



Informatica® PowerCenter
10.4.0

リポジトリガイド

Informatica PowerCenter リポジットリガイド

10.4.0

2019年12月

© 著作権 Informatica LLC 1999, 2020

本ソフトウェアおよびマニュアルは、使用および開示の制限を定めた個別の使用許諾契約のもとでのみ提供されています。本マニュアルのいかなる部分も、いかなる手段（電子的複製、写真複製、録音など）によっても、Informatica LLCの事前の承諾なしに複製または転載することは禁じられています。

Informatica、Informatica ロゴ、および PowerCenter は、米国およびその他の国における Informatica LLC の商標または登録商標です。Informatica の商標の最新リストは、Web (<https://www.informatica.com/trademarks.html>) にあります。その他の企業名および製品名は、それぞれの企業の商標または登録商標です。

米政府の権利プログラム、ソフトウェア、データベース、および関連文書や技術データは、米国政府の顧客に配信され、「商用コンピュータソフトウェア」または「商業技術データ」は、該当する連邦政府の取得規制と代理店固有の補足規定に基づきます。このように、使用、複製、開示、変更、および適応は、適用される政府の契約に規定されている制限およびライセンス条項に従うものとし、政府契約の条項によって適当な範囲において、FAR 52.227-19、商用コンピュータソフトウェアライセンスの追加権利を規定します。

本ソフトウェアまたはドキュメントの一部は、以下のサードパーティが有する著作権に従います（ただし、これらに限定されません）。Copyright © DataDirect Technologies.All Rights Reserved.Copyright (C) Sun Microsystems.All Rights Reserved.Copyright (C) RSA Security Inc. All rights reserved. Copyright (C) Ordinal Technology Corp. All rights reserved.Copyright (C) Aandacht c.v. All rights reserved. Copyright Genivia, Inc. All rights reserved. Copyright Isomorphic Software. All rights reserved. Copyright (C) Meta Integration Technology, Inc. All rights reserved. Copyright (C) Intalio. All Rights Reserved.Copyright (C) Oracle. All Rights Reserved.Copyright (C) Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved.Copyright (C) DataArt, Inc. All rights reserved. Copyright (C) ComponentSource. All Rights Reserved.Copyright (C) Microsoft Corporation. All Rights Reserved.Copyright (C) Rogue Wave Software, Inc. All rights reserved. Copyright (C) Teradata Corporation. All Rights Reserved.Copyright (C) Yahoo! Inc. All rights reserved. Copyright (C) Glyph & Cog, LLC. All Rights Reserved.Copyright (C) Thinkmap, Inc. All rights reserved. Copyright (C) Clearpace Software Limited. All Rights Reserved.Copyright (C) Information Builders, Inc. All rights reserved. Copyright (C) OSS Nokalva, Inc. All rights reserved. Copyright Edifecs, Inc. All rights reserved. Copyright Cleo Communications, Inc. All rights reserved. Copyright (C) International Organization for Standardization 1986. All Rights Reserved.Copyright (C) ej-technologies GmbH. All Rights Reserved.Copyright (C) Jaspersoft Corporation. All Rights Reserved.Copyright (C) International Business Machines Corporation.All Rights Reserved.Copyright (C) yWorks GmbH. All Rights Reserved.Copyright (C) Lucent Technologies. All Rights Reserved.Copyright (C) University of Toronto. All Rights Reserved.Copyright (C) Daniel Veillard. All Rights Reserved.Copyright (C) Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. All rights reserved. Copyright (C) MicroQuill Software Publishing, Inc. All rights reserved. Copyright (C) PassMark Software Pty Ltd. All rights reserved. Copyright (C) LogiXML, Inc. All rights reserved. Copyright (C) 2003-2010 Lorenzi Davide, All rights reserved. Copyright (C) Red Hat, Inc. All rights reserved. Copyright (C) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. All Rights Reserved.Copyright (C) EMC Corporation. All Rights Reserved.Copyright (C) Flexera Software. All Rights Reserved.Copyright (C) Jinfonet Software. All Rights Reserved.Copyright (C) Apple Inc. All rights reserved. Copyright (C) Telerik Inc. All rights reserved. Copyright (C) BEA Systems. All Rights Reserved.Copyright (C) PDFlib GmbH. All Rights Reserved.Copyright (C) Orientation in Objects GmbH. All Rights Reserved.Copyright (C) Tanuki Software, Ltd. All rights reserved. Copyright (C) Ricebridge. All Rights Reserved.Copyright (C) Sencha, Inc. All rights reserved. Copyright (C) Scalable Systems, Inc. All rights reserved. Copyright (C) jQWidgets. All Rights Reserved.Copyright (C) Tableau Software, Inc. All rights reserved. Copyright (C) MaxMind, Inc. All rights reserved. Copyright (C) TMatte Software s.r.o. All rights reserved. Copyright (C) MapR Technologies Inc. All rights reserved. Copyright (C) Amazon Corporate LLC. All Rights Reserved.Copyright (C) Highsoft. All Rights Reserved.Copyright (C) Python Software Foundation. All Rights Reserved.Copyright (C) BeOpen.com. All Rights Reserved.Copyright (C) CNRI. All rights reserved.

本製品には、Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) によって開発されたソフトウェア、およびさまざまなバージョンの Apache License（まとめて「License」と呼んでいます）の下に許諾された他のソフトウェアが含まれます。これらのライセンスのコピーは、<http://www.apache.org/licenses/> で入手できます。適用法にて要求されないか書面にて合意されない限り、ライセンスの下に配布されるソフトウェアは「現状のまま」で配布され、明示的あるいは黙示的かを問わず、いかなる種類の保証や条件も付帯することはありません。ライセンス下での許諾および制限を定める具体的文言については、ライセンスを参照してください。

本製品には、Mozilla (<http://www.mozilla.org/>) によって開発されたソフトウェア、ソフトウェア Copyright (c) The JBoss Group, LLC, all rights reserved、ソフトウェア Copyright (c) 1999-2006 by Bruno Lowagie and Paulo Soares および GNU Lesser General Public License Agreement のさまざまなバージョン (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html> で参照できる場合がある) に基づいて許諾されたその他のソフトウェアが含まれています。資料は、Informatica が無料で提供しており、一切の保証を伴わない「現状渡し」で提供されるものとし、Informatica LLC は市場性および特定の目的の適合性の黙示の保証などを含めて、一切の明示的及び黙示的保証の責任を負いません。

製品には、ワシントン大学、カリフォルニア大学アーバイン校、およびバンダービルト大学の Douglas C.Schmidt および同氏のリサーチグループが著作権を持つ ACE (TM) および TAO (TM) ソフトウェアが含まれています。Copyright (C) 1993-2006, All rights reserved.

本製品には、OpenSSL Toolkit を使用するために OpenSSL Project が開発したソフトウェア (copyright The OpenSSL Project.All Rights Reserved) が含まれています。また、このソフトウェアの再配布は、<http://www.openssl.org> および <http://www.openssl.org/source/license.html> にある使用条件に従います。

本製品には、Curl ソフトウェア Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>が含まれます。All rights reserved. 本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://curl.haxx.se/docs/copyright.html> にある使用条件に従います。すべてのコピーに上記の著作権情報とこの許諾情報が記載されている場合、目的に応じて、本ソフトウェアの使用、コピー、変更、ならびに配布が有償または無償で許可されます。

本製品には、MetaStuff, Ltd.のソフトウェアが含まれます。Copyright 2001-2005 (C) MetaStuff, Ltd. All Rights Reserved.本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://www.dom4j.org/license.html> にある使用条件に従います。

製品には、The Dojo Foundation のソフトウェアが含まれます。Copyright (C) 2004-2007.All rights reserved. 本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://dojotoolkit.org/license> にある使用条件に従います。

本製品には、ICU ソフトウェアおよび他のソフトウェアが含まれます。Copyright International Business Machines Corporation.All rights reserved. 本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html> にある使用条件に従います。

本製品には、Per Bothner のソフトウェアが含まれます。Copyright (C) 1996-2006.All rights reserved. お客様がこのようなソフトウェアを使用するための権利は、ライセンスで規定されています。<http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html> を参照してください。

本製品には、OSSP UUID ソフトウェアが含まれます。Copyright (C) 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright (C) 2002 The OSSP Project Copyright (C) 2002 Cable & Wireless Deutschland.本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php> にある使用条件に従います。

本製品には、Boost (<http://www.boost.org/>) によって開発されたソフトウェア、または Boost ソフトウェアライセンスの下で開発されたソフトウェアが含まれます。本ソフトウェアに関する許諾および制限は、http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt にある使用条件に従います。

本製品には、University of Cambridge のが含まれます。Copyright (C) 1997-2007.本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://www.pcre.org/license.txt> にある使用条件に従います。

本製品には、The Eclipse Foundation のソフトウェアが含まれます。Copyright (C) 2007.All rights reserved. 本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> および <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php> にある使用条件に従います。

本製品には、<http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>、<http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>、<http://www.stlport.org/doc/license.html>、<http://www.asm.ow2.org/license.html>、<http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>、<http://hsqldb.org/web/hsqLicense.html>、<http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>、<http://jung.sourceforge.net/license.txt>、http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html、<http://www.openldap.org/software/release/license.html>、<http://www.libssh2.org>、<http://slf4j.org/license.html>、<http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>、<http://fusesource.com/downloads/licenses-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>、<http://antlr.org/license.html>、<http://aopalliance.sourceforge.net/>、<http://www.bouncycastle.org/>

licence.html, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html に基づいて許諾されたソフトウェアが含まれています。 <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/iODBC/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, <https://code.google.com/p/lz4/>, <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>, <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>, <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>, <http://www.scala-lang.org/license.html>, <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>, <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>, <https://aws.amazon.com/asl/>, <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>, および <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>.

本製品には、Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>)、Common Development and Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>)、Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>)、Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms、BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)、BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)、MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)、Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>)、Initial Developer's Public License Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>) に基づいて許諾されたソフトウェアが含まれています。

本製品には、ソフトウェア copyright (C) 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers が含まれています。All rights reserved. 本ソフトウェアに関する許諾および制限は、<http://j.org/license.html> にある使用条件に従います。本製品には、Indiana University Extreme! Lab によって開発されたソフトウェアが含まれています。詳細については、<http://www.extreme.indiana.edu/>を参照してください。

本製品には、ソフトウェア Copyright (C) 2013 Frank Balluffi and Markus Moeller が含まれています。All rights reserved. 本ソフトウェアに関する許諾および制限は、MIT ライセンスの使用条件に従います。

NOTICES

この Informatica 製品（以下「ソフトウェア」）には、Progress Software Corporation（以下「DataDirect」）の事業子会社である DataDirect Technologies からの特定のドライバ（以下「DataDirect ドライバ」）が含まれています。DataDirect ドライバには、次の用語および条件が適用されます。

1. DataDirect ドライバは、特定物として現存するままの状態を提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。
2. DataDirect または第三者は、予見の有無を問わず発生した ODBC ドライバの使用に関するいかなる直接的、間接的、偶発的、特別、あるいは結果的損害に対して責任を負わないものとします。本制限事項は、すべての訴訟原因に適用されます。訴訟原因には、契約違反、保証違反、過失、厳格責任、詐称、その他の不法行為を含みますが、これらに限るものではありません。

本マニュアルの情報は、予告なしに変更されることがあります。このドキュメントで問題が見つかった場合は、infa_documentation@informatica.com までご報告ください。

Informatica 製品は、それらが提供される契約の条件に従って保証されます。Informatica は、商品性、特定目的への適合性、非侵害性の保証等を含めて、明示的または黙示的ないかなる種類の保証をせず、本マニュアルの情報を「現状のまま」提供するものとします。

発行日: 2020-02-04

目次

序文	13
Informatica のリソース.....	13
Informatica Network.....	13
Informatica ナレッジベース.....	13
Informatica マニュアル.....	14
Informatica 製品可用性マトリックス.....	14
Informatica Velocity.....	14
Informatica Marketplace.....	14
Informatica グローバルカスタマサポート.....	14
第 1 章: リポジトリについて	15
リポジトリについての概要.....	15
リポジトリのアーキテクチャ.....	16
リポジトリの接続について.....	17
メタデータについて.....	17
Designer でのオブジェクトの作成.....	17
Workflow Manager でのオブジェクトの作成.....	18
Repository Manager でのオブジェクトの作成.....	19
グローバルオブジェクト.....	19
依存オブジェクト.....	19
リポジトリオブジェクトのロックについて.....	20
同一オブジェクトのロック.....	21
オブジェクト内でのロック.....	21
キューブと次元におけるロック.....	21
ビジネスコンポーネントのロック.....	22
デプロイメント中のロック取得.....	22
依存オブジェクトの変更.....	22
例.....	24
オブジェクトの互換性に関するルールおよびガイドライン.....	24
リポジトリの管理.....	25
リポジトリの作成.....	26
フォルダの作成.....	26
セキュリティ.....	26
PowerCenter リポジトリドメイン.....	27
メタデータの再利用.....	27
データの再利用.....	28
バージョン管理.....	28
第 2 章: Repository Manager の使用方法	30
Repository Manager の使用方法の概要.....	30

Repository Manager のウィンドウ.....	30
Repository Manager のタスク.....	31
Repository Manager ウィンドウについて.....	31
ウィンドウの表示.....	32
ナビゲータウィンドウ.....	32
メインウィンドウ.....	33
依存性ウィンドウ.....	35
アウトプットウィンドウ.....	35
Repository Manage オプションの設定.....	36
ドメインおよびリポジトリへの接続.....	36
ドメイン接続の設定.....	37
ナビゲータへのリポジトリの追加.....	37
リポジトリへの接続.....	38
リポジトリオブジェクトの更新.....	38
リポジトリへの再接続と自動再接続のキャンセル.....	39
ドメインおよびリポジトリ接続の管理.....	39
ドメイン接続の編集.....	39
ドメイン接続の削除.....	40
リポジトリ接続情報のエクスポートおよびインポート.....	40
ナビゲータからのリポジトリの削除.....	41
パスワードの変更.....	41
リポジトリオブジェクトの検索.....	42
キーワード検索の実行.....	42
すべてのリポジトリオブジェクトの検索.....	42
オブジェクトの依存性の表示.....	43
複数オブジェクトの検査.....	47
リポジトリオブジェクトの比較.....	48
ワークフローログおよびセッションログの整理.....	49
第 3 章: フォルダ.....	51
フォルダーの概要.....	51
フォルダプロパティの管理.....	51
オペレーティングシステムのプロファイル.....	52
ショートカットと共有フォルダ.....	52
フォルダの作成、編集、削除、および更新.....	53
フォルダーの比較.....	54
比較される属性とオブジェクトの分類.....	54
一方向および双方向の比較.....	56
結果ファイルの編集と保存.....	56
フォルダを比較する手順.....	57
第 4 章: オブジェクト権限の管理.....	58
オブジェクト権限の管理の概要.....	58

割り当てられた権限.	59
オブジェクト権限へのアクセス.	59
権限の管理.	59
ユーザーリストの管理.	60
ユーザーとグループの追加.	60
ユーザーとグループの削除.	60
権限の割り当て.	60
オブジェクトの所有者の変更.	61
第5章: ローカルショートカットおよびグローバルショートカット.	62
ローカルショートカットおよびグローバルショートカットの概要.	62
ショートカットとコピー.	63
ショートカットのプロパティについて.	64
デフォルトのショートカット名.	64
オブジェクトとショートカットの説明.	64
参照先オブジェクトの場所.	65
ローカルショートカットの作成.	66
ナビゲータ内でのローカルショートカットの作成.	66
ワークスペース内でのローカルショートカットの作成.	66
グローバルショートカットの作成.	67
ナビゲータ内でのグローバルショートカットの作成.	67
ワークスペース内でのグローバルショートカットの作成.	68
ショートカットに関する作業.	68
ショートカットのプロパティのリフレッシュ.	69
ショートカットのコピー.	70
ショートカットソースのソース修飾子名の変更.	71
ショートカットに関する作業のヒント.	71
ショートカットのトラブルシューティング.	72
第6章: バージョン管理されたオブジェクトを使用したチームベース 開発.	73
バージョン管理されたオブジェクトを使用したチームベース開発の概要.	73
シナリオ例.	74
結果ビューウィンドウの表示.	76
結果ビューウィンドウのカスタマイズ.	76
バージョンのプロパティに関する作業.	77
バージョンのプロパティの表示.	77
オブジェクトプロパティ.	77
バージョンプロパティ.	77
ラベルプロパティ.	77
オブジェクトステータスプロパティ.	77
オブジェクトステータスの変更.	78
フォルダステータスの変更.	78

バージョンされたオブジェクトの変更の追跡.	79
オブジェクト履歴の表示.	79
バージョンの比較.	80
オブジェクトのチェックアウトとチェックイン.	80
オブジェクトのチェックアウト.	81
チェックアウトされたオブジェクトの表示.	81
チェックアウトの取り消し.	82
オブジェクトのチェックイン.	82
複合オブジェクトのチェックアウトとチェックイン.	83
オブジェクトの削除とリカバリ.	83
バージョンされたオブジェクトの削除.	83
削除されたオブジェクトのリカバリ.	84
オブジェクトのバージョンのページ.	84
個別のオブジェクトバージョンのページ.	85
基準に基づいたバージョンのページ.	86
複合オブジェクトのページ.	87
オブジェクトバージョンのページに関するルールおよびガイドライン.	89
第 7 章: ラベル.	90
ラベルの概要.	90
ラベルの作成と編集.	90
ラベルの作成.	91
ラベルの編集.	91
ラベルの適用.	91
オブジェクトグループへのラベルの適用.	92
第 8 章: オブジェクトクエリー.	93
オブジェクトクエリーの概要.	93
クエリブラウザの使用.	94
クエリー条件の設定.	94
クエリーパラメータ.	95
クエリーの検証と保存.	99
クエリーの実行.	100
クエリ結果の表示.	101
クエリ例.	102
オブジェクトの依存性の表示.	102
影響を受けているマッピングの検索.	102
無効なマッピングの検出.	102
オブジェクトの使用ステータスの検出.	103
最近デプロイメントされたバージョン管理されたオブジェクトの検出.	103
最近チェックアウトされたオブジェクトの検出.	103
バージョン管理されたオブジェクトの古いバージョンの検出.	103
指定した日付より古い、バージョン管理されたオブジェクトの検出.	103

オブジェクトクエリのトラブルシューティング.....	104
第9章: デプロイメントグループを使用したチームベース開発.....	105
デプロイメントグループを使用したチームベース開発の概要.....	105
デプロイメントグループのタスク.....	105
デプロイメントグループの特権および権限の設定.....	106
静的デプロイメントグループ内のオブジェクトの追加または削除.....	106
動的デプロイメントグループにおけるクエリの使用.....	107
デプロイメント履歴の表示.....	107
ターゲットリポジトリの検証.....	108
デプロイメントのロールバック.....	108
デプロイメントグループの作成と編集.....	109
デプロイメントグループの作成.....	109
デプロイメントグループの編集.....	110
デプロイメントグループのオブジェクトの表示.....	110
第10章: フォルダおよびデプロイメントグループのコピー.....	111
フォルダおよびデプロイメントグループのコピーの概要.....	111
実行中のワークフロー、セッション、タスクのコピーまたは上書き.....	112
コピーウィザードの使用.....	113
コピーモード.....	113
関連する Integration Service.....	114
接続.....	114
メタデータエクステンション.....	114
プラグインアプリケーション情報のコピー.....	115
フォルダのコピーまたは上書き.....	116
命名.....	117
ロックとチェックアウト.....	117
ショートカット.....	117
フォルダ権限およびオーナー.....	118
リポジトリ内でのコピー.....	119
バージョン管理されたリポジトリとバージョン管理されていないリポジトリ間のフォルダの コピー.....	119
ローカルリポジトリからのコピー.....	119
フォルダーをコピーまたは上書きする手順.....	119
デプロイメントグループのコピー.....	123
リポジトリタイプへのコピー.....	124
オブジェクトタイプのコピー.....	124
ロックとチェックアウト.....	125
複合オブジェクトのコピー.....	125
ショートカットのコピー.....	126
オブジェクトの命名.....	127
オブジェクトステータス.....	127

デプロイメントグループをコピーする手順.....	128
フォルダーまたはデプロイメントグループのコピーのトラブルシューティング.....	132
第 11 章: オブジェクトのエクスポートおよびインポート.....	134
オブジェクトのエクスポートとインポートの概要.....	134
オブジェクトとオブジェクトタイプに関する作業.....	135
コードページ.....	136
XML ファイルと DTD ファイル.....	136
CRCVALUE コード.....	137
複数のオブジェクトおよびオブジェクトタイプのエクスポートとインポート.....	137
依存オブジェクトに関する作業.....	138
親オブジェクトのエクスポートおよびインポート.....	139
オブジェクトのバージョンに関する作業.....	141
ショートカットに関する作業.....	141
ショートカットタイプ.....	142
ソースへのショートカットのインポート.....	142
オブジェクトのエクスポート.....	143
エクスポートした XML ファイルの変更.....	144
変更可能なオブジェクト.....	144
オブジェクトのインポート.....	146
DTD に基づく XML ファイルの検査.....	147
オブジェクトの検査.....	147
オブジェクト競合の解決.....	148
Informatica Analyst からのオブジェクトのインポート.....	149
Informatica Developer からのオブジェクトのインポート.....	150
インポートしたオブジェクトの更新.....	150
インポートしたオブジェクトの違い.....	151
オブジェクトをエクスポートする手順.....	152
オブジェクトをインポートする手順.....	153
オブジェクトのエクスポートとインポートのトラブルシューティング.....	155
第 12 章: メタデータの交換.....	156
メタデータの交換の概要.....	156
コラムプロパティに関する作業.....	158
メタデータ交換のルールとガイドライン.....	158
メタデータエクステンションに関する作業.....	158
スタースキーマに関連する作業.....	159
メタデータをエクスポートする手順.....	160
メタデータをインポートする手順.....	160
Business Objects Designer とのメタデータの交換.....	162
メタデータとデータタイプの変換.....	162
Business Objects Designer へのメタデータのエクスポート.....	163
メタデータ交換のトラブルシューティング.....	165

第 13 章 : オブジェクトのコピー	166
オブジェクトのコピーの概要.....	166
コードページ.....	166
コピーウィザード.....	166
コピー競合の解決.....	167
オブジェクトをコピーする手順.....	169
依存オブジェクトのコピー.....	170
Workflow Manager オブジェクトのコピー.....	170
ワークフローおよびワークレットのコピー.....	170
セッションのコピー.....	171
ワークフローセグメントのコピー.....	172
Desinger オブジェクトのコピー.....	173
マッピングおよびマップレットのセグメントのコピー.....	173
第 14 章 : メタデータエクステンション	175
メタデータエクステンションの概要.....	175
メタデータエクステンションに関する作業.....	176
再利用可能なメタデータエクステンションの作成.....	176
再利用可能なメタデータエクステンションの編集.....	178
再利用可能なメタデータエクステンションの削除.....	178
付録 A : MX View の参照	179
MX View の概要.....	179
MX ビューのカテゴリ.....	179
PowerCenter Repository レポートの使用方法.....	181
ビューの SQL 定義.....	181
MX ビューとサードパーティ製ソフトウェアとの統合.....	182
データベース定義関連のビュー.....	182
REP_DATABASE_DEFS.....	182
ソースビュー.....	183
REP_ALL_SOURCES.....	183
REP_ALL_SOURCE_FLDS.....	185
REP_SRC_FILES.....	187
REP_SRC_TBLS.....	188
REP_SRC_FILE_FLDS および REP_SEG_FLDS.....	189
REP_SRC_TBL_FLDS.....	190
ターゲット関連のビュー.....	191
REP_ALL_TARGETS.....	191
REP_ALL_TARGET_FLDS.....	193
REP_TARG_TBLS.....	195
REP_TARG_TBL_COLS.....	196
マッピングビューおよびマップレットビュー.....	197

REP_ALL_MAPPINGS.	198
REP_ALL_MAPPLETS.	200
REP_TARG_MAPPING.	201
REP_TARG_FLD_MAP.	202
REP_FLD_MAPPING.	203
REP_SRC_MAPPING.	204
REP_SRC_FLD_MAP.	205
REP_TBL_MAPPING.	206
REP_TARG_TBL_JOINS.	207
REP_MAPPING_CONN_PORTS.	207
REP_MAPPING_UNCONN_PORTS.	208
メタデータエクステンションビュー.	209
REP_METADATA_EXTNS.	209
REP_METADATA_EXTN_DEFINES.	210
トランスフォーメーション関連のビュー.	211
REP_ALL_TRANSFORMS.	211
REP_WIDGET_INST.	213
REP_WIDGET_DEP.	214
REP_WIDGET_ATTR.	214
REP_WIDGET_FIELD.	215
ワークフロー、ワークレット、およびタスク関連のビュー.	216
REP_WORKFLOWS.	218
REP_ALL_TASKS.	220
REP_ALL_SCHEDULERS.	220
REP_WFLOW_VAR.	221
REP_EVENT.	222
REP_TASK_INST.	223
REP_WORKFLOW_DEP.	223
REP_TASK_INST_RUN.	224
REP_WFLOW_RUN.	225
REP_LOAD_SESSIONS.	226
REP_SESSION_CNXS.	228
REP_SESSION_INSTANCES.	228
REP_SESSION_FILES.	229
REP_SESSION_INST_FILES.	230
REP_SESS_WIDGET_CNXS.	230
REP_COMPONENT.	231
REP_SESS_PARTITION_DEF.	232
REP_SESS_CONFIG_PARM.	233
REP_SESS_INST_CONFIG_PARM.	233
REP_TASK_ATTR.	234
REP_SESS_LOG.	234

REP_SESS_TBL_LOG.	236
セキュリティ関連のビュー.	238
デプロイメント関連のビュー.	238
REP_DEPLOY_GROUP.	238
REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL.	239
リポジトリビュー.	240
REP_REPOSIT_INFO.	241
Integration Service view.	241
REP_SERVER_NET.	242
REP_SERVER_NET_REF.	242
変更管理ビュー.	243
REP_VERSION_PROPS.	243
REP_LABEL.	244
REP_LABEL_REF.	244
フォルダビュー.	245
REP_SUBJECT.	245
付録 B : PowerCenter のレポートリファレンス.	246
PowerCenter Reports の概要.	246
PowerCenter リポジトリのレポート.	246
Metadata Manager レポート.	247
PowerCenter レポートの設定.	247
Informatica サービスの作成および有効化.	247
レポートソースの追加.	247
ユーザーへのレポートアクセス権限の付与.	247
PowerCenter レポートの実行.	248
PowerCenter Client からの PowerCenter リポジトリのレポートの実行.	248
Metadata Manager のレポートの実行.	249
JasperReports Server へのログイン.	249
PowerCenter Reports.	250
索引.	269

序文

「PowerCenter®リポジトリガイド」は、リポジトリの管理に携わるデータベース管理者および開発者を想定して作成されています。読者は、リレーショナルデータベースの概念、および使用する環境内のデータベースエンジン、フラットファイル、またはメインフレームシステムについて理解する必要があります。さらに、使用するアプリケーションのインターフェース条件についても理解する必要があります。本書で取り上げていないデータベース接続関連の問題については、各データベース製品のマニュアルを参照してください。

Informatica のリソース

Informatica は、Informatica Network やその他のオンラインポータルを通じてさまざまな製品リソースを提供しています。リソースを使用して Informatica 製品とソリューションを最大限に活用し、その他の Informatica ユーザーや各分野の専門家から知見を得ることができます。

Informatica Network

Informatica Network は、Informatica ナレッジベースや Informatica グローバルカスタマサポートなど、多くのリソースへの入口です。Informatica Network を利用するには、<https://network.informatica.com> にアクセスしてください。

Informatica Network メンバーは、次のオプションを利用できます。

- ナレッジベースで製品リソースを検索できます。
- 製品の提供情報を表示できます。
- サポートケースを作成して確認できます。
- 最寄りの Informatica ユーザーグループネットワークを検索して、他のユーザーと共同作業を行えます。

Informatica ナレッジベース

Informatica ナレッジベースを使用して、ハウツー記事、ベストプラクティス、よくある質問に対する回答など、製品リソースを見つけることができます。

ナレッジベースを検索するには、<https://search.informatica.com> にアクセスしてください。ナレッジベースに関する質問、コメント、ご意見の連絡先は、Informatica ナレッジベースチーム (KB_Feedback@informatica.com) です。

Informatica マニュアル

Informatica マニュアルポータルでは、最新および最近の製品リリースに関するドキュメントの膨大なライブラリを参照できます。マニュアルポータルを利用するには、<https://docs.informatica.com> にアクセスしてください。

製品マニュアルに関する質問、コメント、ご意見については、Informatica マニュアルチーム (infa_documentation@informatica.com) までご連絡ください。

Informatica 製品可用性マトリックス

製品可用性マトリックス (PAM) には、製品リリースでサポートされるオペレーティングシステム、データベースなどのデータソースおよびターゲットが示されています。Informatica PAM は、<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices> で参照できます。

Informatica Velocity

Informatica Velocity は、Informatica プロフェッショナルサービスが開発したヒントとベストプラクティスのコレクションで、多数のデータ管理プロジェクトから得た実体験に基づいています。Informatica Velocity には、世界中の組織と連携してデータ管理ソリューションを計画、開発、デプロイ、管理する Informatica コンサルタントによる集合知を表しています。

Informatica Velocity リソースには、<http://velocity.informatica.com> からアクセスしてください。Informatica Velocity についての質問、コメント、またはアイデアがある場合は、ips@informatica.com から Informatica プロフェッショナルサービスにお問い合わせください。

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace は、お使いの Informatica 製品を拡張したり強化したりするソリューションを検索できるフォーラムです。Marketplace で、Informatica デベロッパーやパートナーからの多数のソリューションを活用すれば、生産性を向上したり、プロジェクトでの実装時間を短縮したりできます。Informatica Marketplace は、<https://marketplace.informatica.com> からアクセスしてください。

Informatica グローバルカスタマサポート

電話または Informatica Network からグローバルサポートセンターに連絡できます。

各地域の Informatica グローバルカスタマサポートの電話番号は、Informatica Web サイト (<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>) を参照してください。

Informatica Network でオンラインサポートリソースを見つけるには、<https://network.informatica.com> にアクセスし、eSupport オプションを選択します。

第 1 章

リポジトリについて

この章では、以下の項目について説明します。

- [リポジトリについての概要, 15 ページ](#)
- [リポジトリのアーキテクチャ, 16 ページ](#)
- [リポジトリの接続について, 17 ページ](#)
- [メタデータについて, 17 ページ](#)
- [リポジトリオブジェクトのロックについて, 20 ページ](#)
- [依存オブジェクトの変更, 22 ページ](#)
- [リポジトリの管理, 25 ページ](#)
- [PowerCenter リポジトリドメイン, 27 ページ](#)
- [バージョン管理, 28 ページ](#)

リポジトリについての概要

PowerCenter リポジトリは、リポジトリサービスによって管理されるリレーショナルデータベースです。

このリポジトリは、メタデータを格納するデータベーステーブルで構成されています。PowerCenter クライアントの各種ツールで作成や編集を行うさまざまなオブジェクトは、メタデータで表します。マッピングとトランスフォーメーションは、メタデータの一例です。Integration Service では、リポジトリオブジェクトを使用してデータの抽出、変換、およびロードを行います。リポジトリには、ユーザーの権限などの情報も格納されます。

すべてのリポジトリクライアントが、リポジトリサービスを經由してリポジトリデータベーステーブルにアクセスします。リポジトリサービスは、リポジトリへの接続を管理し、オブジェクトをロックすることによって、リポジトリに格納されているメタデータを保護します。これによって、オブジェクトの整合性が保たれます。また、リポジトリサービスは、使用中のリポジトリオブジェクトを他のユーザーが変更したり削除したりする場合についても通知します。

各リポジトリサービスでリポジトリデータベースを 1 つ管理します。ドメイン内の複数のマシンまたは複数のノードで稼働するようにリポジトリサービスを設定できます。ノード上で動作している各インスタンスをリポジトリサービスプロセスといいます。このプロセスは、データベーステーブルにアクセスして、ほとんどのリポジトリに関連するタスクを実行します。

リポジトリサービスは、ネイティブドライバを使用してリポジトリデータベースと通信します。PowerCenter クライアントの各種ツールと Integration Service は、TCP/IP を介してリポジトリサービスと通信します。リポジトリクライアントがリポジトリに接続する場合、リポジトリサービスプロセスに直接接続します。

リポジトリを管理するには、Repository Manager クライアントツール、Informatica Administrator、*pmrep* および *infacmd* のコマンドラインプログラムを使用します。

複数のリポジトリに接続して管理することができます。リポジトリドメインは、PowerCenter クライアント内のリポジトリのグループです。リポジトリドメインは、グローバルリポジトリという特別なタイプのリポジトリを経由してメタデータを共有します。リポジトリのフォルダを共有設定すると、そのフォルダに格納されているオブジェクトを、同じリポジトリドメインの他のリポジトリからも共有できるようになります。オブジェクトを共有すると、メタデータを再利用できます。

注: リポジトリドメインは、PowerCenter 環境を管理するプライマリユニットである PowerCenter ドメインとは異なります。

チームベース開発オプションがあると、リポジトリをバージョン管理に利用できます。オブジェクトの複数のバージョンをバージョン管理された 1 つのリポジトリに格納できます。また、バージョンの比較、変更の追跡、ラベルの適用、デプロイメントなどの変更管理タスクも実行できます。

リポジトリのアーキテクチャ

PowerCenter リポジトリは、リレーショナルデータベースに保持されています。リポジトリデータベーステーブルには、データの抽出、変換、およびロードに必要な命令が含まれています。リポジトリクライアントは、リポジトリサービスを経由してリポジトリデータベーステーブルにアクセスします。リポジトリクライアントは、リポジトリに接続する PowerCenter コンポーネントです。

リポジトリサービスは、リポジトリクライアントからのリポジトリメタデータトランザクションの要求を管理します。各リポジトリサービスでリポジトリを 1 つ管理します。Repository Service は、オブジェクトのロックを使用して、リポジトリ内のメタデータの整合性を保証します。

リポジトリサービスプロセスは、リポジトリデータベーステーブルに対してメタデータの取得、挿入、および更新を行うマルチスレッド型プロセスです。リポジトリサービスプロセスは、特定のマシンまたはノード上で動作するリポジトリサービスのインスタンスです。

リポジトリサービスは、以下の PowerCenter コンポーネントからクライアントメタデータトランザクションの要求を受け取ります。

- **PowerCenter クライアントツール。** リポジトリにマッピング用メタデータを作成して格納するには、Designer を使用します。リポジトリにワークフローのメタデータおよび接続オブジェクト情報を保存するには、Workflow Manager を使用します。Integration Service が記録するワークフロー実行状態情報とセッションログ情報を取得するには、Workflow Monitor を使用します。フォルダの作成によってメタデータの整理や管理を行うには、Repository Manager を使用します。管理者ツールからリポジトリを管理できます。
- **pmrep および infacmd。** pmrep を使用すると、リポジトリオブジェクトの一覧表示など、リポジトリメタデータの管理タスクを実行できます。infacmd を使用すると、リポジトリサービスの作成または削除など、リポジトリサービスに関連した関数を実行できます。
- **Integration Service。** Integration Service を起動すると、リポジトリに接続し、ワークフローのスケジュールを設定します。ワークフローを実行すると、Integration Service はリポジトリからワークフロータスクとマッピングのメタデータを取得します。ワークフローの実行中、Integration Service は、ワークフローの状態情報をリポジトリに記録します。

リポジトリの接続について

PowerCenter クライアント、Integration Service、*pmrep* および *infacmd* などのリポジトリクライアントは、リポジトリサービスを通じてリポジトリに接続します。

リポジトリクライアントは、TCP/IP 接続を介して、指定されたポートでリポジトリサービスと通信します。TCP/IP ポート番号は、リポジトリサービスをインストールするときに設定します。

PowerCenter サービスが同じドメイン内の複数のノードに存在しているため、リポジトリサービスは Service Manager という別のサービスに依存してクライアントの要求を適切なリポジトリサービスプロセスに設定します。

次のプロセスでは、リポジトリクライアントがリポジトリデータベースに接続する方法を説明します。

1. リポジトリクライアントは、ドメインの入り口であるマスターゲートウェイノードへリポジトリ接続要求を送信します。
2. Service Manager は、リポジトリサービスを実行するノードのホスト名およびポート番号を返送します。高可用性オプションがある場合、リポジトリサービスをバックアップノードで実行するように設定できます。
3. リポジトリクライアントは、リポジトリサービスプロセスとのリンクを確立します。この通信は TCP/IP を通じて行われます。
4. リポジトリサービスプロセスは、リポジトリデータベースと通信して、クライアント用のリポジトリメタデータトランザクションを実行します。

メタデータについて

リポジトリには、ソースデータとターゲットデータの抽出、変換、およびロードを行う方法を定義するメタデータが保存されます。PowerCenter のメタデータは、異なる種類のリポジトリオブジェクトを定義します。各種のオブジェクトの開発には、PowerCenter クライアントツールを使用します。

バージョン管理を有効にしている場合、メタデータオブジェクトの複数のバージョンをリポジトリに格納できます。

情報をリポジトリオブジェクトに関連付けることで、リポジトリに格納されているメタデータも拡張することができます。たとえば、同じ組織内の他の社員が作成したソース定義にその社員の名前を追加したい場合があります。メタデータエクステンションを使用して、リポジトリのメタデータに情報を関連付けられます。

関連項目：

- [「バージョン管理」 \(ページ 28\)](#)
- [「メタデータエクステンション」 \(ページ 175\)](#)

Designer でのオブジェクトの作成

次のリポジトリオブジェクトの作成と編集を行うには、Designer を使用します。

- **ソース定義。** ソースデータを提供するデータベースオブジェクト（テーブル、ビュー、およびシノニム）、フラットファイル、XML ファイル、または COBOL ファイルの詳細な記述です。たとえば、ソース定義で EMPLOYEES テーブルの完全な構造（テーブル名、カラム名、データタイプ、カラムに適用されている NOT NULL や PRIMARY KEY などの制約）を定義する場合があります。ソース定義のインポートや作成には、Source Analyzer ツールを使用します。

- **ターゲット定義。**変換後のデータを受け取るデータベースオブジェクト、フラットファイル、またはXMLファイルの詳細な記述です。セッションの実行中に、Integration Service は、ターゲットに変換結果データを書き込みます。Target Designer ツールを使用して、ターゲットの定義をインポートまたは作成します。
- **トランスフォーメーション。**トランスフォーメーションは、接続ポートを通じて、マッピングまたはマップレットに対して、データの生成、変更、および受け渡しを行います。マッピングまたはマップレットを作成する場合は、トランスフォーメーションを追加し、そのトランスフォーメーションに業務目的に応じたデータ処理方法を設定します。
- **再利用可能なトランスフォーメーション。**フォルダ、リポジトリ、またはリポジトリドメイン内の複数のマッピングまたはマップレットで再利用できるトランスフォーメーションを作成できます。トランスフォーメーションを再利用可能にし、そのトランスフォーメーションのインスタンスを個々のマッピングまたはマップレットに追加すれば、同じトランスフォーメーションを毎回作成し直す必要がなくなります。再利用可能なトランスフォーメーションを作成するには、Transformation Developer ツールを使用します。
- **マッピング。**マッピングは、ソースからターゲットにデータを移動し変換する方法を指定します。マッピングにはソース定義、ターゲット定義、およびトランスフォーメーションが含まれます。トランスフォーメーションは、Integration Service がどのようにデータを変換するかを記述します。マッピングには、ショートカット、再利用可能なトランスフォーメーション、およびマップレットが含まれる場合もあります。マッピングを作成するには、Mapping Designer ツールを使用します。
- **マップレット。**フォルダ、リポジトリ、またはリポジトリドメイン内の複数のマッピングに再利用できるトランスフォーメーションロジックを1つのマップレットに複数格納できます。複数のトランスフォーメーションが格納されたマップレットを1つ作成し、そのマップレットのインスタンスを個々のマッピングに追加すれば、同じ一連のトランスフォーメーションを毎回作成し直す必要がなくなります。マップレットを作成するには、Maplet Designer ツールを使用します。
- **ユーザ定義関数。**PowerCenter トランスフォーメーション言語を使用して、ユーザ定義関数を作成できます。ユーザ定義関数は、式の論理を再利用して複雑な式を構築するために作成します。ユーザ定義関数は、リポジトリ内の他のユーザーも使用できます。
- **多次元メタデータ。**多次元メタデータは、論理的な構造を持ち、OLAP アプリケーションで分析を行うときに使用されます。次元とキューブを最も頻繁に使用するのは、OLAP アプリケーションのエンドユーザーです。Target Designer ツールを使用して、次元およびキューブを作成します。

ショートカットは、共有フォルダ内のメタデータに対して作成できます。共有フォルダにあるリポジトリオブジェクトへのショートカットを使用します。同一リポジトリ内の共有フォルダへのローカルショートカットや、リポジトリドメイン内のグローバルリポジトリの共有フォルダへのショートカットを作成できます。ショートカットを作成するには、Designer を使用します。

Workflow Manager でのオブジェクトの作成

次のリポジトリオブジェクトの作成と編集を行うには、Workflow Manager を使用します。

- **データベース接続。**Integration Service はデータベース接続を使用して、ソースデータベースとターゲットデータベースに接続します。
- **セッション。**セッションは、Integration Service がマッピングによってデータをどのように移動するかについての情報を格納したワークフロータスクです。セッションは、実行するマッピングごとに作成します。実行するセッションは、ワークフローの中に配置します。セッションを作成するには、Workflow Designer ツールを使用します。
- **ワークフロー。**ワークフローは一連の命令（タスク）で構成され、Integration Service はこれらの命令を使用してデータの抽出、変換およびロードを行います。
- **ワークフロータスク。**ワークフロータスクは、Integration Service がワークフローの実行時に実行する命令です。ワークフロータスクは、データの抽出、変換およびロードを行うときの補助的な機能を実行します。ワークフロータスクには、コマンド、判定、タイマ、およびメール通知があります。

- **ワークレット**。ワークレットは、複数のワークフロータスクから構成されるオブジェクトです。ワークレットを使用すると、複数のワークフローで同じワークフローロジックを再利用できます。ワークレットは、ワークフローの中で実行できます。ワークレットをネストすることもできます。

Repository Manager でのオブジェクトの作成

フォルダを作成、編集、および削除するには、Repository Manager を使用します。フォルダは、リポジトリ内のメタデータを整理して格納するために使用します。フォルダ権限を設定することで、フォルダへのアクセスを制御できます。フォルダ設定によって、フォルダに格納されているメタデータを他のユーザと共有することもできます。

グローバルオブジェクト

グローバルオブジェクトを編集する場合、リポジトリサービスはリポジトリレベルでの変更を適用します。各種のグローバルオブジェクトの開発には、PowerCenter クライアントのツールを使用します。以下のグローバルオブジェクトを作成できます。

- **ラベル**。チームベース開発オプションを使用している場合、リポジトリにあるバージョン管理されたオブジェクトやそのグループにラベルを関連付けることができます。ラベルを使用することにより、バージョン管理されたオブジェクトを開発中に追跡できるほか、開発の主要管理点を記録したり、高度なクエリーを実行したり、デプロイメントまたはエクスポート/インポートの対象となるオブジェクトのグループを体系的に管理したりできます。ラベルを作成したり編集したりするには、Repository Manager を使用します。
- **デプロイメントグループ**。デプロイメントグループは、リポジトリにコピーする一連のオブジェクトです。リポジトリ全体にわたって複数のフォルダに存在するオブジェクトに対し、その参照を保持するデプロイメントグループを作成できます。オブジェクトを手動で追加する静的デプロイメントグループを作成することも、クエリーを使用してオブジェクトを追加する動的デプロイメントグループを作成することもできます。デプロイメントグループを作成したり編集したりするには、Repository Manager を使用します。
- **オブジェクトクエリ**。オブジェクトクエリを使用して、リポジトリにある、指定された条件を満たすバージョンされたオブジェクトとバージョンされていないオブジェクトを検索します。後で使用できるようにオブジェクトクエリーを保存しておくこともできます。自分専用のオブジェクトクエリーを作成することも、リポジトリのすべてのユーザでクエリーを共有することもできます。オブジェクトクエリーを作成して実行するには、Designer、Workflow Manager、Repository Manager を使用します。
- **接続オブジェクト**。Workflow Manager でデータベース、FTP、および外部ローダーの接続を定義する場合は、リポジトリに接続オブジェクトを作成します。それぞれの接続オブジェクト内で権限を設定したり管理することができます。接続オブジェクトの作成と編集を行うには、Workflow Manager を使用します。

ラベル、デプロイメントグループ、オブジェクトクエリーは、バージョン管理されたオブジェクトをグループ化することによって、バージョン管理を実行できます。

関連項目：

- [「バージョン管理」 \(ページ 28\)](#)

依存オブジェクト

依存オブジェクトは、別のオブジェクトによって使用されるオブジェクトです。たとえば、マッピングが参照するソース定義は、そのマッピングの依存オブジェクトになります。タスクビューでは、以下の操作を行うことができます。

- **コピー**。Workflow Manager、Designer、Repository Manager の [コピー] ウィザードで、依存オブジェクトをコピーできます。オブジェクトをコピーすると、[コピー] ウィザードによってすべての依存オブジェクトがコピーされます。

- **デプロイ**。依存オブジェクトは、デプロイメントグループに追加できます。オブジェクトを別のフォルダやリポジトリにコピーするときには、デプロイメントグループを使用します。
- **ビュー**。Repository Manager、Designer、Workflow Manager で親オブジェクトを変更または削除する前に、依存オブジェクトを表示できます。
- **変更または検査**。依存オブジェクトを変更すると、親オブジェクトが無効になる原因となる可能性があります。たとえば、ポートのデータ型を互換性のないデータ型に更新することでマッピングを変更すると、セッションは無効になる可能性があります。
- **インポートまたはエクスポート**。親オブジェクトのインポートまたはエクスポートでは、依存子オブジェクトを含むか含まないかを指定できます。ワークフロー変数などのワークフローのプロパティのみを変更し、ワークフロー内のタスクは変更しない場合などに、依存オブジェクトを含まずにオブジェクトのエクスポートとインポートを行います。

リポジトリオブジェクトのロックについて

リポジトリがロックを使用するのは、ユーザが作業を重複したり上書きしたりするのを防ぐためです。

ワークフローでリポジトリオブジェクトの表示、編集、または実行を行う際、Repository Service はそのリポジトリオブジェクトに対し以下の種類のロックを設定します。

- in-use ロック表示対象オブジェクトに設定されます。
- write-intent ロック修正対象オブジェクトに設定されます。
- execute ロックワークフローやセッションなど、実行対象オブジェクトをロックします。

Repository Service は、リポジトリオブジェクトに対しロックの設定と解除を行います。リポジトリでは、1つのオブジェクトに対して複数のユーザが in-use ロックを取得することができます。write-intent ロックは1つのオブジェクトにつき1つしか発行されません。これにより、複数のユーザが同じオブジェクトに対し同時に編集を行うことができなくなるため、リポジトリに不整合が生じるのを防ぐことができます。既に write-intent ロックが設定されているオブジェクトを変更しようとする、リポジトリは次のようなメッセージボックスを表示します。

The [object_type] [object_name] is already locked by [user name].

次にリポジトリはそのオブジェクトに対し in-use ロックを発行し、そのオブジェクトの表示を許可します。

execute ロックは1つのオブジェクトにつき1つしか発行されません。これは、既に実行中のワークフローは開始できないようにするため、Integration Service が重複したデータや不正確なデータをロードしてしまう事態を防ぐことができます。

各リポジトリロックとそれぞれが作成される条件を次の表に示します。

リポジトリのロック	作成のタイミング	1つのオブジェクトに許される数
in-use ロック	<ul style="list-style-type: none">- 書き込み権限を持たないフォルダ内のオブジェクトを表示するとき- 既に write-intent ロックが設定されているオブジェクトを表示するとき- オブジェクトをエクスポートするとき	無制限
write-intent ロック	<ul style="list-style-type: none">- 書き込み権限を持つフォルダ内のオブジェクトを表示するとき- 書き込み権限を持つフォルダ内のオブジェクトを編集するとき- オブジェクトをインポートするとき	1
実行	ワークフローの開始、強制終了またはリカバリを行うとき	1

同一オブジェクトのロック

リポジトリは、各リポジトリオブジェクトに対して同時に、複数の in-use ロック、1つの write-intent ロック、および1つの execute ロックを許可します。つまり、Integration Service がセッションを実行し、別のユーザがそのセッションを表示していても、そのセッションを編集することができます。

たとえば、Integration Service がワークフローを開始する以前にユーザがそのワークフローに対し write-intent ロックを取得した場合、Integration Service は、ワークフロー開始時にリポジトリに存在しているバージョンでワークフローを実行します。ワークフロー開始以前にリポジトリへの変更が保存された場合、Integration Service は、編集後のワークフローを実行します。ワークフロー開始後に変更を保存した場合、Integration Service は変更前のワークフローを実行し、ワークフロー終了後にリポジトリは変更を反映しません。

ワークフローの開始時に、Integration Service は、ワークフロー（およびワークフロー内の各タスク）に対し execute ロックを取得します。ユーザがそのワークフローを開始しようとする時、リポジトリはそのワークフローが既に実行中であることを通知するメッセージを表示します。ほかのユーザが write-intent ロックを獲得しているときにワークフローまたはタスクを編集しようとした場合は、in-use ロックが設定されます。

オブジェクト内でのロック

リポジトリオブジェクトには、ほかのリポジトリオブジェクトを包含しているものがあります。たとえば、ワークフローにはセッションとタスクが含まれ、セッションにはマッピングが含まれ、マッピングにはソースとターゲットの定義が最低1つ含まれます。

オブジェクトを表示すると、1つのオブジェクトに対し1つの in-use ロックを取得します。ほかのオブジェクトが使用しているオブジェクトを表示することができ、ほかのオブジェクトには影響を及ぼしません。ただし、ほかのオブジェクトが使用しているオブジェクトに変更を加えて保存した場合、リポジトリは、ほかのオブジェクトをすべて無効と見なすことがあります。無効になったオブジェクトを使用するには、オブジェクトを検査する必要があります。

たとえば、あるセッションが使用しているマッピングを開き、トランスフォーメーションを削除し、その変更内容を保存するとします。そのマッピングを保存すると、リポジトリはそのマッピングが変更されたことを認識して、そのセッションおよびそのマッピングを使用しているほかのすべてのセッションを無効と見なします。変更によって、そのセッションを含むすべてのワークフローが無効になることがあります。

キューブと次元におけるロック

キューブと次元を編集したり削除したりすると、リポジトリ内の多くのオブジェクトに影響が及ぶ恐れがあります。キューブまたは次元のプロパティを編集すると、その変更内容を保存するか取り消すまでは、

Repository Service はすべての関連オブジェクトに対して write-intent ロックを設定します。したがって、キューブまたは次元を構成しているオブジェクトは、そのキューブまたは次元を編集している間は、誰も使用していてもロックされます。

たとえば、次元エディタを使用して [レベルのプロパティ] フィールドを変更する場合、ユーザが変更内容を保存するまで、Repository Service は関連するすべての次元テーブルをロックします。関連する次元テーブルを編集しようとするユーザには、そのテーブルに対する in-use ロックが設定されます。

ビジネスコンポーネントのロック

リポジトリデータの整合性を保持するために、Repository Service ではビジネスコンポーネントツリーの内容を編集中はツリーをロックします。これは、ほかのユーザによるビジネスコンポーネントのコピーや編集を防ぐためです。

ロックは、ビジネスコンポーネントツリーのルートディレクトリに対して適用されます。たとえば、ツリーのルートディレクトリが Finance という名で、その下に General Ledger と Accounts Receivable というサブディレクトリがあるとします。この場合、Accounts Receivable または General Ledger サブディレクトリを変更している間、Finance ディレクトリが Repository Service によってロックされます。Repository Service は、リポジトリを保存した時点でロックを解除します。

デプロイメント中のロック取得

フォルダまたはデプロイメントグループを別のリポジトリにコピーする場合、コピー先リポジトリのオブジェクトに対しロックを取得する必要があります。オブジェクトのロックをすぐに取得できない場合、デフォルトのデプロイメント処理では、ユーザがデプロイメントを取り消すか、あるいはオブジェクトのロックが取得されるまで、待機します。

pmrep コマンドラインを使用してフォルダまたはデプロイメントグループをコピーした場合、デプロイメント処理に対しタイムアウトを指定できます。pmrep の実行後、タイムアウト時間中にコピー先リポジトリのオブジェクトのロックを取得できなければ、デプロイメントは失敗します。

依存オブジェクトの変更

子オブジェクトを変更すると、それが原因で親オブジェクトが無効になる場合があります。たとえば、ポートのデータ型を互換性のないデータ型に変更することでマッピングを変更すると、セッションは無効になる可能性があります。

リポジトリオブジェクトには、有効な状態、無効な状態、または影響を受けている状態があります。リポジトリサービスは、オブジェクトを保存する場合または検査する場合に、有効な状態と無効な状態を割り当てます。子オブジェクトが無効化する可能性がある方法で変更された親オブジェクトを取得する場合には、影響を受けている状態を割り当てます。影響を受けている状態とは未確定の状態のことであり、オブジェクトを検査する場合または保存する場合に解決されます。

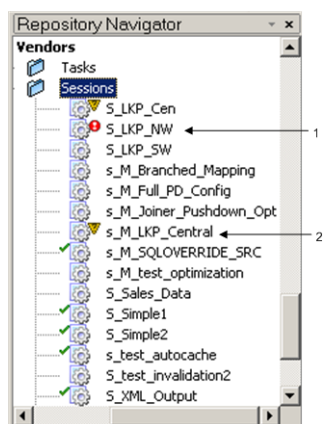
リポジトリオブジェクトを変更する場合、リポジトリサービスは 3 つの状態のうち 1 つを、変更されたオブジェクトおよび依存する親オブジェクトに割り当てます。

以下の表は、オブジェクトの検査状態についての説明です。

オブジェクトの状態	割り当て	ワークフローの実行
有効	オブジェクトを保存または検査する場合。	オブジェクトは有効で、ワークフローは実行されます。状態を変更する必要はありません。
不正	オブジェクトを保存または検査する場合。	オブジェクトは無効で、ワークフローは実行されません。PowerCenter Client が表示するメッセージを使用して、無効になった原因を判断します。オブジェクトを変更し、再度オブジェクトを検査してください。
影響を受けている	子オブジェクトの変更を、親オブジェクトが無効になる可能性のある方法で行う場合、リポジトリサービスは、親オブジェクトに影響を受けているオブジェクトとしてマークします。リポジトリサービスが親オブジェクトを取得する場合には、影響を受けているオブジェクトとして、その子オブジェクトがマークされます。	オブジェクトが影響を受けると、検査を実行したり、影響を受けているセッションを実行するように統合サービスを設定したりできません。

リポジトリサービスは、他のフォルダにある依存オブジェクトと親オブジェクトへのショートカットに、影響を受けるステータスと表示する警告をマークします。影響を受けるステータスとして、疑問符のアイコンがナビゲータウィンドウに表示されます。リポジトリサービスは、すぐ隣にある親オブジェクトに影響を受けているオブジェクトとしてマークしますが、関連するすべてのオブジェクトに影響を受けているオブジェクトと見なすわけではありません。たとえば、マッピングを変更する場合、リポジトリサービスは影響を受けている対象としてセッションをマークしますが、ワークフローはマークしません。

以下の図に、無効なオブジェクトと影響を受けるオブジェクトを示します。



1. 無効なオブジェクト
2. 影響を受けるオブジェクト

影響を受けるセッションを検査できます。または警告を無視してセッションを実行することを選択できます。警告を無視するには、影響を受けるセッションを実行するように統合サービスを設定する必要があります。実行時、統合サービスはセッションを検査して、セッションが有効か無効かを判断します。統合サービスは、セッションが無効であることを検出すると、影響を受けるセッションを実行しません。

例

フォルダ A に、フォルダ B にある Expression トランスフォーメーションへのショートカットを含むマッピングがあるとします。フォルダ B で、無効となる方法で Expression トランスフォーメーションを更新します。Repository Service は、フォルダ B にある Expression トランスフォーメーションを使用する親マッピングをマークします。この Expression トランスフォーメーションへのショートカットを使用するフォルダ A のマッピングを警告でマークします。影響を受けるマッピングを使用するセッションを実行する際、Integration Service によってマッピングが検査されます。マッピングが有効な場合、Integration Service はセッションを実行します。マッピングが無効な場合、Integration Service はセッションを無効としてマークし、セッションを実行しません。

オブジェクトの互換性に関するルールおよびガイドライン

Repository Service は、以下の処理を実行する場合、変更された依存されたオブジェクトを互換性があるオブジェクトとして扱います。

- ソース、ターゲット、トランスフォーメーション内のデータ型を互換性のあるデータ型に変更します。互換性のないデータ型に変更する場合に限り、Repository Service はオブジェクトに影響を受けているオブジェクトとしてマークします。
- 再利用可能なトランスフォーメーションのポート名を変更します。
- ソース、ターゲット、トランスフォーメーションにポートを追加します。
- ソース、ターゲット、マプレット、マッピングなどのオブジェクトを互換性のあるオブジェクトで上書きします。

リポジトリオブジェクトを別のオブジェクトで上書きする場合、Repository Service がオブジェクトを互換性があるものとして扱うには次の条件を満たす必要があります。

リポジトリオブジェクト	互換性要件
ソース、ターゲット、トランスフォーメーション	<ul style="list-style-type: none"> - 上書きするオブジェクトの名前が元のオブジェクトの名前と一致している必要があります。 - 元のオブジェクトのポート名はすべて、上書きされるオブジェクトに表示されている必要があります。 - データ型に互換性が必要です。
マッピング	<p>次のオブジェクトの名前と番号は、元のオブジェクトと一致しなければなりません。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ターゲット - マップレット - ソース - Source Qualifier - Joiner トランスフォーメーション - Update Strategy トランスフォーメーション - Custom トランスフォーメーション
マップレット	<p>次のオブジェクトの名前と番号は、元のオブジェクトと一致しなければなりません。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ソース - Source Qualifier - Joiner トランスフォーメーション - Update Strategy トランスフォーメーション - Custom トランスフォーメーション

リポジトリの管理

管理者ツールと、*pmrep* および *infacmd* のコマンドラインプログラムを使用して、リポジトリを管理します。Repository Manager と *pmrep* コマンドラインプログラムを使用して、フォルダを管理し、フォルダおよびグローバルオブジェクトの権限を管理します。

リポジトリサービスは、リポジトリテーブルの作成および更新を行います。これらのテーブルには、Integration Service および PowerCenter クライアントが使用するメタデータが格納されています。

警告: PowerCenter リポジトリテーブルはオープン構造になっています。リポジトリテーブルの内容は表示できますが、他のユーティリティを使用して手動編集することは決して行わないでください。リポジトリテーブルやテーブル内のデータをユーザーが変更したことによりデータが破損しても、Informatica 社では責任を負い兼ねます。

管理者ツールを使用してセキュリティを設定し、リポジトリの内容のコピー、バックアップ、削除、リストアを行います。リポジトリをバイナリファイルにバックアップできます。バイナリファイルにバックアップしたリポジトリをリストアできます。リポジトリテーブルをすべて他のデータベースからコピーすることもできます。

リポジトリの作成

リポジトリを作成する前に、リポジトリテーブルにはデータベースが必要です。データベース管理システムのクライアントを使用して、データベースを作成します。リポジトリデータベースには、一意の名前を付けてください。

リポジトリ用データベースを作成した後、管理者ツールを使用してリポジトリサービスを作成し、リポジトリを管理できます。リポジトリサービスを作成する際に、リポジトリのデータベーステーブルを作成できます。あるいは、データベーステーブルを作成しなくても、リポジトリサービスを作成できます。リポジトリテーブルを後で作成したり、リポジトリに既存のデータベーステーブルを使用したりすることができます。リポジトリ名は、リポジトリサービスの名前と同じです。

フォルダの作成

リポジトリを作成してから、Repository Manager で、リポジトリにフォルダを追加できます。フォルダを使用して、リポジトリオブジェクトを整理します。さまざまなメタデータやプロジェクトを、簡単に識別可能な領域で分類できます。フォルダを共有に設定すると、そのフォルダの内容を同じリポジトリにある他のすべてのフォルダから使用できるようになります。同じオブジェクトを複数のプロジェクトで使用する場合は、そのオブジェクトを共有フォルダに格納します。

たとえば、共有フォルダを使用して CUSTOMERS テーブルの定義を格納し、データをさまざまなプロジェクト用に指定します。そのテーブルのショートカットを同じリポジトリの他のフォルダに作成します。リポジトリドメインで作業している場合は、リポジトリドメインに登録されているローカルリポジトリのフォルダの中に、CUSTOMERS テーブルのショートカットを作成できます。

関連項目：

- [「PowerCenter リポジトリドメイン」 \(ページ 27\)](#)
- [「フォルダの作成、編集、削除、および更新」 \(ページ 53\)](#)

セキュリティ

管理者ツールのセキュリティページで、ユーザー、グループ、特権、およびロールを管理します。Service Manager は、ドメイン設定データベースのユーザとグループを格納し、ユーザとグループのリストを PowerCenter リポジトリにコピーします。Service Manager では、リポジトリ内のユーザおよびグループのリストをドメイン設定データベース内のユーザおよびグループと定期的に同期化しています。

特権とロールを管理者ツール内のリポジトリサービスのユーザーとグループに割り当てる場合、または権限を PowerCenter クライアントのユーザーとグループに割り当てる場合、リポジトリサービスは、特権、ロール、および権限の割り当てをユーザーとグループのリストと共にリポジトリに格納します。

リポジトリオブジェクトの権限は PowerCenter クライアントで管理します。権限は、リポジトリ内のフォルダとオブジェクトにアクセスできるかどうかを決定するものです。リポジトリにおいて特定の作業を行うためのリポジトリ特権があっても、特定のフォルダ内でタスクを実行するための権限が必要となる場合もあります。Integration Service でオペレーティングシステムのプロファイルを使用する場合、ワークフローを実行しているユーザには、ワークフローまたはワークフローを含むフォルダに割り当てられたオペレーティングシステムのプロファイルに対する権限が必要です。

リポジトリ内のデータを保護するために、Repository Manager 内にフォルダを作成し、それに権限を割り当てることができます。フォルダを作成すると、デフォルトでは、ユーザはそのフォルダのオーナーとなります。オーナーにはすべての権限が割り当てられます。これらの権限は変更できません。オーナーは権限を、リポジトリ内のユーザ、グループ、オペレーティングシステムプロファイル、およびその他に割り当てることができます。Integration Service でオペレーティングシステムプロファイルを使用する場合、ワークフローが動作するフォルダにオペレーティングシステムプロファイルを割り当てる必要があります。

関連項目：

- [「オブジェクト権限の管理」 \(ページ 58\)](#)

PowerCenter リポジットリドメイン

リポジットリドメインを使用すると、複数のデータウェアハウスおよびその他の統合プロジェクトの開発と維持を体系的かつシンプルに管理できます。リポジットリドメイン内では複数のリポジットリに接続できます。

リポジットリドメインは1つのグローバルリポジットリと複数のローカルリポジットリで構成されます。グローバルリポジットリは、共有メタデータの格納と再利用のために使用されます。

リポジットリ間で共有するメタデータは、グローバルリポジットリに格納できます。その後、ローカルリポジットリでは、グローバルリポジットリの共有フォルダに格納されたオブジェクトを使用するために、そのオブジェクトのショートカットを使用できます。非共有フォルダに格納されたオブジェクトを使用するには、そのオブジェクトのコピーを作成します。共有フォルダに格納されたオブジェクトをコピーすることもできます。

リポジットリオブジェクトやフォルダ全体をリポジットリ間でコピーすることで、グローバルリポジットリとローカルリポジットリの間でデータとメタデータを共有できます。Designerでショートカットを作成してほかのリポジットリにあるオブジェクトを参照することもできます。

メタデータの再利用

リポジットリドメイン内のリポジットリ間でメタデータを共有することはよくあります。PowerCenterには、リポジットリ間でメタデータを共有する方法が用意されています。

メタデータを共有して再利用することで作業時間の節約になります。また、トランスフォーメーションの設計標準を企業レベルで統一するのにも役立ちます。たとえば、販売部門において各製品の収益性の標準計算を作成した場合を考えます。この計算は複雑です。この計算は、製品コストやマーケティング費用などの変数に基づいています。製品開発への投資および販売戦略の策定を行う場合、収益性は非常に重要な情報です。したがって、組織の人員すべてが同じ計算を使用する必要があります。収益性の計算を共有すると、各製品の価値を社員全員が同じ方法で表示できるようになります。

この計算を実行するマッピングのコンポーネントを開発した場合は、それをほかのマッピングやリポジットリで再利用することも考えられます。販売部門のリポジットリでは、収益性の計算が複数のマッピングで使用されている可能性があります。また、製造、マーケティング、および経理部門においても、各リポジットリ内のマッピングで同じ計算を使用する必要性がある可能性はあります。

共有フォルダ

グローバルリポジットリ、ローカルリポジットリのどちらにも、共有するフォルダを設定できます。共有するフォルダを指定してから、そのフォルダ内のオブジェクトへのショートカットを作成できます。ショートカットは、リポジットリ内のほかのすべてのフォルダで使用されます。共有フォルダがグローバルリポジットリにある場合は、リポジットリドメインのどのリポジットリでもそのフォルダへのショートカットを使用できます。

フォルダが共有ではない場合、そのフォルダにあるオブジェクトへのショートカットは作成できません。しかし、共有ではないフォルダにあるオブジェクトのコピーを作成することはできます。

共有フォルダは、同一リポジットリ内の複数のプロジェクトで同じリポジットリオブジェクトを使用する場合に便利です。たとえば、リポジットリ内のフォルダを開発プロジェクトごとに用意できます。しかし、リポジットリ内のプロジェクトはすべて一貫した形式でバグレポートを格納する必要があるため、BUG_REPORTS テーブルのソース定義を共有フォルダに格納する場合があります。

データの再利用

メタデータの共有と同じくらい、通常のデータの共有も重要だとされています。多くの場合、同じ組織の複数の部門が同じ情報を必要とします。たとえば、各部門で、運用ソースから同じ製品データを読み込み、同じ収益性計算を実行してから、その情報を参照しやすい形式に整えることが必要な場合があります。

各部門がこの製品データを個別に読み込み、変換し、書き込んだ場合、組織全体のスループットは本来の能力より低下します。すべてのユーザが共有する共通データ格納領域を用意し、そこでデータの読み込み、変換、および書き込みを行うのが効率的な方法です。

共通データ格納領域を使用すると、企業全体のレベルでスループットが向上します。ソースへの差分変更を反映することで、さらにパフォーマンスを向上できる場合があります。たとえば、共通データ格納領域を更新するたびに製品データをすべて読み直すのではなく、共通データ格納領域を最後に更新してから PRODUCTS テーブルで実行された挿入、削除、更新を反映することによって、パフォーマンスを向上できます。

共通データ格納領域では、標準形式でデータを保管することもできます。たとえば、隠蔽すべき従業員データをフィルタリングで指定できます。また、日付と時刻の値を標準形式で表示することもできます。このようなデータクレンジングの作業は、共通データ格納領域にデータを移動する際に一度実行するだけです。繰り返し実行する必要はありません。

バージョン管理

チームベース開発オプションがあると、リポジトリのバージョン管理を行うことができます。バージョン管理された1つのリポジトリには、オブジェクトの複数のバージョンを格納します。それぞれのバージョンは、一意のプロパティを持つ独立したオブジェクトになります。PowerCenter のバージョン管理機能を使用すると、メタデータの開発、テスト、実稼動環境へのデプロイメントが効率よく行えます。

開発段階において次の変更管理タスクを実行すると、リポジトリに格納されているオブジェクトのバージョンを複数作成したり、それらを管理したりできます。

- **バージョンされたオブジェクトのチェックアウトとチェックイン。** 編集するオブジェクトをチェックアウトして予約しておき、リポジトリに新しいバージョンのオブジェクトを作成する準備ができた段階でチェックインすることができます。
- **オブジェクトの比較。** Repository Manager、Workflow Manager および Designer で同種類の2つのリポジトリオブジェクトを比較し、両者の差分を求めることができます。PowerCenter クライアントのツールを使用すると、開いているフォルダやリポジトリにまたがってオブジェクトを比較することができます。また、同じオブジェクトの異なるバージョンも比較できます。
- **オブジェクトの変更の追跡。** オブジェクトのすべてのバージョンを含むオブジェクト履歴が表示できます。また、履歴にあるオブジェクトの任意のバージョンを他のバージョンと比較することもできます。時間の経過と共にオブジェクトに対してどのような変更が加えられたかを確認できます。
- **バージョンの削除またはパーズ。** PowerCenter クライアント内にオブジェクトが表示されないように、オブジェクトを削除できます。ただし、削除したオブジェクトはリポジトリ内に引き続き格納されます。削除したオブジェクトが後で必要になった場合には、そのオブジェクトはリポジトリからリカバリできます。オブジェクトバージョンをパーズすると、リポジトリからオブジェクトを完全に削除することになります。
- **クエリ、デプロイメントグループ、ラベルなどのグローバルオブジェクトを使用して、バージョンされたオブジェクトをグループ化。** オブジェクトクエリー、デプロイメントグループ、ラベルは、同じリポジトリレベルに存在します。バージョン管理されたオブジェクトをグループ化すると、複数のオブジェクトの論理カテゴリへの関連付けができます。たとえば、リポジトリ全体にわたって複数のフォルダに存在するオブジェクトに対し、その参照を保持するデプロイメントグループを作成できます。

関連項目：

- [「バージョン管理されたオブジェクトを使用したチームベース開発」 \(ページ 73\)](#)

第 2 章

Repository Manager の使用方法

この章では、以下の項目について説明します。

- [Repository Manager の使用方法の概要, 30 ページ](#)
- [Repository Manager ウィンドウについて, 31 ページ](#)
- [Repository Manage オプションの設定, 36 ページ](#)
- [ドメインおよびリポジトリへの接続, 36 ページ](#)
- [ドメインおよびリポジトリ接続の管理, 39 ページ](#)
- [パスワードの変更, 41 ページ](#)
- [リポジトリオブジェクトの検索, 42 ページ](#)
- [オブジェクトの依存性の表示, 43 ページ](#)
- [複数オブジェクトの検査, 47 ページ](#)
- [リポジトリオブジェクトの比較, 48 ページ](#)
- [ワークフローログおよびセッションログの整理, 49 ページ](#)

Repository Manager の使用方法の概要

Repository Manager では、複数のフォルダやリポジトリの間を移動したり、リポジトリの基本的な操作を実行したりできます。Repository Manager 内のメニュー項目は、ユーザが所有する特権と権限にしたがって有効または無効となります。

Repository Manager のウィンドウ

Repository Manager では、4つの主なウィンドウ、ナビゲータウィンドウ、メインウィンドウ、依存性ウィンドウ、およびアウトプットウィンドウが表示できます。ナビゲータウィンドウ、依存性ウィンドウ、およびアウトプットウィンドウは、接合したり切り離したりできます。また、ナビゲータウィンドウ、依存性ウィンドウおよびアウトプットウィンドウは、表示/非表示を切り替えることができます。

ナビゲータウィンドウでは、リポジトリへの接続、フォルダ間の移動、リポジトリオブジェクトの参照が実行できます。ナビゲータウィンドウでは、各フォルダにあるリポジトリオブジェクトを種類ごとにノードと呼ばれるグループで管理します。ノードにあるオブジェクトを選択すると、選択したオブジェクトの詳細がメインウィンドウに表示されます。

Repository Manager にオブジェクトの依存性を表示する設定を行いたい場合は、ナビゲータウィンドウに表示されたオブジェクトを選択すると、依存性ウィンドウに依存性の詳細が表示されます。依存性情報を表示できるのは、ソース、ターゲット、マッピングおよびショートカットです。

アウトプットウィンドウには、フォルダのコピーなどの複雑なリポジトリ操作を行ったときの詳細情報が表示されます。リポジトリサービスの通知メッセージもアウトプットウィンドウに表示されます。

注: リポジトリの状態はユーザがリポジトリにアクセスするたびに変わるため、フォルダの削除やオブジェクトのロック解除などの操作を行う前に、リポジトリの表示をリフレッシュしてください。

Repository Manager のタスク

Repository Manager を使用すると、以下の作業を実行できます。

- **ドメイン接続情報の追加。** ドメイン接続情報を設定できます。
- **リポジトリを追加して接続。** ナビゲータウィンドウとクライアントレジストリにリポジトリを追加して、そのリポジトリに接続できます。
- **PowerCenter ドメインとリポジトリ接続の操作。** ドメイン接続情報を編集または削除できます。1つ以上のリポジトリに接続できます。クライアントレジストリにあるリポジトリ接続情報をファイルへエクスポートできます。このファイルを他のマシンにインポートすると、そのマシンのクライアントレジストリにリポジトリ接続情報を追加できます。
- **パスワードの変更。** ユーザーアカウントのパスワードを変更できます。
- **リポジトリオブジェクトまたはキーワードの検索。** 指定した文字を含むリポジトリオブジェクトを検索できます。ターゲット定義にキーワードが登録されている場合は、キーワードを指定してターゲット定義を検索できます。
- **オブジェクト依存性の表示。** オブジェクトを変更したり削除したりする前に、依存性を表示して他のオブジェクトに及ぶ影響を確認することができます。
- **リポジトリオブジェクトの比較。** Repository Manager では、同じ種類の2つのリポジトリオブジェクトを比較して、その違いを特定できます。
- **セッションとワークフローのログエントリの整理。** Integration Service がリポジトリに書き込むセッションとワークフローのログのリストを整理できます。すべてのログ、または指定した日付より古いログを削除できます。
- **他のビジネスインテリジェンスツールとメタデータの交換。** メタデータは、Cognos ReportNet Framework Manager などの他のビジネスインテリジェンスツールにエクスポートしたり、ツールからインポートすることができます。

Repository Manager ウィンドウについて

Repository Manager が常に表示するのは、メインウィンドウとステータスバーです。ステータスバーには、実行中の操作に関する情報が表示されます。Repository Manager では、以下のウィンドウを表示できます。

- ナビゲータ
- メイン
- 依存関係
- アウトプット

Repository Manager がリポジトリにアクセスすると、ステータスバーにある進行状況インジケータに接続の処理状況が表示されます。

ウィンドウの表示

Repository Manager では、次のウィンドウを接合したり、切り離したりできます。

- ナビゲータ
- 依存関係
- アウトプット

ウィンドウの接合/切り離し

ウィンドウの接合/切り離しを行う手順

- ▶ タイトルバーをダブルクリックします。または、タイトルバーをドラッグしてメインウィンドウの方へ移動します。

Repository Manager が表示するウィンドウは、実行するタスクに応じて異なります。Repository Manager を起動すると、ナビゲータウィンドウとメインウィンドウが表示されます。依存性ウィンドウは、依存性を参照するときに表示されます。アウトプットウィンドウは、Repository Manager がステータスメッセージ表示を行うときに表示されます。任意のウィンドウを開いたり閉じたりできるように、Repository Manager を設定できます。

ウィンドウの表示

ウィンドウを表示するには：

1. タイトルバーをダブルクリックします。
2. メニューから [表示] を選択します。そして開きたいウィンドウを選択してください。

ウィンドウのクローズ

ウィンドウを閉じるには：

- ▶ ウィンドウの右上隅にある小さい [x] をクリックします。

ナビゲータウィンドウ

リポジトリに接続し、リポジトリ内のフォルダやオブジェクトの間を移動するには、ナビゲータウィンドウを使用します。ナビゲータウィンドウは、以下の種類のオブジェクトを表示します。

- **リポジトリ**。PowerCenter のリポジトリはスタンドアロン、ローカル、グローバルのいずれでも使用できます。
- **デプロイメントグループ**。デプロイメントグループには、リポジトリドメイン内の別のリポジトリにデプロイメントするオブジェクトのコレクションが含まれています。
- **フォルダ**。フォルダは、共有、非共有のいずれかを選択できます。
- **ノード**。ノードには、セッション、ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マップレット、ワークフロー、タスク、ワークレット、マッピングなどがあります。
- **リポジトリオブジェクト**。ナビゲータに表示されるリポジトリオブジェクトには、ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、マップレット、セッション、タスク、ワークフロー、ワークレット、ワークフローログ、セッションログなどがあります。

プロパティの表示

オブジェクトプロパティは、ナビゲータに表示できます。ナビゲータでは、ライセンスおよびリポジトリバージョンの情報も確認できます。

オブジェクトプロパティを表示するには：

1. リポジトリに接続します。
2. ナビゲータでオブジェクトをクリックします。
3. ツールバーの [プロパティ] ボタンをクリックします。
ヒント: また、ナビゲータでオブジェクトを右クリックし、ショートカットメニューから [プロパティ] を選択することもできます。
4. オブジェクトがリポジトリの場合は、[全般] タブをクリックして、リポジトリのバージョンおよびライセンスの情報を表示します。
注: リポジトリ作成時にバージョン管理を有効にすると、[プロパティ] ダイアログボックスにすべてのタブが表示されます。

関連項目：

- [「バージョンのプロパティの表示」 \(ページ 77\)](#)

メインウィンドウ

Repository Manager のメインウィンドウには、ナビゲータで選択されたオブジェクトの情報が表示されます。たとえば、ナビゲータウィンドウでリポジトリを選択すると、メインウィンドウにはそのリポジトリに含まれるフォルダが一覧表示され、さらに各フォルダが共有かどうか、使用中かどうか、などが表示されます。

ソートと整理

メインウィンドウ内の項目はコラムごとにソートできます。たとえば、有効かどうかでマッピングをソートするには、マッピングノードを選択してから、[有効] カラムの見出しをクリックしてください。もう一度見出しをクリックすると、マッピングのソート順が逆になります。

また、カラムの表示順序を変えることもできます。たとえば、[有効] カラムを先頭、すなわちメインウィンドウの左端に表示するとします。この場合は、[有効] カラムの見出しをドラッグして、先頭へ移動します。このカラム表示順序は、再び順序を変更するまで有効です。

注: メインウィンドウでオブジェクトをダブルクリックすると、オブジェクトのプロパティを表示できます。

オブジェクトの詳細情報の表示

リポジトリオブジェクトの情報を表示するには、ナビゲータウィンドウのノードを選択します。また、特定のリポジトリオブジェクトの詳細情報を表示するには、ノード上でドリルダウンし、オブジェクトを選択します。

以下の表に、メインウィンドウに表示されるオブジェクト詳細情報を示します。

ノード	表示される情報
リポジトリノード	選択したリポジトリのフォルダごとにプロパティを表示します。
デプロイメントグループノード	選択したリポジトリのデプロイメントグループごとにプロパティを表示します。静的デプロイメントグループを選択すると、デプロイメントグループオブジェクトの詳細情報が表示されます。
ソースノード	選択したノード内のソースごとにプロパティを表示します。ソース定義を選択すると、選択したソース定義のポートごとに詳細情報が表示されます。
[ターゲット] ノード	選択したノード内のターゲットごとにプロパティを表示します。ターゲット定義を選択すると、ターゲット定義ポートごとに詳細情報が表示されます。

ノード	表示される情報
トランスフォーメーションノード	選択したノード内の再利用可能なトランスフォーメーションごとにプロパティを表示します。トランスフォーメーションを選択すると、指定したトランスフォーメーションポートの詳細情報が表示されます。
マプレットノード	選択したノード内のマプレットごとにプロパティを表示します。マプレットを選択すると、マプレットを含んでいるトランスフォーメーションノードが表示されます。
マッピングノード	ノード内のマッピングごとにプロパティを表示します。マッピングを選択すると、ソースノード、ターゲットノードおよびトランスフォーメーションノードが表示されます。これらのノードにはそのマッピング内で使用されるソース、ターゲットおよびトランスフォーメーションが含まれています。マッピングのターゲットを選択すると、選択したターゲット定義のポートごとに詳細情報が表示されます。
タスクノード	選択したノードのタスクごとにプロパティを表示します。タスクを選択するとタスクの詳細情報が表示されます。
セッションノード	フォルダのセッションごとにプロパティを表示します。セッションを選択すると、選択したセッションのセッションログ、ソース接続およびターゲット接続の各ノードが表示されます。メインウィンドウには、セッションの前後に送信される email とセッションの前後に実行されるコマンドも表示されます。
ワークレットノード	フォルダのワークレットごとにプロパティを表示します。ワークレットを選択すると、そのワークレットに関連付けられたセッション、タスクおよびその他のオブジェクトのノードが表示されます。
ワークフローノード	フォルダのワークフローごとにプロパティを表示します。ワークフローを選択すると、選択したワークフローに関連付けられたタスクとオブジェクトの情報が表示されます。
ワークフローログノード	選択したワークフローのワークフローログ情報を表示します。ワークフローノードの各ワークフローの下にワークフローログノードが表示されます。
セッションログノード	選択したセッションのセッションログ情報を表示します。セッションノードの各セッションの下にセッションログノードが表示されます。
ソース接続ノード	そのセッションに関連付けられたソース接続ごとに接続プロパティを表示します。ソース接続ノードは、セッションノード内の各セッションの下、および、ワークフローノード下のワークフローに関連付けられた各セッションの下に表示されます。
ソースファイル接続ノード	そのセッションに関連付けられたソースファイルごとにプロパティを表示します。ソースファイル接続ノードは、セッションノード内の各セッションの下、および、ワークフローノード下のワークフローに関連付けられた各セッションの下に表示されます。
ターゲット接続ノード	そのセッションに関連付けられたターゲット接続ごとに接続プロパティを表示します。ターゲット接続ノードは、セッションノード内の各セッションの下、および、ワークフローノード下のワークフローに関連付けられた各セッションの下に表示されます。

ノード	表示される情報
ターゲットファイル接続ノード	そのセッションに関連付けられたターゲットファイルごとにプロパティを表示します。ターゲットファイル接続ノードは、セッションノード内の各セッションの下、および、ワークフローノード下のワークフローに関連付けられた各セッションの下に表示されます。
トランスフォーメーションログノード	トランスフォーメーションログノードを選択すると、セッションのトランスフォーメーションごとにログ詳細情報が表示されます。

依存性ウィンドウ

Repository Manager に依存性を表示する設定を行うと、依存性ウィンドウが表示されます。依存性を表示するにはメニューコマンドを実行するか、ツールバーの依存性に関するをクリックします。また、[依存関係] ダイアログボックスを使用して依存性を表示することもできます。

依存性を表示する場合、依存性情報を持つオブジェクトが依存性ウィンドウの左ペインに一覧表示され、右ペインに依存性情報が表示されます。

依存性ウィンドウには、次の依存性を表示できます。

- ソース/ターゲットの依存性。** ソース/ターゲットの依存性を表示すると、選択したオブジェクトに関連するソースまたはターゲットがすべて依存性ウィンドウに一覧表示されます。同時に、ソースまたはターゲットについての関連情報も表示されます。たとえば、ターゲットを選択した場合、そのターゲットにデータを提供するすべてのソースと各ソースについての情報が表示されます。
- マッピングの依存性。** マッピングの依存性を表示すると、選択したオブジェクトを含むマッピングがすべて依存性ウィンドウに一覧表示されます。さらに、マッピングの関連情報も表示されます。たとえば、再利用可能なトランスフォーメーションを選択した場合、そのトランスフォーメーションを使用しているすべてのマッピングと、各マッピングについての情報が表示されます。
- ショートカットの依存性。** ショートカットの依存性を表示すると、選択したオブジェクトのショートカットがすべて依存性ウィンドウに一覧表示されます。同時に、各ショートカットが存在するリポジトリやフォルダなどの関連詳細情報も表示されます。ショートカットで参照されているオブジェクトを編集する場合は、ショートカットが存在しているフォルダを Repository Manager で調べます。

依存性ウィンドウを開くと、選択したオブジェクトの依存性がナビゲータに表示されます。

マッピングオブジェクトの依存性は、Designer に表示することもできます。Designer で、ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、マプレット、およびショートカットの依存性を表示できます。

関連項目：

- [「オブジェクトの依存性の表示」 \(ページ 43\)](#)

アウトプットウィンドウ

Repository Manager のステータスバーに、ステータスメッセージが表示されます。操作が複雑な場合は、アウトプットウィンドウに詳細情報が表示されます。

たとえば、リポジトリに接続すると、ステータスバーには次のメッセージが表示されます。

Accessing the repository...

リポジトリと接続が完了すると、ステータスバーには [レディ] と表示されます。

フォルダをコピーするなど、もっと複雑な操作をする場合、Repository Manager は操作の詳しい情報をアウトプットウィンドウに表示します。

Repository Manager は、フォルダが作成、変更、または削除されたときに、通知を受信します。フォルダに関する通知を受信するには、リポジトリに接続する必要があります。

アウトプットウィンドウに表示される文字のフォントとサイズを変更するには、ウィンドウを右クリックして [フォントの変更] を選択してください。

Repository Manage オプションの設定

Repository Manager の [オプション] ダイアログボックスを使用して、全般オプションを設定します。[ツール] - [オプション] をクリックして、Metadata Exchange (MX) データの保存およびデプロイメントグループの追加に関連する全般オプションにアクセスします。

以下の表に全般オプションを示します。

オプション	説明
デプロイメントグループに追加するときにユーザーに知らせる	オブジェクトを静的デプロイメントグループに追加するときに、[デプロイメントグループの依存関係] ダイアログボックスを表示します。このチェックボックスをクリアすると、Repository Manager は、すべての子オブジェクトを静的デプロイメントグループに追加します。
すべての MX データを保存する	Repository Manager を使用してマッピングをインポートする場合は、すべての MX データを保存します。次に MX ビューでデータにアクセスして、リポジトリメタデータを分析するか、サードパーティ製のリポジトリツールで統合します。デフォルトでは無効になっています。
ソース/ターゲットの依存性情報のみ保存する	Repository Manager でマッピングをインポートする場合は、ソース/ターゲット依存性に関連する MX データのみ保存します。Repository Manager を使用してソース/ターゲット依存性を表示する場合にこのオプションを選択しますが、MX ビューでフィールドの式を表示する必要はありません。デフォルトでは無効になっています。

注: MX データを保存すると、パフォーマンスに影響する場合があります。このオプションは、MX ビューを使用する場合にのみ選択してください。

Designer でマッピングを保存するときに、MX データを保存するように Designer を設定することもできます。Repository Manager の [MX データ] オプションは、Repository Manager でのマッピングのインポート処理のみを制御します。このオプションは Designer の動作には影響しません。

マッピングのため MX データを保存する場合、PowerCenter はマッピング内の各ターゲットフィールド用にフィールド式を作成します。フィールド式は、ターゲットフィールドに対応するソース定義やトランスフォーメーションの式を記述します。MX ビューに MX データを表示することに加えて、ソース/ターゲットの依存性を分析するときには、Repository Manager のメインウィンドウにフィールド式を表示できます。

ドメインおよびリポジトリへの接続

各リポジトリは、PowerCenter ドメインに属しています。リポジトリを通じてドメインに接続します。最初にリポジトリに接続する前に、ドメインの接続情報を指定する必要があります。PowerCenter クライアントでは、ナビゲータにリポジトリを追加する必要もあります。

最初にリポジトリに接続する前に、以下のいずれかのタスクを完了してください。

- ドメイン接続情報を設定してから、リポジトリを追加する。
- ナビゲータにリポジトリを追加してから、リポジトリに接続するときにドメイン接続情報を設定する。

複数のリポジトリをナビゲータに追加する必要がある場合は、先にドメイン接続情報を設定します。

ドメイン接続を作成した後で、作成したドメイン接続を更新または削除する必要がある可能性があります。

PowerCenter ドメインとリポジトリは、管理者ツールで管理します。

ドメイン接続の設定

ドメイン接続情報を PowerCenter クライアントに追加して、ドメイン内のリポジトリに接続できるようにします。ドメイン接続を追加した後、関連リポジトリのリストから選択してナビゲータに追加できます。

注: リポジトリに接続するときに、ドメイン接続情報も入力できます。

ドメイン接続を設定して、リポジトリをナビゲータに追加するには：

1. PowerCenter クライアントツールで、ナビゲータウィンドウのリポジトリノードを選択します。
2. [リポジトリ] - [ドメインの設定] をクリックして、[ドメインの設定] ダイアログボックスを開きます。
3. [追加] ボタンをクリックします。

[ドメインの追加] ダイアログボックスが表示されます。

4. ドメイン名、ゲートウェイのホスト名およびゲートウェイのポート番号を入力します。

注: ゲートウェイ HTTP ポート番号を使用して、PowerCenter クライアントからドメインに接続します。HTTPS ポート番号を使用してドメインに接続することはできません。

5. [OK] をクリックして、ドメイン接続を追加します。

ドメイン接続を追加した後で、関連リポジトリのリストからリポジトリを選択して、ナビゲータにリポジトリを追加します。

注: PowerCenter クライアントでの作業中に、ユーザーが管理者ツールでリポジトリサービスを追加または削除すると、関連リポジトリのリストが変更される場合があります。現在左側のパネルで選択されているドメイン以外のドメインをクリックするたびに、関連するリポジトリのリストをリフレッシュします。[リフレッシュ] をクリックして、現在選択されているドメインに関連するリポジトリのリストを更新します。

6. リポジトリをナビゲータに追加する必要がある場合は、以下の手順に従ってください。
 - [ドメインの設定] ダイアログボックスで、左側のパネルのドメイン名をクリックします。
 - 右側のパネルで、ナビゲータに追加するリポジトリを選択します。
 - [OK] をクリックします。

関連項目：

- [「リポジトリへの接続」 \(ページ 38\)](#)

ナビゲータへのリポジトリの追加

存在しているリポジトリがナビゲータに表示されないときは、リポジトリを追加します。Repository Manager、Designer、Workflow Manager または Workflow Monitor で、リポジトリを追加できます。PowerCenter クライアントツールのどれか 1 つにリポジトリを追加すると、すべてのツールのナビゲータウィンドウにも追加したツールが表示されます。

ナビゲータにリポジトリを追加するには。

1. 任意の PowerCenter クライアントツールで、[リポジトリ] - [追加] をクリックします。
2. リポジトリの名前と有効なユーザ名を入力します。
3. [OK] をクリックします。

PowerCenter クライアントツールのリポジトリがナビゲータに表示されます。初めてリポジトリに接続するには、リポジトリが属するドメインの接続情報を設定する必要があります。

リポジトリへの接続

リポジトリに接続するには、まずリポジトリをナビゲータに追加する必要があります。

リポジトリに接続するには。

1. PowerCenter Client ツールを起動します。
2. ナビゲータでリポジトリを選択し、[リポジトリ] - [接続] をクリックするか、または選択したリポジトリをダブルクリックします。

[リポジトリへの接続] ダイアログボックスが表示されます。

3. ユーザ名とパスワードを入力します。
4. [ネイティブ] または特定のセキュリティドメインの名前を選択します。

PowerCenter ドメインに LDAP セキュリティドメインが含まれる場合は、[セキュリティドメイン] フィールドが表示されます。ユーザのアカウントが所属するセキュリティドメインが分からない場合は、PowerCenter ドメイン管理者にお問い合わせください。

5. 以前に接続したリポジトリに接続するには、手順 [12](#) に進みます。

リポジトリに対して既存のドメイン接続を選択するには、手順 [10](#) に進みます。

リポジトリのドメイン接続情報を入力するには、手順 [6](#) から [9](#) までを実行します。

6. [リポジトリへの接続] ダイアログボックスが展開されない場合は、[詳細] をクリックして [接続設定] を表示します。

7. [追加] をクリックします。

[ドメインの追加] ダイアログボックスが表示されます。

8. ドメイン名、ゲートウェイのホスト名およびゲートウェイのポート番号を入力します。

注: ゲートウェイ HTTP ポート番号を使用して、PowerCenter クライアントからドメインに接続します。HTTPS ポート番号を使用してドメインに接続することはできません。

9. [OK] をクリックします。

10. [リポジトリへの接続] ダイアログボックスの [接続設定] が非表示になっている場合は、[詳細] をクリックして [接続設定] を表示します。

11. [接続設定] で、リストから適切なドメイン接続を選択します。

12. [接続] をクリックします。

リポジトリオブジェクトの更新

リポジトリフォルダリストまたはフォルダを更新して最新の変更を反映させることができます。フォルダを更新すると、その内容が更新されます。

フォルダを更新するには、オープンされたフォルダを右クリックしてから、[更新] を選択します。

リポジトリフォルダリストを更新するには、リポジトリを右クリックしてから、[リポジトリフォルダリスト] を選択します。

リポジトリへの再接続と自動再接続のキャンセル

リポジトリ接続後に一時的なネットワークまたはハードウェアの障害が発生した場合、PowerCenter クライアントで接続を維持できます。接続を維持する機能をレジリエンスと呼びます。

PowerCenter クライアントが接続の再確立を試行しているときにリポジトリへの接続を必要とする PowerCenter クライアントのアクションを実行すると、接続の再確立後に再度操作を試行するよう要求するメッセージが PowerCenter クライアントにより表示されます。回復タイムアウト期間に PowerCenter クライアントが接続を再確立できない場合は、リポジトリに手動で再接続するよう要求するメッセージが表示されます。

PowerCenter クライアントの回復タイムアウトは、接続中断後にクライアントがリポジトリへの再接続を試行する時間を制御します。PowerCenter クライアントの回復タイムアウトは 180 秒であり、これは変更できません。

Designer、Workflow Manager、および Repository Manager で PowerCenter クライアントレジリエンスを一時的に無効にし、回復タイムアウト期間内にクライアントがリポジトリ接続の再確立を試行しないようにできます。回復タイムアウトが超過するまで待てない場合は、自動再接続をキャンセルします。その場合、手動でリポジトリに再接続する必要があります。

回復タイムアウトが超過したか、または自動再接続をキャンセルした場合は、リポジトリに再接続して、リポジトリ接続が切断される前に行った変更を保存する必要があります。

自動再接続をキャンセルするには：

1. PowerCenter クライアントがリポジトリ接続を再確立しようとしていることを確認します。
リポジトリ再接続を要求する操作を実行します。回復タイムアウトが超過していない場合、PowerCenter クライアントから接続再確立後に操作を再実行するよう要求されます。
2. [リポジトリ] - [自動再接続のキャンセル] の順にクリックします。
PowerCenter クライアントは再接続の試行を中止します。リポジトリ接続が必要な動作を実行するには、手動でリポジトリに接続する必要があります。

ドメインおよびリポジトリ接続の管理

古くなったドメイン接続情報に変更または削除の必要がある場合があります。同様に、個別のリポジトリごとに接続を管理する必要がある場合があります。一度に複数のリポジトリに接続できます。以下のタスクを実行すると、ドメインとリポジトリ接続を管理することができます。

- ドメイン接続情報の編集
- ドメイン接続情報の削除
- リポジトリ接続情報のエクスポートとインポート
- ナビゲータウィンドウからのリポジトリの削除

ドメイン接続の編集

ドメイン接続用のゲートウェイのホスト名またはゲートウェイのポート番号を変更する必要がある場合、ドメイン接続情報を編集します。

ドメイン接続を編集するには。

1. [リポジトリ] - [ドメインの設定] をクリックします。
2. [ドメインの設定] ダイアログボックスで、ドメインを選択し、[編集] をクリックします。

[ドメインの編集] ダイアログボックスが表示されます。

3. 必要に応じて、新しいゲートウェイのホスト名またはゲートウェイのポート番号を入力します。
4. [OK] をクリックします。

注: また、リポジトリに接続するときにも、ドメイン接続を編集できます。

ドメイン接続の削除

PowerCenter クライアントからドメイン接続を削除できます。

ドメイン接続を削除するには、

1. [リポジトリ] - [ドメインの設定] をクリックします。
2. [ドメインの設定] ダイアログボックスで、削除したいドメイン接続を選択します。
3. [削除] をクリックします。
4. 表示される警告メッセージの [はい] をクリックします。

注: ドメイン接続を削除するとき、PowerCenter クライアントとドメイン内のすべてのサービスとの間の接続を終了します。接続をリストアするには、ドメイン接続を追加してからリポジトリを追加することがです。

リポジトリ接続情報のエクスポートおよびインポート

リポジトリ接続情報はレジストリに保存されます。この接続情報をエクスポートして、別のクライアントマシンにインポートしておく、クライアントマシンの設定が簡単になります。ただし、両マシンのオペレーティングシステムが同一である必要があります。レジストリ情報のうち、次のリポジトリ接続情報をインポート/エクスポートできます。

- リポジトリ名
- ユーザ名と 7 ビット ASCII 形式のパスワード
- セキュリティドメイン
- ゲートウェイホスト名とポート番号です。

リポジトリ接続情報のエクスポート

レジストリからリポジトリ接続情報をエクスポートするには、

1. Repository Manager で、[ツール] - [レジストリのエクスポート] をクリックします。
2. エクスポートファイルの名前を入力します。

ファイルを識別するために、ファイル名に拡張子「.reg」を使用します（例：MySources.reg）。

3. [OK] をクリックします。

ダイアログボックスが表示され、リポジトリレジストリファイルのエクスポートに成功したことが通知されます。

同じオペレーティングシステムを使用する他のクライアントマシンのこのファイルをインポートします。

リポジトリ接続情報のインポート

リポジトリ接続情報をレジストリにインポートするには、

1. Repository Manager で、[ツール] - [レジストリのインポート] をクリックします。
2. インポートファイルのあるディレクトリに移動し、インポートファイルを選択します。

3. [開く] をクリックします。

ナビゲータからのリポジトリの削除

PowerCenter クライアントのナビゲータウィンドウからリポジトリを削除できます。リポジトリが既に存在しない場合、またはリポジトリを既に使用していない場合は、ナビゲータからリポジトリを削除する必要があります。

ナビゲータウィンドウからリポジトリを削除するには：

1. PowerCenter クライアントツールのナビゲータで、削除するリポジトリを選択します。
2. [削除] をクリックします。

ナビゲータウィンドウからリポジトリを削除した後に、PowerCenter クライアントのレジストリからも削除できます。

PowerCenter クライアントのレジストリからのリポジトリの削除

PowerCenter クライアントのレジストリからリポジトリを削除するには、

1. Repository Manager のナビゲータで、[ツール] - [レジストリからリポジトリを削除] をクリックします。
2. レジストリから削除するリポジトリを選択し、[削除] をクリックします。
3. メッセージボックスが表示され、[OK] をクリックしてリポジトリを削除します。

パスワードの変更

Informatica ドメインがネイティブユーザー認証を使用する場合は、Informatica ドメインがユーザーアカウントの資格情報を保存します。PowerCenter Repository Manager または Administrator ツールを使用して、パスワードを変更できます。

注: パスワードを変更する場合は、そのパスワードを使用している環境変数または *pmcmd* または *pmrep* スクリプトファイルを更新する必要があります。既存のリポジトリパスワードを新しいパスワードに置き換えます。

Informatica ドメインが LDAP または Kerberos 認証を使用する場合は、ネットワークユーザーアカウントを使用してログインする必要があります。ネットワーク認証サーバーがユーザーアカウントの資格情報を保存します。ネットワークのパスワードは、組織のアカウントパスワードのルールに基づいて変更できます。

1. Repository Manager で、リポジトリに接続します。
2. [セキュリティ] >> [パスワードの変更] をクリックします。
3. 変更前のパスワードを入力します。
4. 確認のため、新しいパスワードを 2 回入力します。
パスワードは、1~80 文字で指定できます。
5. [OK] をクリックします。

リポジトリオブジェクトの検索

Repository Manager では、次の方法でリポジトリオブジェクトが検索できます。

- キーワード検索
- 文字列検索

ターゲット定義と関連付けられたキーワードがあれば、キーワード検索が行えます。リポジトリオブジェクトに関連付けられているオブジェクト名およびコメントを対象に文字列検索を行う場合は、[すべてを検索] を使用します。

キーワード検索の実行

キーワードをターゲット定義に追加すると、Repository Manager でキーワード検索を実行できます。

キーワードを含むターゲットを検索するには：

1. Repository Manager で、リポジトリに接続します。
2. [分析] - [ターゲット定義のキーワード検索] をクリックします。
[キーワードによるリポジトリの検索] ダイアログボックスが表示されます。
任意のキーワードを入力するか、リポジトリのターゲット定義に適用されているすべてのキーワードのリストからいずれかのキーワードを選択します。
3. キーワードを選択する場合には、[キーワードリスト] をクリックし、キーワードを選択してから、[OK] をクリックします。
ヒント: [キーワード] フィールドに、キーワードを入力することもできます。
4. 検索で使用するオプションを選択します。

オプション	説明
完全に一致する	このオプションを選択した場合は、入力した文字列の全体と完全に一致するキーワードを検索します。このオプションをクリアした場合は、入力した文字列を含むキーワードを検索します。たとえば、キーワード「REPOSITORY」が登録されている場合に、[完全に一致する] オプションを選択しないと「REPOS」で検索すればヒットします。
大文字小文字を区別しない	このオプションを選択した場合は、入力したキーワードの大文字と小文字を区別しません。このオプションをクリアした場合は、大文字と小文字を区別してキーワードの検索を行います。

5. [OK] をクリックします。
リポジトリのすべてのターゲット定義を対象に、キーワード検索が開始されます。一致するキーワードを含む項目が Repository Manager ウィンドウの下に一覧表示されます。

すべてのリポジトリオブジェクトの検索

リポジトリオブジェクトに関連付けられているオブジェクト名、コメント、グループ名およびオーナー名を対象に文字列検索を行う場合は、[すべてを検索] を使用します。トランスフォーメーション、ソースフィールド、ターゲットフィールド、タスクなどのリポジトリオブジェクトは、文字列検索できます。

すべてのリポジトリオブジェクトを対象に文字列検索するには：

1. Repository Manager で、リポジトリに接続します。

2. [分析] - [すべてを検索] を選択します。
[すべてを検索] ダイアログボックスが表示されます。
3. 検索する文字列を入力します。
4. 大文字と小文字を区別して検索する場合は、[大文字小文字を区別する] を選択します。
5. 項目リストで、文字列検索の対象とするリポジトリオブジェクトを選択します。デフォルトでは、すべてのオブジェクトが選択されます。
6. 文字列検索の対象とするリポジトリオブジェクト属性を選択します。デフォルトでは、すべての属性が選択されます。
7. [次を検索] をクリックします。
検索文字列にマッチする最初のリポジトリオブジェクトが、メインウィンドウに表示されます。
8. 検索文字列にマッチする次のリポジトリオブジェクトを検索するには、[次を検索] をクリックします。
9. [閉じる] をクリックして [すべてを検索] ダイアログボックスを閉じます。

オブジェクトの依存性の表示

リポジトリオブジェクトを変更したり削除したりする前に、依存性を表示して他のオブジェクトに及ぶ影響を確認することができます。たとえば、セッションを削除する前にそのセッションを使用するワークフローを見つけることができます。リポジトリオブジェクトの依存性は、Repository Manager、Workflow Manager および Designer のツールで表示できます。

Repository Manager、Workflow Manager および Designer では、以下のタスクを実行するときに依存性も表示できます。

- **オブジェクト履歴の表示。** オブジェクト履歴を表示するときに、履歴の表示ウィンドウを使用して依存性が表示できます。
- **チェックアウトの表示。** 永続チェックアウトを検索するときにチェックアウトの検索ウィンドウを使用して依存性が表示できます。
- **クエリ結果の表示。** オブジェクト依存性またはオブジェクトクエリーを検索するときにクエリーの結果ウィンドウを使用して依存性が表示できます。

注: [依存関係の表示] ダイアログボックスからオブジェクトをチェックインできますが、グローバルショートカットでは元のオブジェクトをチェックインできません。

さらに、Workflow Manager と Designer では、ツールを使用して依存性が表示できます。ユーザ定義関数の場合、関数を右クリックするか、[ツール] - [ユーザ定義関数] - [依存性] をクリックして、デザイナーでの依存性を表示できます。

以下の表に、依存性を表示するために使用されるツールと、依存性を表示するときに依存関係の表示ウィンドウに表示されるオブジェクトを示します。

親オブジェクト	ツール	表示される子オブジェクトのタイプ
マッピング	Mapping Designer	<ul style="list-style-type: none"> - そのマッピングへのグローバルショートカットとローカルショートカット - そのマッピングが使用するソース - そのマッピングが使用するターゲット - そのマッピングが使用するトランスフォーメーション
マプレット	Mapping Designer Mapplet Designer	<ul style="list-style-type: none"> - そのマプレットへのグローバルショートカットとローカルショートカット - そのマプレットが使用するソース - そのマプレットが使用するターゲット - そのマプレットが使用するトランスフォーメーション
ソース	Mapplet Designer Mapping Designer Source Analyzer	<ul style="list-style-type: none"> - 外部キーの関係を通じてそのソースを参照している、またはそのソースから参照されている同じフォルダ内のソース - そのソースへのグローバルショートカットとローカルショートカット
ターゲット	Mapping Designer Target Designer	<ul style="list-style-type: none"> - 外部キーの関係を通じてそのターゲットを参照している、またはそのターゲットから参照されている同じフォルダ内のターゲット - そのターゲットへのグローバルショートカットとローカルショートカット
トランスフォーメーション	Mapplet Designer Mapping Designer Transformation Developer	<ul style="list-style-type: none"> - そのトランスフォーメーションへのグローバルショートカットとローカルショートカット
ユーザ定義関数	-	<ul style="list-style-type: none"> - ユーザ定義関数を使用するユーザ定義関数。 - ユーザ定義関数を使用するトランスフォーメーション。 - ユーザ定義関数を使用するトランスフォーメーションによるマッピング。 - ユーザ定義関数を使用するワークフロータスク。 - ユーザ定義関数を使用するワークレット。 - ユーザ定義関数を使用するワークフロー。
セッション	Task Developer Worklet Designer Workflow Designer	<ul style="list-style-type: none"> - そのセッションが使用するソース - そのセッションが使用するターゲット - そのセッションが使用するマッピング - そのセッションが使用するマプレット - そのセッションが使用するトランスフォーメーション - そのセッションが使用するタスク - そのセッションが使用するマッピング - そのセッションが使用するセッション設定

親オブジェクト	ツール	表示される子オブジェクトのタイプ
ワークフロー	Workflow Designer	<ul style="list-style-type: none"> - そのワークフローが使用するソース - そのワークフローが使用するターゲット - そのワークフローが使用するマッピング - そのワークフローが使用するマプレット - そのワークフローが使用するトランスフォーメーション - そのワークフローが使用するセッション - そのワークフローが使用するタスク - そのワークフローが使用するスケジューラ - そのワークフローが使用するセッション設定 - そのワークフローが使用するワークレット
ワークレット	Worklet Designer Workflow Designer	<ul style="list-style-type: none"> - そのワークレットが使用するソース - そのワークレットが使用するターゲット - そのワークレットが使用するマッピング - そのワークレットが使用するマプレット - そのワークレットが使用するトランスフォーメーション - そのワークレットが使用するセッション - そのワークレットが使用するタスク - そのワークレットが使用するスケジューラ - そのワークレットが使用するセッション設定

注: Repository Manager では、この表の中のすべての検索が実行できます。

次のツールでオブジェクトを開くと、オブジェクトの依存性を表示できます。

- Mapping Designer
- Mapplet Designer
- Workflow Designer
- Worklet Designer

[依存関係] ダイアログボックスにはオブジェクト名、オブジェクトのタイプ、依存オブジェクトのリストとそのプロパティが表示されます。

依存性を検索するときに、オプションおよびオブジェクトタイプの選択に応じて結果をフィルタリングできます。

以下の表に、依存性の検索時に選択できるオプションを示します。

オプション	説明
プライマリ/外部キーの依存関係	プライマリーキーと外部キーの関係がある場合は、プライマリーオブジェクトとソースオブジェクトの依存性情報を表示します。
グローバルショートカットの依存関係	リポジトリ全体のグローバルショートカットを表示します。このオプションを選択すると、親子の依存性やプライマリーキーと外部キーの依存性が検索できます。

オプション	説明
すべての子オブジェクト	選択したオブジェクトが使用するオブジェクトを表示します。たとえば、あるワークフローの子オブジェクトを検索する場合はセッションとワークレットが結果に含まれることがあります。
すべての親オブジェクト	選択したオブジェクトを使用するオブジェクトを表示します。たとえば、あるセッションの親オブジェクトを検索する場合はワークフローまたはワークレットが結果に含まれます。

依存性を検索すると、[依存関係の表示] ウィンドウに依存オブジェクトごとにプロパティが表示されます。

以下の表に、[依存関係の表示] ウィンドウに表示されるオブジェクトプロパティを示します。

プロパティ	説明
オブジェクト名	依存オブジェクトの名前。
グループ名	そのオブジェクトのソースに関連付けられた DBD。たとえば、グループタイプは Oracle、DB2、XML のいずれかになります。
オブジェクトタイプ	依存オブジェクトのタイプ。依存オブジェクトは次のいずれかのタイプになります。 <ul style="list-style-type: none"> - FK 依存性 - ショートカット - マッピング - マプレット - セッション - ワークフロー - ワークレット - ターゲット定義 - ソース定義
Version	依存オブジェクトのバージョン番号
タイムスタンプ	そのオブジェクトが作成または保存された時刻
Status	そのオブジェクトの状態 [アクティブ] または [削除状態] のどちらかです。
バージョンコメント	依存オブジェクトに関連するコメント
フォルダ名	依存オブジェクトが格納されているフォルダの名前。
ユーザ名	そのオブジェクトを作成したユーザ
ホスト名	そのオブジェクトを管理しているマシンのホスト名
チェックアウトタイプ	オブジェクトのチェックアウトのタイプを指し、永続的と非永続的とがあります。
ユーザによりページ	そのオブジェクトをページしたユーザの名前
再利用可能判定	オブジェクトが再利用可能かどうかの状態 [はい] または [いいえ]

プロパティ	説明
削除	オブジェクトが削除されているかどうかの状態 [はい] または [いいえ]
リポジトリ	そのオブジェクトを管理しているリポジトリ

依存関係の表示ウィンドウには、そのオブジェクトに関連するアウトプット、コメントおよびラベルに関する情報も表示されます。アウトプットウィンドウには検査情報、コメントウィンドウにはオブジェクトがチェックインまたはチェックアウトする間に入力された文字列が表示されます。ラベルウィンドウには、そのオブジェクトに関連するラベルと、ラベルオブジェクトに関連する情報が表示されます。

依存オブジェクトのリストを HTML ファイルとして保存するには、[ファイル] - [ファイルに保存] をクリックします。

複数オブジェクトの検査

リポジトリ内の複数のオブジェクトを検査できます。検査の結果、ステータスが無効から有効に変化したオブジェクトを保存できるほか、必要に応じてチェックインすることもできます。また、セッション、マッピング、マプレット、ワークフロー、ワークレットの検査も行えます。

検査するオブジェクトは Repository Manager のナビゲータウィンドウから選択できます。また、クエリー結果やオブジェクト依存性リストからもオブジェクトを選択することができます。ナビゲータからオブジェクトを選択する場合は、同じフォルダ内の同じタイプのオブジェクトを選択する必要があります。クエリー結果やオブジェクト依存性リストからオブジェクトを選択する場合、異なるタイプのオブジェクトを選択して検査することができます。

複数のオブジェクトを検査するには：

1. 検査するオブジェクトを選択します。
2. 検査を開始します。

クエリー結果や一覧表示からオブジェクトを選択する場合は、選択したオブジェクトのうちの1つを右クリックし、[検査] を選択します。ナビゲータからオブジェクトを選択する場合には、[ツール] - [検査] をクリックして検査を開始することもできます。[オブジェクトの検査] ダイアログボックスが表示されます。

3. [オブジェクトの検査] ダイアログボックスの検査オプションを選択します。
 - **検査済みオブジェクトの保存。** リポジトリにオブジェクトを保存しない場合は、検証のレポートだけが出力されます。
 - **検査済みオブジェクトをチェックインするかどうかを選択。** 有効なオブジェクトをチェックインできます。このオプションは、[有効であるオブジェクトを保存する] オプションを選択し、かつリポジトリでバージョン管理が有効になっている場合に選択できます。
 - **コメントのチェックイン。** 検査済みオブジェクトをチェックインする場合は、コメントをチェックインする必要があります。これを行わないと、このオプションは無効になります。
4. [検査] をクリックします。

進捗状況を示すダイアログボックスに検査状況が表示されます。アウトプットウィンドウに検査中のオブジェクトごとのステータスが表示されます。検査は進捗状況を示すダイアログボックスから取り消すことができます。検査を取り消しても実行中の検査は取り消されませんが、それ以降の検査は取り消されます。

この [オブジェクトの検査] 結果ボックスは、検査が完了した時点で表示されます。この結果ボックスを使用して、検査が行われたオブジェクトの数や保存されたオブジェクトの数を確認します。各合計に含まれているオブジェクトを表示するには、そのリンクをクリックしてください。

以下の表に、オブジェクトの検査ウィンドウに表示される情報を示します。

プロパティ	説明
検査に提供されたオブジェクト	検査対象として選択したオブジェクトの総数。この総数にはスキップしたオブジェクトも含まれています。
スキップされたオブジェクト	以下のタイプのオブジェクトの数 - ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、ショートカットなどの検査を必要としないオブジェクト。 - 検査されているセッションに関連する削除済みマッピングなどの取得できないオブジェクト。
検査前に無効であったオブジェクト	検査対象の無効オブジェクトの数
検査に成功したオブジェクト	選択された有効なオブジェクトの数
検査後も無効であるオブジェクト	修正または編集が必要なオブジェクトの数
保存/チェックインされた検査済みオブジェクト	保存されたオブジェクトの総数。[有効であるオブジェクトを保存する] オプションまたは [保存されたオブジェクトをチェックインする] オプションを選択していなければ、総数はゼロです。
ロックの衝突により保存できなかったオブジェクト	他のユーザによってロックされているため、保存できない検査対象のオブジェクトの数

5. 結果グループのオブジェクトを表示するには、リンクをクリックします。

検査結果にオブジェクトがある場合、オブジェクトの詳細情報へのリンクが表示されます。リンクをクリックすると、選択した結果グループの各オブジェクトがウィンドウに表示されます。

リポジトリオブジェクトの比較

同じ種類の2つのリポジトリオブジェクトを比較して、その違いを見つけることができます。たとえば、2つのセッションを比較し、違いを確認することができます。2つのオブジェクトを比較すると、Repository Manager にそれらの属性が表示されます。

フォルダやリポジトリ間でオブジェクトの比較が可能です。これを行うには、両方のフォルダを開いておく必要があります。再利用可能なオブジェクトを再利用不可能なオブジェクトと比較することができます。また、同じオブジェクトの異なるバージョンも比較できます。

以下の種類のオブジェクトを比較することができます。

- **Designer オブジェクト。** ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マプレットおよびマッピングなどの Designer オブジェクトが比較できます。

- **Workflow Manager オブジェクト。**タスク、セッション、ワークレットおよびワークフローなどの Workflow Manager オブジェクトが比較できます。Repository Manager ではスケジューラやセッション設定オブジェクトの比較ができますが、Workflow Manager ではできません。

同じタイプのインスタンスを詳しく比較することができます。たとえば、比較対象のワークフローに同じ名前のワークレットインスタンスが含まれている場合、インスタンス同士を比較してそれらに違いがあるかどうかを確認できます。ワークフローやワークレットの比較では、セッションとタスクのインスタンスを比較できます。セッションの比較では、マッピングとトランスフォーメーションのインスタンスを比較できます。さらに、マッピングまたはマプレットの比較では、同じタイプの2つのインスタンスを比較することができます。

タイプが異なるオブジェクト同士を比較することはできません。たとえば、ソース定義とターゲット定義とを比較することはできません。

リポジトリオブジェクトを比較するには：

1. Repository Manager で、リポジトリに接続します。
2. ナビゲータウィンドウで、比較するオブジェクトを選択します。
ヒント: ノード内の最初の2つのオブジェクトを比較するには、そのノードを選択してください。
3. [編集] - [オブジェクトの比較] をクリックします。
[マッピング] ダイアログボックスが表示されます。
4. [比較] をクリックします。

Designer オブジェクトを選択すると、オブジェクトを比較した結果がウィンドウに表示されます。

セッションなどの Workflow Manager オブジェクトを選択した場合は、Diff Tool ウィンドウに2つのセッションの比較結果が表示されます。Diff Tool ウィンドウでは、以下のことができます。

- 同じ属性値を持つノードをフィルタリングできます。
- オブジェクトインスタンスを比較できます。
- オブジェクト間の違いが強調表示され、ノードにフラグが設定されます。
- オブジェクトプロパティ間の違いに印が付けられます。
- アウトプットウィンドウに選択するノードのプロパティが表示されます。

ワークフローログおよびセッションログの整理

セッションまたはワークフローにログのアーカイブ設定を行うと、PowerCenter 統合サービスはローカルディレクトリにこれらのログを保存します。また、リポジトリはワークフローまたはセッションが実行されるたびにエントリを作成します。セッションログまたはワークフローログを保存ディレクトリから移動したり削除したりすると、リポジトリに作成されたエントリは削除されます。

完了したワークフローのワークフローログを削除するには、Repository Manager または `pmrep TruncateLog` コマンドを使用します。

ワークフローのすべてのログを削除したり、特定の日付より前に作成されたログを削除したりできます。まだ実行中のワークフローのワークフローログを削除することはできません。PowerCenter リポジトリサービスは、ワークフローログリストとセッションログリストの整理を同時に行います。

PowerCenter リポジトリサービスで、セッションとワークフローのログを削除すると、セッションとワークフローの次のランタイム情報が削除されます。

- ワークフローの詳細

- セッション統計
- タスクの詳細
- ソースおよびターゲット統計
- パーティションの詳細
- パフォーマンスの詳細

注: Microsoft SQL Server リポジトリからログを整理する際には、実行されているワークフローがないことを確認します。ワークフローの実行中にログを整理すると、そのワークフローは失敗します。

ワークフローログおよびセッションログを削除するには:

1. Repository Manager のナビゲータウィンドウまたはメインウィンドウで、ワークフローを選択します。
2. **【編集】** > **【切り詰めのログ】** を選択します。
【ワークフローログの削除】 ダイアログボックスが表示されます。
3. ワークフローとセッションログのエントリをすべて削除するのか、ワークフローとセッションログのエントリで、終了時刻が特定の日付より古いものをすべて削除するのかを選択します。
4. 特定の日付より古いエントリをすべて削除する場合は、日付と時間を指定します。
5. **【OK】** をクリックします。
PowerCenter リポジトリサービスは、リポジトリからワークフローログとセッションログのエントリを削除します。

第 3 章

フォルダ

この章では、以下の項目について説明します。

- [フォルダーの概要, 51 ページ](#)
- [フォルダプロパティの管理, 51 ページ](#)
- [フォルダーの比較, 54 ページ](#)

フォルダーの概要

フォルダは、マッピング、スキーマ、セッション等、リポジトリ内のメタデータを整理し保存するために使います。フォルダにより、リポジトリを論理的に整理することが容易になります。ユーザからのアクセス制御を定義するプロパティがフォルダごとに設定されています。フォルダを比較することでフォルダの内容を検査できます。

フォルダでは、次の操作が実行できます。

- **フォルダプロパティの設定。** フォルダを作成する場合、名前、説明、およびオーナーなどのプロパティを設定できます。
- **フォルダの比較。** フォルダの内容を別のフォルダと比較して内容を検査することができます。同じリポジトリ内または異なるリポジトリ内の 2 つのフォルダ間でオブジェクトを比較することができます。フォルダをコピーまたは上書きする前に、フォルダを比較することができます。
- **権限管理。** 権限は、ユーザがオブジェクトに対して持つアクセスのレベルです。ユーザーは特定のアクションを実行する特権を持っていても、特定のオブジェクトに対してアクションを実行する権限が必要とされる場合もあります。
- **フォルダのコピー。** フォルダおよびその全内容をリポジトリ内または別のリポジトリにコピーできます。

フォルダプロパティの管理

フォルダを作成する場合、フォルダプロパティとフォルダに対する権限を設定することができます。たとえば、フォルダを作成し、そのフォルダ内のオブジェクトを同じリポジトリ内の他のユーザと共有できます。共有フォルダと非共有フォルダのいずれかを作成できます。

以下の表に、各フォルダに設定できるプロパティを示します。

フォルダプロパティ	必須/ オプション	説明
Name	必須	フォルダ名。フォルダ名にはピリオド (.) を入れないでください。フォルダ名にピリオドが付く場合、セッション実行中にエラーが発生する可能性があります。
説明	オプション	Repository Manager に表示される、フォルダの説明
所有者	-	フォルダのオーナー。既定では、フォルダ所有者はフォルダを作成するユーザです。このフィールドは読み取り専用です。[権限] タブでオーナーを変更できます。
OS プロファイル	オプション	オペレーティングシステムのプロファイル名。Integration Service でオペレーティングシステムプロファイルを使用する場合、使用する Integration Service に対するオペレーティングシステムプロファイルを指定します。
ショートカットを許可する。	オプション	フォルダを共有フォルダにします。
Status	条件付	フォルダ内のすべてのオブジェクトに適用するステータスを適用します。バージョン管理されたりポジトリには必須です。

オペレーティングシステムのプロファイル

Integration Service でオペレーティングシステムプロファイルを使用する場合、使用する Integration Service に対するオペレーティングシステムプロファイルを指定します。Integration Service では、オペレーティングシステムプロファイルを使用して、フォルダのワークフローを実行します。オペレーティングシステムプロファイルにより、Integration Service はオペレーティングシステムプロファイルの設定を使用してワークフローを実行し、アウトプットファイルに書き込みます。Workflow Manager の [Workflow Advanced の開始] オプションを使用すると、フォルダに割り当てられたオペレーティングシステムプロファイルを上書きすることができます。

フォルダを別のリポジトリにコピーすると、[フォルダのコピー] ウィザードによってターゲットフォルダのオペレーティングシステムのプロファイル割り当てが削除されます。フォルダをコピーした後に、オペレーティングシステムのプロファイルをターゲットフォルダに割り当てる必要があります。

フォルダを置き換えると、[フォルダのコピー] ウィザードによってターゲットフォルダのオペレーティングシステムのプロファイル割り当てが保持されます。

リポジトリのバックアップおよびリストアを行う際、フォルダのオペレーティングシステムのプロファイル割り当ては保持されます。

ショートカットと共有フォルダ

フォルダの共有化を指定できます。Designer で、共有フォルダにあるオブジェクトへのショートカットを作成できます。複数のマッピングまたは複数のフォルダ間で使用するオブジェクトがある場合、そのオブジェクトを共有フォルダに置くことができます。そのオブジェクトには、そのオブジェクトへのショートカットを作成することで、ほかのフォルダからアクセスできます。

ショートカットは元のオブジェクトの変更を継承します。変更を反映せずに、変更前のオブジェクトをそのまま使い続けるには、共有フォルダから既存のオブジェクトをコピーしてください。

共有フォルダを作成すると、ナビゲータのフォルダアイコンは「手」のマークの付いたアイコンで表示されま
す。

注: 共有フォルダを作成すると、その変更を取り消しできません。

グローバルリポジトリの共有フォルダ

グローバルリポジトリにある共有フォルダは、ドメイン内のすべてのフォルダから使用できます。たとえば、
ローカルリポジトリ内のフォルダで作業する場合、グローバルリポジトリを選択して、共有フォルダへのショ
ートカットを作成できます。ローカル共有フォルダと同様に、元のオブジェクトに変更が加えられた場合は、
すべてのショートカットに変更内容が反映されます。

フォルダの作成、編集、削除、および更新

フォルダプロパティを管理するための以下のタスクを実行できます。

- **フォルダの作成。** フォルダを作成すると、デフォルトでは、そのユーザーがフォルダのオーナーにな
ります。
- **フォルダの編集。** フォルダを編集する場合、プロパティの編集、オーナーの変更、および権限の設定を
行うことができます。
- **フォルダの削除。** 不要になったフォルダをリポジトリから削除できます。
- **フォルダの更新。** フォルダを更新し、最新の変更内容を反映することができます。

フォルダの作成

フォルダを作成するには：

1. Repository Manager で、リポジトリに接続します。
2. [フォルダ] - [作成] をクリックします。
[フォルダの作成] ダイアログボックスが表示されます。
3. フォルダプロパティの情報を入力します。
4. [権限] タブをクリックします。
フォルダに対する権限をユーザとグループに割り当てます。
5. [OK] をクリックします。

フォルダの編集

フォルダを編集するには：

1. Repository Manager で、リポジトリに接続し、フォルダを選択します。
2. [フォルダ] - [編集] をクリックします。
3. 変更を入力し、[OK] をクリックします。

フォルダの削除

フォルダを削除するには：

1. Repository Manager で、リポジトリに接続し、フォルダを選択します。
2. [フォルダ] - [削除] をクリックします。
3. 表示される確認メッセージで [OK] をクリックします。

フォルダの更新

フォルダを更新し、変更内容を反映することができます。

1. Repository Manager で、リポジトリに接続し、フォルダを選択します。
2. [フォルダ] > [開く] をクリックします。
3. フォルダを右クリックし、[更新] を選択します。

フォルダの比較

リポジトリにあるフォルダをコピーしたり上書きしたりする前に、フォルダの内容を確認したり、他のフォルダの内容と比較したりすることが必要な場合があります。Repository Manager では、フォルダの比較ウィザードを使用して、異なるフォルダ内のオブジェクトを素早く正確に比較できます。

バージョン管理されたリポジトリを使用している場合、Repository Manager は最後にチェックインしたオブジェクトのバージョンを使用して比較を行います。

フォルダの比較ウィザードでは、次の比較を実行できます。

- 同じリポジトリ内の 2 つのフォルダ間でのオブジェクトの比較
- 異なるリポジトリ内の 2 つのフォルダ間でのオブジェクトの比較

それぞれの比較に対して、次の比較条件を指定できます。

- **比較するオブジェクトタイプ。** フォルダ間で比較して表示するオブジェクトタイプを指定できます。特定のオブジェクト属性に基づいてオブジェクトを比較します。
- **比較の方向。** 指定した方向で比較を行います。方向を指定した比較では、一方のフォルダの内容をもう一方のフォルダの内容に照らして検査します。一方または双方向の比較を指定できます。

ウィザードには次の情報が表示されます。

- オブジェクト間の共通点
- オブジェクト間の相違点
- 古いオブジェクト

比較の結果は編集して保存することができます。

関連項目：

- [「比較される属性とオブジェクトの分類」](#) (ページ 54)

比較される属性とオブジェクトの分類

フォルダの比較ウィザードは、特定のオブジェクト属性に基づいてオブジェクトを比較します。

以下の表に、比較できるオブジェクトタイプと属性を示します。

オブジェクトタイプ	比較される属性
ソース	ソース名とデータベース名
ターゲット	ターゲット名とデータベース名

オブジェクトタイプ	比較される属性
再利用可能なトランスフォーメーション	トランスフォーメーション名と種類
マッピング	マッピング名
マップレット	マップレット名
ソースフィールド	カラム名
ターゲットフィールド	カラム名
再利用可能なトランスフォーメーションのフィールド	ポート名
セッション	セッション名
セッションコンポーネント	コンポーネントの値
タスク	タスク名
タスクインスタンス	タスクインスタンス名
ワークフロー	ワークフロー名
ワークフローイベント	ワークフローイベント名
ワークフロー変数	ワークフロー変数名
ワークレット	ワークレット名
ショートカット	ショートカット名とオブジェクトタイプ
トランスフォーメーションインスタンス	トランスフォーメーションインスタンス名と種類
マッピング変数	マッピング変数名
External Procedure の初期化特性	プロパティ名
スケジューラ	スケジューラ名
設定	設定名

選択したオブジェクトによっては、比較するオブジェクトの選択に関係なく、ウィザードが他のオブジェクトも比較する場合があります。

以下の表に、特定のオブジェクトを選択したときに、ウィザードが自動的に比較するオブジェクトを示します。

選択したオブジェクト	比較されるオブジェクト
ソースフィールド	ソース
ターゲットフィールド	Target

選択したオブジェクト	比較されるオブジェクト
再利用可能なトランスフォーメーションのフィールド	再利用可能なトランスフォーメーション
マッピング変数	Mapping
External Procedure の初期化特性	トランスフォーメーションインスタンス
セッションコンポーネント	Session
タスクインスタンス	ワークフローとワークレット
ワークフローイベント	ワークフローとワークレット
ワークフロー変数	ワークフローとワークレット

ウィザードは、比較元フォルダ内の各オブジェクトの属性を、比較先フォルダ内の各オブジェクトの対象属性と比較します。次の条件に基づいた比較を選択できます。

- **異なるオブジェクト。** オブジェクト名とタイプが一方のフォルダーに存在し、もう一方のフォルダーには存在しない場合。
- **同様のオブジェクト。** オブジェクト名、タイプ、および変更日が両方のフォルダーで同じ場合。
- **古いオブジェクト。** オブジェクトの変更日が同じ名前オブジェクトより古い場合。

ウィザードは、比較を行う際にフォルダ内のオブジェクトのフィールド属性は比較しません。たとえば、ソース名とカラム名またはポート名が一致していて、精度やデータ型などのポート属性またはカラム属性が異なる2つのフォルダは、同一と見なされます。

一方向および双方向の比較

比較結果は比較方向によって異なります。一方向の比較では、フォルダ1の選択されたオブジェクトをフォルダ2の選択されたオブジェクトに照らし合わせます。双方向の比較では、フォルダ1のオブジェクトをフォルダ2のオブジェクトに照らし合わせ、さらにフォルダ2のオブジェクトをフォルダ1のオブジェクトに照らし合わせます。

双方向の比較では、一方向の比較では得られない情報が得られる場合があります。比較先のフォルダにあるオブジェクトが比較元のフォルダになくても、一方向の比較では違いが認識されません。

たとえば、同じリポジトリ内にADS1とADS2という2つのフォルダがあるとします。一方向の比較でこの2つのフォルダを比較すると、ADS2にはあってADS1にはないソース定義ORDER_ITEMSが違いとして認識されません。双方向の比較でこの2つのフォルダを比較すると、ADS1にORDER_ITEMSがないことが違いとして認識されます。

結果ファイルの編集と保存

フォルダの比較結果は編集して保存することができます。フォルダの比較ウィザードには、一致するオブジェクトが緑色の文字、相違点のあるオブジェクトが赤色の文字、古いオブジェクトが青色の文字で表示されます。フォルダの比較ウィザードは、編集フィールドに相違点または共通点を表示するように選択していない場合でも、比較で検出された相違点、共通点、および古いオブジェクトの数の合計を常に表示します。

編集フィールド内の比較の結果は、.rtfまたは.txtファイルに保存できます。結果を色とフォント属性も含めて保存する場合は、.rtfファイルとして保存します。デフォルトでは、結果ファイルは「マイドキュメント」ディレクトリに保存されます。

フォルダを比較する手順

フォルダを比較する前に、比較する各フォルダに対して読み込み権限を持っていることを確認してください。ウィザードで、フォルダを含んでいるリポジトリに接続します。

フォルダを比較するには：

1. Repository Manager で、[フォルダ] - [比較] をクリックします。
2. [次へ] をクリックします。
3. 比較するフォルダのあるリポジトリに接続し、比較するフォルダを選択します。
4. [次へ] をクリックします。
5. 比較するオブジェクトタイプを選択します。
6. [次へ] をクリックします。
7. 表示オプションを選択します。
8. [次へ] をクリックします。

ウィザードは、相違点、共通点、および古いオブジェクトの数を常に表示します。

9. 比較の結果を表示します。
10. 比較結果をファイルに保存する場合は、[結果のファイル保存] を選択します。
11. [終了] をクリックします。
12. 結果をファイルに保存する選択をした場合は、ファイルタイプ、ファイル名、ディレクトリを選択します。
13. [保存] をクリックします。

第 4 章

オブジェクト権限の管理

この章では、以下の項目について説明します。

- [オブジェクト権限の管理の概要, 58 ページ](#)
- [ユーザーリストの管理, 60 ページ](#)
- [権限の割り当て, 60 ページ](#)
- [オブジェクトの所有者の変更, 61 ページ](#)

オブジェクト権限の管理の概要

権限とは、ユーザーがオブジェクトに対して持つアクセスのレベルです。PowerCenter クライアントでは、フォルダおよびグローバルオブジェクトに対する権限を割り当てることができます。グローバルオブジェクトには、オブジェクトクエリー、デプロイメントグループ、ラベル、および接続オブジェクトが含まれます。次の権限をリポジトリのユーザーとグループに割り当てることができます。

- **読み取り権限。** フォルダとオブジェクトを表示できます。
- **書き込み権限。** フォルダ内のオブジェクトの作成または編集、オブジェクトクエリまたはラベルの管理、デプロイメントグループに対するオブジェクトの追加または削除を実行できます。
- **実行権限。** フォルダ内のワークフローの実行またはスケジュールの設定、オブジェクトクエリの実行、ラベルの適用、デプロイメントグループのコピーが実行できます。

フォルダまたはグローバルオブジェクトを作成する場合、それは 1 人のユーザーおよび 1 つの既定グループに対して作成されます。

- オブジェクトを作成するユーザーが所有者で、そのユーザーには読み込み、書き込み、実行の各権限があります。所有者は変更できますが、所有者の権限を変更することはできません。
- デフォルトのグループは、任意のユーザーまたはグループに割り当て可能な最小レベルの権限を示します。これは「その他」として表示され、読み込み権限付きで作成されます。既定グループには書き込みおよび実行権限を付与することができます。既定グループに割り当てられる権限は、各ユーザーとグループがオブジェクトユーザーリストへの追加時に与えられる既定の権限になります。

注: 権限は特権とともに機能します。特権とは、PowerCenter アプリケーションでユーザーが実行するアクションです。特定のアクションを実行する特権を持つユーザーは、特定のオブジェクトに対してアクションを実行する権限を要求できます。

割り当てられた権限

ユーザーおよびグループには、以下の条件に基づいて権限が付与されます。

- ユーザーまたはグループをオブジェクトリストに追加する場合、ユーザーまたはグループには既定の権限が与えられます。権限レベルを増やすことはできますが、既定の権限レベルを超えて権限レベルを少なくすることはできません。
たとえば、既定グループに読み込み権限と書き込み権限があるとします。ユーザーをオブジェクトユーザーリストに追加する場合、そのユーザーには読み込み権限と書き込み権限が与えられます。そのユーザーに実行権限を付与することはできますが、書き込み権限を除去することはできません。書き込み権限を除去するには、既定グループからその権限を除去する必要があります。
- あるグループに割り当てられたユーザーとグループは、その親グループの権限を継承します。親グループから権限を継承するユーザーとグループは、オブジェクトユーザーリストに表示されません。
- Repository Service の管理者ロールに割り当てられたユーザーおよびグループは、読み込み、書き込み、および実行権限を受け継ぎます。管理者の権限は変更できません。管理者ロールから権限を継承するユーザーとグループはオブジェクトユーザーリストに表示されません。
- オブジェクトユーザーリストに追加されず、Repository Service の管理者ロールを持たない、すべてのユーザーとグループは既定の権限を継承します。

オブジェクト権限へのアクセス

オブジェクトを作成する場合には、ツールでオブジェクトの権限を設定します。

次の表では、フォルダおよびグローバルオブジェクトの権限をどこで設定するかを示します。

オブジェクト	権限の設定
フォルダー	Repository Manager
ラベル	Repository Manager
デプロイメント グループ	Repository Manager
オブジェクトクエリー	Repository Manager、Designer、Workflow Manager
接続オブジェクト	Workflow Manager

[権限] タブでフォルダの権限にアクセスします。オブジェクトブラウザからグローバルオブジェクトの権限にアクセスします。

権限の管理

権限を管理する場合、以下のタスクを実行できます。

- **オブジェクトユーザーリストの管理。**オブジェクトのユーザーリストは、オブジェクトに対して権限を持つユーザーまたはグループのリストです。リストのユーザーやグループを追加および削除することができます。
- **権限の割り当て。**オブジェクトに対する権限をリポジトリのユーザー、グループ、その他のすべてに対して割り当てます。読み取り、書き込み、実行の各権限を割り当てることができます。
- **オブジェクトのオーナーを変更。**オブジェクトのオーナーを、オブジェクトユーザーリスト内のユーザーのどれかに変更します。

ユーザーリストの管理

権限を割り当てたり所有者を変更したりする場合、オブジェクトのユーザーリストにユーザーおよびグループを追加します。ユーザーリストからユーザーを削除することもできます。

ユーザーとグループの追加

ユーザーやグループをオブジェクトユーザーリストに追加する場合、次の検索フィルタを使用することができます。

- **セキュリティドメイン。**ユーザーまたはグループを検索するセキュリティドメインを入力します。
- **パターン文字列。**ユーザーまたはグループを検索するための文字列を入力します。PowerCenter クライアントは、検索文字列を含むすべての名前を返します。文字列は大文字と小文字を区別しません。例えば、文字列“DA”の場合には、“iasdaemon”、“daphne”、および“DA_AdminGroup”を返す可能性があります。

ユーザーやグループをオブジェクトユーザーリストに追加する場合、そのユーザーやグループには既定の権限が与えられます。ユーザーをオブジェクトユーザーリストに追加してから、権限の付与や所有者の変更を行うことができます。グループをオブジェクトユーザーリストに追加してから、権限を付与できます。

ユーザーとグループを追加するには：

1. フォルダの [Permissions(権限)] タブで、[Add(追加)] をクリックするか、
2. ユーザーとグループを検索するためのフィルタ条件を入力してから、[実行] をクリックします。
3. ユーザー、グループ、またはすべてのユーザーとグループのリスト表示を選択します。
4. ユーザーまたはグループを選択して、[追加] をクリックします。

Ctrl とクリックを併用して、複数のユーザーまたはグループを選択したり、Shift とクリックを併用してユーザーとグループの範囲を選択することができます。

ユーザーとグループの削除

ユーザーとグループを除去する場合、一度に 1 人のユーザーまたは 1 つのグループの除去を選択するか、すべてのユーザーとグループの除去を選択することができます。すべてのユーザーとグループを除去する場合、オブジェクトの所有者または既定のオブジェクトグループを除去することはできません。

ユーザーとグループを除去するには：

1. オブジェクトのユーザーリストにあるユーザーまたはグループを選択します。
2. ユーザーまたはグループを除去するには、ユーザーまたはグループを選択して、[削除] をクリックします。
3. すべてのユーザーおよびグループを削除するには、[すべて削除] をクリックします。
4. [OK] をクリックします。

権限の割り当て

ユーザーやグループに権限を割り当てる場合、リストの任意のユーザーやグループに権限を割り当てることができます。リストをフィルタリングして、ユーザー、グループ、またはユーザーとグループを表示することができます。

権限を割り当てるときは、以下のルールおよびガイドラインを適用します。

- 任意のユーザーやグループに対して権限レベルを増やすことができます。

- どのユーザやグループに対しても既定の権限を無効にすることはできません。たとえば、既定の権限が読み込みと書き込みの場合、どのユーザやグループに対しても書き込み権限を除去することはできません。権限レベルを減らすには、既定のユーザグループ、「その他」に割り当てられた権限を変更する必要があります。

注: リポジトリに接続されたユーザの権限を変更する場合、その権限は次回ユーザがリポジトリに接続するときから有効になります。

フォルダの権限はフォルダの [権限] タブで割り当てます。グローバルオブジェクトの権限はグローバルオブジェクト内で割り当てます。

権限を割り当てるには：

1. オブジェクトのユーザリストにあるユーザまたはグループを選択します。
2. そのユーザまたはグループに割り当てる権限を選択します。
ユーザまたはグループがリストにない場合、[追加] をクリックしてユーザまたはグループをリストに追加します。
3. [OK] をクリックします。

オブジェクトの所有者の変更

フォルダやグローバルオブジェクトの所有者を変更する場合、オブジェクトに関連付けられたユーザーのリストから選択します。リストにユーザーとグループを追加する際にユーザーとグループを検索するのに使用したのと同じフィルタを使用して、ユーザーを検索します。リストにユーザーが表示されない場合、そのユーザーをオブジェクトのリストに追加できます。

オブジェクトの所有者を変更するには：

1. フォルダの [Permissions(権限)] タブで、[Change Owner(オーナーを変更する)] をクリックします。
あるいは、オブジェクトで [Change Owner(オーナーを変更する)] をクリックします。
2. [所有者の選択] ダイアログボックスに、ユーザーとグループを検索するためのフィルタ条件を入力して、[実行] をクリックします。
3. ユーザーを選択します。
リストに選択するユーザーが表示されない場合、異なるフィルタ条件を使用するか、[他のユーザーを選択] をクリックしてオブジェクトユーザーのリストにユーザーを追加します。
4. [OK] をクリックします。

第 5 章

ローカルショートカットおよびグローバルショートカット

この章では、以下の項目について説明します。

- [ローカルショートカットおよびグローバルショートカットの概要, 62 ページ](#)
- [ショートカットとコピー, 63 ページ](#)
- [ショートカットのプロパティについて, 64 ページ](#)
- [ローカルショートカットの作成, 66 ページ](#)
- [グローバルショートカットの作成, 67 ページ](#)
- [ショートカットに関する作業, 68 ページ](#)
- [ショートカットに関する作業のヒント, 71 ページ](#)
- [ショートカットのトラブルシューティング, 72 ページ](#)

ローカルショートカットおよびグローバルショートカットの概要

ショートカットを利用すると、コピーを作成しなくても複数のフォルダから同一のメタデータを利用できます。これで、メタデータの統一を図れます。ショートカットは、参照先オブジェクトのプロパティをすべて継承します。ショートカットを作成してから、ショートカットの名前と説明を設定できます。

元のオブジェクトが変更されると、ショートカットにもその変更内容が反映されます。オブジェクトのコピーの代わりにショートカットを使用することで、常に元のオブジェクトと同じオブジェクトを使用できるようになります。たとえば、ターゲット定義へのショートカットがあり、定義にカラムを追加した場合、追加されたカラムはショートカットに反映されます。

ショートカットを使用すると、リポジトリにオブジェクトをいくつも作成せずに、1つのオブジェクトを再利用できます。たとえば、10個の異なるフォルダ内の10個のマッピングで1つのソース定義を使用できます。同じソース定義のコピーを各フォルダに1つずつ、全部で10個作成する代わりに、元のソース定義へのショートカットを10個作成することができます。

注: バージョン管理されたリポジトリでは、最新バージョンの参照先オブジェクトのプロパティがショートカットに反映されます。

ショートカットは、共有フォルダ内のオブジェクトに対して作成できます。非共有フォルダのオブジェクトへのショートカットを作成しようとすると、ショートカットではなく、オブジェクトのコピーが作成されます。

以下のリポジトリオブジェクトに対してショートカットを作成できます。

- ソース定義
- 再利用可能なトランスフォーメーション
- マップレット
- マッピング
- ターゲット定義
- ビジネスコンポーネント

次の種類のショートカットを作成できます。

- **ローカルショートカット**。元のオブジェクトと同じリポジトリ内に作成されるショートカットです。
- **グローバルショートカット**。グローバルリポジトリ内のオブジェクトを参照し、ローカルリポジトリ内に作成されるショートカットです。

ショートカットとコピー

ショートカットを使用する利点の1つに、保守の容易さがあります。オブジェクトのすべてのインスタンスを変更しなければならない場合でも、元のリポジトリオブジェクトを変更するだけで済みます。そのオブジェクトにアクセスするショートカットはすべてその変更内容を反映します。これに対し、オブジェクトのコピーを複数作成していた場合と同じ結果を得るためには、オブジェクトのそれぞれのコピーを編集するか、またはオブジェクトをコピーし直す必要があります。

ただし、変更の内容によっては、マッピングやセッションが無効になることもあります。たとえば再利用可能なトランスフォーメーションへのショートカットを使用した後にポートのデータ型を変更した場合は、トランスフォーメーションへのショートカットを含むすべてのマッピング、およびそのマッピングを使用しているすべてのセッションが無効になる可能性があります。

変更を即座に反映する必要がある場合はショートカットを作成します。そうでなければコピーを作成します。

ショートカットには、リポジトリオブジェクトのコピーと比較して次の利点があります。

- 共通のリポジトリオブジェクトを1箇所で保守できます。オブジェクトを編集する必要がある場合は、加えられた変更がすべてのショートカットにおいて即座に反映されます。
- 各ユーザに、リポジトリオブジェクトを単独で開発せず、ショートカットを採用するように要請することで、ユーザが使用するデータを特定のメタデータだけに制限できます。
- 複雑なマッピング、マップレット、または再利用可能なトランスフォーメーションを開発して、それを別のフォルダで容易に再利用することができます。
- オブジェクトのコピーを複数のフォルダやリポジトリに作成する代わりに、1つのリポジトリオブジェクトへのショートカットを複数作成することで、リポジトリ内の領域を節約できます。

関連項目：

- [「オブジェクトのエクスポートおよびインポート」 \(ページ 134\)](#)

ショートカットのプロパティについて

リポジトリオブジェクトへのショートカットを作成すると、ショートカットはオブジェクトの属性を継承します。ショートカットは次のプロパティを継承しますが、これらのプロパティをショートカットオブジェクト内で編集することはできません。

- オブジェクトのビジネス名およびオーナー名
- ポート属性（データ型、精度、位取り、デフォルト値、ポート説明など）
- オブジェクトプロパティ

またショートカットは名前と説明も継承しますが、これらは編集できます。

デフォルトのショートカット名

Designer は、ショートカットを作成するときにナビゲータウィンドウに表示される参照先オブジェクトの名前を基に、ショートカット名を付けます。命名規則は、「Shortcut_To_表示される名前」となります。

デフォルトでは、Designer はナビゲータウィンドウにすべてのオブジェクトをオブジェクト名で表示します。このデフォルト表示を選択してショートカットを作成した場合、ショートカット名は、「Shortcut_To_オブジェクト名」の形式になります。

または、Designer のツールを有効にして、ソースとターゲットをビジネス名で表示することもできます。このオプションを有効にすると、Designer はソースとターゲットにビジネス名があれば、ビジネス名を表示します。このオプションが有効のときに、ソースまたはターゲットへのショートカットを作成すると、ショートカット名は「Shortcut_To_ビジネス名」の形式となります。

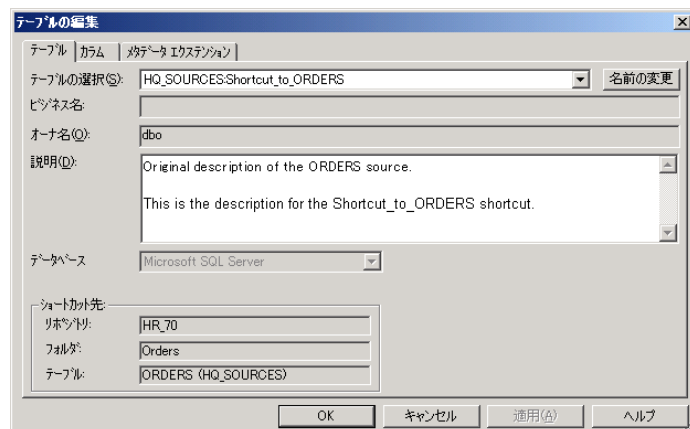
注: ビジネス名にオブジェクト名として使用できない文字が含まれている場合、その文字は、アンダスコア (_) に置き換えられます。

デフォルトのショートカット名はいつでも編集することができます。

オブジェクトとショートカットの説明

ショートカットを新規作成すると、ショートカットは、参照先オブジェクトに関連付けられている「説明」をそのまま引き継ぎます。各ショートカットに固有のオブジェクト説明を後から追加することもできます。この説明はショートカットに固有のもので、参照先オブジェクトの説明が変更されても、ショートカットにその変更は反映されません。

以下の図に、ショートカットと元のオブジェクトから継承された説明を示します。



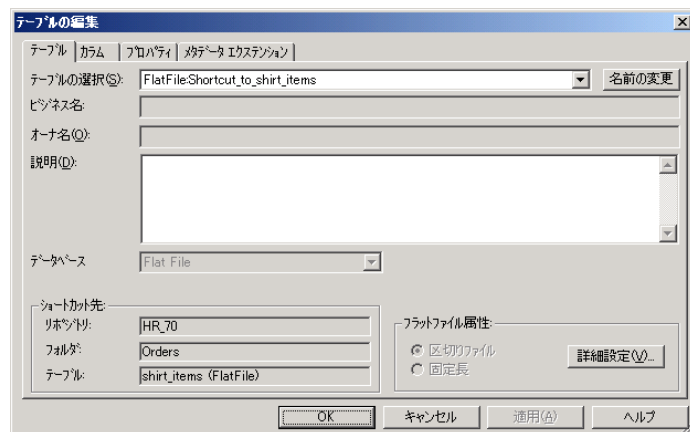
参照先オブジェクトの説明を編集しても、その編集内容はショートカットには反映されません。ただし、その変更が加えられた後で作成されたショートカットには、変更後の説明が含まれます。

参照先オブジェクトの場所

それぞれのショートカットは、参照先のオブジェクトの場所を調べ、トランスフォーメーションプロパティシートに表示します。ショートカットオブジェクトは、参照先オブジェクトに関して次の情報を表示します。

- リポジトリ名
- フォルダー名
- テーブルまたはトランスフォーメーションの名前

以下の図に、参照先ショートカットオブジェクトを示します。



元のオブジェクトの場所が、[ショートカット先] 領域に表示されます。

注: ショートカットが参照しているオブジェクトを移動したり削除したりすると、ショートカットは無効になります。

ローカルショートカットの作成

ローカルショートカットを作成することにより、1つのリポジトリにあるメタデータを再利用できます。同じリポジトリの共有フォルダにあるオブジェクトへのローカルショートカットを作成できます。オブジェクトが非共有フォルダにある場合は、そのオブジェクトのコピーを作成できます。

ローカルショートカットは、リポジトリのどのフォルダにも作成できます。作成したローカルショートカットは同じフォルダの中で何度でも利用できます。ナビゲータでは、作成されたショートカットは、利用可能なリポジトリオブジェクトとして、ショートカットアイコンで表示されます。ショートカットをワークスペースにドラッグすると、同じショートカットアイコンが表示されます。デフォルトで、ショートカットには、「Shortcut_To_オブジェクト名」の形式で、元のオブジェクトに基づいた名前が付けられます。

たとえば、DetectChanges という再利用可能な Expression トランスフォーメーションへのショートカットを作成すると、Shortcut_To_DetectChanges という名前のショートカットがフォルダの [トランスフォーメーション] ノードに表示されます。ショートカットをワークスペースにドラッグすると、そのトランスフォーメーションがショートカットであることがショートカットアイコンによって示されます。

注: 共有フォルダからビジネスコンポーネントディレクトリにオブジェクトをドラッグしたときに、ドラッグ先フォルダにそのオブジェクトがない場合は、ショートカットが作成されます。

ローカルショートカットは、ナビゲータウィンドウまたはワークスペースで作成できます。

ナビゲータ内でのローカルショートカットの作成

ナビゲータウィンドウでローカルショートカットを作成するには：

1. ナビゲータウィンドウで、使用するオブジェクトが格納されている共有フォルダを開き、そのオブジェクトが見つかるまでノードを展開していきます。
2. 作成先フォルダ、すなわちショートカットを格納するフォルダを開きます。
3. オブジェクトを共有フォルダから作成先フォルダにドラッグします。

オブジェクトをドロップすると、Designer に次のメッセージが表示されます。

Create a shortcut to <object type> <object name>?

注: オブジェクトがリポジトリに保存されていない場合、Designer は、オブジェクトのコピーを作成するかどうかをたずねてきます。ショートカットを作成する場合は、操作を中止して、オブジェクトを保存してから、ショートカットを作成してください。

4. 確認メッセージが表示されると、[OK] をクリックしてショートカットを作成します。
ショートカットがナビゲータウィンドウに表示されます。
5. [リポジトリ] - [保存] をクリックします。

以上で、このフォルダ内でショートカットを使用できるようになりました。

ワークスペース内でのローカルショートカットの作成

ワークスペースでローカルショートカットを作成するには：

1. ナビゲータウィンドウで、使用するオブジェクトが格納されている共有フォルダを開き、そのオブジェクトが見つかるまでノードを展開していきます。
2. 作成先フォルダ、すなわちショートカットを格納するフォルダを開きます。
3. 作成するショートカットに応じて Designer ツールを選択します。

たとえば、ソースのショートカットを作成する場合は、[Source Analyzer] ツールまたは [Mapping Designer] ツールを選択します。ターゲットのショートカットを作成するには、Target Designer または Mapping Designer ツールを選択します。

4. オブジェクトを共有フォルダからワークスペースへドラッグします。
オブジェクトをドロップすると、Designer に次のメッセージが表示されます。
Create a shortcut to <object type> <object name>?
注: オブジェクトがリポジトリに保存されていない場合、Designer は、オブジェクトのコピーを作成するかどうかをたずねてきます。ショートカットを作成する場合は、操作を中止して、オブジェクトを保存してから、ショートカットを作成してください。
5. [キャンセル] をクリックすると操作を取り消すことができます。
ショートカットがワークスペースとナビゲータウィンドウに表示されます。
6. [リポジトリ] - [保存] をクリックします。
以上で、このフォルダ内でショートカットを使用できるようになりました。

グローバルショートカットの作成

グローバルショートカットを作成することにより、リポジトリ間でメタデータを再利用することができます。グローバルショートカットとは、グローバルリポジトリのオブジェクトを参照し、ローカルリポジトリに作成されるショートカットです。

グローバルショートカットは、ローカルリポジトリのどのフォルダにも作成できます。フォルダ内に作成したグローバルショートカットは、他のリポジトリオブジェクトと同じようにフォルダ内で再利用できます。

グローバルリポジトリの共有フォルダにあるどのオブジェクトに対しても、グローバルショートカットを作成できます。フォルダが共有でない場合は、グローバルリポジトリのコードページとローカルリポジトリのコードページに互換性があれば、オブジェクトの *コピー* を作成できます。

グローバルショートカットを作成するには、ローカルリポジトリを通じてグローバルリポジトリに接続する必要があります。つまり、ローカルリポジトリに直接接続したときに、ローカルリポジトリの下にグローバルリポジトリが表示される必要があります。同様に、グローバルリポジトリに直接接続したときに、グローバルリポジトリの下にローカルリポジトリが表示される必要があります。

Designer では、ローカルリポジトリとグローバルリポジトリのどちらにも個別に接続できます。ただし、グローバルショートカットを作成するためには、一方のリポジトリを通じてもう一方のリポジトリに接続する必要があります。たとえば、まずグローバルリポジトリに接続してから、その直下にあるローカルリポジトリに接続すると、グローバルショートカットを作成できます。あるいは、ローカルリポジトリに接続してから、その下に表示されるグローバルリポジトリに接続することもできます。

グローバルショートカットは、ナビゲータウィンドウまたはワークスペースで作成できます。

ナビゲータ内でのグローバルショートカットの作成

ナビゲータウィンドウでグローバルショートカットを作成するには：

1. Designer で、ローカルリポジトリに接続し、ショートカットを格納するフォルダを開きます。
ナビゲータウィンドウの、ローカルリポジトリの下にグローバルリポジトリが表示されます。接続するリポジトリがグローバルリポジトリに登録されていないときは表示されません。
2. ナビゲータウィンドウで、ローカルリポジトリの下に表示されているグローバルリポジトリに接続します。
グローバルリポジトリが展開され、ユーザに権限のあるフォルダが表示されます。
グローバルリポジトリに接続できないときは、リポジトリドメインを再設定する必要がある場合もあります。
3. グローバルリポジトリの共有フォルダを、使用するオブジェクトが見つかるまで展開していきます。

- ローカルリポジトリ内の目的のフォルダにオブジェクトをドラッグします。
オブジェクトをドロップすると、Designer に次のメッセージが表示されます。
Create a shortcut to <object type> <object name>?
注: オブジェクトがリポジトリに保存されていない場合、Designer は、オブジェクトのコピーを作成するかどうかをたずねてきます。ショートカットを作成する場合は、操作を中止して、オブジェクトを保存してから、ショートカットを作成してください。
- 確認メッセージが表示されたら、[OK] をクリックしてショートカットを作成します。[キャンセル] をクリックすると操作を取り消すことができます。
ショートカットがナビゲータウィンドウに表示されます。
- [リポジトリ] - [保存] をクリックします。
以上で、このフォルダ内でショートカットを使用できるようになりました。

ワークスペース内でのグローバルショートカットの作成

ワークスペースでグローバルショートカットを作成するには：

- Designer で、ローカルリポジトリに接続し、ショートカットを格納するフォルダを開きます。
ナビゲータウィンドウの、ローカルリポジトリの下にグローバルリポジトリが表示されます。接続するリポジトリがグローバルリポジトリに登録されていないときは表示されません。
- 作成するショートカットに応じて Designer ツールを選択します。
たとえば、ソースのショートカットを作成する場合は、[Source Analyzer] ツールまたは [Mapping Designer] ツールを選択します。ターゲットのショートカットを作成するには、Target Designer または Mapping Designer ツールを選択します。
- ナビゲータウィンドウで、ローカルリポジトリの下に表示されているグローバルリポジトリに接続します。
グローバルリポジトリが展開され、ユーザに権限のあるフォルダが表示されます。
グローバルリポジトリに接続できないときは、リポジトリドメインを再設定する必要がある場合もあります。
- グローバルリポジトリの共有フォルダを、使用するオブジェクトが見つかるまで展開していきます。
- オブジェクトを共有フォルダからワークスペースヘドラッグします。
オブジェクトをドロップすると、Designer に次のメッセージが表示されます。
Create a shortcut to <object type> <object name>?
注: オブジェクトがリポジトリに保存されていない場合、Designer は、オブジェクトのコピーを作成するかどうかをたずねてきます。ショートカットを作成する場合は、操作を中止して、オブジェクトを保存してから、ショートカットを作成してください。
- 確認メッセージが表示されたら、[OK] をクリックしてショートカットを作成します。[キャンセル] をクリックすると操作を取り消すことができます。
ショートカットがワークスペースとナビゲータウィンドウに表示されます。
- [リポジトリ] - [保存] をクリックします。
以上で、このフォルダ内でショートカットを使用できるようになりました。

ショートカットに関する作業

作成したショートカットは、同じフォルダの中で再利用できます。

ショートカットの参照先のオブジェクトを編集するとき、そのオブジェクトへのショートカットを使用しているマッピングは検査されません。ポートの削除や、ポートのデータ型、精度、または位取りの変更などによって、マッピングが無効になっている恐れがあります。マッピングが無効になっていると、Integration Service はセッションを実行できません。

参照先のオブジェクトを編集するとき、そのオブジェクトへのショートカットが含まれているマッピングを調べるには、Repository Manager の依存性表示機能を使用します。マッピングが有効であることを確認するには、マッピングを開いて検査を実行します。マッピングを検査するときは、必ずマッピングの最新のバージョンを対象にしてください。

オブジェクトの依存性は、Designer で表示することもできます。

関連項目：

- [「オブジェクトの依存性の表示」 \(ページ 43\)](#)

ショートカットのプロパティのリフレッシュ

ショートカットを使用する場合は、ワークスペース内のローカルショートカットまたはグローバルショートカットが最新のバージョンであることを必ず確認してください。

Designer を起動して、ショートカット、またはショートカットを使用するマッピングまたはマプレットをワークスペースヘドラッグすると、ショートカットが参照しているオブジェクトの現在のバージョンが表示されます。ただし、その後、その参照先オブジェクトをほかのユーザが編集して保存した場合、ワークスペース内に表示されているショートカットは、参照先オブジェクトを正確に表したものではありません。したがって、このような環境で作業する場合は、ローカルショートカットとグローバルショートカットの表示を更新していることを確認してください。

Integration Service は、常に最新バージョンの参照先オブジェクトを使用します。Integration Service は、ショートカットが含まれているセッションを起動するとき、リポジトリにアクセスしてマッピングを取得します。マッピングにショートカットが含まれていれば、Integration Service は元のオブジェクトの詳細情報を取得するためにリポジトリへアクセスします。

グローバルショートカットとローカルショートカットのビューの更新

Designer は、リポジトリからオブジェクト情報を取り出す際に、グローバルショートカットまたはローカルショートカットのプロパティを更新します。グローバルショートカットまたはローカルショートカットが参照している元のオブジェクトが変更された疑いがある場合は、次のいずれかの操作を行うことによってショートカットの表示をリフレッシュすることができます。

- **メタデータを開く。** オブジェクトを Designer のワークスペースヘドラッグすると、Designer はリポジトリからオブジェクトを取り出します。オブジェクトがショートカットであるか、オブジェクトにショートカットが含まれている場合、Designer は、ショートカットの最新のバージョンを取り出して表示します。

たとえば、フォルダを開いてソースへのショートカット、またはそのショートカットを使用しているマッピングを表示する場合、Designer はソースの最新のバージョンを表示します。

注: Designer は、可能であればメモリ上の情報を使用します。クライアントマシン上でマッピングが開かれていた場合、Designer は、リポジトリにアクセスして最新のバージョンを取得せずに、メモリに存在するバージョンのマッピングを表示する場合があります。確実に最新のバージョンを取得するためには、メタデータを開く以外に次のいずれかの操作を行います。

- **保存状態に復帰する。** Designer の [編集] - [保存状態に復帰] メニューコマンドを使用すると、Designer はリポジトリにアクセスして、前回保存されたバージョンのオブジェクトを取り出します。ショートカットまたはショートカットを使用しているマッピングを選択し、[編集] - [保存状態に復帰] をクリックすると、Designer は前回保存されたバージョンのオブジェクトをワークスペースに表示します。

- **フォルダまたはすべてのツールを閉じる。**正しいショートカット情報を確実に取得するためには、いったんフォルダを閉じるか、すべてのツールを閉じて（[リポジトリ] - [すべてのツールを閉じる]）からフォルダまたはツールを開き直すことによって、Designer のメモリをクリアします。

たとえば、あるマッピングに、Shortcut_To_FIL_InsertChanged という名前のショートカットが含まれているとします。このショートカットは、FIL_InsertChanged という名前の再利用可能なトランスフォーメーションを指しているとします。別のユーザが、元のトランスフォーメーションである FIL_InsertChanged の中のフィルタ条件を編集してその変更をリポジトリに保存したとします。Designer でマッピングを開くと、Designer はリポジトリからマッピングを取り出します。Designer はまた、Shortcut_To_FIL_InsertChanged（およびマッピングで使用されているほかのショートカット）の情報も取り出します。マッピングを検査するには、[マッピング] - [検査] をクリックします。

ただし、マッピングがメモリに置かれている場合、Designer は、メモリ上のバージョンを使用します。ここで正しいバージョンを確実に取得するには、[編集] - [保存状態に復帰] を選択します。Designer は、最新のショートカットプロパティを持つマッピングを表示します。マッピングを検査するには、[マッピング] - [検査] をクリックします。

ショートカットのコピー

ショートカットは、別のフォルダにコピーできます。ショートカットをコピーすると、Designer はコピー先フォルダに別のショートカットを作成します。この新しいショートカットは、元のショートカットが使用していた元のオブジェクトを指します。

ショートカットの参照先オブジェクトが見つからない場合、Designer はショートカットをコピーすることができません。このような状況は、たとえばあるリポジトリから関連付けられていないリポジトリへローカルショートカットをコピーする場合に発生します。

正常にショートカットをコピーできない場合、Designer はショートカットオブジェクトのコピーを作成します。ショートカットオブジェクトのコピーは、ショートカットが参照する元のオブジェクトと同一です。ショートカットとは異なり、このコピーは元のオブジェクトに加えられた変更を反映しません。ショートカットのコピーは、元のオブジェクトと同じように使用します。ただし、オブジェクトがソース定義の場合、ソース定義の名前の変更が必要となる場合もあります。

以下の表に、各種リポジトリにグローバルショートカットとローカルショートカットをコピーした結果を示します。

ショートカットタイプ	ショートカットの場所	コピー先	Designer が作成するもの
ローカルショートカット	スタンドアロンリポジトリ	同じリポジトリ内の別のフォルダ	元のオブジェクトへのローカルショートカット
ローカルショートカット	ローカルリポジトリ	同じリポジトリ内の別のフォルダ	元のオブジェクトへのローカルショートカット
ローカルショートカット	ローカルリポジトリ	同じドメイン内の別のローカルリポジトリ	ショートカットオブジェクトのコピー コピー時のメタデータの消失を回避するため、両方のリポジトリのコードページに互換性が必要です。
グローバルショートカット	ローカルリポジトリ	同じドメイン内の別のローカルリポジトリ	元のオブジェクトへのグローバルショートカット コピー時のメタデータの消失を回避するため、両方のリポジトリのコードページに互換性が必要です。

ショートカットタイプ	ショートカットの場所	コピー先	Designer が作成するもの
グローバルショートカット	ローカルリポジトリ	別のドメイン内の別のリポジトリ	ショートカットオブジェクトのコピー コピー時のメタデータの消失を回避するため、両方のリポジトリのコードページに互換性が必要です。
ローカルショートカット	グローバルリポジトリ	同じドメイン内のローカルリポジトリ	元のオブジェクトへのグローバルショートカット
ローカルショートカット	グローバルリポジトリ	別のドメイン内の別のリポジトリ	ショートカットオブジェクトのコピー コピー時のメタデータの消失を回避するため、両方のリポジトリのコードページに互換性が必要です。

たとえば、Shortcut_to_Employees というショートカットを 1 つのスタンドアロンリポジトリから別のスタンドアロンリポジトリへコピーすると、Designer は Shortcut_to_Employees という名前の新しいソース定義をコピー先フォルダに作成します。このソース定義は元のショートカットのコピーですが、これはショートカットではありません。このソース定義をマッピングで使用すると、ソースからデータを抽出するためのデフォルトの SQL は、ソースを Shortcut_to_Employees として定義します。ソースデータベースにソーステーブル「Employees」がある場合、Integration Service にソースデータを抽出させるためには、ソース定義の名前（Employees）を変更する必要があります。あるいは、ソース定義に接続されたソース修飾子の SQL オーバライドを入力する（ソーステーブル名「Employees」を変更する）必要があります。

たとえば、表の 4 番目の項目は、同じドメインのローカルリポジトリ間でグローバルショートカット（グローバルリポジトリにあるオブジェクトへのショートカット）をコピーすると、Designer により、グローバルリポジトリにあるオブジェクトへのグローバルショートカットが作成されることを示しています。

ショートカットソースのソース修飾子名の変更

デフォルトでは、ショートカットには、「Shortcut_To_オブジェクト名」の形式で、元のオブジェクトに基づいた名前が付けられます。Designer のオプションダイアログでフォーマットタブを選び、Mapping Designer のオプションで Source Qualifier の作成を有効にしていた場合に、ソースへのショートカットを作成すると、ソース名に基づいた Source Qualifier が作成されます。ソースショートカットの名前を変更していない場合、Source Qualifier の名前は「SQ/ESQ/NRM_Shortcut_To_ソース名」となります。このような名前にもかかわらず、この Source Qualifier はショートカットではありません。

ヒント: ショートカットソースに対して作成された Source Qualifier の名前が混乱を招く場合は、Source Qualifier の名前を変更してください。

ショートカットに関する作業のヒント

共有オブジェクトは特定のフォルダにまとめる。

これにより、保守が容易になります。また、フォルダを本番リポジトリにコピーする処理を簡略化できます。

完成したオブジェクトに対するショートカットを作成する。

ショートカットの参照先オブジェクトに変更を加えると、ショートカットを使用しているマッピングやマップレットと、これらのオブジェクトを使用しているセッションが無効になる可能性があります。リポジトリオブジェクトが無効になるのを防ぐためには、完成バージョンのオブジェクトに対してショートカットを作成します。

参照先のオブジェクトを編集したら、関係するマッピングが有効であることを確認する。

ショートカットの参照先オブジェクトを編集する必要がある場合は、Repository Manager の依存性分析機能を使用して、該当するマッピングを表示します。オブジェクトの編集後、一覧表示されているマッピングが編集によって無効になるかどうかを調べます。

マッピングを確実に有効にするには、Designer でマッピングを開いて検査を実行します。

マルチユーザ環境で作業するときはショートカットの表示をリフレッシュする。

ワークスペースでショートカットをリフレッシュするには、[編集] - [保存状態に復帰] をクリックします。目的のフォルダで [リポジトリ] - [すべてのツールを閉じる] を選択してからワークスペースを開き直すことでも同じ結果が得られます。

ショートカットのトラブルシューティング

ショートカットを作成しようとする、Designer のステータスバーに「選択したフォルダが開いていません」というメッセージが表示されました。

開いていないフォルダに共有フォルダからのショートカットを作成しようとしています。ショートカットを作成する前に、フォルダ内で 1 つ以上のツールを開くか、[フォルダ] - [開く] をクリックして作成先のフォルダを開きます。

ショートカットを作成しようとしたのに、コピーが作成されました。

これは、次のいずれかの場合に起こります。

- オブジェクトがリポジトリに保存されていない。ショートカットを作成できるのは、リポジトリに保存されているオブジェクトに対してです。オブジェクトをリポジトリに保存してから、もう一度ショートカットを作成してください。
- 非共有フォルダ内のオブジェクトのショートカットを作成しようとしている。ショートカットは、共有フォルダ内のオブジェクトに対して作成できます。
- Ctrl キーを押しながらオブジェクトをドラッグしている。ショートカットを作成する場合は、ほかのキーを押さずにオブジェクトをドラッグします。
- 2 つのローカルリポジトリ間、または同じドメイン内にある 2 つのリポジトリ間でショートカットを作成しようとしている。ショートカットを作成できるのは、同じドメイン内のリポジトリ間です。また、グローバルリポジトリのオブジェクトを参照するショートカットをローカルリポジトリに作成できます。ローカルリポジトリのオブジェクトを参照するショートカットをグローバルリポジトリに作成することはできません。
- グローバルリポジトリ内の共有フォルダからローカルリポジトリ内のフォルダにオブジェクトをドラッグしているが、これらのリポジトリに別々に接続している。グローバルショートカットを作成するには、1 つのリポジトリに接続してから、そのリポジトリを通じて 2 番目のリポジトリに接続する必要があります。

第 6 章

バージョン管理されたオブジェクトを使用したチームベース開発

この章では、以下の項目について説明します。

- [バージョン管理されたオブジェクトを使用したチームベース開発の概要, 73 ページ](#)
- [バージョンのプロパティに関する作業, 77 ページ](#)
- [バージョンされたオブジェクトの変更の追跡, 79 ページ](#)
- [オブジェクトのチェックアウトとチェックイン, 80 ページ](#)
- [オブジェクトの削除とリカバリ, 83 ページ](#)
- [オブジェクトのバージョンのパージ, 84 ページ](#)

バージョン管理されたオブジェクトを使用したチームベース開発の概要

チームベース開発オプションがあると、リポジトリを設定し、複数のオブジェクトバージョンを格納できます。リポジトリ作成時にバージョン管理を行うように設定したり、バージョン管理されたオブジェクトをサポートするように既存のリポジトリをアップグレードしたりできます。オブジェクトのバージョンを管理することによって、開発中のオブジェクトの前のバージョンのコピーを格納したり、開発中オブジェクトへの変更を追跡したり、本番環境にデプロイメントするための準備をしたりできます。

バージョン管理されたリポジトリは、同じオブジェクトの各バージョンにバージョン番号を割り当てます。オブジェクトをチェックインするたびにバージョン番号が1ずつ大きくなり、オブジェクトの新しいバージョンがリポジトリデータベースに格納されます。バージョン管理が行えるリポジトリでは、次のオブジェクトについて複数のバージョンが格納できます。

- ソース
- ターゲット
- トランスフォーメーション
- マッピング
- マップレット
- セッション
- タスク
- ワークフロー

- ワークレット
- ユーザ定義関数
- セッション設定
- スケジューラ
- キューブ
- 次元

バージョンされたオブジェクトでは、次の操作が実行できます。

- **オブジェクトバージョンプロパティの表示。**バージョンされた各オブジェクトには、バージョンプロパティとバージョンステータスがあります。また、フォルダのステータスを設定して、フォルダにあるすべてのオブジェクトをフリーズしたり、アクティブに変更して編集を行えるようにしたりできます。
- **オブジェクトの変更の追跡。**ある特定のオブジェクトについてのすべてのバージョンを含む履歴を表示できます。また、その履歴から任意のバージョンを選択して別のバージョンとの間で比較できます。履歴を表示することで、時間の経過とともにオブジェクトに加えられた変更を確認できます。
- **バージョンされたオブジェクトのチェックアウトまたはチェックイン。**オブジェクトを編集する間、そのオブジェクトをチェックアウトして保持することができます。オブジェクトをチェックインすると、そのオブジェクトの新しいバージョンがリポジトリに保存され、そのバージョンにコメントを追加できるようになります。ユーザ自身またはほかのユーザがチェックアウトしたオブジェクトも検索できます。
- **ワークスペースでの複数のオブジェクトバージョンの表示。**Designer および Workflow Manager のワークスペースには、複数のオブジェクトバージョンを表示できます。
- **オブジェクトへのラベルの適用。**ラベルを作成することにより、リポジトリ内のバージョンされたオブジェクト、またはバージョンされたオブジェクトのグループに関連付けることができます。ラベルは、バージョン管理されたオブジェクトを開発中に追跡したり、高度なクエリーを実行したり、デプロイメントまたはインポート/エクスポートの対象となるオブジェクトグループに関連付けたりするのに使用します。
- **デプロイメントのためのオブジェクトのグループ化。**バージョン管理されたオブジェクトのグループを作成することで、他のリポジトリやフォルダにデプロイメントできます。オブジェクトクエリーから得た結果を使用して、デプロイメントするオブジェクトをグループ化します。あるいは、デプロイメントするオブジェクトの静的グループを作成できます。
- **オブジェクトバージョンの削除またはパージ。**ビューからオブジェクトを削除し、削除後もリポジトリにそのオブジェクトを格納しておくことができます。削除したオブジェクトは復元して削除を取り消すことができます。オブジェクトの特定のバージョンを完全に削除したい場合は、リポジトリからパージ（抹消）することもできます。

Repository Manager、Designer、Workflow Manager で、これらの操作を実行できます。

シナリオ例

開発用リポジトリと本番用リポジトリを含む環境で作業している場合を例にとって説明します。開発用リポジトリでメタデータを作成してテストし、本番用リポジトリにデプロイメントします。開発用リポジトリでの作業中に、自分以外のユーザがオブジェクトを編集できないようにし、古いバージョンも残し、開発終了後はオブジェクトに変更が加えられないようにそのオブジェクトのフォルダをフリーズします。

最初のバージョンの作成

Designer で、ソース定義、ターゲット定義、トランスフォーメーションを含むマッピングを作成します。マッピングを操作している間は、使用中のオブジェクトはリポジトリでロックされます。ほかのユーザは、チェックアウトしたオブジェクトに対する編集ができなくなります。

マッピングのテストの準備が整った時点で、リポジトリにチェックインします。マッピングをチェックインすると、新しいバージョンのオブジェクトが作成され、バージョン番号が割り当てられます。オブジェクトを最

初にチェックインしたときに、リポジトリはバージョン番号 1 を割り当てます。チェックインしたバージョンがマッピングの最初のバージョンである旨のコメントも付けます。

後続のバージョンの作成

セッションとワークフローを作成し、最初のバージョンのマッピングをテストした後、テスト結果に基づいてマッピングを編集します。マッピングの編集が終了した時点でそのマッピングをチェックインし、変更を新しいバージョンに反映させます。マッピングをチェックインするたびに、リポジトリは新しいバージョンを作成し、バージョン番号を 1 ずつ大きくしていきます。

ラベルの適用とオブジェクトのデプロイメント

マッピングの編集が終了したら、そのマッピングを本番用リポジトリに移動します。バージョンされたオブジェクトを追跡するには、そのオブジェクトにラベルを適用します。このラベルは、ターゲットリポジトリにデプロイメントする準備ができていないオブジェクトすべてに適用されます。クエリーを作成し、デプロイメントラベルを使用しているすべてのオブジェクトを特定して、このクエリーを動的デプロイメントグループに関連付けます。動的デプロイメントグループを実行する場合、このクエリーを使用してラベルを使用するオブジェクトをグループ化します。その後、デプロイメントグループのコピーウィザードを使用して、本番用リポジトリにこのグループのオブジェクトをデプロイメントします。

関連項目：

- [「ラベル」 \(ページ 90\)](#)
- [「デプロイメントグループを使用したチームベース開発」 \(ページ 105\)](#)

オブジェクトの削除とパーージ

マッピングからトランスフォーメーションのインスタンスを削除したい場合があります。トランスフォーメーションを削除するとナビゲータウィンドウに表示されなくなりますが、リポジトリはリポジトリデータベースにそのトランスフォーメーションのすべてのバージョンを保持しています。

このトランスフォーメーションを使用することはもうありません。トランスフォーメーションのすべてのバージョンをパーージします。つまり、リポジトリから完全に削除することによって、リポジトリデータベースの空き容量が増加します。

フォルダのフリーズ

メタデータの開発とテストが終了した後、フォルダをフリーズします。フォルダをフリーズすることによって、ほかのユーザはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできなくなります。フォルダをフリーズし、フォルダ内のオブジェクトをデプロイメントできるようにします。

その後でクエリーを使用すると、リポジトリにあるそのオブジェクトが検索され、動的デプロイメントグループに加えられます。デプロイメントグループによって、本番に使用する開発用リポジトリ内のオブジェクトが特定されます。

関連項目：

- [「オブジェクトの削除とリカバリ」 \(ページ 83\)](#)

結果ビューウィンドウの表示

チームベースの開発環境においてバージョン管理されたリポジトリでは、バージョン管理されたオブジェクトの情報をリポジトリに照会できます。以下の種類のバージョン管理されたオブジェクトについて、結果を表示できます。

- **オブジェクトの依存性。** オブジェクトの依存性を表示して、オブジェクトの変更または削除による影響を確認します。
- **オブジェクトクエリ。** 指定した条件を満たすバージョンされたオブジェクトを、リポジトリ内で検索します。
- **チェックアウトされたオブジェクト。** ユーザーまたは他のユーザーがチェックアウトしたオブジェクトを表示できます。
- **オブジェクト履歴。** オブジェクト履歴を使用して、オブジェクトに行われた変更を確認できます。

開いている結果ビューウィンドウの切り替えを行うには、[ウィンドウ] - [結果ビューのリスト] をクリックしてください。

結果ビューウィンドウのカスタマイズ

結果ビューウィンドウのカラムには、ウィンドウに表示されるオブジェクトのプロパティが表示されます。結果ビューウィンドウに表示されるカラムの指定と、カラムの順序の変更を行えます。また、結果ビューウィンドウの構成要素の表示フォントも選択できます。

結果ビューウィンドウをカスタマイズするには：

1. カスタマイズする結果ビューウィンドウを開きます。
[オプション] ウィンドウが表示されます。
2. 結果ビューウィンドウにカラムを追加するには、[利用可能] リストからオブジェクトプロパティを選択し、矢印をクリックします。選択したオブジェクトプロパティは、[選択済み] リストに移動します。
3. 結果ビューウィンドウからカラムを削除するには、[選択済み] リストからオブジェクトプロパティを選択して [削除] をクリックします。選択したオブジェクトプロパティは、[利用可能] リストに移動します。
4. 結果ビューウィンドウ内のカラムの順序を変更する場合は、選択済みリストにあるオブジェクトプロパティを選択して、上下の矢印をクリックします。
5. 結果ビューウィンドウ内の構成要素のフォントを変更する場合は、次の手順に従います。
 - カテゴリを選択し、[変更] をクリックします。
 - [フォント] ダイアログボックスでフォント設定を選択し、[OK] をクリックします。
6. [オプション] ダイアログボックスで [OK] をクリックします。

注: デフォルトでは、結果ビューウィンドウに表示されるタイムスタンプは、オブジェクトが最後に保存された時刻を示します。また、結果ビューウィンドウの表示オプションで、チェックアウトタイムとチェックインタイムのプロパティを [利用可能] リストから [選択済み] リストに移動すると、チェックアウトタイムとチェックインタイムも表示できます。

バージョンのプロパティに関する作業

リポジトリでバージョン管理を有効にすると、変更を加えて保存するときに、同じオブジェクトの複数のコピーがリポジトリに格納できるようになります。リポジトリはオブジェクトのコピー、つまりバージョンごとにバージョン番号を割り当てます。オブジェクトをチェックインするたびに、リポジトリは新しいバージョンを作成し、バージョン番号を1ずつ大きくしていきます。

デフォルトでは、ナビゲータウィンドウとワークスペースには、常に最新バージョンのオブジェクトが表示されます。オブジェクトのバージョン履歴を表示したり、クエリーを作成してオブジェクトの前のバージョンを検索したりできます。開発中にオブジェクト名を変更する場合、同じオブジェクトの違うバージョンに異なる名前を付けることができます。

オブジェクトの各バージョンの保存には、リポジトリデータベースでほぼ同じ容量が必要となります。容量を抑えるため、古いバージョンをパージできます。

バージョンのプロパティの表示

Designer、Workflow Manager または Repository Manager で、オブジェクトのバージョンのプロパティが表示できます。[プロパティ] ダイアログボックスには、バージョンのプロパティ、そのバージョンに適用されたラベル、オブジェクトのステータスが表示されます。

オブジェクトのプロパティを表示するには、ナビゲータウィンドウでオブジェクトを選択し、[表示] - [プロパティ] をクリックします。あるいは、メインウィンドウまたはナビゲータウィンドウでオブジェクトを右クリックし、[プロパティの表示] をクリックしても、表示できます。バージョンされたリポジトリ内の、バージョンされたオブジェクトの [プロパティ] ダイアログボックスには [オブジェクト] タブ、[バージョン] タブ、[ラベル] タブ、[オブジェクトステータス] タブが表示されます。バージョン管理されていないリポジトリでは、[プロパティ] ダイアログボックスに [オブジェクトステータス] タブが表示されます。

オブジェクトプロパティ

[プロパティ] ダイアログボックスの [オブジェクト] タブには、オブジェクトのプロパティが表示されます。オブジェクトのプロパティは作成された時点で、そのオブジェクトと関連付けられます。オブジェクトの現在のバージョン番号や、そのオブジェクトがチェックアウトされているかどうかも表示されます。

バージョンプロパティ

[バージョン] タブには、オブジェクトの最新バージョンに固有のプロパティが表示されます。バージョン番号、そのバージョンを作成したユーザとホスト、そのバージョンについてのコメントなどが含まれます。

ラベルプロパティ

[ラベル] タブには、オブジェクトに適用されたすべてのラベルが表示されます。ラベルを適用したユーザの名前、ラベル適用時刻、ラベルについてのコメントがラベルごとに表示されます。

オブジェクトステータスプロパティ

[オブジェクトステータス] タブには、オブジェクトの現在のステータスが表示されます。Repository Manager では、このタブでオブジェクトステータスを変更することもできます。

オブジェクトステータスによって、ユーザや他のユーザがそのオブジェクトに対して実行できる操作が決まります。オブジェクトステータスは、次のどちらかになります。

- **アクティブ**。ユーザーも他のユーザーもオブジェクトの編集を行えます。

- **削除。**このオブジェクトは削除済みとして記録され、ナビゲータウィンドウには表示されません。クエリを使って削除オブジェクトを検出できます。

Repository Manager で、オブジェクトのステータスを手動で変更できます。

オブジェクトステータスの変更

Repository Manager では、各リポジトリオブジェクトのステータスを変更できます。オブジェクトのどのバージョンにも固有のステータスがあります。オブジェクトをチェックインしなければ、ほかのユーザはオブジェクトステータスの変更を確認できません。これは、オブジェクトを削除した場合にも該当します。

アクティブから削除状態にステータスを変更すると、オブジェクトが表示されなくなります。削除されたオブジェクトは、ほかのオブジェクトが使用したり、参照したりできません。削除したオブジェクトをリカバリするには、ステータスを削除状態からアクティブに変更します。

オブジェクトのステータスの変更は、オブジェクト履歴、クエリ結果、オブジェクト依存情報、デプロイメントグループの内容、チェックアウトを表示しているときに行えます。次の手順に従って、オブジェクトステータスを変更します。

オブジェクトのステータスを変更するには：

1. Repository Manager で、ナビゲータウィンドウのオブジェクトを右クリックし、[バージョン] - [履歴の表示] を選択します。
[履歴の表示] ウィンドウが表示されます。
2. オブジェクトの最新バージョンを選択し、[ツール] - [プロパティの表示] をクリックします。
オブジェクトのプロパティが表示されます。
3. [プロパティ] ダイアログボックスで、[オブジェクトステータス] タブをクリックします。
4. [オブジェクトステータス] リストから、オブジェクトのステータスを選択します。
5. [OK] をクリックします。
- 6.ほかのユーザがステータスの変更を確認できるように、オブジェクトをチェックインします。
また、リポジトリ内のフォルダのステータスも変更できます。

フォルダステータスの変更

フォルダのステータスを変更すると、ユーザが実行できる操作を設定できます。フォルダステータスを変更するには、Repository Manager でフォルダを編集します。フォルダのステータスは次のいずれかに設定できます。

- **アクティブ。**このステータスの場合、ユーザはフォルダ内のバージョンされたオブジェクトをチェックアウトすることができます。
- **凍結-デプロイによる置換を許可。**このステータスの場合、ユーザはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできません。このフォルダへオブジェクトをデプロイメントすると、新しいバージョンが作成されます。
- **凍結-デプロイによる置換を禁止。**このステータスの場合、ユーザはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできません。このフォルダにオブジェクトをデプロイメントすることもできません。

環境や開発プロセスの構成によって、フォルダのステータスを変更する目的はさまざまです。たとえば、ある環境で、メタデータの作成やテストを行うための開発用リポジトリと、ワークフローおよびセッションを実行するための本番用リポジトリを使用しているとします。この場合、開発用リポジトリでは、フォルダのステータスを [アクティブ] からコードフリーズ状況の [凍結-デプロイによる置換を禁止] へ変更できます。これによってユーザは、フォルダ内のオブジェクトのチェックアウトや新しいバージョンの作成ができなくなります。どちらの凍結ステータスでも、Repository Manager はフォルダ内のオブジェクトをデプロイメントグループに追加できます。

本番用リポジトリでは、フォルダのステータスを [アクティブ] から [凍結-デプロイによる置換を許可] へ変更し、デプロイメントグループのコピー操作の完了を確実にすることができます。[凍結-デプロイによる置換を許可] ステータスにすると、他のユーザはフォルダ内のオブジェクトのチェックアウトができなくなります。デプロイメントグループのコピーの操作で新しいバージョンのオブジェクトを作成できます。[凍結-デプロイによる置換を禁止] ステータスでは、デプロイメントグループのコピー操作によってオブジェクトの新しいバージョンが作成されることはありません。

注: フォルダのステータスを変更する前に、ほかのユーザがフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトしていないかどうかを確認してください。

バージョンされたオブジェクトの変更の追跡

バージョン管理が有効になっているリポジトリには、バージョン履歴の監査記録を保持します。このリポジトリには、オブジェクトのチェックアウト、修正、およびチェックインによって発生する複数のバージョンが格納されます。オブジェクトのバージョン数によっては、バージョン履歴を表示したい場合もあります。次のような理由から、バージョン履歴を表示させる場合があります。

- リポジトリに保存しておく必要のない古いバージョンを確認するため
- メタデータの異なるバージョン間での機能の変更に関するトラブルシューティングを行うため

このような作業を行うために、リポジトリに格納されているすべてのバージョンのオブジェクトの履歴を見ることができます。履歴に表示されたオブジェクトの2つのバージョンを比較することもできます。

オブジェクト履歴の表示

オブジェクトの履歴はリポジトリに格納されているオブジェクトのすべてのバージョンの記録であり、最初のバージョンであるバージョン番号1まで遡ることができます。ユーザによるオブジェクトの変更、変更日時、各バージョンについてのコメントと、各バージョンに適用されたラベルが表示されます。ユーザや他のユーザがリポジトリから任意のバージョンをパーズすると、そのバージョンの記録はオブジェクト履歴に残り、パーズしたユーザが明示されます。

オブジェクトの履歴は、Designer、Repository Manager、Workflow Manager で表示できます。

Repository Manager でオブジェクトのバージョン履歴を表示するには、メインウィンドウまたはナビゲータウィンドウでオブジェクトを右クリックし、[バージョンニング] - [履歴の表示] をクリックします。

Designer または Workflow Manager では、次の方法でオブジェクトのバージョン履歴を表示します。

- ナビゲータウィンドウでオブジェクトを右クリックし、[バージョンニング] - [履歴の表示] をクリックします。
- ワークスペースでオブジェクトを右クリックし、[バージョンニング] - [履歴の表示] をクリックします。
- ワークスペースでオブジェクトを選択し、メニューから [バージョンニング] - [履歴の表示] をクリックします。

[履歴の表示] をクリックすると、履歴の表示ウィンドウにオブジェクトのバージョン履歴が表示されます。

以下の表に、[履歴の表示] ウィンドウから実行できる作業を示します。

タスク	説明
バージョンの比較。	選択したオブジェクトと前回チェックインしたバージョンとを比較します。
バージョンのプロパティの表示。	オブジェクトと選択したオブジェクトのバージョンのプロパティを表示します。
ラベルの適用または適用解除。	バージョンされたオブジェクトまたはバージョンされたオブジェクトのグループにラベルを適用します。
オブジェクトバージョンのパーズ。	オブジェクトの個別のバージョンをパーズします。
詳細パーズの実行。	パーズ基準に基づいて古いバージョンのオブジェクトをパーズします。
デプロイメントグループにバージョンされたオブジェクトを追加。	デプロイメントグループに、オブジェクトまたはオブジェクトのグループを追加します。
オブジェクト依存性の表示。	選択したオブジェクトの依存性を表示します。
オブジェクトのチェックインまたはチェックアウトの取り消し。	選択したオブジェクトをチェックインするか、チェックアウトを取り消します。
オブジェクトバージョン履歴のファイルへの保存。	オブジェクトのバージョン履歴を HTML ファイルとして保存するには、[ファイル] - [ファイルに保存] をクリックします。
オブジェクトバージョンの XML ファイルへのエクスポート。	オブジェクトバージョンを XML ファイルにエクスポートします。

バージョンの比較

オブジェクトのバージョン履歴を表示すると、そのオブジェクトの2つのバージョンを選択して比較できます。オブジェクトの2つのバージョンを比較する際、PowerCenter クライアントは各オブジェクトの属性を表示します。

オブジェクトの2つのバージョンを比較するには、比較する2つのバージョンをオブジェクト履歴から選択し、[ツール] - [比較] - [選択したバージョン] をクリックします。あるいは、1つのバージョンを選択してから、[ツール] - [比較] - [直前のバージョン] をクリックします。

オブジェクトのチェックアウトとチェックイン

チームベース開発環境のバージョン管理されたリポジトリでは、オブジェクトを変更するたびにチェックアウトし、変更を保存してリポジトリにコミットします。他のユーザにそのオブジェクトの変更を許可するには、オブジェクトをチェックインする必要があります。オブジェクトをチェックインすることで、オブジェクト履歴に新しいバージョンが追加されます。

オブジェクトは、ユーザが誰かひとりチェックアウトするまで読み取り専用モードです。読み取り専用モードのオブジェクトを表示している場合は、他のユーザによるチェックインまたはチェックアウトが行えます。読み取り専用モードで表示しているオブジェクトを別のユーザがチェックアウトまたはチェックインすると、アウトプットウィンドウの [通知] タブに、メッセージが表示されます。別のユーザがチェックアウトしている

オブジェクトは、読み込み専用として開くことができます。オブジェクトの表示を最新バージョンに更新するには、ナビゲータでオブジェクトを選択してから、[表示] - [リフレッシュ] をクリックします。

Designer、Repository Manager、Workflow Manager で、オブジェクトのチェックアウトとチェックインが行えます。

オブジェクトのチェックアウト

オブジェクトを編集するには、そのオブジェクトをチェックアウトする必要があります。オブジェクトをチェックアウトすると、リポジトリはそのオブジェクトに対し write-intent ロックを取得します。オブジェクトがチェックアウトされているときは、他のユーザはそのオブジェクトを編集できません。リポジトリから接続を解除しても、オブジェクトを保存しないとオブジェクトはチェックアウトされたままですが、オブジェクトに加えた変更内容は失われます。

注: オブジェクトを作成、コピー、上書き、インポートするときは、オブジェクトはデフォルトでチェックアウトされます。

オブジェクトをチェックアウトするには：

1. チェックアウトするオブジェクトを選択します。
2. [バージョンング] - [チェックアウト] をクリックします。
3. [チェックアウト] ダイアログボックスで、コメントフィールドに任意のコメントを入力します。
4. [OK] をクリックしてオブジェクトをチェックアウトするか、[すべてに適用] をクリックして複数のオブジェクトにチェックアウトコメントを適用します。

チェックアウトされたオブジェクトの表示

ユーザまたはほかのユーザがチェックアウトしたオブジェクトを表示できます。チェックアウトを表示して、自分がチェックアウトしたすべてのオブジェクトをチェックインしたり、あるいは任意のオブジェクトがチェックアウトできるかを確認したりできます。

チェックアウトオブジェクトの検索範囲を次の方法で絞り込んだり、拡大したりできます。

- **フォルダごと。** 選択したフォルダ内のチェックアウトを検索するか、リポジトリ内のすべてのフォルダを検索するかを選択します。
- **ユーザーごと。** 自分がチェックアウトしたオブジェクトを検索するか、リポジトリ内のすべてのユーザがチェックアウトしたオブジェクトを検索するかを選択します。

チェックアウトを表示するには：

1. Designer、Workflow Manager、Repository Manager で、[バージョンング] - [チェックアウトの検索] を選択します。
2. 必要に応じ、検索を決定するフォルダオプションまたはユーザーオプションを指定し、[OK] をクリックします。

チェックアウトの検索ウィンドウが表示されます。検索に選択したオプションによって結果が異なります。

以下の表に、チェックアウトの検索ウィンドウから実行できる作業を示します。

タスク	説明
バージョンの比較。	選択したチェックアウトバージョンと前回チェックインしたバージョンとを比較します。
バージョンのプロパティの表示。	チェックアウトのオブジェクトおよびバージョンのプロパティを表示します。

タスク	説明
オブジェクト依存性の表示。	選択したチェックアウトの依存性を表示します。
オブジェクトのチェックインまたはチェックアウトの取り消し。	選択した未変更チェックアウトをチェックインするか、チェックアウトを取り消します。
オブジェクトバージョン履歴のファイルへの保存。	バージョン履歴を HTML ファイルとして保存するには、[ファイル] - [ファイルに保存] をクリックします。
オブジェクト履歴の表示。	選択したチェックアウトのオブジェクトバージョン履歴を表示します。
オブジェクトバージョンの XML ファイルへのエクスポート。	オブジェクトバージョンを XML ファイルにエクスポートします。

チェックアウトの取り消し

チェックアウトを取り消すと、オブジェクトに対する write-intent ロックが解除され、チェックアウトバージョンがリポジトリから削除されます。一番最後にチェックインしたバージョンが、そのオブジェクトの最新バージョンになります。

履歴の表示ウィンドウ、チェックアウトの表示ウィンドウ、およびクエリー結果ウィンドウからチェックアウトの取り消しを行えます。

チェックアウトを取り消すには、チェックアウトオブジェクトを選択し、[バージョンング] - [チェックアウトの取り消し] をクリックします。

オブジェクトのチェックイン

オブジェクトをチェックインする前に保存する必要があります。オブジェクトをチェックインすると、リポジトリにより新しいバージョンのオブジェクトが作成され、バージョン番号が割り当てられます。オブジェクトをチェックインすると、バージョン番号が大きくなっていきます。オブジェクトをパージするには、オブジェクトをチェックインする必要があります。

オブジェクトをチェックインしないで保存すると、変更はリポジトリにコミットされますが、チェックインされるまではオブジェクトはチェックアウトされたままです。Designer、Workflow Manager、または Repository Manager からオブジェクトをチェックインできます。

オブジェクトはほかに、履歴の表示ウィンドウ、チェックアウトの表示ウィンドウ、依存性の表示ウィンドウ、およびクエリー結果ウィンドウからもチェックインできます。

オブジェクトをチェックインするには：

1. オブジェクト（複数可）を選択します。
2. [バージョンング] - [チェックイン] をクリックします。
3. [チェックイン] ダイアログボックスで、コメントフィールドにコメントを入力します。
4. [OK] をクリックしてオブジェクトをチェックインするか、[すべてに適用] をクリックして複数のオブジェクトにコメントを適用します。

オブジェクトをチェックインすると、リポジトリはオブジェクトの新しいバージョンを作成し、バージョン番号が1つ大きくなります。

複合オブジェクトのチェックアウトとチェックイン

複合オブジェクトのチェックアウトやチェックインには、次のルールとガイドラインを適用します。

- リポジトリサービスは、マッピングのような親の複合オブジェクトをチェックアウトまたはチェックインする場合、再利用可能なオブジェクトのチェックアウトまたはチェックインは行いません。たとえば、マッピングとマッピング内で使用されているすべてのオブジェクトをチェックアウトする場合、すべてのマップレットと再利用可能なトランスフォーメーションを個別にチェックアウトする必要があります。
- リポジトリサービスは再利用不可能なオブジェクトを親オブジェクトの一部として扱います。このため、再利用不可能なオブジェクトを個別にチェックアウトまたはチェックインできません。たとえば、再利用不可能な Aggregator トランスフォーメーションを含むマッピングの場合、この Aggregator トランスフォーメーションを個別にチェックアウトすることはできません。親のマッピングをチェックアウトすると、リポジトリサービスは再利用不可能な Aggregator トランスフォーメーションをチェックアウトします。
- キューブをチェックアウトまたはチェックインすると、子オブジェクト（ファクトテーブル）もチェックアウトまたはチェックインされます。同様に、次元テーブルをチェックアウトまたはチェックインする場合も、子オブジェクト（レベル）がチェックアウトまたはチェックインされます。
- スケジューラオブジェクトは、Workflow Manager または Repository Manager でチェックアウトまたはチェックインできます。
 - Workflow Manager で、オブジェクトクエリーを実行します。オブジェクトを編集するときは、[スケジューラブラウザ] ウィンドウでスケジューラオブジェクトをチェックアウトすることもできます。ただし、オブジェクトをチェックインするには、オブジェクトクエリーを実行する必要があります。
 - Repository Manager で、オブジェクトクエリーを実行します。ナビゲータでスケジュールノードを選択して、メインウィンドウでオブジェクトをチェックアウトすることもできます。
- Workflow Manager で、セッション設定オブジェクトをチェックアウトまたはチェックインできます。
 - Workflow Manager で、オブジェクトクエリーを実行します。[タスク] - [セッション設定] をクリックして、セッション設定ブラウザからオブジェクトをチェックアウトすることもできます。
 - Repository Manager で、オブジェクトクエリーを実行します。または、ナビゲータで設定ノードを選択してから、メインウィンドウからオブジェクトをチェックアウトします。

オブジェクトの削除とリカバリ

チームベース開発環境のバージョン管理されたリポジトリでオブジェクトを削除すると、ナビゲータとワークスペースのビューからオブジェクトが削除されます。このオブジェクトは、リポジトリデータベースからは削除されません。その代わりに、オブジェクトの新しいバージョンが作成され、オブジェクトのステータスが削除に変更されます。ステータスをアクティブに変更すると、削除したオブジェクトをリカバリできます。

バージョンされたオブジェクトの削除

Designer または Workflow Manager で、バージョンされたオブジェクトを削除できます。バージョンされたオブジェクトを削除すると、オブジェクトのステータスが削除状態に変更され、ナビゲータウィンドウやワークスペースにオブジェクトが表示されなくなります。オブジェクトを削除したら、削除されたオブジェクトをチェックインし、変更後のステータスがほかのユーザに分かるようにしてください。[チェックアウトの検索] ダイアログボックスで、削除されたオブジェクトをチェックインします。

削除する前にオブジェクトをチェックアウトすると、このオブジェクトを現在チェックアウトされているオブジェクトとして保持できます。また、先にチェックアウトせずにオブジェクトを削除することもできます。[オプション] ダイアログボックスで、チェックアウトせずにオブジェクトを削除するオプションを有効にします。

オブジェクトを削除する際に、リポジトリサービスによってそのオブジェクトがユーザーにチェックアウトされ、その後削除されます。

再利用不可能なオブジェクトを含む複合オブジェクトを削除する場合、リポジトリサービスは、再利用不可能なオブジェクトを親オブジェクトの一部とみなして削除します。たとえば、マッピングを削除する場合、リポジトリサービスはこのマッピングに関連している再利用不可能な子オブジェクトをすべて削除します。

リポジトリには、削除したオブジェクトのすべてのバージョンのメタデータ情報が保持されます。オブジェクトをリポジトリから完全に削除するには、そのオブジェクトをパージしてください。

削除されたオブジェクトのリカバリ

オブジェクトステータスをアクティブに変更すると、削除したオブジェクトをリカバリできます。リカバリされたオブジェクトは、ナビゲータウィンドウとワークスペースに表示されるようになります。クエリーを使って削除したオブジェクトを検索できます。

Repository Manager を使用して削除したオブジェクトをリカバリします。削除したオブジェクトをリカバリするには、以下の手順を実行します。

1. クエリーを作成して実行し、削除したオブジェクトをリポジトリ内で検索します。削除状態のすべてのオブジェクトを検索することや、検索範囲を絞り込む条件を追加することができます。削除されたオブジェクトに関するクエリーをリポジトリに対して実行する場合は、次の条件を指定してください。
Version Status Is Equal To Deleted
2. リカバリを行うオブジェクトのステータスを削除状態からアクティブに変更します。
3. リカバリしたオブジェクトを削除した後で作成した別のオブジェクトと、リカバリ後のオブジェクトが同じ名前の場合、名前を変更する必要があります。

オブジェクトのバージョンのパージ

オブジェクトの特定のバージョンをパージするか、またはオブジェクトのすべてのバージョンをパージできます。

任意のオブジェクトバージョンをリポジトリから完全に削除するには、そのバージョンをパージしてください。パージにはオブジェクトバージョンのチェックインが必要です。任意のバージョンが不要になりリポジトリデータベースのサイズを小さくする場合には、バージョンをパージします。

オブジェクトの複数のバージョンを一度にリポジトリからパージできます。任意のオブジェクトをリポジトリから完全にパージするには、すべてのバージョンをパージしてください。最新バージョン以外のバージョンをパージすると、パージの記録がオブジェクト履歴に残ります。最新バージョンをパージした場合は、パージの記録は残りません。

新しいバージョンをパージすると、オブジェクトの古いバージョンに戻すことができます。ただし、新しいバージョンをすべてパージしないと、古いバージョンを現在のバージョンにすることはできません。たとえば、1つのマッピングを12のバージョンで作成したとします。続いて、バージョン12の代わりにバージョン10のマッピングを使用することに決めたとします。バージョン11と12をパージすると、バージョン10を現在のバージョンにすることができます。

Repository Manager を使用してバージョンをパージします。オブジェクトのバージョンをパージする場合は、以下のタスクを実行できます。

- **個々のオブジェクトバージョンのパージ。** [履歴の表示] ウィンドウまたは [クエリー結果] ウィンドウでオブジェクトバージョンを選択して、個別のオブジェクトバージョンをパージできます。

- **基準に基づいたバージョンのパーズ。**パーズ基準に基づき、リポジトリレベル、フォルダレベル、またはオブジェクトレベルでバージョンをパーズできます。このタイプのパーズは、詳細パーズと呼ばれます。詳細パーズを使用して、削除されたオブジェクトまたはアクティブオブジェクトをパーズします。削除されたオブジェクトの場合は、削除日付に基づいてパーズするオブジェクトを指定できます。アクティブオブジェクトの場合は、バージョン番号、チェックイン日付、またはその両方に基づいてパーズするバージョンを指定できます。
- **パーズ結果のプレビュー。**リポジトリからオブジェクトをパーズする前に、詳細パーズをプレビューしてパーズ結果を確認します。パーズに関するサマリまたは詳細情報を表示できます。
- **複合オブジェクトのパーズ。**複合オブジェクトのバージョンをパーズできます。また、複合オブジェクトを構成する依存オブジェクトのバージョンもパーズできます。複合オブジェクトをパーズする前にオブジェクトの依存性を確認します。パーズの影響を受ける依存オブジェクトのバージョンを確認しなかった場合、予期しない結果が発生することがあります。

以下の表に、オブジェクト、フォルダ、またはリポジトリレベルでのバージョンのパーズに使用可能な Repository Manager のコマンドを示します。

パーズタイプ	単一のオブジェクトバージョン	複数のオブジェクトバージョン	フォルダレベルでのバージョン	リポジトリレベルでのバージョン
オブジェクトバージョン (履歴の表示ウィンドウ)	○	○	×	×
オブジェクトバージョン (クエリー結果ウィンドウ)	○	○	×	×
基準を使用 (ナビゲータ)	○	○	○	○
基準を使用 (履歴の表示ウィンドウ)	○	○	×	×
基準を使用 (クエリー結果ウィンドウ)	○	○	×	×

個別のオブジェクトバージョンのパーズ

[履歴の表示] ウィンドウまたは [クエリー結果] ウィンドウで個別のオブジェクトバージョンを選択すると、そのバージョンをパーズできます。

1. ナビゲータで、オブジェクトを選択し、[バージョンング] - [履歴の表示] をクリックします。
または、[ツール] - [クエリー] をクリックし、クエリブラウザからクエリを実行します。
2. 結果ウィンドウでパーズするオブジェクトバージョンを選択します。
3. [ツール] - [オブジェクトバージョンのパーズ] の順にクリックします。
4. 確認メッセージで [はい] をクリックします。
5. [OK] をクリックします。

警告: オブジェクトバージョンをパーズすると、依存オブジェクトが無効になる場合があります。

関連項目：

- [「複合オブジェクトのパーズ」 \(ページ 87\)](#)

基準に基づいたバージョンのパーズ

Repository Manager では、基準に基づいてオブジェクトバージョンをパーズできます。このタイプのパーズは、詳細パーズと呼ばれます。リポジトリ、フォルダ、またはオブジェクトレベルでオブジェクトバージョンをパーズできます。

基準に基づいてバージョンをパーズする場合は、以下のタスクを実行できます。

- **削除済みオブジェクトのバージョンのパーズ。** チェックインした削除済みオブジェクトをパーズし、リポジトリからそのバージョンを完全に削除します。チェックインされているすべての削除済みオブジェクトをパーズできます。または、指定日より前に削除されたオブジェクトをパーズできます。削除済みオブジェクトをパーズすると、オブジェクトのすべてのバージョンがパーズされます。
- **アクティブオブジェクトのバージョンのパーズ。** アクティブオブジェクトの中の指定されたチェックインバージョンをパーズします。アクティブオブジェクトとは、未削除オブジェクトおよびチェックインされていない削除済みオブジェクトのことです。アクティブオブジェクトのバージョンをパーズする場合は、残すバージョンの数、パーズのカットオフ時刻、またはその両方を指定します。残すバージョンの数とパーズのカットオフ時刻の両方を指定した場合は、両方の条件を満たすバージョンがパーズされます。
- **パーズする前のバージョンのプレビュー。** 基準に基づいてバージョンをパーズする前に、パーズ結果をプレビューしてそのパーズ基準で予期した結果が得られるかどうかを確認します。

注: 基準に基づいてバージョンをパーズするときに、依存オブジェクトのバージョンがパーズされない複合オブジェクトで使用されている場合は、その依存オブジェクトのバージョンをパーズできません。

以下の表に、[詳細パーズ] ウィンドウのオプションを示します。

オプション	説明
削除されたオブジェクト	チェックインされている削除済みオブジェクトのバージョンをパーズします。[すべて]を選択すると、リポジトリまたはフォルダ内のすべての削除済みオブジェクトのバージョンがパーズされ、[以下より古いオブジェクト]を選択すると、最終時刻より前に削除されたオブジェクトのバージョンがパーズされます。最終時刻は、現在の日付からの日数かまたは MM/DD/YYYY HH24:MI:SS のフォーマットで指定できます。
アクティブオブジェクト	指定したバージョンのアクティブオブジェクトをパーズします。[直前の n バージョンより古いオブジェクト]を選択して、残す最新のチェックインバージョンの数を指定します。たとえば、最新の 6 つのチェックインバージョン以外のすべてのバージョンをパーズするには「6」を選択します。オブジェクトがチェックアウトされている場合は、チェックアウトバージョンも保持されます。[以下より古いオブジェクト]を選択して日数または日付と時刻を指定し、指定時刻より前にチェックインされたバージョンをパーズします。
パーズリストの保存	パーズされたオブジェクトバージョンの情報を保存する出力ファイルです。デフォルトでは無効になっています。
サマリのみ	サマリ情報をパーズ出力ファイルに保存して、パーズプレビューでサマリ情報を表示します。無効にすると、各オブジェクトバージョンの詳細情報が表示されます。デフォルトでは有効になっています。

Repository Service でのバージョンのパーズにかかる時間は、リポジトリのサイズ、削除済みオブジェクトと古いオブジェクトの数、および影響を受ける複合オブジェクトによって異なります。最適なパフォーマンスを得るには、フォルダレベルでパーズするか、またはパーズ基準を使用して、パーズされるオブジェクトバージョン

ョンの数を減らします。すべての削除済みオブジェクトまたはすべての古いバージョンを、リポジトリレベルでパージしないようにします。

1. ナビゲータで、リポジトリを選択して、リポジトリレベルでバージョンをパージします。
または、フォルダを選択して、フォルダからバージョンをパージします。
1つ以上のオブジェクトを選択して、基準に基づいてオブジェクトをパージすることもできます。
注: [履歴の表示] ウィンドウまたは [クエリー結果] ウィンドウを使用して、基準に基づいてパージすることもできます。ウィンドウで1つ以上のオブジェクトを選択して、[ツール] - [詳細パージ] の順にクリックします。
2. [バージョンング] - [詳細パージ] の順にクリックします。
または、リポジトリかフォルダを右クリックして [詳細パージ] を選択するか、選択したオブジェクトを右クリックして [バージョンング] - [詳細パージ] の順にクリックします。
3. 削除されたオブジェクトをパージするには、[削除されたオブジェクト] を選択してから、すべての削除済みオブジェクトをパージするか、または最終日付より前に削除されたオブジェクトをパージするかのいずれかを指定します。
アクティブオブジェクトをパージするには、[アクティブオブジェクト] を選択してから残すバージョン、パージのカットオフ、またはその両方を指定します。パージしたオブジェクトバージョンは取り戻せません。古いバージョンに戻せるようにするには、オブジェクトのすべてのバージョンをパージしないようにします。
4. 必要に応じて [パージリストの保存] をクリックして、パージ情報を保存するための出力ファイルを作成します。
5. 必要に応じて、詳細なパージ情報ではなく、サマリ情報の表示および保存を選択します。
6. 必要に応じて、[プレビュー] をクリックしてパージをプレビューします。
7. [パージ] をクリックして、削除されたオブジェクトをパージします。

ヒント: 詳細パージを使用して削除されたオブジェクトをパージすると、オブジェクトのすべてのバージョンがパージされます。削除されたオブジェクトの新しいバージョンを残して古いバージョンをパージするには、削除されたオブジェクトを返すクエリーを定義します。次に、`pmrep PurgeVersion` コマンドと `-q` オプションを使用して削除されたオブジェクトを取得し、パージするバージョンを指定します。

パージ結果のプレビュー

基準に基づいてバージョンをパージする前に、パージ結果をプレビューできます。パージ結果をプレビューするときは、リポジトリからバージョンをパージする前にパージ基準をチェックします。また、影響を受けるオブジェクトバージョンを確認して、Repository Service が古いバージョンを削除して残すバージョンを保持するようになっていることを確認します。

パージをプレビューするときに、パージに関するサマリ情報または詳細情報を確認できます。

パージをプレビューするには、詳細パージのパージ基準を設定します。サマリ情報または詳細情報の表示および保存を選択します。次に、[プレビュー] をクリックします。

[プレビュー] ウィンドウで [パージ] をクリックすると、パージに進むことができます。[キャンセル] をクリックすると、パージしないで [プレビュー] ウィンドウが閉じます。[ファイルに保存] をクリックすると、パージのプレビュー結果が出力ファイルに保存されます。

複合オブジェクトのパージ

基準に基づいてバージョンをパージするときに、パージされるオブジェクトにマッピングまたはワークフローなどの複合オブジェクトが含まれる場合があります。複合オブジェクトをパージする前に、オブジェクトの依存性を考慮する必要があります。オブジェクトの依存性は再利用可能な依存オブジェクトのパージ方法に影響を与える可能性があります。

再利用不可の依存オブジェクトで構成される複合オブジェクトをパーズすると、再利用不可の依存オブジェクトもパーズされます。再利用可能な依存オブジェクトを含む複合オブジェクトをパーズすると、依存オブジェクトのバージョンは、別の複合オブジェクトで使用されていない場合にパーズされます。

依存オブジェクトのバージョンがパーズしない複合オブジェクトのバージョンで使用されている場合、その依存オブジェクトのバージョンはパーズされません。また、オブジェクトの特定のバージョンをパーズできない場合は、そのオブジェクトの新しいバージョンが複合オブジェクトで使用されていない場合でも、その新しいバージョンをパーズできません。

ここでは、依存性がアクティブオブジェクトのパーズに与える影響を2つの例で説明します。最初の例では、頻繁に変更される複合オブジェクトとほとんど更新されない依存オブジェクトについて説明します。2番目の例では、バージョンは少ないが依存オブジェクトが頻繁に変更される複合オブジェクトについて説明します。

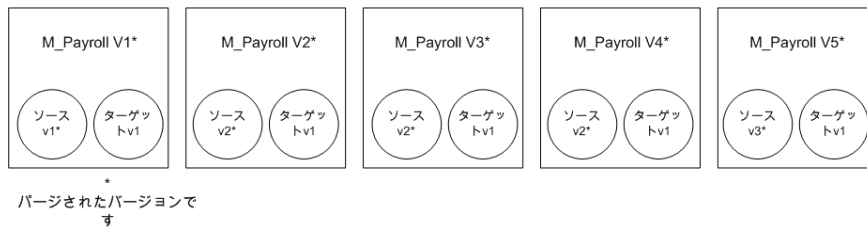
ヒント: オブジェクトをパーズする前に依存関係を確認して、依存関係がパーズするバージョンに影響を与えるかどうかを確認します。

頻繁にチェックアウトされる複合オブジェクトの例

マッピング `m_Payroll` は、頻繁に更新、チェックインおよびチェックアウトが行われています。マッピングには5つのチェックインバージョンがあります。マッピングのソースオブジェクトおよびターゲットオブジェクトはほとんど変更されません。ソースには3つのチェックインバージョンがあり、ターゲットには1つのチェックインバージョンがあります。

リポジットレベルで基準に基づいてバージョンをパーズします。基準ではオブジェクトの最新の2つのチェックインバージョンを残すよう指示します。

以下の図に、マッピングのバージョン1から5までの履歴を示します。



詳細パーズでは、以下の結果が生成されます。

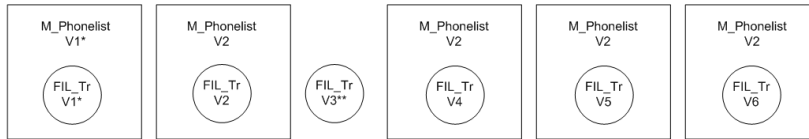
オブジェクト	パーズされるバージョン
マッピング <code>m_Payroll</code>	バージョン1から3（セッションタスクまたはほかの複合オブジェクトで <code>m_Payroll</code> を使用していないことが前提）。
Source	Version 1（バージョン 2.4.00。）ソースバージョン1を使用している <code>m_Payroll</code> のバージョンをパーズするため、そのソースバージョンもパーズされます。オブジェクトの最新の2つのチェックインバージョンは残されるため、ソースのバージョン2および3はパーズされません。
Target	None オブジェクトの最新の2つのチェックインバージョンが残されます。ターゲットのチェックインバージョンは1つしかありません。

ほとんどチェックアウトされない複合オブジェクトの例

マッピング `m_PhoneList` はほとんどチェックインおよびチェックアウトされません。マッピングには2つのチェックインバージョンがあります。ただし、マッピングにある再利用可能なトランスフォーメーションは頻繁にチェックインおよびチェックアウトが行われています。トランスフォーメーションは、`FIL_Tr` という名前の Filter トランスフォーメーションです。これには6つのバージョンがあります。

リポジトリレベルで基準に基づいてバージョンをパージします。基準ではオブジェクトの最新のチェックインバージョンのみを残すよう指示します。

以下の図に、マッピングとトランスフォーメーションのバージョン履歴を示します。



* パージされたバージョンです
 ** このマッピングはトランスフォーメーションのバージョン3を使用しません

詳細パージでは、以下の結果が生成されます。

オブジェクト	パージされるバージョン
マッピング m_PhoneList	バージョン 1 (セッションタスクまたはほかの複合オブジェクトで m_PhoneList を使用していないことが前提)。
トランスフォーメーション FIL_Tr	Version 1 (バージョン 2.4.00。) トランスフォーメーションのバージョン 2、4、5、および 6 はパージされません。m_PhoneList のバージョン 2 でこれらのオブジェクトバージョンが使用されているためです。トランスフォーメーションのバージョン 3 は、より古いバージョン 2 が残されるため、パージされません。

注: オブジェクトの古いバージョンをパージできない場合、詳細パージ実行時に Repository Service はそのオブジェクトより新しいバージョンをすべて保持します。

オブジェクトバージョンのパージに関するルールおよびガイドライン

オブジェクトのバージョンをパージする場合は、以下のルールおよびガイドラインを使用してください。

- オブジェクトの最新バージョンをパージし、かつ前のバージョンに違う名前が付いている場合には、前のバージョンはパージしたバージョンの名前を継承します。たとえば、ソース src_Records があるとします。最新バージョンの名前が src_Records であり、履歴にある直前のバージョンが src_RecordsWeekly という名前であるとします。最新バージョンをパージすると、直前のバージョンの名前が src_Records になります。
- 依存オブジェクトの個別のバージョンをパージする場合、複合オブジェクトで依存オブジェクトのそのバージョンを使用していると、複合オブジェクトが不正になります。オブジェクトの個別のバージョンをパージする前にオブジェクトの依存関係を確認します。
- アクティブオブジェクトの詳細パージで依存オブジェクトのバージョンが複合オブジェクトのパージされないバージョンで使用されている場合には、その依存オブジェクトのバージョンはパージされません。
- アクティブオブジェクトの詳細パージで残すバージョンの数を指定した場合、最新のチェックインバージョンは、パージのカットオフ時刻後にチェックインされた場合でも残されます。残すバージョンの数がオブジェクトバージョンの数よりも大きい場合には、すべてのオブジェクトバージョンが残されます。

第 7 章

ラベル

この章では、以下の項目について説明します。

- [ラベルの概要, 90 ページ](#)
- [ラベルの作成と編集, 90 ページ](#)
- [ラベルの適用, 91 ページ](#)

ラベルの概要

ラベルはグローバルオブジェクトであり、リポジトリ内のバージョンされたオブジェクトやバージョンされたオブジェクトのグループと関連付けることができます。バージョン管理されたオブジェクトにラベルを適用すると、次のようなことができます。

- バージョン管理されたオブジェクトの開発中の追跡
- クエリーの効率化
- デプロイメントするオブジェクトのグループ関連付け
- インポートおよびエクスポートするオブジェクトのグループ関連付け

たとえば、依存性を壊すことなく別のリポジトリへワークフローをデプロイメントできるように、ワークフローに関連付けられているソース、ターゲット、マッピング、セッションにラベルを適用するとします。

この場合、任意のオブジェクトの複数のバージョンに同じラベルが適用できます。あるいは、オブジェクトのいずれかのバージョンにラベルを適用するように指定することもできます。

ラベルブラウザで、ラベルの作成と変更が行えます。Repository Manager で、[バージョンング] - [ラベル] をクリックしてラベルをブラウズします。

ラベルの作成と編集

ラベルの作成または編集では、ラベル名を指定したり、コメントを追加したりできます。

また、ラベルをロックして、ほかのユーザが編集したり、ラベルを適用したりするのを防ぐこともできます。ラベルをロックすることで、そのラベルへのアクセスを制限したり、ラベルの適用を確実に 1 回だけにしたりできます。たとえば、オブジェクトのグループにラベルを適用することにより、それらのオブジェクトがテスト済みで、デプロイメントの準備が整っていることを示すとします。ラベルを適用すれば、そのラベルをロックして、ユーザによる編集やほかのオブジェクトへの適用を防ぐことができます。

ラベルの作成

ラベルを作成するには、Repository Manager で [バージョン] - [ラベル] をクリックし、ラベルブラウザを開きます。

注: ラベルをカラムでソートするには、カラムの見出しをクリックします。

[新規] をクリックし、ラベルエディタを開きます。ラベルエディタのオプションを選択して、ラベルオブジェクトを作成します。

ラベルの編集

ラベルオブジェクトを編集するときは、そのラベルオブジェクトに関連付けられている名前やコメントを編集できます。また、ラベルをロックして、他のユーザーが編集したりラベルを適用したりするのを防ぐこともできます。ラベルを削除すると、リポジトリサービスはバージョンされたオブジェクトに適用したラベルのすべてのインスタンスを完全に削除します。

ラベルを編集するには、ラベルエディタで [編集] をクリックし、オプションを選択して変更します。

ラベルの適用

リポジトリ内のバージョンされたオブジェクトには 1 つ以上のラベルが適用できます。実行権限のあるどのラベルも選択できます。また、選択した依存オブジェクトにもラベルが適用できます。たとえば、ワークフローごとに依存性をグループ化すると、子オブジェクトすべてにラベルを適用できます。リポジトリサービスは、ワークフローに関連付けられたソース、ターゲット、マッピング、タスクにラベルを適用します。

複数のリポジトリにオブジェクトをデプロイメントする場合は、グローバルショートカットの依存性にラベルが適用できます。グローバルショートカットの依存性にラベルを適用すると、ローカルリポジトリからグローバルリポジトリの依存オブジェクトにラベルを適用できます。また、グローバルリポジトリに登録されているすべてのローカルリポジトリの依存オブジェクトにラベルを適用することも可能です。

Designer、Workflow Manager または Repository Manager で次のうちのいずれかの操作を行うと、オブジェクトにラベルが適用できます。

- **オブジェクトの履歴の表示。** 任意のオブジェクトの履歴を表示したときに、[履歴の表示] ウィンドウで [ツール] - [ラベル] - [ラベルの適用] をクリックします。
- **オブジェクトクエリの作成。** オブジェクトクエリを実行したときに、クエリ結果ウィンドウで [ツール] - [ラベル] - [ラベルの適用] をクリックします。

あるいは、Repository Manager で、[バージョン] - [ラベルの適用] を選択してラベルを適用します。Repository Manager で、ラベルウィザードを開きます。ラベルウィザードで、オブジェクトのグループにラベルを適用できます。

以下の表にラベルオプションを示します。

ラベルオプション	説明
ラベルの移動	オブジェクトの前のバージョンから最新バージョンにラベルを移動します。同じオブジェクトの別のバージョンにラベルが適用されていることをリポジトリサービスが検出した場合、選択したバージョンにそのラベルを移動することができます。
プライマリ/外部キーの依存関係	選択したソースオブジェクトの外部キーが参照するプライマリーキーを含んでいるソースオブジェクトにラベルを適用します。

ラベルオプション	説明
グローバルショートカットの依存関係	グローバルショートカットオブジェクトにラベルを適用します。[すべての子オブジェクトにラベル適用] などの上記オプションを1つ選択します。[グローバルショートカットの依存関係] を選択します。リポジトリサービスは、指定した条件を満たすグローバルショートカットにラベルを適用します。
すべての子オブジェクトにラベル適用	選択したオブジェクトによって使用されるすべてのリポジトリオブジェクトにラベルを適用します。
すべての親オブジェクトにラベル適用	選択したオブジェクトを使用するすべてのリポジトリオブジェクトにラベルを適用します。
プレビュー	依存オブジェクトにラベルを適用するときは、リポジトリサービスがラベルを適用するオブジェクトグループをプレビューすることができます。

ラベルを適用するときは、一度に1つのバージョンのオブジェクトに適用できます。たとえば、デプロイメントラベルをマッピングのバージョン1に適用するとします。このマッピングのバージョン2を作成する場合は、デプロイメントラベルをマッピングのバージョン2に移動するか、または別のラベルを適用できます。同じデプロイメントラベルを、マッピングの2つのバージョンに適用することはできません。

マッピング、ワークフロー、ワークレットなど、親オブジェクトにラベル付けする場合は、同じラベルを再利用不可能な子オブジェクトに適用する必要があります。再利用不可能な子オブジェクトにラベルを適用しないと、親オブジェクトのラベルと再利用不可能な子オブジェクトのラベルが同期されない可能性があります。

オブジェクトの検索、オブジェクト履歴の表示、またはオブジェクトプロパティの表示を行う際、オブジェクトに適用されたラベルのメタデータを表示できます。ラベルのオーナー、ラベル適用時のタイムスタンプ、およびラベルをオブジェクトに適用したときに入力したコメントを確認できます。

注: リポジトリサービスは、リポジトリにチェックインしているオブジェクトにラベルを適用します。チェックアウトしているオブジェクトにラベルを適用することはできません。

オブジェクトグループへのラベルの適用

Repository Manager では、ラベル適用ウィザードを使用してオブジェクトグループにラベルを適用します。ラベル適用ウィザードを開くには、[バージョンニング] - [ラベルの適用] の順に選択し、[次へ] をクリックします。次のオブジェクトグループにラベルを適用できます。

- フォルダ内の1つ以上のオブジェクト
- 1つ以上のフォルダにあるすべてのオブジェクト
- 選択した1つ以上のリポジトリにあるすべてのオブジェクト

ラベルを適用するオブジェクトを選択した後、適用するラベルを選択し、ラベルオプションを選択します。

[プレビュー] をクリックすると、リポジトリサービスがラベル付けするオブジェクトが表示されます。

第 8 章

オブジェクトクエリー

この章では、以下の項目について説明します。

- [オブジェクトクエリーの概要, 93 ページ](#)
- [クエリー条件の設定, 94 ページ](#)
- [クエリーの実行, 100 ページ](#)
- [クエリー例, 102 ページ](#)
- [オブジェクトクエリーのトラブルシューティング, 104 ページ](#)

オブジェクトクエリーの概要

オブジェクトクエリーは、指定した条件を満たすリポジトリオブジェクトの検索に使用されるグローバルオブジェクトです。クエリーを実行すると、指定した条件に基づいて結果が返されます。オブジェクトクエリーを実行すると、バージョン管理されたオブジェクトとバージョン管理されていないオブジェクトを見つけることができます。オブジェクトクエリーは、Designer、Workflow Manager または Repository Manager から実行できます。

オブジェクトクエリーを作成して、次のようなタスクを実行することができます。

- **オブジェクトのリレーションを検索し、維持する。** オブジェクトクエリーを使用して、親依存と子依存、ショートカットの依存性、およびプライマリキーと外部キーのリレーションを検索します。
- **無効なオブジェクトのグループを検索し、検証する。** クエリーを使用して、無効オブジェクトを見つけます。
- **デプロイメントグループへのクエリーの関連付け。** 動的デプロイメントグループを作成するときに、そのグループとオブジェクトクエリーとの関連付けが行えます。
- **バージョンされたオブジェクトの開発中の追跡。** [ラベル]、[ユーザ]、[最終保存]、または [コメント] パラメータをクエリーに追加して、バージョンされているオブジェクトを開発中に追跡することができます。
- **削除しバージョンされたオブジェクトを見つけてリカバリを行う。**

オブジェクトクエリーを作成して実行するには、クエリー条件を設定し、クエリーを実行します。どのクエリー条件も、パラメータ、演算子、値から構成されています。クエリー条件の追加、カット、コピー、貼り付け、移動が行えます。クエリーを実行すると、リポジトリサービスがリポジトリに対してクエリーを実行し、クエリー結果ウィンドウにクエリーの結果を表示します。

注: クエリーは、Repository Manager または pmrep CreateQuery コマンドを使用して作成できます。

関連項目：

- [「クエリー条件の設定」 \(ページ 94\)](#)
- [「クエリーの実行」 \(ページ 100\)](#)

クエリブラウザの使用

クエリブラウザで、オブジェクトクエリの作成、編集、実行または削除を行えます。クエリブラウザでは、利用可能なクエリの一覧表示もできます。クエリをブラウズするには、[ツール] - [クエリ] をクリックします。

クエリブラウザから、クエリの権限も設定できます。

注: クエリをカラムでソートするには、カラムの見出しをクリックします。

クエリブラウザで、[新規] または [編集] をクリックしてクエリエディタを開きます。クエリエディタでは、クエリの作成、検証、および実行が可能です。クエリを別の名前で作成するには、[クエリ] - [名前を付けて保存] の順に選択します。

クエリの作成時には、[And/Or] ボタンを使用し、論理演算子を追加できます。クエリでは個人用または共有用を指定できます。自分が所有するパーソナルオブジェクトクエリと、リポジトリ内の共有オブジェクトクエリを実行できます。

クエリ条件の設定

どのクエリ条件も、パラメータ、演算子、値から構成されています。クエリ条件の追加、カット、コピー、貼り付け、移動が行えます。クエリパラメータを追加するたびに、演算子と値を指定します。パラメータをクエリに追加するときに、各パラメータで使える演算子と値が表示されます。

複数のクエリ条件を設定し、得られる結果を効率的に絞り込むこともできます。複数のクエリ条件を追加するには、AND と OR の論理演算子を使用します。たとえば、Deployment_2 ラベルが適用されているオブジェクトグループをデプロイメントし、一方で、特定日以降にそのオブジェクトが保存されていることを確認することができます。

リポジトリサービスは複数の条件が設定されているパラメータを入力順に処理します。予想通りの結果を得るため、また、パフォーマンスを向上させるためには、実行する順番にパラメータを入力してください。

クエリ内に複数のパラメータをネストした場合、リポジトリサービスは内側の各パラメータ条件を解決してから外部パラメータ条件を解決します。

たとえば、ネストされた条件が設定されている次のクエリを実行すると、リポジトリサービスは最も内側にある条件を解決してから、そのすぐ外側にある条件を解決します。これをパラメータ条件がすべて解決するまで繰り返します。このクエリは、リポジトリサービスがクエリ条件を解決する順序を示しています。

Parameter Name	Operator	Values	Values2
AND			
AND			
AND			
Label	Is Equal To	Production	
Folder	Is Equal To	Customers	
OR			
Comments	Contains	Production	
Deploym...	Greater Than	01/01/2003 00:00:00	
AND			
Object Name	Contains	Deployment	
Check-in Time	Greater Than	01/01/2003 00:00:00	

クエリーパラメータ

クエリはクエリパラメータを使用して作成します。どのクエリーパラメータも演算子を使用し、値が付与できます。クエリーパラメータには、バージョン管理されたオブジェクトにしか使用できないものがあります。コンフィグレーションマネジメントに関連するクエリーパラメータです。たとえば、Check-In Time クエリーパラメータは、指定した時間、指定した時間の前または後、あるいは指定した日数内にチェックインしたバージョン管理されたオブジェクトを表示します。

以下の表に、クエリパラメータと、各パラメータに有効な演算子および値を示します。

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
AND	クエリ条件またはクエリ条件のグループをジョインします。	なし	なし
ビジネス名	ビジネス名に基づいてソースとターゲットを表示します。たとえば、「Business Name Is Equal To Informatica」というクエリーは、Informatica ビジネス名を含むソースおよびターゲットを返し、それ以外のオブジェクトをすべてフィルタで除外します。	Contains、 Does Not Contain、 Does Not End With、 Does Not Start With、 Ends With、 Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is Not One Of、 Is One Of、 Starts With	String
チェックイン時刻	指定された時間、指定された時間の前後、または指定された日数以内にチェックインした、バージョン管理されたオブジェクトを示します。 このパラメータはバージョン管理されたリポジトリにのみ指定できます。	Greater Than、 Is Between、 Less Than、 Is Not Between、 Within Last (日数)	Date/Time、 数値
チェックアウト時刻	指定された時間、指定された時間の前後、または指定された日数以内にチェックインした、バージョン管理されたオブジェクトを示します。 このパラメータはバージョン管理されたリポジトリにのみ指定できます。	Greater Than、 Is Between、 Less Than、 Is Not Between、 Within Last (日数)	Date/Time、 数値
コメント	ソース、ターゲット、マッピング、またはワークフローに関連付けられたコメントを表示します。	Contains、 Does Not Contain、 Does Not End With、 Does Not Start With、 Ends With、 Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is Not One Of、 Is One Of、 Starts With	String

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
デプロイメントデ イスパッチ履歴	指定された期間内に他のフォルダまたはリポジトリへデプロイメントグループを用いてデプロイされた、バージョン管理されたオブジェクトを表示します。	Greater Than、 Is Between、 Less Than、 Is Not Between、 Within Last (日数)	Date/Time、 数値
デプロイメント受 信履歴	指定された期間内に他のフォルダまたはリポジトリからデプロイメントグループを用いてデプロイされた、バージョン管理されたオブジェクトを表示します。	Greater Than、 Is Between、 Less Than、 Is Not Between、 Within Last (日数)	Date/Time、 数値
フォルダー	指定したフォルダにあるオブジェクトを表示します。	Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is Not One Of、 Is One Of	フォルダー名
子を含む	子依存オブジェクトを表示します。	Where (値 1) depends on (値 2)	Source Definition、 Target Definition、 Transformation、 Mapplet、 Mapping、 Cube、 Dimension、 タスク、 セッション、 Worklet、 Workflow、 Scheduler、 SessionConfig
親と子を含む	子依存オブジェクトと親依存オブジェクトを表示します。	Where (値 1) depends on (値 2)	Source Definition、 Target Definition、 Transformation、 Mapplet、 Mapping、 Cube、 Dimension、 タスク、 セッション、 Worklet、 Workflow、 Scheduler、 SessionConfig

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
親を含む	親依存オブジェクトを表示します。	Where (値 1) depends on (値 2)	Source Definition、 Target Definition、 Transformation、 Mapplet、 Mapping、 Cube、 Dimension、 タスク、 セッション、 Worklet、 Workflow、 Scheduler、 SessionConfig
プライマリ/外部キーの依存関係を含む	プライマリキーと外部キーの依存性を表示します。	-	-
影響を受けるステータス	ショートカットステータスに基づいてオブジェクトを表示します。子オブジェクトの変更により親オブジェクトが実行できなくなる場合、オブジェクトは影響を受けたとみなされます。	Is Equal To	Impacted、 影響を受けない
ラベル	ラベルまたはラベルのグループに関連付けられたバージョン管理されたオブジェクトを表示します。 このパラメータはバージョン管理されたリポジトリにのみ指定できます。	Contains、 Does Not Contain、 Does Not End With、 Does Not Start With、 Ends With、 Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is Not One Of、 Is One Of、 Starts With	String
最終保存時刻	特定時刻または特定時間内に保存されたオブジェクトを表示します。	Greater Than、 Is Between、 Less Than、 Is Not Between、 Within Last (日数)	Date/Time、 数値

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
最後のステータス	オブジェクト履歴に基づいてバージョン管理されたオブジェクトを表示します。このクエリーは、チェックアウトされたローカルオブジェクト、チェックインされたオブジェクトの最新バージョン、またはオブジェクトの古いバージョンのコレクションを返すことができます。 このパラメータはバージョン管理されたリポジトリにのみ指定できます。	Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is One Of	Checked-out Latest、 Checked-in Older
メタデータエクステンション	拡張名または値のペアに基づいてオブジェクトを表示します。このクエリーパラメータを使用して、再利用可能なメタデータエクステンションを検索します。クエリーは再利用可能なユーザー定義メタデータエクステンションは返しません。	Is Equal To、 Is Not Equal To	ベンダ定義メタデータドメイン
オブジェクト名	オブジェクト名に基づいてオブジェクトを表示します。	Contains、 Does Not Contain、 Does Not End With、 Does Not Start With、 Ends With、 Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is Not One Of、 Is One Of、 Starts With	String
オブジェクトタイプ	オブジェクトタイプに基づいてオブジェクトを表示します。たとえば、指定されたフォルダに格納されているすべてのワークフローを検出できます。	Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is Not One Of、 Is One Of	Cube、 Dimension、 Mapping、 Maplet、 Scheduler、 セッション 、 Session Config、 Source Definition、 Target Definition、 タスク 、 Transformation、 User-Defined Function、 Workflow、 ワークレット

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
ステータスを使用したオブジェクト	ほかのオブジェクトが使用しているオブジェクトを表示します。たとえば、どのセッションにも使用されていないマッピングを検出できます。 オブジェクトのどのバージョンも別のオブジェクトによって使用されていない場合、このクエリーはそのオブジェクトの最新バージョンを返します。オブジェクトの最新バージョンが未使用であっても同様です。ワークフローまたはキューは他のオブジェクトで使用できないので、このクエリーはこれらのオブジェクトを返しません。	Is Equal To	Unused、 Used
Shortcut Status	ショートカットステータスに基づいてオブジェクトを表示します。このオプションを選択した場合、クエリーはローカルおよびグローバルショートカットオブジェクトを返します。ショートカットオブジェクトは、参照先のオブジェクトが有効かどうかにかかわらず、有効とみなされます。	Is Equal To	Is Not Shortcut、 ショートカット
Reusable Status	再利用可能オブジェクトまたは再利用不可オブジェクトを表示します。	Is Equal To、 Is One of	Non-reusable、 再利用可能
ユーザー	指定したユーザーがチェックインまたはチェックアウトしたオブジェクトを表示します。	Is Equal To、 Is Not Equal To、 Is Not One Of、 Is One Of	指定したリポジトリのユーザー
有効なステータス	有効または無効なオブジェクトを表示します。オブジェクトの検査を実行するとき、またはオブジェクトをリポジトリに保存するときに、リポジトリサービスによってオブジェクトの検査が行われます。	Is Equal To	無効 有効
Version Status	削除済みまたは非削除済みステータスに基づいてオブジェクトを表示します。 このパラメータはバージョン管理されたリポジトリにのみ指定できます。	Is Equal To、 Is One of	Deleted、 Not deleted

クエリーの検証と保存

オブジェクトクエリーを作成し、条件を指定した後、検査します。

[検査] をクリックしてクエリー検査を実行します。クエリーの検査ウィンドウに検査結果が表示されます。検査がエラーになった場合は、エラーメッセージを見直した後、再度、クエリーを検査します。

クエリーの検査が終了したら、保存して後で使用することができます。たとえば、チェックイン履歴のオブジェクトクエリーを定期的に行う場合は、簡単に再度実行できるようにオブジェクトクエリーを保存します。

無効なクエリー

クエリーエディタに表示され、使用できるクエリーパラメータは、クエリーの作成に使用するツールによって異なります。PowerCenter Client ツールで作成したクエリーを別のツールで開くと、無効と表示されることがあります。たとえば、ワークフロー、ワークレット、セッションなどのクエリーパラメータは Workflow Designer で表示できます。Workflow Designer パラメータを使用するクエリーを Designer で開くと、そのクエリーは無効と表示される場合があります。

たとえば、Workflow Manager で次のパラメータを使用してクエリーを作成するとします。

- オブジェクトタイプはワークフロー
- Valid Status は Invalid

次の図に、Designer でクエリーを開くときに無効なクエリーを示します。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Object Type	Is Equal To		
Valid Status	Is Equal To	Invalid	

論理演算子と、クエリー条件の数を間違えて使用したり、誤った種類のクエリー条件を使用すると、クエリーは無効になります。たとえば、論理演算子 AND には 1 つ以上のパラメータがないと無効になります。

次の図に、AND 演算子にパラメータがなかったため無効になったクエリーの例を示します。

パラメータ名	演算子	値 1
AND		
Folder	Is Equal To	Inventory
AND		
AND		
Include Children	Where	{ Mapping } は以下に依存しています。

クエリの実行

オブジェクトクエリを作成し、検証した後、実行します。リポジトリサービスはリポジトリに対してクエリを実行し、クエリ結果ウィンドウにクエリの結果を表示します。

クエリー結果ウィンドウから、オブジェクトを選択し、[ツール] をクリックして作業を完了させます。

以下の表に、クエリー結果ウィンドウから実行できる作業を示します。

タスク	タスク情報
履歴の表示。	選択したチェックアウトのオブジェクトバージョン履歴を表示します。
バージョンの比較。	選択したオブジェクトと前回チェックインしたバージョンとを比較します。
複数のオブジェクトの検査。	選択したオブジェクトを検査します。
チェックイン。	オブジェクトバージョンをチェックインします。
チェックアウトの取り消し。	オブジェクトのチェックアウトを取り消します。
XML ファイルへのエクスポート。	オブジェクトバージョンを XML ファイルにエクスポートします。

タスク	タスク情報
ラベルの適用または適用解除。	バージョンされたオブジェクトまたはバージョンされたオブジェクトのグループにラベルを適用します。
オブジェクト依存性の表示。	選択したオブジェクトの依存性を表示します。
バージョンのプロパティの表示。	オブジェクトと選択したオブジェクトのバージョンのプロパティを表示します。
デプロイメントグループへのバージョンの追加。	デプロイメントグループに、オブジェクトまたはオブジェクトのグループを追加します。
オブジェクトステータスの変更。	オブジェクトのステータスを削除状態からアクティブに変更します。
オブジェクトバージョンのパーズ。	オブジェクトの個別のバージョンをパーズします。
詳細パーズの実行。	パーズ基準に基づいて古いバージョンのオブジェクトをパーズします。
オブジェクトバージョン履歴のファイルへの保存。	バージョン履歴を HTML ファイルとして保存するには、[ファイル] - [ファイルに保存] をクリックします。
ワークスペースのオブジェクトを開く。	オブジェクトタイプがクエリーを実行するツールと互換性がある場合は、このオプションを選択してワークスペース内のオブジェクトを開きます。たとえば、Workflow Manager でこのオプションを使用してワークフローを開くことができます。

クエリ結果の表示

デフォルトでは、バージョン管理されていないリポジトリでオブジェクトクエリーを実行すると、リポジトリサービスは再利用可能なオブジェクトを返します。

バージョン管理されたリポジトリでオブジェクトクエリーを実行すると、リポジトリサービスは次の基準を満たすオブジェクトを返します。

- ローカルのチェックアウトバージョンまたはチェックインバージョンの、バージョン管理されたオブジェクトの最新バージョン。
- リポジトリに保存されているバージョン管理されていないオブジェクト。
- 再利用可能オブジェクト
- 削除されていないオブジェクト

バージョン管理されたリポジトリを使用していて、削除されたオブジェクトや古いオブジェクトを表示したい場合、クエリーパラメータに上記の基準を満たす値を指定する必要があります。Version Status パラメータに Deleted 値を使用すると、削除されているオブジェクトを検索できます。Latest Status クエリーパラメータに Older 値を指定すると、オブジェクトの古いバージョンを検索できます。

注: クエリー条件を指定しないでクエリーを実行すると、リポジトリに格納されている再利用可能オブジェクトが返されます。

クエリ例

次のクエリーの例では、さまざまなパラメータ、演算子、値を使用してクエリー条件を作成する方法を示します。バージョン管理されたりポジトリで次のクエリーの例を実行すると、クエリーの基準を満たすチェックイン済みの最新バージョンのオブジェクトが返されます。バージョン管理されていないリポジトリで次のクエリーを実行すると、クエリーの基準を満たす最近保存されたオブジェクトが返されます。

オブジェクトの依存性の表示

親と子の依存性を検索するには、[親と子を含む]パラメータを使用します。この例では、[Value 1(値 1)] でソース定義およびターゲット定義を、[Value 2(値 2)] でマッピングを選択します。再利用可能な依存性および再利用不可能な依存性を含めるには、[値 3] で再利用可能な依存性および再利用不可能な依存性の両方を選択します。

次の図に、Vendors フォルダに格納されていて Mapping_deploy というマッピングに依存するソースとターゲットを返すクエリーを示します。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2	値 3
AND				
Folder	Is Equal To	Vendors		
Object Name	Contains	Mapping_deploy		
Include Children and Parents	Where	{ Source Definition,Target Defin...	Mapping	Non-reusable Dependency,Reusable Depend...

影響を受けているマッピングの検索

子オブジェクトの変更により親オブジェクトが実行できなくなった場合、リポジトリサービスは親オブジェクトが影響を受けていると見なします。このクエリーでは、影響を受けているマッピング、セッション、ワークレット、およびワークフローなどの複合オブジェクトを返します。

次の図に、オブジェクトタイプがマッピングであり、かつ影響を受けているオブジェクトを返すクエリーを示します。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Impacted Status	Is Equal To	Impacted	
Object Type	Is Equal To	Mapping	

注: 影響を受けるクエリを使用して、影響を受けるオブジェクトを検索し、複数のオブジェクトを検証できません。

関連項目：

- [「複数オブジェクトの検査」 \(ページ 47\)](#)

無効なマッピングの検出

オブジェクトを保存するときや、検査を実行するときに、データフローに問題を発生させる変更がオブジェクトに行われていることを検出すると、Repository Service はそのオブジェクトを無効にします。

次のクエリーでは、オブジェクトタイプがマッピングであり、かつ影響を受けているオブジェクトが返されません。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Object Type	Is Equal To	Mapping	
Valid Status	Is Equal To	Invalid	

オブジェクトの使用ステータスの検出

次のクエリーでは、オブジェクトタイプがマッピングであり、かつどのセッションでも使用されていないオブジェクトが返されます。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Object Type	Is Equal To	Mapping	
Object Used Status	Is Equal To	Unused	

最近デプロイメントされたバージョン管理されたオブジェクトの検出

次のクエリーでは、過去 7 日間のうちにデプロイされていて、かつ再利用可能または再利用不可能なバージョン管理されたオブジェクトの最新チェックインバージョンが返されます。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Deployment Receive ...	Within Last (Days)	7	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	

最近チェックアウトされたオブジェクトの検出

以下のクエリーでは、過去 7 日間のうちにチェックアウトされていて、現在もチェックアウトされているオブジェクトが返されます。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Latest Status	Is Equal To	Checked-out	
Check-out Time	Within Last (Days)	7	
AND			

バージョン管理されたオブジェクトの古いバージョンの検出

次のクエリーでは、オブジェクトタイプがマッピングであり、かつ古いオブジェクトであり、かつ管理者によってチェックインされたバージョン管理されているオブジェクトが返されます。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Object Type	Is Equal To	Mapping	
Latest Status	Is Equal To	Older	
User	Is Equal To	Administrator	

指定した日付より古い、バージョン管理されたオブジェクトの検出

バージョン対象の古いバージョンのオブジェクトを検索するときに、このクエリーを使用します。このクエリーにより、最新バージョンのオブジェクトのバージョンを防止できます。

次のクエリーでは、指定した日付より前にチェックインされ、かつ最新のチェックインバージョンではないオブジェクトバージョンが返されます。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Check-in Time	Less Than	2007/06/14 13:34:39	
Latest Status	Is Not Equal To	Latest Checked-in	

オブジェクトクエリのトラブルシューティング

指定したフォルダからオブジェクトを返すクエリを作成しましたが、クエリを実行すると再利用可能なオブジェクトが返りました。これはなぜですか？

デフォルトでは、オブジェクトクエリを実行するときに、クエリは現在のユーザーに表示される再利用可能なオブジェクトを返します。

指定したフォルダ内の再利用可能なオブジェクトと再利用不可能なオブジェクトの両方を検索するには、[再利用可能なステータス]パラメータを使用し、再利用可能な値と再利用不可能な値とを指定します。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Folder	Is Equal To	infa_folder01	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	

指定ラベルを使用するオブジェクトを返すクエリを作成しましたが、クエリを実行すると、指定ラベルを使用する再利用可能なオブジェクトが返りました。これはなぜですか？

デフォルトでは、ラベルに関連付けられたオブジェクトを検索するクエリを実行するとき、クエリはそのラベルの再利用可能なオブジェクトのみを返します。指定したラベルを使用する再利用可能なオブジェクトと再利用不可能なオブジェクトの両方を検索するには、[再利用可能なステータス]パラメータを使用し、再利用可能な値と再利用不可能な値とを指定します。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Folder	Is Equal To	infa_folder01	
Label	Is Equal To	ラベル0	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	

ラベルが付いたバージョン管理されたオブジェクトを返すクエリを作成しましたが、クエリを実行すると、古いバージョンのラベルを適用したオブジェクトが返されません。これはなぜですか？

デフォルトでは、ラベルが付いたバージョンされたオブジェクトを実行すると、クエリはオブジェクトの最新チェックインバージョンを返します。指定ラベルを使用するオブジェクトの全バージョンを検索するには、[最後のステータス]パラメータを使用して、チェックインした最新の値と古い値を指定します。

パラメータ名	演算子	値 1	値 2
AND			
Folder	Is Equal To	infa_folder01	
Label	Is Equal To	ラベル0	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	
Latest Status	Is One Of	Latest Checked-in,Older	

フォルダまたはラベルの名前を変更したら、クエリ条件を編集する必要がありますか。

いいえ。フォルダまたはラベルの名前を変更すると、リポジトリサービスはそのフォルダ名またはラベル名を取得し、それをクエリ条件内で使用します。クエリは、フォルダやラベルの名前を変更しても同じ結果を返します。

第 9 章

デプロイメントグループを使用したチームベース開発

この章では、以下の項目について説明します。

- [デプロイメントグループを使用したチームベース開発の概要, 105 ページ](#)
- [デプロイメントグループのタスク, 105 ページ](#)
- [デプロイメントグループの作成と編集, 109 ページ](#)

デプロイメントグループを使用したチームベース開発の概要

チームベース開発を行う場合、デプロイメントグループを作成できます。デプロイメントグループは、1つ以上のフォルダにあるオブジェクトで構成されたグローバルオブジェクトです。オブジェクトを別のフォルダやリポジトリにコピーするときには、デプロイメントグループを使用します。1つのフォルダにあるすべてのオブジェクトではなく、一部だけをコピーするときに、デプロイメントグループを使用することができます。デプロイメントグループを使用すれば、複数のフォルダからのオブジェクトもコピーすることができます。

デプロイメントグループは、作成、編集、および削除することができます。また、デプロイメントグループおよびデプロイメントグループのオブジェクトは、ターゲットリポジトリにコピーできます。

デプロイメントグループのタスク

デプロイメントグループでは、次の操作が実行できます。

- **デプロイメントグループの作成。** 1つ以上のフォルダからオブジェクトをデプロイメントするときに、グローバルオブジェクトを作成します。
- **デプロイメントグループの編集。** デプロイメントグループを変更します。たとえば、静的デプロイメントグループを動的デプロイメントグループに変換したり、動的デプロイメントグループを静的デプロイメントグループに変換したりできます。
- **デプロイメントグループの特権および権限の設定。** デプロイメントグループの権限およびデプロイメントグループをコピーする特権を設定します。
- **静的デプロイメントグループまたは動的デプロイメントグループ内のオブジェクトの表示。** リポジトリサーブिसによってデプロイメントされるオブジェクトをプレビューします。

- **静的デプロイメントグループ内のオブジェクトの追加または削除。**静的デプロイメントグループに属するオブジェクトを指定します。
- **動的デプロイメントグループへのクエリの関連付け。**デプロイメントにクエリを割り当てて、グループに含まれるオブジェクトを動的に更新します。
- **デプロイメントグループの履歴の表示。**ソースリポジトリ、ターゲットリポジトリ、実施日、デプロイメント実行ユーザーなど、デプロイメントグループの履歴を表示します。
- **デプロイメント後の検証。**デプロイメントグループのコピー後にターゲットリポジトリにあるオブジェクトを検証して、オブジェクトおよび依存オブジェクトが有効であることを確認します。
- **デプロイメントグループのロールバック。**デプロイメントグループをロールバックして、ターゲットリポジトリからデプロイメント済みのバージョンのオブジェクトをパーズします。

デプロイメントグループの特権および権限の設定

デプロイメントグループを作成、編集、削除、またはコピーする場合は、オブジェクト権限を設定します。デプロイメントグループ操作を実行する特権を制限し、ターゲットフォルダに対する書き込み権限なしでデプロイメントグループをコピーする特権を提供するには、デプロイメントグループの実行特権を割り当てます。管理者は、デプロイメントグループの実行特権を割り当てることができます。デプロイメントグループをコピーするには、ソースフォルダに対する読み込み権限およびデプロイメントグループに対する実行権限が必要となります。

関連項目：

- [「権限の管理」 \(ページ 59\)](#)

静的デプロイメントグループ内のオブジェクトの追加または削除

静的デプロイメントグループに対しては、オブジェクトを手動で追加したり、削除したりします。チェックインしたオブジェクトを Repository Manager から静的デプロイメントグループへ追加することができます。チェックアウトされたオブジェクトは、デプロイメントグループに追加できません。デプロイメントグループへのオブジェクトの追加は、Repository Manager でオブジェクトクエリーの結果を表示したり、オブジェクト履歴クエリーの結果を表示するときに行えます。クエリー結果ウィンドウや履歴の表示ウィンドウからオブジェクトを追加するには、[ツール] - [デプロイメントグループに追加] をクリックします。

Repository Manager では、ナビゲータウィンドウまたは詳細ウィンドウでオブジェクトを右クリックして、[バージョン] - [履歴の表示] をクリックします。[履歴の表示] ウィンドウで、[ツール] - [デプロイメントグループに追加] をクリックします。

複数のオブジェクトをデプロイメントグループに追加するには、ナビゲータウィンドウでオブジェクトを選択し、デプロイメントグループまでドラッグします。ナビゲータウィンドウで静的デプロイメントグループを選択すると、メインウィンドウに、デプロイメントグループ内のオブジェクトが表示されます。

静的デプロイメントグループにオブジェクトを追加するときには、そのデプロイメントグループに依存オブジェクトも追加できます。次の条件を指定して依存性を追加できます。

- **すべての依存関係。**これを選択すると、すべての依存オブジェクトがデプロイメントされます。
- **再利用不可。**これを選択すると、再利用不可能な依存オブジェクトがデプロイメントされます。
- **依存性なし。**これを選択すると依存オブジェクトのデプロイメントをスキップします。

[すべての依存関係] をクリックすると、すべての依存オブジェクトが静的デプロイメントグループに追加されます。依存オブジェクトには、ワークフローやマッピング内の依存オブジェクト、ショートカットの参照先オブジェクト、プライマリキーと外部キーの関係を持つプライマリキーソースも含まれます。

Repository Manager がメッセージを表示しないで推奨設定を使用できるようにするには、ダイアログボックスを再表示させないオプションを選択します。または、[ツール] - [オプション] の順にクリックして、[デプロイメントグループに追加するときにユーザに知らせる] をオフにします。

動的デプロイメントグループにおけるクエリの使用

オブジェクトクエリをデプロイメントグループに関連付けると、リポジトリサービスはデプロイメント時にクエリーを実行します。デプロイメントグループの編集、または作成時にオブジェクトクエリーとデプロイメントグループとを関連付けることができます。

動的デプロイメントグループを使用して複合オブジェクトをデプロイメントするには、そのデプロイメントグループを別のリポジトリに初めてデプロイメントするときに、複合オブジェクトのすべてのコンポーネントをデプロイメントする必要があります。たとえば、マッピングをデプロイメントする場合、マッピングと関連している再利用可能な子オブジェクトと再利用不可能な子オブジェクトもデプロイメントしなければなりません。このため、親オブジェクトとそれに依存する子オブジェクトを返すクエリーを作成する必要があります。バージョン管理されたオブジェクトをデプロイメントのためにグループ化する一般的な方法は、デプロイメントするオブジェクトを特定するラベルを使用することです。

動的デプロイメントグループのオブジェクトの最新のバージョンを検索するには、グループ内のすべてのマッピングをラベル付きで作成する必要があります。動的デプロイメントグループのラベルが付いていないマッピングに再利用可能なオブジェクトがある場合、そのグループはデプロイメントされません。

ラベルを使用して動的デプロイメントグループに対するバージョン管理されたオブジェクトを特定する場合、親オブジェクトと依存する子オブジェクトのラベルは同期の範囲外になる可能性があります。同期の範囲外になると、クエリーは複合オブジェクトの一部を返し、動的デプロイメントは失敗します。次のような場合に、このケースが発生します。

- **親オブジェクトにラベルが適用されているのに、依存子オブジェクトに同じラベルが適用されていない。**
親オブジェクトにラベルが適用されているのに、子オブジェクトに同じラベルが適用されていません。たとえば、依存子オブジェクトをラベル付けしないで、ラベル 1 をマッピング 1 に適用したとします。その後、指定されたフォルダ内でラベル 1 を使用するオブジェクトを検索するクエリーを使用して、動的デプロイメントグループを実行します。クエリーは、子オブジェクトではなく親オブジェクトを返します。このデプロイメントの失敗は、複合オブジェクトの親だけをデプロイメントしようとしたためです。動的デプロイメントクエリーがこのような子オブジェクトを確実に返すようにするには、ラベルを適用するたびに、または親オブジェクトの別のバージョンにラベルを移動するたびに、依存オブジェクトに手でラベルを適用してください。
- **指定したラベルが、同じバージョンの親オブジェクトと子オブジェクトに適用されていない。** デフォルトでは、オブジェクトクエリーは最新バージョンのオブジェクトを返します。たとえば、ラベル 1 をバージョン 1 の子オブジェクトとバージョン 2 の親オブジェクトに適用したとします。クエリーでは、ラベル 1 を使用するオブジェクト、利用可能なオブジェクト、および利用不可能なオブジェクトを検索します。クエリーは親オブジェクトを返しますが、その子オブジェクトは返しません。最新バージョンの子オブジェクトにはラベルが適用されていないためです。同じラベルをバージョンが異なる親と子のオブジェクトに適用する場合、動的デプロイメントクエリーが親と子両方のオブジェクトを確実に返すようにするには、クエリーに Latest Status パラメータを使用して、最近チェックインした値と古い値を指定します。
- **動的デプロイメントクエリーが、親オブジェクトを持つ再利用不可能な子オブジェクトを返さない。** 動的クエリーが利用可能な子オブジェクトと利用不可能な子オブジェクトを確実に返すようにするには、クエリーに Reusable Status パラメータを使用して、利用可能な値と利用不可能な値を指定します。さらに、Latest Status パラメータをクエリーに使用して、最近チェックインした値と古い値を指定します。

デプロイメント履歴の表示

デプロイメントしたグループについての次の情報を表示できます。

- **日付/時刻。** グループをデプロイメントした日付と時刻。

- **ユーザー名。** グループをデプロイメントしたユーザーの名前。
- **デプロイメントグループ名。** デプロイメントグループの名前。
- **ソースリポジトリ。** グループのデプロイメント元のリポジトリ。
- **ターゲットリポジトリ。** グループデプロイメント先のリポジトリ。
- **ステータス。** グループがデプロイメントされているまたはデプロイメントされていないことを示すステータス。
- **ロールバック時刻。** デプロイメントグループがロールバックされた日時。

デプロイメントグループの履歴を表示するには：

1. [ツール] - [デプロイメント] - [グループ] をクリックして、デプロイメントグループブラウザを開きます。
2. デプロイメントグループを選択します。
3. [履歴の表示] をクリックすると、デプロイメントグループの履歴が表示されます。
4. 必要に応じ、[詳細] をクリックして、デプロイメントグループ内のオブジェクトの詳細を表示します。
5. [OK] をクリックして、[デプロイメントグループ履歴] ウィンドウを閉じます。

ターゲットリポジトリの検証

デプロイメントグループのコピー後にターゲットリポジトリにあるオブジェクトを検証して、オブジェクトまたは依存オブジェクトが有効であることを確認します。また、*pmrep* 検証コマンドまたは Repository Manager を使用してオブジェクトを検証することもできます。

検証結果は、デプロイメントログで確認できます。デプロイメントログは、Repository Manager のアウトプットウィンドウに表示されます。

注: ターゲットリポジトリ内のオブジェクトの検証は、時間がかかることがあります。

デプロイメントのロールバック

デプロイメントをロールバックして、デプロイメント先のリポジトリまたはフォルダからデプロイメント済みのバージョンをパーズできます。デプロイメントをロールバックすると、特定の日にデプロイメントしたデプロイメントグループのすべてのオブジェクトがロールバックされます。デプロイメントの一部をロールバックしたり、バージョン管理されていないリポジトリからデプロイメントをロールバックしたりすることはできません。

ロールバックを開始するには、各オブジェクトの最新バージョンをロールバックする必要があります。Repository Service では、リポジトリオブジェクトのチェックイン時刻がデプロイメント時刻と同じであることを保証します。チェックイン時刻が異なる場合、リポジトリオブジェクトとデプロイメントオブジェクトは異なることになり、ロールバックは失敗します。また、ロールバック処理によってオブジェクト名が重複してしまう場合も、ロールバックは失敗します。デプロイメントしたオブジェクトの名前を変更し、同じ名前で作成してから、最初のデプロイメントをロールバックしようとする、このような事態が発生します。

デプロイメントをロールバックするには：

1. Repository Manager で、オブジェクトをデプロイメントしたデプロイメント先リポジトリに接続します。
2. [ツール] - [デプロイメント] - [履歴] をクリックします。
3. デプロイメントグループ履歴ブラウザでデプロイメントグループを選択し、[履歴の表示] をクリックします。
4. ロールバックするデプロイメントを選択します。
5. [ロールバック] をクリックします。

リポジトリサービスは、デプロイメント中のオブジェクトのバージョンを、ターゲットリポジトリまたはフォルダのオブジェクトと照合して、ロールバックの成功または失敗をチェックします。ロールバックの処理が終了すると、その結果が表示されます。ロールバックが失敗した場合、リポジトリサービスは失敗の原因となったオブジェクトを通知します。

デプロイメントグループの作成と編集

次の種類のデプロイメントグループを作成できます。

- **静的。** オブジェクトを手動で選択し、静的デプロイメントグループに組み込みます。デプロイメントオブジェクトを変更する予定がない場合は、静的デプロイメントグループを作成します。たとえば、ある特定の日にデプロイメントするオブジェクトをグループにまとめ、すべてのオブジェクトを一度にデプロイメントできます。
- **動的。** オブジェクトクエリーから得た結果を使用して、デプロイメントグループに組み込みます。デプロイメントオブジェクトを頻繁に変更する予定がある場合は、動的デプロイメントグループを作成します。たとえば、異なるスケジュールでデプロイメントする複数のオブジェクトを開発する場合に、動的デプロイメントグループを使用できます。動的デプロイメントグループクエリーを何回も実行して、クエリーを実行するたびに新しいオブジェクトをグループに追加できます。

デプロイメントグループを編集して、別のデプロイメントグループタイプに変換できます。デプロイメントグループをコピーする前に、含まれているオブジェクトを確認できます。

デプロイメントグループの作成

デプロイメントグループエディタを使用して、デプロイメントグループの作成と編集を行います。

デプロイメントグループを作成するには：

1. Repository Manager で [ツール] - [デプロイメント] - [グループ] をクリックし、デプロイメントグループブラウザで既存のデプロイメントグループを表示します。
2. デプロイメントグループエディタで [新規作成] をクリックして、デプロイメントグループを設定します。
3. デプロイメントグループの名前を入力します。
4. 静的デプロイメントグループまたは動的デプロイメントグループのどちらを作成するか選択します。
5. 動的デプロイメントグループを作成している場合は、[クエリー] をクリックしてクエリーブラウザからクエリーを選択し、次に [閉じる] をクリックしてデプロイメントグループエディタに戻ります。
6. 必要に応じて、デプロイメントグループのコメントを入力します。
7. [OK] をクリックします。

デプロイメントグループの作成後、Repository Manager のナビゲータウィンドウのデプロイメントグループノードに、作成したデプロイメントグループが表示されます。

静的デプロイメントグループを作成後、このグループにオブジェクトを追加できます。

関連項目：

- [「静的デプロイメントグループ内のオブジェクトの追加または削除」 \(ページ 106\)](#)
- [「動的デプロイメントグループにおけるクエリの使用」 \(ページ 107\)](#)

デプロイメントグループの編集

デプロイメントグループを編集することで、静的デプロイメントグループを動的デプロイメントグループに変換したり、動的デプロイメントグループを静的デプロイメントグループに変換したり、または別のクエリーを動的デプロイメントグループに関連付けたりできます。

デプロイメントグループを編集するには：

1. Repository Manager で、[ツール] - [デプロイメント] - [グループ] をクリックします。
2. デプロイメントグループブラウザで、デプロイメントグループを選択して [編集] をクリックします。
3. デプロイメントグループエディタで、静的デプロイメントグループまたは動的デプロイメントグループを設定します。
4. [OK] をクリックします。

デプロイメントグループのオブジェクトの表示

静的デプロイメントグループまたは動的デプロイメントグループをデプロイメントする前に、デプロイメントされるオブジェクトをプレビューできます。

デプロイメントグループのオブジェクトを表示するには：

1. Repository Manager で、[ツール] - [デプロイメント] - [グループ] をクリックします。
2. デプロイメントグループブラウザで、デプロイメントグループを選択し、[グループの表示] をクリックします。

静的デプロイメントグループの場合、デプロイメントグループのオブジェクトはデプロイメントグループコンテンツウィンドウに表示されます。動的デプロイメントグループの場合、デプロイメントグループのオブジェクトはクエリー結果ウィンドウに表示されます。

関連項目：

- [「クエリーの実行」 \(ページ 100\)](#)

第 10 章

フォルダおよびデプロイメントグループのコピー

この章では、以下の項目について説明します。

- [フォルダおよびデプロイメントグループのコピーの概要, 111 ページ](#)
- [コピーウィザードの使用, 113 ページ](#)
- [フォルダのコピーまたは上書き, 116 ページ](#)
- [デプロイメントグループのコピー, 123 ページ](#)
- [フォルダまたはデプロイメントグループのコピーのトラブルシューティング, 132 ページ](#)

フォルダおよびデプロイメントグループのコピーの概要

複数のオブジェクトをあるリポジトリから別のリポジトリにコピーする場合、Repository Manager を使用します。以下のコピー処理を実行できます。

- **フォルダのコピー。** フォルダおよびそのすべてのコンテンツをリポジトリ内にコピーすることも、ソースリポジトリからターゲットリポジトリにコピーすることもできます。
- **フォルダの上書き。** フォルダおよびフォルダ内のすべての内容をコピー元リポジトリからコピーし、コピー先リポジトリ内の既存のフォルダに上書きできます。上書きされたフォルダの内容は上書きされます。
- **デプロイメントグループのコピー。** 動的または静的デプロイメントグループのオブジェクトを、ターゲットリポジトリの複数のターゲットフォルダにコピーすることができます。バージョン管理されたリポジトリの場合、デプロイメント処理により、コピー先フォルダ内の既存のオブジェクトの新規バージョンが作成されます。バージョン管理されていないリポジトリでは、デプロイメントグループのオブジェクトがターゲットリポジトリにある場合、デプロイメント処理によって既存のオブジェクトが削除され、新しいオブジェクトが作成されます。

メタデータをアーカイブ化または共有したい場合、またはメタデータを本番環境にデプロイメントしたい場合は、コピーフォルダを使用してフォルダ全体をコピーできます。本番環境にあるフォルダのメタデータを更新したい場合、フォルダを上書きできます。

たとえば、開発用リポジトリに「Sales」フォルダを作成したとします。本番環境で使用する準備が整ったら、本番環境のリポジトリに「Sales」フォルダをコピーします。本番環境で使用を開始した 1 週間後に、小さな変更を加えることになったとします。その場合は、開発用リポジトリの「Sales」フォルダを編集して変更のテストを行います。このフォルダを本番環境で使用する準備が整ったら、本番環境で使用しているリポジトリにコ

ピーして本番環境のフォルダを2つにするか、既存の Sales フォルダを新しいフォルダで上書きします。フォルダを上書きすると、フォルダのコピーをいくつも作成せずに、本番環境のリポジトリを更新できます。

リポジトリのバージョン管理を有効にすると、デプロイメントグループのオブジェクトをあるリポジトリから別のリポジトリにコピーできます。デプロイメントグループをコピーする場合、1回のコピー処理で、コピー元リポジトリの複数のフォルダから、コピー先リポジトリの複数のフォルダにオブジェクトをコピーできます。また、フォルダの内容全体ではなく、コピーするオブジェクトを個々に指定できます。

同時にさまざまなコピー処理を使用することもできます。開発プロセスのさまざまな段階のリポジトリ環境で、コピーフォルダおよびコピーデプロイメントグループを一緒に使用する必要がある可能性があります。

たとえば、開発リポジトリおよび本番環境のリポジトリがあったとします。新規フォルダでのメタデータの初期開発を完了し、オブジェクトを本番環境にデプロイメントする準備ができている場合、フォルダおよびそのすべてのオブジェクトを本番環境リポジトリにコピーします。

開発を継続する場合、フォルダ内のセッションを変更します。フォルダ内のすべてのメタデータを本番環境にコピーする必要はありません。そのため、セッションをデプロイメントグループに追加します。デプロイメントグループをコピーすると、[デプロイメントグループのコピー] ウィザードはコピー先フォルダ内にセッションの新規バージョンを作成します。

実行中のワークフロー、セッション、タスクのコピーまたは上書き

フォルダをコピーまたは上書きする場合、または、デプロイメントグループをデプロイメントする場合、Repository Service は最初に、フォルダまたはデプロイメントグループをターゲットリポジトリデータベースの一時テーブルにコピーします。この段階のデプロイメントでは、フォルダを上書きせずにコピーしている場合、またはデプロイメントグループをコピーしている場合に、ターゲットリポジトリへの読み込み専用アクセス権を使用します。ターゲットリポジトリで実行中のワークフロー、セッション、タスクは、実行を継続します。デプロイメント処理が開始されてから、Workflow Monitor で実行中のワークフロー、セッション、タスクを表示できます。

注: フォルダの上書き中には、デプロイメント処理が開始されてからは、ターゲットリポジトリのフォルダを表示できません。また、実行中のすべてのワークフロー、セッション、タスクは、ターゲットフォルダで直ちにブロックされ、デプロイメント処理中はブロックされたままです。同じターゲットリポジトリ内にある他のフォルダで実行中のワークフロー、セッション、タスクは実行を継続します。

Repository Service は、同じフォルダ内またはデプロイメントグループ内のすべてのオブジェクトを一時テーブルにコピーしてから、データを一時テーブルからターゲットリポジトリに移動します。この段階のデプロイメントでは、ターゲットリポジトリへの読み込み専用アクセス権がないため、実行中のすべてのワークフロー、セッション、タスクがブロックされます。リポジトリがブロックされている間に、Integration Service がリポジトリにアクセスしてワークフロー、セッション、またはタスクを実行しようとする、リポジトリサービスはアクセスを拒否し、次のメッセージを返します。

```
Access to the repository is blocked since a folder/object deployment is in progress. The current operation will be suspended until the deployment is completed.
```

Integration Service が実行しようとした処理に応じて、管理者ツール、ワークフローログまたはセッションログにエラーメッセージが表示されます。たとえば、Integration Service がワークフローでセッションを実行するためのセッション情報を取得しようとした場合は、ワークフローログにメッセージが表示されます。

Integration Service は、リポジトリがデプロイメントを完了するまで一時停止します。この間は、リポジトリのオブジェクトを取得できません。

リポジトリが再度アクセスを許可したときには、次のメッセージが表示されます。

```
The folder/object deployment has completed. The current operation will resume.
```

Integration Service は、リポジトリオブジェクトを取得し、ワークフロー、セッション、またはタスクを完了します。

コピーウィザードの使用

Repository Manager には、フォルダをコピーまたは上書きしたり、デプロイメントグループをコピーしたりするためのウィザードが用意されています。ウィザードの手順は、処理やコピーするフォルダのコンテンツおよびデプロイメントグループ、またはターゲットリポジトリのタイプによって異なります。

フォルダまたはデプロイメントグループをコピーする場合、多くは以下の同じ操作を行う必要があります。[フォルダのコピー] ウィザードと [デプロイメントグループのコピー] ウィザードを使用して、以下の操作を実行します。

- **Integration Service の選択。** 一致する Integration Service がターゲットリポジトリに存在しない場合は、Integration Service を使用し、フォルダ内のワークフローをすべて実行します。
- **割り当てられている Integration Service の保持。** 特定の Integration Service 上で実行されるように設定されたワークフローに割り当てられている Integration Service を保持します。
- **接続のコピー。** 一致する接続名がターゲットリポジトリ内にない場合は、データベース、FTP、外部ローダー、およびアプリケーションの接続情報をコピーします。
- **プラグインアプリケーション情報のコピー。** ターゲットリポジトリに存在しないプラグインアプリケーションコンポーネント情報をコピーします。
- **パーシステント値のコピー。** セッションが使用しているマッピング変数と、ワークフローが使用しているワークフロー変数の「パーシステント値」として保持されている値をコピーします。
- **メタデータエクステンション値のコピー。** リポジトリオブジェクトに関連付けられているメタデータエクステンション値をコピーします。
- **フォルダへのオーナーの割り当て。** フォルダをコピーする際にフォルダにオーナーを割り当てます。
- **ターゲットリポジトリ内のオブジェクトの検証。** デプロイメントグループのコピー後にターゲットリポジトリにあるオブジェクトを検証して、オブジェクトおよび依存オブジェクトが有効であることを確認します。
- **デプロイメント制御ファイルの生成。** UTF-8 形式で、*pmrep* コマンドラインプログラムで使用するデプロイメント制御ファイルを生成します。

関連項目：

- [「フォルダのコピーまたは上書き」 \(ページ 116\)](#)
- [「デプロイメントグループのコピー」 \(ページ 123\)](#)

コピーモード

フォルダまたはデプロイメントグループをコピーする場合、以下のコピーモードからモードを選択する必要があります。

- **通常オプションの使用。** ローカル共有フォルダとグローバル共有フォルダへのショートカットに対して、デフォルト設定がウィザードで使用されます。
- **高度な設定の表示。** ローカルおよびグローバル共有フォルダへのショートカットに対してデフォルト設定を上書きできます。共有フォルダを選択してショートカットを関連付けることができます。ウィザードはショートカットを確立する前にフォルダ間の関係がどうなっているかを判別する必要があります。

関連する Integration Service

各ワークフローは、リポジトリに関連付けられた Integration Service によって実行されるように設定されています。以下の状況にあるターゲットリポジトリで、コピーされたワークフローは Integration Service に関連付けられます。

- フォルダのワークフローを実行するように設定された Integration Service と一致する Integration Service の名前がターゲットリポジトリに関連している場合、ウィザードはそのワークフローを既存の Integration Service に関連付けます。同じターゲットリポジトリ内で同じ名前の Integration Service を使用する場合は、フォルダをコピーする前にその Integration Service を設定する必要があります。
- 同名の Integration Service がターゲットリポジトリにない場合、ウィザードは、ターゲットリポジトリに関連している Integration Service をすべて一覧表示します。この中から、関連付けが済んでいないすべてのワークフローを実行する Integration Service を 1 つ選択します。
- ターゲットリポジトリが 1 つの Integration Service に関連している場合、ウィザードはそのウィザードに関連付けられていないすべてのワークフローに関連付けます。
- ターゲットリポジトリが Integration Service に関連していない場合、ウィザードは Integration Service の接続情報をコピーしません。

フォルダをコピーする際に別の Integration Service をワークフローに関連付けるとき、そのフォルダがサービス変数やプロセス変数の同じディレクトリ構造およびセッションプロパティの他のディレクトリパスに使用されていることを確認してください。

接続

コピーウィザードはフォルダまたはデプロイメントグループのセッションが使用する接続をコピーします。コピー先リポジトリに接続が存在する場合は、コピーウィザードは既存の接続を使用します。コピー先リポジトリにある接続を上書きすることはありません。

フォルダまたはデプロイメントグループのコピーを行うとき、このウィザードは、接続に関して次の情報を表示します。

- **【一致が見つかりません。】** 一致するものがターゲットリポジトリに存在しません。ウィザードはオブジェクトをコピーします。コピー元リポジトリ内のオブジェクトにアクセスできます。
- **【一致が見つかりました。】** ターゲットリポジトリ内に同じ名前のオブジェクトが存在します。元のリポジトリ内とターゲットリポジトリ内の両方のオブジェクトにアクセスできます。
- **【一致が見つかりました - 権限が拒否されました。コピーし、[new_name]に名前を変更します。】** ターゲットリポジトリ内に同じ名前のオブジェクトが存在します。コピー元リポジトリのオブジェクトにアクセスできますが、コピー先リポジトリのオブジェクトにはアクセスできません。オブジェクトはコピーされますが、元の名前の後に番号を付加した名前になりネームされます。
- **【権限が拒否されました。】** ソースリポジトリのオブジェクトにはアクセスできません。この接続を使用するセッションはすべて無効になります。

メタデータエクステンション

ほかのリポジトリへオブジェクトをコピーすると、オブジェクトに関連付けられているメタデータエクステンション値がコピー先リポジトリにコピーされます。メタデータエクステンション値は、そのエクステンションが再利用不可能か、再利用可能かに応じて、ターゲットリポジトリで使用可能な場合とそうでない場合があります。

再利用不可能なメタデータエクステンション

個々のソース定義やセッションなどが、再利用不可能なメタデータエクステンションに該当します。再利用不可能なメタデータエクステンションは、Designer または Workflow Manager で作成します。

再利用不可能なメタデータエクステンションを含むオブジェクトをコピーすると、そのオブジェクトと一緒にエクステンションがコピー先リポジトリにコピーされます。このエクステンションは、コピー先リポジトリでは再利用不可能となります。これを編集したり削除したりできます。また、再利用可能なエクステンションに格上げすることもできます。メタデータエクステンションに値が含まれている場合は、その値もそのままコピー先リポジトリへコピーされます。

関連項目：

- [「メタデータエクステンションに関する作業」 \(ページ 176\)](#)

再利用可能なメタデータエクステンション

再利用可能なメタデータエクステンションはワークフローや Expression トランスフォーメーションなどの、特定の型を持つリポジトリオブジェクトすべてに適用されます。再利用可能なメタデータエクステンションでコピーが可能なものには、次の 2 種類があります。

- **ユーザ定義エクステンション。**ユーザが作成する再利用可能なメタデータエクステンションは、User Defined Metadata ドメインに置かれます。ユーザが定義した再利用可能なメタデータエクステンションを含むオブジェクトをコピーすると、コピーウィザードによって、エクステンションがコピー先リポジトリにコピーされます。定義がコピー先リポジトリに存在する場合、コピーされたエクステンションはコピー先リポジトリで再利用可能になります。定義がコピー先リポジトリに存在しない場合、コピーされたエクステンションは再利用不可能になります。
- **ベンダ定義エクステンション。**ほかのアプリケーションが作成する再利用可能なエクステンションは、該当するベンダのドメインに置かれます。ベンダ定義メタデータエクステンションを含むオブジェクトをコピーすると、エクステンションがコピー先リポジトリにコピーされ、エクステンションの値もすべてそのまま維持されます。コピー先リポジトリにベンダのドメインがある場合、メタデータエクステンションは、そのドメインの構成要素となります。したがって、そのドメインのほかのメタデータエクステンションと同様に、表示や値の変更を行えます。

コピー先リポジトリにベンダのドメインが存在しない場合、コピーウィザードで、コピーのキャンセルまたは続行を選択します。取り消さなかった場合、エクステンションはコピー先リポジトリで使用できません。ベンダアプリケーションをインストールすると、メタデータエクステンションは使用できるようになり、表示や値の変更を行えるようになります。

関連項目：

- [「メタデータエクステンションに関する作業」 \(ページ 176\)](#)

プラグインアプリケーション情報のコピー

フォルダまたはデプロイメントグループをコピーするときに、フォルダまたはデプロイメントグループがプラグインアプリケーション情報に依存している場合、プラグインアプリケーション情報をコピーできます。コピー元フォルダまたはデプロイメントグループがプラグインアプリケーション情報に依存するケースを次に示します。

- コピー元フォルダに、ベンダ定義メタデータドメインから継承したメタデータエクステンション値が含まれている場合。
- コピー元フォルダに、プラグインアプリケーションデータベースタイプのソースまたはターゲットが含まれている場合。
- コピー元フォルダがプラグインアプリケーション接続を使用している場合。

フォルダのコピーまたは上書き

Repository Manager では、同じリポジトリの中でフォルダをコピーできます。また、フォルダを同じ PowerCenter ドメインの別のリポジトリにコピーしたり、他の PowerCenter ドメインにコピーしたりできます。[フォルダのコピー] ウィザードを使用してコピーまたは上書き処理を行います。フォルダをコピーまたは上書きする場合、ウィザードはフォルダ内のすべてのメタデータオブジェクトをコピーします。

また、異なるリポジトリ間でフォルダのコピーおよび上書きを行えます。本番環境にあるフォルダを更新したい場合、フォルダを上書きする必要があります。本番環境のリポジトリにフォルダのコピーを作成する代わりに、既存のフォルダを新しいデータで上書きできます。フォルダを上書きすると、選択したオプションに応じて、コピー先フォルダのデータを上書きできます。メタデータが失われないようにするには、フォルダを上書きする前にリポジトリをバックアップしてください。

Integration Service でオペレーションシステムプロファイルを使用する場合、[フォルダのコピー] ウィザードはコピー先フォルダのオペレーティングシステムプロファイル割り当てを保持します。フォルダをコピーするときに、[フォルダのコピー] ウィザードはオペレーティングシステムプロファイル割り当てをコピーしません。

[フォルダのコピー] ウィザードで、[「コピーウィザードの使用」 \(ページ 113\)](#)に示されたすべてのタスクを実行できます。フォルダをコピーするときは、[フォルダのコピー] ウィザードで以下の処理を実行できます。

- **ショートカットの再定義。** 共有フォルダにあるオブジェクトへのショートカットを維持します。
- **フォルダの比較。** フォルダを比較してその関係がどうなっているかを判別します。
- **フォルダ名の変更。** ターゲットリポジトリ内に、コピーしているフォルダと同じ名前のフォルダがある場合、[フォルダのコピー] ウィザードによってターゲットリポジトリに作成されるソースフォルダのコピーの名前を変更することができます。
- **最新のオブジェクトバージョンまたはすべてのオブジェクトバージョンのコピー。** コピー元フォルダのオブジェクトの最新バージョンをコピーするか、すべてのバージョンをコピーするかを選択できます。

フォルダを上書きすると、上書きされたフォルダのショートカット、FTP、外部ローダ接続情報などのプロパティは維持されます。フォルダを上書きする場合、以下の操作を補足的に実行できます。

- **Sequence Generator および Normalizer トランスフォーメーションのカレント値と、XML 生成キーの保持。** 既存の値を維持するか、それらをソースフォルダの値で上書きするかを選択できます。XML 生成キーには、XML トランスフォーメーション内のプライマリキーや外部キーなどがあります。
- **マッピング変数のパーシステント値の保持。** 既存の値を維持するか、それらをソースフォルダの値で上書きするかを選択できます。
- **ワークフロー変数のパーシステント値の保持。** 既存の値を維持するか、それらをソースフォルダの値で上書きするかを選択できます。
- **ワークフローログ。** 既存のワークフローログを維持するか、これらをソースフォルダのワークフローログで上書きするかを選択できます。
- **最新のオブジェクトバージョンまたはすべてのオブジェクトバージョンのコピー。** ソースフォルダ内の最新のオブジェクトバージョンをコピーすると、ウィザードはターゲットフォルダ内の各オブジェクトに最新バージョンを上書きします。ウィザードは、ターゲットフォルダに古いバージョンを保持しません。コピー元フォルダからすべてのバージョンをコピーする場合、コピー先フォルダから最新のバージョンを含め既存のバージョンのオブジェクトをすべて削除し、コピー元フォルダのすべてのバージョンで上書きします。

ウィザードは、フォルダのコピーと置き換えを 1 つのトランザクションとして実行します。コピーを途中で取り消すと、ウィザードは変更をすべてロールバックします。

命名

フォルダをコピーすると、ウィザードはコピーに元のフォルダ名と同じ名前を付けます。フォルダ名がリポジトリに存在し、これを上書きしないことを選択した場合、ウィザードは以下のように日付をフォルダ名に付加します。 *folder_name_mm/dd/yyyy* (mm は月、dd は日、yyyy は年を表します)。

ロックとチェックアウト

ウィザードでは、リポジトリの整合性を保つため、保存処理中のフォルダ（またはフォルダ内のオブジェクト）をコピーできません。同様に、ウィザードがフォルダをコピーしている最中は、そのフォルダ内のオブジェクトを保存することはできません。フォルダをコピーする場合は、オブジェクトのロックを表示してフォルダが使用中でないことを確認します。

バージョン管理が有効なコピー先リポジトリ内のフォルダを上書きしている場合、コピー先フォルダのオブジェクトがチェックアウトされていないことも確認する必要があります。

関連項目：

- [「バージョンのプロパティに関する作業」 \(ページ 77\)](#)
- [「チェックアウトされたオブジェクトの表示」 \(ページ 81\)](#)

ショートカット

コピー対象のフォルダに、同じリポジトリまたはグローバルリポジトリにある共有フォルダへのショートカットが含まれていることがあります。同じリポジトリ内のフォルダへのショートカットは、ローカルショートカットと呼ばれます。

グローバルリポジトリへのショートカットは、グローバルショートカットと呼ばれます。複数のバージョンのフォルダをコピーする場合、ショートカットを確実に保持するために手順に従う必要があります。

関連項目：

- [「複数のフォルダバージョンをコピーする場合のショートカットの再定義」 \(ページ 118\)](#)

ローカルショートカット

コピー先リポジトリ内に共有フォルダの最新のコピーがあれば、共有フォルダへのローカルショートカットが再定義されます。したがって、フォルダをコピーする前に必要なローカル共有フォルダをコピー先リポジトリへコピーすれば、ショートカットがそのまま維持されます。

フォルダをコピーする前に共有フォルダをコピーしておかないと、ショートカットはすべて削除され、該当するマッピングもすべて無効となります。

コピー先リポジトリ内に共有フォルダがある場合、ウィザードはコピーが現在のバージョンであることを確認します。[通常のオプションを使用する] モードでは、元の共有フォルダをコピー先リポジトリにコピーした後これを編集する場合、ウィザードはこのフォルダを再度コピーするよう要求します。[高度な設定を表示する] モードでは、フォルダを比較してどちらのフォルダが最新かを確認できます。最新でない共有フォルダのショートカットは確立されません。したがって、ショートカットを正しくコピーするには、フォルダをコピーする前に共有フォルダをコピーする必要があります。

同じドメイン内では、グローバルリポジトリからローカルリポジトリへフォルダをコピーすると、ローカルショートカットはグローバルショートカットになります。

たとえば、共有フォルダと、ショートカットが含まれている非共有フォルダを、それぞれ1つずつグローバルリポジトリからローカルリポジトリにコピーするとします。この場合は、最初に共有フォルダをローカルリポジトリにコピーします。次に、非共有フォルダをコピーします。[通常のオプションを使用する] モードでフォルダをコピーする場合は、グローバルリポジトリの共有フォルダへのグローバルショートカットを定義できま

す。[高度な設定を表示する] モードでフォルダをコピーする場合は、ローカルリポジトリの共有フォルダへのローカルショートカットを定義することもできます。

グローバルショートカット

同じリポジトリドメインの別のリポジトリにフォルダまたはデプロイメントグループをコピーする場合、ウィザードは以下のような状況で、グローバルショートカットを再定義できます。

- リポジトリドメイン内のローカルリポジトリ間でフォルダをコピーすると、ウィザードはグローバルリポジトリへのグローバルショートカットを再作成します。
- ローカルリポジトリからそのグローバルリポジトリへフォルダをコピーすると、グローバルショートカットはローカルショートカットになります。
- リポジトリドメイン内のグローバルリポジトリからローカルリポジトリへフォルダをコピーすると、ローカルショートカットはグローバルショートカットになります。

異なるリポジトリドメイン間でグローバルショートカットを含むフォルダをコピーすると、コピー元ドメインのローカルリポジトリおよびグローバルリポジトリからコピー先ドメインのローカルリポジトリまたはグローバルリポジトリに共有フォルダをコピーします。[フォルダのコピー] ウィザードは、グローバルショートカットをローカルショートカットとして再定義するか、またはコピーされたショートカットをグローバルショートカットとして確立します。

複数のフォルダバージョンをコピーする場合のショートカットの再定義

ショートカットを含むフォルダを別のリポジトリにコピーする場合、[フォルダのコピー] ウィザードを使用して、コピー先リポジトリにある参照先フォルダへのショートカットを再定義します。参照先フォルダの2つのバージョンを別のリポジトリにコピーする場合、デフォルトでは、コピー先リポジトリに最近コピーされたフォルダへのショートカットが再定義されます。たとえば、開発用リポジトリにフォルダ F1 とフォルダ F2 を作成したとします。フォルダ F2 には、フォルダ F1 のショートカットが含まれています。F1 を本番環境リポジトリに F1_1 としてコピーします。後で、F1 を本番環境リポジトリに F1_2 としてコピーします。F2 を本番環境リポジトリにコピーすると、コピーウィザードは F1_2 へのショートカットを再定義します。F1_1 のショートカットオブジェクトを変更しても、F2 内のショートカットが変更内容に影響を与えることはありませんが、無効になる可能性があります。

有効なショートカットを維持するには、前回コピーされたフォルダ内のショートカットのオブジェクトが最新バージョンであることを確認する必要があります。または、フォルダを別のリポジトリにコピーする場合、詳細オプションを選択します。詳細オプションを使用して、ショートカットを再定義するフォルダを選択します。

フォルダ権限およびオーナー

フォルダをコピーまたは上書きする場合、ウィザードはコピー元フォルダのオーナーのすべての権限をコピー先フォルダにコピーします。ウィザードは、リポジトリ内のユーザ、グループまたは他のすべての者の権限をコピー先フォルダにコピーしません。フォルダを上書きするとき、ウィザードは、リポジトリ内のユーザ、グループまたは他のすべての者のコピー先フォルダ権限を維持します。

デフォルトでは、フォルダをコピーまたは上書きする場合、ウィザードはコピー元フォルダのオーナーをコピー先フォルダに割り当てます。ウィザードは、以下の状況において、コピー元フォルダのオーナーをコピー先フォルダに割り当てません。

- コピーウィザードでコピー先フォルダのオーナーを保持するように選択する。
- コピーウィザードでコピー先フォルダに異なるオーナーを指定する。ターゲット PowerCenter ドメイン内の任意のユーザーを選択できます。
- 別の PowerCenter ドメインのリポジトリにフォルダをコピーするかまたはフォルダを置き換えますが、ソースオーナーのユーザー名とセキュリティドメインはターゲットの PowerCenter ドメインに存在しません。このウィザードは、コピーを実施するユーザをターゲットフォルダのオーナーとして割り当てます。

リポジトリ内でのコピー

同じリポジトリ内でフォルダをコピーする場合、ウィザードはフォルダ名を変更するよう要求します。ウィザードはすべてのショートカットを再定義し、コピーされたフォルダは継続して同じ接続およびサービス情報を使用します。

バージョン管理されたりリポジトリとバージョン管理されていないリポジトリ間のフォルダのコピー

バージョン管理されたりリポジトリとバージョン管理されていないリポジトリ間で、フォルダをコピーできます。バージョン管理されたりリポジトリからバージョン管理されていないリポジトリへフォルダをコピーする場合、コピーウィザードはチェックイン済みの最新バージョンのオブジェクトをコピー先リポジトリにコピーします。バージョン管理されていないリポジトリからバージョン管理されたりリポジトリへフォルダをコピーする場合、コピーウィザードは、オブジェクトをバージョン 1 としてコピーします。バージョン管理されたりリポジトリから削除されたオブジェクトやショートカットを別のバージョン管理されたりリポジトリにコピーすると、コピーウィザードは、削除されたバージョンのオブジェクトをコピー先リポジトリにコピーします。後で、削除されたオブジェクトをリカバリできます。バージョン管理されたりリポジトリから削除されたオブジェクトを、バージョン管理されていないリポジトリにコピーする場合、まずバージョン管理されたりリポジトリのオブジェクトをリカバリする必要があります。

ローカルリポジトリからのコピー

ローカルリポジトリから別のリポジトリへフォルダのコピーを行うと、ウィザードは、コピー先リポジトリ内に同じ名前のフォルダが存在することを確認します。同じ名前のフォルダがなければ、コピー元のフォルダ名がそのままコピー先のフォルダ名になります。同じ名前のフォルダがあれば、ウィザードによってフォルダの名前を変更するよう要求されます。

フォルダを再度コピーする場合は、コピー前のフォルダの世代を明確にするために、命名規則に従って、コピー先リポジトリ内の既存のフォルダの名前を変更します。このフォルダで使用されていたローカル共有フォルダ内のオブジェクトを編集していた場合は、フォルダをコピーする前に、その共有フォルダをコピー先リポジトリにコピーする必要があります。既存の共有フォルダの名前は、コピーを行う前に変更します。

フォルダーをコピーまたは上書きする手順

フォルダをコピーする前に、Repository Manager を使用して、そのフォルダ内のオブジェクトにアクセスしているユーザーがないことを確認します。すべてのユーザーに対してリポジトリでの作業を終了するように要求します。また、フォルダをコピーする前に、依存共有フォルダをコピー先リポジトリにコピーします。フォルダを上書きする場合、ターゲットリポジトリのオブジェクトにユーザーがアクセスしていないことを確認します。

1. Repository Manager で、コピー元リポジトリに接続し、コピーするフォルダを選択します。
2. [編集] > [コピー] をクリックします。
3. 別のリポジトリにコピーしている場合は、コピー先のリポジトリへ接続します。

コピー元のリポジトリへの接続に使用したものと同一ユーザーアカウントでコピー先リポジトリに接続します。別のユーザーアカウントでコピー先リポジトリに接続するには、DeployFolder の *pmrep* コマンドを使用します。

4. ナビゲータでコピー先リポジトリを選択し、[編集] > [貼り付け] をクリックします。

ヒント: リポジトリに接続した後で、フォルダをコピー先リポジトリにドラッグできます。

[フォルダのコピー] ウィザードに、フォルダ名とコピー先リポジトリ名が表示されます。

5. [フォルダのコピー] ダイアログボックスが表示され、モードを選択するよう求められます。
- **通常オプションを使用する。** ローカル共有フォルダとグローバル共有フォルダへのショートカットに対して、デフォルト設定が使用されます。
 - **高度な設定の表示。** ローカルおよびグローバル共有フォルダへのショートカットに対してデフォルト設定を上書きできます。共有フォルダを選択してショートカットを関連付けることができます。ウィザードはショートカットを確立する前にフォルダ間の関係がどうなっているかを判別する必要があります。
6. [次へ] をクリックします。

[フォルダのコピー] ウィザードは、フォルダの内容および選択しているコピーモードに基づいて詳細情報を入力するように要求します。

ターゲットリポジトリでオブジェクトロックが得られないと、[次へ] ボタンは無効になります。ターゲットリポジトリ内のオブジェクトが使用可能になると、[次へ] ボタンが有効になります。上書き処理を中止するには、[キャンセル] をクリックします。すると、すべての変更がロールバックされます。

以下の表に、フォルダーをコピーする場合に表示されるダイアログボックスおよびプロンプトを一覧表示します。

[フォルダのコピー] ウィザードダイアログボックス	モード	説明
バージョンの選択	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のオブジェクトの最新バージョンまたはすべてのバージョンをコピーします。コピー元フォルダの最新のオブジェクトバージョンをコピーする場合、ウィザードはコピー先フォルダの既存の各オブジェクトを最新バージョンで上書きします。
フォルダの置換	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	リポジトリ内の既存フォルダのコピーまたはすべてのフォルダを一覧表示します。
ソース/ターゲットの比較	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	最後のコピー以降にコピー先フォルダのオブジェクトを作成したり、変更した場合に指定します。
フォルダの比較 - 比較結果	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	修正済みフォルダを比較し、片方向の比較を使用して類似点と相違点を特定します。マッピング変数値は比較できません。
シーケンスジェネレータ/ノーマライザ	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	シーケンスジェネレータおよびノーマライザトランスフォーメーションのカレント値を保持します。
マッピング変数	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	マッピング変数のパーシステント値をコピーします（存在する場合）。

[フォルダのコピー] ウィザードダイアログボックス	モード	説明
マッピング変数のパーシステント値の保持	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダを上書きする場合、マッピング変数のパーシステント値を保持します。
依存性情報	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	マッピング内のオブジェクトの依存性情報をコピーします（存在する場合）。Designer の全般的オプションで、MX データを保存するよう設定した場合には、依存性情報が存在します。依存性情報は、レポート作成ツールが全マッピングを取り出し、レポート用の情報を収集するときに式を解析するといった手順を省略できるような形式にまとめられます。
ワークフロー変数	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ワークフロー変数のパーシステント値をコピーします。
ワークフロー変数のパーシステント値の保持	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	パーシステント値を保持します。
ワークフローログのコピー	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ワークフローログをコピーします（存在する場合）。
ワークフロー実行履歴の保持	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	コピー元フォルダからワークフローログをコピーしないように選択した場合、コピー先フォルダ内の既存のワークフローログを保持します。
フォルダが存在する	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	コピー先リポジトリに同じ名前のフォルダが存在する場合、コピー先フォルダの名前を変更します。変更しない場合は、元のフォルダ名に日付が付加されます。
Integration Service 割り当ての保持	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ワークフローに割り当てられた Integration Service を保持します。
データベース接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべてのデータベース接続を一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。

[フォルダのコピー] ウィザードダイアロ グボックス	モード	説明
メッセージキュー接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべてのメッセージキュー接続を一覧表示します。
FTP 接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべての FTP 接続を一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。
外部ローダ	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべての外部ローダを一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。
アプリケーション接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべてのアプリケーション接続を一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。
MMD プラグイン	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	コピー先リポジトリにプラグイン情報がない場合は、コピー元フォルダが依存しているプラグインアプリケーションが一覧表示されます。
Integration Service	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ワークフローに関連付ける Integration Service を選択します。ターゲットリポジトリに Integration Services が 1 つしかない場合、この手順は省略されます。
ローカル共有フォルダ	標準	最初にコピーする必要があるコピー先リポジトリのローカル共有フォルダを一覧表示します。マッピングが無効にならないようにショートカットを維持するには、フォルダをコピーする前に、[キャンセル] をクリックし、一覧表示されているローカル共有フォルダをすべてコピーします。
グローバル共有フォルダ	標準	最初にコピーする必要があるコピー先リポジトリのグローバル共有フォルダを一覧表示します。マッピングが無効にならないようにショートカットを維持するには、フォルダをコピーする前に、[キャンセル] をクリックし、一覧表示されているローカル共有フォルダをすべてコピーします。
古い共有フォルダ	標準	最初にコピーする必要があるコピー先リポジトリの古いフォルダを一覧表示します。マッピングが無効にならないようにショートカットを維持するには、フォルダをコピーする前に、[キャンセル] をクリックし、一覧表示されているローカル共有フォルダをすべてコピーします。

[フォルダのコピー] ウィザードダイアログボックス	モード	説明
共有フォルダの選択	詳細	また、ショートカットを含むフォルダおよびショートカットを確立できるフォルダを一覧表示します。表示された共有フォルダをそのまま使用するか、上書きするかを選択できます。
共有フォルダのオーバーライド	詳細	[共有フォルダの選択] ダイアログボックスでデフォルトのフォルダ選択を上書きすることを選択した場合、ショートカットの確立を選択できるフォルダを一覧表示します。
フォルダの比較	詳細	[共有フォルダのオーバーライド] ダイアログボックスで選択したフォルダが異なる場合は、フォルダを比較します。片方向の比較を使用してフォルダを比較できます。双方向の比較を使用してフォルダオブジェクトを比較するには、[フォルダの比較] ウィザードを使用してから [フォルダのコピー] ウィザードを開始します。
共有フォルダの比較-比較結果	詳細	フォルダの比較の結果を一覧表示し、ローカル共有フォルダには存在するがグローバル共有フォルダには存在しないオブジェクトを表示し、さらにグローバル共有フォルダ内にあるマッチングオブジェクトよりも古いオブジェクトまたは新しいオブジェクトを表示します。片方向の比較を使用してフォルダを比較する場合、マッピング変数値を除外したフォルダオブジェクトをチェックできます。 フォルダ間に違いがある場合は、存在しないオブジェクトへのショートカットを削除するという警告メッセージが表示されます。ウィザードは [共有フォルダの選択] ダイアログボックスに戻ります。
所有者	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ターゲットリポジトリにあるコピーされたフォルダのオーナーを選択します。ターゲット PowerCenter ドメイン内の任意のユーザーを選択できます。
完全デプロイメント	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ウィザードを完了後すぐにフォルダをコピーするか、 <i>pmrep</i> コマンドラインプログラムを使用するデプロイメント制御ファイルを生成します。 絶対パスを指定しないと、Repository Manager は Repository Manager が実行されているディレクトリ内にデプロイメント制御ファイルを生成します。Repository Manager は、UTF-8 形式でのデプロイメント制御ファイルを生成します。

デプロイメントグループのコピー

ターゲットリポジトリのフォルダに、デプロイメントグループおよびデプロイメントグループオブジェクトをコピーします。デプロイメントグループのコピーでは、既存のデプロイメントグループを上書きするか、または別のデプロイメントグループを作成します。デプロイメントグループのコピーウィザードを使用して、デプロイメントグループのオブジェクトをターゲットリポジトリの複数のフォルダにコピーします。

デプロイメント時に、ウィザードは静的デプロイメントグループに含まれているすべてのオブジェクトをコピーします。動的デプロイメントグループをコピーする場合は、ウィザードはデプロイメントグループに関連付けられたクエリーを実行し、クエリーの結果からオブジェクトをコピーします。動的デプロイメントグループのコピーでは、リポジトリサービスによって動的デプロイメントグループがターゲットリポジトリの静的デプロイメントグループに変換されます。

デプロイメントグループの複合オブジェクト、ローカルショートカットとグローバルショートカット、別のまたは競合する名前やステータスを持つオブジェクトの一部をターゲットリポジトリのフォルダにコピーできます。

注: デプロイメントグループにオブジェクトが含まれていることを確認してから、デプロイメントグループをコピーします。空のデプロイメントグループをコピーすることはできません。

リポジトリタイプへのコピー

バージョン管理されたりポジトリとバージョン管理されていないリポジトリの間で、デプロイメントグループをコピーできます。バージョン管理されたりポジトリからバージョン管理されていないリポジトリにデプロイメントグループをコピーする場合、デプロイメントグループのコピーウィザードはターゲットリポジトリのオブジェクトをデプロイメントグループのオブジェクトで上書きします。バージョン管理されていないリポジトリからバージョン管理されたりポジトリにデプロイメントグループをコピーする場合、ウィザードはターゲットリポジトリに新しいバージョンのオブジェクトを作成します。

バージョン管理されていないリポジトリにコピーされたオブジェクトがターゲットリポジトリにある場合、ウィザードはこのオブジェクトを削除してから、デプロイメントグループのオブジェクトをコピーします。バージョン管理されていないリポジトリからデプロイメントをロールバックすることはできません。

初めてオブジェクトをバージョン管理されたりポジトリにコピーする場合、ウィザードはターゲットリポジトリにオブジェクトを作成します。2回目のオブジェクトのコピーでは、ウィザードはコピー先リポジトリに新規バージョンのオブジェクトを作成して、前にコピーされたオブジェクトを識別し、これを上書きします。その新規バージョンを作成してから、ウィザードはオブジェクトをチェックインします。

関連項目：

- [「オブジェクトタイプのコピー」 \(ページ 124\)](#)

オブジェクトタイプのコピー

以下のタイプのオブジェクトをコピーする場合は、デプロイメントグループのオブジェクトとターゲットリポジトリのオブジェクトの関係を検討してください。

- **複合オブジェクトの一部。** デプロイメントグループを作成すると、複合オブジェクトのすべてをコピーするか、一部をコピーするかを選択できます。複合オブジェクトの一部のデプロイメントを選択した場合、ターゲットフォルダに依存オブジェクトが存在していることを確認する必要があります。
- **ローカルショートカットおよびグローバルショートカット。** デプロイメントグループをコピーすると、共有フォルダのオブジェクトへのローカルショートカットを再定義できます。グローバルショートカットは再定義できません。そのため、共有フォルダとグローバルショートカットがターゲットリポジトリに存在していることを確認する必要があります。
- **デプロイメントグループ内とターゲットリポジトリ内で別々の名前または重複する名前を持つオブジェクト。** ターゲットリポジトリのオブジェクトがデプロイメントグループのオブジェクトのコピーであっても、名前が異なる場合があります。この状況では、ウィザードはオブジェクトのコピーをデプロイメントグループのオブジェクトで上書きします。

ターゲットリポジトリのオブジェクトもデプロイメントグループのオブジェクトと同じ名前になりますが、デプロイメントグループのオブジェクトのコピーにはなりません。この名前の競合が発生する場合、ウィザードはデプロイメントグループのオブジェクトをコピーできません。
- **デプロイメントグループ内とターゲットリポジトリ内でステータスが異なるオブジェクト。** デプロイメント前のオブジェクトのステータスによっては、コピー処理の後、デプロイメントグループ内のオブジェクトのステータスが変化することがあります。

ロックとチェックアウト

[デプロイメントグループのコピー] ウィザードでは、リポジトリメタデータの整合性を保つため、上書きするオブジェクトがチェックアウトされている場合またはロックされている場合は、デプロイメントグループをコピーできません。デプロイメントグループをコピーする前に、コピー先リポジトリ内のチェックアウトを検索し、デプロイメント対象のコピー先オブジェクトがチェックアウトされていないことを確認します。

コピー先のデプロイメントフォルダをフリーズし、デプロイメントグループのコピー時にコピー先オブジェクトがチェックアウトされないようにできます。フォルダをフリーズすると、他のユーザはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできませんが、ウィザードは、デプロイメントグループのオブジェクトをコピーし、チェックインすることができます。フォルダの状態を [凍結-デプロイによる置換を許可] に変更します。

注: コピー処理中にリポジトリが突然停止した場合、Repository Service は変更をロールバックします。ただし、デプロイメントグループオブジェクトがコピー先リポジトリにコピーされる場合はありますが、チェックインは行われません。このオブジェクトは、オブジェクトのチェックアウト時にリポジトリに格納されます。コピー処理を完了するには、チェックアウトを表示して、手動でオブジェクトをチェックインします。

関連項目：

- [「バージョンのプロパティに関する作業」 \(ページ 77\)](#)
- [「オブジェクトのチェックアウトとチェックイン」 \(ページ 80\)](#)

複合オブジェクトのコピー

複合オブジェクトとは他のオブジェクトを使用するオブジェクトのことです。たとえば、マッピングは再利用可能なソース、再利用可能なターゲット、およびいくつかの再利用不可能なトランスフォーメーションを使用します。これらオブジェクトのそれぞれは、マッピングの子依存オブジェクトです。以下の複合オブジェクトをデプロイメントグループにコピーできます。

- ローカルショートカット
- マッピング
- マップレット
- セッション
- ワークレット
- ワークフロー

デプロイメントグループを作成する場合、複合オブジェクトの依存オブジェクトをすべて含むか、再利用不可能な依存オブジェクトを含めるか、または、依存オブジェクトを含まないかを選択できます。複合オブジェクトの依存オブジェクトを含まないでコピーするか、あるいは再利用不可能な依存オブジェクトをコピーするように選択すると、ウィザードはコピー先リポジトリ内の既存のオブジェクトのコピーを、デプロイメントグループに含まれていないすべての子依存オブジェクトの代わりに使用します。ウィザードが必要な依存オブジェクトをコピー先リポジトリで見つけられない場合、コピー処理は失敗します。

依存オブジェクトがデプロイメントグループにも含まれていること、またはターゲットリポジトリに存在することを確認する必要があります。はじめてグループをデプロイメントする場合、複合オブジェクトのすべての依存性を含める必要があります。必要な依存オブジェクトがコピー先リポジトリ内に確実に存在するようにするには、初めてオブジェクトをコピーする際にフォルダごとコピー先リポジトリにコピーする必要があります。その後、何度でもデプロイメントグループを使用して個々のオブジェクトを更新できます。最初にグループをデプロイメントした後は、すべてのオブジェクトの依存性をデプロイメントグループに追加する必要はありません。

たとえば、マッピング内のマッピング変数を編集するとします。本番環境リポジトリに現在格納されているマッピングのコピーを更新したいとします。マッピング内の再利用不可能なトランスフォーメーションも再利用可能なトランスフォーメーションも更新したくないため、マッピングを依存オブジェクトを含めずデプロイメ

ントグループに追加します。マッピングを本番環境リポジトリにコピーすると、ウィザードはマッピングのカレントバージョンを上書きし、すべての既存のトランスフォーメーションを新規バージョンに関連付けます。

複合オブジェクトをデプロイメントすると、Repository Service は、複合オブジェクトの再利用不可能なオブジェクトを親オブジェクトの一部として扱います。たとえば、親オブジェクトが削除されている場合、Repository Service は関連する再利用不可能なオブジェクトを削除されているものとして扱います。

依存オブジェクトをデプロイメントグループに追加することもできます。デプロイメントグループに依存オブジェクトを含めるには、以下の方法のいずれかを使用します。

- **静的デプロイメントグループに依存性を手動で追加する。** 手動で静的デプロイメントグループにオブジェクトを追加する場合、PowerCenter クライアントがこの操作を要求します。初めてオブジェクトを他のリポジトリにコピーする場合には、すべての依存オブジェクトを追加する必要があります。
- **動的デプロイメントグループに関連付けられたクエリを設計し、依存性を見つける。** 複合オブジェクトの依存性を検索するクエリを設計できます。パラメータを指定して、動的デプロイメントグループのクエリを絞り込む必要がある場合もあります。

ショートカットのコピー

コピー対象のデプロイメントグループに、同じリポジトリまたはグローバルリポジトリにある共有フォルダへのショートカットが含まれていることがあります。同じリポジトリ内のフォルダへのショートカットは、ローカルショートカットと呼ばれます。グローバルリポジトリへのショートカットは、グローバルショートカットと呼ばれます。

ローカルショートカット

コピー先リポジトリ内にオブジェクトの最新のコピーがあれば、共有フォルダのオブジェクトへのローカルショートカットが再定義されます。デプロイメントグループをコピーする前に必要なローカル共有フォルダをコピー先リポジトリへコピーするか、デプロイメントグループにショートカットが参照するオブジェクトを含めることにより、ショートカットがそのまま維持されます。

コピー先リポジトリ内に参照されるオブジェクトが存在する場合、ウィザードはコピーがカレントバージョンかどうかを検査します。[通常オプションを使用する] モードでは、元の共有フォルダをコピー先リポジトリにコピーした後これを編集する場合、ウィザードはこのフォルダを再度コピーするよう要求します。デプロイメントグループをコピーする前に共有フォルダをコピーしておかないと、ショートカットはすべて削除され、該当するマッピングもすべて無効となります。

[高度な設定を表示する] モードでは、フォルダの内容を比較して、参照されるオブジェクトの最新のコピーがどちらに含まれているかを調べてから、処理を中止して共有フォルダを再度コピーするか、コピー処理を続けるかを選択できます。フォルダを比較する場合、ウィザードはデプロイメントグループのオブジェクトのバージョンとコピー先フォルダのオブジェクトの最新バージョンを比較します。

また、ショートカットが参照するオブジェクトを含む同じフォルダにローカルショートカットをコピーする場合、ウィザードはショートカットを再定義できません。ウィザードはショートカットを削除し、該当するマッピングはすべて無効となります。

グローバルショートカット

デプロイメントグループにグローバルショートカットが含まれている場合、ウィザードは、グローバルショートカットをコピー先リポジトリにコピーする際にこれを再定義しません。グローバルショートカットを単独でコピーする場合、ウィザードはショートカットをコピーしないで、コピー処理を終了します。グローバルショートカットがコピーしたい複合オブジェクトの一部であれば、コピー処理は失敗します。

複合オブジェクトをコピーする際に確実にグローバルショートカットを維持するには、ショートカットを含むオブジェクトのコピーがコピー先リポジトリに存在していることを確認します。最初にオブジェクトをコピーする際には、フォルダごとコピーすることを検討してください。その後、デプロイメントグループを使用してオブジェクトのそれ以降のバージョンをコピーできます。

オブジェクトの命名

オブジェクトのコピーは、別の名前で作成できます。そのため、コピー先フォルダに既存のコピーを持ち、そのコピーが別の名前の場合、デプロイメントグループにそのオブジェクトを追加する必要があります。この状況では、ウィザードはオブジェクトの関係を検出し、コピー先フォルダのコピーをデプロイメントグループのオブジェクトで上書きします。

たとえば、マッピング `m_Orders` をデプロイメントグループに追加し、本番環境リポジトリにコピーします。開発を続けるため、開発用リポジトリのマッピング名を `m_OrdersWeekly` に変更するとします。この新規バージョンのマッピングをデプロイメントグループに追加し、本番環境リポジトリにコピーします。本番環境リポジトリがバージョン管理されている場合、ウィザードは、`m_Orders` が `m_OrdersWeekly` の古いコピーであることを判別し、新規バージョンを作成して、これを上書きします。本番環境リポジトリの最新バージョンのマッピングは現在 `Tm_OrdersWeekly` です。本番環境リポジトリがバージョン管理されていない場合、ウィザードは、`m_Orders` が `m_OrdersWeekly` のコピーであることを判別し、`m_OrdersWeekly` でこれを上書きします。

コピー先リポジトリのオブジェクトもデプロイメントグループのオブジェクトと同じ名前になりますが、デプロイメントグループのオブジェクトのコピーにはなりません。オブジェクトは別のタイプのものである可能性もあります。この場合、名前の競合によりコピー処理が失敗します。

たとえば、開発用リポジトリにリレーショナルソース `src_Records` を使用するマッピングがあるとします。このマッピングをデプロイメントグループに追加し、本番環境リポジトリにコピーします。その後、本番環境から `src_Records` を削除し、新規の XML ソース（この名前も `src_Records`）を作成したとします。この後でデプロイメントグループを使用してリレーショナルソース `src_Records` をコピー先リポジトリにコピーすると、XML ソースである `src_Records` が同じ名前を持っており、別のオブジェクトであるためコピー処理は失敗します。

オブジェクトステータス

デプロイメントグループのオブジェクトをコピーする際に、オブジェクトのコピーがターゲットフォルダに存在する場合は、ソースオブジェクトのステータスが変更されることがあります。

次の表に、ソースおよびターゲットオブジェクトのステータスに応じて変更される、デプロイメントグループのコピー後のオブジェクトステータスを示します。

デプロイメントグループのオブジェクトのステータス	コピー先リポジトリオブジェクトのステータス	デプロイメントウィザードの動作	コピー後のコピー先リポジトリオブジェクトのステータス
アクティブなオブジェクト	削除済み	オブジェクトのデプロイメント	アクティブ
アクティブなオブジェクト	アクティブ	オブジェクトのデプロイメント	アクティブ
削除されたオブジェクト	アクティブ	オブジェクトのデプロイメント	削除済み
削除されたオブジェクト	削除済み	オブジェクトのスキップ	削除済み

注: 再利用不可能なオブジェクトは、親の複合オブジェクトのステータスを継承します。親の複合オブジェクトが削除された状態である場合、関連づけられている再利用不可能なオブジェクトも削除された状態となります。

デプロイメントグループをコピーする手順

[デプロイメントグループのコピー] ウィザードを使用してデプロイメントグループのオブジェクトをコピーします。[「コピーウィザードの使用」 \(ページ 113\)](#)に一覧表示されているすべてのタスクを実行できます。次のタスクも実行できます。

- **デプロイメントフォルダーの選択。** デプロイメント先として、ターゲットリポジトリのフォルダーを選択できます。
- **ソースオブジェクトとターゲットオブジェクトへのラベルの適用。** コピー元およびコピー先リポジトリのデプロイメントグループオブジェクトにラベルを適用できます。たとえば、コピー元オブジェクトバージョンがデプロイメントされた時やコピー先オブジェクトバージョンが作成された時を表すラベルを、コピー元およびコピー先オブジェクトに適用できます。
- **ラベルの移動。** コピー元およびコピー先リポジトリのバージョン間でラベルを移動できます。たとえば、オブジェクトをデプロイメントする前に、前回のバージョンから最新バージョンにラベルを移動できます。また、オブジェクトの以前のバージョンをデプロイメントし、最新ラベルをオブジェクトに適用することができます。
- **コピーの終了時に静的デプロイメントグループをクリア。** ターゲットリポジトリへのオブジェクトのコピーが終了してから、コピーしたオブジェクトを静的デプロイメントグループから削除することができます。

デプロイメントグループをコピーする前に、コピー先の既存のオブジェクトがチェックアウトまたはロックされていないことを確認してください。また、デプロイメントグループのショートカットの依存共有フォルダをコピーしてください。

コピー先リポジトリのオブジェクトがロックされている場合、デフォルトでは、デプロイメント処理は、ロックを取得するか、処理を取り消すまで待機します。 *pmrep* を使用してデプロイメントグループをコピーする場合は、デプロイメントのタイムアウト時間を指定できます。 *pmrep* がタイムアウト時間内にオブジェクトロックを取得しない場合、デプロイメント処理は失敗します。

注: ロックされているフォルダやターゲットフォルダを上書きしようとする場合は、デフォルトの処理が異なります。デプロイメント処理は、ロックがリリースされるまで待機しません。デプロイメントはすぐに失敗し、エラーメッセージで使用中のターゲットフォルダを示すエラーメッセージが表示されます。

1. コピー元およびコピー先リポジトリに接続します。
2. コピーするデプロイメントグループを選択します。
3. デプロイメントグループのコピー先リポジトリへのドラッグまたは貼り付けを実行します。

[デプロイメントグループのコピー] ウィザードが表示され、フォルダ名とコピー先リポジトリ名が表示されます。

4. [デプロイメントグループのコピー] ウィザードが表示され、モードを選択するよう求められます。

- **通常オプションの使用。** ローカル共有フォルダとグローバル共有フォルダへのショートカットに対して、デフォルト設定がウィザードで使用されます。
- **高度な設定の表示。** ローカルおよびグローバル共有フォルダへのショートカットに対してデフォルト設定を上書きできます。共有フォルダを選択してショートカットを関連付けることができます。ウィザードはショートカットを確立する前にフォルダ間の関係がどうなっているかを判別する必要があります。

5. [次へ] をクリックします。[デプロイメントグループのコピー] ウィザードは、フォルダの内容および選択したコピーモードに基づいて詳細情報を入力するよう要求します。

ターゲットリポジトリでオブジェクトロックが得られないと、[次へ] ボタンは無効になります。ターゲットリポジトリ内のオブジェクトが使用可能になると、[次へ] ボタンが有効になります。上書き処理を中止するには、[キャンセル] をクリックします。すると、すべての変更がロールバックされます。

以下の表に、デプロイメントグループをコピーする場合に表示されるダイアログボックスおよびプロンプトを一覧表示します。

[デプロイメントグループのコピー] ウィザードダイアログボックス	モード	説明
デプロイメントフォルダの選択	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	オブジェクトをデプロイメントするフォルダ。
デプロイメントフォルダのオーバーライド	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	デプロイメントフォルダのデフォルトの選択を上書きします。
ラベルの選択	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	コピー元リポジトリのラベルを選択して、コピーされたオブジェクトのバージョンに適用します。また、コピー先リポジトリのラベルを選択して、新規に作成されたオブジェクトのバージョンに適用します。
ソースデプロイメントグループのクリア	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ウィザードがデプロイメント処理を完了した後に、デプロイメントグループからオブジェクトを削除します。
ソース/ターゲットの比較	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	最後のコピー以降にコピー先フォルダのオブジェクトを作成したり、変更した場合に指定します。
Sequence Generator/Normalizer	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	シーケンスジェネレータトランスフォーメーションおよびノーマライザトランスフォーメーションの現在の値と、XML生成キーを保持します。XML生成キーには、XMLトランスフォーメーション内のプライマリキーおよび外部キーなどがあります。
マッピング変数	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	マッピング変数のパーシステント値を保持します。
依存性情報	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	マッピング内のオブジェクトの依存性情報をコピーします(存在する場合)。Designerの全般的オプションで、MXデータを保存するよう設定した場合には、依存性情報が存在します。依存性情報は、レポート作成ツールが全マッピングを取り出し、レポート用の情報を収集するときに式を解析するといった手順を省略できるような形式にまとめられます。

[デプロイメントグループのコピー] ウィザードダイアログボックス	モード	説明
ワークフロー変数のパーシステント値の保持	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	パーシステント値を保持します。
ワークフロー実行履歴の保持	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ターゲットリポジトリまたはフォルダの既存のワークフロー実行履歴を保持します。デプロイメントグループをコピーする場合、ワークフロー実行履歴はコピー元リポジトリまたはフォルダからコピーできません。
Integration Service 割り当ての保持	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ワークフローに割り当てられた Integration Service を保持します。
データベース接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべてのデータベース接続を一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。
メッセージキュー接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべてのメッセージキュー接続を一覧表示します。
FTP 接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべての FTP 接続を一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。
外部ローダ	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべての外部ローダを一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。
アプリケーション接続	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	フォルダ内のすべてのアプリケーション接続を一覧表示し、コピー権限のない接続を示します。
MMD プラグイン	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	コピー先リポジトリにプラグイン情報がない場合は、コピー元フォルダが依存しているプラグインアプリケーション情報が一覧表示されます。

[デプロイメントグループのコピー] ウィザードダイアログボックス	モード	説明
Integration Service	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ワークフローに関連付ける Integration Service を選択します。ターゲットリポジトリに Integration Services が 1 つしかない場合、この手順は省略されます。
ローカル共有フォルダ	標準	最初にコピーする必要があるコピー先リポジトリのローカル共有フォルダを一覧表示します。マッピングが無効にならないようにショートカットを維持するには、フォルダをコピーする前に、[キャンセル] をクリックし、一覧表示されているローカル共有フォルダをすべてコピーします。
古い共有フォルダ	標準	最初にコピーする必要があるコピー先リポジトリの古いフォルダを一覧表示します。マッピングが無効にならないようにショートカットを維持するには、フォルダをコピーする前に、[キャンセル] をクリックし、一覧表示されているローカル共有フォルダをすべてコピーします。
共有フォルダの選択	詳細	また、ショートカットを含むフォルダおよびショートカットを確立できるフォルダを一覧表示します。表示された共有フォルダをそのまま使用するか、上書きするかを選択できます。
共有フォルダのオーバーライド	詳細	[共有フォルダの選択] ダイアログボックスでデフォルトのフォルダ選択を上書きすることを選択した場合、ショートカットの確立を選択できるフォルダを一覧表示します。
フォルダの比較	詳細	[共有フォルダのオーバーライド] ダイアログボックスで選択したフォルダが異なる場合は、フォルダを比較します。片方向の比較を使用してフォルダを比較できます。双方向の比較を使用してフォルダオブジェクトを比較するには、[フォルダの比較] ウィザードを使用してから [フォルダのコピー] ウィザードを開始します。
共有フォルダの比較-比較結果	詳細	<p>フォルダの比較の結果を一覧表示し、ローカル共有フォルダには存在するがグローバル共有フォルダには存在しないオブジェクトを表示し、さらにグローバル共有フォルダ内にあるマッチングオブジェクトよりも古いオブジェクトまたは新しいオブジェクトを表示します。片方向の比較を使用してフォルダを比較する場合、マッピング変数値を除外したフォルダオブジェクトをチェックできます。</p> <p>フォルダ間に違いがある場合は、存在しないオブジェクトへのショートカットを削除するという警告メッセージが表示されます。ウィザードは [共有フォルダの選択] ダイアログボックスに戻ります。</p>
コピー定義	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ソースリポジトリのデプロイメントグループをターゲットリポジトリにコピーします。

[デプロイメントグループのコピー] ウィザードダイアログボックス	モード	説明
デプロイメントグループの重複	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ターゲットリポジトリの既存のデプロイメントグループを上書きします。リポジトリ内の既存のデプロイメントグループのコピーまたはデプロイメントグループを示します。
競合するオブジェクトの上書き	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	バージョン管理されていないターゲットリポジトリの競合するオブジェクトを上書きします。ターゲットリポジトリの競合するオブジェクトをデプロイメントグループのオブジェクトで上書きできません。バージョン管理されたりリポジトリの場合は、表示されません。
オーナーおよびグループ	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	ターゲットリポジトリにあるコピーされたデプロイメントグループのオーナーを選択します。デフォルトは現在のユーザです。
事後検証	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	デプロイメントグループのコピー後にターゲットリポジトリにあるオブジェクトを検証して、オブジェクトおよび依存オブジェクトが有効であることを確認します。
完全デプロイメント	通常オプションを使用する、高度な設定を表示する	<p>ウィザードを完了後すぐにデプロイメントグループをコピーするか、または <i>pmrep</i> コマンドラインプログラムを使用するデプロイメント制御ファイルを生成します。あるいはデプロイメントグループをコピーし、デプロイメント制御ファイルを作成します。デプロイメントグループをコピーせずに、デプロイメント制御ファイルの作成を選択します。</p> <p>絶対パスを指定しないと、Repository Manager は Repository Manager が実行されているディレクトリ内にデプロイメント制御ファイルを生成します。</p> <p>Repository Manager は、UTF-8 形式でこのデプロイメント制御ファイルを生成します。</p>

フォルダーまたはデプロイメントグループのコピーのトラブルシューティング

フォルダーやデプロイメントグループを別のリポジトリにコピーするときに、コピー処理が失敗し、ターゲットリポジトリの空き領域が不足しているというデータベースエラーが表示されます。コピー先リポジトリのデータベースに、コピー中のフォルダーまたはデプロイメントグループを収容できる十分な空き領域がある場合でも、このエラーが発生します。

コピー先リポジトリのデータベースは、コピー中のフォルダまたはデプロイメントグループが必要とする容量の約2倍のディスク容量が必要です。デプロイメント処理では最初にコピー先データベースの一時テーブルに

データをコピーし、次に一時テーブルからコピー先リポジトリテーブルにデータを移動するため、コピー先リポジトリのデータベースは臨時の空き領域を必要とします。

複数のオブジェクトを複数のソースリポジトリから1つのターゲットリポジトリに移動すると、ターゲットリポジトリのコンテンツが破損します。

PowerCenter では、ソースオブジェクト ID とターゲットオブジェクト ID との間の関連付けを、ターゲットリポジトリで保持します。複数のソースリポジトリから同じタイプで同じ名前の複数のオブジェクトを1つのターゲットリポジトリに移動すると、ターゲットリポジトリでの関連付けで不整合や重複などの問題が発生します。複数のソースリポジトリから1つのターゲットリポジトリへの移動を実行する際は、複数のソースリポジトリにわたる同じタイプの複数のオブジェクトが一意の名前であるようにしてください。

もとより、1つのソースリポジトリから1つのターゲットリポジトリへの移動は実行できます。大量の移動や多数のフォルダからの移動を実行していない場合の回避策は、オブジェクトインポート/エクスポートを利用して、複数のリポジトリにわたるオブジェクトをデプロイすることです。

第 11 章

オブジェクトのエクスポートおよびインポート

この章では、以下の項目について説明します。

- [オブジェクトのエクスポートとインポートの概要, 134 ページ](#)
- [XML ファイルと DTD ファイル, 136 ページ](#)
- [複数のオブジェクトおよびオブジェクトタイプのエクスポートとインポート, 137 ページ](#)
- [依存オブジェクトに関する作業, 138 ページ](#)
- [オブジェクトのバージョンに関する作業, 141 ページ](#)
- [ショートカットに関する作業, 141 ページ](#)
- [オブジェクトのエクスポート, 143 ページ](#)
- [オブジェクトのインポート, 146 ページ](#)
- [Informatica Analyst からのオブジェクトのインポート, 149 ページ](#)
- [Informatica Developer からのオブジェクトのインポート, 150 ページ](#)
- [オブジェクトをエクスポートする手順, 152 ページ](#)
- [オブジェクトをインポートする手順, 153 ページ](#)
- [オブジェクトのエクスポートとインポートのトラブルシューティング, 155 ページ](#)

オブジェクトのエクスポートとインポートの概要

PowerCenter クライアントでは、リポジトリオブジェクトを XML ファイルにエクスポートしたり、その XML ファイルからリポジトリオブジェクトをインポートしたりできます。次のクライアントアプリケーションで、リポジトリオブジェクトのエクスポートとインポートを実行できます。

- **Repository Manager**。Designer オブジェクトと Workflow Manager オブジェクトをエクスポートおよびインポートできます。
- **Designer**。Designer オブジェクトをエクスポートおよびインポートできます。
- **Workflow Manager**。Workflow Manager オブジェクトをエクスポートおよびインポートできます。
- **pmrep**。Designer オブジェクトと Workflow Manager オブジェクトをエクスポートおよびインポートできます。毎日または週 1 回の頻度でオブジェクトを自動的にエクスポートするには、*pmrep* を使用してください。

オブジェクトのエクスポートとインポートは、フォルダ間またはリポジトリ間でオブジェクトをコピーするのに似ています。たとえば、フォルダ間でのオブジェクトのコピーやオブジェクトのエクスポートとインポート

で、オブジェクト名の競合を解決できます。ただし、フォルダ間やリポジトリ間でオブジェクトをコピーするときは、両方のリポジトリに接続している必要があります。あるリポジトリからオブジェクトをエクスポートして別のリポジトリにインポートする場合には、両方のリポジトリに同時に接続している必要はありません。

同じバージョンのリポジトリ間でオブジェクトをエクスポートおよびインポートします。Informatica では、別のリリースからインポートされたオブジェクトはサポートしていません。

リポジトリオブジェクトのエクスポートとインポートで、次の作業を行えます。

- **実稼働へのメタデータのデプロイメント。**開発用リポジトリでマッピングのテストを終えた後で、そのマッピングを XML ファイルにエクスポートし、そのファイルから本番環境リポジトリへマッピングをインポートできます。オブジェクトのエクスポートとインポートを使用すると、複合オブジェクトの一部のエクスポートとインポートによって、メタデータの増分デプロイメントが可能です。
- **メタデータのアーカイブ。**不要になったオブジェクトをリポジトリから削除する前に、XML ファイルへエクスポートできます。
- **メタデータの共有。**第三者とメタデータを共有できます。たとえば、テストや分析のため、マッピングを誰かほかの人に渡す必要が生じることもありますが、この場合、セキュリティ上の理由でリポジトリの接続情報は伏せておく必要があります。マッピングを XML ファイルにエクスポートすれば、リポジトリ接続情報を編集してからそのファイルを渡すことができます。XML ファイルを受け取った第三者は、このファイルからマッピングをインポートし、メタデータを分析できます。
- **リポジトリオブジェクト全体からプロパティ名を検索して置き換え。**プロパティ名を検索して、検索されたすべての名前を別の名前で置き換えることができます。たとえば、コネクタされていない Lookup トランスフォーメーションとのマッピングがあるとします。このコネクタされていない Lookup トランスフォーメーションにあるポート名を変更するとします。このルックアップポートを式で呼び出すほかのトランスフォーメーションがあり、ほかの式に記述されたポート名をすべて変更する場合などがその理由の一例です。マッピングを XML ファイルにエクスポートし、テキストエディタで開くことができます。変更前のポート名を検索し、新しいポート名に一括置換します。その後、マッピングをリポジトリにインポートします。
- **リポジトリ間でのメタデータのコピー。**同じクライアントと接続できないリポジトリ間でオブジェクトをコピーできます。このような場合には、オブジェクトを XML ファイルにエクスポートし、その XML ファイルをコピー先のマシンに転送します。そして、XML ファイルからコピー先のリポジトリにオブジェクトをインポートします。
- **マッピングの作成。**既存のマッピングをエクスポートし、Mapping Architect for Visio でマッピングをマッピングテンプレートに変換できます。Visio の Mapping Architect でマッピングテンプレートを作成したら、複数のマッピングをリポジトリにインポートできます。

リレーショナルソースおよびリレーショナルターゲット をエクスポートおよびインポートして、他のビジネスインテリジェンスツールおよびデータモデリングツールとメタデータを共有することもできます。

オブジェクトとオブジェクトタイプに関する作業

以下のリポジトリオブジェクトのエクスポートとインポートができます。

- ソース
- ターゲット
- トランスフォーメーション
- マップレット
- マッピング
- ユーザ定義関数
- タスク
- セッション
- スケジューラ

- セッション設定
- ワークレット
- ワークフロー

リポジトリオブジェクトのエクスポートとインポートでは、次のタイプのオブジェクトのエクスポートとインポートを選択できます。

- **複数のオブジェクトタイプ。**1つ以上のオブジェクトのタイプのエクスポートとインポートができます。エクスポートとインポートができるオブジェクトタイプの組み合わせは、使用している PowerCenter クライアントによって異なります。
- **複数のオブジェクト。**1つ以上のオブジェクトのエクスポートとインポートができます。
- **複数のフォルダからのオブジェクト。**Repository Manager または *pmrep* では、同じリポジトリ内の1つ以上のフォルダにあるオブジェクトのエクスポートとインポートができます。また、Designer、Workflow Manager または Repository Manager でクエリ結果を表示しているときにも行えます。
- **依存オブジェクト。**オブジェクトをエクスポートおよびインポートするときに、依存オブジェクトを含むか含まないかを選択できます。

コードページ

オブジェクトのインポート時にデータが損失しないように、PowerCenter クライアントではコードページに互換性のあるリポジトリ間でオブジェクトのエクスポートとインポートを実行します。エクスポート元のリポジトリのコードページは、インポート先のリポジトリのコードページのサブセットでなければなりません。2つのリポジトリのコードページに互換性がない場合、PowerCenter クライアントはエラーメッセージを表示し、オブジェクトをインポートしません。

XML ファイルと DTD ファイル

リポジトリオブジェクトをエクスポートすると、そのリポジトリオブジェクトのメタデータが格納された XML ファイルが作成されます。このファイルを使用して、リポジトリオブジェクトをリポジトリにインポートします。

XML ファイルには、*powrmart.dtd* という名前のドキュメントタイプ定義 (DTD) ファイルが関連付けられています。リポジトリオブジェクトをエクスポートすると、*powrmart.dtd* に指定されている構造に基づいて XML ファイルが作成されます。リポジトリオブジェクトをインポートすると、PowerCenter Client は、*powrmart.dtd* に基づいて XML ファイルを検査します。

PowerCenter のインストール時に、*powrmart.dtd* ファイルがクライアントのインストールディレクトリにコピーされます。オブジェクトのエクスポートまたはインポートを行うとき、PowerCenter Client は、クライアントのインストールディレクトリで *powrmart.dtd* ファイルを探します。*powrmart.dtd* がクライアントのインストールディレクトリにない場合は、リポジトリオブジェクトをインポートできません。

関連付けられた DTD に指定された制約に準拠している XML ファイルは有効です。したがって、*powrmart.dtd* ファイルに指定された制約に準拠していれば、エクスポートされた XML ファイルは有効です。たとえば、ある要素が XML ファイルに1回だけ出現することが *powrmart.dtd* ファイルに規定されているときに、その要素が2回以上出現する XML ファイルや1回も出現しない XML ファイルは無効です。

XML の詳細については、<http://www.w3.org/> のサイトで XML の W3C 仕様を参照してください。

注: エクスポートした XML ファイルを変更する場合は、その XML ファイルが *powrmart.dtd* の構造に準拠していることを確認してください。また、XML ファイル内のメタデータが Designer と Workflow Manager のルールに従っている必要もあります。たとえば、オブジェクトへのショートカットを定義する場合は、ショート

カットの参照先オブジェクトが置かれているフォルダを共有フォルダとして定義してください。PowerCenter は、リポジトリオブジェクトをインポートする前に XML を検査しますが、無効な変更をすべて検出するわけではありません。Designer または Workflow Manager のルールに反するオブジェクトをリポジトリにインポートすると、リポジトリ内のデータに不整合が生じる可能性があります。

powrmart.dtd ファイルは変更しないでください。

CRCVALUE コード

XML ファイル内で変更できる要素は制限されています。Designer オブジェクトをエクスポートすると、PowerCenter クライアントは、XML ファイルの 1 つ以上の要素に Cyclic Redundancy Checking Value (CRCVALUE) コードを付加します。CRCVALUE コードは、要素の追加属性です。

エクスポートした XML ファイルに CRCVALUE コードが追加されると、リポジトリにオブジェクトをインポートする前に変更できる属性と要素が制限されます。たとえば、VSAM ソースオブジェクトには常に CRCVALUE コードが含まれるため、VSAM ソースオブジェクトでは限られた属性しか変更できません。CRCVALUE コードが含まれる要素の特定の属性を変更すると、オブジェクトをインポートできなくなります。

たとえば、ソースオブジェクト内の OWNERNAME 属性を変更すると、Designer にソースをインポートできなくなります。

以下の XML は、CRCVALUE コードが追加されたソースオブジェクトの要素の一部を示しています。

```
<SOURCE NAME ="SALES_FILE" DBDNAME ="SALES.CBL" IBMCOMP ="YES"
CRCVALUE ="3108520154" OWNERNAME ="" DESCRIPTION ="" BUSINESSNAME ="" DATABASETYPE ="VSAM" ...>
</SOURCE>
```

要素 SOURCE に対する CRCVALUE 属性は、3108520154 です。

注: PowerCenter クライアントは、Designer オブジェクトをエクスポートするときに XML ファイルに CRCVALUE コードを付加します。

関連項目：

- [「エクスポートした XML ファイルの変更」 \(ページ 144\)](#)

複数のオブジェクトおよびオブジェクトタイプのエクスポートとインポート

複数のオブジェクトおよび複数のオブジェクトタイプを同時にエクスポートおよびインポートできます。ただし、使用している PowerCenter Client アプリケーションによってオブジェクトの組み合わせが異なります。

以下の表に、エクスポートおよびインポートできる複数のオブジェクトを示します。

PowerCenter Client アプリケーション	エクスポートのオプション	インポートのオプション
Repository Manager	<ul style="list-style-type: none"> - 1つのフォルダの複数のオブジェクト - 1つのフォルダの複数のオブジェクトタイプ <p>たとえば、複数のマッピングを同じファイルにエクスポートできます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 複数のフォルダの複数のオブジェクト - 複数のフォルダの複数のオブジェクトタイプ <p>複数のフォルダからオブジェクトをインポートする際に、インポート先のフォルダを指定できます。</p>
<i>pmrep</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 複数のフォルダの複数のオブジェクト - 複数のフォルダの複数のオブジェクトタイプ <p>たとえば、再利用可能なトランスフォーメーションと再利用可能なワークレットを同じファイルにエクスポートできます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 複数のフォルダの複数のオブジェクト - 複数のフォルダの複数のオブジェクトタイプ <p>複数のフォルダからオブジェクトをインポートする際に、制御ファイルを使用して、インポート先のフォルダを指定できます。</p>
Designer	<ul style="list-style-type: none"> - 1つのフォルダの複数のソース、ターゲットまたは再利用可能なトランスフォーメーション <p>たとえば、ナビゲータウィンドウからはソースとターゲットの両方はエクスポートできません。複数のマッピングおよびマプレットもエクスポートできません。</p> <p>複数のオブジェクトタイプもエクスポートできません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1つのフォルダの複数のオブジェクト - 1つのフォルダの複数のオブジェクトタイプ <p>Designer オブジェクトのインポートだけが可能です。</p>
Workflow Manager	<ul style="list-style-type: none"> - 1つのフォルダの複数の再利用可能な [EMail] タスク、[Session] タスク、[Command] タスク - 1つのフォルダの複数のワークレット - 1つのフォルダの複数のワークフロー <p>たとえば、再利用可能な [EMail] タスクと再利用可能な [Session] タスクをエクスポートできます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1つのフォルダの複数のオブジェクト - 1つのフォルダの複数のオブジェクトタイプ <p>Workflow Manager オブジェクトのインポートだけが可能です。</p>

注: すべての PowerCenter Client ツールでは、オブジェクトクエリーの結果をエクスポートすることで、さまざまなオブジェクトタイプがエクスポートできます。

依存オブジェクトに関する作業

デフォルトでは、PowerCenter Client でオブジェクトをエクスポートすると、特定の依存オブジェクトがエクスポートされません。PowerCenter Client では、すべての依存オブジェクトがエクスポートされるわけではありません。依存オブジェクトは、別のオブジェクトによって使用されるオブジェクトです。たとえば、ショートカットが参照するソース定義は、そのショートカットの依存オブジェクトになります。つまり、依存オブジェクトは、そのオブジェクトを使用する親オブジェクトの子オブジェクトです。

以下の表に、PowerCenter Client が XML ファイルにデフォルトで組み込む依存オブジェクトを示します。

親オブジェクト	エクスポートされる依存子オブジェクト
マッピング	ソース、ターゲット、再利用可能および再利用不可能なトランスフォーメーション、マプレット、ユーザー定義関数。
マプレット	ソースおよび再利用可能なトランスフォーメーション。
外部キーを含むソース	プライマリキーを含むソース定義。
外部キーを含むターゲット	プライマリキーを含むターゲット定義。
ショートカット	ショートカットが参照するオブジェクト。
任意のリポジトリオブジェクト	オブジェクトに関連付けられた再利用可能メタデータエクステンションまたは再利用不可メタデータエクステンション。 ¹
セッション	クライアントアプリケーションからエクスポートする場合には、セッション設定、再利用可能なタスクおよび再利用不可タスク。 Repository Manager または <i>pmrep</i> からエクスポートする場合には、セッションが使用するマッピング。
トランスフォーメーション	ユーザー定義関数。
ユーザー定義関数	ユーザー定義関数。
ワークレット	再利用可能および再利用不可能タスク、セッション、ワークレット、およびユーザー定義関数。
ワークフロー	スケジューラと再利用可能および再利用不可能タスク、セッション、ワークレット、ユーザー定義関数。

¹ PowerCenter Client では必ずメタデータエクステンションをエクスポートします。インポート先のリポジトリにプラグインが登録されていることを確認してから、プラグインに関連付けられたベンダ定義メタデータエクステンションを使用してオブジェクトをインポートしてください。プラグインが登録されていない場合は、メタデータエクステンションを使用せずにオブジェクトがインポートされます。

オブジェクトのエクスポートとインポートは、次のようなオブジェクトの組み合わせで行えます。

- **親オブジェクト (依存子オブジェクトを含む)**。親オブジェクトと子オブジェクトのメタデータを含む XML ファイル。PowerCenter Client では、「[依存オブジェクトに関する作業](#)」 (ページ 138) に示されている依存子オブジェクトがデフォルトでエクスポートされます。
- **親オブジェクト (依存子オブジェクトを含まない)**。XML ファイルには親オブジェクトのメタデータが格納されますが、子オブジェクトのメタデータは格納されません。

親オブジェクトのエクスポートおよびインポート

親オブジェクトのエクスポートでは、依存子オブジェクトを含むか含まないかを指定できます。ワークフロー変数などのワークフローのプロパティのみを変更し、ワークフロー内のタスクは変更しない場合などに、依存子オブジェクトを含まずにオブジェクトのエクスポートとインポートを行います。

[エクスポートオプション] ダイアログボックスで、エクスポートオプションを選択します。

以下の表に、[エクスポートオプション] ダイアログボックスのオプションを示します。

エクスポートオプション	説明
外部キーを含んだソース/ターゲットをエクスポートするときにプライマリキーテーブルをエクスポートする	外部キーを含んでいるソースまたはターゲットをエクスポートするときに、PowerCenter クライアントによって、プライマリキーを含んでいるソースまたはターゲットがエクスポートされます。
ショートカットをエクスポートするときにショートカットが参照する元のオブジェクトをエクスポートする	ショートカットをエクスポートするときに、PowerCenter クライアントによって、ショートカットが参照する実際のオブジェクトがエクスポートされます。
エクスポートされたオブジェクトに使用される再利用可能なオブジェクトをエクスポートする	マッピング、マップレット、ワークレットまたはワークフローをエクスポートするときに、PowerCenter クライアントによって、親オブジェクトが使用する再利用可能なオブジェクトすべてがエクスポートされます。 たとえば、マッピングをエクスポートすると、PowerCenter クライアントによって、ソース、ターゲット、および再利用可能なトランスフォーメーションがすべてエクスポートされます。
エクスポートされたオブジェクトに使用される再利用不可能なオブジェクトをエクスポートする	マッピング、マップレット、ワークレットまたはワークフローをエクスポートするときに、PowerCenter クライアントによって、親オブジェクトが使用する再利用不可能なオブジェクトすべてがエクスポートされます。 たとえば、PowerCenter クライアントによって、マッピングまたはマップレットのすべての再利用不可能なトランスフォーメーションと、ワークレットまたはワークフローのすべての再利用不可能なタスクがエクスポートされます。

オブジェクトをエクスポートするときに [エクスポートオプション] ダイアログボックスを表示するには、[エクスポート] ダイアログボックスの [詳細オプション] をクリックします。

依存子オブジェクトとともにオブジェクトをエクスポートすると、親オブジェクトのメタデータと依存オブジェクトのメタデータがエクスポートされます。依存オブジェクトなしでオブジェクトをエクスポートすると、そのオブジェクトのメタデータだけがエクスポートされ、依存オブジェクトのメタデータはエクスポートされません。ただし、XML ファイルに依存オブジェクトがなくても、エクスポートしたオブジェクトは依存オブジェクトを参照しています。

依存オブジェクトを使用するオブジェクトをインポートした場合、XML ファイルでの依存オブジェクトの有無によって結果が異なります。

- XML ファイルに存在する依存オブジェクト。** オブジェクトをインポートすると、PowerCenter クライアントによってすべての依存オブジェクトがインポートされます。たとえば、依存オブジェクトを含んでいるマッピングをエクスポートするとします。そのマッピングをインポートすると、マッピングが使用するソースなどのオブジェクトすべてがインポートされます。
- XML ファイルに存在しない依存オブジェクト。** オブジェクトをインポートすると、PowerCenter クライアントによってインポート先フォルダ内で同じ名前を持つオブジェクトが検索されます。同名のオブジェクトが見つかったら、そのオブジェクトをインポート先で使用します。インポート先のフォルダに同名のオブジェクトがない場合、PowerCenter クライアントはそのオブジェクトをインポートしません。

たとえば、複数のワークレット、セッション、タスクを含むワークフローを作成したとします。2つのタスク間のリンク条件を変更しました。ワークフローを別のフォルダにインポートするときにこのリンク条件を更新したいと考えています。ワークフローをエクスポートし、再利用可能なタスクと再利用不可タスクはエクスポートしません。ワークフローをインポートすると、PowerCenter クライアントによってワークフローのメタデータがインポートされます。PowerCenter クライアントは、インポート先のフォルダにあるワークレット、セッション、タスクを使用します。

セッションに関する作業

セッションをエクスポートするには、セッションに関連付けられているマッピングが有効でなければなりません。ただし、エクスポートする前のセッションは有効である必要はありません。無効なセッションをほかの人に送ってトラブルシューティングを依頼することもできます。

Workflow Manager からセッションをエクスポートすると、セッションはエクスポートされますが、関連付けられたマッピングはエクスポートされません。一方、Repository Manager からセッションをエクスポートすると、セッションも関連付けられたマッピングもエクスポートされます。

セッションオブジェクトとマッピングオブジェクトの両方を含んだ XML ファイルを作成するには、*pmrep* を使用するか、Repository Manager でクエリ結果を表示して、両方のオブジェクトを選択し、エクスポートします。あるいは、Designer を使用してマッピングをエクスポートし、さらに Workflow Manager を使用してセッションをエクスポートします。次に、XML ファイルの一方を編集して両方のオブジェクトを組み込みます。

セッションをインポートするには、関連付けられたマッピングがインポート先フォルダに格納されており、そのマッピングが有効でなければなりません。マッピングがなかったり、無効である場合には、セッションはインポートされません。ただし、Repository Manager または *pmrep* を使用すれば、関連付けられたマッピングのメタデータが XML ファイルに格納されている場合はセッションをインポートすることができます。

オブジェクトのバージョンに関する作業

一度にエクスポートできるオブジェクトのバージョンは 1 つです。ナビゲータウィンドウまたはワークスペースからオブジェクトをエクスポートすると、最新バージョンのオブジェクトがエクスポートされます。以前のバージョンのオブジェクトをエクスポートするには、クエリ結果またはオブジェクト履歴から選択します。履歴の表示ウィンドウまたはクエリ結果ウィンドウで、エクスポートするオブジェクトを指定し、[ツール] - [XML ファイルへのエクスポート] を選択します。複数のバージョンのエクスポートも選択できますが、PowerCenter クライアントではそのオブジェクトの最新バージョンしかエクスポートしません。

たとえば、クエリ結果に同じソースの異なるバージョンを使用する 2 つのマッピングが含まれていたとします。マッピングを両方ともエクスポートすると、PowerCenter クライアントでは、そのソースの最新バージョンをエクスポートします。

インポート先フォルダにあるオブジェクトをインポートすると、PowerCenter クライアントはオブジェクト競合を解決する方法に応じて、オブジェクトのバージョンを異なる方法で処理します。オブジェクトの上書き、名前の変更、再利用を行うことによって、オブジェクト競合が解決できます。

たとえば、インポート先のフォルダに WEEKLY_ORDERS というターゲットがあり、最新バージョンは 3 であるとします。これと同じ名前のターゲットをインポートします。この場合にターゲットを上書きすると、既存のターゲット定義がバージョン 4 に変更されます。ターゲットを再利用すると、既存のターゲット定義のバージョンは変更されません。ターゲットの名前を変更すると、新しいターゲット定義が作成され、その定義にバージョン 1 が割り当てられます。したがって、既存のターゲット定義のバージョンは変更されません。

注: 削除したオブジェクトをクエリ結果やオブジェクト履歴からエクスポートすることはできません。

ショートカットに関する作業

ローカルショートカットとグローバルショートカットのエクスポートとインポートが行えます。

ショートカットをエクスポートする場合、ショートカットが参照するオブジェクトのエクスポートを選択できます。参照先オブジェクトをエクスポートしたほうがよいケースは、それがエクスポート先リポジトリに存在しない場合です。

ショートカットをインポートする場合は、ショートカット用のフォルダと参照先オブジェクト用のフォルダを指定できます。ショートカットをインポートできるのは、読み取り専用の権限を持つターゲットリポジトリの共有フォルダに元のオブジェクトが格納されている場合です。ショートカットとそれに対応するオブジェクトと一緒にインポートする必要がある場合、書き込み権限が必要になります。

ショートカットをインポートすると、PowerCenter Client によってショートカットが指定したフォルダに作成されます。この新しいショートカットは、参照先オブジェクト用に指定したフォルダのオブジェクトを参照します。

そのフォルダに参照先オブジェクトをインポートするかどうかにかかわらず、参照先オブジェクトのためのフォルダを指定する必要があります。PowerCenter クライアントは、指定したフォルダ内の参照先オブジェクトを検索し、ショートカットを作成します。インポートの動作は、インポート先フォルダに対するアクセス権限と参照先オブジェクトの場所によって変わります。

インポート先フォルダに対するアクセス権限と参照先オブジェクトの場所ごとのインポートの動作を、次の表に示します。

アクセス権限	フォルダには参照先オブジェクトが含まれる	フォルダには参照先オブジェクトが含まれていない
読み取り	PowerCenter Client によりオブジェクトのショートカットが対象リポジトリにインポートされます。	PowerCenter Client はオブジェクトのショートカットをインポートしません。
書き込み	PowerCenter Client によりオブジェクトのショートカットが対象リポジトリにインポートされます。	XML ファイル内に参照先オブジェクトに関するメタデータが含まれていれば、PowerCenter Client により実際のオブジェクトが対象リポジトリにインポートされます。

ローカルリポジトリにショートカットをインポートするには、ローカルリポジトリまたはドメイン内のグローバルリポジトリのフォルダを指定します。グローバルリポジトリにショートカットをインポートするときには、グローバルリポジトリのフォルダを指定できます。

ショートカットタイプ

ショートカット用のフォルダと参照先オブジェクト用のフォルダをどのように指定したかによって、インポート先リポジトリに作成されるショートカットの種類が異なります。ショートカットと参照先オブジェクトの両方が同じリポジトリにある場合、ローカルショートカットが作成されます。ローカルリポジトリにショートカットがあり、同じドメイン内のグローバルリポジトリに参照先オブジェクトがある場合は、グローバルショートカットが作成されます。PowerCenter クライアントによって作成されるショートカットの種類は、XML ファイルで指定されているショートカットの種類には影響されません。

ソースへのショートカットのインポート

PowerCenter クライアントがショートカットの代わりに実際のオブジェクトをインポートした場合、エクスポート元リポジトリで元のオブジェクトに変更を加えても、インポートされたオブジェクトには反映されません。XML ファイルには、そのオブジェクトのメタデータが定義されています。

インポートされたオブジェクトは、元のオブジェクトと同じように使用します。ただし、オブジェクトがソース定義の場合、ソース定義の名前の変更が必要となる場合もあります。

たとえば、Shortcut_To_Employees というショートカットと、参照先オブジェクトをエクスポートするとします。Designer を使用して、ショートカットを別のリポジトリにインポートします。インポートウィザードで、ショートカットをインポートし、参照先オブジェクトはインポートしないように選択します。また、このウィザードで、インポート先リポジトリのフォルダを選択して既存の参照先オブジェクトの位置を指定します。ただし、このフォルダに XML ファイルで指定されている参照先オブジェクトと同じ名前のオブジェクトは格納されていません。

指定されたフォルダに同名のオブジェクトがない場合、そのオブジェクトの代わりに実際のオブジェクトがインポートされます。Designer は、インポート先フォルダに Shortcut_To_Employees という名前の新しいソース定義を作成します。このソース定義は元のオブジェクトのコピーであり、ショートカットではありません。このソース定義をマッピングで使用すると、ソースからデータを抽出するためのデフォルトの SQL は、ソースを Shortcut_to_Employees として定義します。ソースデータベースにソーステーブル「Employees」がある場合、Integration Service にソースデータを抽出させるためには、ソース定義の名前 (Employees) を変更する必要があります。あるいは、ソース定義に接続されたソース修飾子の SQL オーバーライドを入力する (ソーステーブル名「Employees」を変更する) 必要があります。

オブジェクトのエクスポート

オブジェクトをエクスポートすると、オブジェクトの定義が XML ファイルに書き込まれます。XML ファイルは powmart.dtd に従い、エクスポート元のリポジトリと同じコードページを使用します。オブジェクトをエクスポートした後で XML ファイルを変更できます。

最新バージョンのオブジェクトをエクスポートすると、PowerCenter クライアントによって、リポジトリに保存されているバージョンのオブジェクトか、Designer または Workflow Manager で開いたことのあるバージョンのオブジェクトがエクスポートされます。

- **リポジトリに保存されているバージョン。** Repository Manager、*pmrep*、または Repository Manager からアクセスしたクエリ結果からオブジェクトをエクスポートすると、PowerCenter クライアントによってリポジトリに保存されているバージョンのオブジェクトがエクスポートされます。
- **Designer または Workflow Manager で開いたことのあるバージョン。** Designer、Workflow Manager、あるいは、Designer または Workflow Manager からアクセスしたクエリ結果からオブジェクトをエクスポートすると、PowerCenter クライアントにより、最新バージョンのオブジェクトがエクスポートされます。このオブジェクトには、最後にリポジトリに保存してから加えた変更も反映されています。

ただし、Designer からアクセスしたクエリ結果からショートカットをエクスポートすると、そのとき一緒にエクスポートするオブジェクトに応じて、Designer で開いた参照先オブジェクトのバージョンか、リポジトリに保存されている参照先オブジェクトのバージョンのどちらかがエクスポートされます。

たとえば、Designer からオブジェクトクエリーを実行したとします。クエリー結果には、次のオブジェクトが含まれています。

- Orders フォルダの Shortcut_to_Source1。このショートカットは Items フォルダの Source1 を参照します。
- Items フォルダの Source1
- Items フォルダの Mapping1
- Sales フォルダの Target1

エクスポートするほかのオブジェクトによって Designer の動作は異なります。

エクスポートされたオブジェクト	Designer のエクスポート動作
- Orders フォルダから Shortcut_to_Source1 - Sales フォルダから Target1	参照先オブジェクトである Source1 が格納されているフォルダからエクスポートされるオブジェクトがないため、Designer は保存されている Source 1 のバージョンをエクスポートします。
- Orders フォルダから Shortcut_to_Source1 - Item フォルダから Mapping1	参照先オブジェクトである Source1 が格納されているフォルダから Mapping1 をエクスポートするため、Designer で開いたことのある Source 1 のバージョンをエクスポートします。したがって、Designer は Item フォルダのすべてのオブジェクトの最新バージョンをエクスポートします。これらのオブジェクトについては、リポジトリに最後に保存してから加えた変更も反映されています。

エクスポートした XML ファイルの変更

オブジェクトをエクスポートしてからリポジトリにインポートするまでの間に、XML 属性を変更できます。たとえば、マッピングに一貫性のないカラム名が使用されているとします。「Cust_ID」と「Customers_ID」を「Customer_ID」に一括置換するとします。この場合、そのマッピングを XML ファイルにエクスポートし、XML ファイル内の値を変更し、新しい値でマッピングをインポートするという方法を使用できます。

XML ファイルを変更することで、リポジトリオブジェクトのメタデータを簡単に変更できます。ただし、XML ファイル内で変更できる要素と属性は制限されています。

XML ファイルを変更するときは、次のルールに従ってください。

- Designer または Workflow Manager で作成できるメタデータのみを定義してください。たとえば、Source Qualifier トランスフォーメーションを VSAM ソースに関連付けない、など。
- powrmart.dtd ファイルは変更しないでください。
- XML ファイルの構造が powrmart.dtd ファイルに指定された制約に準拠していることを確認してください。たとえば、powrmart.dtd ファイルに「必ず特定の子要素を持つこと」と規定されている要素には、子要素を組み込んでください。
- いずれの要素でも、BUSINESSNAME 属性と DESCRIPTION 属性は変更できます。
- [「変更可能なオブジェクト」 \(ページ 144\)](#) に示す属性はすべて、CRCVALUE コードと関係なく変更できません。
- CRCVALUE が含まれている要素のうち、属性を変更できるのは、[「変更可能なオブジェクト」 \(ページ 144\)](#) に示されているものに限られます。
- 親要素に CRCVALUE コードが含まれている場合、属性を変更できるのは、[「変更可能なオブジェクト」 \(ページ 144\)](#) に示されているものに限られます。

変更可能なオブジェクト

XML ファイルの属性または要素のなかには、変更できるものもあります。次の表の「変更可能な属性」カラムにエクスポートしたオブジェクトで変更してインポートできる属性を示します。「新規作成」カラムは、直接 XML ファイルに追加してインポートできる属性かどうかを示します。

次の表に、変更できるリポジトリオブジェクトを示します。

リポジトリオブジェクト	タイプ	変更可能な属性	新規作成
ソース	リレーショナル	すべて	はい
ソース	フラットファイル	すべて	はい
ソース	VSAM	BUSINESSNAME DESCRIPTION	-
ソース	MQ	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
ソース	XML	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
ソース	PeopleSoft	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
ソース	SAP テーブル	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
ソース	SAP ALE IDoc	すべて	はい
ソース	TIBCO	すべて	はい
ソース	Null ソース	すべて	はい
ターゲット	リレーショナル	すべて	はい
ターゲット	SAP BW	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
ターゲット	XML	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
ターゲット	MQ	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
ターゲット	TIBCO	すべて	はい
ターゲット	Null ターゲット	すべて	はい
再利用可能なトランスフォーメーション	すべて (Java トランスフォーメーションを除く)	すべて	はい
マッピング	リレーショナル	すべて	はい
マッピング	フラットファイル	すべて	はい
マッピング	VSAM	すべて	いいえ
マッピング	MQ	すべて	いいえ

リポジトリオブジェクト	タイプ	変更可能な属性	新規作成
マッピング	XML	すべて	いいえ
マッピング	PeopleSoft	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
マッピング	SAP テーブル	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
マッピング	SAP ALE IDoc	すべて	はい
マッピング	TIBCO	すべて	はい
マプレット	リレーショナル	すべて	はい
マプレット	フラットファイル	すべて	はい
マプレット	PeopleSoft	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
マプレット	Siebel	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
マプレット	SAP テーブル	BUSINESSNAME DESCRIPTION	いいえ
マプレット	SAP ALE IDoc	すべて	はい
マプレット	TIBCO	すべて	はい
セッション	再利用可能	すべて	はい
セッション	再利用不可	すべて	はい
タスク	再利用可能	すべて	はい
タスク	再利用不可	すべて	はい
ワークレット	再利用可能	すべて	はい
ワークレット	再利用不可	すべて	はい
ワークフロー	-	すべて	はい

オブジェクトのインポート

オブジェクトは、有効な XML ファイルからインポートできます。XML ファイルは powmart.dtd に準拠している必要があります。同じリポジトリまたは異なるリポジトリからエクスポートしたオブジェクトをインポートできます。

オブジェクトをインポートすると、次の処理が行われます。

1. powrmart.dtd に基づく XML ファイルの検査
2. XML ファイルの解析
3. XML ファイル内のオブジェクトの検査
4. リポジトリ内へのオブジェクトの作成

Designer、Workflow Manager または Repository Manager でオブジェクトをインポートすると、インポートウィザードが表示されます。*pmrep* を使用してインポートする場合は、制御ファイルを使用してインポートウィザードと同じインポートオプションを指定します。

インポートウィザードで次の処理を実行できます。

- **XML ファイルの選択。**

- **インポートするオブジェクトの選択。** XML ファイル内にリストされているすべてまたは一部のオブジェクトを選択できます。XML ファイルに Designer オブジェクトと Workflow Manager オブジェクトの両方が含まれている場合、インポートウィザードには Designer を使用していただければ Designer のオブジェクトが、Workflow Manager を使用していただければ Workflow Manager のオブジェクトが表示されます。Repository Manager では、すべてのオブジェクトタイプをインポートできます。
- **フォルダのマッチング。** Repository Manager を使用してインポートすると、XML ファイルで一覧表示されているフォルダとインポート先リポジトリのフォルダのマッチングが行えます。
- **オブジェクトのチェックインとラベルの適用。** Repository Manager を使用してバージョン管理されたりリポジトリにオブジェクトをインポートすると、インポート後にオブジェクトをチェックインできます。インポートウィザードでは、チェックインコメントが入力できます。チェックインしたオブジェクトにはラベルを適用できます。既存のラベルを選択するか、新しいラベルを作成してください。
- **オブジェクト競合の解決。** 任意のオブジェクトを同名のオブジェクトが存在するフォルダにインポートする場合は、オブジェクトの名前を変更するか、オブジェクトを上書きするか、オブジェクトを再利用するかが選択できます。

DTD に基づく XML ファイルの検査

オブジェクトは、有効な XML ファイルからインポートできます。PowerCenter クライアントでは、XML ファイルをインポートする前に、その XML ファイルが DTD に従っているかどうかを検査します。XML ファイルが有効でない場合は、エラーメッセージが表示され、オブジェクトのインポートは行われません。DTD ファイル「powrmart.dtd」は PowerCenter クライアントディレクトリに格納されています。

関連項目：

- [「XML ファイルと DTD ファイル」](#) (ページ 136)

オブジェクトの検査

リポジトリには、有効なオブジェクトをインポートします。PowerCenter クライアントでは、XML ファイルにエクスポートされた各オブジェクトを検査して、オブジェクトが PowerCenter 仕様に従っているかどうかを確認します。たとえば、マプレットにはターゲット定義を格納できません。

さらに、PowerCenter クライアントでは、オブジェクトと CRCVALUE コードを検査して、XML ファイルにある Designer オブジェクトの特定の要素と属性が変更されていないことを確認します。CRCVALUE コードによって、特定の要素や属性を変更できるかどうかが決まります。

PowerCenter クライアントでは、CRCVALUE コードが付いているのに変更されているオブジェクトや、PowerCenter 仕様に準拠していないオブジェクトはインポートできません。

関連項目：

- [「XML ファイルと DTD ファイル」 \(ページ 136\)](#)

オブジェクト競合の解決

オブジェクトをインポートするとき、XML ファイルのオブジェクトの名前と、インポート先フォルダのオブジェクトの名前が同じである場合があります。次の中から、オブジェクト競合を解決する方法を選択できます。

- 一般的なオブジェクトの解決ルールの作成
- 特定のオブジェクト競合の解決

一般的なオブジェクト競合の解決

一連のオブジェクトに適用するルールを作成すると、オブジェクト競合の一部を解決することができます。インポートウィザードの [名前衝突に適用するルールの指定] ページでルールを作成します。オブジェクトの解決ルールを作成すると、そのルールが適用されるオブジェクトのオブジェクト競合が解決されます。

複数のルールを作成できます。インポートウィザードのボタンを使用して、ルールを上下に移動します。順番にルールが適用されます。1つのオブジェクトに複数のルールが適用される場合には、PowerCenter クライアントでは最上部にあるルールを適用します。

以下の表に、各ルールを定義するカラムを示します。

コラム	説明
クライテリアの選択	ルールを適用するオブジェクトを選択します。次のオブジェクトを選択できます。 <ul style="list-style-type: none">- ラベルを持ったオブジェクト。選択したラベル付きオブジェクトすべてに適用されます。バージョン管理されたりポジトリにオブジェクトをインポートするときに、このオプションを選択します。- クエリー内のオブジェクト。選択したオブジェクトクエリーから得られたオブジェクトすべてに適用されます。バージョン管理されたりポジトリにオブジェクトをインポートするときに、このオプションを選択します。- タイプのオブジェクト。選択したタイプのオブジェクトに適用されます。- すべてのオブジェクト。インポートするすべてのオブジェクトに適用されます。
値の選択	最初のカラムと合わせて使用する値を選択します。たとえば、最初のカラムで [ラベルを持ったオブジェクト] を選択した場合は、このカラムでラベル名を指定します。
解決策の選択	オブジェクト競合の解決方法を選択します。次の方法で、競合を解決できます。 <ul style="list-style-type: none">- 上書き。インポート先フォルダ内の既存のオブジェクトを上書きします。- 再利用。インポート先フォルダ内の既存のオブジェクトを使用します。- 名前の変更。インポート先フォルダに新しいオブジェクトを新しい名前で作成します。[名前の変更] を指定した場合は、衝突名の解決ウィザードで新しい名前を指定します。- 指示ユーザ。選択すると、オブジェクトごとに解決方法を選択できます。[指示ユーザ] を選択した場合は、衝突名の解決ウィザードで特定の競合解決方法を定義できます。

一般的なオブジェクト解決ルールを作成しなければ、特定のオブジェクト競合をインポートウィザードで解決することはできません。

特定のオブジェクト競合の解決

競合を解決するためのルールを定義しても、まだ解決されないオブジェクト競合もあります。特定のオブジェクト競合については、インポートウィザードで解決できます。

インポートウィザードには、XML ファイルのすべてのフォルダが表示されます。また、フォルダごとにオブジェクトの競合解決状態が示されます。

- **未解決。** フォルダ内の一部のオブジェクトがターゲットフォルダのオブジェクトと競合しています。 [Resolve] をクリックして、オブジェクト競合を解決します。オブジェクトをインポートする前に、すべてのオブジェクト競合を解決しておく必要があります。
- **解決。** ターゲットフォルダのオブジェクトと競合するオブジェクトはフォルダ内にありません。 インポートウィザードでこれらのオブジェクトをインポートできます。ただし、 [View/Edit] をクリックすると、オブジェクト競合の解決策を表示または編集できます。

インポートウィザードで未解決となっているオブジェクト競合がフォルダ内に検出された場合は、衝突名の解決ウィザードが開きます。

衝突名の解決ウィザードはコピーウィザードに似ています。ユーザインタフェースが似ているため、同種のオブジェクト競合をコピーウィザードでも解決できます。

衝突名の解決ウィザードでオブジェクト競合を解決してから、インポートウィザードに戻ります。

Informatica Analyst からのオブジェクトのインポート

データ統合アナリストが Analyst ツールからマッピング仕様のロジックをエクスポートすると、PowerCenter リポジトリサービスに Informatica Analyst のオブジェクトがインポートされます。

データ統合アナリストがマッピング仕様をエクスポートするときにターゲットを選択した場合は、以下のオブジェクトがエクスポートされます。

- ソース
- ターゲット
- マプレット

エクスポートプロセスでは、マプレットをソースとし、エクスポートされたターゲットをターゲットとするマッピングが作成されます。さらに、そのマッピングを含む再利用不可能なセッションと、その再利用不可能なセッションを含むワークフローが作成されます。この場合、ワークフローを実行する前に、ソースとターゲットの接続オブジェクトを作成します。

データ統合アナリストがマッピング仕様をエクスポートするときにターゲットを選択しなかった場合は、以下のオブジェクトがエクスポートされます。

- ソース
- マプレット

この場合、マプレットをソースとするマッピングを作成し、いずれかのターゲットを使用します。さらに、セッション、ワークフロー、およびソースとターゲットの接続オブジェクトを作成します。

Informatica Developer からのオブジェクトのインポート

Informatica Developer 内に作成された PowerCenter のインポート XML ファイルからオブジェクトをインポートできます。

インポート XML ファイルは、Developer ツールへのインポート用に作成された XML ファイルではなく、PowerCenter へのインポート用に作成された XML ファイルである必要があります。PowerCenter のインポート XML ファイルからオブジェクトをインポートするには、インポートウィザードを使用します。

Developer ツール内に作成された PowerCenter のインポート XML ファイルから、マッピング、マップレット、およびマッピングとマップレットの依存オブジェクトをインポートできます。インポート XML ファイルにはセッションまたはワークフローは含まれていません。また、ソースおよびターゲットの接続情報も含まれていません。データ品質トランスフォーメーションを含むマッピングまたはマップレットをインポートする場合、PowerCenter 向けの Informatica Data Quality 統合プラグインが必要です。

注: Developer ツールからストアドプロシージャトランスフォーメーションをインポートすることはできません。

Developer ツールのユーザは、複数のフォルダーから単一の XML ファイルにオブジェクトをエクスポートできます。Developer ツールでは、オブジェクトが異なるフォルダーにある場合は同じオブジェクト名を持つことができます。PowerCenter にオブジェクトをインポートするときに、単一のターゲットフォルダーを選択する必要があります。同じ名前を持つオブジェクトが複数ある場合、オブジェクトをインポートするときに別の名前を指定する必要があります。

マッピングまたはマップレットの依存オブジェクトをインポートすると、インポートウィザードによってオブジェクトがナビゲータ内の適切なノード内に配置されます。たとえば、マッピングターゲットはインポートウィザードによってターゲットノード内に配置されます。ODBC ソースとともにマッピングをインポートする場合、インポートウィザードは依存ソースをデータソース名に関連付けられたノードではなく、ナビゲータ内の ODBC ソースノードに配置します。

インポート後に、Developer ツールからオブジェクトを更新する必要がある場合があります。また、Developer ツールと PowerCenter オブジェクトとの違いもわかるようになります。

インポートしたオブジェクトの更新

Developer ツールからオブジェクトをインポートした後、PowerCenter セッションが実行されていることを確認します。

以下の手順を実行して、インポートされたオブジェクトを使用する PowerCenter セッションが実行されていることを確認します。

1. キーリレーションを再構築する。

プライマリキーテーブルと外部キーテーブルが異なるマッピング内にある場合、Developer ツールのエクスポートプロセスは、ソーステーブルとターゲットテーブル間のキーリレーションを保持しません。プライマリキーテーブルと外部キーテーブルが異なるマッピング内にあるマッピングをインポートした後、キーリレーションを再構築する必要があります。

2. マッピングで SQL クエリオーバーライドを使用する場合、クエリ内のコラムが結合されていることを確認する。

Developer ツールを使用すると、クエリ内のコラムが結合されていない場合に、マッピングを SQL クエリオーバーライドとともに実行できます。PowerCenter では、クエリで使用するコラムを結合する必要があります。

3. セッション、ワークフロー、接続オブジェクトを作成する。

Developer ツールには、セッションまたはワークフローはありません。Developer ツールからマッピングをインポートする際に、PowerCenter セッションとワークフローを作成する必要があります。また、ソースとターゲットの接続情報を指定する必要もあります。

4. マッピングソースが同じ接続を使用していることを確認する。

Developer ツールのマッピングソースでは、異なる接続を使用するリレーショナルデータオブジェクトを結合できます。PowerCenter のマッピングソースでは、テーブルで同じ接続を使用している場合に関連するテーブルのデータを結合できます。異なる接続を使用するリレーショナルデータオブジェクトが Developer ツールのマッピングソースで結合された場合、エクスポートされたマッピングには、単一のソース修飾子トランスフォーメーションが含まれます。そのソース修飾子トランスフォーメーションで結合されたテーブルについて、生成元のリレーショナルデータベースが同じであること、および使用する接続が同じであることを確認します。これらが異なる場合は、ソース修飾子トランスフォーメーションを複数のソース修飾子に置き換えて、それらのソースを Joiner トランスフォーメーションで結合します。

5. 精度モードを確認する。

デフォルトでは、Developer ツールは高精度が有効になっている状態でマッピングを実行しますが、PowerCenter は高精度が無効になっている状態でセッションを実行します。PowerCenter セッションで、対応する Developer ツールのマッピングと同じ結果を生成する場合、同じ精度モードでセッションを実行します。

6. 参照テーブルの存在を確認する。

PowerCenter では、参照テーブルは、INFA_CONTENT 環境変数で定義されたディレクトリに存在する必要があります。INFA_CONTENT が設定されていない場合は、次の PowerCenter サービスディレクトリに存在する必要があります。

```
$INFA_HOME\services\<<Developer ツールのプロジェクト名>\<Developer ツールのフォルダ名>
```

INFA_CONTENT 環境変数は、PowerCenter サービスをホストするマシンで PowerCenter 管理者が設定できます。INFA_CONTENT が設定されている場合は、参照テーブルを INFA_CONTENT ディレクトリにコピーします。INFA_CONTENT が設定されていない場合は、参照テーブルを PowerCenter サービスディレクトリにコピーします。

インポートしたオブジェクトの違い

Developer ツールは、オブジェクトが有効な PowerCenter オブジェクトであることを保証するために、PowerCenter のインポート XML ファイル内のマッピングおよびマップレットを更新します。

Developer ツールによって、マップレット、ポート名、およびデータ品質トランスフォーメーションが変更されます。

マップレット

Developer ツールによって、マップレットに対して次の変更が行われます。

Expression トランスフォーメーションを作成する。

Developer ツールによって、各 Input トランスフォーメーションのすぐ下と各 Output トランスフォーメーションのすぐ上に Expression トランスフォーメーションが作成されます。Expression トランスフォーメーションには、パススルーポートが含まれます。

Input トランスフォーメーションおよび Output トランスフォーメーションにデフォルト値を割り当てる。

Developer ツールのユーザーは、Input トランスフォーメーションおよび Output トランスフォーメーションのポートのデフォルト値を設定できます。PowerCenter では、Input トランスフォーメーションおよび Output トランスフォーメーションのポートにデフォルト値はありません。そのため、Developer ツールでは、Input トランスフォーメーションのポートのデフォルト値を、各 Input トランスフォーメーションのすぐ下の Expression トランスフォーメーションに割り当てます。同様に、Output トランスフォーメ

ーションのポートのデフォルト値を、各 Output トランスフォーメーションのすぐ上の Expression トランスフォーメーションに割り当てます。

複数の Input トランスフォーメーションを作成する。

Developer ツールでは複数グループ Input トランスフォーメーションを使用できるのに対し、PowerCenter では使用できません。そのため、Developer ツールによって、複数グループ Input トランスフォーメーション内の入力グループごとに 1 つの Input トランスフォーメーションが作成されます。

ネストされたマップレットをフラット化する。

Developer ツールでは、マップレットを他のマップレットに含めて、ネストされたマップレットを使用することができます。PowerCenter では、ネストされたマップレットは使用できません。ネストされたマップレットは、Developer ツールによって、ネストのない単一のマップレットに変換されます。

SAP ソースなしでマッピングをエクスポートする。

SAP ソースが含まれているマッピングをエクスポートすると、SAP ソースなしでマッピングがエクスポートされます。このマッピングを PowerCenter リポジトリにインポートすると、PowerCenter クライアントによってマッピングがソースなしでインポートされます。アウトプットウィンドウに、マッピングが無効であることを伝えるメッセージが表示されます。PowerCenter で SAP ソースを手動で作成してマッピングに追加する必要があります。

ポート名

Developer ツールによって、ポート名に対して次の変更が行われます。

複数グループトランスフォーメーション内のポート名にグループ名を付加する。

複数グループトランスフォーメーションでは、Developer ツールによってポート名にグループ名が付加されます。ただし、SQL トランスフォーメーションでは、Developer ツールはポート名にグループ名を付加しません。

Input トランスフォーメーションおよび Output トランスフォーメーション内のポート名にグループ名を付加する。

Developer ツールによって、Input トランスフォーメーション内のポート名に Input トランスフォーメーショングループ名が付加されます。また、Output トランスフォーメーション内のポート名にも Output トランスフォーメーション名が付加されます。PowerCenter マップレットにエクスポートされたマッピング、および Output トランスフォーメーションに変換されたターゲットを持つマップレットに対して、Developer ツールは Output トランスフォーメーション内のポート名にターゲット名を付加します。

データ品質トランスフォーメーション

Developer ツールによって、アドレス検証、コンソリデーション、キージェネレータ、マッチの各トランスフォーメーションがマップレットに変換されます。

オブジェクトをエクスポートする手順

Designer、Workflow Manager、Repository Manager、クエリー結果またはオブジェクト履歴を使用して、オブジェクトをリポジトリからエクスポートできます。

クエリー結果またはオブジェクト履歴からオブジェクトをエクスポートするには、エクスポートするオブジェクトを指定し、[ツール] - [XML ファイルへのエクスポート] を選択します。

Designer、Workflow Manager、または Repository Manager からオブジェクトをエクスポートするには：

1. エクスポートするオブジェクトが含まれているフォルダを開きます。
2. ナビゲータウィンドウまたはワークスペースで、エクスポートするオブジェクトを選択します。

3. [リポジトリ] - [オブジェクトのエクスポート] をクリックします。
4. エクスポートする依存オブジェクトを選択するには、[詳細オプション] をクリックします。
5. [エクスポートオプション] ダイアログボックスで、エクスポートする依存オブジェクトを選択し、[OK] をクリックします。
6. [エクスポート] ダイアログボックスで、XML ファイルを保存するディレクトリに移動します。XML ファイルの名前を入力して、[保存] をクリックします。
オブジェクトが XML ファイルにエクスポートされ、[エクスポートしたオブジェクト] ダイアログボックスにエクスポートのステータスが表示されます。
7. [ファイルの表示] をクリックして、PowerCenter クライアントによって作成された XML ファイルを表示します。
8. [エラーおよび警告] タブをクリックして、発生したエラーがあれば表示します。
9. [エクスポートしたオブジェクト] ダイアログボックスの [閉じる] をクリックします。

オブジェクトをインポートする手順

Designer、Workflow Manager、または Repository Manager を使用して、オブジェクトをリポジトリにインポートできます。

インポートウィザードでオブジェクトをインポートするときに、オブジェクトを比較できます。

オブジェクトをインポートするには：

1. オブジェクトのインポート先のフォルダを開きます。
2. [リポジトリ] - [オブジェクトのインポート] をクリックします。
オブジェクトをフォルダへインポートするためのインポートウィザードが開きます。
3. インポートウィザードで、[参照] をクリックし XML ファイルを検索します。XML ファイルが格納されているディレクトリに移動します。XML ファイルを選択して、[OK] をクリックします。
4. [次へ] をクリックします。
5. インポートするオブジェクトを選択し、[追加] をクリックします。

[ファイル内のオブジェクト] ペインでノードを選択して [追加] をクリックすると、選択したノードの下に表示されているすべてのオブジェクトが追加されます。たとえば、[Sources] を選択して [追加] をクリックすると、そのフォルダのすべてのソースが追加されます。また、特定のデータベース定義ノードをクリックすると、そのデータベース定義ノードの下に表示されているすべてのソースがインポートされます。インポートするオブジェクトのリストにオブジェクトを追加すると、[ファイル内のオブジェクト] ペインの該当オブジェクトのアイコンにチェックマークが表示されます。

[インポートするオブジェクト] ペインからオブジェクトを削除するには、削除するオブジェクトを選択して [削除] をクリックします。

オブジェクトを右クリックして [プロパティ] を選択すると、オブジェクトに関連付けられたプロパティが表示されます。

[ファイル内のオブジェクト] ペインに表示されるオブジェクトはフィルタリングできます。[フォルダ] フィールドで、フォルダまたはリポジトリを選択してください。

注: Designer または Workflow Manager でオブジェクトをインポートする場合は、1つのフォルダからオブジェクトを選択できます。Repository Manager でオブジェクトをインポートする場合は、1つのリポジトリの複数のフォルダからオブジェクトを選択できます。

6. [次へ] をクリックします。

Repository Manager を使用してオブジェクトをインポートする場合、または Designer でショートカットオブジェクトをインポートする場合に、インポートウィザードの [フォルダの照合] 手順が表示されます。XML ファイルにあるフォルダとインポート先リポジトリのフォルダとを照合できます。

7. インポートウィザードに表示されているフォルダの [開く] をクリックします。

[フォルダ選択] ダイアログボックスが表示されます。

8. インポート先リポジトリのフォルダを選択し、[OK] をクリックします。

インポートウィザードに表示されているフォルダごとに別のフォルダを選択する必要があります。

ヒント: [新規フォルダ] をクリックすると、インポート先リポジトリに新しいフォルダを作成できます。
[フォルダの作成] ダイアログボックスで、フォルダのプロパティを指定してください。

9. [次へ] をクリックします。

Repository Manager を使用してオブジェクトをバージョン管理されたリポジトリにインポートする場合に、インポートウィザードの [オプションの選択] 手順が表示されます。インポート終了後、オブジェクトをチェックインし、ラベルを適用することができます。

10. インポート後にすべてのオブジェクトをチェックインするには、[チェックイン] を選択し、コメントフィールドにコメントを入力します。

11. インポートしたすべてのオブジェクトにラベルを適用するには、[ラベルの適用] を選択し、[ラベルの選択] をクリックします。[ラベルブラウザ] ダイアログボックスで、ラベルを選択し、[OK] をクリックします。

チェックインを選択したオブジェクトだけにラベルを適用できます。

12. [次へ] をクリックします。

Repository Manager を使用してオブジェクトをインポートする場合に、インポートウィザードの [競合解決のルール] の指定 手順が表示されます。一般的なオブジェクト競合を解決するためのルールを作成できます。ルールを適用するオブジェクトは、特定のラベルが設定されたオブジェクト、オブジェクトクエリーで検出されたオブジェクト、同じタイプのオブジェクト、または、すべてのオブジェクトから選択できます。

13. 新しいルールを作成するには、[新規ルール] をクリックします。ルールを適用するオブジェクトを選択し、解決方法を指定します。

14. [次へ] をクリックします。

XML ファイルの 1 つのフォルダのオブジェクトについての衝突名の解決ウィザードが開きます。衝突名の解決ウィザードはコピーウィザードに似ています。衝突名の解決ウィザードを使用して、特定のオブジェクト競合を解決します。

15. [名前の重複を比較] をクリックし、XML ファイルとコピー先リポジトリ内の競合するオブジェクトを比較します。

Diff Tool ウィンドウが表示されます。

この比較をテキストファイルまたは HTML ファイルとして保存できます。

XML ファイル内のオブジェクトがコピー先リポジトリに存在する場合は、Diff Tool ウィンドウの代わりにターゲットウィンドウが表示されます。

16. 衝突名の解決ウィザードに示されているオブジェクト競合を解決します。[次へ] をクリックし、衝突名の解決ウィザードの次の手順へ進みます。

17. フォルダ内のすべての競合を解決し終わったら、[閉じる] をクリックします。

XML ファイルのほかのフォルダのオブジェクトについての衝突名の解決ウィザードが開きます。すべてのフォルダ内のすべてのオブジェクトの競合を解決すると、インポートウィザードがインポートの手順を続けます。

[View/Edit] をクリックすると、そのフォルダのオブジェクトに関するオブジェクト競合の表示と編集が行えます。

注: フォルダの衝突名の解決ウィザードをキャンセルすると、そのフォルダの状態が未解決としてインポートウィザードに表示されます。フォルダの [アクション] カラムの [解決] をクリックすると、衝突名の解決ウィザードが開き、オブジェクト競合を解決できます。

18. インポートウィザードで [Import] をクリックし、オブジェクトをリポジトリにインポートします。インポート先リポジトリにオブジェクトがインポートされ、インポート処理の進捗状況が表示されます。
アウトプットウィンドウに、インポートプロセスの結果が表示されます。エラーと警告は色付きのテキストで示されます。
19. [完了] をクリックします。

オブジェクトのエクスポートとインポートのトラブルシューティング

オブジェクトへのショートカットをインポートしようとしたが、Designer はショートカットの代わりに実際のオブジェクトをインポートしました。

オブジェクトへのショートカットをリポジトリにインポートするには、Designer がエクスポート元のリポジトリに接続してショートカットを再定義できる必要があります。エクスポート元リポジトリに接続できない場合、Designer は、XML ファイル内のメタデータを使用して、ショートカットが参照しているオブジェクトをインポートします。

変更した XML ファイルからマッピングをインポートしようとする、有効でないことを示すメッセージが表示されます。

XML ファイルに定義されているメタデータが有効であることを確認してください。定義されているオブジェクトは、Designer または Workflow Manager で作成できるものでなければなりません。たとえば、マプレットのメタデータを編集する場合は、ソースが VSAM ソースでないことを確認してください。VSAM ソースを含むマプレットは、Designer で無効と表示されます。

Developer ツールから SAP ソースを含むマッピングをインポートしようとする、有効でないことを示すメッセージが表示されます。

SAP ソースが含まれているマッピングをエクスポートすると、SAP ソースなしでマッピングがエクスポートされます。このマッピングを PowerCenter リポジトリにインポートすると、PowerCenter クライアントによってマッピングがソースなしでインポートされます。PowerCenter で SAP ソースを手動で作成してマッピングに追加する必要があります。

第 12 章

メタデータの交換

この章では、以下の項目について説明します。

- [メタデータの交換の概要, 156 ページ](#)
- [メタデータエクステンションに関する作業, 158 ページ](#)
- [メタデータをエクスポートする手順, 160 ページ](#)
- [メタデータをインポートする手順, 160 ページ](#)
- [Business Objects Designer とのメタデータの交換, 162 ページ](#)
- [メタデータ交換のトラブルシューティング, 165 ページ](#)

メタデータの交換の概要

Repository Manager を使用して、ソースメタデータおよびターゲットメタデータを、Business Objects Designer のような他のビジネスインテリジェンス (BI) ツールやデータモデリングツールと共有します。PowerCenter は、Meta Integration Technology, Inc.製の Meta Integration® Model Bridge (MIMB) を使用して、他の BI ツールやデータモデリングツールとメタデータを交換します。MIMB は、「powmart.dtd」内の仕様を使用して、PowerCenter とメタデータを交換します。

Metadata Exchange を使用すると、PowerCenter とサードパーティ製のツールとの間で定義を同期させることができます。たとえば、ファクトターゲットと次元ターゲットの一部を Business Objects Designer にエクスポートしてから、Business Objects Designer を使用して各ターゲットにカラムを追加します。次に、このようなターゲットをリポジトリにインポートして、Business Objects Designer に行われた変更とともにターゲット定義を更新します。

Repository Manager はウィザードを使用して、エクスポートまたはインポートの処理を説明します。BI ツールまたはデータモデリングツールに応じて、ウィザードにさまざまなオプションが表示されます。メタデータをインポートする際、オブジェクト間のコンフリクトを解決するには、衝突名の解決ウィザードを使用します。衝突名の解決ウィザードはコピーウィザードに似ています。

メタデータを交換するには、ソースツールからメタデータをエクスポートして、メタデータをターゲットツールにインポートします。PowerCenter をソースツールまたはターゲットツールにすることができます。PowerCenter と別のツール間でメタデータを交換するには、以下の方法のいずれかをを用います。

- **PowerCenter をソースツールとして使用。**PowerCenter では、ターゲットツールが認識したファイルにメタデータをエクスポートしてから、ターゲットの BI ツールまたはデータモデリングツールを使用して、そのファイルからメタデータをインポートします。
- **BI ツールまたはデータモデリングツールをソースツールとして使用。**ソース BI またはデータモデリングツールでは、ソースツールが認識したファイルにメタデータをエクスポートしてから、PowerCenter を使用して、そのファイルからメタデータをインポートします。

メタデータをエクスポートするには、オブジェクトを選択して、[リポジトリ] - [メタデータのエクスポート] をクリックします。メタデータをインポートするには、フォルダーを選択して、[リポジトリ] - [メタデータのインポート] をクリックします。

以下の BI ツールおよびデータモデリングツールへ／からエクスポートおよびインポートすることができます。

- Adaptive Repository Foundation
- Business Objects Data Integrator
- Business Objects Designer
- CA ERwin Data Modeler 4.x および CA ERwin Data Modeler 7.x
- CA ERwin 3.0 (エクスポートのみ)、CA ERwin 3.x(ERX)、および CA ERwin 3.5x (エクスポートのみ)
- CA Gen
- Cognos Impromptu (インポートのみ)
- Cognos ReportNet Framework Manager
- Embarcadero ER/Studio
- Hyperion Application Builder
- Hyperion Essbase Integration Services
- IBM DB2 Cube Views
- IBM DB2 Warehouse Manager
- IBM Rational Rose
- Microsoft Visio Database
- MicroStrategy<
- OMG CWM
- Oracle Designer
- Oracle Warehouse Builder
- Popkin System Architect
- SAS ETL Studio
- Select SE
- Silverrun-RDM
- Sybase PowerDesigner

注: [オブジェクトのエクスポート] および [オブジェクトのインポート] メニューコマンドを使用して、BI ツールおよびデータモデリングツールとメタデータを交換することもできます。PowerCenter Metadata Exchange オプションのライセンスキーは必要ありませんが、「powrmart.dtd」に準拠する XML ファイルのエクスポートまたはインポートが可能でなければなりません。

関連項目：

- [「オブジェクトのエクスポートおよびインポート」 \(ページ 134\)](#)
- [「メタデータをエクスポートする手順」 \(ページ 160\)](#)
- [「メタデータをインポートする手順」 \(ページ 160\)](#)

カラムプロパティに関する作業

すべての BI ツールやデータモデリングツールで、精度や位取りなど、PowerCenter が使用するすべてのカラムプロパティを使用するとは限りません。また、すべてのツールが PowerCenter がサポートするすべてのデータ型をサポートするとは限りません。たとえば、Business Objects Designer では、バイナリデータ型をサポートしていないだけでなく、精度、位取りおよび非 Null 情報も使用しません。バイナリデータ型のカラムを Business Objects Designer へエクスポートする場合、Business Objects Designer はデータ型を文字列に変更しますが、精度、位取り、非 Null プロパティの値を保持しません。

すべてのカラム用プロパティを使用しないツールから PowerCenter にメタデータをインポートすると、メタデータインポートウィザードはカラムプロパティに対してデフォルト値を使用します。しかし、フォルダ内に同じ名前を持つソースまたはターゲットが存在する場合には、カラムプロパティを保持できます。カラムプロパティを保持するには、メタデータインポートウィザードで [Retain Physical Properties] 属性を有効にします。すべてのカラム用プロパティを使用しないツールにメタデータをエクスポートし、他のツールでそのメタデータを変更してから、変更したメタデータを PowerCenter にインポートして戻す場合に、これを行います。

メタデータ交換のルールとガイドライン

BI ツールまたはデータモデリングツールとメタデータを交換する場合には、以下のルールとガイドラインを考慮してください。

- リレーショナルソースおよびターゲット定義をエクスポートおよびインポートすることができます。
- 1 度に複数のソース定義およびターゲット定義をインポートできます。
- 1 度に複数のソース定義またはターゲット定義をエクスポートできます。ソース定義とターゲット定義を 1 度にエクスポートすることはできません。
- キューブと次元をエクスポートすることはできません。しかし、ターゲットを次元としてツールにエクスポートできる場合もあります。
- ショートカットをエクスポートすることはできません。
- 外部キーを含むソースまたはターゲットをエクスポートするときに、リポジトリサービスは対応するプライマリキーを含んでいるソースまたはターゲットもエクスポートします。
- MIMB オプションからメタデータを PowerCenter にインポートする場合、キーと参照の整合性制約は持続されません。
- 特定のツールのメタデータを交換するには、Metadata Exchange オプションのライセンスが必要です。

メタデータエクステンションに関する作業

サードパーティ製のツールには、ユーザ定義プロパティを格納するものがあります。ユーザ定義プロパティは、PowerCenter で定義するメタデータエクステンションなどのツール内のオブジェクトを定義するメタデータです。MIMB は、ユーザ定義プロパティをサポートするサードパーティ製のツールでメタデータを交換する場合、ユーザ定義プロパティを保持します。

たとえば、メタデータを IBM Rational Rose にエクスポートする場合、MIMB はユーザ定義のメタデータエクステンションを Rational Rose のユーザ定義プロパティに変換します。Rational Rose は、各ユーザ定義のメタデータエクステンションに対して、ユーザ定義プロパティを指定した Informatica ラベルのタブを作成します。また、Rational Rose から PowerCenter にメタデータをインポートする場合は、MIMB で [Informatica] タブの各ユーザ定義プロパティをユーザ定義のメタデータエクステンションに変換します。

ソース定義やターゲット定義でユーザ定義のメタデータエクステンションを作成すると、スタースキーマにファクトテーブルや次元テーブルを指定できます。

ユーザ定義プロパティをサポートするサードパーティ製のツールについては、そのサードパーティ製ツールのマニュアルを参照してください。

スタースキーマに関連する作業

PowerCenter を使用して、ファクトテーブルと次元テーブルでスタースキーマを作成します。Target Designer でこれらの定義を作成することも、マッピングウィザードを使用することもできます。スタースキーマのリレーショナルターゲット定義をサードパーティ製のツールにエクスポートする場合、デフォルトでは、ファクトや次元などの各定義の次元ロールは MIMB に格納されません。

ソース定義やターゲット定義でユーザ定義のメタデータエクステンションを作成すると、各定義の次元ロールを定義できます。このようなユーザ定義のメタデータエクステンションを使用してソース定義やターゲット定義をエクスポートする場合、MIMB は、メタデータエクステンションの情報を IBM DB2 Cube Views など、次元メタデータを扱うサードパーティ製のツールの次元ロール情報に変換します。

また、次元メタデータを扱うサードパーティ製のツールから PowerCenter にメタデータをインポートする場合も、MIMB は次元情報を PowerCenter のユーザ定義のメタデータエクステンションに変換します。

以下の表に、次元メタデータのエクスポート時とインポート時に MIMB で使用されるメタデータエクステンションの名前と値を一覧表示します。

メタデータエクステンション名	可能なメタデータエクステンション値
DimensionalRoleType	UNDEFINED FACT DIMENSION OUTRIGGER BRIDGE HIERARCHY_NAVIGATION
DimensionalType	FIXED TYPE_1 TYPE_2 TYPE_3

注: 次元メタデータを扱うすべてのサードパーティ製のツールが、すべての次元ロールと次元タイプの値をサポートするとは限りません。

たとえば、PowerCenter のメタデータエクステンションで次のリレーショナルターゲット定義を使用するとします。

ターゲット名	メタデータエクステンション名	メタデータエクステンション値
顧客	DimensionalRoleType	FACT
CustAddress	DimensionalRoleType	DIMENSION
CustPhone	DimensionalRoleType	DIMENSION

IBM DB2 Cube Views にターゲット定義をエクスポートします。PowerCenter のメタデータを Cube Views にインポートします。Cube Views は、顧客テーブルをファクトテーブルとして、CustAddress テーブルと CustPhone テーブルを次元テーブルとしてインポートします。

メタデータをエクスポートする手順

次の手順に従って、PowerCenter からターゲット BI ツールまたはデータモデリングツールが認識したファイルにメタデータをエクスポートします。

メタデータをエクスポートする手順

1. Repository Manager のナビゲータで、エクスポートするオブジェクト（複数可）を選択して、[リポジトリ] - [メタデータのエクスポート] をクリックします。
Metadata Export ウィザードが表示されます。
2. オブジェクトのエクスポート先のターゲットツールを選択します。
[詳細情報] をクリックして、ツール要件の詳細を確認します。
3. [次へ] をクリックします。
Metadata Export ウィザードが、選択したツール固有のオプションを表示します。
4. エクスポート先のツール固有のオプションを入力してください。
必要に応じて、ターゲットファイルのパスおよびファイル名を選択します。
5. [エクスポート] をクリックします。
[詳細を表示] をクリックして、メタデータ変換に関する詳細メッセージを確認します。[ログの保存] をクリックして、メッセージログをテキストファイルに保存します。
6. [完了] をクリックしてウィザードを終了させます。

メタデータをインポートする手順

別の BI またはデータモデリングツールによって作成されたファイルからソース定義、ターゲット定義、マッピングをインポートできます。

1. Repository Manager で、メタデータのインポート先のフォルダを選択して、[リポジトリ] - [メタデータのインポート] をクリックします。
Metadata Import ウィザードが表示されます。
2. ソースツールを選択してオブジェクトをインポートします。
[詳細情報] をクリックして、ツールおよびその使用方法に関する情報を確認します。
3. [次へ] をクリックします。
Metadata Export ウィザードが、選択したツール固有のオプションを表示します。
4. インポート元のツール固有のオプションを入力してください。
必要に応じて、メタデータを含むファイルのパスおよび名前を選択します。
5. [次へ] をクリックします。
ウィザードの [PowerCenter オプション] ページが表示されます。
6. PowerCenter のオプションを入力します。

以下の表に、Metadata Import ウィザードで定義する PowerCenter のオプションを示します。

オプション	説明
オブジェクトのエクスポート	作成するリポジトリオブジェクトのタイプです。次の定義を作成できます。ソース、ターゲット、またはソース、ターゲット、マッピング。 デフォルトは Source です。
データベースタイプ	ウィザードが作成するソース定義またはターゲット定義のデータベースタイプです。 ウィザードは、ファイルに定義されたメタデータに基づいたオブジェクト定義データベースタイプを定義できます。あるいは、ここでデータベースタイプを選択してデータベースタイプを上書きできます。 デフォルトは Auto Detect です。
データベース名	ナビゲータ内のリポジトリオブジェクトをグループ化するデータベースの名前です。データベースの名前が指定されない場合、Metadata Import ウィザードはソースデータベースに基づいてすべてのオブジェクトをグループ化します。
コードページ	メタデータのインポート先の PowerCenter リポジトリのコードページです。 デフォルトは MS1252 です。
メタデータエクステンションのエクスポート	追加の説明、コメント、またはメモを PowerCenter のメタデータエクステンションとしてエクスポートします。 デフォルトは True です。
Informatica のインストール先のパス	Informatica PowerCenter クライアントのバイナリファイルのパスです。例えば、C:\Informatica\PowerCenter <Version number>のように設定します。 このパスに client フォルダと java フォルダがあることを確認してください。

7. [次へ] をクリックします。Metadata Import ウィザードは、ファイルのメタデータを、PowerCenter が認識する形式に変換します。
Metadata Import ウィザードに、インポート結果が表示されます。
[詳細を表示] をクリックして、メタデータ変換に関する詳細メッセージを確認します。[ログの保存] をクリックして、メッセージログをテキストファイルに保存します。
8. [次へ] をクリックします。
ウィザードの [オプションの選択] ページが表示されます。
9. リポジトリにインポートするオブジェクトを選択して、[完了] をクリックします。
Metadata Import ウィザードが、リポジトリのフォルダにオブジェクトを追加します。インポートするオブジェクトと同じ名前のオブジェクトがフォルダにあると、Metadata Import ウィザードは Conflict Resolution ウィザードを開きます。衝突名の解決ウィザードを使用して、特定のオブジェクト競合を解決します。
10. [Compare Conflict] をクリックし、インポートファイルとコピー先リポジトリ内の競合するオブジェクトを比較します。
衝突名の解決ウィザードに示されているオブジェクト競合を解決します。
11. [次へ] をクリックし、衝突名の解決ウィザードの次の手順へ進みます。
12. すべての競合を解決したら、[閉じる] をクリックします。
Metadata Import ウィザードがすべてのオブジェクトをインポートします。

Business Objects Designer とのメタデータの交換

Business Objects Designer とのメタデータの交換は、PowerCenter から Business Objects Designer にメタデータをエクスポートするか、Business Objects Designer から PowerCenter へメタデータをインポートすることで実行できます。ファクトや次元を含めたソース定義およびターゲット定義は、PowerCenter と Business Objects Designer との間で交換できます。

PowerCenter と Business Objects Designer との間でメタデータを交換する場合は、PowerCenter は MIMB を使用して、Business Object Universe との間でメタデータを変換します。Business Object Universe は、データベース、カラムおよびジョインからなるデータ構造のマッピングです。PowerCenter メタデータのユニバースは、PowerCenter のソース定義とターゲット定義からのメタデータを表します。メタデータをエクスポートする場合には、既存のユニバースの更新または新しいユニバースの作成を選択できます。クエリーを作成して、Business Objects の分析について生成と実行を行う場合にユニバースを使用します。

関連項目：

- [「メタデータをエクスポートする手順」 \(ページ 160\)](#)
- [「メタデータをインポートする手順」 \(ページ 160\)](#)

メタデータとデータタイプの変換

メタデータの名前とデータ型は、PowerCenter と Business Objects Designer との間でメタデータを交換する際に変換されます。MIMB によって、メタデータの種類は、Business Objects Designer のクラスとオブジェクトに変換されます。

Business Objects Designer が PowerCenter 固有のメタデータの名前またはカラムプロパティをサポートしていない場合、PowerCenter はメタデータをエクスポートしません。たとえば、PowerCenter でのソース定義では、Business Objects Designer がサポートしていない隠しプロパティがカラムに使用されている可能性があります。PowerCenter はこのカラムプロパティを Business Objects Designer にエクスポートしません。

PowerCenter から Business Objects Designer にメタデータをエクスポートする場合、MIMB によって、PowerCenter メタデータの名前とデータ型を Business Objects Designer の対応する値に変換します。同様に、Business Objects Designer からメタデータをインポートする場合、MIMB によって、Business Objects Designer のメタデータのオブジェクト名とデータ型を PowerCenter の対応する値に変換します。PowerCenter が Business Objects のデータ型をサポートしている場合は、メタデータをインポートする際の Business Objects データ型の変換は MIMB で行いません。

外部キーを含むソース定義またはターゲット定義をエクスポートする場合は、外部キーが参照するメタデータも Business Objects Designer にエクスポートします。PowerCenter のメタデータをエクスポートする場合に外部キーを含むメタデータをエクスポートすると、PowerCenter が実行する結合の種類を定義することができます。

Business Objects Designer は、PowerCenter によってサポートされるすべてのメタデータの名前、カラムプロパティおよびデータ型をサポートするとは限りません。

以下の表に、PowerCenter メタデータの名前と Business Objects Designer の対応するメタデータを一覧表示します。

PowerCenter のメタデータ名	Business Objects Designer 名
Powermart	Universe
オブジェクト名 (ソースまたはターゲット)	Business Objects Designer にフォルダアイコンで表示されるクラス名

PowerCenter のメタデータ名	Business Objects Designer 名
属性名	Business Objects Designer のクラス名の下にアイコンで表示されるオブジェクト名
ビジネス名	オブジェクト名
属性	次元
ファクト	測定

以下の表に、PowerCenter のデータ型と Business Objects Designer の対応するデータ型を一覧表示します。

PowerCenter データ型	Business Objects Designer データ型
LONG	Numeric
NUMBER	Numeric
RAW	Blob
CHAR	文字
VARCHAR	文字
NCHAR	文字
DATE	日付

Business Objects Designer へのメタデータのエクスポート

Repository Manager を使用して PowerCenter から Business Objects Designer にメタデータをエクスポートします。Business Objects Designer にメタデータをエクスポートするには、Business Objects をインストールしておき、Metadata Exchange オプションのライセンスキーを入手しておく必要があります。

PowerCenter からメタデータをエクスポートする場合、MIMB を使用して Business Objects ユニバースにメタデータをエクスポートし、次に、エクスポートされたユニバースで Business Objects Designer を開きます。

PowerCenter からメタデータをエクスポートする前に、メタデータのエクスポート元となるデータベースへの接続を Business Objects Designer に作成する必要があります。接続の作成の詳細については、Business Objects Designer のマニュアルを参照してください。

以下の表に、Business Objects Designer へのメタデータエクスポートウィザードのエクスポートオプションを一覧表示します。

オプション	説明
接続名	メタデータのエクスポート元となるデータベースへの接続。メタデータをエクスポートする前に、この接続名を Business Objects Designer で定義する必要があります。
ログインユーザ	Business Objects Designer がインストールされたリポジトリに対するログイン名です。 Business Objects Designer がインストールされたリポジトリにメタデータをエクスポートすると、Business Objects Designer は、ユーザ名とパスワードの入力を求めるメッセージを表示します。スタンドアロンバージョンの Business Objects Designer を使用している場合、またはユーザ名とパスワードを手動で入力する場合は、このフィールドを空白のままにします。
ログインパスワード	Business Objects Designer がインストールされたリポジトリに対するパスワードです。
オフラインでログイン	ローカルのユニバースにオフラインでログインします。ローカルに、またはリポジトリに、Business Objects ユニバースを格納できます。次のオプションを選択することができます。 - True。リポジトリはローカルに格納されます。 - False。ユニバースはローカルに、またはリポジトリに格納されます。
ログインリポジトリ名	ユニバースを含むリポジトリの名前。
Designer を閉じる	PowerCenter からユニバースをインポートしてから、Business Objects Designer を閉じます。リモートロケーションで動作中の Business Objects Designer を停止するには、このオプションを使用します。
スキーマエクスポートのアルゴリズム	エクスポートされたユニバースのテーブルやジョインを更新します。
アウタージョインの許可	外部キーカラムを持つテーブルでメタデータをエクスポートする場合に PowerCenter が実行する結合の種類。次のオプションを選択することができます。 - True。カラムに定義される外部キー関係を使用します。 - False。外部キーが参照するテーブルをエクスポートする場合は、インナージョインだけを使用できます。
ファクトテーブル	Business Object Designer がファクトテーブルとして扱うテーブルの名前。このオプションを使用すると、メタデータをエクスポートする際、ファクトテーブルにソース定義またはターゲット定義を特定できます。
テーブルを次元として扱う	次元としてメタデータをエクスポートします。次のオプションを選択することができます。 - True。次元としてメタデータをエクスポートします。 - False。次元としてメタデータをエクスポートしません。
次元エクスポートアルゴリズム	既存の Business Objects Designer ユニバースの次元のエクスポートと更新を行います。次のオプションを選択することができます。 - 次元をエクスポートしない - 次元を上書きする - 新しい次元を作成する - 次元の説明を更新する

オプション	説明
階層のエクスポート	エクスポート済みソースの OLAP 階層またはターゲット定義をエクスポートします。
命名規則	ユニバース内のクラスとオブジェクト名のエクスポート名前は、PowerCenter に定義されている名前のままにすることも、すべて大文字またはすべて小文字に変更することもできます。

メタデータ交換のトラブルシューティング

すべてのカラム用プロパティを使用しないサードパーティ製のツールから PowerCenter メタデータをインポートする場合は、[Retain Physical Properties] を有効にします。

すべてのカラム用プロパティを使用しないツールから PowerCenter にメタデータをインポートすると、メタデータインポートウィザードはカラムプロパティに対してデフォルト値を使用します。しかし、フォルダ内に同じ名前を持つソースまたはターゲットが存在する場合には、カラムプロパティを保持できます。カラムプロパティを保持するには、メタデータインポートウィザードで [Retain Physical Properties] 属性を有効にします。すべてのカラム用プロパティを使用しないツールにメタデータをエクスポートし、他のツールでそのメタデータを変更してから、変更したメタデータを PowerCenter にインポートして戻す場合に、これを行います。

PowerCenter で作成されたメタデータを Business Objects Designer からインポートする場合、[Reverse Engineer BI Properties] オプションで [有効] を選択します。

Business Objects Designer にメタデータをエクスポートし、次に PowerCenter にメタデータをインポートする場合、[無効] を選択しているとビジネス名情報を失います。ただし、このプロパティに有効な値のうちの 1 つを選択している場合、MIMB はメタデータのビジネス名情報を保持します。

第 13 章

オブジェクトのコピー

この章では、以下の項目について説明します。

- [オブジェクトのコピーの概要, 166 ページ](#)
- [コピー競合の解決, 167 ページ](#)
- [オブジェクトをコピーする手順, 169 ページ](#)
- [依存オブジェクトのコピー, 170 ページ](#)
- [Workflow Manager オブジェクトのコピー, 170 ページ](#)
- [Desinger オブジェクトのコピー, 173 ページ](#)

オブジェクトのコピーの概要

Workflow Manager、Designer、および Repository Manager には、リポジトリオブジェクトのコピーに使用できるコピーウィザードが用意されています。ワークフロー、ワークレット、タスク、セッション、マッピング、マプレット、ソース、ターゲット、およびトランスフォーメーションなどのリポジトリオブジェクトをコピーすることができます。ワークフローまたはマッピングのセグメントをコピーすることもできます。

オブジェクトは同一のフォルダ内にコピーしたり、別のフォルダや別のリポジトリにコピーしたりできます。オブジェクトを別のフォルダにコピーしたい場合は、最初にコピー先フォルダを開く必要があります。

コードページ

リポジトリ間でオブジェクトをコピーする場合にデータを失わないようにするには、PowerCenter クライアントを使用して 2 つのリポジトリ間のオブジェクトをコピーします。リポジトリ間のコピーは、コピー元のリポジトリのコードページがコピー先リポジトリのコードページと一致しているか、またはサブセットの場合に実行されます。

コピーウィザード

コピーウィザードは、コピー先フォルダ内の競合を検査し、競合を解決するための選択肢を提供します。たとえば、ある項目がコピー先フォルダ内にある場合、画面の [競合メッセージ] セクションに競合の説明が表示されます。コピーウィザードは、画面の [名前の解決方法] 領域に適用できる解決法を表示します。重複するオブジェクトに対して、名前の変更、再利用、上書き、および、コピーのスキップを行うことができます。

以下の表に、コピーウィザードの各領域を示します。

領域	説明
コピー元/コピー先	コピー元のリポジトリ名とフォルダ名、およびコピー先のリポジトリ名とフォルダ名を表示します。
オーバービュー領域	コピーする項目、既存の競合、コピー元のインスタンス名、コピー先のインスタンス名、競合を解決するために実行される動作を表示します。競合のある各オブジェクトの隣に赤のアイコンを、競合のない各オブジェクトの隣に緑のアイコンを表示します。
競合メッセージ	現在競合が発生している場合はその内容と該当するオブジェクトの名前を示します。解決法を選択すると、メッセージにはその解決法が表示されます。
解決	選択された解決法または解決法のリストを表示します。競合に応じて選択肢は異なります。
編集	オブジェクト名の変更を選択した場合、オブジェクト名が編集できます。
この名前解決方法を適用	すべての未解決の競合、または同じオブジェクトのタイプの競合のみに解決法を適用します。
名前の重複の比較	コピー先フォルダの重複するオブジェクトをコピーするオブジェクトと比較します。
次のオプション	セッションおよびワークフローの解決法に関する追加オプション（コピー中の、デフォルト接続の適用、または接続の保持など）を選択できます。[次のコンフリクト/オプション] 領域には、コピー先の名前の変更または上書きによって解決するセッションまたはワークフローの競合が表示されます。
依存関係の表示	現在のオブジェクトのオブジェクト依存性を表示します。

コピーウィザードの表示設定および機能は、Designer または Workflow Manager の [ツール] - [オプション] をクリックして設定できます。

関連項目：

- [「リポジトリオブジェクトの比較」](#) (ページ 48)
- [「依存オブジェクトのコピー」](#) (ページ 170)

コピー競合の解決

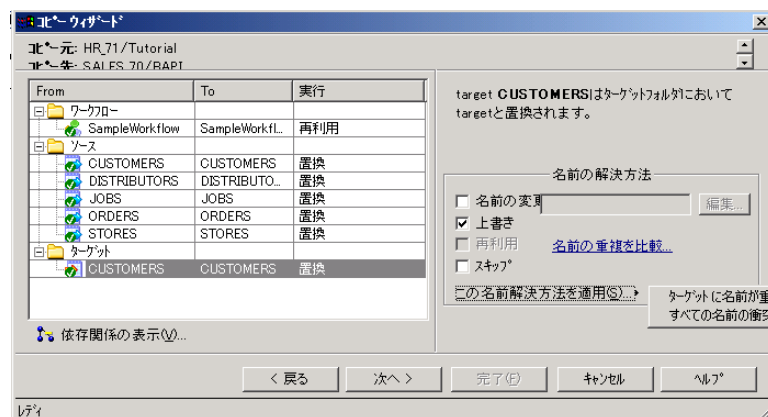
競合を検出すると、コピーウィザードはコピー処理を中断して、競合の解決を促すメッセージを表示します。競合のタイプに応じて、コピーウィザードは各種の解決法を提供します。

以下の表に、コピーウィザードの解決法を示します。

解決名	説明	適用範囲
コピー	接続オブジェクトをコピーします。	コピーウィザードがコピー先リポジトリ内で接続オブジェクトを検出できない場合。
参照	[参照] をクリックしてサーバ、接続、またはマッピングを選択します。コピー処理を正常に行うためには、コピー先フォルダにある有効なオブジェクトを選択する必要があります。	コピーウィザードは、コピー先フォルダ内でサーバ、接続、またはマッピングを検出できない場合、[参照] ボタンを表示します。
名前の変更	オブジェクトの名前を変更してコピー先フォルダにコピーします。	コピー先フォルダに同じ名前を持つオブジェクトが存在している場合。
置換	コピー先フォルダ内の既存のオブジェクトを上書きします。	同じリポジトリ内の別のフォルダまたは別のリポジトリ内のフォルダにコピーするときにコピー先フォルダに同じ名前のオブジェクトが存在する場合。
再利用	コピー先フォルダ内の既存のオブジェクトを使用します。	コピー先フォルダに再利用可能なオブジェクトが存在する場合。
スキップ	オブジェクトのコピーをスキップします。	コピー先フォルダに同じ名前を持つオブジェクトが存在している場合。

コピー先フォルダに重複オブジェクトがある場合、これらをコピー中のオブジェクトと比較して違いを判別できます。コピーウィザードの [名前の重複の比較] リンクをクリックしてオブジェクトのソースビューおよびターゲットビューを表示します。

次の図に、同じ名前のオブジェクトを含むフォルダにオブジェクトをコピーしようとした場合の競合を示します。



この図では、選択した解決策はオブジェクトを再利用します。

ウィザードは、コピー内の未解決のオブジェクトに対して解決法を選択するように促します。必要に応じて、すべての未解決の同じタイプのオブジェクトにも、コピー内のすべての競合にも、解決法を適用できます。他のオブジェクトに同じ解決法を適用するには、[この名前解決方法を適用] をクリックして、[すべての名前の衝突] または特定のオブジェクトのタイプのみの競合を選択します。

関連項目：

- [「リポジトリオブジェクトの比較」 \(ページ 48\)](#)

オブジェクトをコピーする手順

コピーウィザードを使用してオブジェクトをコピーするには、以下の操作を行います。コピー処理をキャンセルするには、[キャンセル] をクリックするか、または Esc キーを押します。

コピーウィザードを使用してオブジェクトをコピーするには：

1. コピー先フォルダを開きます。
2. ナビゲータで、コピーしたいオブジェクトを選択します。
3. コピー先フォルダにオブジェクトをドラッグまたはコピーします。
4. [コピー確認] ダイアログボックスで、[はい] をクリックします。

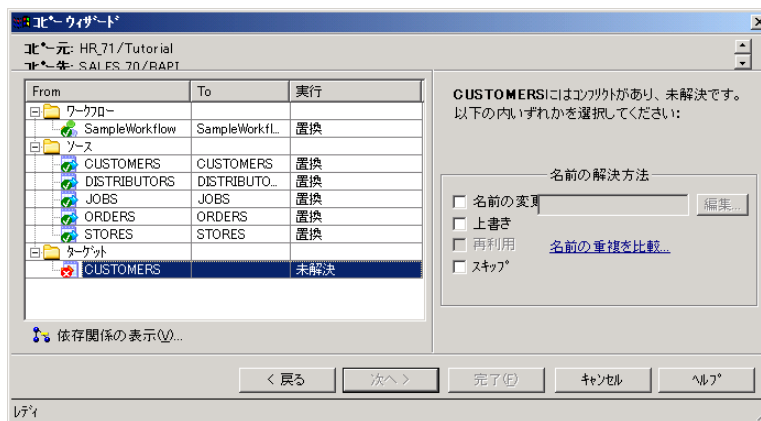
コピーウィザードが表示されます。コピーウィザードは、オブジェクトをタイプ別に表示します。たとえば、セッションは [Sessions] ノードに表示され、マッピングは [マッピング] ノードに表示されます。

コピーウィザードは、競合が発生したオブジェクトに赤色のアイコンを表示します。一度に1つのオブジェクトのタイプの競合を表示します。

5. 競合が発生していない場合は [次へ] をクリックします。

競合が発生している場合は、[名前の解決方法] オプションから解決法を選択します。

次の図では、解決する必要がある未解決のマッピング競合の最初の2つが示されており、解決オプションによって適切なマッピングを参照することが必要です。



6. [次へ] をクリックして次の競合を表示します。

セッションまたはワークフローの競合を扱う場合、[Next Conflict/Option(次のコンフリクト/オプション)] をクリックして、競合するセッションまたはワークフローに追加オプションを設定できます。たとえば、コピー中にコピー先でデフォルトの接続を適用したい場合、[次のコンフリクト/オプション] を使用します。セッションまたはワークフローの競合がある場合、[次のコンフリクト/オプション] が表示され、ここでコピー先オブジェクトの [名前の変更] または [上書き] を選択します。

7. 手順 5~6 を繰り返してすべての競合を解決します。

以下のようにコピー要約情報が表示されます。

8. [完了] をクリックしてコピー処理を完了します。

依存オブジェクトのコピー

オブジェクトをコピーすると、コピーウィザードによってすべての依存オブジェクトがコピーされます。コピーを設定する場合、コピー中のオブジェクトに依存するオブジェクトまたはインスタンスを表示する必要があるかもしれません。たとえば、ワークフロー内のセッションおよび関連付けされた接続オブジェクトをコピーする場合、コピーウィザードで接続オブジェクトを選択して、ワークフロー内のどのセッションが接続を使用するのかを確認できます。

[依存] ダイアログボックスには選択されたオブジェクトを使用するオブジェクトが表示されます。オブジェクトは階層の上部に表示されます。たとえば、ワークフローをコピーするときに接続オブジェクトのオブジェクト依存性を表示した場合、コピー元オブジェクトを使用しているセッションとそのセッションを使用しているワークフローが [依存] ダイアログボックスに表示されます。

オブジェクト間に依存性がない場合、以下のメッセージが [オブジェクトの依存性の表示] ダイアログボックスに表示されます。

<<No dependencies found for this object.>>

オブジェクトの依存性を表示するには：

1. コピーウィザードのオーバービュー領域からオブジェクトを選択します。
2. [選択オブジェクトの依存関係を表示] をクリックします。

[依存] ダイアログボックスが表示されます。

Workflow Manager オブジェクトのコピー

Workflow Manager では、コピーウィザードを使用して、ワークフロー、ワークレット、ワークフローのセグメントおよびセッションをコピーできます。コピーウィザードを使用してワークフローのセグメントをコピーすることもできます。これらのオブジェクトをコピーするには、コピー先フォルダで発生するすべての競合を解決する必要があります。

注: Workflow Manager には、XML ファイルからのオブジェクトをインポートできるインポートウィザードが用意されています。インポートウィザードにも競合を解決するオプションが用意されています。

ワークフローおよびワークレットのコピー

ワークフローまたはワークレットをコピーすると、コピーウィザードにより、すべてのワークレットと、コピー元のワークフローまたはワークレットに含まれているセッション、およびタスクがコピーされます。

ワークフローまたはワークレットをコピーするときに、以下のようなコピー競合が発生する場合があります。

- **重複名。** 同じ名前のワークフロー、ワークレット、またはワークフローのコンポーネントがターゲットフォルダ内に存在しています。
- **接続が見つからない。** コピー元のワークフローからの接続が、ターゲットに存在しません。接続オブジェクトが存在しない場合は、接続オブジェクトを選択するか、または競合をスキップしてワークフローをコピーした後に接続オブジェクトを選択することができます。接続オブジェクトをコピーできません。
- **セッション競合。** ワークフローをコピーする場合、コピーウィザードはセッションのコンポーネントで考えられる競合を検査します。検査対象には、関連付けられたマッピングおよびデータベース接続が含まれません。

セッションのコピー

セッションタスクをコピーするとき、コピーウィザードはデータベース接続と関連付けられたマッピングがコピー先フォルダに存在するかを確認します。マッピングまたは接続が存在しない場合は、新しいマッピングまたは接続を選択することができます。コピー先フォルダにマッピングがまったく存在しない場合は、Designerでコピー先フォルダにマッピングをコピーしてから、セッションをコピーする必要があります。

セッションをコピーするときに、以下のようなコピー競合が発生する場合があります。

- **重複名。** ターゲットフォルダに同じ名前を持つセッションが存在しています。既存のセッションの名前を変更するか、コピー先フォルダ内のセッションを再利用するか、または上書きできます。セッションの名前の変更または上書きを行う場合、デフォルトのマッピングおよび接続を使用します。これ以外の場合、セッションのコピーの後に接続およびマッピングを選択する必要があります。
- **接続が見つからない。** ターゲットにこのセッションの接続オブジェクトが存在しません。
- **マッピングが見つからない。** 関連付けられたマッピングがターゲットフォルダに存在しません。コピー先フォルダ内で使用可能なマッピングを選択できます。コピー先にマッピングが存在しない場合は、セッションのコピーをキャンセルする必要があります。
- **データベース接続が見つからない。** データベース接続オブジェクトがターゲットリポジトリに存在しません。ターゲットリポジトリから接続を選択します。

マッピング競合

セッションをコピーするとき、コピーウィザードは関連付けられているマッピングがコピー先フォルダに存在することを確認します。マッピングが存在しない場合、コピー先フォルダから異なるマッピングを選択できます。

コピー先フォルダ内の使用可能なマッピングを調べるには、[参照] をクリックします。コピー先フォルダにマッピングが存在しない場合、コピーウィザードはマッピングの作成を促します。

There are no mappings in this folder. Please create a mapping in the Mapping Designer.

コピー処理をキャンセルしてマッピングを作成する必要があります。キャンセルすると、コピーウィザードはオブジェクトをコピーしません。この問題を回避するため、セッションをコピーする前に、Designerでマッピングをコピー先フォルダにコピーすることができます。マッピングを無効なマッピングで上書きすると、関連付けられたセッションは無効になります。

データベース接続競合

セッションを別のリポジトリにコピーする場合、コピー元フォルダと同じ名前およびタイプのデータベース接続があればセッションはその接続を使用します。コピー先に同じ名前の接続が存在しない場合は、以下のいずれかを実行できます。

- コピー先フォルダの同じタイプの接続を選択する。
- 接続をコピー先リポジトリにコピーする。
- 接続競合をスキップする。

セッションプロパティのルックアップまたはストアードプロシージャデータベース接続を上書きしない場合、コピーウィザードは接続情報をコピーするかまたは別の接続を選択するよう促すメッセージを表示します。それ以外の場合、コピーウィザードは、コピー先フォルダにその接続がなくても、セッションプロパティの接続名を使用します。セッションをコピーした後、ルックアップまたはストアードプロシージャデータベース接続がコピー先フォルダに存在することを確認して、セッションを検査する必要があります。

注: ワークフローをコピーするときに接続オブジェクトをコピーすることはできません。

マッピング変数

マッピング変数値を使用するセッションをコピーする場合、コピーウィザードは、変数をコピー先フォルダにコピーするか、または、フォルダ内に保存されている変数を保持します。

Workflow Manager は、以下の状況において、変数値をコピー先フォルダにコピーします。

- **新しいセッションを作成するために、セッションをフォルダにコピー。**新しいセッションには、コピー元のセッションから関連付けられたマッピング変数を受け取るマッピングが含まれています。
- **既存のセッションを置き換えるために、セッションをフォルダにコピー。**ターゲットフォルダの置換後のセッションには保存された変数値はありません。

保存されている変数値を持っているセッションを上書きする場合、Workflow Manager は、ターゲットフォルダの保存されている変数値を保持します。

ワークフローセグメントのコピー

ワークフローロジックの一部を再利用したい場合、ワークフローおよびワークレットのセグメントをコピーできます。セグメントは1つ以上のタスク、タスク間のリンク、およびリンク内の条件によって構成されています。セグメント内の再利用可能なオブジェクトおよび再利用不可能なオブジェクトをコピーできます。セグメントを同じフォルダ、別のフォルダ、または別のリポジトリのフォルダ内にあるワークフローおよびワークレットにコピーすることができます。また、Workflow または Worklet Designer の空のワークスペースに、ワークフローまたはワークレットのセグメントを貼り付けることもできます。

注: タスクを選択して、セグメントのコピーに関する以下の指示に従うことで個々の再利用不可能なタスクをコピーすることができます。

セグメントをコピーするときに、以下のようなコピー競合が発生する場合があります。

- **重複名。** コピー中のセグメントと同じ名前を持つタスクインスタンスを含む別のワークフローまたはワークレットにセグメントを貼り付ける場合に発生します。たとえば、セグメントを `s_Session1` を含む `Workflow_A` から `s_Session1` と名前の付いたセッションを含む `Workflow_B` にコピーする場合です。
再利用可能なオブジェクトの場合、この競合は、タスクインスタンスの上書き、またはタスクインスタンスを一意の名前に変更することにより解決できます。タスクインスタンスを上書きすると、コピーウィザードはコピー先ワークスペースのタスクインスタンスを上書きします。セグメントを上書きすると、コピーされたリンクの条件は、コピー先のワークフローまたはワークレットのリンク条件を上書きします。同じワークフローまたはワークレット内のタスクをコピーおよび貼り付けする場合、元のタスクをコピーされたタスクで上書きすることはできません。コピーウィザードはタスクのコピーを作成し、これに新しい名前を割り当てます。コピー先ワークフローまたはワークレットでのオブジェクトインスタンスの上書きを回避するには、インスタンスのコピーの上書きの代わりにインスタンスのコピーの作成を選択します。コピーウィザードは、コピー先のワークフローまたはワークレット内で重複するインスタンスを検索するたびに、貼り付けるオブジェクトの新しいコピーを作成して、いずれのオブジェクトも上書きしないようにその名前を変更します。
- **マッピングが見つからない。** ターゲットフォルダ内に関連付けられたマッピングがない状態でセグメントを別のフォルダに貼り付ける場合に発生します。新しいマッピングを選択する必要があります。コピー先フォルダにマッピングが含まれていない場合、コピー先フォルダにマッピングをコピーした後にセグメントをコピーする必要があります。
- **データベース接続が見つからない。** セグメントを別のフォルダに貼り付ける際、コピー先フォルダ内に関連付けられたデータベース接続が含まれていない場合に発生します。別のリポジトリのフォルダへのコピーで同じ名前の接続が存在しない場合は、コピー先フォルダにある同じタイプの接続を選択するか、コピー先リポジトリに接続をコピーするか、または、接続競合をスキップします。
- **セグメントにユーザ定義のワークフロー変数が含まれている。** ユーザ定義のワークフローまたはワークレット変数を含むセグメントを貼り付ける場合、変数を使用する式は無効になります。ユーザ定義のワークフロー変数は、作成されたワークフローまたはワークレット内で有効です。

ワークフローまたはワークレットからセグメントをコピーするには：

1. ワークフローまたはワークレットを開きます。
2. コピーするタスクを強調表示することにより、セグメントを選択します。複数の再利用可能なオブジェクトや再利用不可能なオブジェクトを選択できます。また、ワークスペースでマウスをドラッグしてオブジェクトを矩形で囲んでもセグメントを選択できます。
3. セグメントをクリップボードにコピーします。
4. セグメントを貼り付けるワークフローまたはワークレットを開きます。Workflow Designer または Worklet Designer のワークスペースにオブジェクトをコピーすることもできます。
5. [編集] - [貼り付け] をクリックするか、Ctrl+V キーを押します。
コピーウィザードが開き、コピー競合を検索した場合には通知されます。

Designer オブジェクトのコピー

Designer オブジェクトは同一のフォルダ内にコピーしたり、別のフォルダや別のリポジトリにコピーしたりできます。ソース、ターゲット、マッピング、マプレット、トランスフォーメーション、次元などあらゆる Designer オブジェクトをコピーできます。コピーする前にコピー先フォルダを開く必要があります。これらのオブジェクトをコピーするには、コピー先フォルダで発生するすべての競合を解決する必要があります。

Designer オブジェクトをコピーするときに、以下のようなコピー競合またはオプションが発生することがあります。

- **重複した項目名。** オブジェクトをコピーする場合、コピー先フォルダに重複するオブジェクトがある場合があります。マッピングまたはマプレットをコピーする場合、ウィザードはマッピングのすべてのコンポーネントをコピー先にコピーしようとします。コピー先フォルダにいくつかの重複するコンポーネントが存在する場合があります。これらの競合を個々に解決することができます。そうしない場合は、解決法をすべて一度に選択します。
- **マッピングに含まれていないプライマリキーと外部キーのリレーションに含まれるソースをコピーする。** マッピングに含まれていない別のオブジェクトとのプライマリキーと外部キーのリレーションを持つコピー元オブジェクトを含むマッピングをコピーする場合、コピーウィザードは、参照されるオブジェクトをコピーするかどうかを尋ねます。
- **再使用可能な Sequence Generator または Normalizer トランスフォーメーション内のカレント値を保持する。** Sequence Generator トランスフォーメーションをコピーする場合、Sequence Generator および Normalizer のカレント値を選択して、シーケンス番号のカレント値を保持します。Normalizer トランスフォーメーションをコピーする場合、このオプションを選択して生成キーシーケンスのカレント値を保持します。このオプションは、Sequence Generator トランスフォーメーションまたは Normalizer トランスフォーメーションをコピーする場合に表示されます。
- **SAP プログラム情報をコピーする。** SAP マッピングをコピーする場合、関連するインストール済み ABAP プログラムのコピーを選択できます。[SAP プログラム情報をコピーする] チェックボックスを選択します。このオプションは、リポジトリ間で SAP マッピングをコピーする場合に表示されます。

マッピングおよびマプレットのセグメントのコピー

マッピングロジックの一部を再利用したい場合、マッピングおよびマプレットのセグメントをコピーできます。セグメントはマッピングまたはマプレットの 1 つ以上のオブジェクトにより構成されます。セグメントには、ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マプレット、または、ショートカットを含めることができます。マッピングセグメントをコピーするには、Mapping Designer からセグメントを選択してコピーし、コピー先のマッピング、空のマッピング、またはマプレットのワークスペースに貼り付けます。フォルダまたはリポジトリ間でセグメントをコピーすることができます。

マッピングまたはマプレットのセグメントをコピーするには：

1. マッピングまたはマプレットを開きます。
2. コピーする各オブジェクトを強調表示して、セグメントを選択します。複数のオブジェクトを選択することができます。また、ワークスペースでポインタをドラッグしてオブジェクトを矩形で囲んでも、セグメントを選択できます。
3. Ctrl+C キーを押すか、[編集] - [コピー] を選択して、セグメントをクリップボードにコピーします。
4. コピー先のマッピングまたはマプレットを開きます。セグメントを空のワークスペースに貼り付けることもできます。
5. [編集] - [貼り付け] をクリックするか、Ctrl+V キーを押します。

フォルダで重複するオブジェクトを作成すると、Designer は新規オブジェクトに一意の名前を割り当てます。

第 14 章

メタデータエクステンション

この章では、以下の項目について説明します。

- [メタデータエクステンションの概要, 175 ページ](#)
- [メタデータエクステンションに関する作業, 176 ページ](#)
- [再利用可能なメタデータエクステンションの作成, 176 ページ](#)
- [再利用可能なメタデータエクステンションの編集, 178 ページ](#)
- [再利用可能なメタデータエクステンションの削除, 178 ページ](#)

メタデータエクステンションの概要

PowerCenter のエンドユーザやパートナーは、リポジトリ内のオブジェクトに情報を関連付けることで、リポジトリに保存されたメタデータを独自に拡張できます。たとえば、マッピングを作成する場合、マッピングに連絡先情報を格納できます。メタデータエクステンションを使用して、リポジトリのメタデータに情報を関連付けられます。

PowerCenter クライアントアプリケーションには、次の種類のメタデータエクステンションを格納できます。

- **ベンダ定義。** サードパーティのアプリケーションベンダが作成したベンダ定義メタデータエクステンションです。ベンダ定義メタデータエクステンションについてはその値を表示したり変更することができますが、作成、削除、または再定義することはできません。
- **ユーザ定義。** PowerCenter を使用してユーザが作成するユーザ定義メタデータエクステンションです。ユーザ定義メタデータエクステンションは、ユーザが作成、編集、削除、および表示を行えます。ユーザ定義エクステンションの値を変更することもできます。

メタデータエクステンションはすべてドメインの中にあります。メタデータエクステンションの作成、編集、または表示を行うときは、各ドメインを参照します。ベンダ定義メタデータエクステンションは、それを作成したベンダのドメインにあります。サードパーティのアプリケーションや、他の Informatica 製品を使用している場合は、Ariba などのドメインを参照します。ベンダ定義ドメインの編集、または、その中にあるメタデータエクステンションの変更はできません。

ユーザ定義メタデータエクステンションは、User Defined Metadata Domain にあります。リポジトリオブジェクトのメタデータエクステンションを作成したときは、このドメインに追加します。

ベンダ定義メタデータエクステンションとユーザ定義メタデータエクステンションは、どちらも、次のリポジトリオブジェクトについて作成できます。

- ソース定義
- ターゲット定義
- トランスフォーメーション

- マッピング
- マップレット
- セッション
- タスク
- ワークフロー
- ワークレット

メタデータエクステンションに関する作業

再利用可能なメタデータエクステンションまたは再利用不可能なメタデータエクステンションを作成できます。再利用可能なメタデータエクステンションは、特定の種類のリポジトリオブジェクトすべてに関連付けられます。このため、たとえば、特定のマッピングのために再利用可能なエクステンションを作成した場合、そのエクステンションはすべてのマッピングに使用できます。ベンダ定義メタデータエクステンションは、常に再利用可能です。

再利用不可能なエクステンションは、リポジトリオブジェクト 1 つだけに関連付けられています。したがって、ターゲットを編集し、そのターゲットの再利用不可能なエクステンションを作成する場合、そのエクステンションを利用できるのは編集するターゲットです。ほかのターゲットでは利用できません。

再利用不可能なメタデータエクステンションは再利用可能なメタデータエクステンションに格上げできますが、逆に再利用可能なメタデータエクステンションを再利用不可能なメタデータエクステンションに変更することはできません。

ユーザ定義メタデータエクステンションの作成、編集、および削除を行うには、次のツールを使用します。

- **Designer**。ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、およびマップレットに関する再利用不可能なメタデータエクステンションを作成、編集、および削除できます。再利用不可能なメタデータエクステンションを再利用可能なエクステンションに格上げすることもできます。
- **Workflow Manager**。セッション、ワークフロー、およびワークレットに関する再利用不可能なメタデータエクステンションを作成、編集、および削除できます。再利用不可能なメタデータエクステンションを再利用可能なエクステンションに格上げすることもできます。
- **Repository Manager**。すべての種類のリポジトリオブジェクトに関する再利用可能なメタデータエクステンションを作成、編集、および削除できます。一度に複数のオブジェクトのメタデータエクステンションの作成、編集、および削除を行う場合は、Repository Manager を使用します。

再利用可能なメタデータエクステンションの作成

リポジトリオブジェクトに関する再利用可能なメタデータエクステンションは、Repository Manager で作成できます。

どの種類のリポジトリオブジェクトに対して再利用可能なメタデータエクステンションを作成しても、そのメタデータエクステンションは、その種類のオブジェクトのプロパティの一部になります。たとえば、ソース定義の再利用可能なメタデータエクステンション「SourceCreator」を作成するとします。Designer で任意のソース定義の作成または編集を行うとき、[メタデータエクステンション] タブに SourceCreator エクステンションが表示されます。ソースの作成または編集を行う場合は、誰でもこのフィールドに、そのソースの作成者名を入力できます。

再利用可能なメタデータエクステンションを作成するには：

1. Repository Manager で、該当するリポジトリに接続します。

2. [編集] - [メタデータエクステンション] を選択します。

[メタデータエクステンションの編集] ダイアログボックスが表示されます。

このダイアログボックスには、既存のユーザ定義メタデータエクステンションとベンダ定義メタデータエクステンションが一覧表示されます。ユーザ定義メタデータエクステンションは、User Defined Metadata Domain の下に表示されます。ベンダ定義メタデータエクステンションがあれば、ベンダそれぞれのドメインに表示されます。

3. ユーザ定義メタデータドメインを開きます。

4. [追加] をクリックします。

[メタデータエクステンションの追加] ダイアログボックスが表示されます。

5. メタデータエクステンションの情報を入力します。

以下の表に、[メタデータエクステンションの追加] ダイアログボックスで使用可能なオプションを示します。

フィールド	説明
エクステンション名	メタデータエクステンションの名前。メタデータエクステンション名は、ドメイン内のそれぞれのオブジェクトタイプについて一意でなければなりません。 メタデータエクステンション名に、下線 (_) 以外の特殊文字は使用できません。また、メタデータエクステンションに数字で始まる名前は付けられません。
オブジェクトタイプ	メタデータエクステンションを関連付けるリポジトリオブジェクトの種別。これには、ソース定義、ターゲット定義、トランスフォーメーション、マッピング、マプレット、セッション、ワークフロー、ワークレットなどのすべてのオブジェクトを指定できます。 メタデータエクステンションは、固有の種別のリポジトリオブジェクトに関連付けます。たとえば、Expression トランスフォーメーションのメタデータエクステンションを作成した場合、このエクステンションは Expression トランスフォーメーションで利用できます。
データベースタイプ	データベースタイプ。データベースタイプは、ソース定義オブジェクトとターゲット定義オブジェクトでは必須です。1 つまたはすべてのデータベースタイプを選択できます。ソース定義オブジェクトおよびターゲット定義オブジェクトでは必須です。
データ型	データ型。数値（整数）、文字列、または論理型。
デフォルト値	任意で指定するデフォルト値。 数値型メタデータエクステンションの場合、値は -2,147,483,647 ~ 2,147,483,647 の範囲の整数でなければなりません。 論理型メタデータエクステンションの場合は、真または偽を選択します 文字列型メタデータエクステンションの場合は、最大 2,147,483,647 バイトでデフォルト値を指定できます。2 行以上で指定することもできます。
最大長	文字列型メタデータエクステンションの最大長。文字列オブジェクトでは必須です。
クライアント参照可	メタデータエクステンションを PowerCenter で表示可能にするかどうかを指定します。

フィールド	説明
クライアント編集可	メタデータエクステンションの値を PowerCenter で編集可能にするかどうかを指定します。このオプションを選択した場合は、クライアント表示権限も同時に付与されず。
共有リード	メタデータエクステンションをベンダドメインで表示可能にするかどうかを指定します。
共有ライト	メタデータエクステンションの値をベンダドメイン間で編集可能にするかどうかを指定します。共有書き込み権限を有効にした場合は、共有読み取り権限も同時に付与されます。
プライベート	メタデータエクステンションを作成したドメイン以外での使用を認めるかどうかを指定します。このオプションは、サードパーティ製のアプリケーションベンダが、ベンダ定義メタデータエクステンションを作成した場合に有効になります。
説明	任意で指定する、メタデータエクステンションの説明

6. [作成] をクリックします。

再利用可能なメタデータエクステンションの編集

リポジトリオブジェクトの再利用可能なメタデータエクステンションのうち、ユーザが定義したものは、Repository Manager で編集できます。再利用可能なメタデータエクステンションの編集とは、メタデータエクステンションのプロパティを変更することです。メタデータエクステンションの値を変更するには、Designer または Workflow Manager で、リポジトリオブジェクトを編集します。

注: ベンダ定義メタデータエクステンションは編集できません。

再利用可能なメタデータエクステンションを編集するには、[メタデータエクステンション] ダイアログボックスで該当するメタデータエクステンションを選択し、[編集] をクリックします。

変更できるのは、次のフィールドです。

- デフォルト値
- 権限
- 説明

再利用可能なメタデータエクステンションの削除

リポジトリオブジェクトの再利用可能なメタデータエクステンションのうち、ユーザが定義したものは、Repository Manager で削除できます。リポジトリオブジェクトの再利用可能なメタデータエクステンションを削除すると、そのメタデータエクステンションが削除されるだけでなく、同じタイプのオブジェクトすべてのプロパティからそのメタデータエクステンションの値が削除されます。

注: ベンダ定義メタデータエクステンションは削除できません。

再利用可能なメタデータエクステンションを削除するには、[メタデータエクステンション] ダイアログボックスで該当するエクステンションを選択し、[削除] をクリックします。

付録 A

MX View の参照

この付録では、以下の項目について説明します。

- [MX View の概要, 179 ページ](#)
- [データベース定義関連のビュー, 182 ページ](#)
- [ソースビュー, 183 ページ](#)
- [ターゲット関連のビュー, 191 ページ](#)
- [マッピングビューおよびマップレットビュー, 197 ページ](#)
- [メタデータエクステンションビュー, 209 ページ](#)
- [トランスフォーメーション関連のビュー, 211 ページ](#)
- [ワークフロー、ワークレット、およびタスク関連のビュー, 216 ページ](#)
- [セキュリティ関連のビュー, 238 ページ](#)
- [デプロイメント関連のビュー, 238 ページ](#)
- [リポジトリビュー, 240 ページ](#)
- [Integration Service view, 241 ページ](#)
- [変更管理ビュー, 243 ページ](#)
- [フォルダビュー, 245 ページ](#)

MX View の概要

PowerCenter の Metadata Exchange (MX) には、PowerCenter メタデータリポジトリに SQL で容易にアクセスするための各種リレーショナルビューが用意されています。リポジトリを作成したりアップグレードしたりすると、Repository Manager は各種ビューを生成します。

警告: PowerCenter リポジトリテーブルはオープン構造になっています。リポジトリテーブルを表示することはできますが、テーブルやテーブル内のデータの変更を絶対に行わないでください。リポジトリテーブルやテーブル内のデータをユーザが変更したことによりデータが破損しても、Informatica 社では責任を負いかねます。このため、実際のリポジトリテーブルには直接アクセスしないでください。リポジトリにアクセスするときは、MX を使用してください。

MX ビューのカテゴリ

MX ビューでは、リポジトリに格納されたメタデータの分析に役立つ情報を提供します。

以下の表に、使用可能な MX ビューをカテゴリ別に一覧表示します。

カテゴリ	説明
データベース	リポジトリ内のデータベース定義を一覧表示します。
ソース	フォルダごとにソース定義を一覧表示します。
ターゲット	フォルダごとにターゲット定義を一覧表示します。
マッピングおよびマプレット	フォルダごとに、マッピングおよびマプレットで使用されるソース、ターゲット、およびトランスフォーメーションを一覧表示します。
メタデータエクステンション	オブジェクトに対して定義されたメタデータエクステンションの詳細情報を表示します。
トランスフォーメーション	フォルダごとにトランスフォーメーションのインスタンスの詳細情報を表示します。
ワークフロー、ワークレット、およびタスク	フォルダごとにワークフローおよびワークレットの静的な詳細情報および実行時の詳細情報を表示します。
セキュリティ	ユーザー情報を表示します。
デプロイメント	デプロイメントグループおよび、あるリポジトリから別のリポジトリにデプロイメントされたオブジェクトなどのデプロイメントの詳細情報を表示します。
リポジトリ	リポジトリ名および接続情報などのリポジトリの詳細情報を表示します。
統合サービス	サーバ名およびホスト名などの詳細情報を表示します。
変更管理	オブジェクトのバージョン履歴とラベルの詳細を表示します。
フォルダ	フォルダ名および説明などの詳細情報を表示します。

たとえば、ソーステーブルが変更されたためにソース定義をリポジトリにインポートし直す必要がある場合は、REP_SRC_MAPPING を使用して、このソースを含むマッピングがいくつあるかを調べることができます。同様に、マッピングにおけるソースとターゲットの依存性を表示したい場合は、REP_TBL_MAPPING を使用します。

コメント情報には、ほとんどのビューでアクセスできます。PowerCenter では、Designer と Workflow Manager で任意のオブジェクトにコメントを追加できます。個々のテーブル、テーブル関係、データフィールド、およびデータトランスフォーメーションに関するコメントにアクセスできます。

Crystal Reports などのサードパーティ製のレポート作成ツールを使用して、各種ビューでレポートを作成します。

MX を使用すると、PowerCenter リポジトリと、一般的な意思決定支援システム (DSS) ツールやデータモデリングツールなどのメタデータリソースとの間で、意思決定支援用メタデータを容易に統合できます。MX を使用すると、運用メタデータのレベルまで掘り下げて、意思決定支援に必要な情報を取り出すことができます。また、MX は、データモデル、マッピング、およびトランスフォーメーションデータから情報を引き出す正確な情報要求を行うのにも便利です。熟練ユーザーは、MX アーキテクチャを使用することで次のことを実現できます。

- ウェアハウスの保守管理機能を向上させる。
- エンドユーザーの要求をサポートするのに必要な時間とリソースを少なくする。
- 管理された方法で情報リソースを提供する能力を強化する。

注: Designer には、MX データを保存するオプションがあります。

PowerCenter Repository レポートの使用方法

PowerCenter Repository レポートを使用すると、PowerCenter メタデータのブラウズおよび分析が実行できます。

PowerCenter Repository レポートには、一連のレポートおよびダッシュボードがあらかじめ用意されています。これはビジネスのニーズに合わせて簡単にカスタマイズできます。プリパッケージされたダッシュボードおよびレポートを使用すると、PowerCenter repository に格納された以下のタイプのメタデータを分析できます。

- ソースおよびターゲットのメタデータ
- トランスフォーメーションのメタデータ
- マッピングとマプレットのメタデータ
- ワークフローとワークレットのメタデータ
- セッションのメタデータ
- Change management のメタデータ
- ユーザのメタデータ
- 運用メタデータ

ビューの SQL 定義

PowerCenter には、SQL スクリプトが 2 セット用意されています。1 つは、MX ビューの作成で、もう 1 つは MX ビューの削除用です。

MX ビューの作成

リポジトリの作成またはアップグレードを行うたびに、リポジトリサービスは SQL スクリプトを実行して MX ビューを作成します。

以下の表に、MX ビューを作成する SQL スクリプトを一覧表示します。

リポジトリデータベース	SQL スクリプト
IBM DB2	db2mxbld.sql_ and db2mxbl2.sql_
Microsoft SQL Server	sqlmxbld.sql_ and sqlmxbl2.sql_
Oracle	oramxbld.sql_ and oramxbl2.sql_
Sybase	sybmxbld.sql_ and sybmxb2.sql_

これらの SQL スクリプトは、リポジトリサービスのインストールディレクトリに格納されています。

MX ビューの削除

リポジトリを削除すると、リポジトリサービスは MX ビューを削除する SQL スクリプトを実行します。Designer からのスクリプトを実行できます。

以下の表に、MX ビューを削除する SQL スクリプトを一覧表示します。

リポジトリデータベース	SQL スクリプト
IBM DB2	db2mxdrrp.sql_ and db2mxdrr2.sql_
Microsoft SQL Server	sqlmxdrrp.sql_ and sqlmxdrr2.sql_
Oracle	oramxdrrp.sql_ and oramxdrr2.sql_
Sybase	sybmxdrrp.sql_ and sybmxdrr2.sql_

これらの SQL スクリプトは、リポジトリサービスのインストールディレクトリに格納されています。

MX ビューとサードパーティ製ソフトウェアとの統合

一般のクエリツール/レポート作成ツールのベンダは、Informatica 社の MX ソフトウェアとサポートを利用すると、自社製品と PowerCenter リポジトリとの間のメタデータリンクをすばやく作成することができます。

ソフトウェアベンダは、製品またはユーザリポジトリへのメタデータの取り込みからダイナミックなデスクトップパススルーアクセスの提供に至るまで、いろいろな方法で自社製品に PowerCenter メタデータを統合することができます。

Metadata Exchange SDK と呼ばれる次世代の MX は、Informatica リポジトリのメタデータを読み書きするための、オブジェクトベースのアプリケーションプログラミングインタフェース (API) を提供します。

データベース定義関連のビュー

データベース定義関連のビューは、リポジトリ内のすべてのデータベース定義を一覧表示します。データベース定義には、ソースデータベース名、フラットファイルや RDBMS、およびデータベース定義が入っているフォルダが含まれています。

MX には、データベース定義の分析に役立つ REP_DATABASE_DEFS ビューが用意されています。

REP_DATABASE_DEFS

以下の表に、データベース定義の詳細を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	データベース定義名。
DEF_SOURCE	VARCHAR2 (240)	定義のソース。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
VERSION_ID	INTEGER	ソースのバージョン ID。
DATABASE_VERSION_NUMBER	NUMBER	データベースのバージョン番号

ソースビュー

ソース関連のビューには、すべての PowerCenter リポジトリのフォルダごとに、定義された最新バージョンのソース定義が一覧表示されます。リレーショナルソースおよび非リレーショナルソースの両方に対してソース定義を定義することができます。これらのビューには、ショートカット、作成日、バージョン、説明、およびビジネス名などのソースプロパティも表示されます。また、ソースカラム、カラムプロパティ、ソースメタデータエクステンション、およびこれらのソースが使用されるマッピングやマプレットなどの情報も表示されます。

以下の表にソースメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_ALL_SOURCES	このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたソースの最新バージョンを一覧表示します。
REP_ALL_SOURCE_FLDS	このビューは、REP_ALL_SOURCES MX ビューで定義されたすべてのソースのすべてのフィールドおよびフィールドプロパティを表示します。
REP_SRC_FILES	このビューは、リポジトリ内のすべてのファイル定義を一覧表示します。
REP_SRC_TBLS	このビューは、Source Analyzer ツールを使用して分析された、または DDL (Data Definition Language) ファイルからインポートされた、リレーショナルデータベーステーブルソースを一覧表示します。
REP_SRC_FILE_FLDS REP_SEG_FLDS	これらのビューで、非リレーショナルソース内のフィールドにアクセスできます。
REP_SRC_TBL_FLDS	このビューで、リレーショナルソース内のフィールドにアクセスできます。ソース名を使用して、そのソースに属しているフィールドをすべて取得します。

REP_ALL_SOURCES

このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたソースの最新バージョンを一覧表示します。ソースには、XML ファイルやフラットファイルなど、リレーショナルソースおよび非リレーショナルソースの両方が含まれます。

以下の表に、REP_ALL_SOURCES ビュー内のソース情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
PARENT_SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	親ソースの名前。
PARENT_SOURCE_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	親ソースのビジネス名。
PARENT_SOURCE_ID*	NUMBER	親ソースの ID。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	親ソースの説明。
PARENT_SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ソースのバージョン番号。
PARENT_SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	親ソースのバージョンのステータス。
PARENT_SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	親ソースがチェックインされた UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
PARENT_SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	親ソースが最後に変更された UTC 時刻。
PARENT_SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	親ソースが最後に保存された時刻。
PARENT_SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (240)	ソーススキーマの名前。
PARENT_SOURCE_FIRST_FIELD_ID*	NUMBER	ソース内の最初のフィールドの ID。
PARENT_SOURCE_SELECT_INFO_ID*	NUMBER	ファイル編成情報。
PARENT_SOURCE_DISPLAY_SIZE	NUMBER	親ソースの表示サイズ (伸長バイナリ)。
PARENT_SOURCE_PHYSICAL_SIZE	NUMBER	親ソースの物理サイズ (圧縮バイナリ)。
PARENT_SRC_MIN_PHYSICAL_SIZE	NUMBER	物理サイズ (圧縮バイナリ)。
PARENT_SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	親ソースのデータベース名。
PARENT_SOURCE_TYPE	NUMBER	ソースがリレーショナルソースか非リレーシ ョナルソースかを示します。
PARENT_SOURCE_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	親ソースのデータベースタイプの名前。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソース名。
SOURCE_ID*	NUMBER	ソース ID。
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ソースの説明。
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ソースのバージョン番号。
SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	ソースのバージョンがアクティブか、削除さ れているかを示します。
SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	ソースのチェックインの UTC 時刻。

カラム名	データ型	説明
SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	ソース表示が最後に保存された UTC 時刻。
SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ソースが最後に保存された時刻。
SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースデータベース名。
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
IS_SHORTCUT	NUMBER	ソースがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	ソースがグローバルショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_ALL_SOURCE_FLDS

このビューは、REP_ALL_SOURCES MX ビューで定義されたすべてのソースのすべてのフィールドおよびフィールドプロパティを表示します。グローバルショートカットについては、ショートカットの名前が表示されます。ローカルショートカットについては、ショートカットの名前および親ターゲットが表示されます。

以下の表に、REP_ALL_SOURCE_FLDS ビュー内のソースフィールド情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	親フォルダ名。
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	親フォルダ ID。
PARENT_SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	親ソース名。
PARENT_SOURCE_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	親ソースのビジネス名。
PARENT_SOURCE_ID*	NUMBER	親ソース ID。
PARENT_SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	親ソースの説明。
PARENT_SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	親ソースのバージョン番号。
PARENT_SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	親ソースのバージョンのステータス。
PARENT_SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	親ソースがチェックインされた UTC 時刻。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	親ソースが最後に保存された UTC 時刻。
PARENT_SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	親ソースが最後に保存された時刻。
PARENT_SOURCE_TYPE	NUMBER	リレーショナルデータベースまたはフラットファイルなどのソースのタイプ。
PARENT_SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	親ソースのデータベース名。
PARENT_SOURCE_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	親ソースのデータベースタイプ。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソース名。
SOURCE_ID*	NUMBER	ソース ID。
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ソースの説明。
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ソースのバージョン番号。
SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	ソースのバージョンがアクティブか、削除されているかを示します。
SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	ソースが最後にチェックインされた UTC 時刻。
SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	ソースが最後に保存された UTC 時刻。
SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ソースが最後に保存された時刻。
SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースのデータベース名
SOURCE_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースフィールド名。
SOURCE_FIELD_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースフィールドのビジネス名。
SOURCE_FIELD_ID*	NUMBER	ソースフィールドの ID (プライマリキー)。
SOURCE_FIELD_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ソースフィールドの説明。
SOURCE_FIELD_NUMBER	NUMBER	ソースフィールド番号。
SOURCE_FIELD_NEXT_FIELD_ID*	NUMBER	カレントフィールドに続くフィールドの ID。

カラム名	データ型	説明
SOURCE_FIELD_LEVEL	NUMBER	非リレーショナルソースのフィールドレベル番号。
SOURCE_FIELD_PICTURE_TEXT	VARCHAR2 (240)	COBOL ソースが使用する picture テキスト。リレーショナルソースでは、NULL。
SOURCE_FIELD_OCCURS_TIME	NUMBER	ソースでフィールド（またはレコード）が発生する回数。
SOURCE_FIELD_REDEFINES_FIELD	VARCHAR2 (240)	このフィールド／レコードが再定義するフィールド／レコードを識別します。
SOURCE_FIELD_DISPLAY_OFFSET	NUMBER	ソース内のこのフィールドのオフセット。
SOURCE_FIELD_DISPLAY_LENGTH	NUMBER	表示フィールド長。
SOURCE_FIELD_PHYSICAL_OFFSET	NUMBER	この FD 内のこのフィールドのオフセット。
SOURCE_FIELD_PHYSICAL_LENGTH	NUMBER	物理フィールド長。
SOURCE_FIELD_CHILD_FIELD_ID*	NUMBER	非リレーショナル COBOL ソースの次の子（ある場合）。
SOURCE_FIELD_KEY_TYPE	VARCHAR2 (50)	ソースフィールドキーがプライマリーキーか、外部キーかを示します。
SOURCE_FIELD_DATATYPE	VARCHAR2 (40)	フィールドのデータ型。
SOURCE_FIELD_PRECISION	NUMBER	フィールドの長さまたは精度。
SOURCE_FIELD_SCALE	NUMBER	フィールドの位取り。
SOURCE_FIELD_PIC_USAGE_NAME	NUMBER	ソースフィールドの picture usage 名。
SOURCE_FIELD_NULLTYPE	NUMBER	NULL を含めてよいかどうかを示します。 0 = NULL を含めてよい、1 = 許可しない。
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
IS_SHORTCUT	NUMBER	ソースがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	ソースがグローバルショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SRC_FILES

このビューは、リポジトリ内のすべてのファイル定義を一覧表示します。FIRST_FIELD_ID を使用して、REP_SRC_FILE_FLDS ビューに表示されるリンクをたどることで、非リレーショナルソースに属しているフィ

ールドを取得します。Source Analyzer を使ってインポートされたすべてのフラットファイルは、エントリを持っています。

以下の表に、REP_SRC_FILES ビュー内のファイル情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
FILE_ID*	INTEGER	ソース ID (プライマリキー)。
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (240)	抽出元のデータベースの種類。
DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	抽出元のデータベースの名前 (DSN)。
FILE_NAME	VARCHAR2 (240)	ファイル定義の名前。
SCHEMA_FILE_NAME	VARCHAR2 (240)	スキーマが抽出されたファイル。
SELECT_INFO_ID	INTEGER	ファイル編成情報。
DISPLAY_SIZE	INTEGER	表示サイズ (伸長時)。
PHYSICAL_SIZE	INTEGER	物理サイズ (圧縮バイナリ)。
MIN_PHYSICAL_SIZE	INTEGER	最小物理サイズ (可変レコード)。
FIRST_FIELD_ID	INTEGER	ファイル定義の最初のフィールドへのリンク。
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ソースの説明。
VERSION_ID	INTEGER	バージョン ID。
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	ソースのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SRC_TBLS

このビューは、Source Analyzer ツールを使用して分析された、または DDL (Data Definition Language) ファイルからインポートされた、リレーショナルデータベーステーブルソースを一覧表示します。

以下の表に、REP_SRC_TBLS ビュー内のリレーショナルデータベーステーブル情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
TABLE_NAME[TABLE_NAME]	VARCHAR2 (240)	テーブル名
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	テーブルのビジネス名。
TABLE_ID	NUMBER	一意なキー。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (240)	抽出元のデータベースの種類。

カラム名	データ型	説明
DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	抽出元のデータベースの名前。
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (240)	抽出元のスキーマの名前。
FIRST_FIELD_ID	NUMBER	最初のフィールドへのリンク。
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ソースの説明。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ソーステーブルが前回保存された時刻。
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	ソースのバージョン番号。
SUBJECT_ID	NUMBER	フォルダ ID。

REP_SRC_FILE_FLDS および REP_SEG_FLDS

これらのビューで、非リレーショナルソース内のフィールドにアクセスできます。各フィールドは、REP_SEG_FLDS ビューに一覧表示された、スキャン済みテーブルに含まれています。

以下の表に、REP_SRC_FILE_FLDS および REP_SEG_FLDS ビュー内のソースフィールドの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
FIELD_ID	INTEGER	フィールド ID (プライマリキー)
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
FILE_ID	INTEGER	ソース ID (プライマリキー)。
FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	フィールド名。
FIELD_LEVEL	NUMBER	フィールドレベル (01、02 など)
FIELD_NUMBER	NUMBER	フィールドの順序番号。
FIELD_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	このフィールドに対するコメント。
PICTURE_TEXT	VARCHAR2 (240)	PIC 句。
OCCURS	NUMBER	OCCURS の数。
REDEFINES_FIELD	VARCHAR2 (240)	このフィールドの再定義。
KEY_TYPE	NUMBER	キータイプ。1 = プライマリキー、0 = キーでない。
DISPLAY_OFFSET	NUMBER	表示長を使用したオフセット。

カラム名	データ型	説明
DISPLAY_LENGTH	NUMBER	表示長。
PHYSICAL_OFFSET	NUMBER	物理オフセット。
PHYSICAL_LENGTH	NUMBER	物理長。
USAGE_TYPE	VARCHAR2 (240)	COMP 種別 (バイナリ圧縮フィールド)。
DATA_PRECISION	NUMBER	10 進精度 (数値フィールドの場合)、またはフィールド長 (CHAR フィールドの場合)。
DATA_SCALE	NUMBER	10 進位取り (数値フィールドの場合)。
CHILD_ID	NUMBER	子フィールドへのリンク (グループ項目の場合)。
SIBLING_ID	NUMBER	このレベルでの次のフィールドへのリンク。
VERSION_ID	NUMBER	このレベルでの次のフィールドへのリンク。
SRC_VERSION_NUMBER	NUMBER	ソースのバージョン番号。

REP_SRC_TBL_FLDS

このビューで、リレーショナルソース内のフィールドにアクセスできます。ソース名を使用して、そのソースに属しているフィールドをすべて取得します。このビューのカラムは、REP_SRC_TBLS ビューで一覧表示されるテーブルの一部です。

以下の表に、REP_SRC_TBL_FLDS ビュー内のリレーショナルソースフィールドを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
COLUMN_NAME[COLUMN_NAME]	VARCHAR2 (240)	フィールド名。
COLUMN_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	フィールドのビジネス名。
COLUMN_ID*	INTEGER	フィールド ID (プライマリキー)。
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
TABLE_ID	INTEGER	ソーステーブル ID。
TABLE_NAME[TABLE_NAME]	VARCHAR2 (240)	テーブル名
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	テーブルのビジネス名。
COLUMN_NUMBER	INTEGER	カラムの順序番号。
COLUMN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	カラムの説明。
KEY_TYPE	VARCHAR2 (50)	このカラムのキータイプ。
SOURCE_TYPE	VARCHAR2 (40)	このカラムのデータ型。

カラム名	データ型	説明
DATA_PRECISION	INTEGER	10 進精度 (数値フィールドの場合)、またはフィールド長 (CHAR フィールドの場合)。
DATA_SCALE	INTEGER	10 進位取り (数値フィールドの場合)。
NEXT_COLUMN_ID	INTEGER	ソーステーブル内の次のフィールドへのリンク。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	ソースのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

ターゲット関連のビュー

ターゲット関連のビューは、リレーショナルおよび非リレーショナルソース両方について、PowerCenter リポジトリのフォルダごとに、定義されたすべてのターゲット定義の最新バージョンを一覧表示します。これらのビューには、ショートカット、作成日、バージョン、説明、およびビジネス名などのターゲットプロパティも表示されます。また、ターゲットカラム、カラムプロパティ、ターゲットメタデータエクステンション、およびこれらのターゲットが使用されるマッピングやマプレットなどの情報も表示されます。

以下の表にターゲットメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_ALL_TARGETS	このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたすべてのターゲットの最新バージョンを一覧表示します。
REP_ALL_TARGET_FLDS	このビューは、REP_ALL_TARGETS ビューで定義されたすべてのターゲットのすべてのフィールドおよびフィールドプロパティを表示します。
REP_TARG_TBLS	このビューは、リポジトリ内のターゲットを一覧表示します。FIRST_COLUMN_ID は、このテーブルのカラムのセットへのリンクです。
REP_TARG_TBL_COLS	このビューは、データウェアハウスまたはデータマートのターゲットテーブルに対して定義されているカラムのプロパティを表示します。

REP_ALL_TARGETS

このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたすべてのターゲットの最新バージョンを一覧表示します。ターゲットには、XML ファイルやフラットファイルなど、リレーショナルターゲットおよび非リレーショナルターゲットの両方が含まれます。グローバルショートカットについては、ショートカットの名前が表示されます。ローカルショートカットについては、ショートカットの名前および親ターゲットが表示されます。

以下の表に、REP_ALL_TARGETS ビュー内のターゲット情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	親フォルダ名。
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
PARENT_TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲット名。
PARENT_TARGET_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットのビジネス名。
PARENT_TARGET_ID*	NUMBER	ターゲット ID (プライマリキー)。
PARENT_TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ターゲットの説明。
PARENT_TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
PARENT_TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	親ターゲットのバージョンのステータス。
PARENT_TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	親ターゲットがチェックインされた UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
PARENT_TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	ターゲットが最後に保存された UTC 時刻。
PARENT_TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ターゲットが最後に保存された時刻。
PARENT_TARGET_FIRST_FIELD_ID*	VARCHAR2	このテーブルの最初のフィールドへのリンク。
PARENT_TARGET_CONSTRAINT	VARCHAR2 (2000)	DDL が生成される際に使用したユーザ指定の 制約文字列。
PARENT_TARGET_CREATE_OPTIONS	VARCHAR2 (2000)	DDL の生成時に使用するオプション。
PARENT_TARGET_FIRST_INDEX_ID*	NUMBER	このテーブルの最初のフィールドへのリンク。
PARENT_TARGET_FILE_ID	NUMBER	親ターゲットファイルの ID。
PARENT_TARGET_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	親ターゲットのデータベースタイプ。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲット名。
TARGET_ID*	NUMBER	ターゲット ID。
TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ターゲットの説明。

カラム名	データ型	説明
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	ターゲットのバージョンのステータス。
TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	ターゲットが最後にチェックインされた UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	ターゲットが最後に保存された UTC 時刻。
TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ターゲットが最後に保存された時刻。
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
IS_SHORTCUT	NUMBER	ターゲットがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	ターゲットがグローバルショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_ALL_TARGET_FLDS

このビューは、REP_ALL_TARGETS ビューで定義されたすべてのターゲットのすべてのフィールドおよびフィールドプロパティを表示します。グローバルショートカットについては、ショートカット名が表示されます。ローカルショートカットについては、ショートカットの名前および親ターゲットが表示されます。

以下の表に、REP_ALL_TARGET_FLDS ビュー内のターゲットフィールド情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
PARENT_TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	親ターゲットの名前。
PARENT_TARGET_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (2000)	親ターゲットのビジネス名。
PARENT_TARGET_ID*	NUMBER	親ターゲット ID。
PARENT_TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	親ターゲットの説明。
PARENT_TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。

カラム名	データ型	説明
PARENT_TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	親ターゲットのバージョンのステータス。
PARENT_TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	親ターゲットが最後にチェックインされた UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
PARENT_TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	親ターゲットが最後に保存された UTC 時刻。
PARENT_TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	親ターゲットが最後に変更された時刻。
PARENT_TARGET_FILE_ID*	NUMBER	親ターゲットファイルの ID。
PARENT_TARGET_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	親ターゲットのデータベースタイプ。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲット名。
TARGET_ID*	NUMBER	ターゲット ID。
TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ターゲットの説明。
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	ターゲットのバージョンのステータス。
TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	ターゲットが最後にチェックインされた UTC 時刻。
TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	ターゲットが最後に保存された UTC 時刻。
TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ターゲットが最後に保存された時刻。
TARGET_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットフィールド名。
TARGET_FIELD_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットフィールドのビジネス名。
TARGET_FIELD_ID*	NUMBER	ターゲットフィールド ID。
TARGET_FIELD_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ターゲットフィールドの説明。
TARGET_FIELD_NUMBER	VARCHAR2 (240)	ターゲットフィールドの番号。
TARGET_FIELD_NEXT_FIELD_ID*	NUMBER	ターゲットの次のフィールドの ID。

カラム名	データ型	説明
TARGET_FIELD_PICTURE_TEXT	VARCHAR2 (240)	COBOL ソースが使用する picture テキスト。
TARGET_FIELD_IS_NULLABLE	NUMBER	ターゲットフィールドが NULL であるかどうかを示します。 0 = Null、1 = 非 Null。
TARGET_FIELD_SOURCE_FIELD_ID*	NUMBER	このフィールドの作成元へのリンク。
TARGET_FIELD_KEY_TYPE	NUMBER	ターゲットフィールドのキータイプ。
TARGET_FIELD_DATATYPE	VARCHAR2 (240)	ターゲットフィールドのデータ型。
TARGET_FIELD_DATATYPE_GROUP	CHAR (1)	データ型グループのコード。 B = Binary および Bit C = Character、String、Text、および Byte D = Date N = Numeric および Money
TARGET_FIELD_PRECISION	NUMBER	ターゲットフィールドの精度。
TARGET_FIELD_SCALE	NUMBER	ターゲットフィールドの位取り。
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
IS_SHORTCUT	NUMBER	ターゲットがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	ターゲットがグローバルショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TARG_TBLS

このビューは、リポジトリ内のターゲットを一覧表示します。FIRST_COLUMN_ID は、このテーブルのカラムのセットへのリンクです。ターゲットテーブルモデルに含まれるすべてのテーブルは、このビューの一部です。これは、PowerCenter のデータモデルを表すためのプライマリテーブルのリストです。このテーブルは**仮想の**テーブルであり、物理的には作成されません。したがって、このビューを使用する前に、テーブルが存在するかどうかを確認する必要があります。

以下の表に、REP_TARG_TBLS ビュー内のカラムを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
TABLE_NAME*	VARCHAR2 (240)	テーブル名
BUSNAME	VARCHAR2 (240)	テーブルのビジネス名。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	テーブルの説明。
FIRST_COLUMN_ID	INTEGER	このテーブルの最初のフィールドへのリンク。
TABLE_CONSTRAINT	VARCHAR2 (2000)	Target Designer で指定されたテーブル制約。
CREATE_OPTIONS	VARCHAR2 (2000)	Target Designer で指定されたテーブル作成オプション。
FIRST_INDEX_ID	INTEGER	最初のインデックスへのリンク。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ターゲットテーブルが最後に保存された時刻。
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
TABLE_ID*	NUMBER	テーブル ID。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TARG_TBL_COLS

このビューは、データウェアハウスまたはデータマートのターゲットテーブルに対して定義されているカラムのプロパティを表示します。

以下の表に、REP_TARG_TBL_COLS ビューのターゲットテーブルカラムのプロパティを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
TABLE_NAME*	VARCHAR2 (240)	このカラムが属するテーブル。
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	テーブルのビジネス名。
COLUMN_NAME[COLUMN_NAME]	VARCHAR2 (240)	カラム名。
COLUMN_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	このカラムのビジネス名。
COLUMN_NUMBER	INTEGER	カラムの順序番号。

カラム名	データ型	説明
COLUMN_ID*	INTEGER	カラム ID (プライマリキー)。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	カラムの説明。
COLUMN_KEYTYPE	VARCHAR2 (50)	キーの種類 (プライマリキー、キー以外、外部キー、プライマリかつ外部キー)。
DATA_TYPE[DATA_TYPE]	VARCHAR2 (40)	ネイティブデータベースデータ型。
DATA_TYPE_GROUP	CHAR (1)	データ型グループ。 C = Character D = Date N = Numeric
DATA_PRECISION	INTEGER	10 進精度 (数値フィールドの場合)、またはフィールド長 (CHAR フィールドの場合)。
DATA_SCALE	INTEGER	10 進位取り (数値カラムの場合)。
NEXT_COLUMN_ID	INTEGER	次のカラムへのリンク。
IS_NULLABLE[IS_NULLABLE]	INTEGER	NULL を受け付けるかどうか。
SOURCE_COLUMN_ID	INTEGER	このカラムの作成元へのリンク。
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

マッピングビューおよびマプレットビュー

マッピングビューおよびマプレットビューには、PowerCenter リポジトリ内のフォルダごとに、マッピングまたはマプレットで使用されるソース、ターゲット、およびトランスフォーメーションを表示できます。これらのビューには、説明、バージョンと作成日、マッピングまたはマプレットの有効性、およびマッピングまたはマプレットがショートカットかどうかなどのマッピングおよびマプレットのプロパティも表示されます。

マッピングのため MX データを保存する場合、PowerCenter はマッピング内の各ターゲットフィールド用にフィールド式を作成します。フィールド式は、ターゲットフィールドに対応するソース定義とトランスフォーメーションを記述します。MX ビューに MX データを表示することに加えて、ソース/ターゲットの依存性を分析するときには、Repository Manager のメインウィンドウにフィールド式を表示できます。

注: MX ビューは、すべてのトランスフォーメーションに対してフィールド式を表示するわけではありません。MX ビューが表示するフィールド式は、Expression、Aggregator、Rank、Lookup、Stored Procedure、External Procedure、Router、Custom、Normalizer の各トランスフォーメーションです。ほかのすべてのトランスフォーメーションは、REP_TARG_FLD_MAP ビューなどのビューの TRANS_EXPRESSION カラムに NULL 値を出力します。

以下の表に、マッピングおよびマップレットのメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_ALL_MAPPINGS	このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたすべてのマッピングの最新バージョンを一覧表示します。
REP_ALL_MAPPLETS	このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたすべてのマップレットの最新バージョンを一覧表示します。
REP_TARG_MAPPING	このビューで、ターゲットテーブルごとに、複合テーブルレベルでのトランスフォーメーション式にアクセスできます。
REP_TARG_FLD_MAP	このビューは、ターゲットに関連付けられている複合フィールドレベルのトランスフォーメーション式を表示します。
REP_FLD_MAPPING	このビューは、マッピングにおいてターゲットフィールドに使用されているソースフィールドを表示します。このビューは、常に REP_TBL_MAPPING ビューと共に使用されます。
REP_SRC_MAPPING	このビューは、マッピングに使用されているソースをすべて表示します。
REP_SRC_FLD_MAP	このビューは、マッピングに使用されているソースフィールドをすべて表示します。
REP_TBL_MAPPING	このビューは、マッピングで使用されるすべてのターゲットテーブルを表示し、ソースからターゲットへのマッピング情報を表示します。
REP_TARG_TBL_JOINS	このビューは、ターゲットテーブル間の結合情報を表示します。
REP_MAPPING_CONN_PORTS	このビューはマッピングのオブジェクト間のポートレベルの接続を表示します。
REP_MAPPING_UNCONN_PORTS	このビューは、マッピング内におけるソース、ターゲット、およびトランスフォーメーションの接続されていないポートを表示します。

REP_ALL_MAPPINGS

このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたすべてのマッピングの最新バージョンを一覧表示します。ローカルショートカットについては、ショートカットの名前および親マッピングが表示されます。グローバルショートカットについては、ショートカットの名前が表示されます。

以下の表に、REP_ALL_MAPPINGS ビュー内のマッピング情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	親フォルダ名。
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	親フォルダ ID。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
PARENT_MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	親マッピング名。
PARENT_MAPPING_ID*	NUMBER	親マッピングのシーケンス ID。
PARENT_MAPPING_VERSION_NUMBER*	INTEGER	親マッピングのバージョン番号。
PARENT_MAPPING_VERSION_STATUS	NUMBER	親マッピングのバージョンのステータス。
PARENT_MAPPING_UTC_CHECKIN	NUMBER	親マッピングがチェックインされた UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
PARENT_MAPPING_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	マッピングが最後に保存された UTC 時刻。
PARENT_MAPPING_LAST_SAVED	NUMBER	親マッピングが最後に保存された日時。
PARENT_MAPPING_IS_VALID	NUMBER	親マッピングが有効かどうかを示します。
PARENT_MAPPING_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	親マッピングの説明。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピングのシーケンス ID。
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
MAPPING_VERSION_STATUS	NUMBER	マッピングのバージョンのステータス。
MAPPING_UTC_CHECKIN	NUMBER	マッピングがチェックインされた UTC 時刻。
MAPPING_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	マッピングが最後に保存された UTC 時刻。
MAPPING_LAST_SAVED	NUMBER	マッピングが最後に保存された時刻。
MAPPING_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	マッピングの説明。
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	マッピングがグローバルショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
IS_SHORTCUT	NUMBER	マッピングがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_ALL_MAPPLETS

このビューは、リポジトリの各フォルダごとに、定義されたすべてのマプレットの最新バージョンを一覧表示します。ローカルショートカットについては、ショートカットの名前および親マプレットが表示されます。グローバルショートカットについては、ショートカットの名前が表示されます。

以下の表に、REP_ALL_MAPPLETS ビュー内のマプレットのメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	親フォルダ名。
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	親フォルダ ID。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
PARENT_MAPPLET_NAME	VARCHAR2 (240)	親マプレットの名前。
PARENT_MAPPLET_ID*	NUMBER	親マプレットのシーケンス ID。
PARENT_MAPPLET_VERSION_NUMBER*	INTEGER	フィールド ID (プライマリキー)。
PARENT_MAPPLET_VERSION_STATUS	NUMBER	親マプレットのバージョンのステータス。
PARENT_MAPPLET_UTC_CHECKIN	NUMBER	親マプレットがチェックインされた UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
PARENT_MAPPLET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	マプレットが最後に保存された UTC 時刻。
PARENT_MAPPLET_LAST_SAVED	NUMBER	親マプレットが最後に保存された日時。
PARENT_MAPPLET_IS_VALID	NUMBER	親マプレットが有効かどうかを示します。
PARENT_MAPPLET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	親マプレットの説明。
MAPPLET_NAME	VARCHAR2 (240)	マプレットの名前。
MAPPLET_ID*	NUMBER	マプレット ID。
MAPPLET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	マプレットのバージョン番号。
MAPPLET_VERSION_STATUS	NUMBER	マプレットのバージョンのステータス。
MAPPLET_UTC_CHECKIN	NUMBER	マプレットがチェックインされた UTC 時刻。
MAPPLET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	マプレットが最後に保存された UTC 時刻。
MAPPLET_LAST_SAVED	NUMBER	マプレットが最後に保存された時刻。

カラム名	データ型	説明
MAPPLET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	マプレットの説明。
REF_WIDGET_ID*	NUMBER	生成されたマプレットのトランスフォーメーションを参照する外部キー。
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	マプレットがグローバルショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
IS_SHORTCUT	NUMBER	マプレットがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TARG_MAPPING

このビューで、ターゲットテーブルごとに、複合テーブルレベルでのトランスフォーメーション式にアクセスできます。このビューは、有効なマッピングにおいてターゲットテーブルヘデータを渡すすべてのトランスフォーメーションオブジェクトから情報を取り出します。このビューに表示されるのは、ターゲットテーブルに関して定義されたマッピングの情報です。ソースについての情報は含まれていません。

注: REP_TBL_MAPPING ビューは、ソースとターゲットの関係を分析するために使用します。REP_TBL_MAPPING と REP_TARG_MAPPING を MAPPING_NAME によって結合し、カラムレベルのマッピング情報を REP_FLD_MAPPING ビューに取り込みます。

以下の表に、REP_TARG_MAPPING ビュー内の式の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
TARGET_NAME*	VARCHAR2 (240)	ターゲット名。
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットビジネス名。
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
MAPPING_NAME*	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
SOURCE_FILTER	VARCHAR2 (2000)	複合ソースフィルタ条件。
CONDITIONAL_LOAD	VARCHAR2 (2000)	複合条件ロード。
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR2 (2000)	複合 Group By 式。

カラム名	データ型	説明
SQL_OVERRIDE	VARCHAR2 (2000)	複合 SQL オーバーライド式。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	トランスフォーメーション式の説明。
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	マッピングの説明。
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	マッピングが最後に保存された時刻。
MAPPING_VERSION_NUMBER	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TARG_FLD_MAP

このビューは、ターゲットに関連付けられている複合フィールドレベルのトランスフォーメーション式を表示します。このビューは、有効なマッピングにおいて各ターゲットテーブルヘデータを渡すすべてのトランスフォーメーションオブジェクトから情報を取り出します。1組のフィールドに対して複数のマッピングが存在することもあり、各マッピングは MAPPING_NAME フィールドで区別されます。フィールドレベルの式には、ターゲットフィールドの値を決定するソースフィールド（ファイル定義と非リレーショナルソースの両方）がすべて含まれます。

以下の表に、REP_TARG_FLD_MAP ビュー内の式メタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
TARGET_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットフィールド（テーブルフィールド）の名前。
TARG_COL_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットフィールドのビジネス名。
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲット（テーブル）の名前。
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットテーブルのビジネス名。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
TRANS_EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	複合トランスフォーメーション式。
USER_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	エンドユーザのコメント。
DBA_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	管理者のコメント。
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	マッピングのコメント。

カラム名	データ型	説明
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	マッピングが最後に保存された時刻。
MAPPING_VERSION_NUMBER	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。

REP_FLD_MAPPING

このビューは、マッピングにおいてターゲットフィールドに使用されているソースフィールドを表示します。このビューは、常に REP_TBL_MAPPING ビューと共に使用されます。表示するのは、ソースとターゲットのカラム名と詳細情報です。

以下の表に、REP_FLD_MAPPING ビュー内のソースおよびターゲットフィールドのメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	内容
SOURCE_FIELD_NAME*	VARCHAR2 (240)	ソースフィールドの名前。
SRC_FLD_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ソースフィールドのビジネス名。
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソーステーブルの名前。
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ソーステーブルのビジネス名。
TARGET_COLUMN_NAME*	VARCHAR2 (240)	ターゲットフィールドの名前。
TARG_COL_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットカラムのビジネス名。
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲット名。
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットのビジネス名。
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
VERSION_ID	NUMBER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
TRANS_EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	ターゲットフィールドのトランスフォーメーション式。
USER_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	エンドユーザのコメント。
DBA_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	管理者のコメント。
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	マッピングのコメント。

カラム名	データ型	内容
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (240)	マッピングが最後に保存された時刻。
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ソースのバージョン番号。
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
SOURCE_ID*	NUMBER	ソーステーブル ID。
TARGET_ID*	NUMBER	ターゲットテーブル ID。
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピング ID。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SRC_MAPPING

このビューは、マッピングに使用されているソースをすべて表示します。MAPPING_NAME と VERSION_NAME を使用して、このビューに対して問い合わせを行います。マッピングには複数のソースが含まれることがあります。このビューには、個々のソーステーブルに対して定義されたマッピング名が表示されます。ターゲットに関するマッピング情報は表示されません。REP_TBL_MAPPING ビューは、ソースとターゲットのマッピング関係全体を表示します。

以下の表に、REP_SRC_MAPPING ビュー内のマッピングソースのメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースの名前。
SOURCE_ID	NUMBER	ソース ID。
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ソーステーブルのビジネス名。
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピング ID。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	マッピングのコメント。
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	マッピングが最後に保存された時刻。
MAPPING_VERSION*_NUMBER	NUMBER	マッピングのバージョン番号。

カラム名	データ型	説明
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ソースのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SRC_FLD_MAP

このビューは、マッピングに使用されているソースフィールドをすべて表示します。特定のソースフィールドから取得したデータを格納するターゲットフィールドのそれぞれに対応するトランスフォーメーション式があります。このビューは、有効なマッピングにおいて各ターゲットテーブルヘデータを渡すすべてのトランスフォーメーションオブジェクトから情報を取り出すことにより、トランスフォーメーション式を作成します。

以下の表に、マッピングソースフィールドを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SOURCE_FIELD_NAME*	VARCHAR2 (240)	ソースフィールド名。
SRC_FLD_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	フィールドのビジネス名。
SOURCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	ソースの名前。
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ソーステーブルのビジネス名。
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
MAPPING_NAME*	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
TRANS_EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	複合ターゲット。フィールドトランスフォーメーション式。
USER_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	エンドユーザのコメント。
DBA_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	管理者のコメント。
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	マッピングのコメント。
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	マッピングが最後に保存された時刻。
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	ソースのバージョン番号。
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TBL_MAPPING

このビューは、マッピングで使用されるすべてのターゲットテーブルを表示し、ソースからターゲットへのマッピング情報を表示します。このビューは、有効なマッピングにおいて各ターゲットテーブルヘッダを渡すすべてのトランスフォーメーションオブジェクトから情報を取り出し、テーブルレベルの式を表示します。

以下の表に、REP_TBL_MAPPING ビュー内のマッピングターゲットのメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SOURCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	ソースオブジェクトの名前。
SOURCE_ID*	NUMBER	ソース ID。
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ソースのビジネス名。
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲット名。
TARGET_ID*	NUMBER	ターゲット ID。
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットのビジネス名。
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID	NUMBER	フォルダ ID。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピング ID。
VERSION_ID	INTEGER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
SOURCE_FILTER	VARCHAR2 (2000)	複合ソースフィルタ条件。
CONDITIONAL_LOAD	VARCHAR2 (2000)	複合条件ロード。
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR2 (2000)	複合 Group By 句。
SQL_OVERRIDE	VARCHAR2 (2000)	複合 SQL オーバーライド式。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	トランスフォーメーションの説明。
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	マッピングのコメント。
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (240)	マッピングが最後に保存された時刻。
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ソースのバージョン番号。
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TARG_TBL_JOINS

このビューは、ターゲットテーブル間の結合情報を表示します。このビューは、ターゲットテーブルモデルに対して、PowerCenter が定義した結合の問い合わせを行うために使用します。このビューでは、Target Designer でフィールドをリンクするか、またはプライマリキーと外部キーの関係を使用してフィールドをリンクしたときに値が入力されます。

以下の表に、REP_TARG_TBL_JOINS ビュー内のターゲットテーブルの結合のメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
VERSION_ID	NUMBER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
TABLE1_NAME	VARCHAR2 (240)	結合する一方のテーブルの名前。
TABLE1_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	一方のテーブルのビジネス名。
TABLE1_ID*	NUMBER	結合する一方のテーブルの ID。
COLUMN1_NAME	VARCHAR2 (240)	一方のテーブルのカラム名。
COLUMN1_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	一方のテーブルのカラムのビジネス名。
COLUMN1_NUMBER	NUMBER	一方のテーブルのカラム番号。
COLUMN1_ID*	NUMBER	一方のテーブルのカラム ID。
TABLE2_NAME	VARCHAR2 (240)	結合するもう一方のテーブルの名前。
TABLE2_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	もう一方のテーブルのビジネス名。
TABLE2_ID*	NUMBER	結合するもう一方のテーブルの ID。
COLUMN2_NAME	VARCHAR2 (240)	もう一方のテーブルのカラム名。
COLUMN2_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	もう一方のテーブルのカラムのビジネス名。
COLUMN2_NUMBER	VARCHAR2 (240)	もう一方のテーブルのカラム番号。
COLUMN2_ID	NUMBER	もう一方のテーブルのカラム ID。
TABLE1_VERSION_NUMBER	NUMBER	Table1 のバージョン番号。
TABLE2_VERSION_NUMBER	NUMBER	Table2 のバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_MAPPING_CONN_PORTS

このビューはマッピングのオブジェクト間のポートレベルの接続を表示します。オブジェクトとは、ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、およびマプレットです。コネクタされていないトランスフォーメーションは含まれません。

以下の表に、REP_MAPPING_CONN_PORTS ビュー内のポートレベル接続のメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピングのシーケンス ID (プライマリキー)。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
FROM_OBJECT_ID*	NUMBER	ソースオブジェクト ID。
FROM_OBJECT_TYPE	NUMBER	ソースオブジェクトのタイプ。
FROM_OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースオブジェクトのタイプの名前。
FROM_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースオブジェクト名。
FROM_OBJECT_INSTANCE_ID*	NUMBER	ソースオブジェクトのインスタンス ID。
FROM_OBJECT_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースオブジェクトのフィールド名。
FROM_OBJECT_VERSION_NUMBER	NUMBER	ソースオブジェクトのバージョン番号。
TO_OBJECT_ID*	NUMBER	ターゲットオブジェクトの ID。
TO_OBJECT_TYPE	NUMBER	ポート、ターゲット、マプレットおよびトランスフォーメーションなどのターゲットオブジェクトのタイプ。
TO_OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットオブジェクトのタイプの名前。
TO_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットオブジェクト名。
TO_OBJECT_INSTANCE_ID*	NUMBER	ターゲットオブジェクトのインスタンス ID。
TO_OBJECT_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットオブジェクトのフィールド名。
TO_OBJECT_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットオブジェクトのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_MAPPING_UNCONN_PORTS

このビューは、マッピング内におけるソース、ターゲット、およびトランスフォーメーションの接続されていないポートを表示します。

以下の表に、REP_MAPPING_UNCONN_PORTS ビュー内の接続されていないポートのメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID (プライマリキー)。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピングのシーケンス ID (プライマリキー)。
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
OBJECT_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	インスタンス名。
OBJECT_INSTANCE_ID*	NUMBER	マッピングのインスタンスの一意的 ID。
OBJECT_TYPE	NUMBER	オブジェクトのタイプ。
OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	オブジェクトのタイプの名前。
FIELD_ID*	NUMBER	ソースフィールド ID (プライマリキー)。
FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースフィールド名。
OBJECT_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ソース、ターゲット、またはトランスフォーメーションのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

メタデータエクステンションビュー

メタデータビューには、メタデータエクステンションドメインでオブジェクトに対して定義された再利用可能なメタデータエクステンションを含むメタデータエクステンションの詳細が表示されます。

以下の表に、メタデータエクステンションのメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_METADATA_EXTNS	このビューは、リポジトリ内のすべてのメタデータエクステンションの詳細を表示します。
REP_METADATA_EXTN_DEFINES	このビューは、メタデータエクステンションドメインのオブジェクトに対して定義された再利用可能なメタデータエクステンションを表示します。

REP_METADATA_EXTNS

このビューは、リポジトリ内のすべてのメタデータエクステンションの詳細を表示します。

以下の表に、REP_METADATA_EXTNS ビュー内のメタデータエクステンションの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
METADATA_EXTN_NAME	VARCHAR2 (240)	メタデータエクステンション名。
METADATA_EXTN_OBJECT_TYPE	NUMBER	メタデータが関連付けられているオブジェクトのタイプ。
METADATA_EXTN_OBJECT_ID*	NUMBER	メタデータの値が関連付けられているオブジェクト。
METADATA_EXTN_DATA_TYPE	NUMBER	メタデータエクステンション値のデータ型。
PERMISSIONS	NUMBER	権限のタイプ。
METADATA_EXTN_VALUE	VARCHAR2 (2000)	メタデータエクステンション値。
LINE_NO	NUMBER	複数行のテキストがある場合のテキストの行番号。
METADATA_EXTN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	メタデータエクステンションの説明。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	オブジェクトのバージョン番号。
OBJECT_TYPE_NAME	NUMBER	オブジェクトのタイプの名前。
DOMAIN_ID*	NUMBER	グローバルに一意的なドメイン識別子。
DOMAIN_NAME	VARCHAR2 (240)	User Defined Metadata Domain の一意の名前。
DOMAIN_KEY	VARCHAR2 (240)	ドメインキー。
DOMAIN_USAGE	NUMBER	ドメインの用途を示します。 1 = ドメインはクライアントツールを介して表示可能です。 2 = ドメインはクライアントツールを介して編集可能です。 4 = ドメインはキーなしで完全にアクセスできます。
DOMAIN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ドメインの説明。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_METADATA_EXTN_DEFINES

このビューは、メタデータエクステンションドメインのオブジェクトに対して定義された再利用可能なメタデータエクステンションを表示します。

以下の表に、REP_METADATA_EXTN_DEFINES ビュー内の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
DOMAIN_NAME	VARCHAR2 (240)	ユーザ定義ドメインの一意の名前。
DOMAIN_ID*	NUMBER	グローバルに一意なドメイン識別子。
METAEXT_NAME	VARCHAR2 (240)	ドメイン内のメタデータの一意の名前。
OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	オブジェクトのタイプの名前。
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (240)	データベースタイプの名前。
METADATA_EXTN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	メタデータエクステンションの説明。
VENDOR_NAME	VARCHAR2 (240)	ベンダの名前。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

トランスフォーメーション関連のビュー

トランスフォーメーション関連のビューには、PowerCenter リポジトリのフォルダごとに、すべての再利用可能および再利用不可能なトランスフォーメーションのインスタンスの詳細が表示されます。これらのビューには、属性、依存性、ポートレベルの接続、およびトランスフォーメーションのフィールドレベルの詳細などのプロパティも表示されます。

以下の表に、トランスフォーメーションのメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_ALL_TRANSFORMS	このビューは、リポジトリの各フォルダ内のすべてのトランスフォーメーションの最新バージョンおよびそのプロパティを一覧表示します。
REP_WIDGET_INST	このビューは、すべてのトランスフォーメーションのインスタンスの詳細を表示します。
REP_WIDGET_DEP	このビューは、マッピングにおけるトランスフォーメーションのインスタンス間の依存性の詳細を表示します。
REP_WIDGET_ATTR	このビューは、トランスフォーメーション、インスタンス、およびセッションの属性の詳細を表示します。
REP_WIDGET_FIELD	このビューは、トランスフォーメーションのフィールドレベルの詳細を表示します。

REP_ALL_TRANSFORMS

このビューは、リポジトリの各フォルダ内のすべてのトランスフォーメーションの最新バージョンおよびそのプロパティを一覧表示します。このビューは、Transformation Designer で定義された再利用可能なトランスフォーメーション、およびマッピングやマプレットで定義されたトランスフォーメーションのインスタンスの両方を表示します。また、フォルダ内のすべてのショートカットのトランスフォーメーションも表示します。

ローカルショートカットについては、ショートカットの名前および親トランスフォーメーションが表示されま
す。グローバルショートカットについては、ショートカットの名前が表示されます。

以下の表に、REP_ALL_TRANSFORMS ビュー内のトランスフォーメーションのメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	親フォルダ名。
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	親フォルダ ID。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
PARENT_WIDGET_NAME	VARCHAR2 (240)	親トランスフォーメーション名。
PARENT_WIDGET_ID*	NUMBER	親トランスフォーメーション ID (プライマリキー)。
PARENT_WIDGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	親トランスフォーメーション ID。
PARENT_WIDGET_VERSION_STATUS	NUMBER	親トランスフォーメーションのバージョンのステータス。
PARENT_WIDGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	親トランスフォーメーションが最後にチェックインされた UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
PARENT_WIDGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	親トランスフォーメーションが最後に保存された UTC 時刻。
PARENT_WIDGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	トランスフォーメーションが最後に保存された日時。
PARENT_WIDGET_IS_REUSABLE	NUMBER	トランスフォーメーションが再利用可能かどうかを示します。1 = 再利用可能、0 = 再利用不可 能。
PARENT_WIDGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	親トランスフォーメーションの説明。
WIDGET_NAME	VARCHAR2 (240)	トランスフォーメーションの名前。
WIDGET_ID*	NUMBER	トランスフォーメーション ID。
WIDGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	トランスフォーメーションのバージョン番号
WIDGET_VERSION_STATUS	NUMBER	トランスフォーメーションのバージョンのステータス。
WIDGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	トランスフォーメーションがチェックインされた UTC 時刻。

カラム名	データ型	説明
WIDGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	トランスフォーメーションが最後に保存された UTC 時刻。
WIDGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	トランスフォーメーションが最後に保存された時刻。
WIDGET_TYPE_ID*	NUMBER	トランスフォーメーションタイプ ID。
WIDGET_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	トランスフォーメーションタイプ名。
WIDGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	トランスフォーメーションの説明
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	トランスフォーメーションがグローバルショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
IS_SHORTCUT	NUMBER	トランスフォーメーションがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_WIDGET_INST

このビューは、すべてのトランスフォーメーションのインスタンスの詳細を表示します。

以下の表に、REP_WIDGET_INST ビュー内のトランスフォーメーションのメタデータを一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピング ID。
WIDGET_ID*	NUMBER	トランスフォーメーション ID。
WIDGET_TYPE	NUMBER	トランスフォーメーションタイプ。
WIDGET_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	トランスフォーメーション名。
INSTANCE_ID*	NUMBER	トランスフォーメーションインスタンスの ID。
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	トランスフォーメーションインスタンスの名前。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	トランスフォーメーションの説明。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	トランスフォーメーションのバージョン番号

カラム名	データ型	説明
REF_WIDGET_ID	NUMBER	0 はマッピング用です。マプレットには、生成されたマプレットのウィジェットを持つテーブルをポイントする外部キーが含まれます。
SUBJECT_ID	NUMBER	フォルダ ID。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_WIDGET_DEP

このビューは、マッピングにおけるトランスフォーメーションのインスタンス間の依存性の詳細を表示します。以下の表に、REP_WIDGET_DEP ビュー内のトランスフォーメーションの依存性の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピング ID。
FROM_INSTANCE_ID*	NUMBER	ソースのトランスフォーメーションインスタンス ID。
FROM_FIELD_ID*	NUMBER	ソースのトランスフォーメーションインスタンスのフィールド ID。
TO_INSTANCE_ID*	NUMBER	ターゲットのトランスフォーメーションインスタンスのフィールド ID。
TO_FIELD_ID*	NUMBER	ターゲットフィールド ID。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_WIDGET_ATTR

このビューは、トランスフォーメーション、インスタンス、およびセッションの属性の詳細を表示します。以下の表に、トランスフォーメーション、インスタンス、およびセッションの属性の詳細を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WIDGET_ID*	NUMBER	トランスフォーメーション ID。
WIDGET_TYPE	NUMBER	トランスフォーメーションタイプ。
MAPPING_ID*	NUMBER	マッピング ID。
INSTANCE_ID*	NUMBER	インスタンス ID。
ATTR_ID*	NUMBER	属性 ID。
ATTR_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	属性の説明。

カラム名	データ型	説明
ATTR_DATATYPE	NUMBER	属性のデータ型。
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	属性名。
ATTR_TYPE	NUMBER	属性のタイプ。
LINE_NO	NUMBER	長い文字列を複数行に分割するのに使用します。
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	属性値。
PARTITION_ID*	NUMBER	パーティション ID。
SESSION_TASK_ID*	NUMBER	Session タスク ID。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	オブジェクト（セッション、マッピングまたはトランスフォーメーション）のバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_WIDGET_FIELD

このビューは、トランスフォーメーションのフィールドレベルの詳細を表示します。

以下の表に、REP_WIDGET_FIELD ビュー内のトランスフォーメーションフィールドの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WIDGET_ID*	NUMBER	トランスフォーメーション ID。
FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	トランスフォーメーションフィールド名。
FIELD_ID*	NUMBER	トランスフォーメーションフィールド ID。
WGT_PREC	NUMBER	トランスフォーメーションフィールドの精度。
WGT_SCALE	NUMBER	トランスフォーメーションフィールドの位取り。
WGT_DATATYPE	NUMBER	トランスフォーメーションフィールドのデータ型。
PORTTYPE	NUMBER	トランスフォーメーションポートのタイプ。
FIELD_ORDER	NUMBER	トランスフォーメーションの順序。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	このフィールドに対するコメント。
PROPERTY	NUMBER	トランスフォーメーションが使用するフィールドレベルのプロパティ
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2 (2000)	トランスフォーメーションフィールドのデフォルト値。
SRC_FIELD_ID*	NUMBER	Normalizer トランスフォーメーションのソースフィールド ID。

カラム名	データ型	説明
GROUP_ID*	NUMBER	マプレットのマッピング内の対応するインスタンスのID。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	トランスフォーメーションのバージョン番号。
DATATYPE_NUM	NUMBER	データ型番号。
DATATYPE	VARCHAR2 (40)	ポートのトランスフォーメーションのデータ型。
DATATYPE_GROUP_CODE	CHAR (1)	データ型グループのコード。
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (20)	外部のデータベースタイプ。
EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	式の名前。
EXPR_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	式に対するコメント。
EXPR_TYPE	NUMBER	式のタイプ。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

ワークフロー、ワークレット、およびタスク関連のビュー

ワークフロー、ワークレット、およびタスク関連のビューは、PowerCenter リポジトリ内の各フォルダ内に作成されたすべてのワークフローおよびワークレットについての静的および実行時の詳細の両方を表示します。

これらのビューは、ワークフロー内部のワークレットおよびセッションに関する情報を表示します。これらのビューは、ワークフローまたはワークレットに関連付けられたイベント、スケジュール、タスク、接続、およびメタデータエクステンションに関する情報、ワークフローおよびワークレットの実行の詳細（開始時刻、終了時刻、ワークフローまたはワークレットが実行される Integration Service およびその実行状態など）も表示します。

タスク関連のビューは、PowerCenter リポジトリの各フォルダ内のタスク（作成されたセッションなど）の静的な、および実行時の詳細情報の両方を表示します。これらのビューは、セッションの有効性、作成日、セッションで定義されたソースとターゲット、セッション接続、およびセッションに関連付けられたメタデータエクステンションなどの情報を表示します。これらのビューは、開始時刻、終了時刻、および実行状態などのセッション実行時の詳細に関する情報も表示します。

以下の表に、ワークフロー、ワークレット、およびタスクのメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_WORKFLOWS	この view に表示されるのは、個々のワークフローと、ワークフローのスケジューリングに関する情報です。
REP_ALL_TASKS	この view は、ワークフローまたはワークレットが使用できるすべての再利用可能および再利用不可能なタスクを一覧表示します。
REP_ALL_SCHEDULERS	この view は、フォルダごとにスケジュールを一覧表示します。
REP_WFLOW_VAR	この view は、ワークフローまたはワークレット内で宣言されたすべての変数を一覧表示します。
REP_EVENT	この view は、ワークフローまたはワークレットで作成されたイベントの詳細情報を一覧表示します。
REP_TASK_INST	この view は、ワークフローおよびワークレット内のすべてのタスクのインスタンスを表示します。
REP_WORKFLOW_DEP	この view は、ワークレットまたはワークフロー内で個々のタスクおよびワークレットが接続される方法を表示します。
REP_TASK_INST_RUN	この view は、ワークフローまたはワークレット内におけるタスクの実行の統計情報およびフォルダ参照を表示します。
REP_WFLOW_RUN	この view は、フォルダごとにすべてのワークフローの実行の統計情報を表示します。
REP_LOAD_SESSIONS	このビューは、リポジット内のセッションに関する情報を表示します。
REP_SESSION_CNXS	この view は、再利用可能なセッションに関連付けられている接続に関する情報を表示します。
REP_SESSION_INSTANCES	このビューに表示されるのは、セッションインスタンスの接続情報です。
REP_SESSION_FILES	この view は、再利用可能なセッションに関連付けられているファイル接続を表示します。
REP_SESSION_INST_FILES	このビューに表示されるのは、ワークフローに関連付けられたセッションインスタンスのファイル接続情報です。
REP_SESS_WIDGET_CNXS	このビューは、セッションで使用されているソースおよびターゲットに関する情報を表示します。
REP_COMPONENT	この view は、各セッションに対するコマンドやメールなどのタスクを一覧表示します。
REP_SESS_PARTITION_DEF	この view は、セッション内のソース、ターゲット、およびトランスフォーマーメーションのパーティションの詳細情報を表示します。
REP_SESS_CONFIG_PARM	この view は、セッション設定パラメータの詳細情報を表示します。セッションが設定済みオブジェクトのパラメータを上書きする場合、ビューは2つの行を表示します。

ビュー	説明
REP_SESS_INST_CONFIG_PARAM	このビューは、セッションインスタンスで書き込まれる属性を表示します。
REP_TASK_ATTR	この view は、セッションおよびワークフローのタスクの属性値および書き込まれた値を表示します。
REP_SESS_LOG	このビューには、セッションのログ情報が表示されます。
REP_SESS_TBL_LOG	このビューには、ターゲットに対する個々のセッション実行のステータスに関する情報が表示されます。

REP_WORKFLOWS

このビューに表示されるのは、個々のワークフローと、ワークフローのスケジューリングに関する情報です。以下の表に、REP_WORKFLOWS ビュー内のワークフローおよびスケジューリングの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
WORKFLOW_NAME*	VARCHAR2 (240)	ワークフロー名。
SCHEDULER_NAME*	VARCHAR2 (240)	ワークフローに関連付けられたスケジューラ。
START_TIME	TIMESTAMP	スケジューラに設定された開始時刻。
END_TIME	TIMESTAMP	スケジューラに設定された終了時刻。
IS_RUN_ON_LIMIT	NUMBER	巡回冗長検査 (CRC) に使用されるオブジェクト ID
RUN_OPTIONS	INTEGER	ワークフローのスケジュール種別。スケジュール種別によって、次の値を記録します。 1 = オンデマンドで実行。 2 = 1 回だけ実行。 4 = DELTA_VALUE に指定した秒数おきに実行。 8 = ユーザ定義の反復。 16 = Integration Service の初期化時に実行 18 = Integration Service の初期化時に実行 (一度だけ実行) 20 = Integration Service の初期化時に、DELTA_VALUE に指定した秒数おきに実行 24 = Integration Service の初期化時に、ユーザ定義回数を反復実行。 32 = 常に実行。

カラム名	データ型	説明
END_OPTIONS	INTEGER	ワークフロースケジュール種別の終了条件オプション。終了条件オプションによって、次の値を記録します。 0 = 指定した日付での終了。 1 = RUN_COUNT に指定した回数だけ実行して終了。 2 = 終了指定なし。
DELTA_VALUE	NUMBER	Integration Service によるワークフローの実行間隔 (秒数)。
RUN_COUNT	INTEGER	Integration Service によるワークフローの最大実行回数。
SCHEDULER_ID*	NUMBER	スケジューラ ID。
SCHEDULER_IS_REUSABLE	NUMBER	スケジューラが再利用可能かどうかを示します。
SCHEDULER_COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	スケジューラの説明。
SCHEDULER_VERSION_NUMBER*	NUMBER	スケジューラのバージョン番号。
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
WORKFLOW_IS_VALID	NUMBER	ワークフローが有効か無効かを示します。 1 = 有効、0 = 無効。
WORKFLOW_IS_SERVICE	NUMBER	ワークフローがサービスかどうかを示します。 1 = サービス、0 = サービスではない
WORKFLOW_IS_RUNNABLE_SERVICE	NUMBER	ワークフローが実行可能なサービスかどうかを示します。 1 = 実行可能なサービス、0 = 実行不可能なサービス
WORKFLOW_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ワークフローが最後に保存された日時。
WORKFLOW_COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	ワークフローの説明。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SERVER_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリに登録されている Integration Service の名前。
SERVER_ID	NUMBER	Integration Service ID。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_IS_IMPACTED	NUMBER	ワークフローの検査を行う必要がある依存オブジェクトへの変更によってワークフローが影響を受けるかどうかを示します。 0 = 影響を受けない、1 = 影響を受ける。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_ALL_TASKS

このビューは、ワークフローまたはワークレットが使用できるすべての再利用可能および再利用不可能なタスクを一覧表示します。

以下の表に、REP_ALL_TASKS ビュー内の再利用可能および再利用不可能なタスクの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
TASK_NAME	VARCHAR2 (240)	タスク名。
TASK_ID*	NUMBER	タスク ID。
IS_VALID	NUMBER	ワークフロー、ワークレット、またはセッションが有効かどうかを示します。1 = 有効、0 = 無効。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	タスクが最後に保存された時刻。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	タスクの説明。
VERSION_NUMBER*	NUMBER] タスクのバージョン番号。
IS_ENABLED	NUMBER	タスクが利用可能かどうか示します。 1 = 有効状態、0 = 無効状態。
UTC_CHECKIN	NUMBER	チェックインの UTC 時刻。
UTC_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	タスクが最後に保存された UTC 時刻。
IS_REUSABLE	NUMBER	タスクが再利用可能かどうか示します。値は、1 = 再利用可能、0 = 再利用不可能。
TASK_TYPE	NUMBER	タスクのタイプ。
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	タスクのタイプ名。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_ALL_SCHEDULERS

このビューは、フォルダーごとにスケジュールを一覧表示します。

以下の表に、REP_ALL_SCHEDULERS ビュー内の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SCHEDULER_ID*	NUMBER	スケジューラ ID (プライマリキー)。
SCHEDULER_NAME	VARCHAR2 (240)	スケジューラ名。
START_TIME	VARCHAR2 (30)	スケジューラに関連付けられたオブジェクトに設定されている開始時刻。
END_TIME	VARCHAR2 (30)	スケジューラに関連付けられたオブジェクトに設定されている終了時刻。
RUN_OPTIONS	NUMBER	スケジューラのタイプ。スケジュール種別によって、次の値を記録します。 1 = オンデマンドで実行。 2 = スケジュールを 1 回だけ実行。 3 = オンデマンドで、スケジュールを 1 回だけ実行。 5 = オンデマンドで、Delta スケジュールに従い実行。 9 = オンデマンドで、ユーザ定義回数反復実行。 18 = サーバ初期化時にスケジュールを 1 回だけ実行。 20 = サーバ初期化時に Delta スケジュールに従い実行。 24 = サーバ初期化時に、ユーザ定義回数反復実行。 34 = 常に実行 (スケジュールの実行回数は 1 回)。 36 = 常に、Delta スケジュールに従い実行。 40 = 常に、ユーザ定義回数反復実行。
END_OPTIONS	NUMBER	タスクが実行を停止しなければならない時を示します。
DELTA_VALUE	NUMBER	後続の実行までの Delta (秒数)。
RUN_COUNT	NUMBER	ワークフローの実行数。END_OPTIONS カラムが使用。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	スケジューラの説明。
IS_REUSABLE	NUMBER	スケジューラが再利用可能かどうかを示します。
LAST_SAVED	NUMBER	このタスクが最後に保存された日時。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	スケジューラのバージョン番号。
UTC_LAST_SAVED	NUMBER	スケジューラが最後に保存された UTC 時刻 (Coordinated Universal Time)。
UTC_CHECKIN	NUMBER	チェックインの UTC 時刻。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_WFLOW_VAR

このビューは、ワークフローまたはワークレット内で宣言されたすべての変数を一覧表示します。

以下の表に、REP_WFLOW_VAR ビュー内の変数の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID (プライマリキー)。
VARIABLE_ID*	NUMBER	ワークフロー内の変数の一意の ID (プライマリキー)。
VARIABLE_NAME	VARCHAR2 (240)	変数名。
VARIABLE_TYPE	NUMBER	変数型。0 = ビルトイン、1 = ユーザ定義。
VARIABLE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	この変数に対するコメント。
VARIABLE_DATATYPE	NUMBER	ワークフロー変数のデータ型。 3 = Decimal 4 = Integer 5 = Small integer 7 = Real 8 = Double 11 = Date/time 12 = String
VARIABLE_DEFAULT_VALUE	VARCHAR2 (2000)	変数のデフォルト値。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	このタスクが最後に保存された日時。
TASK_INST_ID*	NUMBER	変数が定義されているインスタンスの ID。
TASK_INST_NAME	VARCHAR2 (240)	タスクインスタンスの名前。
BIT_OPTIONS	NUMBER	ワークフロー変数が NULL か永続的かを示します。1 = ワークフロー変数はパーシステントです。 2 = ワークフロー変数は NULL です。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_EVENT

このビューは、ワークフローまたはワークレットで作成されたイベントの詳細情報を一覧表示します。

以下の表に、REP_EVENT ビュー内のイベント情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID (プライマリキー)。
EVENT_ID*	NUMBER	イベント ID (プライマリキー)。

カラム名	データ型	説明
EVENT_NAME	VARCHAR2 (30)	イベント名。
EVENT_TYPE	NUMBER	イベントのタイプ。0 = ビルトイン、1 = ユーザ定義。
EVENT_SCOPE	NUMBER	イベントの範囲。
EVENT_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	イベントの説明。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	イベントが最後に保存された日時。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TASK_INST

このビューは、ワークフローおよびワークレット内のすべてのタスクのインスタンスを表示します。

以下の表に、REP_TASK_INST ビュー内のタスクインスタンスの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID (プライマリキー)。
INSTANCE_ID*	NUMBER	インスタンス ID (プライマリキー)。
TASK_ID*	NUMBER	タスク ID。
TASK_TYPE	NUMBER	タスクのタイプ。
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	オブジェクト名。
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	インスタンス名。
IS_ENABLED	NUMBER	タスクインスタンスが有効かどうかを示します。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	タスクの説明。
IS_VALID	NUMBER	タスクが有効かどうかを示します。0 = 無効。 1 = 有効。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
SERVER_ID*	NUMBER	ワークフローに関連付けられたサーバ ID。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_WORKFLOW_DEP

このビューは、ワークレットまたはワークフロー内で個々のタスクおよびワークレットが接続される方法を表示します。

以下の表に、REP_WORKFLOW_DEP ビュー内のタスクおよびワークレットの接続情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
FROM_INSTANCE_ID*	NUMBER	ソースのタスクインスタンスの ID。
TO_INSTANCE_ID*	NUMBER	ターゲットのタスクインスタンスの ID。
CONDITION_ID*	NUMBER	条件の ID。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	バージョン番号。
CONDITION	VARCHAR2 (2000)	リンクに関連付けられた条件を識別する値。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TASK_INST_RUN

このビューは、ワークフローまたはワークレット内におけるタスクの実行の統計情報およびフォルダー参照を表示します。

以下の表に、REP_TASK_INST_RUN ビュー内の実行の統計情報およびフォルダーの参照情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
WORKFLOW_NAME	VARCHAR2 (240)	ワークフロー名。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	バージョン番号。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	親ワークフローの ID。
WORKFLOW_RUN_ID*	NUMBER	親ワークフローの実行 ID。
WORKLET_RUN_ID*	NUMBER	ワークフロー内のワークレットの実行 ID。
CHILD_RUN_ID*	NUMBER	ワークレット内の子タスクの実行 ID。
INSTANCE_ID*	NUMBER	ワークフローまたはワークレット内のインスタンスの ID。
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	タスクインスタンスの名前。
TASK_ID*	NUMBER	タスク ID。
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	オブジェクト名。
TASK_TYPE	NUMBER	タスクのタイプ。

カラム名	データ型	説明
START_TIME	DATE	タスク実行に設定された開始時刻。
END_TIME	DATE	タスク実行に設定された終了時刻。
RUN_ERR_CODE	NUMBER	タスクのエラーコード。
RUN_ERR_MSG	VARCHAR2 (2000)	タスクのエラーメッセージ。
RUN_STATUS_CODE	NUMBER	タスクの状態コード。 1 = 成功 2 = 無効 3 = 失敗 4 = 停止 5 = 強制終了 6 = 実行中 15 = 終了 注: MX ビューでは、サスペンド中、停止中、計画中および強制終了中など、一時的なセッションおよびワークフローステータスに関する情報を提供しません。 <i>pmcmd</i> <i>getservicedetails</i> を使用して、一時的な状態を含むすべてのステータスを表示することができます。
TASK_NAME	VARCHAR2 (240)	タスク名。
TASK_VERSION_NUMBER*	NUMBER	タスクのバージョン番号。
SERVER_ID	NUMBER	Integration Service の ID。
SERVER_NAME	VARCHAR2 (240)	サーバの名前。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_WFLOW_RUN

このビューは、フォルダーごとにすべてのワークフローの実行の統計情報を表示します。

以下の表に、REP_WFLOW_RUN ビュー内のワークフロー実行の統計情報を一覧表示します。

カラム名	データタイプ	説明
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
WORFLOW_RUN_ID*	NUMBER	ワークフローの実行 ID。
WORKFLOW_NAME	VARCHAR2 (240)	ワークフロー名。
SERVER_ID*	NUMBER	Integration Service ID。

カラム名	データタイプ	説明
SERVER_NAME	VARCHAR2 (240)	Integration Service 名。
START_TIME	DATE	ワークフローに設定された開始時刻。
END_TIME	DATE	ワークフローに設定された終了時刻。
LOG_FILE	VARCHAR2 (2000)	ログファイルの完全パス名。
RUN_ERR_CODE	NUMBER	エラーメッセージコード。
RUN_ERR_MSG	VARCHAR2 (2000)	エラーメッセージです。
RUN_STATUS_CODE	NUMBER	<p>タスクの状態コード。</p> <p>1 = 成功 2 = 無効 3 = 失敗 4 = 停止 5 = 強制終了 6 = 実行中 15 = 終了</p> <p>注: MX ビューでは、サスペンド中、停止中、計画中および強制終了中など、一時的なセッションおよびワークフローステータスに関する情報を提供しません。 <code>pmcmd getservicedetails</code> を使用して、一時的な状態を含むすべてのステータスを表示することができます。</p>
USER_NAME	VARCHAR2 (240)	ワークフローを実行したユーザの名前。
RUN_TYPE	NUMBER	<p>ワークフローが実行された方法を示します。</p> <p>1 = スケジューラ 2 = ユーザリクエスト 3 = デバッグセッション 4 = サーバの初期化 5 = リモートタスク 6 = リモートデバッグセッション</p>
VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_LOAD_SESSIONS

このビューは、リポジトリ内のセッションに関する情報を表示します。

以下の表に、REP_LOAD_SESSIONS ビュー内のセッション情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SESSION_NAME	VARCHAR2 (240)	セッション名。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (240)	セッションが最後に保存された時刻。
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
MAPPING_NAME*	VARCHAR2 (240)	このセッションが使用するマッピングの名前。
VERSION_ID	NUMBER	フォルダのバージョン ID。
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	フォルダのバージョン名。
IS_ACTIVE	NUMBER	セッションがアクティブかどうかを示します。
STARTTIME[STARTTIME]	VARCHAR2 (240)	セッション開始時刻。
SESS_INTERVAL	NUMBER	セッションの間隔。
REPEAT_COUNT	NUMBER	繰り返し回数。
SESSION_LOG_FILE	VARCHAR2 (240)	セッションログファイル名。
BAD_FILE_LOCATION	VARCHAR2 (240)	リジェクトファイルの場所。
TARGET_ID	NUMBER	ターゲット ID。
SOURCE_ID	NUMBER	ソース ID。
SESSION_VERSION_NUMBER	NUMBER	セッションのバージョン番号。
MAPPING_VERSION_NUMBER	NUMBER	マッピングのバージョン番号。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
IS_VALID	NUMBER	セッションが有効か無効かを示します。 0 = 無効、1 = 有効。
IS_REUSABLE	NUMBER	セッションが再利用可能かどうかを示します。 0 = 再利用不可能、1 = 再利用可能。
COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	セッションの説明。
MAPPING_ID	NUMBER	セッションに関連付けられたマッピングのシーケンス ID。

カラム名	データ型	説明
IS_IMPACTED	NUMBER	セッションの検査が必要な依存オブジェクトへの変更によってセッションが影響を受けるかどうかを示します。 0 = 影響を受けない、1 = 影響を受ける。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESSION_CNXS

このビューは、再利用可能なセッションに関連付けられている接続に関する情報を表示します。

以下の表に、REP_SESSION_CNXS ビュー内の再利用可能なセッション接続を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	セッションが格納されているフォルダの名前。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SESSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッション名。
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
IS_TARGET	INTEGER	接続がターゲットかソースかを示します。 0 = ソース接続、1 = ターゲット接続、22 = Multi-Group External Procedure のテンプレート拡張、25 = フラットファイルルックアップ拡張。
CONNECTION_NAME	VARCHAR2 (240)	接続の名前。
CONNECTION_ID*	INTEGER	接続 ID。
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	セッションのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESSION_INSTANCES

このビューに表示されるのは、セッションインスタンスの接続情報です。セッションインスタンスによって、再利用可能なセッション内の接続情報が無効になっている場合、このビューには、セッションインスタンス内の接続情報と、再利用可能なセッション内の接続情報の両方が表示されます。このビューには、ワークフローに関連付けられていない再利用可能なセッションの接続情報は表示されません。

以下の表に、REP_SESSION_INSTANCES ビュー内のセッションインスタンスの接続情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンスが属しているワークフローの名前。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
SESSION_INSTANCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンス名。
SESSION_INSTANCE_ID*	NUMBER	セッションインスタンス ID。
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
IS_TARGET	INTEGER	接続のタイプを示します。 1 = ターゲット接続、0 = ソース接続。
CONNECTION_NAME	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンスに関連付けられた接続の名前。
CONNECTION_ID*	INTEGER	セッションインスタンスに関連付けられた接続 ID。
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	セッションのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESSION_FILES

このビューは、再利用可能なセッションに関連付けられているファイル接続を表示します。

以下の表に、REP_SESSION_FILES ビュー内の再利用可能なセッションファイルの接続情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	セッションが格納されているフォルダ。
SESSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッション名。
IS_TARGET	INTEGER	接続のタイプを示します。 1 = ターゲットファイル接続、0 = ソースファイル接続。
FILE_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースファイルまたはターゲットファイルの名前。
DIR_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースファイルまたはターゲットファイルが保存されているディレクトリ。
CODE_PAGE	NUMBER	ソースファイルまたはターゲットファイルに関連付けられているコードページ。 『 <i>Informatica 管理者ガイド</i> 』で一覧表示されているコードページ ID に対応する値。

カラム名	データ型	説明
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	セッションのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESSION_INST_FILES

このビューに表示されるのは、ワークフローに関連付けられたセッションインスタンスのファイル接続情報です。再利用可能なセッションがワークフローに関連付けられていない場合、このビューはセッションのファイル接続情報を表示しません。

以下の表に、REP_SESSION_INST_FILES ビュー内のインスタンスファイルの接続情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	セッションが格納されているフォルダ。
WORKFLOW_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンスが属しているワークフローの名前。
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
SESSION_INSTANCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンスの名前。
IS_TARGET	INTEGER	接続のタイプを示します。 1 = ターゲットファイル接続、0 = ソースファイル接続。
FILE_NAME	VARCHAR2 (2000)	ソースファイルまたはターゲットファイルの名前。
DIR_NAME	VARCHAR2 (2000)	ソースファイルまたはターゲットファイルが保存されているディレクトリ。
CODE_PAGE	NUMBER	ソースファイルまたはターゲットファイルに関連付けられているコードページ。 『 <i>Informatica 管理者ガイド</i> 』で一覧表示されているコードページ ID に対応する値。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESS_WIDGET_CNXS

このビューは、セッションで使用されているソースおよびターゲットに関する情報を表示します。reader と writer のタイプ、および接続名も表示されます。

以下の表に、REP_SESS_WIDGET_CNXS ビュー内の接続情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WIDGET_INSTANCE_ID*	NUMBER	ソース、ターゲット、またはトランスフォーメーションのインスタンス ID。
WIDGET_TYPE	NUMBER	ソース、ターゲット、またはトランスフォーメーションを識別します。
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	インスタンス名。
READER_WRITER_TYPE	VARCHAR2 (240)	使用される reader または writer のタイプ。
CNX_NAME	VARCHAR2 (240)	接続名。
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
SESSION_WIDG_INST_ID*	NUMBER	セッションにより参照されるトランスフォーメーションのインスタンス ID (プライマリキー)。
SESS_EXTN_OBJECT_TYPE	NUMBER	オブジェクトが reader であるか writer であるかを示します。78 = reader、79 = writer。
SESS_EXTN_OBJECT_SUBTYPE	NUMBER	特定の reader または writer を示します。
SESS_CNX_REFS_OBJECT_TYPE	NUMBER	参照されたオブジェクトのタイプ。
SESS_CNX_REFS_OBJECT_SUBTYPE	NUMBER	特定のオブジェクトを示します。
SESS_CNX_REFS_OBJECT_ID*	NUMBER	参照されたオブジェクトの ID。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
SESSION_INSTANCE_ID*	NUMBER	セッションインスタンス ID。
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	セッションのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_COMPONENT

このビューは、各セッションに対するコマンドやメールなどのタスクを一覧表示します。

以下の表に、REP_COMPONENT ビュー内のセッションコンポーネントの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_ID*	NUMBER	セッションが属しているワークフローの ID。
TASK_ID*	NUMBER	セッション ID。
TASK_INST_ID*	NUMBER	セッションインスタンス ID。

カラム名	データ型	説明
REF_OBJ_ID	NUMBER	セッション内の参照されたオブジェクトの ID
REF_OBJ_TYPE	NUMBER	参照されたオブジェクトのタイプ。
OBJECT_TYPE	NUMBER	オブジェクトのタイプ。
OBJECT_SEQ_TYPE	NUMBER	参照されたオブジェクトのシーケンスタイプを識別します。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	オブジェクトのバージョン番号。
PM_VALUE	VARCHAR2 (2000)	コンポーネントの値。
VAL_NAME	VARCHAR2 (240)	値の名前。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	値の説明。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESS_PARTITION_DEF

このビューは、セッション内のソース、ターゲット、およびトランスフォーメーションのパーティションの詳細情報を表示します。

以下の表に、REP_SESS_PARTITION_DEF ビュー内のパーティションの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
SESS_WIDG_INST_ID*	NUMBER	セッションインスタンス ID。
PARTITION_ID*	NUMBER	パーティション ID。
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (240)	パーティション名。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	パーティションの説明。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	パーティションが最後に変更された時刻。
VERSION_NUMBER	NUMBER	セッションのバージョン番号。
MAPPING_ID*	NUMBER	セッションが使用するマッピングの ID。
WIDGET_ID*	NUMBER	セッション内のソース、ターゲット、およびトランスフォーメーションの ID。
WIDGET_TYPE	NUMBER	ソース、ターゲット、またはトランスフォーメーションを識別します。
INSTANCE_ID*	NUMBER	ソース、ターゲット、またはトランスフォーメーションのインスタンス ID。

カラム名	データ型	説明
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	インスタンス名。
TYPE_NAME[TYPE_NAME]	VARCHAR2 (240)	オブジェクトのタイプの名前。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESS_CONFIG_PARM

このビューは、セッション設定パラメータの詳細情報を表示します。セッションが設定済みオブジェクトのパラメータを上書きする場合、ビューは2つの行を表示します。セッション ID 参照を含む行を選択してください。

以下の表に、REP_SESS_CONFIG_PARM ビュー内のセッション設定の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	セッションのバージョン番号。
CONFIG_ID*	NUMBER	セッションの設定 ID。
ATTR_ID*	NUMBER	セッションの設定属性 ID。
ATTR_TYPE	NUMBER	セッションの設定属性タイプ。
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	セッションの設定属性名。
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	属性値。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESS_INST_CONFIG_PARM

このビューは、セッションインスタンスで上書きされる属性を表示します。

以下の表に、REP_SESS_CONFIG_PARM ビュー内のセッションインスタンス設定の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
SESSION_INST_ID*	NUMBER	セッションインスタンス ID。
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
CONFIG_ID*	NUMBER	セッションの設定 ID。

カラム名	データ型	説明
ATTR_ID*	NUMBER	セッションの設定属性 ID。
ATTR_TYPE	NUMBER	セッションの設定属性タイプ。
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	セッションの設定属性名。
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	属性値。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_TASK_ATTR

このビューは、セッションおよびワークフローのタスクの属性値および上書きされた値を表示します。

以下の表に、REP_TASK_ATTR ビュー内の属性の情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
INSTANCE_ID*	NUMBER	タスクインスタンス ID。
TASK_ID*	NUMBER	タスク ID。
TASK_TYPE	NUMBER	タスクのタイプ。
REF_SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	タスクのタイプ名。
ATTR_ID	NUMBER	タスク属性 ID。
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	タスク属性名。
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	属性値。
LINE_NO	NUMBER	属性値の行番号。複数行の属性値を保存するのに使用します。
GROUP_ID*	NUMBER	グループ ID。
VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローレベルでタスク属性が上書きされた場合のワークフローのバージョン番号。セッションレベルでタスク属性が上書きされた場合のセッションのバージョン番号。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESS_LOG

このビューには、セッションのログ情報が表示されます。このビューには、前回のセッションの状態が表示されます。表示内容には、1つまたは複数のターゲットテーブルが含まれることもあります。

以下の表に、REP_SESS_LOG ビュー内のセッションログ情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SESSION_NAME	VARCHAR2 (240)	セッション名。
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
SESSION_INSTANCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンス名。
SUCCESSFUL_ROWS	NUMBER	ロードに成功したターゲット行数。
FAILED_ROWS	NUMBER	失敗したターゲット行数。
SUCCESSFUL_SOURCE_ROWS	NUMBER	読み込みに成功したソース行数。
FAILED_SOURCE_ROWS	NUMBER	失敗したソース行数。
FIRST_ERROR_CODE	NUMBER	最初のエラーコード。
FIRST_ERROR_MSG	VARCHAR2 (2000)	最初のエラーメッセージ。
LAST_ERROR_CODE	NUMBER	前回のエラーコード。
LAST_ERROR	VARCHAR2 (2000)	前回のエラーメッセージ。
RUN_STATUS_CODE	NUMBER	<p>実行状態コード。</p> <p>1 = 成功</p> <p>2 = 無効</p> <p>3 = 失敗</p> <p>4 = 停止</p> <p>5 = 強制終了</p> <p>6 = 実行中</p> <p>7 = 中断中</p> <p>8 = 中断</p> <p>9 = 停止中</p> <p>10 = 強制終了中</p> <p>11 = 待機中</p> <p>12 = スケジュールされた</p> <p>13 = スケジュールを解除された</p> <p>14 = 不明</p> <p>15 = 終了</p> <p>注: MX ビューでは、サスペンド中、停止中および強制終了中など、一時的なセッションおよびワークフローステータスに関する最新の情報を提供できません。</p>
ACTUAL_START	DATE (データベース固有)	セッションが開始された実際の時刻。

カラム名	データ型	説明
SESSION_TIMESTAMP	DATE (データベース固有)	セッションが完了した時刻。
SESSION_LOG_FILE	VARCHAR2 (2000)	セッションログファイル名。
BAD_FILE_LOCATION	VARCHAR2 (4000)	リジェクトファイルの場所。
TASK_VERSION_NUMBER*	NUMBER] タスクのバージョン番号。
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
WORKFLOW_NAME	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンスを含むワークフローの名前。
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	マッピング名。
TOTAL_ERR	NUMBER	合計のエラーコード。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。
WORKFLOW_RUN_ID*	NUMBER	ワークフローの実行 ID。
WORKLET_RUN_ID	NUMBER	ワークフロー内のワークレットの実行 ID。
INSTANCE_ID	NUMBER	インスタンス ID。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SESS_TBL_LOG

このビューには、ターゲットに対する個々のセッション実行の状態に関する情報が表示されます。このビューは、前回の更新のタイムスタンプに基づいて、ターゲットごとに前回の更新時刻、行数、エラー状態を表示します。

以下の表に、REP_SESS_TBL_LOG ビュー内の個々のセッション情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
SESSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	セッション名。
SESSION_ID*	NUMBER	セッション ID。
SESSION_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	セッションインスタンスの名前。
SESSION_INSTANCE_ID*	NUMBER	セッションインスタンス ID。
WORKFLOW_ID*	NUMBER	ワークフロー ID。

カラム名	データ型	説明
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ワークフローのバージョン番号。
TABLE_NAME*	VARCHAR2 (240)	このログのテーブルの名前。
TABLE_ID*	NUMBER	ターゲットテーブル ID。
TABLE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	ターゲットのバージョン番号
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットのビジネス名。
TABLE_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	セッションのターゲットインスタンス名。
SUCCESSFUL_ROWS	NUMBER	ロードに成功したターゲット行数。
SUCCESSFUL_AFFECTED_ROWS	NUMBER	影響を受けたターゲット行数。
FAILED_ROWS	NUMBER	失敗したターゲット行数。
LAST_ERROR	VARCHAR2 (2000)	前回のエラーメッセージ。
LAST_ERROR_CODE	NUMBER	前回のエラーコード。
START_TIME	DATE	ターゲットのロードが開始された時刻。
END_TIME	DATE	ターゲットのロードが終了した時刻。
SESSION_TIMESTAMP	NUMBER	セッションのタイムスタンプ。
BAD_FILE_LOCATION	VARCHAR2 (4000)	リジェクトファイルの場所。
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	セッションのバージョン番号。
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (240)	パーティションの名前。
MAPPLET_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	マプレットインスタンス名。
WIDGET_NAME	VARCHAR2 (240)	トランスフォーメーション名。
TYPE_NAME[TYPE_NAME]	VARCHAR2 (240)	オブジェクト名。
GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	グループ名。
THROUGHPUT	NUMBER	ターゲットのパフォーマンス番号。
TYPE_ID	NUMBER	オブジェクトの一意のタイプ ID。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

セキュリティ関連のビュー

セキュリティ関連のビューでは、ユーザー情報を参照できます。REP_USERS ビューでは、すべての PowerCenter ユーザーを一覧表示します。

以下の表に、REP_USERS ビュー内のユーザー情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
USER_ID*	NUMBER	ユーザー ID (プライマリーキー)。
NAME_SPACE	VARCHAR2 (240)	ユーザーが属しているセキュリティドメイン。
USER_NAME	VARCHAR2 (240)	ユーザー名。
STATUS	NUMBER	該当なし。将来の使用のために予約済み。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

デプロイメント関連のビュー

デプロイメント関連のビューでは、デプロイメントグループ、実施日、デプロイメントに関連付けられたソースとターゲットのリポジトリ名、およびリポジトリ間でデプロイメントされたオブジェクトなどのデプロイメントの情報を参照できます。

以下の表に、デプロイメントメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_DEPLOY_GROUP	このビューは、変更管理でのデプロイメントグループの情報を表示します。
REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL	このビューは、変更管理デプロイメントの詳細を表示します。

REP_DEPLOY_GROUP

このビューは、デプロイメントグループに関する情報を表示します。

以下の表に、REP_DEPLOY_GROUP 内のデプロイメントグループの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
DEP_GROUP_ID*	NUMBER	デプロイメントグループ ID。
DEP_GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	デプロイメントグループ名。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	グループの説明。
CREATED_BY	VARCHAR2 (240)	デプロイメントグループを作成したユーザの名前。

カラム名	データ型	説明
OWNER_ID*	NUMBER	ユーザ ID。
GROUP_ID*	NUMBER	グループ ID。
CREATION_TIME	VARCHAR2 (30)	作成時刻
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	最後に保存された時刻。
GROUP_TYPE	NUMBER	デプロイメントグループのタイプ。0 = 静的、1 = 動的。
QUERY_ID*	NUMBER	動的グループに関連付けられたクエリー ID。
QUERY_NAME	VARCHAR2 (240)	動的グループに関連付けられたクエリー名。
QUERY_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	クエリーの説明。
QUERY_CREATED_BY	VARCHAR2 (240)	クエリーを作成したユーザの名前。
QUERY_OWNER_ID	NUMBER	クエリーのユーザ。
QUERY_GROUP_ID	NUMBER	クエリーグループ ID。
QUERY_CREATION_TIME	VARCHAR2 (30)	クエリーの作成時刻。
QUERY_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	クエリーが最後に保存された時刻。
QUERY_TYPE	NUMBER	クエリーのタイプ。1 = パブリック、2 = 個人用。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL

このビューは、デプロイメントの詳細情報を表示します。

以下の表に、REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL ビュー内のデプロイメントの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
DEP_RUN_ID	NUMBER	一意のデプロイメント実行 ID。
OBJECT_ID*	NUMBER	オブジェクト ID。
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	オブジェクト名。
OBJECT_TYPE	NUMBER	オブジェクトのタイプ。
OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	オブジェクトのタイプの名前。
SRC_VERSION_NUMBER	NUMBER	ソースリポジトリのオブジェクトのバージョン番号。
TARG_VERSION_NUMBER	NUMBER	ターゲットリポジトリのオブジェクトのバージョン番号。

カラム名	データ型	説明
SRC_SUBJECT_ID	NUMBER	ソースリポジトリのフォルダ ID。
TARG_SUBJECT_ID	NUMBER	ターゲットリポジトリのフォルダ ID。
SRC_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	ソースリポジトリのフォルダ名。
TARG_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	ターゲットリポジトリのフォルダ名。
IS_SHORTCUT	NUMBER	オブジェクトがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
DEP_GROUP_ID	NUMBER	デプロイメントグループ ID。
DEP_GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	デプロイメントグループ名。
DEPLOY_TIME	NUMBER	デプロイメント開始時刻。
DEPLOY_TYPE	NUMBER	デプロイメントのタイプ。 0 = 無効。 1 = ~にデプロイメント。 2 = ~からデプロイメント。
TARGET_REP_NAME	VARCHAR2 (240)	ターゲットリポジトリ名。
REP_GID	VARCHAR2 (240)	リポジトリのグローバル ID。
USER_ID	NUMBER	デプロイメントユーザ ID。
GROUP_ID	NUMBER	グループ ID。
USER_NAME	VARCHAR2 (240)	デプロイメントユーザ名。
UTC_DEPLOY_TIME	NUMBER	デプロイメントの UTC 時刻。
DEPLOY_STATUS	NUMBER	デプロイメント状態。 0 = デプロイメント。 1 = ロールバック。 2 = ロールバック失敗。
ROLLBACK_TIME	VARCHAR2 (30)	デプロイメントロールバック時刻。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

リポジトリビュー

リポジトリビューには、リポジトリ名、データベースタイプ、リポジトリが作成された接続情報、およびリポジトリがローカルかグローバルかが表示されます。

MX には、リポジトリのメタデータの分析に役立つ REP_REPOSIT_INFO ビューが用意されています。

REP_REPOSIT_INFO

このビューは、リポジトリの名前とタイプ、ドメイン名、およびデータベースタイプなどのリポジトリ情報を表示します。

以下の表に、REP_REPOSIT_INFO ビュー内のリポジトリの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
RECID[RECID]	NUMBER	リポジトリレコード ID。
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	リポジトリ名。
REPOSITORY_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	リポジトリの説明。
REPOSITORY_ID*	NUMBER	リポジトリ ID。
REPOSITORY_TYPE	NUMBER	リポジトリのタイプ。 1 = グローバル。 2 = スタンドアロン。 3 = ローカル。
DOMAIN_NAME	VARCHAR2 (240)	グローバルドメイン名。
DATABASE_USER	VARCHAR2 (240)	リポジトリへの接続に使用するデータベースユーザ名。
DATABASE_TYPE	NUMBER	リポジトリのタイプ。
HOSTNAME	CHAR (3)	n/a を返します。このカラムは、バージョン 8.0 より前の PowerCenter を参照します。
PORTNUM	CHAR (3)	n/a を返します。このカラムは、バージョン 8.0 より前の PowerCenter を参照します。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

Integration Service view

Integration Service view では、PowerCenter でワークフローを実行するのに使用できる Integration Service リソースに関する情報（Integration Service 名など）を参照できます。ビューでは、サービスの場所、説明、最近のアクティビティなど、サービスグリッドに関する情報を参照できます。

以下の表に、サーバーリソースとそのアクセス権の分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_SERVER_INFO	このビューは使用されません。
REP_SERVER_NET	このビューは、説明、場所、および用途に関する Integration Service の情報を表示します。
REP_SERVER_NET_REF	このビューは、識別および用途に関する Integration Service の情報を表示します。

REP_SERVER_NET

このビューは、Integration Service のグリッド情報を表示し、説明および用途の情報も表示します。

以下の表に、REP_SERVER_NET ビュー内の Integration Service 情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SERVER_NET_ID*	NUMBER	グリッド内の Integration Service ID (プライマリキー)。
SERVER_NET_NAME	VARCHAR2 (240)	Integration Service 名。
SERVER_NET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	Integration Service の説明。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	オブジェクトが最後に保存された時刻。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_SERVER_NET_REF

このビューは、グリッド内の Integration Service の識別と用途の情報を表示します。

以下の表に、REP_SERVER_NET_REF ビューのグリッド内の Integration Service の識別および用途に関する情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SERVER_NET_ID*	NUMBER	グリッド内の Integration Service ID (プライマリキー)。
SERVER_ID*	NUMBER	Integration Service ID (プライマリキー)。
BIT_OPTIONS	NUMBER	Integration Service ジョブの分配オプション。 1 = ネットワークを使用、3 = ネットワークを使用およびネットワークによって使用
*カラムがキーカラムであることを示します。		

変更管理ビュー

変更管理ビューでは、PowerCenter リポジトリのすべてのオブジェクトのバージョン履歴およびラベルのメタデータを参照できます。オブジェクトは、テーブル、マッピング、マプレット、トランスフォーメーション、セッション、ワークフロー、ワークレット、およびタスクとして定義できます。ラベルはすべてのオブジェクトに対して定義できます。

以下の表に、オブジェクトのバージョン履歴およびラベルのメタデータの分析に役立つ各種ビューを一覧表示します。

ビュー	説明
REP_VERSION_PROPS	PowerCenter リポジトリのすべてのオブジェクトのバージョン履歴に関する情報を表示します。
REP_LABEL	変更管理のラベルに関する情報を表示します。
REP_LABEL_REF	変更管理のラベルの詳細に関する情報を表示します。

REP_VERSION_PROPS

このビューは、PowerCenter リポジトリのすべてのオブジェクトのバージョン履歴を表示します。

以下の表に、REP_VERSION_PROPS ビュー内のラベルの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
OBJECT_ID*	NUMBER	オブジェクト ID。
OBJECT_TYPE*	NUMBER	オブジェクトタイプ ID (プライマリキー)。
OBJECT_SUBTYPE	NUMBER	オブジェクトサブタイプ ID。
IS_SHORTCUT	NUMBER	オブジェクトがショートカットであるかどうかを示します。 1 = ショートカット、0 = 非ショートカット。
VERSION_NUMBER	NUMBER	オブジェクトのバージョン番号。
SUBJECT_ID	NUMBER	フォルダ ID。
USER_ID	NUMBER	オブジェクトのこのバージョンを最後に修正したユーザ。
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	オブジェクト名。
GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	ソースオブジェクトによって使用されるデータベース名。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	オブジェクトが最後に保存された時刻。
UTC_LAST_SAVED	NUMBER	オブジェクトが最後に変更された UTC 時刻。
COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	オブジェクトの説明。
SAVED_FROM	VARCHAR2 (240)	オブジェクトのバージョンが保存される場合のホストマシン名。

カラム名	データ型	説明
PURGED_BY_USERID	NUMBER	オブジェクトをリポジトリからパージしたユーザ ID。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_LABEL

このビューは、ラベルの情報を表示します。

以下の表に、REP_LABEL ビュー内のラベル情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
LABEL_ID*	NUMBER	ラベル ID。
LABEL_NAME	VARCHAR2 (240)	ラベル名。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ラベルの説明。
CREATED_BY	VARCHAR2 (240)	ラベルを作成したユーザの名前。
OWNER_ID	NUMBER	ユーザ ID。
GROUP_ID	NUMBER	グループ ID。
CREATION_TIME	VARCHAR2 (30)	ラベルの作成時刻。
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	ラベルが最後に保存された時刻。
LABEL_TYPE	NUMBER	ラベルのタイプ。 2 = 1 つのバージョンのオブジェクトにラベルを適用可能。
LABEL_STATUS	NUMBER	ラベルの状態。1 = ロックされていないラベル、2 = ロックされているラベル。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

REP_LABEL_REF

このビューは、ラベルの詳細情報を表示します。

以下の表に、REP_LABEL_REF ビュー内のラベルの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
LABEL_ID*	NUMBER	ラベル ID。
OBJECT_ID*	NUMBER	オブジェクト ID。
OBJECT_TYPE	NUMBER	オブジェクトのタイプ ID。

カラム名	データ型	説明
VERSION_NUMBER*	NUMBER	オブジェクトのバージョン番号。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
USER_ID*	NUMBER	ユーザ ID。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	ラベルの説明。
APPLY_TIME	VARCHAR2 (30)	ラベルがオブジェクトに適用された時刻。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

フォルダビュー

フォルダビューでは、PowerCenter リポジトリで定義されたすべてのフォルダを参照できます。このビューは、各フォルダの名前、ID および説明を示します。

MX には、フォルダのメタデータの分析に役立つ REP_SUBJECT ビューが用意されています。

REP_SUBJECT

このビューは、フォルダーの名前および説明などのフォルダーの情報を表示します。

以下の表に、REP_SUBJECT ビュー内のフォルダーの情報を一覧表示します。

カラム名	データ型	説明
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	フォルダ名。
SUBJECT_ID*	NUMBER	フォルダ ID。
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	フォルダの説明。
*カラムがキーカラムであることを示します。		

付録 B

PowerCenter のレポートリファレンス

この付録では、以下の項目について説明します。

- [PowerCenter Reports の概要, 246](#) ページ
- [PowerCenter レポートの設定, 247](#) ページ
- [PowerCenter レポートの実行, 248](#) ページ
- [Metadata Manager のレポートの実行, 249](#) ページ
- [JasperReports Server へのログイン, 249](#) ページ
- [PowerCenter Reports, 250](#) ページ

PowerCenter Reports の概要

PowerCenter レポートはプリパッケージされたレポートで、ユーザーは PowerCenter メタデータの分析ができます。PowerCenter レポートには、PowerCenter リポジトリのレポートおよび Metadata Manager レポートがあります。

管理者は、ユーザーが実行するレポートパッケージに応じて PowerCenter レポートを設定する必要があります。

PowerCenter リポジトリのレポート

PowerCenter リポジトリのレポートはプリパッケージされたレポートで、次のタイプの PowerCenter リポジトリメタデータを分析できます。

- **ソースおよびターゲットのメタデータ。** ショートカット、説明、対応するデータベース名やフィールドレベルの属性などが含まれています。
- **マッピングおよびマップレット内のトランスフォーメーションメタデータ。** トランスフォーメーションごとのポートレベルの詳細が含まれています。
- **マッピングとマップレットのメタデータ。** マッピングごとのターゲット、トランスフォーメーション、依存関係が含まれています。
- **ワークフローとワークレットのメタデータ。** スケジュール、インスタンス、イベント、変数が含まれています。
- **セッションのメタデータ。** セッション実行の詳細や各セッションで定義されたメタデータエクステンションが含まれています。

- **変更管理のメタデータ。**ソース、ターゲット、ラベル、およびラベルプロパティのバージョンが含まれています。
- **操作メタデータ。**ランタイム統計が含まれています。

Metadata Manager レポート

Metadata Manager レポートはプリパッケージされたレポートで、Metadata Manager ウェアハウスに保存されたメタデータに対して、複数のタイプの分析を実行できます。レポートでは次の領域を分析します。

- **ビジネスインテリジェンス。**メトリック、属性、レポート、スキーマなどのビジネスインテリジェンスオブジェクトが含まれています。
- **データモデリング。**各モデルのテーブル、ビュー、トリガ、インデックス、プロシージャなどのデータモデリングツールメタデータが含まれています。
- **データ統合。**トランスフォーメーションポート、マッピング、ワークフローなどのデータ統合オブジェクトが含まれています。
- **データベース管理。**制約、プロシージャ、関数、シノニム、テーブル、ビュー、トリガ、インデックス、およびこれらの間のリレーションなどのデータベースオブジェクトが含まれています。
- **メタモデル。**特定のリポジトリの各クラスのオブジェクト数、各リポジトリインスタンスで使用されない関連付けおよびクラスなど、Metadata Manager で定義されるモデルが含まれています。

PowerCenter レポートの設定

ユーザーが JasperReports Server を使用してレポートを表示できるようにするには、管理者は Informatica サービスを作成して有効化し、レポートソースを設定して、ユーザーにこれらのレポートへのアクセス権限を付与する必要があります。

Informatica サービスの作成および有効化

PowerCenter リポジトリサービスを作成、有効化して、PowerCenter レポートを表示します。Metadata Manager サービスを作成、有効化して、Metadata Manager レポートを表示します。

レポートソースの追加

レポートソースを追加する場合は、レポート対象のデータソースを選択します。ユーザーが PowerCenter リポジトリに対するレポートを実行するには、関連する PowerCenter リポジトリサービスを選択し、PowerCenter リポジトリの詳細を指定します。ユーザーが Metadata Manager レポートを実行するには、関連する Metadata Manager サービスを選択し、リポジトリの詳細を指定します。

注: Informatica ドメインに Informatica Administrator へのアクセスおよびサービス管理特権を持ち、Informatica サービスにアクセス権限を持つ管理者またはユーザーはレポートソースを追加できます。

ユーザーへのレポートアクセス権限の付与

ユーザーが JasperReports Server からレポートにアクセスできるようにするには、管理者は Administrator ツールおよび JasperReports Server を使用して必要な特権と権限を付与します。

ユーザーが JasperReports Server のレポートにアクセスできるようにするには、Administrator ツールからユーザーに標準ユーザー特権を付与します。

JasperReports Server から、管理者は権限を割り当てて、ユーザーが適切なレポートにアクセスできるように設定できます。標準ユーザー特権を付与されたユーザーには JasperReports Server のレポートに対する読み取り専用アクセス権限があります。ただし、管理者特権またはスーパーユーザー特権のあるユーザーはレポートを編集し、各種レポートのユーザー権限を変更できます。

JasperReports Server のレポートへのアクセス権限をユーザーに付与するには、Jaspersoft リポジトリ内のフォルダを選択し、適切な権限を各種ロールおよびユーザーに割り当てます。権限の割り当ての詳細については、Jaspersoft のドキュメントを参照してください。

PowerCenter レポートの実行

JasperReports Server または PowerCenter Client から PowerCenter レポートを実行できます。Administrator ツールから JasperReports Server にアクセスするか、JasperReports Server にログインすることができます。

JasperReports Server で、**[表示]** > **[リポジトリ]** > **[サービス名]** を順にクリックし、レポートを表示します。

PowerCenter Client からの PowerCenter リポジトリのレポートの実行

Designer または Workflow Manager から PowerCenter レポートを実行し、JasperReports Server に表示できます。

次のリポジトリオブジェクトの PowerCenter リポジトリのレポートを実行できます。

- **マップレットとマッピング。** Designer からマップレットおよびマッピングレポートを実行し、マッピングとマップレットのソース、ターゲット、ポート、およびトランスフォーメーションに関する詳細情報を取得します。
- **ワークフロー。** Workflow Manager からワークフローコンポジットレポートを実行し、ワークフローのワークフロータスク、イベント、および変数に関する詳細情報を取得します。

レポートを実行すると、Designer または Workflow Manager によりブラウザのウィンドウに JasperReports Server が起動されます。

マップレットコンポジットレポートの実行

マップレットコンポジットレポートにはマップレットに関する次の情報が示されます。

- **すべてのオブジェクト。** マップレット内のすべてのオブジェクトに関する情報。
- **トランスフォーメーション。** マップレットで使用されているトランスフォーメーション。

PowerCenter Client からマップレットコンポジットレポートを実行するには、次の手順を実行します。

1. Designer でマップレットを開きます。
2. ワークスペースを右クリックして、**[マップレットレポートの表示]** を選択します。

Designer によって、クライアントマシンのデフォルトブラウザで JasperReports Server が起動され、マップレットコンポジットレポートが実行されます。

マッピングコンポジットレポートの実行

マッピングコンポジットレポートには、マッピングの次のコンポーネントに関する情報が示されます。

- **ソースおよびターゲットフィールド**。マッピングソースで使用されるフィールドです。
- **ポート接続**。オブジェクト間のポートレベル接続。
- **トランスフォーメーションポート**。マッピング内の各トランスフォーメーションのトランスフォーメーションポート。
- **オブジェクトレベル接続**。マッピング内のすべてのオブジェクト間の接続。

PowerCenter Client からマッピングコンポジットレポートを実行するには、次の手順を実行します。

1. Designer でマッピングを開きます。
2. ワークスペースで右クリックし、**[マッピングレポートの表示]** を選択します。
Designer によって、クライアントマシンのデフォルトブラウザで JasperReports Server が起動され、マッピングコンポジットレポートが実行されます。

ワークフローレポートの実行

ワークフローコンポジットレポートには、ワークフロー内の次のコンポーネントに関する情報が含まれます。

- **タスク**。ワークフローに含まれるタスク。
- **イベント**。ワークフロー内のユーザー定義イベントおよびビルトインイベント。
- **変数**。ワークフロー内のユーザー定義変数およびビルトイン変数

PowerCenter Client からワークフローコンポジットレポートを実行するには、次の手順を実行します。

1. Workflow Manager で、ワークフローを開きます。
2. 作業領域で右クリックして、**[ワークフローレポートの表示]** を選択します。
Workflow Manager によってクライアントマシンのデフォルトブラウザに JasperReports が起動され、ワークフローコンポジットレポートが実行されます。

Metadata Manager のレポートの実行

Metadata Manager から JasperReports Server を使用してレポートを実行できます。

1. Metadata Manager から JasperReports Server を起動します。Metadata Manager のツールバーで **[レポートの表示]** をクリックします。
2. **[表示] > [リポジトリ] > [サービス名]** を順にクリックし、レポートを表示します。

JasperReports Server へのログイン

JasperReports Server にログインするには、特権を持つユーザーアカウントが必要です。

JasperReports Server には、ブラウザから JasperServer にアクセスしてログインできます。

1. ブラウザを開きます。
2. ブラウザのアドレスフィールドに URL を入力します。

3. ユーザ名とパスワードを入力します。
4. [ネイティブ] または特定のセキュリティドメインの名前を選択します。
Informatica ドメインに LDAP セキュリティドメインが含まれている場合は、[セキュリティドメイン] フィールドが表示されます。ユーザーアカウントが所属するセキュリティドメインがわからない場合は、Informatica ドメイン管理者にお問い合わせください。
5. [ログイン] をクリックします。
JasperReports Server ページが表示されます。

PowerCenter Reports

PowerCenter リポジトリは、PowerCenter リポジトリサービスによって管理されるリレーショナルデータベースです。PowerCenter リポジトリのレポートを実行して、マッピング内で使用されるオブジェクト、セッション統計、バージョンおよびデプロイメントの情報などの情報を検索できます。

以下の表に、PowerCenter リポジトリのレポートを示します。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
すべてのオブジェクトバージョン履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Configuration Management\Object Version	オブジェクトのすべてのバージョンを、オブジェクトがリポジトリに保存された日付別に表示します。これはスタンドアロンレポートです。
マッピング内で使用されるすべてのオブジェクト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	ソース、ターゲット、およびマッピング内で使用される全トランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレット内で使用されるすべてのオブジェクト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	マップレット内で使用される全トランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレット内で使用されるすべてのオブジェクト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapplet Report	これはマップレットコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、マップレット内で使用される全トランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
平均ロード時間 (先月)	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	前の月に実行された特定のフォルダの全セッションの平均ロード時間をリポジトリ別および月別に表示します。このキャッシュされたレポートは月次スケジュールにアタッチされ、毎月初日に実行されます。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
接続別用途	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	各接続に関連付けられている実行済みセッションの合計数をリポジトリ別に表示します。また、リレーショナル、FTP、キューなどの接続タイプも表示します。これはAWのプライマリレポートで、日次（夜中 12 時）スケジュールにアタッチされます。
接続別用途詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	特定の接続に関連付けられているセッションをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、接続別用途プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
サーバー別現在アクティブなセッション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	現在実行されているセッションの合計数を PowerCenter Server 別に表示します。このキャッシュされたレポートは、5 分ごとに更新される 5 分更新スケジュールにアタッチされます。
デプロイメント詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Configuration Management \Deployment	特定のデプロイメントグループによってデプロイされたオブジェクトの詳細をグループ名、タイプ、作成者別に表示します。このレポートは、デプロイメントグループ履歴プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
デプロイメントグループ	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Configuration Management \Deployment	デプロイメントグループをリポジトリ別に表示します。
デプロイメントグループ履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Configuration Management \Deployment	デプロイメントグループとそれらがデプロイされた日付をグループ別に表示します。また、すべてのデプロイ日のデプロイメントグループのソースリポジトリ名とターゲットリポジトリ名も表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
失敗したセッション実行の詳細（昨日）	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	昨日開始して失敗したセッションの詳細をリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、失敗したセッション統計（昨日）プライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の最初のノードです。
失敗したセッション統計の詳細（今日開始）	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	今日開始して失敗したセッションの合計数をフォルダ別およびリポジトリ別に表示します。データベースで拒否された行またはビジネスルールで破棄された行が原因でセッションが失敗することはありません。これはAWのプライマリレポートで、時間ごとのスケジュールにアタッチされます。
失敗したセッション統計の詳細（昨日開始）	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	昨日開始して失敗のステータスになったセッションの合計数をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。セッションは、ログイン読み取りエラーやカスタム Select 文エラーなどが原因で失敗する可能性があります。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
失敗したセッションターゲットの詳細 (昨日)	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	昨日開始して失敗したセッションの各ターゲットインスタンスのターゲット詳細をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、失敗したセッション統計 (昨日) プライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
無効なマッピングセッション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	無効なマッピングで作成されたセッションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、無効なマッピングプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
フォルダ別無効なマッピング統計	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	各フォルダで利用できる無効なマッピングの数を表示します。このキャッシュされたレポートは日次 (夜中 12 時) スケジュールにアタッチされ、毎日夜中 12 時に実行されます。
無効なマッピングターゲット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	無効なマッピングのターゲットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、無効なマッピングプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
無効なマッピング	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	無効なマッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
無効なセッションリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	無効なセッションをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、セッションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
無効なワークレット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	すべての無効なワークレットをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。
ラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Configuration Management\Labels	バージョンされたオブジェクトのリポジトリで作成されたラベルをリポジトリ別に表示します。
マッピングコンポジットレポート	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapping Report	このコンポジットレポートは、マッピング内のソース、ターゲットおよびトランスフォーメーションを一覧表示するサブレポートから構成されます。このレポートを生成するには、PowerCenter Mapping Designer のマッピングを右クリックし、[マッピングレポートの表示] を選択します。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
マッピングラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピングに関連付けられているラベルをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピングリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、マッピング内で使用されるソースの数、トランスフォーメーションの数、ターゲットの数などのマッピングのプロパティも表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
マッピングルックアップトランスフォーメーション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピング内で使用されるルックアップトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピングルックアップトランスフォーメーション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピング内で使用されるルックアップトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
マッピングマップレットポート詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	各マップレットとポートの詳細で利用できるソースポートをリポジトリフォルダ別およびマッピング別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
マッピングマップレットプロパティ	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	すべてのマップレットのデフォルトまたはユーザー定義プロパティをリポジトリ別、フォルダ別およびマッピング別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
マッピングマップレット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピング内で使用されるマップレットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピングメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピングに関連付けられているメタデータエクステンションとメタデータエクステンションのプロパティを表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピングオブジェクトレベル接続	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピング内のソースからターゲットへのすべてのトランスフォーメーションと、それら相互の接続方法を表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
マッピング オブジェクト レベル接 続	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapping Report	これはマッピングコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、マッピング内のソースからターゲットへのすべてのトランスフォーメーションとそれら相互の接続方法を表示します。
マッピング ポートレベ ル接続	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピング内のソースからターゲットへのすべてのトランスフォーメーションと、それらをポートによって相互に接続する方法を表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピング ポートレベ ル接続	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapping Report	これはマッピングコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、マッピング内のソースからターゲットへのすべてのトランスフォーメーションと、それらをポートによって相互に接続する方法を表示します。
マッピング ショートカ ット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	ショートカットとして定義されているマッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
マッピング ソースフィ ールド詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	全ソースのカラム名を、リポジトリ別、フォルダ別およびマッピング別に表示します。また、データ型、精度、データ長などの、これらのカラムのプロパティも表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
マッピング ソースフィ ールド詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapping Report	これはマッピングコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、全ソースのカラム名をリポジトリ別、フォルダ別およびマッピング別に表示します。また、データ型、精度、データ長などの、これらのカラムのプロパティも表示します。
マッピング ソース	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピングで定義されているソースをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
フォルダ別 マッピング 統計	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	各フォルダで利用できるマッピングの数を表示します。このキャッシュされたレポートは日次（夜中 12 時）スケジュールにアタッチされ、毎日夜中 12 時に実行されます。
マッピング ターゲット フィールド 詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	ターゲットのカラム名を、リポジトリ別、フォルダ別およびマッピング別に表示します。また、データ型、データ長、精度などの、これらのカラムのプロパティも表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
マッピングターゲットフィールド詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapping Report	これはマッピングコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、ターゲットのカラム名をリポジトリ別、フォルダ別およびマッピング別に表示します。また、データ型、データ長、精度などの、これらのカラムのプロパティも表示します。
マッピングターゲット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピングで定義されているターゲットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピングトランスフォーメーションポート詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	トランスフォーメーション内のポートを、リポジトリ別、フォルダ別およびマッピング別に表示します。また、ポートのプロパティも表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
マッピングトランスフォーメーションポート詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapping Report	これはマッピングコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、トランスフォーメーション内のポートをリポジトリ別、フォルダ別およびマッピング別に表示します。また、ポートのプロパティも表示します。
マッピングトランスフォーメーションプロパティ	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	特定のマッピング内で使用されるトランスフォーメーションのデフォルトまたはユーザー定義プロパティをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
マッピングトランスフォーメーション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピング内で使用されるトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピング未接続ポート	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピング内のソースからターゲットへのすべての未接続のトランスフォーメーションポートを表示します。このレポートは、マッピングリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マッピング未接続ポート	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapping Report	これはマッピングコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、マッピング内のソースからターゲットへのすべての未接続のトランスフォーメーションポートを表示します。
マッピングバージョン履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	マッピングのすべてのバージョンをマッピングの保存日別に表示します。このレポートは、マッピングリスト分析ワークフローの一部です。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
セッションのないマッピング	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	セッションが定義されていないマッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
マップレットコンポジットレポート	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapplet Report	このコンポジットレポートは、マップレット内のソースおよびトランスフォーメーションを一覧表示するサブレポートから構成されます。このレポートを生成するには、PowerCenter Mapplet Designer 内のマップレットを右クリックし、[マップレットレポートの表示] を選択します。
マップレットラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	マップレットに関連付けられているラベルをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	利用できるマップレットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。マップレット内で使用されるソースの数、トランスフォーメーションの数、ターゲットの数などのマップレットのプロパティを表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
マップレットルックアップトランスフォーメーション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	マップレット内で使用される全ルックアップトランスフォーメーションをフォルダ別、リポジトリ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットルックアップトランスフォーメーション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapplet Report	これはマップレットコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、マップレット内で使用される全ルックアップトランスフォーメーションをフォルダ別およびリポジトリ別に表示します。
マップレットルックアップトランスフォーメーション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	マップレット内で使用される全ルックアップトランスフォーメーションをフォルダ別、リポジトリ別に表示します。
マップレットマッピング依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	特定のマップレットが使用されるすべてのマッピングをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットマッピング依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapplet Report	これはマップレットコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、特定のマップレットが使用されるすべてのマッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
マップレットメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	マップレットに関連付けられているすべてのメタデータエクステンションとメタデータエクステンションのプロパティを表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットポート詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	各マップレットプロパティとポートプロパティで利用できるすべてのソースポートを表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットポート詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapplet Report	これはマップレットコンジットレポートのサブレポートです。このレポートは、各マップレットプロパティとポートプロパティで利用できるすべてのソースポートを表示します。
マップレットプロパティ	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	すべてのマップレットのカラム名をリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、データ型、精度、データ長などの、これらのカラムのプロパティも表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットショートカット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	ショートカットとして定義されているマップレットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
マップレットソースフィールド詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	全ソースのカラム名をリポジトリ別、フォルダ別、マップレット別に表示します。また、データ型、データ長、精度などの、これらのカラムのプロパティも表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の2番目のノードです。
マップレットソースフィールド詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapplet Report	全ソースのカラム名をリポジトリ別、フォルダ別、マップレット別に表示します。また、データ型、データ長、精度などの、これらのカラムのプロパティも表示します。このレポートは、サブレポートのマップレットソースに関連付けられているワークフロー内の最初のノードです。
マップレットソース	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	マップレット内のソースをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットソース	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Designer Mapplet Report	これはマップレットコンジットレポートのサブレポートです。このレポートは、マップレット内のソースをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
マップレットトランスフォーメーションポート詳細	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Mapplets	マップレットで使用されるトランスフォーメーションのポートとポートプロパティを、リポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
マップレットトランスフォーメーションポート詳細	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\Reports called from PC tools\\PC Designer Mapplet Report	マップレットで使用されるトランスフォーメーションのポートとポートプロパティを、リポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、サブレポートのマップレットトランスフォーメーションに関連付けられているワークフロー内の最初のノードです。
マップレットトランスフォーメーションプロパティ	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Mapplets	特定のマップレット内のトランスフォーメーションのデフォルトまたはユーザ定義プロパティを、リポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
マップレットトランスフォーメーションプロパティ	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\Reports called from PC tools\\PC Designer Mapplet Report	特定のマップレット内のトランスフォーメーションのデフォルトまたはユーザ定義プロパティを、リポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、サブレポートのマップレットトランスフォーメーションに関連付けられているワークフロー内の最初のノードです。
マップレットトランスフォーメーション	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Mapplets	マップレット内で使用されるトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、マップレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
マップレットトランスフォーメーション	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\Reports called from PC tools\\PC Designer Mapplet Report	これはマップレットコンジットレポートのサブレポートです。このレポートは、マップレット内で使用されるトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
マップレットバージョン履歴	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Mapplets	マップレットのすべてのバージョンをマップレットの保存日別に表示します。このレポートは、マップレットリスト分析ワークフローの一部です。
メタデータエクステンション用途 (マッピングおよびマップレット)	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Metadata Extensions	オブジェクトで使用される再利用可能なメタデータエクステンションをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。そのメタデータエクステンションを使用しているマッピングおよびマップレットオブジェクトの数も表示します。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
メタデータ エクステン ション用途 (ソース、タ ーゲット、 トランスフ ォーメーシ ョン)	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Metadata Extensions	オブジェクトで使用される再利用可能なメタデータエクステンションをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。そのメタデータエクステンションを使用しているソース、ターゲットおよびトランスフォーメーションオブジェクトの数も表示します。
メタデータ エクステン ション用途 (ワークフ ロー、ワーク レット、セ ッション)	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Metadata Extensions	オブジェクトで使用される再利用可能なメタデータエクステンションをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。そのメタデータエクステンションを使用しているワークフロー、ワークレットおよびセッションオブジェクトの数も表示します。
スケジュー ラ (再利用 可能) リス ト	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Workflows	リポジトリで定義されているすべての再利用可能なスケジューラ、それらの説明およびプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
スケジュー ラ (再利用 可能) ワ ークフロー の関連付 け	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Workflows	指定された再利用可能なスケジューラを使用しているすべてのワークフローをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、スケジューラ (再利用可能) プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
サーバーロ ード (昨日)	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\Operations\\Session Execution	昨日の合計実行セッション数と合計セッション実行時間をサーバー別、リポジトリ別に表示します。このキャッシュされたレポートは日次 (夜中 12 時) スケジュールにアタッチされ、毎日夜中 12 時に実行されます。
曜日別サー バーロード	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\Operations\\Session Execution	指定された月の任意の曜日の合計実行セッション数と合計セッション実行時間をサーバー別、リポジトリ別に表示します。例えば、9月のすべての月曜日が 1 行に表示されます (9月に4回月曜日がある場合)。
セッション コンポーネ ント	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Sessions	ワークフローに含まれるコンポーネント (セッション実行前/セッション実行後のコマンドや失敗/成功の電子メールなど) をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、セッションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
セッション の設定可 能なパラメ ータ	Public Folders \\PowerCenter Repository Reports \\PowerCenter Objects \\Sessions	設定可能な属性と各セッションで選択されたそれらの値をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、セッションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
セッションラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	セッションに関連付けられているラベルをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、セッションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
セッションリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	すべてのセッションとそれらのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
セッションメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	各セッションで定義されているメタデータエクステンションとメタデータエクステンションのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、セッションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
セッションパーティション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	パーティションのトランスフォーメーションインスタンスとトランスフォーメーションタイプをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、セッションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
セッションリーダー	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	情報をソースから読み取る方法をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これには、ソース修飾子インスタンスの名前が含まれます。これは、セッションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
セッション実行詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	開始日のセッション実行の詳細をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
セッション実行詳細 (先月)	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	先月実行されたすべてのセッション実行の詳細をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ターゲットテーブルロード分析 (過去 1 ヶ月分) プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の 2 番目のノードです。
セッション統計 (先月)	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	先月実行されたすべてのセッションインスタンスのセッション統計をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ターゲットテーブルロード分析 (過去 1 ヶ月分) プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
セッションターゲット実行詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	セッション実行の詳細を、セッションで定義されている各ターゲットインスタンス、リポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、セッション実行詳細プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
セッションバージョン履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	セッションのすべてのバージョンをセッションの保存日別に表示します。このレポートは、セッションリスト分析ワークフローの一部です。
セッションライタ	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	PowerCenter Server が情報をターゲットに書き込む方法をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これには、ターゲットインスタンスの名前、ライタタイプ（ファイルまたはリレーショナル）、Workflow Manager で作成されたターゲット接続の名前が含まれます。
拒否された行のあるセッション（昨日）	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	昨日開始されて拒否された行があったすべてのセッションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このキャッシュされたレポートは日次（夜中 12 時）スケジュールにアタッチされ、毎日夜中 12 時に実行されます。
ソースフィールド詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	全ソースのカラム名をリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、データ型、精度、データ長などの、これらのカラムのプロパティも表示します。このレポートは、ソースリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ソースラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	ソースに関連付けられているラベルをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、ソースリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ソースリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	リレーショナルソースと非リレーショナルソースをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、ソースプロパティも表示します。このレポートは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
ソースマッピング依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	特定のソースを使用するマッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、ソースリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ソースマップレット依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	特定のソースを使用するマップレットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、ソースリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ソースメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	ソースに関連付けられているメタデータエクステンションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、メタデータエクステンションのプロパティも表示します。このレポートは、ソースリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
ソースショートカット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	ショートカットとして定義されているソースをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
フォルダ別ソース統計	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	各フォルダで利用できるソースの数を表示します。このキャッシュされたスタンドアロンレポートは日次（夜中 12 時）スケジュールにアタッチされ、毎日夜中 12 時に実行されます。
ソースからターゲットへの依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mappings	ソースからターゲットへのデータフローをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、すべてのソースポート、ターゲットポート、ポートが接続されているマッピング、ターゲットポートのデータが派生する方法を表すトランスフォーメーション式をリストします。
ソースバージョン履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	ソースオブジェクトのすべてのバージョンをオブジェクトの保存日別に表示します。このレポートは、ソースリスト分析ワークフローの一部です。
ターゲットフィールド詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	ターゲットのカラム名をリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、データ型、データ長、精度などの、これらのカラムのプロパティも表示します。このレポートは、ターゲットリストプライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の最初のノードです。
ターゲットラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	ターゲットに関連付けられているラベルをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、ターゲットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ターゲットリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	利用できるリレーショナルターゲットと非リレーショナルターゲットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、ターゲットプロパティも表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
ターゲットマッピング依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	特定のターゲットを使用するマッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、ターゲットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ターゲットメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	ターゲットに関連付けられているメタデータエクステンションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、メタデータエクステンションのプロパティも表示します。このレポートは、ターゲットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
ターゲット ショートカ ット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	ショートカットとして定義されているターゲットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
フォルダ別 ターゲット 統計	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	各フォルダで利用できるターゲットの数を表示します。このキャッシュされたレポートは日次（夜中 12 時）スケジュールにアタッチされ、毎日夜中 12 時に実行されます。
ターゲット テーブルロ ード分析 (先月)	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	各テーブルの過去 1 ヶ月分のロード統計をリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
ターゲット バージョン 履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	ターゲットオブジェクトのすべてのバージョンをオブジェクトの保存日別に表示します。このレポートは、ターゲットリスト分析ワークフローの一部です。
失敗したセ ッション実 行の詳細 (今日)	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	今日開始して失敗したすべてのセッションの詳細をフォルダ別およびリポジトリ別に表示します。このレポートは、失敗したセッション統計（今日）プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
失敗したセ ッションタ ーゲットの 詳細（今日）	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	今日開始して失敗したセッションのすべてのターゲットインスタンスのターゲット詳細をフォルダ別およびリポジトリ別に表示します。このレポートは、失敗したセッション統計（今日）プライマリレポートに関連付けられているワークフロー内の 2 番目のノードです。
拒否された 行数トップ 10 セッショ ン（昨日）	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	拒否された行数が最も多かった上位 10 件のセッションを表示します。このキャッシュされたレポートは日次（夜中 12 時）スケジュールにアタッチされ、毎日夜中 12 時に実行されます。
トップ 5 セ ッションエ ラーメッセ ージ	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Session Execution	セッションで最も頻繁に発生した上位 5 件のエラーメッセージをフォルダ別に表示します。
トランスフ ォーメーシ ョンラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	トランスフォーメーションに関連付けられているラベルをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、トランスフォーメーションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
トランスフォーメーションリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	定義されているトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
トランスフォーメーションマッピング依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	特定のトランスフォーメーションを使用するマッピングをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、トランスフォーメーションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
トランスフォーメーションマップレット依存関係	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	特定のトランスフォーメーションを使用するマップレットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、トランスフォーメーションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
トランスフォーメーションメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	トランスフォーメーションに関連付けられているすべてのメタデータエクステンションをリポジトリ別、フォルダ別およびそれらのプロパティ別に表示します。このレポートは、トランスフォーメーションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
トランスフォーメーションポート詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	各トランスフォーメーションで利用できるポートをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。また、各ポートのプロパティも表示します。このレポートは、トランスフォーメーションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
トランスフォーメーションのプロパティ	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	すべてのトランスフォーメーションのデフォルトまたはユーザー定義プロパティをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、トランスフォーメーションリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
トランスフォーメーションショートカット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	ショートカットとして定義されているトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
トランスフォーメーションバージョン履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	トランスフォーメーションオブジェクトのすべてのバージョンをオブジェクトの保存日別に表示します。このレポートは、トランスフォーメーションリスト分析ワークフローの一部です。
マッピングの未使用マップレット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Mapplets	フォルダで定義されているが、そのフォルダのマッピングで使用されていないマップレットを表示します。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
未使用セッション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sessions	どのワークフローにも関連付けられていないセッションをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。
未使用ソース	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Sources	どのマッピングまたはマップレットでも使用されていないソースをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
未使用ターゲット	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Targets	どのマッピングでも使用されていないターゲットをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
未使用トランスフォーメーション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Transformations	どのマッピングまたはマップレットでも使用されていないトランスフォーメーションをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。
ワークフローコンポジットレポート	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Workflow Manager Workflow Report	このコンポジットレポートは、ワークフローのタスク、イベントおよび変数を表示するサブレポートから構成されます。このレポートを生成するには、PowerCenter Workflow Designer 内のワークフローを右クリックし、[ワークフローレポートの表示] を選択します。
ワークフローイベント	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフローイベントとそのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフローリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークフローイベント	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Workflow Manager Workflow Report	これはワークフローコンポジットレポートのサブレポートです。このレポートは、ワークフローイベントとそのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。
ワークフローラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフローに関連付けられているラベルをリポジトリ別およびフォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフローリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
ワークフローリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフローとワークフロープロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
ワークフローメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	各ワークフローで定義されているメタデータエクステンションとメタデータエクステンションのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフローリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークフロー実行詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Workflow Execution	すべてのワークフローの実行統計をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
ワークフロースケジューラ詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフローのスケジューラ設定とスケジューラのプロパティ（再利用可能フラグやオンデマンド実行など）をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフローリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークフロータスクインスタンスリンク状態	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフロー内でタスクが相互に接続されている方法を、リポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフローリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークフロータスクインスタンスリンク状態	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Workflow Manager Workflow Report	これはワークフローコンジットレポートのサブレポートです。このレポートは、ワークフロー内でタスクが相互に接続されている方法をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。
ワークフロータスクインスタンスリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフロー内に作成されている全タスクを、リポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフローリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークフロータスクインスタンスリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Workflow Manager Workflow Report	これはワークフローコンジットレポートのサブレポートです。このレポートは、ワークフロー内に作成されている全タスクをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
ワークフロータスク実行詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Workflow Execution	ワークフローの全タスクの実行統計をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフロー実行詳細プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークフロー変数	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフロー変数とそのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークフローリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークフロー変数	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Reports called from PC tools\PC Workflow Manager Workflow Report	これはワークフローコンジットレポートのサブレポートです。このレポートは、ワークフロー変数とそれらのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。
ワークフローバージョン履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Workflows	ワークフローのすべてのバージョンをワークフローの保存日別に表示します。このレポートは、ワークフローリスト分析ワークフローの一部です。
ワークレットイベント	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	ワークレットイベントとそのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークレットラベル	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	ワークレットに関連付けられているラベルをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークレットリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	ワークレットとワークレットプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。
ワークレットメタデータエクステンション	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	各ワークフローで定義されているメタデータエクステンションとメタデータエクステンションのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークレット実行詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Workflow Execution	すべてのワークレットの実行統計をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。これは、分析ワークフローのプライマリレポートです。

レポート名	レポートフォルダのパス	レポートの説明
ワークレットタスクインスタンスリンク状態	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	ワークレット内でタスクが相互に接続されている方法をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークレットタスクインスタンスリスト	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	ワークレット内に作成されている全タスクをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークレットタスク実行詳細	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \Operations\Workflow Execution	ワークレットの全タスクの実行統計をリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークレット実行詳細プライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークレット変数	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	ワークレットに定義されている変数とそのプロパティをリポジトリ別、フォルダ別に表示します。このレポートは、ワークレットリストプライマリレポートに関連付けられている分析ワークフロー内の最初のノードです。
ワークレットバージョン履歴	Public Folders \PowerCenter Repository Reports \PowerCenter Objects \Worklets	ワークレットのすべてのバージョンをワークレットの保存日別に表示します。このレポートは、ワークレットリスト分析ワークフローの一部です。

索引

記号

- コピーウィザード
 - オブジェクトの依存性の表示 [170](#)
 - オブジェクトのコピー [169](#)
 - 競合解決 [167](#)
- Integration Service
 - コピー中にワークフローとの関連付け [114](#)
- PowerCenter
 - 共有フォルダ [53](#)
 - リポジトリドメインの作成 [27](#)
 - ローカルリポジトリからのコピー [119](#)
- powrmart.dtd
 - 概要 [136](#)

B

- Business Objects Designer
 - メタデータの交換 [162](#)

C

- CRCVALUE コード
 - 概要 [137](#)

D

- Designer
 - オブジェクトのコピー [173](#)
- DTD ファイル
 - オブジェクトのエクスポートおよびインポート [136](#)

E

- execute ロック
 - 説明 (リポジトリ) [20](#)

F

- FTP 接続
 - 権限と特権 [114](#)
 - フォルダまたはデプロイメントグループのコピー時 [114](#)

I

- in-use ロック
 - 説明 (リポジトリ) [20](#)

M

- Metadata Exchange
 - MX (Metadata Exchange) を参照 [179](#)
- MX (Metadata Exchange)
 - Integration Service view [241](#)
 - サードパーティ製ソフトウェアとのビューの統合 [182](#)
 - セキュリティ関連のビュー [238](#)
 - ソースビュー [183](#)
 - ターゲット関連のビュー [191](#)
 - タスク関連のビュー [216](#)
 - データの保存 [36](#)
 - データベース定義のビュー [182](#)
 - デプロイメント関連のビュー [238, 241](#)
 - トランスフォーメーション関連のビュー [211](#)
 - パフォーマンス [36](#)
 - フォルダビュー [245](#)
 - 変更管理ビュー [243](#)
 - マッピングビュー [197](#)
 - マップレットビュー [197](#)
 - メタデータエクステンションビュー [209](#)
 - ラベルビュー [243](#)
 - リポジトリビュー [240](#)
 - ワークフロービュー [216](#)
 - ワークレット関連のビュー [216](#)
 - 概要 [179](#)
- MX ビュー
 - REP_ALL_MAPPINGS [198](#)
 - REP_ALL_MAPPLETS [200](#)
 - REP_ALL_SCHEDULERS [220](#)
 - REP_ALL_SOURCE_FLDS [185](#)
 - REP_ALL_SOURCES [183](#)
 - REP_ALL_TARGET_FIELDS [193](#)
 - REP_ALL_TARGETS [191](#)
 - REP_ALL_TASKS [220](#)
 - REP_ALL_TRANSFORMS [211](#)
 - REP_COMPONENT [231](#)
 - REP_DATABASE_DEFS [182](#)
 - REP_DEPLOY_GROUP [238](#)
 - REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL [239](#)
 - REP_EVENT [222](#)
 - REP_FLD_MAPPING [203](#)
 - REP_LABEL [244](#)
 - REP_LABEL_REF [244](#)
 - REP_LOAD_SESSIONS [226](#)
 - REP_MAPPING_CONN_PORTS [207](#)
 - REP_MAPPING_UNCONN_PORTS [208](#)
 - REP_METADATA_EXTN_DEFINES [210](#)
 - REP_METADATA_EXTNS [209](#)
 - REP_REPOSIT_INFO [241](#)
 - REP_SEG_FLDS [189](#)
 - REP_SERVER_NET [242](#)
 - REP_SERVER_NET_REF [242](#)
 - REP_SESS_CONFIG_PARM [233](#)
 - REP_SESS_LOG [234](#)
 - REP_SESS_PARTITION_DEP [232](#)

MX ビュー (続く)

REP_SESS_TBL_LOG [236](#)
REP_SESS_WIDGET_CNXS [230](#)
REP_SESSION_CNXS [228](#)
REP_SESSION_FILES [229](#)
REP_SESSION_INST_FILES [230](#)
REP_SESSION_INSTANCES [228](#)
REP_SRC_FILE_FLDS [189](#)
REP_SRC_FILES [187](#)
REP_SRC_FLD_MAP [205](#)
REP_SRC_MAPPING [204](#)
REP_SRC_TBL_FLDS [190](#)
REP_SRC_TBLS [188](#)
REP_SUBJECT [245](#)
REP_TARG_FLD_MAP [202](#)
REP_TARG_MAPPING [201](#)
REP_TARG_TBL_COLS [196](#)
REP_TARG_TBL_JOINS [207](#)
REP_TARG_TBLS [195](#)
REP_TASK_ATTR [234](#)
REP_TASK_INST [223](#)
REP_TASK_INST_RUN [224](#)
REP_TBL_MAPPING [206](#)
REP_USERS [238](#)
REP_VERSION_PROPS [243](#)
REP_WFLOW_VAR [221](#)
REP_WIDGET_ATTR [214](#)
REP_WIDGET_DEP [214](#)
REP_WIDGET_FIELD [215](#)
REP_WIDGET_INST [213](#)
REP_WORKFLOW_DEP [223](#)
REP_WORKFLOWS [218](#)
REP_WFLOW_RUN [225](#)
SQL スクリプト [181](#)
カテゴリ [179](#)
削除 [181](#)
作成 [181](#)
サードパーティ製ソフトウェアとの統合 [182](#)
フィールドレベルの系列 [182](#)

P

PowerCenter Repository レポート
使用 [181](#)

PowerCenter ドメイン
ドメイン接続、削除 [40](#)
ドメイン接続、設定 [37](#)
ドメイン接続、追加 [37](#)
ホスト名、編集 [39](#)
ポート番号、編集 [39](#)

R

Repository Manager
アウトプットウィンドウ [35](#)
依存性ウィンドウ [35](#)
ウィンドウ [32](#)
オプション [36](#)
概要 [30](#)
検索 [42](#)
コンポーネント [31](#)
セッションノードの詳細 [33](#)
ナビゲータ [32](#)
フォルダ [32](#)
メインウィンドウ [33](#)
リポジトリの詳細 [33](#)

S

SQL スクリプト
MX ビューの作成/削除 [181](#)

W

Workflow Manager
コピー [170](#)
write-intent ロック
説明 (リポジトリ) [20](#)

X

XML ファイル
CRCVALUE コード [137](#)
エクスポートしたファイルの変更 [144](#)
オブジェクトインポートの検査 [147](#)
オブジェクトのエクスポートおよびインポート [136](#)
オブジェクトの検査 [147](#)
オブジェクトの変更 [144](#)

あ

アウトプットウィンドウ
Repository Manager [35](#)

い

意思決定支援システム (DSS)
Informatica メタデータに関する作業 [179](#)
依存オブジェクト
エクスポートとインポート [138](#)
概要 [19](#)
検査 [22](#)
コピー [170](#)
説明 [19](#)
配置 [106](#)
表示 [43, 170](#)
変更 [22](#)
依存性
ソース/ターゲット [35](#)
デプロイメントグループに含める [106](#)
表示 [35, 43](#)
インポート
オブジェクト [146](#)
ソースとターゲット [156](#)
メタデータ [156](#)
リポジトリ接続 [40](#)
インポートウィザード
オブジェクト競合の解決 [148](#)
オブジェクトのインポート [153](#)

う

ウィンドウ
Repository Manager の表示 [32](#)

え

影響を受けるオブジェクト
アイコン [22](#)

影響を受けるオブジェクト (続く)

- 検索 [102](#)
- ステータス [22](#)
- 影響を受けるステータス
クエリーパラメータ [95](#)
- 影響を受けるセッション
実行 [22](#)
- エクスポート
ソースとターゲット [156](#)
メタデータ [156](#)
リポジトリ接続 [40](#)

お

オブジェクト

- XML ファイル内の変更 [144](#)
- 依存性の表示 [43](#)
- インポート [146](#)
- インポートの検査 [147](#)
- エクスポート [143](#)
- コピー [166](#), [169](#)
- 削除 [107](#)
- 削除されたオブジェクトのリカバリ [107](#)
- チェックアウトの取り消し [82](#)
- チェックイン [82](#)
- 次のデプロイメントのステータス [127](#)
- デプロイメントグループ [105](#)
- 配置 [75](#)
- バージョンのページ [84](#)
- バージョンの比較 [80](#)
- バージョンのプロパティの表示 [77](#)
- 複数の検査 [47](#)
- プロパティの表示 [32](#)
- ラベル [90](#)
- オブジェクト競合
解決 [148](#)
- オブジェクト競合の解決
オブジェクトのインポート [148](#)
- オブジェクトクエリー
依存オブジェクトの検索 [94](#)
クエリー条件の設定 [94](#)
結果の表示 [101](#)
検査 [99](#)
作成 [94](#)
サンプル [102](#)
実行 [100](#)
定義 [93](#)
デプロイメントグループとの関係付け [107](#)
バージョンされたオブジェクト [93](#), [100](#)
非バージョンオブジェクト [93](#), [100](#)
複数の条件の設定 [94](#)
- オブジェクトステータス
アクティブ [83](#)
影響を受けている [22](#)
削除済み [83](#)
説明 [77](#)
変更 [78](#)
無効 [22](#)
有効 [22](#)
- オブジェクトタイプ
クエリーパラメータ [95](#)
- オブジェクトの依存性
コピーウィザードからの表示 [170](#)
- オブジェクトのインポート
powrmart.dtd [136](#)
CRCVALUE コード [137](#)
DTD ファイル [136](#)

オブジェクトのインポート (続く)

- XML ファイル [136](#)
- XML ファイルの検査 [147](#)
- 依存オブジェクト [138](#)
- インポートウィザード [153](#)
- オブジェクトの検査 [147](#)
- 親オブジェクト [139](#)
概要 [134](#)
競合解決 [148](#)
コードページ [136](#)
ショートカット [141](#)
セッション [141](#)
手順 [153](#)
複数のオブジェクト [137](#)
- オブジェクトのエクスポート
powrmart.dtd [136](#)
依存オブジェクト [138](#)
親オブジェクト [139](#)
概要 [134](#), [143](#)
コードページ [136](#)
ショートカット [138](#), [141](#)
セッション [141](#)
手順 [152](#)
バージョンされたオブジェクト [141](#)
複数のオブジェクト [137](#)
- オブジェクトのロック
概要 [21](#)
- オブジェクト名
クエリーパラメータ [95](#)
- オブジェクト履歴
表示 [79](#)
- オブジェクトをデプロイする
デプロイメントのロールバック [108](#)
- オプション
Repository Manager の設定 [36](#)
- オペレーティングシステムのプロファイル
フォルダ、割り当て [52](#)
- 親オブジェクト
エクスポートとインポート [139](#)
無効 [22](#)
- 親と子を含む
クエリーパラメータ [95](#)
- 親を含む
クエリーパラメータ [95](#)

か

- 外部ローダー接続
権限と特権 [114](#)
フォルダまたはデプロイメントグループのコピー時 [114](#)

き

- 競合
Designer オブジェクトのコピー [173](#)
インポートウィザードでの解決 [148](#)
インポート中の解決 [148](#)
コピーウィザード内での解決 [166](#), [167](#)
データベース接続 [171](#)
マッピング [171](#)
ワークフローセグメントのコピー [172](#)
- 共有フォルダ
説明 [27](#)
- キーワード
ターゲット定義の検索 [42](#)

く

- クエスションマーク
 - 影響を受けているオブジェクトの印 [22](#)
- クエリー条件
 - 構成 [94](#)
 - 複数の条件の処理 [94](#)
- クエリータイプ
 - 説明 [94](#)
- クエリーパラメータ
 - 説明 [95](#)
- グローバルオブジェクト
 - 説明 [19](#)
 - バージョン管理 [28](#)
- グローバルショートカット
 - 作成 [67](#)
 - 定義 [62](#), [117](#)
 - ビューの更新 [69](#)
 - ヒント [71](#)
 - フォルダコピー時の動作 [118](#)
- グローバルリポジトリ
 - 共有フォルダ [53](#)

け

- ゲートウェイポート番号
 - ドメイン接続 [37](#)
- 権限
 - オブジェクトの管理 [58](#)
 - フォルダおよびグローバルオブジェクト [58](#)
 - フォルダの設定 [59](#)
 - フォルダの編集 [59](#)
 - 割り当て [59](#)
- 検査
 - オブジェクト [47](#)
- 検索
 - キーワード [42](#)

こ

- 交換
 - メタデータ [156](#)
- 構成
 - クエリー条件 [94](#)
- 高度な設定を表示するモード
 - デプロイメントグループのコピー [128](#)
 - フォルダのコピー [113](#)
- 子オブジェクト
 - 無効化 [22](#)
- 互換性のある依存オブジェクト
 - ルールおよびガイドライン [24](#)
- コードページ
 - オブジェクトのインポート [136](#)
 - オブジェクトのエクスポート [136](#)
- コピー
 - Designer オブジェクト [173](#)
 - Workflow Manager [170](#)
 - 競合解決 [167](#)
 - コピーウィザードの手順 [169](#)
 - ショートカット [70](#)
 - セッション [171](#)
 - フォルダおよび関連付けられた Integration Service [114](#)
 - マッピングセグメント [173](#)
 - マッピング変数 [172](#)
 - マップレットセグメント [173](#)
 - ワークフロー [170](#)

- コピー (続く)
 - ワークフローセグメント [172](#)
 - ワークレット [170](#)
- コメント
 - メタデータのアクセス [179](#)
- [コメント] パラメータ
 - クエリーに設定 [95](#)
- 子を含む
 - クエリーパラメータ [95](#)

さ

- 最後のステータス
 - クエリーパラメータ [95](#)
- 最終保存時刻
 - クエリーパラメータ [95](#)
- 再利用可能なステータス (パラメータ)
 - クエリーパラメータ [95](#)
- 再利用可能なトランスフォーメーション
 - 説明 [17](#)
- 削除
 - MX ビュー [181](#)
 - 削除されたオブジェクトのリカバリ [84](#)
 - ドメイン接続 [40](#)
 - バージョンされたオブジェクト [83](#)
 - フォルダ [53](#)
 - メタデータエクステンション [178](#)
 - リポジトリ [41](#)
- 作成
 - MX ビュー [181](#)
 - グローバルショートカット [67](#)
 - メタデータエクステンション [176](#)
 - ローカルショートカット [66](#)

し

- 自動再接続
 - 説明 [39](#)
- ショートカット
 - ソース修飾子名の変更 [71](#)
 - 依存性 [35](#)
 - インポート [141](#)
 - エクスポート [138](#), [141](#)
 - 概要 [62](#)
 - クエリーを使用して検索 [95](#)
 - グローバル [62](#), [67](#)
 - 継承した説明 [64](#)
 - コピー [70](#)
 - 参照先オブジェクト [63](#), [65](#)
 - 参照されるオブジェクトのエクスポート [138](#)
 - 使用 [68](#)
 - 説明 [17](#)
 - デフォルトの名前 [64](#)
 - トラブルシューティング [72](#)
 - ビューの更新 [69](#)
 - ヒント [71](#)
 - フォルダ [117](#)
 - フォルダコピー時の動作 [117](#), [118](#)
 - プロパティ [64](#)
 - プロパティのリフレッシュ [69](#)
 - 利点 [63](#)
 - ローカル [62](#), [66](#)
- ショートカットステータス (パラメータ)
 - クエリーパラメータ [95](#)

す

- ステータス
 - オブジェクト [83](#)
- ステータスバー
 - 進行状況インジケータ [31](#)
- ステータスを使用したオブジェクト
 - クエリーパラメータ [95](#)

せ

- 静的デプロイメントグループ
 - 説明 [109](#)
 - 編集 [106](#)
- セッション
 - インポート [141](#)
 - エクスポート [141](#)
 - 現在のスケジュール済みの表示 [226](#)
 - 現在のログの表示 [234](#)
 - 個々のセッションの表示 [236](#)
 - コピー [171](#)
 - 説明 [18](#)
 - データベース接続競合 [171](#)
 - マッピング変数のコピー [172](#)
 - メタデータエクステンション [175](#)
- セッションノードの詳細
 - 表示 [33](#)
- セッションログ
 - 切り詰め [49](#)
- 接続オブジェクト
 - 権限と特権 [114](#)
 - 定義 [19](#)

そ

- ソース
 - BI ツールからのインポート [156](#)
 - BI ツールへのエクスポート [156](#)
- ソース/ターゲットの依存性
 - 説明 [35](#)
- ソース定義
 - 説明 [17](#)
 - メタデータエクステンション [175](#)
- ソースデータベース
 - フィールドの表示 [190](#)
 - 分析されたソースまたはインポートされたソースの表示 [188](#)
- ソースファイル接続ノード
 - 詳細の表示 [33](#)
- その他のグループ
 - デフォルトのオブジェクトグループ [58](#)

た

- ターゲット
 - BI ツールからのインポート [156](#)
 - BI ツールへのエクスポート [156](#)
- ターゲット定義
 - 関連するトランスフォーメーションの表示 [202](#)
 - キーワード検索 [42](#)
 - 説明 [17](#)
 - ターゲットテーブル間の結合の表示 [207](#)
 - テーブルレベルのトランスフォーメーションの表示 [201](#)
 - メタデータエクステンション [175](#)
- タスク
 - メタデータエクステンション [175](#)

ち

- チェックアウト
 - 再利用不可能なオブジェクト [83](#)
 - 説明 [81](#)
 - チェックアウトされたオブジェクトの検索 [81](#)
 - チェックアウトの取り消し [82](#)
 - バージョンされたオブジェクト [81](#)
 - 表示 [81](#)
- チェックアウト時刻
 - クエリーパラメータ [95](#)
- チェックイン
 - オブジェクトをインポートするとき [146](#)
 - 説明 [82](#)
- チェックイン時刻
 - クエリーパラメータ [95](#)

つ

- 通常のオプションを使用するモード
 - フォルダのコピー [113](#)

て

- データベース接続
 - 権限と特権 [114](#)
 - フォルダまたはデプロイメントグループのコピー時 [114](#)
- データベース定義
 - MX ビュー [182](#)
- デフォルトのオブジェクトグループ
 - 説明 [58](#)
- デフォルトの権限
 - 説明 [58](#)
- デプロイメントグループ
 - 依存性オプションの表示 [36](#)
 - オブジェクトタイプのコピー [124](#)
 - 権限 [106](#)
 - コピー [123](#), [128](#)
 - 作成 [109](#)
 - ショートカットのコピー [126](#)
 - 静的 [106](#)
 - 定義 [105](#)
 - デプロイメントのロールバック [108](#)
 - 動的 [107](#)
 - 特権 [106](#)
 - 複合オブジェクトのコピー [125](#)
 - 編集 [109](#)
 - リポジトリタイプへのコピー [124](#)
- デプロイメントグループのコピー
 - 概要 [123](#)
 - 高度な設定を表示するモード [113](#)
 - ショートカットのコピー [126](#)
 - 通常のオプションを使用するモード [113](#)
 - 複合オブジェクトのコピー [125](#)
 - 手順 [128](#)
- デプロイメント受信履歴
 - クエリーパラメータ [95](#)
- デプロイメントディスパッチ履歴
 - クエリーパラメータ [95](#)
- 同期
 - ユーザー [26](#)

と

- 同期
 - ユーザー [26](#)

動的デプロイメントグループ
クエリーとの関係付け [107](#)
定義 [109](#)
編集 [107](#)
ドメイン接続
ゲートウェイポート番号 [37](#)
削除 [40](#)
追加 [37](#)
編集 [39](#)
トラブルシューティング
オブジェクトのインポート [155](#)
オブジェクトのエクスポート [155](#)
ショートカット [72](#)
トランスフォーメーション
説明 [17](#)
メタデータエクステンション [175](#)

な

ナビゲータ
Repository Manager [32](#)

は

ページ
アクティブオブジェクト [86](#)
ページ基準の使用 [86](#)
ページ結果のプレビュー [87](#)
バージョンされたオブジェクト [84](#)
複合オブジェクト [87](#)
削除されたオブジェクト [86](#)
詳細ページの実行 [86](#)
バージョン管理
概要 [28](#)
バージョンされたオブジェクト
エクスポート [141](#)
オブジェクトクエリー [93](#), [100](#)
オブジェクトステータス [77](#)
オブジェクトバージョン履歴の表示 [79](#)
オブジェクトプロパティの表示 [77](#)
概要 [73](#)
削除 [83](#)
削除されたオブジェクトのリカバリ [84](#)
シナリオ例 [74](#)
チェックアウト [80](#)
チェックアウトの取り消し [82](#)
チェックイン [80](#), [82](#)
チームベース開発 [73](#)
定義 [73](#)
適用されたラベルの表示 [77](#)
デプロイメントグループ [105](#)
ページ [84](#)
バージョンのプロパティの表示 [77](#)
比較 [80](#)
古いバージョンの使用 [84](#)
ラベル [90](#)
履歴の表示 [79](#)
バージョンステータス (パラメータ)
クエリーパラメータ [95](#)
パスワード
Repository Manager での変更 [41](#)

ひ

比較
Workflow Manager オブジェクト [31](#), [48](#)
フォルダー [54](#)
リポジトリオブジェクト [48](#)
ビジネス名
クエリーパラメータ [95](#)
非バージョンオブジェクト
オブジェクトクエリー [93](#), [100](#)
ヒント
ショートカット [71](#)

ふ

フォルダ
オペレーティングシステムのプロファイル、割り当て [52](#)
概要 [51](#), [58](#)
共有 [27](#), [52](#)
権限の編集 [59](#)
コピー [117](#)
コピーまたは上書き [119](#)
コピー中に関連付けられた Integration Service [114](#)
コピー中の接続を維持 [114](#)
コピーの命名 [117](#)
削除 [53](#)
ショートカット [117](#)
ショートカットのコピー [117](#)
置換 [116](#)
名前の変更 [53](#)
フォルダのコピー中のロック [117](#)
プロパティ [51](#)
編集 [53](#)
ローカルリポジトリ間のコピー [119](#)
更新 [54](#)
フォルダー
クエリーパラメータ [95](#)
作成 [53](#)
比較 [54](#)
フォルダーのコピー
手順 [119](#)
フォルダオブジェクト
refresh [38](#)
フォルダ権限
概要 [59](#)
編集 [59](#)
フォルダのコピー
権限 [118](#)
高度な設定を表示するモード [113](#)
所有者 [118](#)
通常のオプションを使用するモード [113](#)
フォルダのショートカット [117](#)
リポジトリ内 [119](#)
ローカルリポジトリからの [119](#)
フォルダのステータス
説明 [78](#)
変更 [78](#)
複合オブジェクト
チェックアウト [83](#)
チェックイン [83](#)
デプロイメントグループ [125](#)
ページ [87](#)
プライマリ/外部キーの依存関係を含む
クエリーパラメータ [95](#)
プラグイン
プラグイン情報のコピー [115](#)

フラットファイル
フィールドの表示 [189](#)
リポジトリのファイル定義の MX ビュー [187](#)

へ

編集
フォルダ [53](#)
フォルダ権限 [59](#)
メタデータエクステンション [178](#)
変数
マッピング変数のコピー [172](#)

ま

マッピング
依存性 [35](#)
競合 [171](#)
セグメントのコピー [173](#)
説明 [17](#)
ソースの表示 [204](#)
ソースフィールドの表示 [205](#)
ターゲットテーブルの表示 [206](#)
ターゲットに使用されるソースフィールドの表示 [203](#)
マッピング変数のコピー [172](#)
メタデータエクステンション [175](#)
マッピングセグメント
コピー [173](#)
マップレット
セグメントのコピー [173](#)
説明 [17](#)
メタデータエクステンション [175](#)

む

無効化
依存オブジェクト [22](#)
無効なオブジェクト
検索 [102](#)
検証のステータス [22](#)

め

命名
コピー元フォルダ [117](#)
フォルダの上書き [117](#)
メインウィンドウ
ソートと整理 [33](#)
メタデータ
Business Objects からのインポート [162](#)
Business Objects との交換 [162](#)
Business Objects へのエクスポート [162](#)
概要 [17](#)
共有 [27](#)
再利用 [27](#)
多次元 [17](#)
複数のフォルダ間での再利用 [62](#)
分析 [181](#)
リポジトリに追加 [17](#)
表示 [179](#)
メタデータ
インポート [156](#)
エクスポート [156](#)
交換 [156](#)

メタデータエクステンション
概要 [175](#)
クエリーパラメータ [95](#)
コピー [114](#)
再利用可能 [176](#)
再利用不可 [176](#)
削除 [178](#)
作成 [176](#)
説明 [175](#)
編集 [178](#)

ゆ

有効なステータス
オブジェクト [22](#)
有効なステータス (パラメータ)
クエリーパラメータ [95](#)
ユーザ定義関数
説明 [17](#)
ユーザー (パラメータ)
クエリーパラメータ [95](#)
ユーザーリスト
フォルダおよびグローバルオブジェクト [60](#)

ら

ラベル
インポート中に適用 [146](#)
クエリーパラメータ [95](#)
作成 [90](#)
定義 [90](#)
適用 [75, 91](#)
編集 [90](#)

り

リカバリ
削除されたオブジェクト [84](#)
リポジトリ
アーキテクチャ [16](#)
エクスポート/インポート接続 [40](#)
オブジェクトのロック, 概要 [21](#)
概要 [15](#)
管理の概要 [25](#)
関連するターゲットテーブルの表示 [195](#)
自動再接続 [39](#)
詳細の表示 [33](#)
ショートカットで参照するオブジェクト [63](#)
セキュリティ [26](#)
接続性 [17](#)
ターゲットテーブルのプロパティの表示 [196](#)
追加 [37](#)
データベース定義のビュー [182](#)
ナビゲータからの削除 [41](#)
ナビゲータへの追加 [37](#)
バージョン管理 [28](#)
メタデータの表示 [179](#)
メタデータの追加 [17](#)
ローカル間のフォルダのコピー [119](#)
ロック [20](#)
接続先 [38](#)
リポジトリオブジェクト
refresh [38](#)
メタデータエクステンション [175](#)

リポジトリサービス
クライアント接続 [16](#)
接続性 [17](#)
ユーザーの同期 [26](#)
リポジトリドメイン
説明 [27](#)
データの再利用 [28](#)
リポジトリのロック
～の種類 [20](#)
オブジェクトの場合 [21](#)
概要 [20](#)

る

ルールおよびガイドライン
互換性 [24](#)

れ

レジリエンス
Informatica クライアント [39](#)
リポジトリクライアント
説明 [16](#)
レポート
メタデータ [179](#)

ろ

ローカルショートカット
作成 [66](#)

ローカルショートカット (続く)
定義 [62](#), [117](#)
ビューの更新 [69](#)
ヒント [71](#)
フォルダコピー時の動作 [117](#)
ログエントリ
切り詰め [49](#)
ロック
オブジェクトの場合 [21](#)
デプロイメントグループのコピー時 [125](#)
フォルダのコピー中 [117](#)

わ

ワークフロー
コピー [170](#)
説明 [18](#)
メタデータエクステンション [175](#)
ワークフローセグメント
コピー [172](#)
ワークフロータスク
説明 [18](#)
ワークフローログ
切り詰め [49](#)
ワークレット
コピー [170](#)
説明 [18](#)
メタデータエクステンション [175](#)