

Oracle8i for HP-UX (32-bit)

リリース・ノート

リリース 8.1.7

2001 年 3 月

部品番号: J02554-02

ORACLE®

Copyright © 2000, Oracle Corporation
All Right Reserved

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。

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	13
Oracle インストール前の設定作業	14
ディスクリット・トランザクションについて	14
Oracle8i のサーバー側の SSL の設定時の注意事項	14
Oracle Enterprise Manager から起動した Oracle Internet Directory について	15
CMP の deployejb 時の環境変数 LANG について	15
Net8 OpenAPI のサポートについて	15
CORBA / Enterprise JavaBeans のインストール時の注意事項	15
Oracle Enterprise Login Assistant のヘルプについて	16
Oracle Wallet Manager のヘルプについて	16
Oracle Database Configuration Assistant (DBCA) について	17
共通の注意事項	17
データ・ファイルのサイズについて	17
各オプションを使用する際の注意事項	18
Oracle8i JVM (JServer) を使用する場合	18
SGA のサイズのついて	19
Oracle <i>interMedia</i> を使用する場合	19
Java 対応データベースの初期化	20
手動インストール	20
NET8 トレース・アシスタントについて	20

エラー・メッセージについて	20
<i>interMedia</i> 関連	21
プリフィックス索引付けの制限事項	21
単一トークン索引の最適化の制限事項	21
カタログ索引の制限事項	21
<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	21
INSO フィルタの制限事項	22
INSO フィルタでサポートするファイルの制限事項	22
Pro*C および Pro*C++サンプル・プログラムの実行について	22
リリース 7.3.4.5 からリリース 8.1.7 へ移行する際の odma コマンドについて	23
Java を用いた GUI ツールの文字化けについて	23
DCE Integration のインストール時の注意について	23
日本語メッセージ・ファイルについて	23
データベース起動時のエラー(ORA-00445)が発生する問題について	23
Oracle Enterprise Manager の既知の問題について	25
コンソールに関する問題	25
グループパネル	25
ジョブ・システムとイベント・システム	25
DBA Management Pack に関する問題	25
Oracle Workflow リリース 2.5.2 について	27
オンライン・ヘルプに関して	27
文書管理システムとの統合	27
Oracle Internet Messaging について	27
対応する Web Listener	27
メッセージ・ファイルおよび定義ファイルのロード	28
Oracle Workflow を手動で再構築する場合	28
メッセージ・ファイル、定義ファイルについて	29
Internet Explorer をクライアントとして使用する場合	29
バックグラウンド・エンジンの起動	29
第 2 部	30
第 2 章 Oracle8i for HP-UX (32-bit) リリース・ノート	31

オペレーティング・システムの構成	32
オペレーティング・システム要件	32
オプションのパッチ	32
カーネル・パラメータの設定	33
ドキュメント	34
重要: 追加された README	34
プラットフォーム固有のドキュメント	34
リリース 8.1.7 で改版、追加、廃止されたドキュメント	34
JDBC ドライバのデフォルトの動作	35
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	35
インストールの問題点	36
Hummingbird 社の Exceed の使用	36
互換性のサポートについて	37
確認されているアップグレードの問題点	37
複数の CD-ROM（インストール・メディア）での問題	38
Oracle8i Management and Integration の Custom インストール	38
Oracle Universal Installer で確認されている問題点、制限および解決策	39
Pro*COBOL リリース 8.1.7 プリコンパイラのインストール	40
Java Development Kit (JDK) 1.2.2	40
Oracle8i JVM の削除	40
システム管理製品	41
Oracle Intelligent Agent	41
OEM_MONITOR データベース・ロール	41
Oracle8i Server の再インストール	42
Oracle Internet Directory	42
Oracle Database Configuration Assistant	42
Net8 Configuration Assistant	42
HP-UX リリース 8.1.7 に含まれていない製品	43
Oracle Parallel Server	43
RAW デバイスおよび SYSTEM 表領域の作成	43
リモート・ノードでのリスナーの起動	43

Legato Storage Manager の削除	44
Oracle8i リリース 8.1.7 の新機能.....	44
第 3 章 Oracle Servlet Engine	45
はじめに.....	45
パラメータ・ファイルの変更.....	46
ケース 1.....	46
ケース 2.....	46

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。

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、ご注意ください。

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 Visual Information Retrieval	8.1.7.0.0	*(1)
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	
Oracle Time Series	8.1.7.0.0	*(1)
Oracle Spatial	8.1.7.0.0	*(2)
Oracle Advanced Security	8.1.7.0.0	
DCE Integration	8.1.7.0.0	
Oracle Partitioning	8.1.7.0.0	
Oracle Parallel Server	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	
Oracle Protocol Support	8.1.7.0.0	*(3)
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 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)
Oracle 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	*(4)
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	
Oracle Generic Connectivity	8.1.7.0.0	*(1)
Oracle Migration Workbench	8.1.7.0.0	*(1)
Oracle8i Client	8.1.7	*(1)
Net8 Products	8.1.7	
Net8 Client	8.1.7	
Oracle Protocol Support	8.1.7.0.0	*(3)
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	*(4)
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	
Oracle Enterprise Manager Products	8.1.7.0.0	
Oracle Enterprise Manager Client	2.2.0.0.0	
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)
Oracle Management Pack for Oracle Applications Quick Tour	2.2.0.0.0	*(1)
Oracle Enterprise Manager Quick Tours	2.2.0.0.0	
Oracle Advanced Security	8.1.7.0.0	
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 Visual Information Retrieval Client	8.1.7.0.0	*(1)
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 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)
Oracle 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	
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) 2001 年 3 月 1 日現在、サポートされていません。

*(3) 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。

*(4) 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 Oracle Internet Directory について
- CMP の deployjb 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
- Pro*C および Pro*C++サンプル・プログラムの実行について
- リリース 7.3.4.5 からリリース 8.1.7 へ移行する際の odma コマンドについて
- Java を用いた GUI ツールの文字化けについて
- DCE Integration のインストール時の注意について
- 日本語メッセージ・ファイルについて
- データベース起動時のエラー(ORA-00445)が発生する問題について
- Oracle Enterprise Manager の既知の問題について
- Oracle Workflow リリース 2.5.2 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、次の作業を 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 Oracle Internet Directory 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、インストール時に次の点に注意してください。

Oracle Universal Installer の「Install Type」画面で「Custom」を選択した場合、「Available Product Components」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、次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 を次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:/ora817/app/oracle/product/8.1.7/owm/jlib/help/elogin/help_ja_JP_sjis/
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、次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 を次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_sjis
export OWM_CLASS
```

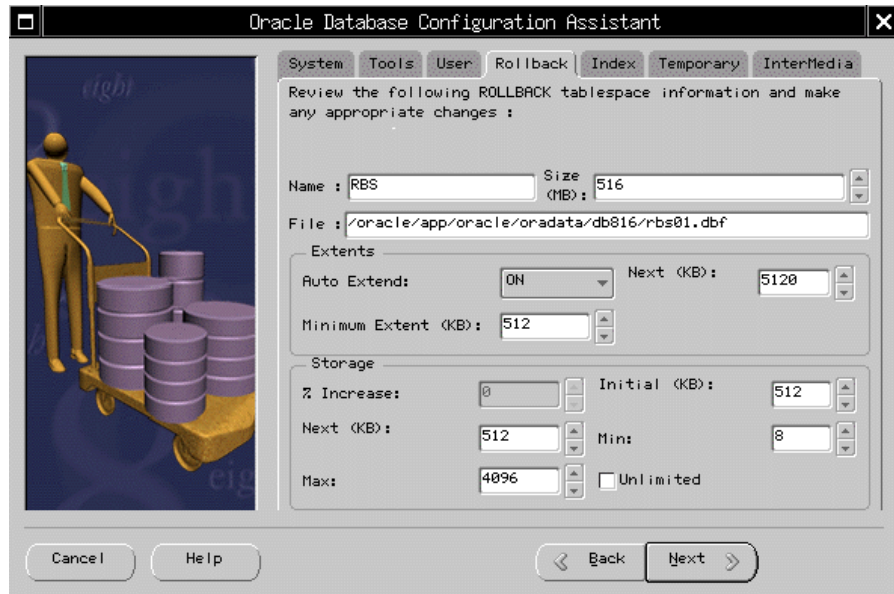

Oracle Database Configuration Assistant (DBCA) について

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薦めします。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。

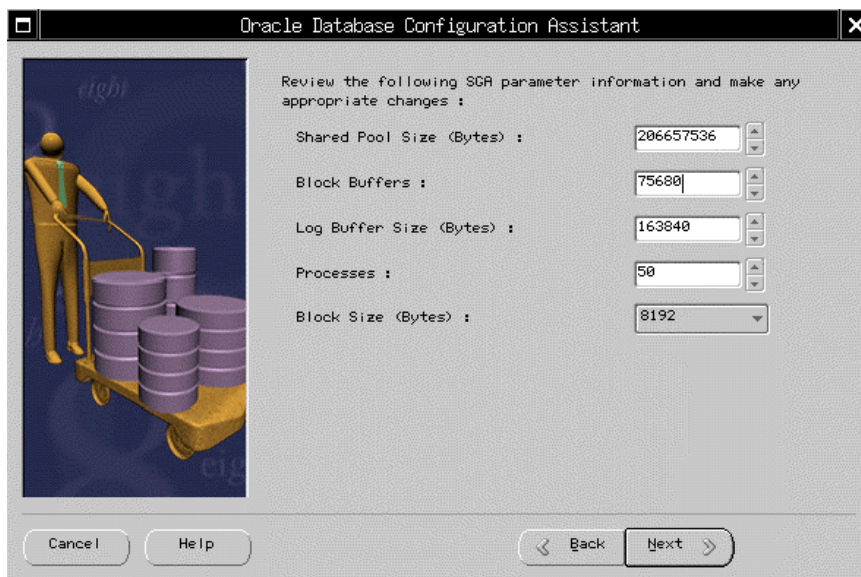
「Oracle Database Configuration Assistant : オプション選択」画面



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を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、次の手順を実行してください。SQL*Plus を実行して次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 を確認するために次の SQL を実行します。

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

INNO 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 INNO 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)

INNO 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。

INNO フィルタでサポートするファイルの制限事項

INNO フィルタで、日本語 PDF ファイルは使用できません。

Pro*C および Pro*C++サンプル・プログラムの実行について

- 環境変数 ORA_NLS33 が事前に設定されているとプリコンパイルできない

Pro*C (coldemo1.pc, cv_demo.pc, lobdemo1.pc, navdemo1.pc, objdemo1.pc, sample9.pc, sample11.pc) および Pro*C++ (cppdemo2.pc) のサンプル・プログラムを同梱されている Make ファイルを使用して MAKE を実行する場合、環境変数 ORA_NLS33 が事前に設定されているとプリコンパイルできない不具合があります。

環境変数 ORA_NLS33 の設定を解除して MAKE を実行してください。

- Make ファイルを使用する際の MAKE の実行エラー

Pro*C++のサンプル・プログラムを、同梱されている Make ファイルを使用して MAKE するとエラーが発生します。\$ORACLE_HOME/precomp/lib/env_precomp.mk ファイルを次のように修正してから MAKE を行ってください。

《変更前》

```
CCPSYSINCLUDE=sys_include=' (/opt/aCC/include,/opt/aCC/include/SC,/opt/aCC/include/iostream,/opt/aCC/include/rw,/usr/include) '
```

《変更後》

```
CPLUS_SYS_INCLUDE=sys_include=' (/usr/include,/opt/aCC/include,/opt/aCC/include/SC,/opt/aCC/include/iostream,/opt/aCC/include/rw) '
```

リリース 7.3.4.5 からリリース 8.1.7 へ移行する際の odma コマンドについて

odma コマンドを使用して、リリース 7.3.4.5 からリリース 8.1.7 へ移行する際、init.ora の読み込みに失敗し移行できない場合があります。

リリース 7.3.4.5 からの移行は、移行ユーティリティ「mig tool」を使用して移行してください。

Java を用いた GUI ツールの文字化けについて

Oracle Database Configuration Assistant を始めとして、Java を利用したオラクル提供の GUI ツールで「Java 例外」エラーが発生する場合があります。

これは、オペレーティング・システム上で EUC キャラクタ・セット以外を選択している場合に発生し、ヘルプ画面における検索および目次の表示部分で文字化けを起こします。これは次期リリースにて対応する予定です。

DCE Integration のインストール時の注意について

DCE Integration をインストールする場合、DCE カーネルス・レッド・サポート・パッチ（B6733AA）を適用してからインストールを実行してください。このパッチがインストールされていないと make エラーが出力されます。

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。

データベース起動時のエラー(ORA-00445)が発生する問題について

次の条件を満たす場合、リリース 8.1.7 のデータベースを起動できない問題があります。

- a. Async Disk driver がインストールされている。
- b. パッチ PHKL_22126 が適用されている。
- c. Oracle Software の group owner（通常は dba）が MLOCK の権限を持っていない。

現象としては、データベース起動時に次のようなエラーが発生します。

```
SVRMGR> startup  
ORA-00445: バックグラウンド・プロセス"PMON"が 120 秒後に起動しませんでした。
```

Trace ファイルには、次のメッセージが出力されます。

```
Iocctl ASYNC_CONFIG error, errno = 1
```

Async driver を呼び出すプロセスは、スーパーユーザーであるか MLOCK 権限をもっている必要があります。

参照: OS パッチ (PHKL_22126) — リリースノート『Special Installation Instructions』

次のコマンドで group の権限を確認してください。

```
/usr/bin/getprivgrp <group-name>
```

上記コマンドの結果出力に MLOCK 権限が含まれていない場合、root ユーザで次のように権限を追加してください。

```
/usr/bin/setprivgrp <group-name> MLOCK
```


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

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、グループペインに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)

ジョブ・システムとイベント・システム

ジョブを使用して、Intelligent Agent リリース 8.1.6 が稼動している Windows NT ノード上のデータベースを停止する場合、データベースが正しく停止したか否かに関わらず、完了ステータスが「失敗」で返ります。(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。一度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.x 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。

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）

表作成ダイアログ・ボックスの「パーティション」タブ・ページには、レンジ・パーティション用の「自動生成」ボタンが存在します。ご使用の環境によっては、初期ウィンドウ・サイズが小さいためにこのボタンが見えない場合があります。表作成ダイアログのサイズを横方向に拡大することで、このボタンが見えるようになります。

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.JA16SJIS
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
```

Oracle Workflow リリース 2.5.2 について

次の項目について説明します。

- オンライン・ヘルプに関して
- 文書管理システムとの統合
- Oracle Internet Messaging について
- 対応する Web Listener
- メッセージ・ファイルおよび定義ファイルのロード
- Oracle Workflow を手動で再構築する場合
- メッセージ・ファイル、定義ファイルについて
- Internet Explorer をクライアントとして使用する場合
- バックグラウンド・エンジンの起動

オンライン・ヘルプに関して

Oracle Workflow リリース 2.5.2 のオンライン・ヘルプは、Web および Workflow Builder 共に日本語化されていません。

文書管理システムとの統合

文書管理 API を含む文書管理システムとの統合機能はサポート対象外です。

Oracle Internet Messaging について

『Oracle Workflow Option インストレーション補足』に Oracle Internet Messaging の記述がありますが、この製品は日本では販売およびサポートしていません。

対応する Web Listener

Oracle Workflow リリース 2.5.2 は、次の Web Listener との組み合わせでサポートされます。

- Oracle8i リリース 8.1.7 に同梱の Oracle HTTP Server
- Oracle9i Application Server リリース 1.0.2

メッセージ・ファイルおよび定義ファイルのロード

OUI から Oracle Workflow をインストール後、Oracle Workflow の各画面にて日本語を表示させるには、メッセージ・ファイルと定義ファイルを手動でロードする必要があります。環境変数 `NLS_LANG` を日本語に設定し、各々のファイルに対して、次のコマンドを実行してください。

- メッセージ・ファイル (`$ORACLE_HOME/wf/res/JA/`、`$ORACLE_HOME/wf/demo/JA/` ディレクトリ以下の `.msg` ファイル)

```
% wfresgen -u owf_mgr/owf_mgr@<接続文字列> JA <メッセージファイル名>
```

- 定義ファイル (`$ORACLE_HOME/wf/res/JA/`、`$ORACLE_HOME/wf/demo/JA/` ディレクトリ以下の `.wft` ファイル)

```
% wflload -u owf_mgr/owf_mgr@<接続文字列> <定義ファイル名>
```

注意：owf_mgr はデフォルトでインストールされる Oracle Workflow のスキーマです。環境にあわせてスキーマを指定してください。

Oracle Workflow を手動で再構築する場合

環境変数 `NLS_LANG` が日本語に設定されている状態で Oracle Workflow のスキーマの再構築を行うと、通知キューテーブルが作成されないため通知アクティビティが異常終了します。

既存のデータベースに対して、Oracle Workflow のスキーマを再構築する場合には、次の手順で行ってください。

1. 環境変数 `NLS_LANG` を解除し、`$ORACLE_HOME/wf/install/inst252` を実行する。

```
% inst252 owf_mgr owf_mgr <Workflow のホーム> <SYS のパスワード> <system  
のパスワード> install
```

2. 環境変数 `NLS_LANG` を日本語に設定し、メッセージ・ファイルおよび定義ファイルをロードする。

- メッセージ・ファイル (`$ORACLE_HOME/wf/res/JA/`、`$ORACLE_HOME/wf/demo/JA/` ディレクトリ以下の `.msg` ファイル)

```
% wfresgen -u owf_mgr/owf_mgr@<接続文字列> JA <メッセージファイル名>
```

- 定義ファイル (`$ORACLE_HOME/wf/res/JA/`、`$ORACLE_HOME/wf/demo/JA/` ディレクトリ以下の `.wft` ファイル)

```
% wflload -u owf_mgr/owf_mgr@<接続文字列> <定義ファイル名>
```

注意：owf_mgr はデフォルトでインストールされる Oracle Workflow のスキーマです。環境にあわせてスキーマを指定してください。

メッセージ・ファイル、定義ファイルについて

\$ORACLE_HOME/wf/res/JA/, \$ORACLE_HOME/wf/demo/JA/ディレクトリ以下にあるメッセージ・ファイルおよび定義ファイルは、内部コードが SJIS で提供されています。ご使用のデータベースが EUC で構築されている場合、これらのファイルの内部コードを EUC に変換し、環境変数 NLS_LANG を「JA16EUC」に設定してからロードを行ってください。

Internet Explorer をクライアントとして使用する場合

Oracle Workflow のサーバーにキャラクタセットを EUC とするデータベースにて構築した場合、Internet Explorer の Java 仮想マシンは Euc-Unicode 変換のクラスをインプリメントしていないために、「ダイアグラム表示」がされない問題があります。

バックグラウンド・エンジンの起動

バックグラウンド・エンジンを起動するために wfbkq.sql スクリプトを実行する場合、予め Oracle Workflow のデータベース・オブジェクト管理ユーザー (owf_mgr 等) に DBMS_LOCK パッケージに対する EXECUTE 権限を付与する必要があります。

例：

```
SQL > connect sys/<password>  
SQL > grant execute on dbms_lock to owf_mgr;
```

<password>：ご使用の環境の SYS ユーザーのパスワード

第 2 部

第 2 章 Oracle8i for HP-UX (32-bit) リリース・ノート

原典情報: A86836-01 Oracle8i Release Notes Release 3 (8.1.7) for HP 9000 Series HP-UX

この章では、『Oracle8i for HP-UX インストレーション・ガイド』に対する補足および修正情報を記載しています。

この章では、次の項目について説明します。

- オペレーティング・システムの構成
- ドキュメント
- 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
- HP-UX リリース 8.1.7 に含まれていない製品
- Oracle Parallel Server
- Legato Storage Manager の削除
- Oracle8i リリース 8.1.7 の新機能

オペレーティング・システムの構成

この項の内容は、次のとおりです。

- オペレーティング・システム要件
- オプションのパッチ
- カーネル・パラメータの設定

注意： HP は定期的にパッチを更新し番号を変更するので注意してください。最新のパッチ情報は、HP のカスタマ・サポートにお問い合わせください。

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 HP 9000 Series HP-UX 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	HP-UX 11.0
オペレーティング・システム・パッチ・バンドル	DART 49、June 2000
オペレーティング・システム・パッチ	PHSS_21947、PHNE_20316、PHKL_21392、PHKL_22145
必要な実行ファイル	実行ファイル make、ar、ld、nm、cc が、/usr/ccs/bin ディレクトリに存在する必要があります。

オプションのパッチ

16 個を超える CPU を持つマシン上で実行している DSS アプリケーションの場合、HP-UX パッチ PHKL_22266 をインストールすることをお薦めします。このパッチは、HP-UX オペレーティング・システムのパフォーマンス問題に対応します。

カーネル・パラメータの設定

カーネル・パラメータ `nflocks` は、システムで可能なファイル・ロックの最大数を定義します。`nflocks` について推奨する設定を次の表に示します。

カーネル・パラメータ	要件
<code>nflocks</code>	マシン上の Oracle のすべてのインスタンスに対する <code>init.ora</code> パラメータ <code>db_files</code> の値の合計に 200 を加えた値
<code>maxdsiz</code> および <code>maxdsiz_64bit</code>	<code>maxdsiz</code> および <code>maxdsiz_64bit</code> にデフォルト値より大きい値を設定しないと、インストール時の再リンク中に、 <code>Out of memory</code> エラーが発生する場合があります。これは、すべてのライブラリの再リンクには、データ格納セグメント用にさらに領域が必要になるためです。

ドキュメント

この項の内容は、次のとおりです。

- 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 HP-UX 管理者リファレンス』および『Oracle8i for HP-UX インストレーション・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、UNIX システムで実行中の 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 HP-UX 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 のオンライン・ドキュメント CD-ROM には、リリース 8.1.6 およびリリース 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のみが、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』

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。これによって、データベース NULL 値 LONG/LONG RAW に NULL 値を戻します。バージョン 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。リリース 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、この Java プロパティが仮想マシンの実行時に設定された場合は、次のコマンドを使用します。

```
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、リリース 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、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 `Make` ファイル `ins_rdbms.mk` 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
- 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-ROM（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 で確認されている問題点、制限および解決策
- Pro*COBOL リリース 8.1.7 プリコンパイラのインストール
- Java Development Kit (JDK) 1.2.2
- Oracle8i JVM の削除

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 の画面座標の処理方法に不具合があるため、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・ボックスまたは 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・ウィンドウが突然消えて読めなくなったり、ダイアログ・ボタンが画面の外に出てしまい、マウスで選択できなくなるほどインストーラのウィンドウが拡大されるなどの現象があります。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。

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

- 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。（Bug #1344446）
- 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 make file
<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。

- 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。一連のアップグレード作業でのデータベースのアップグレード作業が完了した後、Oracle JServer のアップグレードなど、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。詳細は、『Oracle8i 移行ガイド』を参照してください。

複数の CD-ROM（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・セッションの途中で CD 1 を CD 2 と交換する必要があります。CD を交換しないようにするには、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 の内容を検索するため、インストールの途中で各 CD の位置を問い合わせるプロンプトが表示されることはありません。

- 現在のディレクトリが CD-ROM 上で作業中である場合に `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、マウントします。
 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@wfdb`）です。

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

Oracle Universal Installer で確認されている問題点、制限および解決策

- リリース 8.0.x から 8.1.7 へのアップグレード中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、アップグレードは正常に終了しています。8.1.x から 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」画面から表示される「Help」画面は、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」画面をクローズします。これで「Help」画面がアクセス可能になります。「Help」画面をサイズ変更した後、クローズします。「Inventory」画面から次に Help 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。インストールした場合は、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_03 が削除されるため、機能的に不完全になります。この問題点は、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。

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 HP-UX 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 を必ず設定する旨の記述があります。ただし、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。

Java Development Kit (JDK) 1.2.2

JDK 1.2.2 は、Oracle HTTP [Apache]コンポーネントに必要です。リリース 8.1.7 のインストール時に、JDK をインストールするホームの位置を指定するプロンプトが表示されます。JDK 1.2.2 が推奨する OS パッチについては、HP の Web サイトを参照してください。

Oracle8i JVM の削除

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できます。

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ということです。なお、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。

Oracle Intelligent Agent dbnmp を起動する前に、次の環境変数を設定します。

```
PATH=$PATH:$ORACLE_HOME/Apache/perl/bin  
PERL5LIB=$ORACLE_HOME/Apache/perl/lib/5.00503
```

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場合、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 HP 9000 Series HP-UX 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。

HP-UX リリース 8.1.7 に含まれていない製品

『Oracle8i for HP-UX インストレーション・ガイド』では、リリース 8.1.7 でインストール可能な製品として次の製品が説明されていますが、これらの製品は、HP 9000 Series HP-UX リリース 8.1.7 ではインストールできませんので、注意してください。

- Oracle Distributed Access Manager
- Oracle *interMedia* Text Manager
- Oracle Parallel Server Manager
- Oracle Spatial Index Advisor

Oracle Parallel Server

- RAW デバイスおよび SYSTEM 表領域の作成
- リモート・ノードでのリスナーの起動

RAW デバイスおよび SYSTEM 表領域の作成

Oracle Parallel Server で使用するデータベースを作成する場合、SYSTEM 表領域のサイズを 274MB に設定する必要があります。Oracle Database Configuration Assistant を使用して Custom データベースを作成する場合、データベースを作成する前に SYSTEM 表領域のサイズをデフォルトの 260MB から 274MB に変更する必要があります。さらに、SYSTEM 表領域用に作成する RAW デバイスのサイズは、275MB 以上に設定する必要があります。この要件は、『Oracle8i Parallel Server セットアップおよび構成ガイド』に記載されているファイル・サイズ要件に対する修正情報です。HP 9000 Series HP-UX システムでの RAW デバイスの作成については、『Oracle8i for HP-UX 管理者リファレンス』を参照してください。

リモート・ノードでのリスナーの起動

クラスタ・モードで実行中に新しいリスナーを作成する場合、Net8 Configuration Assistant は、新しく作成したリスナーをクラスタのすべてのノード上で起動できない場合があります。この問題を解決するには、各ノードにログインし、次のコマンドを入力します。

```
lsnrctl start <listenername>
```

Legato Storage Manager の削除

Legato Storage Manager (LSM) の削除は正常に行われません。特に、LSM のインストールでは、ライブラリ liblsm.sl をポイントするシンボリック・リンク libobk.sl が作成されます。削除時に、ライブラリ liblsm.sl 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 libdsbtsh8.sl をポイントするようには修正されません。LSM を削除した後、libdsbtsh8.sl をポイントするように libobk.sl 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 libobk.sl を削除して再作成し、LSM の削除完了後に libdsbtsh8.sl をポイントするようにします。

Oracle8i リリース 8.1.7 の新機能

Oracle Enterprise Manager バージョン 2 では、多くのアップグレードが行われました。

アーキテクチャが 3 層になったことで、スケーラビリティが向上し、重要な管理サービスに対して自動ロード・バランシングおよびフェイルオーバーが提供されます。また、共通のリポジトリに格納されているリアルタイムの管理情報を共有するために別々のコンソールを使用する複数の Enterprise Manager 管理者もサポートします。

現在、Oracle Enterprise Manager コンソールは、Java ベースのアプリケーションであり、インストール済の Java アプリケーションとして実行したり、ブラウザから実行することもできます。

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。

次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))
  )
)
```