」と「Solaris 8 Documentation Asian」の両方に「AnswerBook2 Documentation Server」が含まれていますが、どちらも同じものです。両方を選択してもインストールには問題ありませんが、どちらか一方が選択されていれば十分です。

## Solaris 8 4/01 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 4/01 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、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 4/01 をインストールしたシステム上で、Solaris 8 4/01 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、74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 4/01 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 4/01 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。

---

## 対話式インストールに関する注意事項とバグ情報

対話式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。

### sysidnet がデフォルトルーターを自動検出できない (バグ ID: 4384377)

以下のどちらかの条件に該当する場合は、Solaris 8 4/01 オペレーティング環境をインストールするときに、システムがデフォルトルーター (ゲートウェイ) を自動検出できません。

- ローカルサブネット上の bootparams サーバーに bootparams のエントリがない

- ローカルサブネット上に bootparams サーバーがない

ローカルサブネット上のホストにはアクセスできますが、ローカルサブネットの外側のサービスの構成に失敗します。「ホストにアクセスできない」または「ホストが見つからない」という内容のエラーメッセージが表示されます。

この問題は、CD からブートした場合によく発生します。

回避方法：次のどちらかを実行してください。

- ローカルサブネット上に bootparams サーバーがある場合:

1. サーバーに bootparams エントリを追加する
2. 端末ウィンドウで以下のコマンドを実行する

```
#/sbin/hostconfig/ -p bootparams
```

- bootparams サーバーがない場合は、端末ウィンドウで以下のコマンドを実行する

```
#/sbin/in.rdisc -s
```

---

注 - コマンド行インタフェース (CLI) を使用してインストールする場合は、いったんインストールプログラムを終了し、上記のどちらかのコマンドを実行して、インストールプログラムを再起動してください。

---

## 対話式インストールを行うと、エラーメッセージが出力されることがある (バグ ID: 4400743)

対話式インストールを行うと、/var/adm/messages ファイルに次のエラーメッセージが出力されることがあります。

```
syseventd[34]: [ID 725736 daemon.error] /devices or /dev may not be current  
(devfsadmd not responding) Run devfsadm
```

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

## ネットマスクの設定画面のメッセージに誤りがある (バグ ID: 4425389)

Solaris 8 4/01 から、対話式インストールのシステム識別の設定順序が変更されました。このため、ネットマスクの設定画面にはデフォルトのネットマスク (255.255.255.0) は表示されません。

しかし、ネットマスクの設定画面には、「デフォルトのネットマスクが画面に表示されています。」というメッセージが表示されます。

回避方法: デフォルトのネットマスクは表示されません。メッセージを無視してネットマスクを手で入力してください。

## 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場合があります。

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ことがあります。

```
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_u3_lang_sparc/components/Japanese/sparc/Packages
# pkgadd -d . SUNWjeuce SUNWjfpue SUNWjfpue SUNWjpcke SUNWju8e
```

対話式インストールで LANGUAGES CD に含まれ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] 日本語端末からの tip(1) 接続によるインストールで、インストール画面が英語で表示される (バグ ID: 4313411)**

ヘッドレスシステムに日本語端末から tip(1) 接続によるインストールを行う場合、言語の選択画面で「Japanese」を選択すると端末タイプの選択画面は日本語で表示されますが、それ以降のすべてのインストール画面は英語で表示されます。

また、sysidcfg ファイルで system\_locale に日本語ロケールを設定した場合、すべてのインストール画面は英語で表示されます。

回避方法: インストール画面が英語で表示されるだけで、インストール後のシステムのデフォルトロケールは、インストール時に選択したロケールに設定されます。なお、シリアル端末のシステムにインストールする場合は、言語の選択画面で「English」を選択してください。

## **[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)**

対話式 GUI インストールの「ディスクのカスタマイズ」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` コマンドを実行します。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` コマンドを実行します。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 4/01 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。

### Solaris 8 4/01 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 4/01 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。

### 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

55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 4/01 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ぬ。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] Wnn6 に関するアップグレード時の注意事項**

Solaris 2.5.1 (SMCC 版) で提供されていた Wnn6 (OMRONWnn6) を使用していたシステムでアップグレードインストールを行なった場合、  
/opt/Wnn6/lib/ja\_JP/dic/usr に配置されていたユーザー辞書や学習ファイルは自動的に /var/locale/ja/wnn/ja/dic/usr にコピーされ、新しい環境に引き継がれます。ユーザー辞書などが不要な場合は、  
/var/locale/ja/wnn/ja/dic/usr ディレクトリに作成されたユーザーのディレクトリを削除してください。

OMRONWnn6 で変更した設定ファイル (/opt/Wnn6/lib ディレクトリに配置されます) は、自動的に引き継がれません。必要に応じて /etc/lib/locale/ja/wnn ディレクトリにあるファイルを編集してください。標準のファイルは /usr/lib/locale/ja/wnn に置かれます。

OMRONWnn6 は、アップグレードインストールでは削除されません。必要に応じて、アップグレード後に削除してください。ただし、OMRONWnn6 を削除すると、/opt/Wnn6 に置かれたすべてのファイル (変更された設定ファイル、ユーザー辞書、学習ファイルを含みます) が削除されてしまうので、十分に注意してください。

## [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 m1e 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 4/01 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

## アップグレード後に .save.SUNWcsr を削除できない (バグ ID: 4400054)

Solaris 2.5.1 4/97、8/97、11/97 のいずれかのオペレーティング環境から Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードした後に、upgrade\_log 内に次のエラーメッセージが出力されることがあります。

```
rm: Unable to remove directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File exists
```

回避方法: このエラーを回避するには、Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードする前に、ルートファイルシステム上で fsck を実行してください。

アップグレード後に発生したエラーを解決するには、ルートファイルシステム上で fsck を実行してください。

## 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 4/01 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 4/01 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。

## 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 4/01 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 4/01 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 4/01 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 8 のインストール (追補)』の「WBEM のデータロス防止のための JavaSpaces Data Store のアップグレード」を参照してください。

---

## **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 が動作しない (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 4/01 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 4/01 SOFTWARE 1 of 2 CD を使用した場合

```
# cd /cdrom/sol_8_u3_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWeeudt
```

## Solaris 2.6 または Solaris 7 から Solaris 8 4/01 へのアップグレード時に、不要な 64 ビットパッケージがインストールされる (バグ ID: 4323398)

Solaris 2.6 または Solaris 7 のシステムを Solaris 8 4/01 にアップグレードする時に 64 ビットサポートを選択しなかった場合にも、次に示す 64 ビットパッケージがインストールされます。

- SUNWceux

- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

回避方法：アップグレード完了後に、次のように `pkgrm(1M)` コマンドを使用して、不要な 64 ビットパッケージを削除してください。

```
# pkgrm SUNWceoux SUNWeeoux SUNWneoux SUNWseoux SUNWweoux
```

## 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 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) 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) 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) のシステムを Solaris Web Start 3.0 を使用して Solaris 8 4/01 にアップグレードする際に、DOCUMENTATION CD を Solaris 8 4/01 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んので、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] 日本語キーボード入力

日本語タイプ 5 キーボードは OpenBoot PROM のバージョンによっては、モニターレベルでタイプ 4 キーボードとして動作します。そのため、モニターレベルでは、キーボード上の印字と実際の入力の一部異なります。次の表を参照してください。その他の注意事項は、U.S. タイプ 5 キーボードと同じです。『Sun タイプ 5 キーボードプロダクトノート』を参照してください。

表 3-1 日本語キーボード上の印字と実際の入力文字

日本語タイプ 5 キーボード上の印字	実際の入力文字
“	@
&	^
'	&
(	*
)	(
Shift-0	)

表 3-1 日本語キーボード上の印字と実際の入力文字 続く

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

## 64 ビット Solaris に関する注意事項とバグ情報

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

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

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

UltraSPARC™ システム上で 64 ビット Solaris オペレーティング環境を実行する場合、Flash PROM ファームウェアのアップデートが必要な場合があります。Solaris 8 インストールプログラムには、64 ビットサポートを追加する選択肢があります。UltraSPARC システムにインストールする場合は、この 64 ビットサポートがデフォルトで選択されます。64 ビットシステムは、200MHz 以上の CPU 速度を持つ場合のみ、デフォルトで 64 ビットでブートします。

---

注 - Sun システムまたは UltraSPARC システムで 32 ビット Solaris オペレーティング環境を実行する場合は、Flash PROM のアップデートは不要です。

---

次の表に、UltraSPARC (sun4u) システムと必要な最小限のファームウェアバージョンを示します。システムタイプは、uname -i コマンドを実行して確認できます。実行中のファームウェアバージョンは、prtconf -v コマンドを実行して確認できます。

表 3-2 UltraSPARC システム上で 64 ビット Solaris を実行するために必要なファームウェアバージョン

システムタイプ (uname -i で出力される)	必要最小限のファームウェアバージョン (prtconf -v で出力される)
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

---

注 - この表に記載されていないシステムでは、Flash PROM をアップデートする必要はありません。

---

Solaris CD を使用して Flash PROM をアップデートする方法については、「Solaris 8 on Sun Hardware Collection」のマニュアルをご覧ください。このコレクション中のマニュアルは、<http://docs.sun.com> で参照することができます。

---

## パッチのバグ

### パッチ **108652-25** が正しくインストールされない (バグ ID: **4425100**)

Solaris 8 4/01 オペレーティング環境をインストールした場合、または、Solaris 8 4/01 オペレーティング環境にアップグレードした場合、パッチ 108652-25 によって修正されるべき次のバグが、修正されません。

- 4379921
- 4364219
- 4383751

回避方法: 上記のバグを修正するには、インストールまたはアップグレードの完了後に 108652-29 を適用してください。

---

## 英語および日本語以外のロケールに関するバグ情報

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。

### フランス語およびドイツ語のカスタム画面の文字が翻訳されていない (バグ ID: **4368056**)

Solaris Web Start 3.0 で、インストールの表示言語としてフランス語またはドイツ語を選択した場合、パッケージのカスタマイズに関するメッセージが英語で表示されます。

回避方法: 英語のメッセージを使用してカスタマイズしてください。

## 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 4/01 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ことがあります。

```
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.
pkgadd return code = 2
```

この警告は、Solaris 8 4/01 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。

## スウェーデン語ロケール: インストール中に英語のダイアログボックスが表示される (バグID: 4300655)

Solaris 対話式インストールのダイアログにおいて、タイトルはスウェーデン語で表示されますが、以下に示す部分以降がスウェーデン語に翻訳されていないため、英語で表示されます。

```
You'll be using the initial option .....
```



## フランス語およびイタリア語のインストールウィザードで、**CD** タイトルが {0} と表示される (バグ ID: 4302549)

フランス語およびイタリア語のロケールで、本来は CD のタイトルが表示されるべき箇所に {0} と表示されることがあります。

## de\_AT.ISO8859-15 ロケールおよび fr\_BE.ISO8859-15 ロケールで、対話式 **GUI** インストール (suninstall) が失敗する (バグ ID: 4305420)

上記のロケールを使用して Solaris 8 オペレーティング環境をインストールすると、一部のインストール画面が英語で表示されます。また、これらの言語に翻訳されたパッケージが一部インストールされません。次のような警告メッセージが表示されます。

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

回避方法：ドイツ語またはフランス語の ISO8859-1 ロケールを使用して、Solaris オペレーティング環境をインストールしてください。

## ドイツ語ロケール: **Web Start Kiosk** でプロキシを設定するダイアログの「**OK**」ボタンおよび「**Cancel**」ボタンが「**Undefined**」と表示される (バグ ID: 4306260)

Web Start Kiosk のプロキシを設定するダイアログに「OK」ボタンと「Cancel」ボタンがありますが、ドイツ語の Web Start Kiosk ではこれらのボタンが「Undefined」と表示されます。左側のボタンが「OK」で、右側のボタンが「Cancel」ボタンです。



## 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。

---

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 4/01」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。

---

---

### GUI 全般

Solaris のグラフィカルユーザーインターフェース (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ることで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
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

キャラクタセット	フォント
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*-*-*-*-*-*-*-*:
*XmText*FontList:       -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。

### 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 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、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 Motif API を使用している共有ライブラリにリンクすると、コアダンプが発生します。

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 : Motif ライブラリに直接リンクされている古いバージョンの共有ライブラリがある場合に、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
```

`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 (たとえば、カレンダーの最後のアポイントメント、アドレス帳の最後のアドレスなど) 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。

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場合があります。

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。間違っってデータ交換をしてしまった場合には、バックアップデータからデータを復旧させてください。

## **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  
% /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時、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。

## [日本語環境のみ] ja\_JP.UTF-8 ロケールでウィンドウリスト (sdtwinlst) およびグラフィカル・ワークスペース・マネージャ (sdtgwm) を使用する際の注意事項

バグ 4343812 が原因で、次の問題が発生します。

- 「ウィンドウ」メニューから「ウィンドウを閉じる」または「アプリケーションを終了」を実行した時に、sdtwinlst/sdtgwm がコアダンプすることがあります。
- 複数言語入力環境において、ステータスウィンドウを切り替えると、sdtwinlst がコアダンプします。

ja ロケールおよび ja\_JP.PCK ロケール上で sdtwinlst および sdtgwm を使用する場合には、この問題は起こりません。

---

## 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)

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。また、フロッピーをフォーマットするためのオプションとフロッピーを取り出すためのオプションが、ファイルマネージャの「ファイル」メニュー中に表示されません。

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
```

*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。

```
% volrmount -e floppy0
```

*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 109463-01 を適用してください。

## 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] 日本語 OpenWindows 2.x バイナリ互換パッケージ

- /usr/lib/.text\_extras\_menu ファイルが存在しないため、バイナリ互換モードで XView テキストサブウィンドウ・パッケージを使用するアプリケーションを動作させると、次のような警告が表示されて一部の機能が使用できなくなります。

```
システム warning: No such file or directory, extras menu file
                  /usr/lib/.text_extras_menu (Textsw パッケージ)
```

- Num Lock キーが動作しません。Num Lock キーではなく、他の数字キーを使用してください。
- 漢字変換で、候補の一覧表示のラベルを数字にすると、候補を選択できません。一覧表示のラベルをアルファベットにして使用してください。
- 日本語 OpenWindows 2.x に含まれる以下の日本語 DeskSet™ の動作は、JFP のバイナリ互換サポートパッケージでは保証されません。
  - シェルツール (shelltool)
  - コマンドツール (cmdtool)

ファイルマネージャ (filemgr)  
メールツール (mailtool)  
カレンダーマネージャ (cm)  
テキストエディタ (textedit)  
印刷ツール (printtool)  
テープツール (tapetool)  
スナップショット (snapshot)  
時計ツール (clocktool)  
パフォーマンスメータ (perfmeter)  
計算ツール (calctool)  
バインダ (binder)  
アイコンエディタ (iconedit)

- 日本語 OpenWindows 2.x での TTY、TERM サブウィンドウは、バイナリ互換パッケージでは動作しません。

### **[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] 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。
- 添付ファイルつ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: 次のいずれかを行なってください。

- 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。

## **【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 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。

### **Solaris 2.6 のディスクレスクライアントのタイムゾーンが正しく設定されない (バグ ID: 4384069)**

-x tz=timezone オプションを使用して Solaris 2.6 のディスクレスクライアントを追加しても、指定したタイムゾーンが正しく設定されない場合があります。

回避方法：ディスクレスクライアントを追加後、OS サーバー内の `/export/root/hostname/etc/default/init` ファイルの `TZ` 環境変数にクライアントのタイムゾーンを設定してください (`hostname` はディスクレスクライアント名を示します)。

## [日本語環境のみ] Solaris 2.6 のディスクレスクライアントのデフォルトロケール (バグ ID: 4417303)

Solaris 2.6 のディスクレスクライアントを日本語環境で構成しても、ディスクレスクライアントのシステムのデフォルトロケールが、常に C ロケールに設定されます。日本語環境でディスクレスクライアントを使用するには、ディスクレスクライアントの `dtlogin` 画面で日本語ロケールを選択してからログインしてください。

## 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グアップすることがあります。

パッチを OS サービスに追加する方法については、『Solaris 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 SUNWp1ow 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 <SUNWp1ow> 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 SUNWxw1 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とき 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 (Common Information Model) 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
```

## Solaris\_FileSystem インスタンスが要求された時に **CIMOM (Common Information Model Object Manager)** がクラッシュする (バグ ID: 4301275)

CIM WorkShop または WBEM API を使用して Solaris\_FileSystem クラスのインスタンスを列挙すると、CIMOM が動作しなくなり、次のようなエラーメッセージが表示されます。

```
Attempted to complete RMI action
enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error
unmarshaling return header; nested
exception is:
java.io.EOFException
```

回避方法: スーパーユーザーになって次のコマンドを実行して、CIMOM を再起動してください。

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

## **[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。

### [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
- SunOS 4.x バイナリ互換パッケージ (BCP)

---

注 - libjapanese.a と BCP 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
- SunOS 4.x バイナリ互換パッケージ (BCP)

---

注 - libjapanese.a と BCP 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] 日本語 Solaris 1.x の 4.x バイナリ互換パッケージ (BCP) に関する注意事項

日本語 Solaris 1.x をサポートするために提供された BCP 用のライブラリは、`/usr/4lib/locale/ja` の下に移動されました。このため、BCP アプリケーションを実行するには、以下のように設定してから実行する必要があります。

```
# cd /usr/4lib
# ln -s locale/ja/* .
```

なお、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た場合は、この設定が自動的に実行されます。

システムのデフォルトロケールとして韓国語などのアジア言語を選択した場合は、選択したアジア言語用の設定が実行されるので、これらのライブラリ (韓国語の場合は `locale/ko` にシンボリックリンクを張っているライブラリ) を削除してから、上記の設定を行なってください。

## [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 UNICOD 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がありますが、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。

<code>ascii</code>	<code>paren</code>	<code>jisx0201</code>
<code>gaiji</code>	<code>jhankana</code>	<code>jspace</code>

次の日本語ロケール専用文字クラスはありません。



jalpha	jspecial	jgreek
jruussian	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されます。このためアウトラインの幅が大きくなります。

---

- 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
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- \
p-0-jisx0209.1983-0
HeiseiKakuGo-W5.cid -unknown-HeiseiKakuGo W5---normal--0-0-0-p \
-0-jisx0212.1990-0
```

## [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)、kkcvtocs00(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)、kkcvtocs00(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 cscm_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 imDisplayStyle 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。

imDisplayStyle 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/Htt ファイルに保存されます。これ以降 htt を起動すると、Htt ファイルの設定が最優先されます。

## [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/Http` 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**

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 `jserver` 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時、`jserver` 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、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、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. "AW"

"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] JFP libmle と JLE libmle との相違点**

JFP libmle の動作は、JLE™ 1.x の libmle の動作と次の点で異なります。

- ミスク・リージョンをサポートしていません。
- セレクション・リージョンで使用できるオペレーション CM\_SELECT は、セレクション・リージョンを作成した後の最初の要求に限られます。
- セレクション・リージョンのラベルは英字で、1 ページの項目数は 26 個に固定されます。
- cm\_put () に与える要求のチェーンはサポートされていません。各要求について cm\_put () を呼び出してください。
- cstab ファイル内で、デフォルト CS として cs00 を指定する必要があります。
- 英数字・記号からかな文字への変換を libmle 以下で行う「かな入力モード」はサポートされていません。ENV 部分でかな文字を発生させてかなを入力することは可能です。

- 実際に日本語入力を行う ENV のユーザーは、JLE 1.x の libmle 使用時と同様の入力を行うことができます。ただし、libmle から ENV に返される結果の内容やシーケンスは、JLE libmle のものと細部で異なることがあります。

## [日本語環境のみ] バイナリ互換サポートパッケージの kkcvc 辞書

`$HOME/.mle/ja/kkcvc` または `$HOME/.mle/japanese/kkcvc` に、`kkcvc_u.dic` または `kkcvc_m.dic` の一方しか存在しない場合、Solaris 8 上で JLE アプリケーションを動作させると、かな漢字変換が正しく行われません。

回避方法: `kkcvc_u.dic` または `kkcvc_m.dic` のうち、`$HOME/.mle/ja/kkcvc` または `$HOME/.mle/japanese/kkcvc` に存在しない方の辞書を、すでに存在している辞書のコピー元と同じバージョンの OS からコピーして、`$HOME/.mle/ja/kkcvc` または `$HOME/.mle/japanese/kkcvc` に置いてください。

## [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 `xcj` 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 `xcj` 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 がサポートするウインドウ環境

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。

### Java Plug-in のサポート

Java Plug-in 1.2 は、Java 2 アプレットを実行するデフォルトのプラグインです。Java Plug-in 1.2 では、Java 1.1 アプレットを実行できないことがあります。Java Plug-in 1.1 は、<http://www.sun.com/solaris/netscape> からダウンロードすることができます。

同じシステム上に Java Plug-in 1.1 と Java Plug-in 1.2 の両方を置く場合は、以下のマニュアルに記述されている手順で、Java Plug-in 1.1 をインストールし、環境設定を行なってください。

[http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide\\_java\\_plugin.html](http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html)  
で「Java Plug-in for Solaris > Users Guide」の「Installing Java Plug-in」を参照して  
ください。

## 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。

## dlopen を実行すると、libjvm.so が正しく機能しない (バグ ID: 4270715)

dlopen を実行して libjvm.so をプロセスに組み込むと、libjvm.so が正しく機  
能しません。libjvm.so は、オブジェクトの生成時に実行可能ファイルにリンクす  
る必要があります。

回避方法 : 実行可能ファイルを作成するときに、libjvm.so (-ljvm) と  
libjava.so (-ljava) を依存関係として明示的に指定してください。

## [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  
が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。

---

## 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します。

```
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 4.75 (日本語版)

Netscape Communicator 4.75 (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 4.75 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 4.75 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 4.75 を最初に起動した際に、使用許諾契約書を表示するダイアログが表示されますが、契約書の内容が途中で切れています。

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

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

---

## 英語以外のロケールに関するバグ情報

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。

### [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。

## kkcv.sh が日本語ロケールでコアダンプする (バグ ID: 4394340)

kkcv は、日本語 BCP (4.x バイナリ互換) アプリケーション用の入力方式サーバーです。LDAP が使用されていると、kkcv は以下のメッセージを出力して繰り返しコアダンプします。

```
cssd: The process "kkcv.sh" has been killed by sig#134, core dumped
```

LANG CD を使用して ja ロケールをインストールした場合、すべてのロケールでこの問題が発生します。

回避方法: 日本語用 BCP の機能を使用する必要がない場合は、以下の手順に従って BCP アプリケーション用の入力方式を起動しないようにシステムを構成してください。

1. /usr/lib/css.d/cs00.sh を /etc/css.d にコピーします。

```
# cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
```

2. /etc/css.conf ファイル内の /usr/lib/css.d の行をコメントアウト (行の先頭に「#」を追加) します。

```
# vi /etc/css.conf
```

3. CS 監視デーモンを再起動します。

```
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd stop
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd start
```

## ヨーロッパ言語のロケールで、Solaris Management Console (SMC) のツールボックスに表示されないツールがある (バグ ID: 4391812)

ヨーロッパ言語のロケールで SMC のツールボックスを読み込んだ際に、ツールボックス内に表示されないツールがあります。また、以下のエラーメッセージが出力される場合があります。



```
** Parsing error, line 1,  
uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx  
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char  
-- is an XML encoding declaration missing?
```

回避方法: `smc edit` を実行して、ヨーロッパ言語用のデフォルトのツールボックスを変更するか、新しいツールボックスを作成してください。

## コンテキストヘルプの一部が表示されない (バグ ID: 4391781、4389039)

Solaris Management Console および Web-Based Enterprise Management 内のアプリケーションで使用されているコンテキストヘルプの一部が、正しく表示されません。

## UTF-8 ロケールで **Euro** にアクセスできない (バグ ID: 4363812)

UTF-8 ロケールでは、標準キーシーケンス `ALTGr+E` を使用して **Euro** にアクセスすることができません。

回避方法: 任意の ISO8859-15 ロケールにログインして、`Alt+E` を使用して **Euro** にアクセスしてください。

## 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ドでの印刷

ISO8859-1 ロケール以外のロケールで、フォントダウンロード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 `fd1` と入力して、フォントダウンロードを起動します。
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、4301555、4301507、4304495)

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、AdminTools™ 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

表 4-1 Sun キーボードと Microsoft キーボードの相違点 続く

キー	Sun キーボードの配列	Microsoft キーボードの配列
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

### ギリシア語ロケールおよび **UTF-8** ロケールで、ユーロ通貨記号が正しくサポートされていない (バグ ID: **4306958**、**4305075**)

UTF-8 ロケールで AltGr+E キーを押しても、ユーロ通貨記号が生成されません。

回避方法: UTF-8 ロケールでユーロ通貨記号を入力するには、次の手順を実行してください。

1. [UTF-8 Input Mode Selection] ウィンドウで [Lookup] を選択します。
2. [Currency Symbols] を選択します。
3. ユーロ通貨記号を選択します。

---

注 - ギリシア語ロケールでは、コンソールのプロンプトで **dumpcs** と入力し、次にユーロ通貨記号をコピー&ペーストしてください。

---

### 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、ソートが正しく機能しません。

回避方法: フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、スウェーデン語の UTF-8 ロケールでソートを行う前に、LC\_COLLATE 変数とその言語の ISO8859-1 ロケールに設定してください。

```
# echo $LC_COLLATE
es_ES.UTF-8
# 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: 4391781、4389039、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。

- Solaris Management Console および Web-Based Enterprise Management のコンテキストヘルプ (バグ ID: 4391781、4389039)
- 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	tssh-6.09	zlib-1.1.3	zip-2.2
zsh-3.0.6			

## 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 4/01 の新機能については、<http://docs.sun.com> に掲載されている「Solaris 8 4/01 Update Collection - Japanese」中のマニュアルを参照してください。

---

### ディスクレスクライアントのサポート

Solaris 8 4/01 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。

IA ディスクレスクライアントは、将来のリリースの Solaris オペレーティング環境でサポートされる予定です。

---

### 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 プロトコルの実装 (sparse モードと dense モードの両方) 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することが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
PCK	ibm930
PCK	ibm931
PCK	ibm939
UTF-8	ibm5026
UTF-8	ibm5035
UTF-8	ibm930
UTF-8	ibm931
UTF-8	ibm939
eucJP	ibm5026
eucJP	ibm5035
eucJP	ibm930
eucJP	ibm931
eucJP	ibm939
ibm5026	PCK

---



(入力側コードセット)	(出力側コードセット)
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
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) とは異なる。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。

(コードセット名)	(概要)
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 <code>ibm930</code> 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 <code>ibm930</code> と同じ。 <code>iconv</code> の動作は <code>ibm930</code> 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 <code>ibm939</code> と同じ。 <code>iconv</code> の動作は <code>ibm939</code> 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	<code>ms932</code> からの変換の結果得られる UTF-8。eucJP、PCK など <code>ms932</code> 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。Solaris 8 4/01 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれる Solaris Web Start 3.0 の Kiosk および Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 4/01ご使用にあたって (SPARC 版)』、および印刷マニュアルの『Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版)』の作成後に見つかった、以下のサポート中止情報が追記されています。

- PPP (非同期ポイントツーポイントプロトコル)

---

### Solaris 8 でサポートを中止した製品

#### 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 4/01 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しているものがあります。`/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の両方において、`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に、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。

## sun4c ベースのシステム

次に示す sun4c ベースのアーキテクチャを持つシステム、およびこれらのシステムに基づくサーバーは、サポートが中止されました。

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

---

注 - sun4c アーキテクチャに依存するすべてのハードウェアオプション (SCSI ドライバなど) とそれらによる構成も、サポートが中止されました。

---

## SPARCstation Voyager

SPARCstation™ Voyager™ システムのサポートは、中止されました。

## SPARC Xterminal 1

SPARC™ Xterminal 1™ システムのサポートは、中止されました。

### 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

### PPP (非同期ポイントツーポイントプロトコル)

PPP (非同期ポイントツーポイントプロトコル) は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。

### 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 以降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 以降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

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。

## Solstice AdminTools

Solstice AdminTools (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。

## JDK 1.1.x および JRE 1.1.x

JDK 1.1.x および JRE 1.1.x は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。ほぼ同等の機能が、Java 2 Standard Edition, versions 1.2 に継承されます。



## SUNWrdm 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 SUNWrdm パッケージ (日本語版は SUNWjrdr、SUNWjprdr、SUNWjurdr) 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。

SUNWrdm 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 モジュールデバ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。

mdb(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。必要に応じて、Motif ツールキットに移行できます。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。必要に応じて、CDE (共通デスクトップ環境) に移行できます。

## 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

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。

### sun4d ベースのサーバー

次の sun4d ベースのアーキテクチャを持つサーバーは、将来のリリースでサポートが中止される予定です。

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

sun4d ベースのアーキテクチャに依存するハードウェアオプションも、将来のリリースでサポートが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。ただし、BCP アプリケーションは引き続きサポートされます。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 4/01 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれる Solaris Web Start 3.0 の Kiosk および Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 版)』、および印刷マニュアルの『Solaris 8 4/01 ご使用にあたって (SPARC 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。

- 『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「新規機能の概要」

---

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 4/01」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

### 『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「新規機能の概要」

Solaris 8 4/01 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』の「新規機能の概要」には、Solaris 8 10/00 と 1/00 で追加された Web Based Enterprise Management (WBEM) の機能拡張に関する記述がありま

すが、4/01 Update リリースで追加された WBEM 拡張機能については記載されていません。4/01 Update リリースでの WBEM の拡張機能については、<http://docs.sun.com> 上の『Solaris 8 4/01 新規機能の概要』の「システム管理に関する新規機能」を参照してください。

## 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)』、『Solaris 8 のインストール (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 インストールガイド (SPARC 版)』

「システムのアップグレード」の「システムをバックアップする方法」に記載されている表「完全バックアップコマンド」中の、「使用するコマンド」の記述内容が正しくありません。正しくは次に示すとおりです。

表 7-1 完全バックアップコマンド

完全バックアップの保存先	使用するコマンド
ローカルのカートリッジテープドライブ	<code>ufsdump 9ucf /dev/rmt/n files_to_backup</code>
リモートのカートリッジテープドライブ	<code>ufsdump 0ucf remote_host:/dev/rmt/n files_to_backup</code>

## 『Solaris 8 のインストール (上級編)』 (バグ ID: 4327931)

「ネットワーク上で Solaris ソフトウェアをインストールする準備」の「ブートサーバーをサブネット上で作成する方法」において、Solaris 8 SOFTWARE 2 of 2 CD と Solaris 8 LANGUAGES CD を使用するよう記述されていますが、これは誤りです。これらの CD を使用すると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
An existing install server cannot be found at /image_name.
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

「ブートサーバーをサブネット上で作成する方法」に記述されている手順を実行するときには、手順 6 から手順 15 を飛ばしてください。

## [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
```

## CERT 勧告

この章には、CERT 勧告 (2000 年 1 月 6 日現在) のリストを記載します。

次の表に、CERT 勧告を示します。

CERT 勧告	トピック	修正が実装された OS バージョン	注
CA-96.01	UDP ポートメー ル攻撃	Solaris 2.5.1	詳細は CERT 勧告を 参照
CA-96.03	Kerberos 4 Key Server	なし	詳細は CERT 勧告を 参照
CA-96.04	ネットワークサー バーからの情報の破 壊	Solaris 2.5.1	Solaris 8 オペレー ティング環境には影 響なし
CA-96.05	Ja va	なし	Solaris 8 オペレー ティング環境には影 響なし
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	なし	Solaris 8 オペレー ティング環境には影 響なし
CA-96.07	Java バイトコードベ リファイア	なし	詳細は CERT 勧告を 参照
CA-96.08	PCNFSD	なし	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	

CERT 勧告	トピック	修正が実装された OS バージョン	注
CA-96.10	NIS+ 構成	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	CGI bin のインタープリタ	なし	
CA-96.12	suidperl	なし	
CA-96.13	dip	なし	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	admintool	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fl	なし	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail 資源不足	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN Flood	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	なし	
CA-96.23	workman	なし	
CA-96.24	sendmail デーモンモードの危険性	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-96.25	sendmail グループアクセス権	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	HP ソフトウェアインストールプログラム	なし	
CA-97.01	FLEXlm	なし	

CERT 勧告	トピック	修正が実装された OS バージョン	注
CA-97.02	HP-UX newgrp	なし	
CA-97.03	csetup	なし	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	MIME 変換バッファオーバーフロー	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	なし	
CA-97.08	innd	なし	
CA-97.09	imap および pop	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-97.10	自然言語	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	なし	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	なし	
CA-97.15	SGI ログイン	なし	

CERT 勧告	トピック	修正が実装された OS バージョン	注
CA-97.16	ftpd	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-97.17	sperl	なし	

CERT 勧告	トピック	修正が実装された OS バージョン	注
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-97.20	Javascript	なし	
CA-97.21	SGI バッファ	なし	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	なし	
CA-97.25	CGI_metachar	なし	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop および Land	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-98.01	smurf	なし	詳細は CERT 勧告を参照
CA-98.02	CDE	Solaris 7 および Solaris 8	
CA-98.03	ssh-agent	なし	
CA-98.04	Microsoft Windows	なし	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし

CERT 勧告	トピック	修正が実装された OS バージョン	注
CA-98.08	qpopper_vul	なし	
CA-98.09	imapd	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-98.10	Mime バッファオーバーフロー	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-99-01	Trojan-TC	なし	
CA-99-02	Trojan-Horse	なし	
CA-99-03	FTP バッファオーバーフロー	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-99-04	Melissa	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	なし	Solaris 8 オペレーティング環境には影響なし
CA-99-07	IIS バッファオーバーフロー	なし	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	

CERT 勧告	トピック	修正が実装された OS バージョン	注
CA-99-09	arrayd	なし	
CA-99-10	cobalt.rag2	なし	



## パッチリスト (SPARC 版)

---

この付録では、Solaris 8 4/01 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 4/01 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 4/01 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 4/01 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 4/01 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。

---

## 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

108528-07 : SunOS 5.8: kernel update patch

1231256 1256102 4015840 4044653 4111373 4159348 4178572 4184090 4226443 4233718  
4233832 4234426 4235823 4236043 4242051 4253713 4254594 4255980 4256799 4259051 4259848  
4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390 4265649 4266124 4269556 4269582  
4269845 4271378 4271726 4271733 4271738 4272737 4275177 4276021 4278679 4278935 4279959  
4281502 4282158 4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269 4290532 4291601 4293528  
4293692 4295047 4295776 4296081 4296124 4296614 4296770 4296961 4298256 4298789 4298790  
4298792 4298794 4299010 4299504 4299838 4300040 4300179 4301117 4301683 4302637 4302919  
4303126 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4305131 4305365 4305392 4305709 4305817  
4306004 4306367 4306802 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771 4307827 4308242  
4308245 4308370 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761 4309802 4309818 4310353  
4310864 4311081 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312838 4312876 4312937  
4313235 4313746 4313747 4314121 4314201 4314488 4314616 4314656 4314662 4314936 4315098  
4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174 4317476 4317657 4317667 4317728 4318351  
4318358 4318728 4318747 4318795 4319122 4319440 4319715 4319724 4320047 4320297 4320338  
4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4321326 4321803 4321810 4322424 4322734 4323534  
4323981 4324244 4324250 4324390 4324900 4324992 4325075 4325225 4325336 4325366 4325617  
4325626 4325641 4325722 4325730 4325934 4325959 4326076 4326110 4326851 4327038 4327135  
4327330 4327674 4327795 4328067 4328075 4328225 4328669 4328671 4328843 4329112 4329695  
4330014 4330027 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384 4331496 4331744  
4331884 4332219 4332425 4332484 4332521 4332740 4333138 4333639 4333882 4334198 4334346  
4334348 4334446 4334462 4334505 4335003 4335109 4335251 4335285 4335837 4335935 4336156  
4336182 4336274 4336303 4336323 4336443 4336779 4336906 4337039 4337295 4337300 4337543  
4337637 4337674 4337951 4338007 4338009 4338028 4338033 4338035 4338148 4338189 4338702  
4338704 4339009 4339049 4339179 4339235 4339354 4339732 4340118 4340131 4340385 4340614  
4340910 4340924 4340960 4341008 4341185 4341378 4341664 4341714 4342756 4343039 4343115  
4343189 4343237 4343285 4343391 4343425 4343443 4343480 4343762 4343991 4344008 4344042  
4345163 4345667 4346088 4346167 4346319 4346495 4346666 4346875 4346976 4346998 4347358  
4347359 4347965 4348040 4349102 4349272 4349393 4349603 4350263 4350354 4350574 4350726  
4350849 4351116 4351181 4351877 4351971 4352174 4352284 4352611 4353353 4353432 4353449  
4354331 4354397 4354498 4354564 4354802 4355025 4355205 4355206 4355538 4356439 4356587  
4356615 4356641 4357092 4357097 4357216 4357245 4357371 4357552 4357646 4357714 4357897  
4357919 4358151 4358192 4358385 4358414 4358416 4358837 4359294 4359440 4359501 4359524  
4359812 4360867 4361705 4362122 4362141 4362327 4362522 4362966 4362970 4362979 4362980  
4362983 4362985 4362986 4363646 4363678 4363751 4363907 4364048 4364167 4364314 4364556  
4365247 4365336 4365604 4365739 4367538 4367584 4367625 4367773 4367903 4368026 4368057  
4368758 4368921 4369175 4369300 4369543 4369993 4370121 4370146 4370148 4370240 4371112  
4371183 4371549 4371615 4371697 4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993  
4372173 4372356 4372359 4372457 4373222 4374117 4374859 4374973 4375172 4375901 4376089  
4376101 4377012 4377215 4377831 4380262 4380688 4380916 4381564 4381743 4381821 4381900  
4382190 4382663 4382693 4383099 4383218 4383260 4384445 4384675 4385718 4386088 4386092  
4386857 4387010 4387034 4387227 4387923 4388263 4389866 4391048 4391799 4392082 4393407  
4394023 4394372 4395736 4398255 4398298 4401747 4401837 4402431 4406476 4408832 4409089  
4363051 4405395

108569-04 : X11 6.4.1:

4335033 4346835 4376310 4376485

108576-11 : SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch

4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4304542 4309471  
4303922 4299963 4306459 4307648 4311205 4310445 4306528 4307008 4304337 4314581 4275102  
4312920 4325797 4281786 4320218 4281768 4330211 4332169 4312416 4334722 4336101 4331089  
4327729 4330221 4329466 4338179 4338885 4339551 4342292 4339999 4345131 4343337 4345441  
4345824 4318209 4308321 4346269 4343794 4319009 4351258 4350874 4354581 4349383 4371825  
4374934 4362248 4368895 4373831 4367838 4370226 4342520 4361200 4366380 4374490 4375322  
4381790 4384560 4381091 4383456 4359327 4379613 4380904 4382690 4381752 4386795

(続く)

108604-14 : SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch  
 4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599  
 4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100 4383203 4398494 4403310

108605-12 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch  
 4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783  
 4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4383203 4398494 4403310

108606-08 : SunOS 5.8: M64 Graphics Patch  
 4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633  
 4357093 4346269 4353922 4337456 4344114 4359222 4382556 4388408

108609-01 : SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch  
 4299526

108623-02 : SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module  
 4389752

108652-25 : X11 6.4.1: 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 4310536 4330738 4332966  
 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851  
 4356114 4355797 4356265 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832  
 4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921

108664-07 : SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms  
 4298987 4309134 4321825 4365953 4395774

108680-09 : SunOS 5.8: su, su\_pnp, and eri driver patch  
 4252667 4306404 4351894 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147

108711-04 : Solaris 8: Missing Catalan Locale Support  
 4305956 4328876 4337258

108714-05 : CDE 1.4: libDtWidget patch  
 4289349 4321189 4360030

108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch  
 4126922

108725-02 : SunOS 5.8: st driver patch  
 4180382 4258222 4270641 4319238

108727-04 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch  
 4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108734-02 : Polish UTF-8 Support Solaris 8:  
 4325497 4328876

108735-03 : u.RU.KO18-R : Cannot cut and paste cyrilic between dtapps  
 4307614 4325497 4328876 4359095

(続く)

108773-08 : SunOS 5.8: IIM and X Input & Output Method patch  
 4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739  
 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108781-01 : Solaris 8: Get UDCTool to work for zh\_TW  
 4307173

108806-04 : SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver  
 4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

108808-23 : SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8  
 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 4373372 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

108813-05 : Sun Gigabit Ethernet 3.0: Patch for Solaris 8 ge driver  
 4285590 4286596 4295731 4309515 4311852 4327077 4333896 4335247 4343651 4347663  
 4355771 4368504

108820-01 : SunOS 5.8: nss\_compat.so.1 patch  
 4302441

108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch  
 4295877

108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch  
 4207874

108827-07 : SunOS 5.8: libthread patch  
 4091466 4236427 4288299 4307551 4311948 4336933 4367192 4381908

108833-04 : SunOS 5.8: X Windows software, PC keytables  
 4286023 4309431 4351910 4359774

108835-02 : CDE 1.4: dtem patch  
 4285729 4320553

108869-03 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasnmplib patch  
 4299328 4301970 4309416 4333417 4377219 4390382 4330039 4361619 4359519 4368330

108875-08 : SunOS 5.8: c2audit patch  
 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275  
 4353965

108897-01 : X11 6.4.1 Xprint patch:  
 4305734

108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch  
 4294697

(続く)

108901-03 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch  
4107735 4321293 4330007

108909-09 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch  
4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106  
4359950 4358885 4288789

108914-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components  
4331185

108919-07 : CDE 1.4: dtlogin patch  
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622

108921-11 : CDE 1.4: dtwm patch  
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971  
4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985

108923-01 : CDE 1.4: dtwm patch  
4261430 4310640 4311753

108925-08 : Solaris 8: New Messages for new I18N projects  
4331886 4351024

108933-01 : Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail:  
4308864 4304021

108940-16 : Motif 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8  
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592  
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575  
4393364 4400646

108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch  
4296960

108949-05 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch  
4298416 4307660 4345282 1191725 4389935

108954-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

108956-01 : SunOS 5.8: htt\_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales  
4314242

108962-01 : SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream  
4314140

108964-04 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch  
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720  
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108968-05 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch  
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408

(続く)

4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425  
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241

108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch  
4145536 4210625 4250242 4256652

108972-04 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch  
4221693 4304790 4347145

108974-09 : SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi patch  
4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959  
4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235  
4318239 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167  
4348075 4352908 4353025 4353074 4354337 4361271 4393407

108975-04 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch  
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893

108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia patch  
4292214 4308431 4311553

108981-04 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch  
4151557 4247473 4305997 4327121 4327720 4372616

108982-08 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch  
4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689  
4298693 4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775  
4306340 4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095  
4331778 4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660  
4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988 4357644 4363620  
4364099 4368105 4368384 4372083 4372763 4373469 4373730 4377565 4377643 4383009

108983-08 : SunOS 5.8: fcip patch  
4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971  
4358603 4368384 4369500 4373906

108984-07 : SunOS 5.8: qlc patch  
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180  
4324192 4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667  
4337688 4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4357943 4360096  
4360591 4360623 4363212 4364558 4366910 4367402 4368073 4369500 4375320 4377554 4377565  
4380799

108985-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch  
4158689 4305888 4335632

108987-04 : SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm  
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280  
4351626 4356028 4379881 4384137 4388023

108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

(続く)

- 108991-10 : SunOS 5.8: libc and watchmalloc patch  
4193683 4225913 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4314913 4314993  
4341290 4355205 4355206 4366956 4374039 4375449
- 108993-02 : SunOS 5.8: nss and ldap patch  
4312278 4353601
- 108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch  
4312278
- 108997-03 : SunOS 5.8: libexacct and libproject patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201
- 108999-01 : SunOS 5.8: PAM patch  
4312278
- 109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch  
4312278
- 109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch  
4312278
- 109007-05 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch  
4261967 4304184 4312278 4368876 4379735
- 109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch  
4312278
- 109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch  
4312278
- 109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201
- 109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch  
4312278
- 109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch  
4312278
- 109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch  
4312278
- 109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch  
4312278
- 109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch  
4312278
- 109025-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch  
4312278 4355205 4355206
- 109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch

(続く)

4312278

109029-01 : SunOS 5.8: perl patch  
4312278

109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch  
4312278

109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch  
4312278

109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch  
4312278

109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch  
4312278

109041-03 : SunOS 5.8: sockfs patch  
4224166 4290575 4322741 4337605

109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb macro patch  
4224166 4290575 4322741

109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch  
4224166 4290575 4322741

109068-01 : Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files  
4302904

109070-03 : SunOS 5.8: fix WBEM improper Japanese messages and update  
4302909 4380748 4417297

109072-06 : CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update  
4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414

109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd patch  
4313817

109087-01 : SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."  
4297016 4301750

109091-04 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch  
4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

109093-05 : SunOS 5.8: JFP message files patch  
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947

109094-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

109128-01 : Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6:  
4301870

(続く)



- 109131-06 : SunOS 5.8: JFP manpages patch  
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735
- 109133-02 : SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru\_RU.KOI8-R locale  
4307614 4328876
- 109134-16 : SunOS 5.8lines in patch README can cause CIM\_ERR\_FAILED: 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 4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365  
4382371 4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049  
4387367 4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633  
4396481 4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4404301 4407241 4407677  
4417342
- 109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch  
4318844
- 109142-06 : CDE 1.4: dtterm libDfTerm patch  
4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002
- 109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch  
4319852
- 109147-07 : SunOS 5.8: linker patch  
4040628 4103449 4187211 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 4369068
- 109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch  
4316613
- 109152-01 : SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch  
4128267
- 109154-05 : SunOS 5.8: PGX32 Graphics Patch  
4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518
- 109157-15 : SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for UR4  
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845  
4362981 4413585

(続く)

109159-01 : SunOS 5.8: the mapping of zh\_CN.euc%UTF-8 is consistent  
4334099 4337362

109165-09 : CDE 1.4: 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

109167-01 : CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch  
4307183 4319636

109169-11 : CDE 1.4:  
GWM sdtgwm dumps core after selecting Window->Close Window: 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  
4382452 4319599 4384360 4390631 4392829 4391179

109176-04 : CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update  
4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

109179-04 : SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable Media  
4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

109181-03 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch  
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825

109189-02 : SunOS 5.8: ifp driver patch  
4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114

109200-02 : SunOS 5.8: I10n updates  
4336934 4313061 4333002

109202-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch  
4197367

109223-01 : SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch  
4308978

109234-02 : SunOS 5.8: Apache/mod\_jserv patch  
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836  
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312109 4312396  
4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4374333

109238-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch  
4310353

109244-02 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH  
4298041

(続く)

- 109247-01 : Bad translation causes core dump in German install:  
4324017
- 109249-01 : Help not localised for the dhcpmgr:  
4324311
- 109255-01 : Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr:  
4324315
- 109264-01 : Graphics missing from Help in Smart Card:  
4324308
- 109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch  
4313169
- 109279-10 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch  
4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362 4308728  
4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995 4335568  
4336478 4337275 4338724 4339375 4347223 4360818 4370123 4375920 4376886 4387783
- 109318-12 : SunOS 5.8: suninstall patch  
4186765 4210386 4245794 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703  
4324404 4325840 4334036 4337779 4338255 4342090 4344764 4350971 4351009 4351486 4355192  
4358804 4360631 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301 4387795 4389127 4390941 4391651  
4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955 4403108 4406142 4408096 4410698
- 109320-01 : SunOS 5.8: LP jumbo patch  
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991
- 109322-05 : SunOS 5.8: libnsl patch  
4302592 4305859 4320661 4336332 4357266
- 109324-01 : SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch  
4313399
- 109326-02 : SunOS 5.8: libresolv.so.2 patch  
4136555 4253123 4284409 4300887 4349983 4365909
- 109328-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr patch  
4203989
- 109354-06 : CDE 1.4: dtsession patch  
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829
- 109384-01 : SunOS 5.8: libaio patch  
4253437
- 109411-02 : SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings  
4326649 4350277
- 109441-03 : SunOS 5.8: sdtudctool patch  
4312994 4342214 4393648

(続く)

109452-01 : SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog  
4329351

109454-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch  
4302216

109458-01 : SunOS 5.8: ldterm patch  
4250344

109460-03 : SunOS 5.8: socal and sf driver patch  
4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585  
4322210 4327372 4327766 4328635 4330062

109461-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch  
4305389 4336933 4371624 4390345 4407002

109470-02 : CDE 1.4: Actions Patch  
4326649 4353583

109472-05 : SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp patch  
4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319717 4324051  
4330074 4332542 4360818 4370123 4375920 4376886

109524-04 : SunOS 5.8: ssd driver patch  
4271068 4271069 4295457 4297348 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4352908  
4353025 4353074 4354337

109529-03 : SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg\_fc patch  
4174203 4239619 4255709 4261528 4267328 4278281 4299846 4300876 4306461 4306571  
4308889 4309126 4319786 4322825 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160 4351705  
4353263 4358935 4359401 4364789 4375525 4375872

109552-01 : SunOS 5.8: FIGSS-UTF8, Removable media manager unlocalised  
4327983

109564-01 : SunOS 5.8: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised  
4329409

109568-03 : SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode  
4278930 4355638 4358149 4361324

109573-01 : SunOS 5.8: dhcpmgr help graphics not displayed correctly  
4330902

109576-01 : SunOS 5.8: mountall and fsckall patch  
4260430

109582-01 : CDE 1.4: sdtaudio patch  
4305400

109587-03 : SunOS 5.8: libspmistore patch  
4256556 4345757 4378277

(続く)

109607-01 : SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib\_iso.h patch  
4300780

109609-01 : SunOS 5.8: UTF-8 Korean attached text becomes garbled  
4309015

109613-02 : CDE 1.4: dtmail patch  
4336922 4133950 4362276 4372376

109618-01 : SunOS 5.8: en\_US.UTF-8 locale patch  
4311444 4336840

109622-01 : SunOS 5.8: env LANG=zh\_TW dtterm doesn't work in partial zh\_TW.UTF-8  
4330770

109639-02 : SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC\_CTYPE definitions  
4314263 4353504 4306111

109642-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch  
4304790

109657-04 : SunOS 5.8: isp driver patch  
4225880 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100  
4362676 4363019 4363024 4384300

109667-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch  
4279094 4320855 4330427

109679-01 : SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch  
4330248

109680-01 : SunOS 5.8: nss\_nisplus.so.1 and libnss\_nisplus.so.1 patch  
4244731

109692-03 : SunOS 5.8: Information  
4339515 4345433 4350242

109695-02 : SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch  
4324685 4343216

109704-02 : SunOS 5.8: Japanese iconv patch  
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109718-01 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH

109727-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch  
4326665

109729-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch  
4163406

109740-04 : SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch  
4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189

(続く)

4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

109742-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch  
 4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818  
 4370123 4375920 4376886

109748-01 : CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch  
 4324012 4324019 4295904

109750-03 : Solaris 8: translation update and sync with base team's PDA images  
 4339505

109752-01 : Solaris 8: UI of admintool is lost in partail installation  
 4347036

109754-03 : SunOS 5.8: i2c driver patch  
 4327656 4336169 4348220 4359774

109755-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese): update for power mgt util for s28u2  
 4345748

109764-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch  
 4305026 4328133

109766-02 : SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.  
 4345078 4400714

109783-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch  
 4305333 4325431

109785-01 : SunOS 5.8: /etc/inittab patch  
 4273366

109793-06 : SunOS 5.8: su patch  
 4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341  
 4352519 4354803 4356143 4358336 4362909 4394849

109803-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch  
 4306228

109805-01 : SunOS 5.8: pam\_krb5.so.1 patch  
 4330143

109807-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch  
 4340246

109809-01 : SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia  
 4313766

109813-01 : SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch  
 4313659

109815-04 : SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch

(続く)

4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4342866 4343601  
 4345375 4346323 4353422 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059 4364763 4365262  
 4367981 4368931 4375225 4379189 4383950 4384345 4385065 4391660 4393595 4396693 4401945  
 4402018

109862-01 : X11 6.4.1 Font Server patch:  
 4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109868-04 : SunOS 5.8: WOS Help File Update  
 4338011 4350353

109872-01 : SunOS 5.8: vis driver patch  
 4269556

109873-06 : SunOS 5.8: prtdiag patch  
 4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732  
 4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980  
 4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373616 4380560 4384142 4384394 4386281 4386308  
 4387908 4401725

109874-06 : SunOS 5.8: audio patch  
 4246091 4271687 4291027 4304911 4305392 4307415 4311829 4327740 4329687 4332773  
 4333448 4339937 4348566 4350077 4353457 4353828 4368842 4382602

109876-02 : SunOS 5.8: fd driver patch  
 4271682 4333588 4336201 4382509

109877-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma\_i8237A.h patch  
 4333588

109879-02 : SunOS 5.8: isadma driver patch  
 4334446 4346495 4358337

109881-02 : SunOS 5.8: 1394 adb macros patch  
 4329522 4330882 4331744 4351774

109882-02 : SunOS 5.8: eri header files patch  
 4231424 4327054 4345671 4345969

109883-02 : SunOS 5.8: /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

109885-04 : SunOS 5.8: glm patch  
 4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033  
 4340982 4341851 4342624 4345567 4347753

109887-02 : SunOS 5.8: smartcard patch  
 4252211 4260074 4275177 4288077 4290329 4293939 4298260 4305335 4306126 4315034  
 4322446 4330625 4332392 4341789 4343702 4343711 4346640 4352242 4352312 4352345 4353105  
 4355630 4361637

(続く)

109888-05 : SunOS 5.8: platform drivers patch  
 4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879  
 4310136 4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374  
 4329677 4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4345163 4346495  
 4349747 4352438 4367126 4375285 4389036 4393883

109889-01 : SunOS 5.8: usr platform links and libc\_psr patch  
 4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

109890-01 : SunOS 5.8: pmserver.jar patch  
 4308951

109892-03 : SunOS 5.8: ecpp 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 4308951 4309750 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805  
 4332425 4334210 4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134  
 4380979

109893-02 : SunOS 5.8: stc driver patch  
 4255596 4309750

109894-01 : SunOS 5.8: bpp patch  
 4309750

109896-04 : SunOS 5.8: USB patch  
 4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481  
 4288456 4290035 4290038 4290048 4295084 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4300133  
 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968  
 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819 4306676 4307085 4307542 4308510  
 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166  
 4315368 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4326037 4328542 4328590 4329325  
 4329560 4330021 4331700 4331710 4332033 4332613 4332707 4333879 4336235 4336592 4337149  
 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230  
 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346249 4346254 4346963 4347288 4349013 4349282  
 4349339 4350113 4350570 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4352931 4353264 4353820  
 4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4362924 4363252 4364427 4364575 4364748 4365137  
 4365848 4366523 4366874 4369166 4380154

109898-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch  
 4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109900-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /etc/rcS.d/S30network.sh patch  
 4291034 4299644 4308728 4311938

109902-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch  
 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109904-04 : SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch  
 4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240  
 4386544

109906-05 : SunOS 5.8: /sbin/ifconfig and /usr/sbin/ifconfig patch

(続く)



4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4373331 4386544

109910-01 : Help unlocalised for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.:  
4329353 4329355 4339080

109920-05 : SunOS 5.8: pcic driver patch  
4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4367607

109922-02 : SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch  
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109924-02 : SunOS 5.8: pcata driver patch  
4287520 4303758 4352663

109926-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch  
4243709 4303863 4332477 4352663

109928-04 : SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch  
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

109931-01 : CDE 1.4: sdtimage Patch  
4345373

109933-01 : SunOS 5.8: mv, cp, ln patch  
4264701

109935-02 : SunOS 5.8: libprtdiag\_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-III-Netract patch  
4338306 4353761 4353762 4364922

109936-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch  
4338744

109951-01 : SunOS 5.8: jserver buffer overflow  
4352777

109954-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch  
4352049

109960-01 : CDE 1.4: sdtperfmer patch  
4341412 4290470 4280252

109990-01 : SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch  
4015840 4350263

109994-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch  
4015840 4350263

110019-03 : SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch  
4354350 4375794 4405716

110044-01 : SunOS 5.8: iswalph() can't work well in zh.GBK locale  
4355229

(続く)

- 110065-01 : SunOS 5.8: New features added to install  
4357775
- 110068-01 : CDE 1.4: PDASync patch  
4341358
- 110075-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch  
4341354
- 110077-03 : SunOS 5.8: sysevent framework patch  
4336779 4365737 4367081 4367650 4378277
- 110088-02 : CDE 1.4: DtPower patch  
4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554
- 110127-02 : SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch  
4305334
- 110165-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch  
4287555
- 110206-01 : SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised  
4352861 4352800
- 110221-03 : SunOS 5.8: Dcam1394 patch  
4365341 4349294 4372839 4382327
- 110269-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch  
4318294
- 110274-03 : SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help  
4367029
- 110283-03 : SunOS 5.8: mkfs and newfs patch  
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181
- 110285-01 : SunOS 5.8: consconfig\_dacf patch  
4350044
- 110286-02 : OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch  
4334998 4379430 4363822
- 110320-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch  
4362967
- 110322-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch  
4362647
- 110326-02 : CDE 1.4: dtstyle patch  
4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631
- 110335-02 : CDE 1.4: dtprintinfo patch  
4325603 4380805

(続く)

- 110364-02 : SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files  
4366984 4383627
- 110368-01 : SunOS 5.8: littleneck support, pcf8574 patch, S8 Update 3  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185
- 110369-04 : SunOS 5.8: sgcx patch  
4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014
- 110370-02 : SunOS 5.8: usr\_platform patch  
4286659 4326851 4337039 4414560
- 110371-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch  
4286659 4326851 4337039 4386526
- 110373-02 : SunOS 5.8: sgsbbc patch  
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331  
4354794 4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747
- 110374-06 : SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgecv patch  
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4351116 4354331 4370121  
4375808 4379057 4386281 4386308 4386526 4401805 4404305
- 110375-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, ssm patch  
4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148  
4371549 4371993 4375901
- 110376-01 : SunOS 5.8: littleneck support, usr\_platform patch, S8 Update 3  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185
- 110378-05 : SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP  
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
- 110379-01 : SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch  
4336443 4339732 4341185
- 110380-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch  
4296770
- 110381-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, clri patch  
4296770
- 110382-01 : SunOS 5.8:  
4296770
- 110383-01 : SunOS 5.8:  
4233832 4326110 4336779 4357245
- 110384-05 : SunOS 5.8: RCM libraries & header patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4373331 4375059 4375416

(続く)

4379314 4384391 4386436 4386544 4387223

110385-03 : SunOS 5.8: RCM modules patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

110386-01 : SunOS 5.8: RBAC Feature Patch  
4311781 4313955

110387-03 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch  
4132365 4296770 4339366 4358666

110388-01 : SunOS 5.8:  
4311781 4313955

110389-02 : SunOS 5.8: cvc CPU signature  
4333639 4337039 4386544

110390-01 : SunOS 5.8:  
4310379

110407-02 : CDE 1.4 Sdttypes patch:  
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110416-02 : SunOS 5.8: ATOK12 patch  
4361738 4372858 4384092

110418-01 : SunOS 5.8: ATOK12 patch

110423-01 : SunOS 5.8: Japanese font patch  
4349869

110428-01 : SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale  
4368177

110453-01 : SunOS 5.8: admintool patch  
4354306

110457-01 : SunOS 5.8: scmi2c driver patch  
4282989 4349315

110458-02 : SunOS 5.8: libcurses patch  
4313067 4398331

110460-03 : SunOS 5.8: picl daemon patch  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170 4358736 4361074 4361175 4363225  
4363846 4365022 4366798 4367556 4369058 4370374 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731  
4375863 4382336 4384394 4384521 4385799 4389946 4400130

110461-01 : SunOS 5.8: ttcompat patch  
4335144

110499-03 : X11 6.4.1: Xsun patch  
4373395 4296832 4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4372057

(続く)

4376452

110503-01 : SunOS 5.8: Polish locale monetary incorrect  
4380484

110511-01 : SunOS 5.8: rpc.nisd patch  
4280714 4326943

110597-02 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH  
4299534 4353601

110600-02 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH  
4299534 4392082 4381743

110603-01 : CDE 1.4: sdtname patch  
4149628 4235799

110609-01 : SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch  
4369151

110611-01 : SunOS 5.8: lp.cat and postio ECP patch  
4310788 4329805 4349418 4364900

110615-01 : SunOS 5.8: sendmail patch  
1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081  
4357054

110662-02 : SunOS 5.8: ksh patch  
4356624 4379531

110668-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch  
4366956 4375449

110670-01 : SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch  
4366956 4375449

110712-03 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH  
4368385 4394066 4399384

110716-02 : SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch  
4366927 4378201 4407526

110724-01 : SunOS 5.8: liblayout patch  
4393355

110745-01 : SunOS 5.8: toolbox syntax correction  
4391812 4391778 4391779 4391781

110750-01 : SunOS 5.8: TCX Graphics Patch  
4349827

110752-01 : SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages  
4389792

(続く)

- 110754-03 : SunOS 5.8: UR3 new features WBEM updates
  
- 110756-02 : SunOS 5.8: UR3 new features DCL updates  
4404182
  
- 110758-03 : SunOS 5.8: UR3 new fatures SMC updates  
4398894 4404182
  
- 110764-02 : SunOS 5.8: UR3 new features MGP updates  
4398893 4404182
  
- 110766-03 : SunOS 5.8: s28\_u4 SUNW0mp update
  
- 110794-01 : SunOS 5.8: dr\_daemon patch  
4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4375745
  
- 110797-02 : SunOS 5.8: UR4 New int  
4389039 4384498 4399740 4420102
  
- 110811-01 : SunOS 5.8: libnls patch  
4346460
  
- 110813-01 : SunOS 5.8: libxfn patch  
4346471
  
- 110815-01 : SunOS 5.8: libmp patch  
4346496
  
- 110817-01 : SunOS 5.8: apptrace and interceptors patch  
4307470 4344373
  
- 110819-01 : SunOS 5.8: us driver patch  
4370572
  
- 110820-02 : SunOS 5.8: dman driver patch  
4352615 4356741 4356803 4363907 4381083 4384426 4387731 4388848
  
- 110821-01 : SunOS 5.8: iosram patch  
4363907
  
- 110822-01 : SunOS 5.8: mboxsc driver patch  
4363907
  
- 110823-03 : SunOS 5.8: fcode patch  
4363907 4405109 4411034
  
- 110824-02 : SunOS 5.8: fcpci driver patch  
4363907 4405109
  
- 110825-02 : SunOS 5.8: fcodem driver patch  
4363907 4405109

(続く)

- 110826-02 : SunOS 5.8: schpc driver patch  
4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474
- 110827-01 : SunOS 5.8: scosmb driver patch  
4363907
- 110828-01 : SunOS 5.8: sbbc driver patch  
4363907
- 110829-01 : SunOS 5.8: todstarcat driver patch  
4363907
- 110830-01 : SunOS 5.8: cvcd patch  
4363907
- 110831-02 : SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch  
4363907 4370761 4396065
- 110832-01 : SunOS 5.8: cvcredir patch  
4363907
- 110833-01 : SunOS 5.8: usr platform links  
4363907
- 110834-02 : SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-15000 libprtdiag\_psr.so.1 patch  
4363907 4382538
- 110835-02 : SunOS 5.8: gptwo\_cpu patch  
4363907 4405109
- 110836-02 : SunOS 5.8: gptwocfg patch  
4363907 4405109
- 110837-03 : SunOS 5.8: efcodes patch  
4363907 4393561 4393772 4398474 4405109
- 110838-01 : SunOS 5.8: axq platform patch  
4363907
- 110839-01 : SunOS 5.8: IP Multipathing RCM patch  
4373331
- 110840-01 : SunOS 5.8: bbc patch  
4369175 4381743
- 110841-01 : SunOS 5.8: gptwo patch  
4369175 4381743
- 110842-01 : SunOS 5.8: hpc3130 patch  
4369175 4381743
- 110843-01 : SunOS 5.8: libprtdiag patch

(続く)

4369175 4381743

110844-01 : SunOS 5.8: lm75 patch  
4369175 4381743

110845-01 : SunOS 5.8: ltc1427 patch  
4369175 4381743

110846-01 : SunOS 5.8: pcf8574 patch  
4369175 4381743

110847-01 : SunOS 5.8: pcf8591 patch  
4369175 4381743

110848-02 : SunOS 5.8: pcicfg patch  
4369175 4381743 4405109

110849-01 : SunOS 5.8: picl patch  
4369175 4381743

110850-01 : SunOS 5.8: sbdp patch  
4369175 4381743

110851-01 : SunOS 5.8: ssc050 patch  
4369175 4381743

110852-01 : SunOS 5.8: ssc100 patch  
4369175 4381743

110853-01 : SunOS 5.8: usr\_platform patch  
4369175 4381743

110854-01 : SunOS 5.8: smbus\_ara patch  
4369175 4381743

110856-01 : SunOS 5.8: /etc/inet/services patch  
4363907

110864-01 : SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW\_PKGLIST for ALC packages  
4402062

110867-01 : SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW\_PKGLIST for ALC packages  
4399082

110885-01 : SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch  
4405721

110888-01 : SunOS 5.8 : s28u4\_06,figgs,New and updated message strings  
4406660 4407100

110896-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch  
4332446

(続く)



- 110898-01 : SunOS 5.8: csh/pfcsh patch  
4384080
- 110900-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/picifg.e patch  
4393561 4393772 4398474
- 110901-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/sgen and /kernel/drv/sparcv9/sgen patch  
4319695 4325990
- 110903-01 : SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch  
4059978 4320573
- 110905-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/find patch  
4354572
- 110907-01 : SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch  
4345816
- 110910-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch  
4225018
- 110912-01 : SunOS 5.8: cfgadm patch  
4301920 4301922 4301984 4387106
- 110914-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch  
4366964
- 110916-01 : SunOS 5.8: sort patch  
4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007  
4357085 4366860 4389764
- 110918-01 : SunOS 5.8: openeepr patch  
4334314
- 110927-01 : SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW\_PKGLIST in s8u4  
4399235
- 110932-01 : SunOS 5.8: /sbin/dhcpagent patch  
4344914
- 110939-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp patch  
4352064
- 110943-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch  
4384076
- 110981-01 : SunOS 5.8: s28\_u4 SUNW0wbc update
- 111008-01 : SunOS 5.8: Incorrect symbolic link for ko\_KR.EUC/LC\_TIME  
4410946
- 111071-01 : SunOS 5.8: cu patch

(続く)

4406722

111073-01 : SunOS 5.8: re\_comp header patch  
4345842

111088-01 : SunOS 5.8: mdb patch  
4367773