



Solaris 8 6/00 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 806-4533-10
2000 年 7 月

Copyright 2000 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ビー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, 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。

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

Wnn6 は、オムロン株式会社で開発されたソフトウェアです。(Copyright OMRON Co., Ltd. 1999 All Rights Reserved.)

「ATOK」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。

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

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

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

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

Unicode は、Unicode, Inc. の商標です。

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

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

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

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

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

原典: Solaris 8 (SPARC Platform Edition) 6/00 Release Notes Update

Part No: 806-3811-10

Revision A



目次

- はじめに 19
- 1. **Solaris 8 6/00 の製品構成 25**
 - 製品の種類と出荷形態 25
 - Solaris 8 6/00 の構成 25
 - Solaris 8 6/00 INSTALLATION (Multilingual) CD (SPARC 版) 26
 - Solaris 8 6/00 SOFTWARE 1 of 2 CD (SPARC 版) 26
 - Solaris 8 6/00 SOFTWARE 2 of 2 CD (SPARC 版) 26
 - Solaris 8 6/00 LANGUAGES CD (SPARC 版) 27
 - Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版) 27
 - Solaris 8 6/00 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 6/00 ご使用にあたって (SPARC 版) (Solaris 8 (SPARC Platform Edition) 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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
3. インストールに関する注意事項とバグ情報	51
Solaris Web Start 3.0 に関する注意事項とバグ情報	52
インストール Kiosk が DNS を正しく検索しない (バグ ID: 4318101)	52
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)	53
ディスクの選択を指示するメッセージ中に、インストールの終了を示す選択記号が表示されない (バグ ID: 4327403)	53
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	54
Solaris 8 6/00 SOFTWARE 2 of 2 CD の挿入について	54
Live Upgrade または Solaris Management Console のインストール画面の表示	55
対話式インストールに関する注意事項とバグ情報	56

ロケール選択機構の変更	56
UTF-8 ロケールで対話式インストールを行うと、メモリー不足によりインストールが失敗することがある	57
[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	57
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)	58
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)	58
パスに # が含まれていてもエラーにならない (バグ ID: 4294586)	59
[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)	59
カスタム JumpStart インストールに関するバグ情報	60
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)	60
アップグレードに関する注意事項とバグ情報	61
Solaris 8 6/00 へのアップグレードインストールの範囲	61
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	61
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: 4343499)	62
[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	62
[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	63
[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	63
Priority Paging 機能と Solaris 8 キャッシュアーキテクチャ	64
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)	64
[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)	65
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)	65

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) 66

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) 67

Solaris 2.6 または Solaris 7 から Solaris 8 6/00 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) 68

インストール全般に関する注意事項とバグ情報 68

SunScreen 3.1 Lite のサポートについて 68

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) 69

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) 69

Solaris Product Registry を使用して Appcert をアンインストールできない (バグ ID: 4305050) 70

ログファイルに不正な文字が出力される (バグ ID: 4325071) 70

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) 70

[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 71

[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 71

[日本語環境のみ] 日本語キーボード入力 71

64 ビット Solaris に関する注意事項とバグ情報 72

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 73

英語および日本語以外のロケールに関するバグ情報 74

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) 74

一部のメッセージやダイアログが、各言語ではなく英語で表示される (バグ ID: 4283839, 4331185) 75

ヨーロッパ言語のロケールのソフトウェアのインストール (バグ ID: 4299758) 75

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) 75

インストール画面の表示言語をフランス語ロケールにしてインストールする場合、Solaris Web Start 3.0 が CD のタイトルを表示しない (バグ ID: 4333007) 76

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) 76

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) 76

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) 77

4. 実行時の注意事項とバグ情報 79

GUI 全般 80

[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 80

[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 82

[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 83

共通デスクトップ環境 (CDE) 83

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 83

dtmail の「オプション」メニューを連続して 2 回選択すると CDE ワークスペース・マネージャが終了する (バグ ID: 4336922) 84

リムーバブルメディア・マネージャを終了した後に CDE ファイル・マネージャを開けない (バグ ID: 4331909) 84

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) 85

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) 85

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) 86

[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 86

[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) 87

[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) 88

[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) 88

[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) 88

[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) 88

[日本語環境のみ] サブジェクトが日本語のメールに対して不在返信通知をする場合、不在返信メッセージ内のサブジェクトの部分が文字化けする (バグ ID: 4294887) 89

[日本語環境のみ] Smart Card Management Console が例外を出力して終了する (バグ ID: 4299874, 4328596) 89

OpenWindows 89

OpenWindows のアプリケーション起動時の注意事項 89

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) 90

アーカイブライブラリ 91

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows の起動とロケールの制限事項 92

[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 92

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows 初期画面のヘルプビューア 93

[日本語環境のみ] 日本語 OpenWindows 2.x バイナリ互換パッケージ 93

[日本語環境のみ] pageview に関する注意事項 94

[日本語環境のみ] mp コマンドで印刷する場合の制限事項 94

[日本語環境のみ] EUC コードセット 3 の使用上の制限事項 94

OpenWindows のファイルマネージャがフロッピーディスクを認識しない (バグ ID: 4329368) 95

[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) 95

[日本語環境のみ] 日本語ビットマップフォント 95

[日本語環境のみ] XView ツールキットの制限事項 96

[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) 96

[日本語環境のみ] OLIT ツールキットの制限事項 96

[日本語環境のみ] ワークスペースのプロパティウインドウ 97

[日本語環境のみ] ファイルマネージャの制限事項 97

[日本語環境のみ] メールツールの制限事項 97

[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) 97

[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) 98

[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) 98

システム管理 98

WBEM でデータを追加しようとする時に
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY エラーが発生する (バグ ID:
4312409) 99

wbemadmin、wbemlogviewer でのログインの際にエラーメッセージ
が出てログインできないことがある (バグID: 4298490) 100

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) 100

[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) 101

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 101

[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
起動されるウインドウで、日本語文字が表示されない (バグ ID:
1224697) 101

admintool でソフトウェア情報が更新されない (バグ ID: 4024598) 102

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: 4104895, 4304720) 102

オペレーティングシステム、ネットワーク 102

[日本語環境のみ] ja_JP.eucJP ロケールに関する注意事項 102

[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 103

[日本語環境のみ] 日本語環境の設定 104

[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 105

[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 105

[日本語環境のみ] libjapanese に関する注意事項 106

[日本語環境のみ] jisconv(3x) インタフェースの制限事項 107

[日本語環境のみ] ワイド文字 (wchar_t) の制限 107

[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 107

[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 107

[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 108

[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) 108

Solaris 外字ツール (sdtudctool) 109

[日本語環境のみ] sdtudctool の制限事項と注意事項 109

[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) 111

[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) 111

[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) 111

「ファイル」メニューの「保存」がグレー表示されているために、ユーザー定義文字をファイルに保存できない場合がある (バグ ID: 4307286) 112

[日本語環境のみ] ja_JP.UTF-8 ロケールで solregis を起動している時に sdtudctool を使用してユーザー定義文字を保存しようとする時、sdtudctool がコアダンプする (バグ ID: 4107762) 112

[日本語環境のみ] ja_JP.eucJP ロケールで、ユーザー定義文字を辞書に登録できない (バグ ID: 4309914) 112

sdtudc_extract にて Windows 外字フォントファイルからユーザー定義文字を取り出す場合、空き領域部分にもユーザー定義文字を取り出してしまう (バグ ID: 4320088) 113

[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 113

[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) 114

[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) 114

[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) 115

[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) 115

日本語入力全般 (XIM を含む) 115

[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 116

[日本語環境のみ] XIM のステータス文字列 117

[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) 118

[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) 118

[日本語環境のみ] ステータス表示が正確でない (バグ ID: 1180785) 119

[日本語環境のみ] 入力サーバー (htt) の属性変更 119

[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 119

[日本語環境のみ] Wnn6 の同時接続クライアント数 119

[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) 120

[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) 120

[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 121

[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 121

[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) 121

[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) 121

[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 122

[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 122

[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) 122

[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) 123

[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 124

[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 124

[日本語環境のみ] cs00 でコードを区切って区点入力をする、アプリケーションへの入力が停止する 124

[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) 124

[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) 125

[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) 125

[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) 125

[日本語環境のみ] JFP libmle と JLE libmle との相違点 126

[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 126

[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) 127

[日本語環境のみ] 複数言語入力環境または ATOK12 使用時に、Java2 ア
プリケーションのウィンドウをアイコン化してもステータス表示が残
る (バグ ID: 4305501) 128

[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 128

ATOK12 129

[日本語環境のみ] ATOK12 がサポートするウィンドウ環境 129

[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) 129

[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 130

[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) 131

[日本語環境のみ] Java 2 クライアントから ATOK12 使用する場合の制
限事項とバグ情報 132

Java 133

Java Plug-in のサポート 133

UTF-8 ロケールで Java2 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) 134

Solaris 8 または Solaris 8 6/00 オペレーティング環境の UTF-8 ロケ
ールで、Java ソフトウェアの実行に失敗することがある (バグ ID:
4107762, 4334815) 134

dlopen を実行すると、libjvm.so が正しく機能しない (バグ ID:
4270715) 134

[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) 135

AnswerBook2 135

- 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) 135
- 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) 135
- 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) 136
- Netscape Communicator 4.7 (日本語版) 136
- [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) 136
- [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) 137
- 日本語版の「ご使用にあたって」の内容が Netscape Communicator 4.7 に対応していない (バグ ID: 4323867) 137
- 英語以外のロケールに関するバグ情報 137
- 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 137
- 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) 138
- 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) 138
- 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) 138
- 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) 138
- 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) 139
- 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, 4299487, 4301507, 4304495, 4327983, 4329376, 4332309) 139
- ギリシア語ロケールの Solstice AdminTool で、ユーザーを追加、削除、変更できない (バグ ID: 4302983) 139
- 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) 140
- 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) 140

SEAM アプリケーションにおいて、英語のメッセージが表示される (バグ ID: 4306619) 141

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) 141

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) 141

その他 142

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 142

5. 機能に関する情報 143

PIM カーネルのサポート 143

実行時検索パスの構成 143

[日本語環境のみ] コード変換 (iconv) 144

[日本語環境のみ] 日本語入力システム ATOK12 146

6. サポート中止に関する情報 147

Solaris 8 でサポートを中止した製品 147

HotJava ブラウザ 147

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 インタフェース 147

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 147

F3 フォントテクノロジー 148

XGL 148

派生型 paddr_t 148

ユーザーアカウントデータの実用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 148

sysidnis(1M) システム認識プログラム 149

sun4c ベースのシステム 149

SPARCstation Voyager 150

SPARC Xterminal 1 150

sdtudc_extract_ps 150

将来のリリースでサポートを中止する予定の製品 150

- Solstice AdminTool 150
- Solstice Enterprise Agents 150
- XIL 150
- LDAP クライアントライブラリ 151
- JDK 1.1.x および JRE 1.1.x 151
- SUNWrdrn パッケージ 151
- crash(1M) ユーティリティ 152
- Kerberos バージョン 4 クライアント 152
- adb(1) マップ修飾子とウォッチポイント構文 152
- OpenWindows ツールキット (開発者向き) 153
- OpenWindows 環境 (一般ユーザー向き) 153
- 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 153
- Solaris ipcs(1) コマンド 153
- sendmail -AutoRebuildAliases 154
- sun4d ベースのサーバー 154
- [日本語環境のみ] japanese ロケール 154
- [日本語環境のみ] libjapanese.a 154
- [日本語環境のみ] 日本語入力システム ATOK8 155
- [日本語環境のみ] 日本語入力システム cs00 155
- 7. マニュアルに関する情報 157
 - マニュアルの訂正・補足と注意事項 158
 - 『Solaris 8 インストールガイド (SPARC 版)』 158
 - 『モバイル IP の管理』 158
 - マニュアルページ sdtgwm(1) (バグ ID: 4330198) 159
 - 『Solaris スマートカードの管理』 (バグ ID: 4296336) 159
 - 『Solaris スマートカードの管理』 (バグ ID: 4326607) 159
 - 『Solaris 8 のインストール (上級編)』 (バグ ID: 4327931) 160

[日本語環境のみ] 『Solaris 8 のインストール (上級編)』
(AnswerBook2) 160

『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』: 「リムーバブルメディアの管理機能の向上」、
『Solaris 8 ユーザーズガイド (追補)』: 「リムーバブルメディア」 160

[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) 162

[日本語環境のみ] マニュアルページ eucJP(5) の訂正事項 (バグ ID: 4302905) 164

[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) 165

[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) 166

8. CERT 勧告 167

A. Maintenance Update パッチリスト (SPARC 版) 173

パッチリスト 173

はじめに

本書『Solaris 8 6/00 ご使用にあたって (SPARC 版)』は、Solaris 8 6/00 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 6/00 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。

本書には、Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) およびインストール Kiosk に含まれている『Solaris 8 6/00 ご使用にあたって (SPARC 版)』の作成後に見つかった、注意事項やバグ情報が追記されています。

注 - 本書には、SPARC プラットフォームに該当する情報が記載されています。また、特に明記されていない場合は、64 ビットと 32 ビットの両方のアドレス空間に該当します。

本書では、記述内容が Solaris 8 および Solaris 8 6/00 の両方に該当する場合は「Solaris 8」と表記しています。Solaris 8 6/00 だけに該当する場合は「Solaris 8 6/00」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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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。

付録 A では、Solaris 8 6/00 に適用されたパッチとその修正内容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 6/00 ご使用にあたって (SPARC 版)』
 - Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) の「Solaris 8 6/00 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 6/00 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 6/00 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 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、検索をおこなうこともできます。

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

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

コード例は次のように表示されます。

■ C シェルプロンプト

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

- Bourne シェルおよび Korn シェルのプロンプト

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

- スーパーユーザーのプロンプト

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

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

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

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

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

Solaris 8 6/00 の製品構成

この章では、Solaris 8 6/00 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 6/00 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 6/00 の構成

Solaris 8 6/00 の構成について、概要を説明します。

Solaris 8 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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、Appcert 2.1、Solaris Management Console 2.0、SunScreen 3.1 Lite)

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

Solaris 8 6/00 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 6/00 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 6/00 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版)



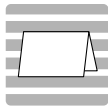
この CD には、AnswerBook2 文書サーバーソフトウェアと、英語およびヨーロッパ言語のオンライン文書コレクションが含まれています。

Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版)



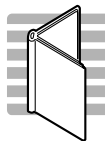
この CD には、AnswerBook2 文書サーバーソフトウェアと、日本語およびその他のアジア言語のオンライン文書コレクションが含まれています。

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



Solaris 8 6/00 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。

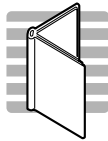
Solaris 8 インストールの手引き (Solaris 8 Start Here)



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。

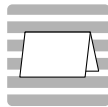
インストールに際しては、本書の第 2 章および第 3 章も必ずお読みください。

Solaris 8 6/00 ご使用にあたって (SPARC 版) (Solaris 8 (SPARC Platform Edition) 6/00 Installation Release Notes)



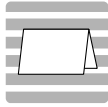
インストールに関する特に重要なバグ情報や注意事項が記載されています。5 種類の言語 (英語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語) で提供されています。

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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 INSTALLATION (Multilingual) CD に含まれている)
Solaris Web Start 2.1.0	Solaris オペレーティング環境がインストールされているシステムに、ソフトウェアを追加インストールする (各ソフトウェア CD に含まれている installer (1M))

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 6/00 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 256 M 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、512 M 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推奨します。

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、ファイルシステムの配置においてスワップサイズを 512 M 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 6/00 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 6/00 の日本語環境と DOCUMENTATION CD をインストールする場合には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 6/00 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容易にインストールすることができます。

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

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

Solaris 8 6/00 CD のソフトウェア容量

次の表に、Solaris 8 6/00 SOFTWARE 1 of 2 CD、Solaris 8 6/00 SOFTWARE 2 of 2 CD、Solaris 8 6/00 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推奨値 (括弧内は最小値) で、スワップ領域に必要な容量は含まれていません。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 6/00 (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 全部
全体ディストリビューション と OEM サポート	1270 (1079)
全体ディストリビューション	1245 (1059)
開発者システムサポート	1198 (1018)
エンドユーザーシステムサポート	853 (725)

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 100 ~ 180 MB、最小値で 90 ~ 150 MB 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 6/00 DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 (日本語版)

表 2-2 Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 (日本語版) (単位 : M バイト) 続く

(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 6/00 Release Documents Collection - Japanese	2
SUNWjsup1	Solaris 8 6/00 Update Collection - Japanese	2

注 - 日本語版には、Solaris 8 6/00 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 6/00 DOCUMENTATION CD のソフトウェア容量 (英語版) (単位 : M バイト)

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

表 2-3 Solaris 8 6/00 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 6/00 Release Documents Collection	1
SUNWopen *	OpenBoot Collection	4
SUNWsup1	Solaris 8 6/00 Update Collection	2

* 印が付いているパッケージは、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の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 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれる 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 6/00 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 6/00 ソフトウェアのインストール」を参照してください。

Solaris 8 6/00 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推奨します。システムのデフォルトロケールとして日本語ロケールが設定されていると、たとえば、システムログイン時の LANG の設定を、ユーザーごとに環境設定ファイルで定義しなくても済むようになります。また、`dtlogin` の言語設定で、デフォルトで日本語ロケールが設定されます。

- GUI (グラフィカル・ユーザーインタフェース) インストールの場合

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

ここでの設定は、以後起動されるインストール画面の表示言語も決定します。

- CUI (キャラクタ・ユーザーインタフェース) インストールの場合

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

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

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

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

インストール前に、このデフォルトロケールをあらかじめ設定しておくことも可能です。この事前設定をしておくと、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。³

■ 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することが可能です。

■ 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。⁴

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

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

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

Solaris 8 6/00 ソフトウェアのインストール

Solaris 8 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 6/00 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 ¹	
	初期	アップグレード	初期	アップグレード
対話式インストール	○	○	○	○
カスタム JumpStart	○ ²	○ ³	○	○
Solaris Web Start 3.0	○	○ ³	○	○ ³

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 6/00 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 6/00 SOFTWARE 1 of 2 CD」を「OS1 CD」、「Solaris 8 6/00 SOFTWARE 2 of 2 CD」を「OS2 CD」、「Solaris 8 6/00 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 6/00 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、ファイルシステムの配置においてスワップサイズを 512 M 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続け、インストールを開始します。
7. **OS1 CD** のインストールが終了すると、システムがリブートします。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57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。

8. **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。
9. **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*
```

10. 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 のみのインストールを行います。OS2 CD、Lang CD のインストールは行いません。JumpStart で OS1 CD のインストールを行なった後に、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、60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 6/00 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、ファイルシステムの配置においてスワップサイズを 512 M 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:

(続く)

```

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) を指定することを推奨します。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*  
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 6/00 へのアップグレード

Solaris 8 6/00 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、61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、60 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 414 M 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:
```

- 1 Simplified_Chinese
- 2 French
- 3 German
- 4 Italian
- 5 Japanese
- 6 Korean
- 7 Spanish
- 8 Swedish
- 9 Traditional_Chinese

(続く)

```
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_600_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 6/00 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 6/00 INSTALLATION (Multilingual) CD 中のインストール Kiosk および Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 6/00 ご使用にあたって (SPARC 版)』、および印刷マニュアルの『Solaris 8 6/00 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。また、既存のバグ情報・注意事項の一部についても、最新の内容に変更されています。

- バグ ID: 4302896
- バグ ID: 4323398
- UTF-8 ロケールでの対話式インストール
- CD による対話式インストールの注意事項
- バグ ID: 4333007
- バグ ID: 4343499

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 6/00」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 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。

インストール Kiosk が DNS を正しく検索しない (バグ ID: 4318101)

Solaris 8 INSTALLATION (Multilingual) CD 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場合に、ネームサービスとして DNS を選択し、プロキシとしてホスト名を入力すると、インストール Kiosk が DNS を正しく検索しないため、ネットワーク接続を確立することができません。次のメッセージが表示されます。

```
Connection Failure
```

回避方法：インストール Kiosk が、プロキシサーバーの IP アドレスを解決できるようにするために、次の手順を行なってください。

1. 端末エミュレータのウィンドウを開きます。
2. `nscd` デーモンを起動して、Kiosk がプロキシサーバーの IP アドレスを解決できるようにします。

```
# /usr/sbin/nscd
```

`nscd` デーモンについての詳細は、`nscd(1M)` のマニュアルページを参照してください。

この問題が発生しないようにするためには、ホスト名ではなく IP アドレスを HTTP プロキシとして入力してください。

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 6/00 INSTALLATION (Multilingual) CD を使用して Solaris 8 6/00 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、次のいずれかの方法を行なってください。

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

`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 6/00 SOFTWARE 1 of 2 CD を使用して、対話式インストールで Solaris 8 6/00 オペレーティング環境をインストールしてください。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してください。

ディスクの選択を指示するメッセージ中に、インストールの終了を示す選択記号が表示されない (バグ ID: 4327403)

Solaris Web Start 3.0 で、次のようなディスクを選択するためのメッセージが表示されますが、インストールを終了するための選択記号がメッセージ中に表示されません。

以下のディスクがシステム上に見つかりました。

1) `/dev/dsk/c0t0d0`

(続く)

```
2) /dev/dsk/c0t1d0
```

```
q) 終了
```

Solaris インストールプログラムソフトウェアを置くディスクを選択するか、
を選択して Solaris Installer を終了してください。

回避方法：インストールを終了する場合は、「q」を選択してください。

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

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 6/00 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 6/00 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アーリーアクセス・ソフトウェア (Appcert 2.1、Live Upgrade 1.0、DiskSuite 4.2.1、Solaris Management Console 2.0、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アーリーアクセス・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、アーリーアクセス・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、アーリーアクセス・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 からアーリーアクセス・ソフトウェアに 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 6/00 をインストールしたシステム上で、Solaris 8 6/00 SOFTWARE 2 of 2 CD に含まれているアーリーアクセス・ソフトウェア用の 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。インストール前に、69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 または Solaris Management Console 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 6/00 SOFTWARE 2 of 2 CD に含まれている Live Upgrade または Solaris Management Console 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 または Solaris Management Console を、Solaris 8 6/00 SOFTWARE 2 of 2 CD のアーリーアクセス・ソフトウェア用の Solaris Web Start 2.1.0 (Solaris_8/EA/installer または Solaris_8/EA/products/<product_name>/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。

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、一部のロケールは、選択するソフトウェアグループ(ソフトウェアクラスタ)によって、インストールするロケールを決定していました。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、地域を選択することによって必要なロケールを決定します。このため Solaris 8 では、Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 よりも柔軟にオペレーティングシステムのインストール時にシステム構成をカスタマイズすることができます。

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。

UTF-8 ロケールで対話式インストールを行うと、メモリー不足によりインストールが失敗することがある

Solaris 8 または Solaris 8 6/00 オペレーティング環境のインストール時に、デフォルトロケールを UTF-8 に設定した場合、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、インストールプログラムの起動に失敗することがあります。

これは、UTF-8 ロケールとインストールプロセス中の Java™ ソフトウェアとの処理が正しく行われないために発生するメモリー不足が原因です。メモリー不足は、システムのメモリー容量によって発生する場合と発生しない場合があります。

回避方法：UTF-8 ロケールで対話式インストールが失敗した場合は、UTF-8 ロケール以外のロケールを使用してインストールし直してください。インストールの失敗にかかわらず、Solaris 8 または Solaris 8 6/00 オペレーティング環境のインストールの完了後には、UTF-8 ロケールと Java ソフトウェアとの処理が正しく行われるようにするためのパッチ 108652-08 を必ず適用してください。

[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, SUNWjfpv	ja, ja_JP.PCK, ja_JP.UTF-8	SOFTWARE 1 of 2
SUNWjpck	ja_JP.PCK	SOFTWARE 1 of 2
SUNWju8	ja_JP.UTF-8	SOFTWARE 1 of 2
SUNWjeuce, SUNWjfpv, SUNWjfpue	ja, ja_JP.PCK, ja_JP.UTF-8	LANGUAGES
SUNWjpcke	ja_JP.PCK	LANGUAGES
SUNWju8e	ja_JP.UTF-8	LANGUAGES

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_600_lang_sparc/components/Japanese/sparc/Packages
# pkgadd -d . SUNWjeuce SUNWjfpref 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。

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。

パスに # が含まれていてもエラーにならない (バグ ID: 4294586)

Java プログラムのパスに # が含まれていると、プログラムを実行した時に次のようなメッセージが表示されます。

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError
Volume Management (vold) sometimes uses a pound sign in a path
when creating directory names:
```

回避方法：# を削除してください。または Java インストールウィザードを使用しないでください。

[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。

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 6/00 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 6/00 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 6/00 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

56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 6/00 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。

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: 4343499)

Solaris 8 DOCUMENTATION CD (英語 + ヨーロッパ言語版) あるいは Solaris 8 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) がインストールされている Solaris 8 のシステムを Solaris Web Start 3.0 を使用してアップグレードする際に、インストールされている DOCUMENTATION CD を Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD にアップグレードすると、同じ AnswerBook2 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のうち Solaris 8 のコレクションを削除してください。

```
# /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 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 restart
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o scan
```

回避方法 2: AnswerBook2 上の「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 Solaris 8 の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] 「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, SUNWjpdtd) 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 File
- 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。

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

Solaris 8 オペレーティング環境には、Solaris 7 の Priority Paging 機能を包含する、新しいファイルシステムキャッシュアーキテクチャが導入されています。Solaris 8 オペレーティング環境では、システム変数 `priority_paging` を設定しないでください。Solaris 8 オペレーティング環境にアップグレードする時に、システム変数 `priority_paging` を `/etc/system` から削除する必要があります。

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

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

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。

[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。

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 SUNWwbm
```

各ロ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 6/00 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：Solairs 8 6/00 SOFTWARE 1 of 2 CD を使用した場合

```
# cd /cdrom/sol_8_600_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWeeudt
```

Solaris 2.6 または Solaris 7 から Solaris 8 6/00 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 6/00 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。

- SUNWceoux
- 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
```

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.
```

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 のアーリーアクセス・ソフトウェア用の 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アーリーアクセス・ソフトウェアの 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。

Solaris Product Registry を使用して Appcert をアンインストールできない (バグ ID: 4305050)

システムにインストールしたアーリーアクセス・ソフトウェアの Appcert を Solaris Product Registry を使用してアンインストールしようとする、
java.lang.NoClassDefFoundError が発生してアンインストールできません。

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

ログファイルに不正な文字が出力される (バグ ID: 4325071)

CD を使用した対話式インストール、または Solaris Web Start 3.0 のインストールを日本語表示で行うと、ログファイル

/var/sadm/system/logs/webstart_launch.log_YYYY_MM_DD_TTTT 中に不正な文字が出力される場合があります。

回避方法：不正な文字の部分は、CD からのインストールを行うための各 CD の起動に関するメッセージです。インストールされた CD のログは、

/var/sadm/install/logs 配下に作成されていますので、こちらのログでインストール結果を確認してください。

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が一部異なります。次の表を参照してください。その他の注意事項は、U.S. タイプ 5 キーボードと同じです。『Sun タイプ 5 キーボードプロダクトノート』を参照してください。

表 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
“	@
&	^

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
'	&
(*
)	(
Shift-0)
=	-
~	+
^	=
¥	\
@	[
'	{
[}
{]
+	:
:	'
*	"
]	'
}	~
-	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 (<code>uname -i</code> で出力される)	必要最小限のファームウェアバージョン (<code>prtconf -v</code> で出力される)
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

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

Solaris CD を使用して Flash PROM をアップデートする方法については、「Solaris 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。

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。

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 6/00 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 6/00 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。

一部のメッセージやダイアログが、各言語ではなく英語で表示される (バグ ID: 4283839, 4331185)

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、一部のダイアログのユーザーインターフェースや、オンラインヘルプ中のダイアログボックスが、英語で表示されます。また、インストール中に表示できるヘルプが、上記の各言語に翻訳されていません。

ヨーロッパ言語のロケールのソフトウェアのインストール (バグ ID: 4299758)

「コアシステムサポート」ソフトウェアグループをインストールすると、ヨーロッパ言語ロケールにおけるウィンドウ処理、インストール、64 ビットサポート、フォントに関連するソフトウェアもインストールされてしまいます。ただし、これらのソフトウェアに必要な容量はわずかなので、このバグによる実質的な問題はありませ

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 .....
```

インストール画面の表示言語をフランス語ロケールにしてインストールする場合、**Solaris Web Start 3.0** が **CD** のタイトルを表示しない (バグ ID: 4333007)

Solaris 8 6/00 INSTALLATION (Multilingual) CD を使用して、インストール画面の表示言語をフランス語ロケールにして Solaris 8 6/00 オペレーティング環境をインストールすると、インストールを行うために使用する CD のタイトルが Solaris Web Start 3.0 で表示されません。

回避方法： Solaris 8 6/00 INSTALLATION CD を使用して、インストール画面の表示言語を英語にして Solaris 8 6/00 オペレーティング環境をインストールしてください。

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 8 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。

Solaris 8 6/00 INSTALLATION (Multilingual) CD 中のインストール Kiosk および Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 6/00 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。また、既存のバグ情報・注意事項の一部についても、最新の内容に変更されています。

- バグ ID: 4107762, 4334815
- バグ ID: 4260435
- バグ ID: 4312409
- バグ ID: 4329368
- バグ ID: 4331909
- バグ ID: 4332309
- バグ ID: 4336922
- バグ ID: 4339055

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 6/00」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_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

キャラクタセット	フォント
TIS620.2533-0:GR	TIS620.2533-0
ISO8859-6:GR	ISO8859-6
ISO8859-8:GR	ISO8859-8

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

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



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

/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。

dtmail の「オプション」メニューを連続して 2 回選択すると CDE ワークスペース・マネージャが終了する (バグ ID: 4336922)

dtmail の「オプション」メニューから項目を選択し、そのメールオプションのウィンドウを開いたまま、再度 dtmail の「オプション」メニューから同じ項目または他の項目を選択すると、CDE のワークスペース・マネージャが終了します。

回避方法： dtmail の「オプション」メニューが正しく動作するようにするために、Solaris 8 6/00 オペレーティング環境をインストールした直後に、パッチ 109613-01 を適用してください。

リムーバブルメディア・マネージャを終了した後に CDE ファイル・マネージャを開けない (バグ ID: 4331909)

CDE のファイル・マネージャが、リムーバブルメディア・マネージャのキャッシュされたファイル表示を再利用しようとした時に、問題が起きることがあります。

リムーバブルメディア・マネージャを閉じた時またはファイル・マネージャの「表示」メニューから「新しいウィンドウに表示」を選択した時に、CDE のファイル・マネージャはリムーバブルメディア・マネージャのキャッシュされたファイル表示を再利用しようとしています。

次のような問題が起きることがあります。

- リムーバブルメディア・マネージャを開いて閉じた後に、CDE のフロントパネルからファイル・マネージャのウィンドウを開くと、ファイル・マネージャが終了し、ダイアログボックスに次のエラーメッセージが表示されます。

```
The request to service this action has failed for the following reason:
TT_ERR_PROCID The process id passwd is not valid.
```

- リムーバブルメディア・マネージャを開いて閉じた後に、「表示」メニューから「新しいウィンドウに表示」を選択してファイル・マネージャのウィンドウを新規に開くと、ファイル・マネージャが終了します。

回避方法： 次のいずれかの方法を実行してください。

- 上記のエラーメッセージが表示された場合
次の手順を実行してください。
 1. エラーダイアログボックスを閉じます。
 2. CDE フロントパネルでファイル・マネージャのアイコンをクリックします。
ファイル・マネージャが開きます。
- エラーダイアログボックスが表示されずにファイル・マネージャが終了した場合
次のようにして、スタンドアロンモードでファイル・マネージャを起動してください。

```
% dtfile -standalone
```

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： PDA デバイスから最後のエントリを削除してください。

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

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

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

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

[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 アプリケーションであるので、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ずに表示される (バグ ID: 4305194)

日本語ファイル名を持つファイルが添付されたメールを受け取った場合、このメールを転送しようとする、添付ファイルのファイル名が復号化されずに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] サブジェクトが日本語のメールに対して不在返信通知をする場合、不在返信メッセージ内のサブジェクトの部分が文字化けする (バグ ID: 4294887)

「不在返信」を設定した場合、日本語サブジェクトのついたメールなど、MIME エンコーディングされたメールに対して、不在返信メッセージのサブジェクトの部分が文字化けします。

回避方法：不在返信メッセージ内に「\$SUBJECT」を使わないでください。

[日本語環境のみ] Smart Card Management Console が例外を出力して終了する (バグ ID: 4299874, 4328596)

日本語ロケールで Smart Card Management Console を起動した場合に、Smart Card Management Console が以下のファイルに例外を出力して終了することがあります。

- /tmp/sdtscgui.err (スーパーユーザーで起動した場合)
- \$HOME/sdtscgui.err (スーパーユーザー以外で起動した場合)

回避方法：次のようにして、Smart Card Management Console を c ロケールで起動してください。

```
# pkill ocfserv
# env LANG=C /usr/dt/bin/sdtsmartcardadmin
```

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イ

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。

```
% volrmount -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_basiclocale 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 xvview(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。

OpenWindows のファイルマネージャがフロッピーディスクを認識しない (バグ ID: 4329368)

OpenWindows のファイルマネージャから「ファイル」->「フロッピーディスクのチェック」を選択しても、ファイルマネージャがフロッピーディスクを正しく認識できず、ファイルマネージャから「フロッピーのフォーマット」および「フロッピーのリネーム」を使用できません。

回避方法：フロッピーディスクの読み書きは、ファイルマネージャで /floppy を指定して行うことができます。フロッピーディスクのリネームおよびフォーマットは、コマンド行または CDE のファイルマネージャを使用して行なってください。

[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。
- 添付ファイル付きの日本語を含むメールを送信する場合、メールツールはそのメールの日本語 EUC を ISO-2022-JP に変換しません。

[日本語環境のみ] dtmail から送られた日本語テキストの_attachments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_attachmentsが添付されている場合、その_attachmentsをメールツール上で表示できません。

回避方法：次のいずれかの手順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。
- _attachmentsをファイルに保存し、`jistoeuc(1)` または `iconv(1)` コマンドを使用してコード変換を行なってください。

jistoeuc(1) コマンドを使用する場合:

```
% /usr/bin/jistoeuc <保存したファイル名>
```

iconv(1) コマンドを使用する場合:

```
% /usr/bin/iconv -f ISO-2022-JP -t eucJP <保存したファイル名>
```

[日本語環境のみ] MIME 形式の日本語メールを印刷できない (バグ ID: 1193169)

メールツールは MIME 形式の日本語メールを受信し、表示できますが、表示する際に日本語 EUC に変換しているため、表示以外の操作ではこの EUC 変換は行われません。メールツールからの印刷、ヘッダーウィンドウからのコピー、ペーストなどを行うと、日本語が正しく処理されません。

回避方法: メールツールのヘッダーウィンドウから印刷ツールにドラッグ&ドロップを行うか、メールツールのプロパティで「メッセージウィンドウ」を選択し、印刷スクリプトの項目に次のように記述してください。

```
jistoeuc | lp -s
```

[日本語環境のみ] 「変更内容を保存」を行うと MIME 形式の日本語メールが文字化けする (バグ ID: 1216748)

MIME で送られたメッセージを表示ウィンドウ上で編集した後、「変更内容を保存」を行うと、メッセージが文字化けしてしまいます。

回避方法: メッセージウィンドウでは MIME 形式のメッセージを編集しないでください。編集してしまった場合には、確認ウィンドウで「変更内容を保存」を選択せずに「変更内容を破棄」を選択してください。

システム管理

Solaris システムのシステム管理作業を実行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。

WBEM でデータを追加しようとする時に 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 を実行している時は、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： CIM Object Manager のリポジトリをリセットするには：

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
```

wbemadmin、wbemlogviewer でのログインの際にエラーメッセージが出てログインできないことがある (バグID: 4298490)

wbemadmin および wbemlogviewer へログインする際に、以下のようなエラーメッセージが表示されてログインできないことがあります。

```
CIM Object Manager が見つかりません。
```

回避方法：スーパーユーザーになって以下の操作を行い、しばらくしてから再びログインを試みてください。

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

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: 4104895, 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。

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はありませんが、Solaris の `ja` ロケールおよび `ja_JP.PCK` ロケールとはいくつかの点で異なります。以下に、日本語文字処理に影響する相違点を説明します。

■ LC_CTYPE

次の日本語ロケール専用文字クラスが追加されています。

<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%m月%d日 %H時%M分%S秒 と abday (%a) が入らない。

■ alt_digit (%Od などのロケール固有の代替数値記号を使うもの)

代替数値記号は使用しない。

[日本語環境のみ] libjapanese に関する注意事項

libjapanese とそれに関連したヘッダーファイルは、Solaris 7 から、「全体ディストリビューション」ソフトウェアグループでのみインストールされる SUNWjlibj というパッケージに移動しました。この中には、libjapanese ソース互換パッケージも含まれていますので、既存の libjapanese ユーザーはこれを用いて移行を進めてください。将来のリリースでは libjapanese.a およびこれに関連したヘッダーファイルは削除される予定です。libjapanese ソース互換パッケージの使用法については、/usr/share/src/libjapanese/README を参照してください。

[日本語環境のみ] jisconv(3x) インタフェースの制限事項

jisconv インタフェースには、次の制限事項があります。

- jisconv(3x) で提供される 1 文字変換用のプログラミングインタフェース (関数名が c で始まるもの) は範囲チェックを行いません。
- 日本語 EUC との変換を行うプログラミングインタフェースでは、JIS X 0212-1990 (補助漢字) をサポートしていません。
- PCK との変換を行うプログラミングインタフェースでは、『TOG 日本ベンダ協議会推奨 日本語 EUC・シフト JIS 間コード変換仕様』に基づく変換をサポートしていません。
- 7 ビット JIS との変換を行うプログラミングインタフェースは、更新番号を含むエスケープシーケンスに対応していません。

これらの機能を利用する場合は、iconv(3) プログラミングインタフェースを使用してください。

[日本語環境のみ] ワイド文字 (wchar_t) の制限

ワイド文字の内部表現に依存した処理を行うことは避けてください。ja ロケールでは、従来の内部表現が維持されています。

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

ネットワークを通して日本語 EUC、PCK または UTF-8 間の文字変換を行う機能はありません (メールを除く)。そのため、明示的にユーザー側で変換できない限り、日本語 EUC、PCK、UTF-8 テキストの混在環境では、クライアント・サーバー型のアプリケーションなどは正しく動作しません。

[日本語環境のみ] 日本語ファイル名の印刷に関する注意事項

ファイル名が日本語の場合、lp の引数のファイル名としては、プリンタサーバーのデフォルトロケールのコードセットのみ使用可能です。たとえば、プリンタサー

バーの `/etc/default/init` の `LANG` の設定値が、`LANG=ja` となっている場合は、日本語 EUC のファイル名は正しく印刷できますが、それ以外は印刷できません。この場合は、

```
% cat <日本語.txt> | lp -y PCK
```

などを実行し (ファイルの中身も PCK の場合)、`lp` に直接日本語ファイル名を渡さないようにすることによって回避してください。なお、ファイルの中身のコードセットに関しては、`-y` オプションを指定してプリンタサーバーのサポートするコードセットに変換することが可能です。

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

デフォルトでは、ASCII フォントである `Courier` が使用されます。JIS X 0201 ローマ文字用図形キャラクタ集合に切り替えたいときは、以下のように `-f` オプションで指定してください。

Ryumin-Light:

```
% jpostprint -f Ryumin-Light.Hankaku
```

GothicBBB-Medium:

```
% jpostprint -f GothicBBB-Medium.Hankaku+GothicBBB-Medium
```

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

マニュアルページや、`nroff`、`troff` などで清書された日本語ファイルを `/usr/xpg4/bin/more` で表示させると、一部の文字が欠けるなど、きれいに表示されないことがあります。

回避方法： `ja` (japanese) ロケールの場合は `/usr/bin/more` を、`ja_JP.PCK` ロケールおよび `ja_JP.UTF-8` ロケールの場合は `/usr/bin/pg` を環境変数 `PAGER` として明示的に指定して、表示させてください。

Solaris 外字ツール (sdtudctool)

Solaris 外字ツール (sdtudctool) の実行時に発生するバグの情報および注意事項について説明します。

[日本語環境のみ] sdtudctool の制限事項と注意事項

- ユーザー定義文字を利用した文章などを電子メールで送信する場合、受信側にも同様なユーザー定義文字環境がないと、表示されなかったり、文字化けを起こしたり、別の文字として表示されたりする問題が発生します。
送信の際には、このことを考慮して送信する必要があります。外部の宛先に電子メールを送信する場合は、ユーザー定義文字の使用を避けてください。
- ユーザー定義文字の編集では、複数のフォントファイルが変更されます。このため、作成したユーザー定義文字フォントファイルを直接読み込んで編集すると、各フォント間の整合性が取れなくなります。
- 四角形・多角形・円は、内部を塗りつぶして作成されます。
白抜き文字を作成する場合は、以下の例を参考にしてください。

例: 白丸を作成する

アウトラインモードの場合

1. 大きな円を描画します。
2. 内部に少し小さな円を描画します。
3. 範囲指定モードになり、内部の円を指定します。
4. 編集メニューから反転を選択します。

ビットマップモードの場合

1. 大きな円を描画します。
2. 消しゴムを使用して白抜きにしたい部分を消します。あるいは、範囲指定モードで白抜きにしたい部分を指定し、編集メニューから削除を選択します。

- ユーザー定義文字を Type1 形式で保存するフォントファイルにはヒント情報が登録されません。
このため解像度の低いデバイス (ディスプレイなど) 上での表示や、印刷時のサイ

ズによって、以下の問題が発生します。これは、アウトラインをビットマップにマップする時に発生する丸めの影響です。

- 離れている点と同じ点として表示・印刷されることがあります。
- 一部が表示・印刷されないことがあります。

回避方法：アウトラインモードで描画位置を離して描画するか、ビットマップモードで編集してください。

注 - ビットマップモードで編集すると、アウトラインはビットマップから取り出します。このためアウトラインの幅が太くなります。

- ビットマップモードで編集する場合のサイズ変更は、一覧表の表示メニューから指定できます。また、生成するアウトラインは、編集したビットマップを元にアウトラインを生成します。
- ビットマップモードで移動またはコピーを行うと、指定した領域の前景(黒い部分)だけでなく、背景(白い部分)も移動またはコピーします。
- リソース `utUDCBDFSize` でビットマップフォントのサイズを指定する場合は、12、14、16、20、24の中から指定してください。また、サイズ 14 はデフォルト値なので、必ずこれを含めるようにしてください。

例:

```
*utUDCBDFSize: 12,14,20
```

- リソース `utUDCBDFSize` の設定内容は、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」の設定内容より優先されます。オプションダイアログ上で、オンになっているサイズのチェックボックスをオフにすることによって、生成されるビットマップサイズの種類を減らすことはできますが、オフになっているサイズのチェックボックスをオンにしても、そのサイズのビットマップファイルは生成されません。
- 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。

「ファイル」メニューの「保存」がグレー表示されているために、ユーザー定義文字をファイルに保存できない場合がある (バグ ID: 4307286)

次に示す手順を実行すると、「ファイル」メニューの「保存」がグレー表示 (選択不可の状態) になっているため、描画したグリフをファイルに保存できません。

1. 任意のコードポイントで描画する。
2. 「保存」をクリックせずに、一覧表で他のコードポイントを選択する。
「このコードポイントは編集中です。変更する前に保存しますか?」というダイアログが表示されます。
3. 「はい」を選択する。

回避方法：手順3では「いいえ」を選択し、次に、キャンパスの下の「保存」をクリックしてから、一覧表上で他のコードポイントを選択してください。

【日本語環境のみ】 ja_JP.UTF-8 ロケールで solregis を起動している時に sdtudctool を使用してユーザー定義文字を保存しようとする、sdtudctool がコアダンプする (バグ ID: 4107762)

ja_JP.UTF-8 ロケールで solregis を起動すると、solregis 用のフォントディレクトリがフォントパスに追加されるため、フォントパスの長さが 2048 バイトを超えることがあります。その場合、sdtudctool を使用してユーザー定義文字を保存しようとする、xset のバグによって sdtudctool がコアダンプします。

回避方法：環境変数 XSUNBUFFERSIZE の値を 3 に設定して、sdtudctool を使用してください。

例：csh を使用している場合

```
% setenv XSUNBUFFERSIZE 3
```

【日本語環境のみ】 ja_JP.eucJP ロケールで、ユーザー定義文字を辞書に登録できない (バグ ID: 4309914)

ja_JP.eucJP ロケールで、ユーザー定義文字を辞書に登録できません。

回避方法：リソースファイル `Sdtudc_register` を、次のように変更してください。

[変更前]

```
*utRegistTextsLocale: ja,japanese,ja_JP.PCK,ja_JP.UTF-8
*utRegistTextsEncode: eucJP,eucJP,PCK,UTF-8
```

[変更後]

```
*utRegistTextsLocale: ja,japanese,ja_JP.PCK,ja_JP.UTF-8,ja_JP.eucJP
*utRegistTextsEncode: eucJP,eucJP,PCK,UTF-8,eucJP
```

`sdtudc_extract` にて **Windows** 外字フォントファイルからユーザー定義文字を取り出す場合、空き領域部分にもユーザー定義文字を取り出してしまう (バグ ID: **4320088**)

この現象は、ユーザー定義文字を登録している領域に空き領域 (未登録領域) がある場合に発生します。この場合、空き領域が空き領域に続くユーザー定義文字で埋められてしまいます。

回避方法：Windows の外字ツールで、空き領域の最後に空白を登録してください。

[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--0-0-0-0- \
p-0-jisx0209.1983-0
HeiseiKakuGo-W5.cid -unknown-HeiseiKakuGo W5---normal--0-0-0-0-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)、kkcvtoacs00(1)

- その他

mle(1)、xci(7)、cm(3X)

起動方法についての詳細は、後述の説明を参照してください。

なお、Solaris CDE 版 cs00 ユーザー辞書ツール (sdtudicm(1)) は、どの日本語ロケールで起動しても、自動的に ja ロケールで動作します。htt(1) は、リソース *language: に値 ja が設定されていれば、どの日本語ロケールで起動しても、ja ロケールで動作します。また、wnn6setup(1)、atok8setup(1)、cs00setup(1) は、どの日本語のロケールでも利用できます。

- ja_JP.UTF-8 ロケールにおいて、日本語入力システムを介して入力できる文字は、日本語 EUC の文字集合のみです。このため、日本語以外の文字や記号などは、日本語入力システムを使用して入力することはできません。また辞書登録することもできません。日本語文字コードに関する詳細は、『JFP ユーザーズガイド』を参照してください。

- テキスト設定ファイルとデータは、日本語 EUC を使用してください。

ATOK12 スタイルファイル、ATOK12 辞書ユーティリティ用テキスト形式の単語ファイル (atok12wordlist(4))、Wnn6 テキスト形式辞書、ATOK8 環境設定ファイル (atok8.ucf(4))、ATOK8 辞書メンテナンス用テキスト形式の単語

ファイル (atok8wordlist(4))、cs00 ローマ字変換テーブル、cs00 辞書登録用テキストファイルなど、日本語を含むファイルには日本語 EUC を使用してください。

- ATOK12、Wnn6、cs00 で補助漢字を入力した場合、ja_JP.PCK ロケールでは、確定後の文字は不定です。

ATOK12、Wnn6、cs00 には補助漢字の入力機能があり、ATOK12、Wnn6 および cs00 自体が ja ロケールで動作しているため、ja_JP.PCK ロケールにおいても補助漢字の表示と選択ができます。ただし、選択した候補の文字列が ja_JP.PCK ロケールで動作しているアプリケーションに渡った場合は、ja_JP.PCK ロケールには対応する漢字がないため、文字が不定になります。これは、ja ロケールで動作しているテキストエディタの補助漢字をコピーし、ja_JP.PCK ロケールで動作しているテキストエディタにペーストした場合も同様です。

- ja_JP.PCK ロケールまたは、ja_JP.UTF-8 ロケールでの起動方法

- atok12migd(1)、atok12migs(1)、atok12mngtool(1M)、mdicm(1)、udicm(1)、cs00toatok8(1)、kkcvtoacs00(1)、atok8dicm(1)、atok8migd(1)

ja_JP.PCK ロケールまたは ja_JP.UTF-8 ロケールで上記のコマンドを起動する場合、次の udicm コマンドの例を参考にしてください。

udicm コマンドの起動例：

手順 1. ja ロケールで端末エミュレータを起動します。

```
% env LANG=ja dtterm &
```

手順 2. 起動された端末エミュレータ上で udicm コマンドを起動します。

```
% udicm mshow cs00_m.dic -s あい -e あう
```

[日本語環境のみ] XIM のステータス文字列

ステータス文字列が、8 カラムで切られる場合があります。アプリケーションのステータス形式が XIMStatusNothing (ルートウィンドウ形式) か XIMStatusArea (通常、フッター形式) のどちらかの場合、htt はステータス文字列の幅として、status.root.maxWidth リソースの値を使用するため、XIMStatusArea の場合でも十分な大きさの値を、status.root.maxWidth に設定してください。

[日本語環境のみ] imDisplayInClient 使用時の XView アプリケーションの問題 (バグ ID: 1124457, 1124459)

XView の X リソース `imStatusStyle` に `imDisplaysInClient` を使用する場合、XView で書かれたアプリケーションでは、ステータスの色が正しく表示されなかったり、ステータス文字列が2つ表示されたりすることがあります。
`imStatusStyle` のデフォルト値は `clientDisplays` なので、ユーザー設定を変えなければ問題は発生しません。

[日本語環境のみ] XIMP_FE_TYPE1 で入力した文字がわずかに失われることがある (バグ ID: 1172824)

`XIMP_FE_TYPE1` が設定されている場合、Sun のキーボードで「Ctrl+Space」キーまたは「日本語 On-Off」キーを押して、かな漢字変換モードをオンに設定した直後に文字列を入力すると、キーボードから変換サーバーに文字が到達しないため、入力した文字が失われることがあります。

回避方法：ステータス文字列が使用したい言語モードに変わるまで待つか、イベントタイプに `XIMP_SYNC_BE_TYPE2` を設定してください。イベントタイプは、次のようにして、シェルの環境変数 `XIMP_TYPE` を `XIMP_SYNC_BE_TYPE2` に設定することによって設定できます。

```
% setenv XIMP_TYPE XIMP_SYNC_BE_TYPE2
```

また、X リソースデータベースに次のエントリを追加することによっても、イベントタイプを設定できます。

```
*immode: XIMP_SYNC_BE_TYPE2
```

注 - Solaris の XIM (X Input Method) は、Ximp 4.0 プロトコルに基づいており、2つの異なるイベントタイプをサポートしています。デフォルトは、`XIMP_FE_TYPE1` (フロントエンドタイプ 1) です。デフォルトの設定では入力サーバー (htt) は、変換モードがオンに設定されている場合、キー入力イベントを先取りします。
`XIMP_SYNC_BE_TYPE2` (バックエンド同期タイプ 2) は、`XIMP_FE_TYPE1` の代替となるものです。この設定ではキー入力イベントは、常にクライアントに先に送られてから htt に転送され、クライアントに返送されます。

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

デフォルトの OpenWindows のセッションの場合に、ステータス表示が正確に行われません (デフォルトのセッションでは、`.openwin-init` が存在せず、`openwin` を起動した後、コンソールとファイルマネージャだけが起動されます)。

ファイルマネージャに入力フォーカスがない場合、ステータスが表示されません。コマンドツールに入力フォーカスがない場合は、ステータスがはっきりと表示されます。つまり入力フォーカスを失っても、失っていないように見えます。

[日本語環境のみ] 入力サーバー (htt) の属性変更

入力サーバー (htt) の属性を、`htt` プロパティマネージャを用いて変更した場合、その変更内容が、X のリソースフォーマットで `$HOME/.Xlocale/$LANG/app-defaults/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、日本語入力サーバーを起動する独自の行 (`atok12setup`、`wnn6setup`、`atok8setup`、`cs00setup` を使用しないで設定した行) がある場合、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： 独自に記述した `$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] Wnn6 の同時接続クライアント数

今回のリリースで提供される `Wnn6` は、最大 3 つまでのクライアント (`htt` や `uum` など、`Wnn6` のかな漢字変換サーバーである `jserver` に直接接続するプログラム) の同時接続をサポートします。

追加のクライアントライセンスは、別途購入することができます。詳細は、本製品のご購入先にお問い合わせください。

[日本語環境のみ] Wnn6 で、同じカタカナが変換候補として 2 回表示されることがある (バグ ID: 4040987)

Wnn6 で、同じカタカナが変換候補として 2 回表示されることがあります。

回避方法：どちらか一方の候補で確定してください。

[日本語環境のみ] Wnn6 設定ユーティリティで「変換 ON」のキーの割り当てを設定できない (バグ ID: 4043377)

Wnn6 設定ユーティリティの「入力スタイル」で「変換 ON/OFF」のキーの割り当てを変更しても、変換 ON に関してはその変更が有効になりません。

回避方法 1：次の手順で、htt のプロパティマネージャを使用して設定してください。

1. Wnn6/Htt を終了します。
2. htt を端末エミュレータなどから起動します。

```
% htt -nosm &
```

注 - 他のオプションは指定しないでください。

3. htt のアイコンを開き、「一般」を選択します。
4. 「入力マネージャ: 一般」ウィンドウで設定を行います。
5. 設定が終了したら、ログインし直します。

回避方法 2：htt のリソース conversionOnKeys にキーシーケンスを指定してください。

wnn6setup(1) を実行した場合は、ホームディレクトリに .Xlocale/ja/app-defaults/Htt という設定ファイルが作成されるので、ここで指定することができます。

[日本語環境のみ] Wnn6 設定ユーティリティの「学習/変換/表示モード」の設定画面で「次候補一覧の位置」に「カーソル」または「中央」を設定した場合、候補一覧ウィンドウはマウスポインタの位置に表示される

Wnn6 設定ユーティリティの「学習/変換/表示モード」の設定画面で「次候補一覧の位置」に「カーソル」または「中央」を設定した場合、候補一覧ウィンドウはマウスポインタの位置に表示されます。

[日本語環境のみ] ATOK8 風入カスタイルでは、通常の候補一覧ウィンドウは縦または横一列で表示される

Wnn6 設定ユーティリティの「学習/変換/表示モード」の設定画面で、「次候補一覧のレイアウト」に複数行を設定した場合、候補一覧ウィンドウは横一列で表示されます。

[日本語環境のみ] 壊れた辞書を指定すると 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
と、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と、アプリケーションへの入力が停止することがあります。

回避方法：区点入力を使用する際に、空白で区切って複数選択することは避け、1文字単位で入力してください。

[日本語環境のみ] **udicm** コマンドは、**mshow** コマンドで **-e** または **-s** オプションに何も指定しないとコアダンプする (バグ ID: 1232152)

udicm コマンドを、次のように **-s** または **-e** オプションの後に単語の読みを指定しないで使用すると、コアダンプします。

```
% udicm mshow cs00_m.dic -s
```

または

```
% udicm mshow cs00_m.dic -e
```

回避方法：udicm コマンドで mshow コマンドを利用する場合は、**-s** または **-e** オプションパラメータの後に、単語の読みを必ず指定してください。

[日本語環境のみ] mdicm コマンドでメイン辞書を空にするとコアダンプする (バグ ID: 1209956)

mdicm コマンドを次のように使用して、空のメイン辞書を生成しようとする、コアダンプします。

```
% mdicm mshow cs00_m.dic cs00_u.dic > cs00_m.list
% mdicm ldel cs00_m.dic cs00_u.dic cs00_m.list -m mdic.dic -u udic.dic
```

[日本語環境のみ] cs00 の部首入力を取り消し、次に漢字候補一覧を表示させると、部首の一覧が表示されてしまう (バグ ID: 1257579)

cs00 で次のような操作をすると、漢字候補一覧ではなく部首の一覧が表示されてしまいます。

1. "^V" 部首の一覧が表示されます。
2. "ESC" 部首の一覧は消えます。
3. "ki" "き" が反転表示されます。
4. "^W" "き" に対する漢字の候補一覧ではなく、部首の一覧が表示されます。

回避方法： 部首入力を取り消した後、いったん日本語入力をオフにしてください。

[日本語環境のみ] OpenWindows 上で候補一覧ウィンドウ表示中にキーが効かなくなる (バグ ID: 4039587)

日本語入力システム Wnn6 を OpenWindows で使用し、「次候補一覧の位置」に「カーソル」または「中央」を指定している場合、候補一覧ウィンドウの表示中にマウスポインタが動くと、キー入力が効かなくなる (次ページ表示操作や選択ができなくなる) ことがあります。

日本語入力システム cs00 を OpenWindows で使用する場合、htt の設定「プリエディット/ステータス」ウィンドウに「カーソルの位置」を指定すると、候補一覧ウィンドウ (LUC) を表示している時にキー入力が効かなくなる (次ページ表示操作や選択ができなくなる) ことがあります。

回避方法：OpenWindows を利用する場合にはこの設定を使用しないか、キー入力
が効かなくなった時にはマウスポインタを少しずらしてみてください。

[日本語環境のみ] 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] 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 `.dtpprofile` 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] 複数言語入力環境または ATOK12 使用時に、Java2 アプリケーションのウィンドウをアイコン化してもステータス表示が残る (バグ ID: 4305501)

Java2 アプリケーションをアイコン化した場合に、「ATOK」、「あ連R漢」、「英語/ヨーロッパ言語」など入力システムの状態表示 (ステータス表示) が画面上に残ってしまいます。

回避方法：パッチ 108773-01 を適用してください。パッチの入手方法に関してはご購入先にお問い合わせください。パッチが適用されていない場合、アプリケーションの終了時にはステータス表示が消えますが、ステータス表示だけを消す方法はありません。

[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い場合は、日本語の入力には cs00 が使用されます。ATOK12 がインストールされている場合は、ATOK12 が優先して使用されます。

通常、cs00 および ATOK12 は両方ともインストールされますが、明示的に片方、または両方をインストールしないことも可能です。また、LANGUAGES CD を使用しないでインストールすると、日本語ロケールは部分ロケールとしてインストールされ、cs00 だけがインストールされます。

複数言語入力が有効な場合、cs00 は cm インタフェースと共に使用されます。この cm インタフェースは、複数言語入力が可能でない環境で cs00 と共に使用される xci インタフェースとは異なる機能を持っています。cm インタフェースと xci インタフェースに関しては、『日本語入力システムの概要とセットアップ』の「かな漢字変換サーバー・インタフェースモジュール」を参照してください。

複数言語入力環境で cs00 を使用する場合、以下のバグおよび制限事項があります。

- 日本語キーボード固有キーが正しく動作しない (バグ ID: 4307908)

【日本語 On-Off】 【変換】 【確定】 【かな】 キーが正しく動作しません。

回避方法：【Ctrl+スペース】【Ctrl+N】【Ctrl+K】を使用してください。【かな】キーについては回避方法がないので、かな入力を行うには他の日本語ロケールを使用してください。

- ja_JP.UTF-8 部分ロケールで CDE にログインした後、env LANG=ja を指定してアプリケーションを起動すると、そのアプリケーションでは日本語入力を使用できない (バグ ID: 4305876)

ja の代わりに他の日本語ロケールを指定した場合も同様に、日本語入力を使用できません。

回避方法：そのアプリケーションを動作させたいロケールでログインし直してください。

ATOK12

Solaris 8 で新しく提供される日本語入力システム ATOK12 に関する、注意事項とバグ情報について説明します。

[日本語環境のみ] ATOK12 がサポートするウインドウ環境

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] 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 使用する場合の制限事項とバグ情報

Java2 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」)

Java2 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 Java2 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。

Java2 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 Java2 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: iiimp.server=iiimp://localhost iiimpf.object.download=true

Java2 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

Java2 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 Java2 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
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 Java2 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 Java2 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。

Solaris 8 または Solaris 8 6/00 オペレーティング環境の UTF-8 ロケールで、Java ソフトウェアの実行に失敗する ことがある (バグ ID: 4107762, 4334815)

Solaris 8 または Solaris 8 6/00 オペレーティング環境において、UTF-8 ロケールで
Java ソフトウェアを実行すると、Java ソフトウェアの実行が失敗することがありま
す。

回避方法：UTF-8 ロケールと Java ソフトウェアとの処理が正しく行われるように
するために、パッチ 108652-08 を適用してください。

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 文字目に変換されない場合があります。

回避方法：変換に失敗した箇所は、もう一度入力し直してください。

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があります。

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 4.7 (日本語版)

Netscape Communicator 4.7 (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 4.7 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。

日本語版の「ご使用にあたって」の内容が Netscape Communicator 4.7 に対応していない (バグ ID: 4323867)

日本語版の「ご使用にあたって」の内容が Netscape Communicator 4.7 に対応していません。

回避方法：以下の場所にある英語版の「Release Notes」を参照してください。

file:/usr/dt/appconfig/netscape/lib/locale/C/app-defaults/
Release_Notes_Communicator.html

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。

ISO8859-1 以外のロケールにおけるフォントダウンローダでの印刷

ISO8859-1 ロケール以外のロケールで、フォントダウンローダを使用して印刷をするには、次の手順を実行してください。

1. 共通デスクトップ環境 (CDE) にログインします。
2. コマンド行で `fdl` と入力して、フォントダウンローダを起動します。

3. [プリンタ] メニューから [追加] を選択して、プリンタを指定します。
4. [ダウンロード] メニューから [Font Bundle] を選択します。

印刷に必要なコードセットに応じて、指定したプリンタにフォントバンドルがダウンロードされます。

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

CDE 上で正しく動作しないデッドキー (現在位置の前進動作を伴わない文字) 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, 4299487, 4301507, 4304495, 4327983, 4329376, 4332309)

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ー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 AdminTool 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、AdiminTool™ 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 AdiminTool で、ユーザーを追加、削除、変更できるようになります。

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

フォントダウンローダをイタリア語ロケールで使用している場合、「Add Printer」ダイアログ中の「Add」ボタンと「Cancel」ボタンに相当するボタンが「A ...」と表示されます。

正しくは、左側のボタンが「Aggiungi」(Add) ボタンで、右側のボタンが「Annulla」(Cancel) ボタンです。

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

次の表に、Sun の Solaris アラビア語キーボードと、Microsoft のアラビア語キーボードの相違を示します。

表 4-1 Sun キーボードと Microsoft キーボードの相違点

キー	Sun キーボードの配列	Microsoft キーボードの配列
T	T	下にハムザ記号が付いているアラビア文字 Lam_alef
U	U	' (右単一引用符)
I	I	アラビア文字の乗算記号
O	O	アラビア文字の除算記号
A	;	アラビア文字 Kasra
S	S	アラビア文字 Kasratan
Z	Z	~ (チルド記号)
X	X	アラビア文字 Sukun
C	アラビア文字 Kasratan	{ (左大括弧)
V	アラビア文字 Kasra	} (右大括弧)

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
M	Sukun	単一下方引用符
<	<	アラビア文字のカンマ

SEAM アプリケーションにおいて、英語のメッセージが表示される (バグ ID: 4306619)

インストール時に Kerberos 設定が選択された場合のみ、SEAM は Solaris 8 オペレーティング環境のいくつかのリソースファイルを使用します。

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 変数をその言語の IS08859-1 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。

その他

バンドルされたフリーウェアのソフトウェアが国際化対応でない

以下のフリーウェアのソフトウェアが Solaris Software CD にバンドルされていますが、これらは国際化および各国語対応されていません。

Apache	Perl	bash-2.03	bzip2-0.9.0c
gzip-1.2.4	less-340	mkisofs-1.12b5	patch-2.4.5
rpm2cpio.pl	tcsh-6.09	zlib-1.1.3	zip-2.2
zsh-3.0.6			

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 6/00 の新機能については、<http://docs.sun.com> に掲載されている「Solaris 8 6/00 Update Collection - Japanese」中のマニュアルを参照してください。

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
ibm5026	UTF-8
ibm5026	euCJP
ibm5035	PCK
ibm5035	UTF-8
ibm5035	euCJP
ibm930	PCK
ibm930	UTF-8
ibm930	euCJP
ibm931	PCK
ibm931	UTF-8

(入力側コードセット)	(出力側コードセット)
ibm931	eucJP
ibm939	PCK
ibm939	UTF-8
ibm939	eucJP
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。
ibm939	IBM CCSID 939 SBCS はカタカナと英小文字両方をサポート。SBCS の英小文字に割り当てるコードはコードページ 37 (米国/カナダ) と同じ。MBCS は ibm930 と同じ。
ibm5026	IBM CCSID 5026 MBCS 中のユーザー定義文字領域が 1880 文字分であることを除き ibm930 と同じ。iconv の動作は ibm930 の場合と同じ。
ibm5035	IBM CCSID 5035 MBCS 中のユーザー定義文字領域が 1880 文字分であることを除き ibm939 と同じ。iconv の動作は ibm939 の場合と同じ。

(コードセット名)	(概要)
ms932	このコードセットと他のコードセットの間の変換では WindowsNT 3.51 がマイクロソフトコードページ 932 と Unicode の間で行う変換に基づいた変換を行う。
UTF-8-ms932	ms932 からの変換の結果得られる UTF-8。eucJP、PCK など ms932 以外のコードセットからの変換の結果得られる UTF-8 との間で相互に変換が可能。

[日本語環境のみ] 日本語入力システム **ATOK12**

日本語入力システムとして ATOK12 が追加されました。ja_JP.UTF-8 ロケールなどの UTF-8 ロケールにおいては、複数言語入力環境での使用にも対応しています。ATOK12 の特長や使い方については、『ATOK12 ユーザーズガイド』、『日本語入力システムの概要とセットアップ』、ATOK12 のオンラインヘルプを参照してください。

サポート中止に関する情報

この章では、製品のサポート中止情報について説明します。この章の内容は、Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) およびインストール Kiosk に含まれている『Solaris 8 6/00 ご使用にあたって (SPARC 版)』と同じです。

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 ソフトウェアは、Solaris 8 でサポートが中止されました。Solstice AutoClient またはディスク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。手で構成ファイルを編集してディスククライアントを有効にすることは可能ですが、お勧めできません。また、この方法は Sun ではサポートしていません。

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

Solstice AdminTool

Solstice AdminTool™ (admintool) は、将来のリリースでサポートが中止される予定です。このツールは、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。この機能は、Solaris 8 オペレーティング環境に含まれている WBEM (Solaris Web-Based Enterprise Management) サービス機能で提供されます。

XIL

XIL は、将来のリリースではサポートされなくなる予定です。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されなくなる予定です。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 に移行するために、Solaris 8 では crash の各サブコマンドに相当する mdb の構文を示すマニュアルを提供しています。

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、新しいデバッグ機能について説明されています。この互換モードにおいても、adb(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、将来のリリースではサポートされなくなる予定です。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されなくなる予定なので、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 6/00 INSTALLATION (Multilingual) CD 中のインストール Kiosk および Solaris 8 6/00 DOCUMENTATION CD (アジア言語版) に含まれている『Solaris 8 6/00 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 インストールガイド (SPARC 版)』に記述されている、完全バックアップコマンドの使用方法が正しくない。
- 『モバイル IP の管理』に記述されている、モバイル IP 構成ファイルの Address セクションのパラメタ名が正しくない。
- sdtgwm(1) のマニュアルページに記述されているオプションは、Solaris 8 6/00 オペレーティング環境でサポートされていない。
- 『Solaris スマートカードの管理』に記述されている、ocfserv デーモンの start コマンドおよび stop コマンドは存在しない。
- 『Solaris スマートカードの管理』に記述されている、smartcard -j オプションに対する Sun Smart Card Reader I の名前が正しくない。
- 『Solaris 8 のインストール (上級編)』に記述されている、サブネット上でブートサーバーを作成する手順が正しくない。
- 『Solaris 8 のインストール (上級編)』(AnswerBook2) で DOCUMENTATION CD の構成図が正しく表示されていない。

- 『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』 『Solaris 8 ユーザーズガイド (追補)』
において、Solaris 8 6/00 で導入されたリムーバブルメディアの新しい管理機能
についての説明が不十分。

注 - 今回の Solaris の製品名称は「Solaris 8 6/00」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 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>

『モバイル IP の管理』

「モバイル IP の管理」および「モバイル IP の配置」中の、モバイル IP 構成ファイ
ルの Address セクションについての説明に、Default-Node というパラメタがあ
ると記述されていますが、このパラメタ名は誤りです。正しくは Node-Default で
す。

マニュアルページ sdtgwm(1) (バグ ID: 4330198)

sdtgwm(1) のマニュアルページに記述されている `-w` オプションは、Solaris 8 6/00 オペレーティング環境ではサポートされていません。

『Solaris スマートカードの管理』 (バグ ID: 4296336)

このマニュアルに記述されている `ocfserv` デーモンの `start` コマンドおよび `stop` コマンドは存在しません。

`ocfserv` デーモンを再起動するには、次の手順を実行してください。

1. `inetd` デーモンを停止します。

```
# pkill inetd
```

2. `ocfserv` デーモンを停止します。

```
# pkill ocfserv
```

3. `ocfserv` デーモンが停止していることを確認します。

```
# pgrep ocfserv
```

4. `inetd` デーモンを再起動します。

```
# inetd -s
```

『Solaris スマートカードの管理』 (バグ ID: 4326607)

`smartcard -j` オプションに対する Sun Smart Card Reader I の名前が、次のように誤って記述されています。

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMstc.SCMstcCardTerminalFactory
```

正しくは、次に示すとおりです。

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMStc.SCMStcCardTerminalFactory
```

『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 を使用するように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] 『Solaris 8 のインストール (上級編)』 (AnswerBook2)

「Solaris 8 CD の構成」の「Solaris 8 DOCUMENTATION ASIAN CD の構成」および「Solaris 8 DOCUMENTATION EUROPEAN CD の構成」において、Solaris 8 DOCUMENTATION ASIAN CD と Solaris 8 DOCUMENTATION EUROPEAN CD の構成図が正しく表示されていません。

<http://docs.sun.com> では正しく表示されています。

『Solaris 8 のシステム管理 (追補)』 : 「リムーバブルメディアの管理機能の向上」、『Solaris 8 ユーザーズガイド (追補)』 : 「リムーバブルメディア」

Solaris 8 から Solaris 8 6/00 で変更されたリムーバブルメディア (取り外し可能な媒体) の管理機能について、上記のマニュアルで十分に説明されていません。

以下に、Solaris 8 6/00 で変更されたりムーバブルメディア機能について説明します。

Solaris 8 6/00 では、ボリュームマネージャ (vold) がすべてのリムーバブルメディアデバイスをアクティブに管理します。このため、`/dev/rdisk/cntndnsn` または `/dev/dsk/cntndnsn` のようなデバイス名でリムーバブルメディアにアクセスしようとしても失敗します。

ボリュームマネージャ (vold) が動作している場合は、CDE のリムーバブルメディア・マネージャ、またはボリュームマネージャで `/cdrom0`、`/floppy`、`/rmdisk`、`/jaz0`、`/zip0` のようなパス名を使用するのみ、リムーバブルメディアデバイスにアクセスすることができます。

また次の例のように、`/vol/dev` ディレクトリ中のエントリを使用して、リムーバブルメディアにアクセスすることができます。

フロッピーディスクの場合：

```
/vol/dev/rdiskette0/volume-name
```

CD-ROM または取り外し可能なハードディスクの場合：

```
/vol/dev/rdsk/cntndn/volume-name
```

1 つのリムーバブルメディアデバイスに 1 つのリムーバブルメディアが含まれている場合、その別名は `/vol/dev` ディレクトリ中のパスへのシンボリックリンクとして `/vol/dev/aliases` ディレクトリに示されます。たとえば、フロッピーディスクドライブ 0 に `test` というラベルのフロッピーディスク、CD-ROM ドライブ `/dev/rdsk/c2t1d0` に `test` というラベルの CD が入っている場合は、次のようになります。

```
$ ls -l /vol/dev/aliases
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 cdrom0 -> /vol/dev/rdsk/c2t1d0/test
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 floppy0 -> /vol/dev/rdiskette0/test
```

使用するデバイス名がわからない場合は、`eject -n` コマンドを実行してすべてのリムーバブルメディアデバイスのデバイス名を表示してください。たとえば、`fsck`、`mkfs`、`newfs` コマンドでは、`eject -n` の出力の右側に示されたデバイス名を使用します。

Jaz ドライブまたは Zip ドライブへのアクセス

Solaris 8 6/00 オペレーティング環境を、初期インストール (新規インストール) またはアップグレードインストールのどちらでインストールしたかによって、Jaz ドライブまたは Zip ドライブへのアクセス方法が異なります。

- Solaris 8 6/00 をアップグレードインストールした場合は、Solaris 8 6/00 より前のリリースと同じ方法で Jaz ドライブおよび Zip ドライブにアクセスできます。
- Solaris 8 6/00 を初期インストールした場合は、Solaris 8 6/00 より前のリリースと同じ方法では Jaz ドライブおよび Zip ドライブにアクセスできません。

Solaris 8 6/00 より前のリリースと同じ方法で Jaz ドライブおよび Zip ドライブにアクセスできるようにするには、次の手順を実行してください。

1. スーパーユーザーになります。
2. /etc/vold.conf ファイル中の下記の行の先頭に # 記号を挿入して、この行をコメントアウトします。

```
#use rmdisk drive /dev/rdisk/c*s2 dev_rmdisk.so rmdisk%d
```

3. システムをリブートします。

```
# init 6
```

[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

<code>sman3x</code> :		
<code>atojis.3x</code>	<code>isjpunct.3x</code>	<code>tojupper.3x</code>
<code>ceuctoibmj.3x</code>	<code>isjruasian.3x</code>	<code>toujis.3x</code>
<code>cibmjtoeuc.3x</code>	<code>isjsci.3x</code>	<code>ujtojis.3x</code>
<code>cjistosj.3x</code>	<code>isjspace.3x</code>	<code>ujtojis7.3x</code>
<code>cjistouj.3x</code>	<code>isjspecial.3x</code>	<code>ujtojis8.3x</code>
<code>csjtojis.3x</code>	<code>isjunit.3x</code>	<code>ujtosj.3x</code>
<code>csjtouj.3x</code>	<code>isjupper.3x</code>	<code>wstrcat.3x</code>
<code>cujtojis.3x</code>	<code>jconv.3x</code>	<code>wstrchr.3x</code>
<code>cujtosj.3x</code>	<code>jctype.3x</code>	<code>wstrcmp.3x</code>
<code>euctoibmj.3x</code>	<code>jis7tosj.3x</code>	<code>wstrcpy.3x</code>
<code>ibmjcode.3x</code>	<code>jis7touj.3x</code>	<code>wstrcspn.3x</code>
<code>ibmjtoeuc.3x</code>	<code>jis8tosj.3x</code>	<code>wstrdup.3x</code>
<code>isj1bytekana.3x</code>	<code>jis8touj.3x</code>	<code>wstring.3x</code>
<code>isjalpha.3x</code>	<code>jisconv.3x</code>	<code>wstrlen.3x</code>
<code>isjdigit.3x</code>	<code>jistoa.3x</code>	<code>wstrncat.3x</code>

isjgen.3x	jistosj.3x	wstrncmp.3x
isjgreek.3x	jistouj.3x	wstrncpy.3x
isjhankana.3x	kutentojis.3x	wstrprbrk.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】 マニュアルページ eucJP (5) の訂正事項 (バグ ID: 4302905)

eucJP (5) のマニュアルページの「注意事項」に記述されている情報に誤りがあります。

(誤)

【注意事項】		
日本語 EUC で次の範は特別な意味を持ちます。		

日本語 EUC	文字集合の区域	意味
·	<<省略>>	
·	SS3 0xf5a1 - 0xfefe	ユーザー定義文字 1 区 - 10 区
·	<<省略>>	

(続く)

続き

0xf5a1 - 0xfefe

ユーザー定義文字 11 区 - 20 区

回避方法：正しい情報は次のとおりです。

(正)

【注意事項】

日本語 EUC で次の範は特別な意味を持ちます。

日本語 EUC	文字集合の区域	意味
<<省略>>		
SS3 0xf5a1 - 0xfefe		ユーザー定義文字 11 区 - 20 区
<<省略>>		
0xf5a1 - 0xfefe		ユーザー定義文字 1 区 - 10 区

なお、AnswerBook2 には、正しい情報が記載されています。「Solaris 8 Reference Manual Collection - Japanese」->「JFP リファレンスマニュアル (5) 標準、環境、マクロ」の eucJP(5) をご覧ください。

[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 ポートメールアタック	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	Java™	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_flis	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	

Maintenance Update パッチリスト (SPARC 版)

この付録では、Solaris 8 6/00 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 6/00 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 6/00 SOFTWARE CD 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 6/00 SOFTWARE CD 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 6/00 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

パッチ ID と説明: 108528-01 : SunOS 5.8: kernel update patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4256799 4272737 4293528 4295776 4303474 4304696 4305365 4306004
4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311134 4312278 4313746

(続く)

続き

4313747 4314201

パッチ ID と説明: 108576-01 : SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666

パッチ ID と説明: 108604-03 : SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4234045 4294963 4300089 4303885 4308725

パッチ ID と説明: 108605-03 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4234045 4294963 4303885 4308725

パッチ ID と説明: 108631-06 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
このパッチで修正されるバグ ID: 4299534 4316564

パッチ ID と説明: 108652-04 : X11 6.4.1 Xsun patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517
4287741 4297581 4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893

パッチ ID と説明: 108664-02 : SunOS 5.8: Support for SME platforms
このパッチで修正されるバグ ID: 4298987 4309134

パッチ ID と説明: 108680-02 : SunOS 5.8: SuperIO 307 (plug-n-play) device drivers
このパッチで修正されるバグ ID: 4252667 4306404

パッチ ID と説明: 108714-01 : CDE 1.4: libDtWidget patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4289349

パッチ ID と説明: 108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4126922

パッチ ID と説明: 108725-01 : SunOS 5.8: st driver patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4270641 4319238

パッチ ID と説明: 108727-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4276984 4293528

パッチ ID と説明: 108781-01 : Solaris 8: Get UDCTool to work for zh_TW
このパッチで修正されるバグ ID: 4307173

パッチ ID と説明: 108806-02 : Solaris 8: Sun Quad FastEthernet qfe driver
このパッチで修正されるバグ ID: 4306341 4301636 4321069 4321602

パッチ ID と説明: 108808-05 : SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8
このパッチで修正されるバグ ID: 4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

パッチ ID と説明: 108810-01 : SunOS 5.8: DirUmountRecurse unmounts incorrectly
このパッチで修正されるバグ ID: 4299103

パッチ ID と説明: 108820-01 : SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4302441

パッチ ID と説明: 108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch

(続く)

続き

このパッチで修正されるバグ ID: 4295877

パッチ ID と説明: 108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4207874

パッチ ID と説明: 108827-01 : SunOS 5.8: libthread patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4288299

パッチ ID と説明: 108835-01 : CDE 1.4: dtcm patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4285729

パッチ ID と説明: 108869-01 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasnmplib patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4299328 4301970 4309416

パッチ ID と説明: 108874-01 : SunOS 5.8: fhc driver patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4304051

パッチ ID と説明: 108875-04 : SunOS 5.8: c2audit patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741

パッチ ID と説明: 108897-01 : X11 6.4.1 Xprint patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4305734

パッチ ID と説明: 108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4294697

パッチ ID と説明: 108901-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4107735

パッチ ID と説明: 108909-01 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4301377 4301411

パッチ ID と説明: 108914-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

パッチ ID と説明: 108919-01 : CDE 1.4: dtlogin patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4072784 4293300 4302209

パッチ ID と説明: 108921-02 : CDE 1.4: dtwm patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4306589 4311842 4301522 4299651 4300013

パッチ ID と説明: 108925-03 : Solaris 8: New Messages for new I18N projects
このパッチで修正されるバグ ID: 4321271 4323500

パッチ ID と説明: 108933-01 : Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail
このパッチで修正されるバグ ID: 4308864 4304021

パッチ ID と説明: 108940-01 : Motif 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8
このパッチで修正されるバグ ID: 4299216

パッチ ID と説明: 108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4296960

(続く)

続き

パッチ ID と説明: 108949-01 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4298416

パッチ ID と説明: 108954-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

パッチ ID と説明: 108956-01 : SunOS 5.8: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales
このパッチで修正されるバグ ID: 4314242

パッチ ID と説明: 108958-02 : SunOS 5.8: Patch for libspmisvc.so.1
このパッチで修正されるバグ ID: 4256556 4302899 4313039

パッチ ID と説明: 108960-01 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet
このパッチで修正されるバグ ID: 4310705

パッチ ID と説明: 108962-01 : SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream
このパッチで修正されるバグ ID: 4314140

パッチ ID と説明: 108964-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

パッチ ID と説明: 108966-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/ufs and /kernel/fs/sparcv9/ufs patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4293528

パッチ ID と説明: 108968-02 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch
このパッチで修正されるバグ ID: 1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374
4286446 4292408 4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067
4306425 4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

パッチ ID と説明: 108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4145536 4210625 4250242 4256652

パッチ ID と説明: 108972-01 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4221693

パッチ ID と説明: 108974-02 : SunOS 5.8: sd and uata driver patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4285368 4285546 4305131 4313235

パッチ ID と説明: 108975-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4242879 4292212 4308431 4311553 4322206

パッチ ID と説明: 108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4292214 4308431 4311553

パッチ ID と説明: 108979-05 : SunOS 5.8: Netra ct patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4236043 4242051 4253713 4255980 4272737 4276021 4290269 4303126
4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312838
4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101 4317657 4317667 4318351 4318728 4318747 4320440
4320471 4328225 4330429 4330774

パッチ ID と説明: 108981-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4247473 4327720

(続く)

続き

パッチ ID と説明: 108982-03 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4291069 4294605 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689 4298693
4298699 4299785 4300943 4300953 4302739 4304902 4323071 4324847

パッチ ID と説明: 108983-02 : SunOS 5.8: fcip patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4304890 4320876

パッチ ID と説明: 108984-02 : SunOS 5.8: qlc adb macros patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4324126
4324180 4324192 4324478

パッチ ID と説明: 108985-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4158689 4305888

パッチ ID と説明: 108987-01 : SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm
このパッチで修正されるバグ ID: 4278860 4304640 4303509 4292990 4299710

パッチ ID と説明: 108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

パッチ ID と説明: 108991-02 : SunOS 5.8: libc and watchmalloc patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4193683 4225913 4292683 4312278 4314913

パッチ ID と説明: 108993-01 : SunOS 5.8: nss and ldap patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 108997-03 : SunOS 5.8: libexacct and libproject patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

パッチ ID と説明: 108999-01 : SunOS 5.8: PAM patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109007-01 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch

(続く)

続き

このパッチで修正されるバグ ID: 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

パッチ ID と説明: 109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109025-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109029-01 : SunOS 5.8: perl patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4312278

パッチ ID と説明: 109041-02 : SunOS 5.8: sockfs patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4224166 4290575 4322741

パッチ ID と説明: 109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb macro patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4224166 4290575 4322741

パッチ ID と説明: 109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4224166 4290575 4322741

パッチ ID と説明: 109066-03 : SunOS 5.8: NCA Support for Apache Web Server patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202
4300429 4300836 4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396
4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

(続く)

続き

パッチ ID と説明: 109068-01 : Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files
このパッチで修正されるバグ ID: 4302904

パッチ ID と説明: 109070-01 : WBEM (japanese): fix japanese improper messages
このパッチで修正されるバグ ID: 4302909

パッチ ID と説明: 109072-02 : Japanese CDE 1.4: sdtsmartcardadmin help files
このパッチで修正されるバグ ID: 4318088 4301377

パッチ ID と説明: 109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4313817

パッチ ID と説明: 109087-01 : SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."
このパッチで修正されるバグ ID: 4297016 4301750

パッチ ID と説明: 109091-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4297558

パッチ ID と説明: 109093-01 : SunOS 5.8: JFP message files patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4318917

パッチ ID と説明: 109094-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

パッチ ID と説明: 109128-01 : Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6
このパッチで修正されるバグ ID: 4301870

パッチ ID と説明: 109131-01 : SunOS 5.8: JFP manpages patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4320935

パッチ ID と説明: 109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4318844

パッチ ID と説明: 109142-01 : CDE 1.4: dtterm libDfTerm patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4308751

パッチ ID と説明: 109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4319852

パッチ ID と説明: 109147-01 : SunOS 5.8: linker patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4309212 4311226 4312449

パッチ ID と説明: 109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4316613

パッチ ID と説明: 109153-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/cpr patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4305817

パッチ ID と説明: 109157-02 : SunOS 5.8: WOS Message Update
このパッチで修正されるバグ ID: 4329574

パッチ ID と説明: 109165-03 : CDE 1.4: dtfile patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012

(続く)

続き

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

パッチ ID と説明: 109167-01 : CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4307183 4319636

パッチ ID と説明: 109169-05 : CDE 1.4: Window Manager Enhancements Patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315
4311916 4312250 4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268

パッチ ID と説明: 109176-01 : Japanese CDE 1.4: New Feature patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4322170

パッチ ID と説明: 109179-03 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

パッチ ID と説明: 109181-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4166371 4292697 4299056

パッチ ID と説明: 109200-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components
このパッチで修正されるバグ ID: 4313061

パッチ ID と説明: 109221-01 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet
このパッチで修正されるバグ ID: 4322703

パッチ ID と説明: 109241-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/pm and /usr/kernel/drv/sparcv9/pm patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4319440

パッチ ID と説明: 109247-01 : Bad translation causes core dump in German install
このパッチで修正されるバグ ID: 4324017

パッチ ID と説明: 109249-01 : Help not localised for the dhcpcmgr
このパッチで修正されるバグ ID: 4324311

パッチ ID と説明: 109255-01 : Unlocalised buttons on user-interface of dhcpcmgr
このパッチで修正されるバグ ID: 4324315

パッチ ID と説明: 109264-01 : Graphics missing from Help in Smart Card
このパッチで修正されるバグ ID: 4324308

パッチ ID と説明: 109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4313169

パッチ ID と説明: 109279-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip and /kernel/drv/sparcv9/ip patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4299951

パッチ ID と説明: 109316-01 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
このパッチで修正されるバグ ID: 4299534

パッチ ID と説明: 109318-01 : SunOS 5.8: libspmisoft patch
このパッチで修正されるバグ ID: 4324404

