

Oracle8i Workgroup Server for Sun SPARC Solaris

リリース・ノート

リリース 8.1.7

2001 年 3 月

部品番号: J03307-01

ORACLE®

Oracle と Oracle のロゴは Oracle Corporation の登録商標です。Net8、Oracle8i、Oracle Database Configuration Assistant、Oracle *interMedia*、Oracle *interMediaText*、Oracle Names、PL/SQL、Pro*C/C++、Pro*COBOL、SQL*Forms、SQL*Loader および SQL*Plus は、Oracle Corporation の商標です。記載されているその他の製品名および社名はその製品および会社を識別する目的にのみ使用されており、それぞれ該当する所有者の商標です。

Copyright © 2000, Oracle Corporation
All Right Reserved

目次

| | |
|---|----|
| はじめに..... | 6 |
| マニュアルに記載されている名称について | 6 |
| 英語オンライン・ドキュメントの扱いについて | 6 |
| Oracle JServer の名称について | 6 |
| 最新情報の入手について | 6 |
| 第 1 部 | 7 |
| リリース 8.1.7 製品リスト | 8 |
| 第 1 章 日本語環境での使用上の注意 | 14 |
| Oracle インストール前の設定作業 | 15 |
| ディスクリート・トランザクションについて | 15 |
| Oracle8i のサーバー側の SSL の設定時の注意事項 | 15 |
| Oracle Enterprise Manager から起動した OID について | 16 |
| CMP の deployejb 時の環境変数 LANG について | 16 |
| Net8 OpenAPI のサポートについて | 16 |
| CORBA / Enterprise JavaBeans のインストール時の注意事項 | 16 |
| Oracle Enterprise Login Assistant のヘルプについて | 17 |
| Oracle Wallet Manager のヘルプについて | 17 |
| Oracle Database Configuration Assistant (DBCA) について | 18 |
| 共通の注意事項 | 18 |
| データ・ファイルのサイズについて | 18 |
| 各オプションを使用する際の注意事項 | 19 |
| Oracle8i JVM (JServer) を使用する場合 | 19 |
| SGA のサイズのついて | 19 |
| Oracle <i>interMedia</i> を使用する場合 | 20 |
| Java 対応データベースの初期化 | 21 |
| 手動インストール | 21 |
| NET8 トレース・アシスタントについて | 21 |

| | |
|---|----|
| エラー・メッセージについて | 21 |
| <i>interMedia</i> 関連 | 22 |
| プリフィックス索引付けの制限事項 | 22 |
| 単一トークン索引の最適化の制限事項 | 22 |
| カタログ索引の制限事項 | 22 |
| <i>interMedia</i> Text をリリース 8.1.6 からリリース 8.1.7 に移行する手順 | 22 |
| INSO フィルタの制限事項 | 23 |
| INSO フィルタでサポートするファイルの制限事項 | 23 |
| JDBC サンプル・プログラムの実行 | 24 |
| OCI サンプル・プログラムの実行 | 25 |
| 「Oracle8 <i>i</i> for Sun SPARC Solaris インストレーション・ガイド」の訂正 | 26 |
| 日本語メッセージ・ファイルについて | 26 |
| Oracle Enterprise Manager の既知の問題について | 27 |
| コンソールに関する問題 | 27 |
| グループパネル | 27 |
| ジョブ・システムとイベント・システム | 27 |
| DBA Management Pack に関する問題 | 27 |
| 統合アプリケーションに関する問題 | 29 |
| <i>interMedia</i> Text Manager に関する問題 | 29 |
| Oracle Enterprise Manager Web Site について | 29 |
| 第 2 部 | 30 |
| 第 2 章 Oracle8 <i>i</i> for Sun SPARC Solaris リリース・ノート | 31 |
| ハードウェア要件 | 32 |
| システム要件 | 32 |
| ディスク領域要件 | 32 |
| Oracle8 <i>i</i> Enterprise Edition | 32 |
| Oracle8 <i>i</i> Management Infrastructure | 33 |
| Oracle8 <i>i</i> Client | 33 |
| オペレーティング・システム要件 | 34 |
| Java Runtime Environment (JRE) | 35 |
| Java Development Kit | 36 |

| | |
|---|----|
| Solaris 2.6 (5.6) | 36 |
| Solaris 7 (5.7) | 37 |
| ドキュメント..... | 38 |
| 重要: 追加された README | 38 |
| プラットフォーム固有のドキュメント | 38 |
| リリース 8.1.7 で改版、追加、廃止されたドキュメント | 38 |
| SPX Protocol Adapter の非サポート | 38 |
| JDBC ドライバのデフォルトの動作 | 39 |
| 大容量のエクスポート/インポートおよび SQL*Loader のジョブに対する シングル・タスク・リンクの使用..... | 39 |
| インストールの問題点 | 40 |
| Hummingbird 社の Exceed の使用 | 40 |
| 新しい ORACLE_HOME | 41 |
| root.sh スクリプトのバックアップ | 41 |
| 非問合せモードでのインストール..... | 41 |
| キャラクタ・モード | 41 |
| サイレント・モードでの初回のインストール | 41 |
| 互換性のサポートについて | 42 |
| 確認されているアップグレードの問題点 | 42 |
| Bug#1344446 | 42 |
| システム・トリガーの使用可能および使用禁止の設定 | 43 |
| 複数の CD (インストール・メディア) での問題..... | 43 |
| Oracle8i Management and Integration の Custom インストール | 44 |
| Oracle Universal Installer での既知の問題点、制限および解決策 | 44 |
| ソフトウェア CD-ROM の取出し | 45 |
| Pro*COBOL リリース 8.1.7 プリコンパイラのインストール | 45 |
| 削除 | 45 |
| システム管理製品 | 46 |
| Oracle Intelligent Agent..... | 46 |
| OEM_MONITOR データベース・ロール..... | 46 |
| Oracle8i Server の再インストール | 46 |
| Oracle Internet Directory | 47 |

| | |
|--|----|
| Oracle Database Configuration Assistant..... | 47 |
| Net8 Configuration Assistant..... | 47 |
| Legato Storage Manager の削除 | 47 |
| 第 3 章 Oracle Servlet Engine | 48 |
| はじめに..... | 48 |
| パラメータ・ファイルの変更..... | 49 |
| ケース 1..... | 49 |
| ケース 2..... | 49 |

はじめに

- ※ 米国ではホームページ、ホワイトペーパー等で Oracle8i Release 3 と呼ばれていますが、国内ではこれまでの呼び方との整合性を保つため、「Release 3」とは呼ばずに、「リリース 8.1.7」あるいは「R8.1.7」と呼びます。
- ※ 出荷されるメディア（CD-ROM）には「Oracle8i Standard Edition」と記述されておりますが、「Oracle8i Workgroup Server.....」を示します。

マニュアルに記載されている名称について

Oracle8i 関連マニュアルは、英語版を翻訳しているため、マニュアル中で参照されている情報には、日本では提供されていないものも含まれます。

- インターネット URL
- マニュアル名
- ソフトウェア名

英語オンライン・ドキュメントの扱いについて

CD 媒体上の英語のドキュメントと同一のドキュメントが日本語で提供されている場合は、日本語版を参照してください。

Oracle JServer の名称について

リリース 8.1.7 より Oracle JServer の名称が変更になりました。新しくは「Oracle8i JVM」となります。Oracle8i 関連マニュアルおよび CD-ROM 製品で Oracle JServer の名称が混在して表示される場合がありますが同じ製品を示しておりますので、注意してください。

最新情報の入手について

日本オラクルでは、インターネット開発者向けのあらゆる技術リソースを、24 時間 365 日提供するコミュニティ・サイト OTN-J (Oracle Technology Network Japan) を運営しています。OTN-J では、最新の技術情報、オンライン・マニュアル、ソフトウェア・コンポーネントなどを、無料で入手できます。

<http://otn.oracle.co.jp/>

第 1 部

リリース 8.1.7 製品リスト

| | | |
|---|-------------|------|
| Oracle8i Enterprise Edition | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle8i Server | 8.1.7.0.0 | |
| Advanced Replication | 8.1.7.0.0 | |
| Legato Storage Manager | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle HTTP Server | 1.3.12.0.1a | |
| Oracle HTTP Server Extensions | 8.1.7.0.0 | |
| Apache Module for Oracle Servlet Engine | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Mod PL/SQL Gateway | 3.0.0.4.0 | |
| BC4J Runtime | 3.2.1 | |
| Apache Configuration for Oracle XML Developer's Kit | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Product Options | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle <i>interMedia</i> | 8.1.7.0.0 | |
| Net8 Products | 8.1.7.0.0 | |
| Net8 Client | 8.1.7.0.0 | |
| Net8 Server | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Names | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Connection Manager | 8.1.7.0.0 | |
| External Naming: NIS | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Protocol Support | 8.1.7.0.0 | *(2) |
| Oracle Utilities | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Database Utilities | 8.1.7.0.0 | |
| SQL*Plus | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Java Products | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC Drivers | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC/OCI Driver for JDK 1.1 | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC/OCI Driver for JDK 1.2 | 8.1.7.0.0 | |

| | | |
|---|-----------|------|
| Oracle JDBC Thin Driver for JDK 1.1 | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC Thin Driver for JDK 1.2 | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle SQLJ | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Java Tools | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Products | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Intelligent Agent | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Agent Extensions | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Applications Extensions | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle HTTP Server Extensions | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle eBusiness Management Extensions | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Forms Extensions | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Management Server | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Client | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Integrated Applications | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle <i>inter</i> Media Text Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Spatial Index Advisor | 2.2.0 | *(1) |
| Oracle Directory Manager | 2.1.1.0.0 | |
| Oracle Forms Server Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Security Manager | 2.0.0.1.0 | |
| Net8 Integration | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle DBA Management Pack | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Schema Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Storage Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Security Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Instance Manager | 2.2.0.0.0 | |
| SQL*Plus Worksheet | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle DBA Studio | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Events | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Diagnostic Pack Advanced Events | 2.2.0.0.0 | *(1) |

| | | |
|--|-------------|------|
| Oracle Management Pack for SAP R/3 Advanced Events | 2.2.0.0.0 | *(1) |
| Management Pack for Oracle Applications Quick Tour | 2.2.0.0.0 | *(1) |
| Oracle Enterprise Manager Web Site | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle HTTP Server | 1.3.12.0.1a | |
| Oracle Enterprise Manager Quick Tours | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Configuration Assistants | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Data Migration Assistant | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Database Configuration Assistant | 8.1.7.0.0 | |
| Development Tools | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Call Interface (OCI) | 8.1.7.0.0 | |
| Object Type Translator | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle XML Developer's Kit | 8.1.7.0.0 | *(3) |
| Oracle XML SQL Utility | 2.0.0.0.0 | |
| Oracle Installation Products | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Universal Installer | 1.7.1.8.0 | |
| Oracle8i for UNIX Documentation | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle8i Client | 8.1.7 | *(1) |
| Net8 Products | 8.1.7 | |
| Net8 Client | 8.1.7 | |
| Oracle Protocol Support | 8.1.7.0.0 | *(2) |
| Oracle Utilities | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Database Utilities | 8.1.7.0.0 | |
| SQL*Plus | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Java Products | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC Drivers | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC/OCI Driver for JDK 1.1 | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC/OCI Driver for JDK 1.2 | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC Thin Driver for JDK 1.1 | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle JDBC Thin Driver for JDK 1.2 | 8.1.7.0.0 | |

| | | |
|---|------------|------|
| Oracle SQLJ | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Java Tools | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Programmer | 8.1.7.0.0 | |
| Development Tools | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Call Interface (OCI) | 8.1.7.0.0 | |
| Object Type Translator | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle XML Developer's Kit | 8.1.7.0.0 | *(3) |
| Oracle XML SQL Utility | 2.0.0.0.0 | |
| Pro*C/C++ | 8.1.7.0.0 | |
| Pro*COBOL | 8.1.7.0.0 | |
| Pro*COBOL | 1.8.52.0.0 | |
| Pro*FORTRAN | 1.8.52.0.0 | |
| SQL*Module Ada | 8.1.7.0.0 | *(1) |
| Oracle Enterprise Manager Products | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Client | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Integrated Applications | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle <i>inter</i> Media Text Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Spatial Index Advisor | 2.2.0 | *(1) |
| Oracle Directory Manager | 2.1.1.0.0 | |
| Oracle Forms Server Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Security Manager | 2.0.0.1.0 | |
| Net8 Integration | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle DBA Management Pack | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Schema Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Storage Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Security Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Instance Manager | 2.2.0.0.0 | |
| SQL*Plus Worksheet | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle DBA Studio | 2.2.0.0.0 | |

| | | |
|--|-----------|------|
| Oracle Enterprise Manager Events | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Diagnostic Pack Advanced Events | 2.2.0.0.0 | *(1) |
| Oracle Management Pack for SAP R/3 Advanced Events | 2.2.0.0.0 | *(1) |
| Management Pack for Oracle Applications Quick Tour | 2.2.0.0.0 | *(1) |
| Oracle Enterprise Manager Quick Tours | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Installation Products | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Universal Installer | 1.7.1.8.0 | |
| Oracle <i>inter</i> Media Client Option | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Internet Directory Client | 2.1.1.0.0 | |
| Oracle8i for UNIX Documentation | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle8i Management and Integration | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Management Server | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Client | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Integrated Applications | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle <i>inter</i> Media Text Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Spatial Index Advisor | 2.2.0 | *(1) |
| Oracle Directory Manager | 2.1.1.0.0 | |
| Oracle Forms Server Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Security Manager | 2.0.0.1.0 | |
| Net8 Integration | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle DBA Management Pack | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Schema Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Storage Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Security Manager | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Instance Manager | 2.2.0.0.0 | |
| SQL*Plus Worksheet | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle DBA Studio | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Enterprise Manager Events | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Diagnostic Pack Advanced Events | 2.2.0.0.0 | *(1) |

| | | |
|--|-------------|------|
| Oracle Management Pack for SAP R/3 Advanced Events | 2.2.0.0.0 | *(1) |
| Management Pack for Oracle Applications Quick Tour | 2.2.0.0.0 | *(1) |
| Oracle Enterprise Manager Web Site | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle HTTP Server | 1.3.12.0.1a | |
| Oracle Enterprise Manager Quick Tours | 2.2.0.0.0 | |
| Oracle Internet Directory | 2.1.1.0.0 | |
| Oracle Integration Server | 8.1.7.0.0 | |
| Oracle Workflow | 2.5.2 | *(1) |
| Oracle Message Broker | 2.0.1.0.1a | *(1) |
| Oracle Applications InterConnect | 3.1.3 | *(1) |

*(1) 日本ではサポートされていません。

*(2) LU6.2、SPX プロトコルはこのバージョンではサポートされません。

*(3) XML Developer's kit for C/C++は日本ではサポートされていません

第 1 章 日本語環境での使用上の注意

この章では、次の項目について説明します。

- Oracle インストール前の設定作業
- ディスクリート・トランザクションについて
- Oracle8i のサーバー側の SSL の設定時の注意事項
- Oracle Enterprise Manager から起動した OID について
- CMP の deployeb 時の環境変数 LANG について
- Net8 OpenAPI のサポートについて
- CORBA / Enterprise JavaBeans のインストール時の注意
- Oracle Enterprise Login Assistant のヘルプについて
- Oracle Wallet Manager のヘルプについて
- Oracle Database Configuration Assistant (DBCA) について
- Java 対応データベースの初期化
- NET8 トレース・アシスタントについて
- エラー・メッセージについて
- *interMedia* 関連
- JDBC サンプル・プログラムの実行
- OCI サンプル・プログラムの実行
- 「Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストレーション・ガイド」の訂正
- 日本語メッセージ・ファイルについて
- Oracle Enterprise Manager の既知の問題について

Oracle インストール前の設定作業

現在の Oracle Universal Installer (OUI) は日本語環境では使用できません。日本語環境にインストールする場合、あらかじめ環境変数 `LANG` を「`C`」に設定してください。

- C シェルの場合の実行例

```
% echo $LANG
japanese
% setenv LANG C
```

- B シェルおよびKシェルの場合の実行例

```
$ echo "$LANG"
japanese
$ LANG=C; export LANG
```

注意：環境変数 `LC_ALL` が設定されている場合は、環境変数 `LANG` と同様「`C`」に設定してください。

ディスクリット・トランザクションについて

Oracle8i リリース 8.1.x では、ディスクリット・トランザクション（離散トランザクション）は使用できません。

Oracle8i のサーバー側の SSL の設定時の注意事項

Oracle8i のサーバー側の SSL を設定する際に、以下の作業を Oracle8i をインストールしたすべて OS ユーザーにて実行する必要があります。

1. Wallet Manager にて Wallet を自動ログイン可能に設定する
2. Listener を起動する
3. Oracle8i を起動する

これは、Wallet の自動ログインを可能にする場合に生成されるファイル `cwallet.sso` が、セキュリティ上の理由で OS ユーザーの情報を含むためです。これらの作業をインストールに使用した OS ユーザー以外の OS ユーザー（dba グループのユーザー等）にて実行すると、データベースの稼働時に SSL 接続に失敗します。

Oracle Enterprise Manager から起動した OID について

Oracle Enterprise Manager (OEM) から Oracle Internet Directory (OID) を起動すると、OID リリース 2.0.4 が起動されます。現行の OID はリリース 2.1.1 です。OID を起動する場合は、oidadmin コマンドから起動してください。(Bug#1424259)

CMP の deployejb 時の環境変数 LANG について

CMP の deployejb 時に環境変数 LANG を C に設定してください。

CMP の deployejb 時に環境変数 LANG を C に設定しない場合、内部的に生成している SQLJ コードのコンパイルに失敗します。(BUG#1380088)

Net8 OpenAPI のサポートについて

Net8 OpenAPI はサポート対象外です。

CORBA / Enterprise JavaBeans のインストール時の注意事項

Oracle8i 用のサーバー側の CORBA アプリケーションや Enterprise JavaBeans アプリケーションを使用する場合、インストール時に以下の点に注意してください。

Oracle Universal Installer の「Install Type」の画面で「Custom」を選択した場合、「Available Product Components」の画面で、必要なプロダクトに加え「Oracle Enterprise Manager Product 8.1.7.0.0」を選択してください。

Oracle Enterprise Login Assistant のヘルプについて

Oracle Enterprise Login Assistant (\$ORACLE_HOME/bin/elogin) を起動すると、環境変数 LANG に Japanese を設定していても、英語のヘルプが表示される不具合があります。

日本語のヘルプを表示するには、以下の手順でファイルを修正してください。

1. \$ORACLE_HOME/bin/elogin をコピーします。

```
% cp $ORACLE_HOME/bin/elogin $ORACLE_HOME/bin/elogin.sav
```

2. \$ORACLE_HOME/bin/elogin を以下のように修正します。

```
#Set Class Creation Path and help file path  
OWM_CLASS=/ora817/app/oracle/product/8.1.7/owm/jlib/owm-2_1.jar:/ora  
817/app/oracle/product/8.1.7/owm/jlib/help/elogin/help_ja_JP_euc/  
export OWM_CLASS
```

Oracle Wallet Manager のヘルプについて

Oracle Wallet Manager (\$ORACLE_HOME/bin/owm) を起動すると、環境変数 LANG に Japanese を設定していても、英語のヘルプが表示される不具合があります。

日本語のヘルプを表示するには、以下の手順でファイルを修正してください。

1. \$ORACLE_HOME/bin/owm をコピーします。

```
% cp $ORACLE_HOME/bin/owm $ORACLE_HOME/bin/owm.sav
```

2. \$ORACLE_HOME/bin/owm を以下のように修正します。

```
#Set Class Creation Path  
OWM_CLASS=$OWMLOCATION/owm-2_1.jar:/ora817/app/oracle/product/8.1.7/  
owm/jlib/help/owm/help_ja_JP_euc  
export OWM_CLASS
```

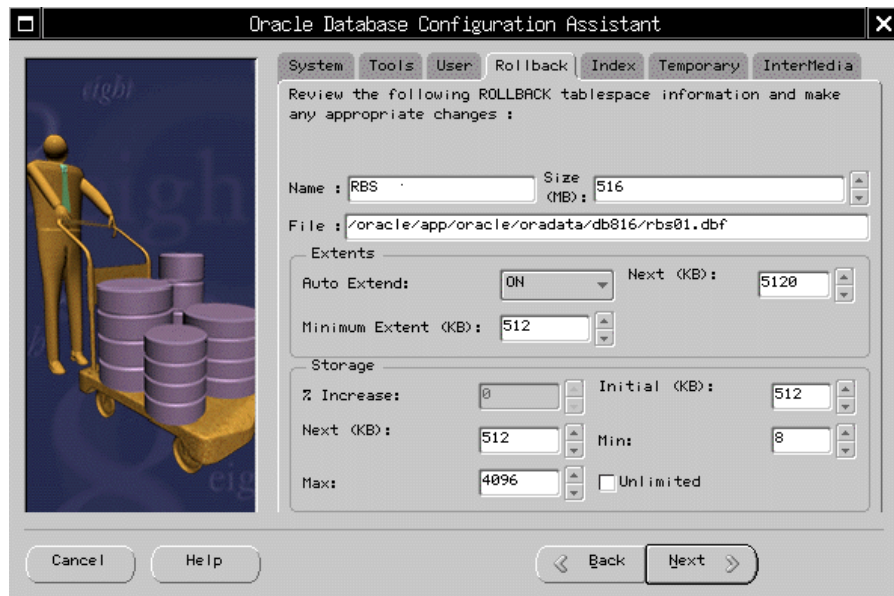
Oracle Database Configuration Assistant (DBCA) について

共通の注意事項

データ・ファイルのサイズについて

データ・ファイルの設定画面で System、Rollback および Temp の表領域が通常より大きく設定される場合は、環境に応じたサイズに再設定してください。Rollback 用の表領域には、最低 75MB を割り当て (Oracle8i JVM (JServer) を選択した場合)、「Auto Extend」を「ON (デフォルト)」に設定してください。その他のデータ・ファイルについても「Auto Extend」の設定を「ON (デフォルト)」に設定することをお勧めします。また、DBCA 終了後に各データ・ファイルの AutoExtend を実際の環境に応じて変更してください。

「Oracle Database Configuration Assistant : データ・ファイルの設定」画面



データ・ファイルの設定画面：画面上部のタブをクリックし、各データ・ファイルのサイズを調整してください。

各オプションを使用する際の注意事項

Oracle8i JVM (JServer) を使用する場合

DBCA にて Oracle8i JVM (JServer) オプションを選択する場合は、次の点に注意してください。

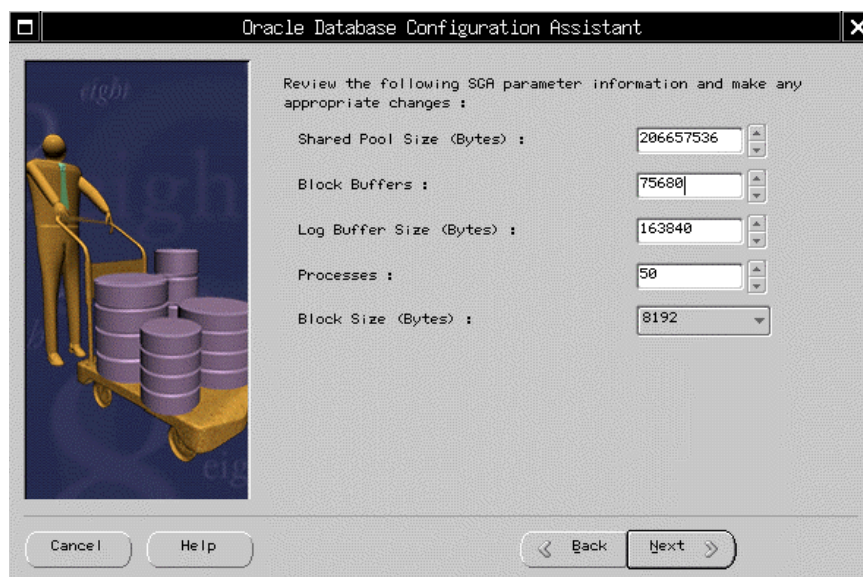
「Oracle Database Configuration Assistant : オプション選択」画面



SGA のサイズについて

SGA 関連の設定画面で `shared_pool_size`、`db_block_buffers` が通常より大きく設定される場合があります。Oracle8i JVM (JServer) をデータベースにインストールする際には、OS のプロセス用に多くのメモリーを必要としますので、SGA 関連のパラメータ値は小さめに調整し、インストール後に実際の環境に応じて値を再設定してください。

「Oracle Database Configuration Assistant : SGA 関連の設定」画面



Oracle8i JVM (JServer) をインストールする場合、shared_pool_size は最低 50MB 必要となりますので注意してください。

Oracle *interMedia* を使用する場合

interMedia をインストールするには、Oracle8i JVM (JServer) のインストールが必須となります。また、インストール時の注意点は Oracle8i JVM (JServer) を使用する場合と同様です。

Java 対応データベースの初期化

手動インストール

Oracle8i インストール・オプションで Oracle8i JVM をインストールしていない場合、Oracle Database Congiguration Assistant が出力するデータベース作成スクリプト (<SID 名>java.sh) を実行することで、既存のデータベースに Oracle8i JVM を追加できます。

Oracle Database Congiguration Assistant でデータベース作成スクリプトを作成するには、データベースを作成する際に「Create database now」ではなく「Save information to a shall script」を選択することによりデータベース作成スクリプト作成することができます。次の点に注意して作成してください。

- 作成するデータベースの種類に「Custom」を選択
- データベースを構成するオプションに「Oracle JServer」を選択

NET8 トレース・アシスタントについて

trcasst コマンドは TNS-04206 が発生するため、使用することができません。(Bug#1399379)

エラー・メッセージについて

日本語メッセージに誤訳があります。

| エラー番号 | 誤 | 正 |
|-----------|---------------------------|--|
| ORA-28231 | あいまい化ツールキットにデータが渡されていません。 | DBMS_OBFUSCATION_TOOLKIT パッケージにデータが渡されていません。 |
| ORA-28232 | あいまい化ツールキットの入力の長さが無効です。 | DBMS_OBFUSCATION_TOOLKIT パッケージの入力の長さが無効です。 |

interMedia 関連

プリフィックス索引付けの制限事項

マルチバイト・キャラクタに対してプリフィックス索引付けは使用できません。
(Bug#1387222)

単一トークン索引の最適化の制限事項

「単一トークン索引の最適化」を行なう際に、最適化するトークンにマルチバイト・キャラクタは指定できません。(Bug#1387232)

カタログ索引の制限事項

マルチバイト・キャラクタのテキストに対してカタログ索引は適用できません。
(Bug#1352993)

interMedia Text をリリース 8.1.6 からリリース 8.1.7 に移行する手順

interMedia Text をリリース 8.1.6 からリリース 8.1.7 に移行するには、次の手順で作業を実行します。

Database Migration Assistant などを用いて、データベースのアップグレード作業後、以下の手順を実行してください。SQL*Plus を実行して以下のスクリプトおよび SQL を実行してください。

1. SYS ユーザーで接続し、次のスクリプトを実行します。

```
$ORACLE_HOME/ctx/admin/upgrade/s0801070.sql
```

2. CTXSYS ユーザーで接続し、次のスクリプトを実行します。

```
$ORACLE_HOME/ctx/admin/upgrade/u0801070.sql  
$ORACLE_HOME/ctx/admin/dr0typec.pkh  
$ORACLE_HOME/ctx/admin/dr0pkh.sql  
$ORACLE_HOME/ctx/admin/dr0plb.sql  
$ORACLE_HOME/ctx/admin/dr0type.plb  
$ORACLE_HOME/ctx/admin/dr0typec.plb  
$ORACLE_HOME/ctx/admin/dr0itypc.sql
```

3. CTXSYS ユーザーのオブジェクトで STATUS が INVALID のものがないかを確認します。INVALID のものがあれば、そのオブジェクトを再コンパイルします。STATUS を確認するために以下の SQL を実行します。

```
SQL> select object_name,object_type
2   from user_objects
3  where status = 'INVALID';
```

INSO フィルタの制限事項

データベースの所有者以外の OS ユーザーで INSO フィルタを使用すると、テキスト索引が作成できません。(Bug#1409135)

INSO フィルタを使用する場合は、データベースをインストールしたシステム上で、データベースの所有者にて作業を実行する必要があります。

INSO フィルタでサポートするファイルの制限事項

INSO フィルタで、日本語 PDF ファイルは使用できません。

JDBC サンプル・プログラムの実行

JDBC のサンプル・プログラムを実行するには、次の方法で環境変数 CLASSPATH の設定および Makefile の修正を実行してください。

JDBC のサンプル・プログラムがアーカイブされているファイル demo.tar を展開します。

```
% cd $ORACLE_HOME/jdbc/demo
% tar xvf demo.tar
% chmod -R u+w DBMetaData samples
```

- \$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/basic-samples 内のサンプル・プログラムを実行するには、以下の手順で行ってください。

1. \$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/basic-samples ディレクトリに移動します。

```
% cd $ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/basic-samples
```

2. 以下のように\$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/basic-samples/Makefile を修正します。（11 行目）

```
#CLASSPATH=${ORACLE_HOME}/jdbc/lib/classes111.zip:${DEMO_CLASSPATH}
```

3. 環境変数 CLASSPATH を設定します。

(JDK1.1 の場合)

```
% setenv CLASSPATH .:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/classes111.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jndi.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jta.zip
```

(JDK1.2 の場合)

```
% setenv CLASSPATH .:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/classes12.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jndi.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jta.zip
```

4. サンプル・プログラムのコンパイルおよび実行をします。

```
% make
```

- \$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/jdbc20-samples 内のサンプル・プログラムを実行するには、以下の手順で実行してください。

1. \$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/jdbc20-samples ディレクトリに移動します。

```
% cd $ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/jdbc20-samples
```

2. 以下のように\$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/jdbc20-samples/Makefile を修正します。（13 行目）

```
#CLASSPATH=${ORACLE_HOME}/jdbc/lib/classes12.zip:${DEMO_CLASSPATH}
```


3. 環境変数 CLASSPATH を設定します。（JDK1.2 を使用してください）

```
% setenv CLASSPATH :$ORACLE_HOME/jdbc/lib/classes12.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jndi.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jta.zip
```

4. サンプル・プログラムのコンパイルおよび実行をします。

```
% make
```

- \$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/object-samples 内のサンプル・プログラムを実行するには、以下の手順で実行してください。

1. \$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/object-samples ディレクトリに移動します。

```
% cd $ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/object-samples
```

2. 以下のように\$ORACLE_HOME/jdbc/demo/samples/oci8/object-samples/Makefile を修正します。（14 行目）

```
#CLASSPATH=${ORACLE_HOME}/jdbc/lib/classes111.zip:${DEMO_CLASSPATH}
```

3. 環境変数 CLASSPATH を設定します。（JDK1.1 を使用してください）

```
% setenv CLASSPATH :$ORACLE_HOME/jdbc/lib/classes12.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jndi.zip:$ORACLE_HOME/jdbc/lib/jta.zip
```

4. サンプル・プログラムのコンパイルおよび実行をします。

```
% make
```

注意: \$ORACLE_HOME はご使用の環境変数 ORACLE_HOME の PATH を指定してください。

OCI サンプル・プログラムの実行

Oracle 社から提供されている以下の Make ファイルを使用して静的リンクで MAKE すると、エラーが発生します。Make ファイルを以下のように修正してから MAKE を行ってください。

• \$ORACLE_HOME/rdbms/demo/demo_rdbms.mk

《変更前》

```
LDFLAGS=-L$(LIBHOME) -L$(RDBMSLIB)
```

《変更後》

```
LDFLAGS=-L$(LIBHOME) -L$(ORACLE_HOME)/lib/ -L$(ORACLE_HOME)/rdbms/lib  
b $(ORACLE_HOME)/lib/naeet.o $(ORACLE_HOME)/lib/nautab.o $(ORACLE_HOME)/lib/naect.o
```

「Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストレーション・ガイド」の訂正

1. 2-2 ページ「表 2-1 UNIX システムの構成」の記述に間違いがあります。

《誤》

| | | |
|------|--------|-----|
| セマフォ | SEMMNI | 100 |
|------|--------|-----|

SEMMSL システム上の Oracle データベースの、PROCESSES パラメータの最大値に 10 を加えた値を設定します。

PROCESSES パラメータは、\$ORACLE_HOME/dbs ディレクトリにあるそれぞれの `inittssid.ora` ファイルに存在します。Oracle Database Configuration Assistant によって事前に構成されたデータベースの PROCESSES デフォルト値は、**50** です。

《正》

| | | |
|------|--------|-----|
| セマフォ | SEMMNI | 100 |
|------|--------|-----|

SEMMSL システム上の Oracle データベースの、PROCESSES パラメータの最大値に 10 を加えた値を設定します。

PROCESSES パラメータは、\$ORACLE_HOME/dbs ディレクトリにあるそれぞれの `inittssid.ora` ファイルに存在します。Oracle Database Configuration Assistant によって事前に構成されたデータベースの PROCESSES デフォルト値は、**150** です。

2. 2-5 ページの `/etc/system` ファイルの記述例に間違いがあります。

《誤》

```
set semsys:seminfo semmsl=100
set semsys:seminfo semmns=200
```

《正》

```
set semsys:seminfo semmsl=200
set semsys:seminfo semmns=400
```

日本語メッセージ・ファイルについて

日本語のメッセージ・ファイルをインストールする場合、OUI の「Installation Types」画面で「Custom」インストール・タイプを選択し、インストールを実行する前に（「Available Product Components」画面にて）、言語（Language）を決定してください。インストール後に言語を追加するには、製品全体を再インストールする必要があります。

Oracle Enterprise Manager の既知の問題について

次の項目について説明します。

- コンソールに関する問題
- DBA Management Pack に関する問題
- 統合アプリケーションに関する問題
- Oracle Enterprise Manager Web Site について

コンソールに関する問題

グループパネル

グループ作成時、背景に GIF ファイルを指定しても、スクロールバーが表示されない場合があります。OEM コンソールを再起動することで、正しくスクロールバーが表示されます。(Bug#1363847)

Parallel Server Instance にイベントを設定して、ナビゲータ・ツリーからグループパネルにドラッグ・アンド・ドロップすると、グループパネルで「アイコン大」を使用していると不具合があります。「アイコン小」を使用してください。

ジョブ・システムとイベント・システム

ジョブを使用して Windows NT ノード上のデータベースを停止することはできません。(Bug#1478931)

TCL ジョブの入力／出力データに日本語などのマルチバイト文字を伴う場合は、文字コード変換を行わないと、ジョブが正常に動作しない場合があります。必ず、convertin および convertout 関数にて、明示的に文字コード変換を行ってください。

DBA Management Pack に関する問題

コンソールおよび DBA Studio からデータベースを起動した場合、日本語環境では起動時刻やセッション情報が文字化けする場合があります。データベースとの接続を切断し、再度接続することで、正常に表示されます。

Oracle Management Server 経由で、データベースを起動することはできません。DBA Studio をスタンドアロンで起動し、データベースを起動してください。(Bug#1377901)

HTML レポートを表示するには、Netscape Navigator 4.7 以上が必要です。また、PATH 環境変数に Netscape をインストールしたディレクトリが含まれている必要があります。

レポート表示後、Netscape Navigator を終了すると、「Unknown host: export」という画面が表示される場合があります。この画面は無視して閉じてください。元の画面に戻ります。
(Bug#1478938)

表データ・エディタで、DATE 型の列に条件指定を行なっても、エラー VTOS-4845 が発生するか、フィルタ機能が正しく動作しません。DATE 型の列に条件を指定して行を絞り込む場合は、フリー SQL モードを使用して WHERE 句に条件を指定してください。(Bug#905721)

表領域の作成時には、デフォルトでエクステンツ管理に「ローカル管理」が選択されていますが、この指定が SQL 文に反映されない場合があります。ローカル管理表領域を作成するには一度「ディクショナリ管理」を選択し、再度「ローカル管理」を選択してください。ローカル管理表領域を作成する場合は、SQL 表示ボタンを押し、生成された SQL 文に「EXTENT MANAGEMENT LOCAL」が含まれていることを確認してから実行／作成することをお勧めします。(Bug#1478964)

マテリアライズド・ビュー作成ダイアログ・ボックスでジョブ発行ボタンを押した場合、エラーが発生し正しくジョブが発行されません。(Bug#1479075)

SQL*Plus Worksheet を日本語環境でご使用の場合、
\$ORACLE_HOME/sysman/config/dbappscfg.properties に次のパラメータを指定してください。

SQLPLUS_NLS_LANG= (NLS_LANG 環境変数と同じ値)

SQLPLUS_LD_LIBRARY_PATH= (LD_LIBRARY_PATH 環境変数と同じ値)

SQLPLUS_ORACLE_HOME= (ORACLE_HOME 環境変数と同じ値)

例:

```
SQLPLUS_NLS_LANG=JAPANESE_JAPAN.JA16EUC
SQLPLUS_LD_LIBRARY_PATH=/export/home1/o817c/app/oracle/product/8.1.7
/lib
SQLPLUS_ORACLE_HOME=/export/home1/o817c/app/oracle/product/8.1.7
```

統合アプリケーションに関する問題

interMedia Text Manager に関する問題

interMedia Text Manager を使用して、INDEX_SET プリファレンスを作成することはできません。（Bug#1480444）

interMedia Text Manager を使用して、MULTI_STOPLIST を使用したテキスト索引の作成はできません。MULTI_STOPLIST を使用してテキスト索引を作成する場合、コマンドラインから作成してください。（Bug#1480463）

日本語環境で *interMedia* Text Manager を起動した場合、テキスト索引作成時のメモリ量を指定するテキスト・エリアが潰れて表示され、数値入力が行なえない場合があります。この場合、そのウインドウを大きくすることで、メモリ量を入力することが可能です。

Oracle Enterprise Manager Web Site について

Oracle Enterprise Manager Web Site の日本語ファイルの 1 つに一部不具合があります。サーバー上で次の方法で回避することをお奨めします。

```
% cd $ORACLE_HOME/oem_webstage  
% cp EMWebSite_us.html EMWebSite.html
```

第 2 部

第 2 章 Oracle8i for Sun SPARC Solaris リリース・ノート

原典情報: A86565-02 Oracle8i Release Notes Release 3 (8.1.7) for Sun SPARC Solaris

この章では、Oracle8i for Sun SPARC Solaris リリース 8.1.7 のオンライン・ドキュメント CD-ROM のドキュメント・ライブラリには含まれていない最新の情報を記載しています。

この章では、以下の項目について説明します。

- ハードウェア要件
- オペレーティング・システム要件
- ドキュメント
- SPX Protocol Adapter の非サポート
- JDBC ドライバのデフォルトの動作
- 大容量のエクスポート/インポートおよび SQL*Loader のジョブに対するシングル・タスク・リンクの使用
- インストールの問題点
- システム管理製品
- Legato Storage Manager の削除

ハードウェア要件

Sun SPARC Solaris システムに Oracle8i リリース 8.1.7 をインストールするには、次のハードウェアが必要です。

システム要件

| ハードウェア | 要件 |
|-----------|---|
| メモリー | Oracle8i 製品をインストールするには、128MB 以上の RAM が必要です。Oracle8i Client 製品には、64MB の RAM が必要です。 |
| スワップ領域 | 通常は、RAM の 2 倍または 400MB のいずれか大きい方の値の領域が必要です。 |
| CD-ROM 装置 | Solaris がサポートしている CD-ROM ドライブが必要です。Oracle 製品では、RockRidge 拡張機能が付いた ISO 9660 形式の CD-ROM 装置を使用します。 |

ディスク領域要件

ディスク領域要件は、ご使用のシステムにインストールする Oracle8i リリース 8.1.7 に含まれる製品によって異なります。詳細は、『Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストール・ガイド』を参照してください。ディスク領域要件には、データベースのサイズは含まれていません。多数のユーザーをサポートする Oracle データベース・サーバーでは、これ以上のディスク領域およびメモリーが必要です。

Oracle8i Enterprise Edition

| インストール・タイプ | 必要なディスク領域 |
|------------|-----------|
| Typical | 1160MB |
| Minimal | 985MB |
| Custom | 最大 1355MB |

Oracle8i Management Infrastructure

| インストール・タイプ | 必要なディスク領域 |
|---------------------------|-----------|
| Oracle Management Server | 395MB |
| Oracle Internet Directory | 810MB |
| Oracle Integration Server | 930MB |
| Custom | 最大 1245MB |

Oracle8i Client

| インストール・タイプ | 必要なディスク領域 |
|------------------|-----------|
| Administrator | 435MB |
| Programmer | 320MB |
| Application User | 230MB |
| Custom | 最大 440MB |

オペレーティング・システム要件

このリリースに含まれる Oracle8i 製品をインストールするには、ご使用の Sun SPARC Solaris システムが、次の表に示すオペレーティング・システム要件を満たしている必要があります。

| OS ソフトウェア | 要件 |
|---------------------|--|
| オペレーティング・システム | Solaris 2.6、Solaris 7 または Solaris 8 が必要です。 |
| オペレーティング・システム・パッチ | <p>Sun Microsystems の最新のカーネル・パッチが必要です。Sun のパッチ情報は、次の URL を参照してください。</p> <p>http://sunsolve.sun.com</p> <p>Solaris 2.6 の場合、リリース 8.1.7 のインストールを正常に行うには、カーネル・パッチ Patch-ID#105181-15 以上が必要です。</p> <p>JRE を使用する場合、Solaris に必要なパッチについては、「Java Runtime Environment (JRE)」の表を参照してください。</p> |
| オペレーティング・システム・パッケージ | SUNWarc、SUNWbtool、SUNWhea、SUNWlibm、SUNWlibms、SUNWspot、SUNWtoo |
| Window Manager | <p>Installer を実行するシステムに、X-Window がインストールされている必要があります。Sun がサポートしている X-Window サーバーで、Motif に対応しているもの（たとえば、dtwm、twm、olwm）が必要です。</p> <p>キャラクタ・モードのインストールは、リリース 8.1.7 ではサポートされていません。非問合せインストールの詳細は、『Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストレーション・ガイド』の第 3 章を参照してください。</p> |
| 必要な実行ファイル | 実行ファイル make、ar、ld、nm が、/usr/ccs/bin ディレクトリに存在する必要があります。 |

Java Runtime Environment (JRE)

Oracle Universal Installer などの Oracle Java アプリケーションに使用され、これらの Java アプリケーションを実行するためにサポートされているのは、Oracle8i とともに出荷された JRE のみです。オラクル社カスタマ・サポート・センターによって提供されるパッチ以外では、この JRE を変更しないでください。

次の 2 つの表に、JRE 1.1.8_10 を使用する場合に必須または推奨する Solaris パッチを示します。これらのパッチは、次の URL から入手可能です。

<http://sunsolve.sun.com>

| Patch-ID | 説明 | 必須/推奨 |
|-----------|--------------------------------|-------|
| 106040-11 | X Input/Output Method パッチ | 必須 |
| 105181-15 | カーネル・パッチ | 必須 |
| 105284-25 | Motif Runtime Library パッチ | 推奨 |
| 105490-07 | 動的リンカー・パッチ | 推奨 |
| 106409-01 | 中国語 TrueType フォント・パッチ (1) | 推奨 |
| 105633-21 | OpenWindows 3.6: Xsun パッチ (1) | 推奨 |
| 105568-13 | Libthread パッチ | 推奨 |
| 105210-19 | LibC パッチ | 推奨 |
| 105669-07 | CDE 1.2: libDTSvc パッチ (dtmail) | 推奨 |

| Patch-ID | 説明 | 必須/推奨 |
|-----------|---------------------------------|-------|
| 107636-01 | X Input/Output Method パッチ | 必須 |
| 106980-05 | Libthread パッチ | 推奨 |
| 107607-01 | Motif fontlist、fontset、libxm | 推奨 |
| 107078-10 | OpenWindows 3.6.1: Xsun パッチ (1) | 推奨 |

Java Development Kit

Oracle8i リリース 8.1.7 では、Apache によって機能強化された Oracle HTTP Server で使用する Sun Microsystems の Java Development Kit (JDK) が出荷されています。Oracle HTTP Server での実行がサポートされているのは、この JDK のみです。オラクル社カスタマ・サポート・センターによって提供されるパッチ以外では、この JDK を変更しないでください。

次の 2 つの表に、JDK 1.2.2.0005 を使用する場合に必須または推奨する Solaris パッチを示します。これらのパッチは、次の URL から入手可能です。

<http://sunsolve.sun.com>

Solaris 2.6 (5.6)

| Patch-ID | 説明 | 必須/推奨 |
|-----------|---|-------|
| 105490-07 | リンカー・パッチ | 必須 |
| 105568-16 | Libthread パッチ | 必須 |
| 105210-27 | LibC パッチ | 必須 |
| 106040-13 | X Input/Output Method パッチ | 必須 |
| 105633-36 | Open Windows 3.6: Xsun パッチ (1) | 必須 |
| 106409-01 | 中国語 TrueType フォントの修正 (2) | 必須 |
| 108091-03 | SunOS 5.6: ISO 8859-01 ロケールに致命的なエラーがあるために ssJDK1.2.1_03 が正常に実行されない場合に適用 (3) | 必須 |
| 105181-19 | カーネルの更新(ソケットのクローズ/ハング) | 推奨 |
| 105669-10 | CDE 1.2: libDTSvc パッチ (dtmail) | 推奨 |
| 105284-31 | Motif 1.2.7: Runtime Library パッチ | 推奨 |

Solaris 7 (5.7)

| Patch-ID | 説明 | 必須/推奨 |
|-----------|--|-------|
| 106980-10 | Libthread パッチ | 必須 |
| 107636-03 | X Input/Output Method パッチ | 必須 |
| 107081-11 | Motif 1.2.7 および 2.1.1: Solaris 7 用 Runtime Library パッチ | 必須 |
| 108376-03 | Open Windows 3.6.1 Xsun パッチ (1) | 必須 |

ドキュメント

この項では、次の項目について説明します。

- 重要: 追加された README
- プラットフォーム固有のドキュメント
- リリース 8.1.7 で改版、追加、廃止されたドキュメント

重要: 追加された README

追加された製品 README ファイルが、ORACLE_HOME ディレクトリ配下の製品サブディレクトリまたは/ORACLE_HOME/relnotes ディレクトリにあります。

プラットフォーム固有のドキュメント

『Oracle8i for Sun SPARC Solaris 管理者リファレンス』および『Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストール・ガイド』が、Oracle8i CD-ROM からオンラインで利用可能です。HTML または PDF 形式のドキュメントを参照するには、Web ブラウザで Oracle8i CD-ROM のトップ・レベルにある index.htm ファイルをオープンします。このファイルには、製品および Solaris 固有のドキュメントへのリンクが含まれています。

リリース 8.1.7 で改版、追加、廃止されたドキュメント

Oracle8i for Sun SPARC Solaris のオンライン・ドキュメント CD-ROM には、リリース 8.1.6 および 8.1.7 の一連のドキュメントが含まれています。リリース 8.1.7 としてリストされているドキュメントが、リリース 8.1.6 から更新されています。リリース 8.1.6 としてリストされているドキュメントは改版されていませんが、リリース 8.1.6 の一部のドキュメントに対する変更について、次のドキュメントに記載されている場合があります。

- リリース・ノート
- 『Oracle8i リリース 8.1.7 追加情報』

SPX Protocol Adapter の非サポート

Oracle8i リリース 8.1.7 では、Sun SPARC Solaris 用の SPX Protocol Adapter を出荷していません。これによって、Solaris クライアントからデータベースへの Novell 社の SPX Protocol を使用した接続が無効になります。Solaris 上に配置されているデータベースに接続するための Windows クライアント用の SPX Protocol Adapter については、今後も出荷される予定です。

JDBC ドライバのデフォルトの動作

Oracle8i リリース 8.1.7 では、`ResultSet::getXXXStream()` API のデフォルトの動作は、JDBC 仕様に従うように修正されています。これにより、データベース NULL 値 LONG / LONG RAW に NULL 値を戻します。リリース 8.1.x より前の JDBC ドライバでは、デフォルトの動作として、データベース NULL 値に空のストリームを戻していました。8.1.7 のドライバを使用する場合に以前の JDBC のデフォルトの動作に戻すには、Java プロパティ `jdbc.backward_compatible_to_8.1.6` を使用する必要があります。たとえば、仮想マシンの実行時にこの Java プロパティが設定されている場合は、次のコマンドを実行します。

```
java -Djdbc.backward_compatible_to_8.1.6 myJavaProgram
```

これによって、リリース 8.1.7 の JDBC ドライバは、`ResultSet::getXXXStream()` へのコールから空のストリームを戻します。

Java プロパティ `jdbc.backward_compatible_to_8.1.6` は、8.1.7 JDBC Thin ドライバおよび OCI ドライバに適用されます。

大容量のエクスポート/インポートおよび SQL*Loader のジョブに対するシングル・タスク・リンクの使用

ユーザーと Oracle8i の間で（たとえば、`export` または `import` を使用して）大量のデータを転送する必要がある場合は、シングル・タスク・アーキテクチャを使用すると効果的です。シングル・タスクのインポート（`impst`）、エクスポート（`expst`）および SQL*Loader（`sqlldr`）の実行ファイルを作成するには、`$ORACLE_HOME/rdbms/lib` ディレクトリの `ins_rdbms.mk` Make ファイルを使用します。

次の例では、`impst`、`expst` および `sqlldr` 実行ファイルを作成します。

```
$ cd $ORACLE_HOME/rdbms/lib
$ make -f ins_rdbms.mk singletask
```

注意： シングル・タスクで Oracle 実行ファイルをリンクすると、ユーザー・プロセスが SGA 全体に直接アクセスできるようになります。さらに、Oracle 実行ファイルのテキストは、フロントエンドおよびバックグラウンド・プロセス間で共有されていないため、シングル・タスクの実行には、より多くのメモリーが必要となります。

インストールの問題点

この項の内容は、次のとおりです。

- Hummingbird 社の Exceed の使用
- 新しい ORACLE_HOME
- root.sh スクリプトのバックアップ
- 非問合せモードでのインストール
- 互換性のサポートについて
- 確認されているアップグレードの問題点
- 複数の CD（インストール・メディア）での問題
- Oracle8i Management and Integration の Custom インストール
- Oracle Universal Installer での既知の問題点、制限および解決策
- ソフトウェア CD-ROM の取出し
- Pro*COBOL リリース 8.1.7 プリコンパイラのインストール
- 削除

Hummingbird 社の Exceed の使用

Oracle8i のインストールおよび使用時に Hummingbird 社の Exceed X-Window エミュレータを使用している場合、Window Manager をネイティブ・モードで実行するように設定して、Microsoft Windows が Window Manager として機能するようにします。Window Manager の構成については、ご使用の Exceed のドキュメントを参照してください。

オラクル社では、製品のインストールおよび構成への Exceed の使用をサポートしていますが、インストール時にこの X-Window エミュレータを使用する場合は、次の共通した問題があることに注意してください。

Exceed が画面の座標を処理する動作に不具合があります。このエミュレータを使用して実行すると、インストーラのウィンドウ、関連するインストーラのダイアログ・ボックスおよび Configuration Assistant に表示上の問題が発生します。これらの問題には、インストール時に「Next」ボタンをクリックしたときに、メイン・ウィンドウが消失し、ダイアログ・ボタンが画面の外側に表示され、インストーラの画面が拡大し、マウスでの選択が不可能になる不具合があります。このような場合は、X-Window のすべてのセッションを終了し、新しいセッションを開始して問題を解決してください。新しいシェルをオープンしてインストーラを再起動しても、問題は解決されません。

新しい ORACLE_HOME

Oracle8i リリース 8.1.7 製品は、新しい ORACLE_HOME にインストールすることをお薦めします。Oracle 製品がすでにインストールされている ORACLE_HOME ディレクトリに Oracle8i リリース 8.1.7 をインストールしないでください。

リリース 8.1.5 またはリリース 8.1.6 製品がインストールされている ORACLE_HOME に Oracle8i リリース 8.1.7 をインストールする必要がある場合は、インストールする前に、Oracle Universal Installer を使用してこれらの製品を削除してください。

root.sh スクリプトのバックアップ

同じ ORACLE_HOME へ Oracle8i Server を正常にインストールした後で、Oracle8i Management and Integration などの別の製品カテゴリをインストールする場合、Oracle Universal Installer は、インストール中に root.sh スクリプトの内容を削除します。インストールを始める前に、root.sh スクリプトのバックアップを取ってください。

```
$ cp root.sh root.sh.save
```

変更前の root.sh スクリプトが必要な場合は、root.sh.save ファイルからリカバリできます。

非問合せモードでのインストール

非問合せモードで Oracle Universal Installer を実行する場合は、次の問題に注意してください。

キャラクタ・モード

キャラクタ・モードを使用してインストールできません。ただし、Oracle Universal Installer を構成して、Oracle 製品の非問合せインストールを実行することは可能です。非問合せモードの Installer は、システムの X-Window コンソールから直接実行できます。また、リモート・システム上の X 端末または PC X 端末経由で実行することも可能です。Oracle 製品の非問合せインストールの詳細は、『Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストレーション・ガイド』の「非問合せモードでのインストールおよび構成」を参照してください。

サイレント・モードでの初回のインストール

Oracle Universal Installer をサイレント・モードで実行して、システムに Oracle 製品の初回のインストールを行う場合、スクリプトを実行して oraInst.loc ファイルを作成する必要があります。このファイルを作成するスクリプトは、/tmp/orainstRoot.sh です。このスクリプトは、初回にインストーラを実行したときに作成されます。

orainstRoot.sh の実行の詳細は、/tmp/silentInstall.log を参照してください。このファイルを作成する前に、『Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストール・ガイド』の第 1 章および第 2 章に記載されているタスクを読み、完了しておいてください。

互換性のサポートについて

Oracle8i リリース 8.1.7 では、8.1.6 のクライアント側ライブラリの最上位層にある 8.1.7 のクライアント側ライブラリの互換性をサポートしています。つまり、8.1.6 のクライアント側ライブラリと同一の ORACLE_HOME で実行中のアプリケーションおよびツールでは、インストール中にこれらのライブラリを 8.1.7 にアップグレードしても、ランタイム・エラーは発生しません。ただし、データベースまたはリスナーによって使用されているクライアント側ライブラリでは、互換性はサポートされていません。Oracle8i リリース 8.1.6 のデータベースまたはリスナーと同一の ORACLE_HOME で 8.1.6 のクライアント側ライブラリをアップグレードする場合、そのデータベースまたはリスナーを 8.1.7 にアップグレードしないと、リリース 8.1.6 のデータベースまたはリスナーが破損することがあります。古いリリースのデータベースまたはリスナーをそのまま残す場合は、Oracle8i リリース 8.1.7 を新しい ORACLE_HOME にインストールする必要があります。

確認されているアップグレードの問題点

Bug#1344446

同一の ORACLE_HOME で Oracle8i リリース 8.1.6 からリリース 8.1.7 にアップグレードすると、リリース 8.1.6 ソフトウェアを削除する際にインストールのランタイム・エラーが発生します。このエラーは無視してください。

Oracle Universal Installer では、古いソフトウェアを削除した後、新しいソフトウェアをインストールすることで、ソフトウェアのアップグレードを行います。同一の ORACLE_HOME でのアップグレード中に発生するエラーは、RDBMS および Net8 Server の再リンク時のエラーと同じです。これらのエラーは、リリース 8.1.6 ソフトウェアの削除時に発生する再リンク・エラーであり、影響を受けるファイルは、リリース 8.1.7 ソフトウェアのインストール時に、再び置換および再リンクされるため、これらのエラーを無視しても問題ありません。ソフトウェアのアップグレード時に、Oracle Universal Installer は次のメッセージを含むエラー・ダイアログを表示します。

1. Error in invoking target ioracle of make file
<ORACLE_HOME>/rdbms/lib/ins_rdbms.mk
2. Error in invoking target install of makefile
<ORACLE_HOME>/network/lib/ins_net_server.mk

これらの各ダイアログ・ボックスで「Ignore」ボタンをクリックすると、インストールを継続できます。

リリース 8.1.7 ソフトウェアを新しい ORACLE_HOME にインストールしてから通常の方法でデータをアップグレードし、これらのエラーを回避してください。

システム・トリガーの使用可能および使用禁止の設定

データベースを手動でアップグレードするか、Oracle Data Migration Assistant を使用して自動的にアップグレードする前に、初期化パラメータ・ファイルの `_SYSTEM_TRIG_ENABLED` を `FALSE` に設定する必要があります。一連のデータベースのアップグレード作業が完了した後、Oracle8i JVM などの、その他のアップグレード作業を行う前に、初期化パラメータ・ファイルから `_SYSTEM_TRIG_ENABLED` を削除するか、または明示的に `_SYSTEM_TRIG_ENABLED` を `TRUE` に設定する必要があります。アップグレードおよび移行の詳細は、『Oracle8i 移行ガイド』を参照してください。

複数の CD（インストール・メディア）での問題

- Oracle8i リリース 8.1.7 をインストール・メディアから直接インストールする場合、インストールを完了するには、インストール・セッション中に CD 1 を CD 2 に交換する必要があります。CD を交換しないためには、各 CD の内容をハード・ドライブにコピーし、その新しい位置から `Installer` を実行します。次のようなディレクトリ構造で、各 CD の内容をコピーします。

```
Disk1/<Contents of CD #1>
Disk2/<Contents of CD #2>
```

ハード・ドライブにこのようなディレクトリ構造で各 CD の内容をコピーすると、Oracle Universal Installer は自動的に各 CD の内容を検索するので、インストール中に各 CD の位置を問い合わせるプロンプトは表示されません。

- 現在のディレクトリが CD-ROM 上で作業中に `Installer` を実行するには、もう 1 つの CD-ROM を次の手順でマウントする必要があります。
 1. `root` ディレクトリに移動します。
 2. CD-ROM をアンマウントし、CD-ROM ドライブから取り出します。
 3. もう 1 つの CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。
 4. インストールのダイアログ・ボックスに正しいマウント・ポイントを入力します。
 5. 「OK」をクリックして続けます。

Oracle8i Management and Integration の Custom インストール

Oracle8i Management and Integration の Custom インストール時に、同じインストール・セッションで Oracle Internet Directory (OID) および Oracle Workflow をインストールおよび構成することはできません。Custom インストールで OID および Oracle Workflow をインストールする場合は、インストール後に OID の Configuration Assistant が起動され、データベース内の OID は構成されますが、Oracle Workflow の構成は行われません。

インストール・セッションが完了した後に Oracle Workflow を構成するには、次の手順で行います。

1. インストール終了後に、Oracle Universal Installer を終了します。
2. Oracle Workflow の構成スクリプトを手動で実行します。これを行うには、`$ORACLE_HOME/wf/install` ディレクトリに移動し、次のコマンドを入力します。

```
$ inst252 <wf_acct> <wf_pwd> <wf_home> <sys_pwd> <system_pwd> INSTALL
```

`wf_acct` は、ワークフロー・アカウントです。OWF_MGR を使用します。

`wf_pwd` は、ワークフロー・アカウントの `password@db` です。OWF_MGR を使用します。

`wf_home` は、ワークフローの最上位ディレクトリ（たとえば、`$ORACLE_HOME/wf`）です。

`sys_pwd` は、SYS アカウントの `password@db`（たとえば、`change_on_install@wfd`）です。

`system_pwd` は、SYSTEM アカウントの `password@db`（たとえば、`manager@wfd`）です。

Oracle Universal Installer での既知の問題点、制限および解決策

- リリース 8.0.x からリリース 8.1.7 へアップグレードする際に発生する次のエラーは無視してください。エラー・メッセージが表示されますが、アップグレードは問題なく完了しています。リリース 8.1.x からリリース 8.1.7 へのアップグレードでは、エラーは発生しないことに注意してください。

ORA-00604: 再帰 SQL レベル 1 でエラーが発生しました。

- 処理が遅いコンピュータでは、Oracle Universal Installer のロード画面でちらつきが発生する場合があります。これはインストールには影響しません。
- Oracle Universal Installer の「Inventory」ウィンドウから表示される「Help」ウィンドウは、2 回目にアクセスしたときにスクロールまたはサイズ変更ができません。これを解決するには、「Inventory」ウィンドウをクローズします。これで「Help」ウィンドウがアクセス可能になります。「Help」ウィンドウをサイズ変更した後、クローズします。「Inventory」ウィンドウから次に「Help」ウィンドウを起動すると、変更したサイズで表示されます。これは、Java Development Kit (JDK) 1.1.8 が原因の不具合です。

- リリース 8.1.6 または 8.1.7 をインストールした後に、リリース 8.1.5 をインストールしないでください。インストールすると、リリース 8.1.6 または 8.1.7 が完全に削除されます。また、必須の Java Runtime Environment (JRE) 1.1.8_10 が削除されるため、機能的に不完全になります。この問題は、このようなインストールで ORACLE_HOME 以外にインストールされたすべての製品にも該当します。リリース 8.1.5 をインストールした後に、リリース 8.1.6 または 8.1.7 をインストールする場合には、この問題は発生しません。

ソフトウェア CD-ROM の取出し

X-Window 環境では、「File Manager」ウィンドウの runInstaller をクリックすると、Oracle Universal Installer を起動できます。シェルからスクリプトを実行しても、Oracle Universal Installer を起動できます。runInstaller をクリックして Oracle Universal Installer を起動した場合は、インストール・セッションが終了するまで CD を取り出せません。Oracle8i リリース 8.1.7 で必要な複数の CD を使用するインストールでは、CD を取り出す必要があります。複数の CD を使用してインストールする必要がある製品については、シェルから runInstaller を実行する必要があります。

Pro*COBOL リリース 8.1.7 プリコンパイラのインストール

リリース 8.1.7 では、Oracle Universal Installer で Pro*COBOL リリース 8.1.7 プリコンパイラを選択してインストールする前に、環境変数 \$COBDIR に適切なパスを設定する必要があります。

『Oracle8i for Sun SPARC Solaris インストレーション・ガイド』では、再リンクのエラーを回避するために、このプリコンパイラをインストールする前に環境変数 \$COBDIR を設定する旨の記述があります。インストール・セッションを開始する前にこの環境変数を設定しないと、Pro*COBOL リリース 8.1.7 プリコンパイラは選択できません。

削除

Oracle8i JVM を、Oracle8i リリース 8.1.7 でインストールされた他の製品とは別に削除することはできません。

Oracle8i JVM を削除すると、Oracle Universal Installer によって、Oracle8i および Oracle8i JVM に依存するその他の製品がシステムから削除されます。

システム管理製品

この項の内容は、次のとおりです。

- Oracle Intelligent Agent
- OEM_MONITOR データベース・ロール
- Oracle8i Server の再インストール
- Oracle Internet Directory
- Oracle Database Configuration Assistant
- Net8 Configuration Assistant

Oracle Intelligent Agent

Oracle Intelligent Agent のインストール・モデルは、リリース 8.1.7 で変更されました。関連領域の管理が可能な Oracle Intelligent Agent の拡張機能 (Oracle Applications Extensions、Oracle HTTP Server Extensions、Oracle eBusiness Management Tool Extensions など) は、現在では別々にインストール可能です。

これは、インストール時に Oracle Intelligent Agent の基本部分と Oracle Intelligent Agent の拡張機能を別々に選択できることを指します。Oracle Data Gatherer が Oracle Intelligent Agent の一部としてインストールされることに注意してください。

OEM_MONITOR データベース・ロール

OEM_MONITOR ロールは、すべてのデータベース・ユーザーに付与され、Oracle Enterprise Manager Diagnostics Pack で使用可能な拡張 (データベース) イベントの登録時にデフォルト資格証明として使用されます。

このロールは、データベース作成時にカタログ・スクリプトによってコールされる \$ORACLE_HOME/rdbms/admin/catsnmp.sql に定義されています。OEM_MONITOR ロールに加えて、データベース・ユーザーには、一部の拡張イベントを評価するために、監視済みデータベース内のデフォルトの表領域に対する割当て制限が必要です。これがないと、権限が不十分であるというメッセージが表示されます。

Oracle8i Server の再インストール

Oracle8i Server リリース 8.1.6 がすでにインストールされている ORACLE_HOME に Oracle8i Server を再インストールするには、再インストール前に使用可能であった Oracle Partitioning などの製品オプションも再インストールする必要があります。

Oracle Internet Directory

Oracle8i リリース 8.1.7 の一部の製品は、ディレクトリが使用可能なので、Oracle Internet Directory のような LDAP バージョン 3 ディレクトリ・サーバーの利点を活用できます。Oracle8i リリース 8.1.7 には、Oracle Internet Directory for Sun SPARC Solaris リリース 2.1.1 の使用が制限されたバージョンが含まれます。このバージョンは、ディレクトリが使用可能なコンポーネント、Net8、Oracle Advanced Security、Oracle8i などの Oracle 製品、およびディレクトリが使用可能な今後の Oracle 製品と併せてのみ使用できます。

Oracle Database Configuration Assistant

Oracle Database Configuration Assistant を使用して、Oracle8i JVM を含む Custom データベースを作成する場合、ご使用のシステムのハードウェア構成によっては、Oracle8i JVM をデータベースにロードするのに 1 時間以上かかる場合がありますので注意してください。

Net8 Configuration Assistant

サイレント・モードの Typical インストール・タイプで Oracle8i リリース 8.1.7 をインストールする場合、Net8 Configuration Assistant は、Oracle8i JVM にアクセスするための IIOP リスニング・エンドポイントを構成しません。インストール後、コマンドラインから Net8 Configuration Assistant を起動し、LISTENER という名前のリスナーの IIOP エンドポイントを構成してください。詳細は、『Oracle8i Net8 管理者ガイド』を参照してください。

Legato Storage Manager の削除

Legato Storage Manager (LSM) の削除は正常に実行されません。特に、LSM のインストールでは、ライブラリ liblsm8.so をポイントするシンボリック・リンク libobk8.so が作成されます。削除時に、ライブラリ liblsm8.so が削除されます。ただし、シンボリック・リンクは、ライブラリ libsbts8.so をポイントするようには修正されません。

LSM を削除後、libsbts8.so をポイントするように libobk8.so が適切に再作成されなかった場合、Oracle は正常に動作しません。LSM を正常に削除するには、シンボリック・リンク libobk8.so を削除して再作成し、LSM の削除完了後に libsbts8.so をポイントするようにします。

第 3 章 Oracle Servlet Engine

原典情報: A86590-01 Oracle8i Oracle Servlet Engine Release Notes Release 3 (8.1.7)

この章では、Oracle Servlet Engine 環境の初期設定について説明します。

以下の項目について説明します。

- はじめに
- パラメータ・ファイルの変更

はじめに

1. Oracle Servlet Engine を設定するには、セッション・シェルを使用します。セッション・シェルを起動して、Oracle Servlet Engine の Web ドメインを構成するコマンドにアクセスします。

例:

```
% sess_sh -u sys/change_on_install -s jdbc:oracle:oci8:@
```

2. この手順以降は、セッション・シェルで実行します。createservice コマンドで、Web サービスを作成します。サービス・ルート・ディレクトリを定義します。サービス名と JNDI ロケーションを指定してください。マルチドメイン・サービスを作成する場合は、IP アドレスとバーチャル・ホスト名も定義してください。

```
$ createweb service -root <JNDI ロケーション> <Web サービス名>
```

例:

```
$ createweb service -root webdomains webserver
```

3. データベース・リスナーを経由して OSE にアクセスするには、addendpoint コマンドで登録します。

```
$ addendpoint -net8 <Web サービス名> <エンドポイント名>
```

例:

```
$ addendpoint -net8 -timeout 300 webserver endpnet8
```

指定のポート番号でディスパッチャを起動しても、OSE にアクセスできます。
次の例では、ポート番号 8800 のディスパッチャでアクセスします。

例:

```
$ addendpoint -port 8800 -timeout 300 webserver endp8800
```

4. **createwebdomain** コマンドで新しい Web ドメインを作成します。作成される Web ドメインは、このコマンドを実行したスキーマにより所有されます。ドメインに含まれるサブレットは、ドメイン・オーナーとして実行されます。**-docroot** オプションで **OSE** ファイル・ディレクトリを指定します。

```
$ createwebdomain [-docroot <ファイル・ディレクトリ>] <Web ドメイン名>
```

例:

```
$ createwebdomain -docroot /usr/local/public_html /webdomains
$ exit
```

パラメータ・ファイルの変更

必要に応じたケースを選択し、パラメータ・ファイルを変更します。

ケース 1

指定のポート番号でディスパッチャを起動する場合

初期化パラメータ・ファイル (init.ora) に **mts_dispatchers** パラメータを追加します。

```
mts_dispatchers = "(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp) (HOST=localhost)¥  
(PORT=<ポート番号>)) (DISP=1) (PRE=http://<Web サービス名>)"
```

例:

```
mts_dispatchers = "(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp) (HOST=localhost)¥  
(PORT=8800)) (DISP=1) (PRE=http://webserver)"
```

ケース 2

データベース・リスナーを経由して OSE にアクセスする場合

1. 初期化パラメータ・ファイル (init.ora) に **mts_dispatchers** パラメータを追加します。

```
> mts_dispatchers = "(PROTOCOL=tcp) (PRE=http://<Web サービス名>)"
```

例:

```
mts_dispatchers = "(PROTOCOL=tcp) (PRE=http://webserver)"
```

2. Net8 クライアント用にデフォルトのポート 1521 を使用しない TCP/IP リスナー・アドレスを構成する場合は、`local_listener` パラメータを設定し、`tnsnames.ora` ファイルなどを使用してこのパラメータを解決する必要があります。

```
> local_listener = "local_listener_name"
```

例:

```
local_listener = "listener_orcl"
```

`tnsnames.ora` ファイルにエントリを追加します。

```
> <local_listener_name> =  
>   (ADDRESS_LIST =  
>     (ADDRESS = (PROTOCOL=TCP) (HOST=localhost) (PORT=<ポート番号>))  
>   )  
> # (ポート番号: TCP/IP リスナーがリスニングしているポート番号)
```

例:

```
listener_orcl =  
  (ADDRESS_LIST =  
    (ADDRESS = (PROTOCOL=TCP) (HOST=localhost) (PORT=7521))  
  )
```

3. `Listener.ora` ファイルにエントリを追加します。

```
> (DESCRIPTION =  
>   (PROTOCOL STACK =  
>     (PRESENTATION = http://<Web サービス名>)  
>     (SERVICE_NAME=localhost)  
>   )  
>   (ADDRESS = (PROTOCOL=TCP) (HOST=localhost) (PORT=<ポート番号>))  
> )  
> # (ポート番号: HTTP プロトコルをリスニングするポート番号)
```

例：

```
LISTENER =
  (DESCRIPTION_LIST =
    (DESCRIPTION =
      (ADDRESS_LIST =
        (ADDRESS = (PROTOCOL=TCP) (HOST=localhost) (PORT=7521))
      )
    )
  (DESCRIPTION =
    (PROTOCOL_STACK =
      (PRESENTATION = GIOP)
      (SESSION = RAW)
    )
    (ADDRESS = (PROTOCOL=TCP) (HOST=localhost) (PORT=2481))
  )
  (DESCRIPTION =
    (PROTOCOL_STACK =
      (PRESENTATION = http://webserver)
      (SERVICE_NAME = localhost)
    )
    (ADDRESS = (PROTOCOL=TCP) (HOST=localhost) (PORT=7700))
  )
)
```