



Informatica® Data Quality
10.1

アクセラレータガイド

本ソフトウェアおよびマニュアルには、Informatica LLC の所有権下にある情報が収められています。これらは使用および開示の制限等を定めた使用許諾契約のもとに提供され、著作権法により保護されています。当該ソフトウェアのリバースエンジニアリングは禁じられています。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。このソフトウェアは、米国および/または国際的な特許、およびその他の出願中の特許によって保護されています。

合衆国政府によるソフトウェアの使用、複製または開示は、DFARS 227.7202-1 (a) および 227.7702-3 (a) (1995 年)、DFARS 252.227-7013(C) (1) (ii) (1988 年 10 月)、FAR 12.212 (a) (1995 年)、FAR 52.227-19、または FAR 52.227-14 (ALT III) に記載されているとおり、当該ソフトウェア使用許諾契約に定められた制限によって規制されます。

本製品または本書の情報は、予告なしに変更されることがあります。お客様が本製品または本書内に問題を発見された場合は、書面に当社までお知らせください。

Informatica、Informatica Platform、Informatica Data Services、PowerCenter、PowerCenterRT、PowerCenter Connect、PowerCenter Data Analyzer、PowerExchange、PowerMart、Metadata Manager、Informatica Data Quality、Informatica Data Explorer、Informatica B2B Data Transformation、Informatica B2B Data Exchange、Informatica On Demand、Informatica Identity Resolution、Informatica Application Information Lifecycle Management、Informatica Complex Event Processing、Ultra Messaging、Informatica Master Data Management、および Live Data Map は、Informatica LLC の米国および世界中の管轄地での商標または登録商標です。その他のすべて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。

本ソフトウェアまたはドキュメントの一部は、次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) TMate 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 The JBoss Group, LLC、コンテンツの無断複製・転載を禁じます、ソフトウェア copyright, Red Hat Middleware, LLC、コンテンツの無断複製・転載を禁じます、Copyright (C) 1999-2006 by Bruno Lowagie and Paulo Soares および GNU Lesser General Public License Agreement (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html> を参照) 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. コンテンツの無断複製・転載を禁じます）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/hsqldbLicense.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/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>、<http://antlr.org/license.html>、<http://aopalliance.sourceforge.net/>、<http://www.bouncycastle.org/license.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.schneider.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。

特許については、<https://www.informatica.com/legal/patents.html> を参照してください。

免責: 本文書は、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 は他社の権利の非侵害、市場性および特定の目的への適合性の黙示の保証などを含めて、一切の明示的および黙示的保証の責任を負いません。Informatica LLC では、本ソフトウェアまたはドキュメントに誤りのないことを保証していません。本ソフトウェアまたはドキュメントに記載されている情報には、技術的に不正確な記述や誤植が含まれる場合があります。本ソフトウェアまたはドキュメントの情報は、予告なしに変更されることがあります。

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。

発行日: 2018-06-09

目次

序文	8
Informatica のリソース	8
Informatica Network	8
Informatica ナレッジベース	8
Informatica マニュアル	8
Informatica 製品可用性マトリックス	9
Informatica Velocity	9
Informatica Marketplace	9
Informatica グローバルカスタマサポート	9
第 1 章: アクセラレータの概要	10
アクセラレータの概要	10
アクセラレータ構造	10
全般アクセラレータの構造	11
データドメインアクセラレータの構造	11
アクセラレータのインストール	12
アクセラレータのインストールのルールとガイドライン	13
ルールとマッピングのインポート	14
データドメインとデータドメイングループのインポート	14
アクセラレータコンポーネント	15
規則	17
デモンストレーションマッピング	18
データドメイン	18
参照テーブル	18
コンテンツセット	18
タグとルール	19
PowerCenter でのアクセラレータの使用	19
第 2 章: コアアクセラレータ	20
コアアクセラレータの概要	20
コア住所データクレンジングルール	20
コア連絡先データクレンジングルール	22
コア企業データクレンジングルール	23
コア一般データクレンジングルール	23
コア一致および重複排除ルール	29
コア製品データクレンジングルール	30
コアデモンストレーションマッピング	30
第 3 章: データドメインアクセラレータ	31
データドメインアクセラレータの概要	31

データドメインアクセラレータ内のデータドメイン.....	31
データドメインアクセラレータ内のカラム名ルール.....	39
データドメインアクセラレータ内のデータルール.....	41

第4章: オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ..... 46

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータの概要.....	46
オーストラリア/ニュージーランド住所データクレンジングルール.....	47
オーストラリア/ニュージーランド連絡先データクレンジングルール.....	48
オーストラリア/ニュージーランド企業データクレンジングルール.....	51
オーストラリア/ニュージーランド一般データクレンジングルール.....	52
オーストラリア/ニュージーランド一致および重複排除ルール.....	53
オーストラリア/ニュージーランド複合ルール.....	55
オーストラリア/ニュージーランドデモンストレーションマッピング.....	58

第5章: ブラジルアクセラレータ..... 59

ブラジルアクセラレータの概要.....	59
ブラジル住所データクレンジングルール.....	59
ブラジル連絡先データクレンジングルール.....	60
ブラジル企業データクレンジングルール.....	62
ブラジル一般データクレンジングルール.....	62
ブラジル一致および重複排除ルール.....	63
ブラジル複号ルール.....	64
ブラジルデモンストレーションマッピング.....	65

第6章: 金融サービスアクセラレータ..... 67

金融サービスアクセラレータの概要.....	67
金融サービスの連絡先データのクレンジングルール.....	67
金融サービスの財務データのクレンジングルール.....	68
金融サービスの一般データのクレンジングルール.....	71
金融サービスの一致および重複排除のルール.....	71

第7章: フランスアクセラレータ..... 73

フランスアクセラレータの概要.....	73
フランス住所データクレンジングルール.....	73
フランス連絡先データクレンジングルール.....	74
フランス企業データクレンジングルール.....	76
フランス一般データクレンジングルール.....	77
フランス一致および重複排除ルール.....	77
フランス複合ルール.....	79
フランスデモンストレーションマッピング.....	80

第8章: ドイツアクセラレータ..... 82

ドイツアクセラレータの概要.....	82
--------------------	----

ドイツ住所データクレンジングルール	82
ドイツ連絡先データクレンジングルール	83
ドイツ企業データクレンジングルール	85
ドイツ一般データクレンジングルール	85
ドイツ一致および重複排除ルール	86
ドイツ複号ルール	89
ドイツデモンストレーションマッピング	90

第9章：ポルトガルアクセラレータ..... 91

ポルトガルアクセラレータの概要	91
ポルトガル住所データクレンジングルール	91
ポルトガル連絡先データクレンジングルール	92
ポルトガル企業データクレンジングルール	94
ポルトガル一般データクレンジングルール	94
ポルトガル一致および重複排除ルール	95
ポルトガル複合ルール	97
ポルトガルデモンストレーションマッピング	98

第10章：スペインアクセラレータ..... 99

スペインアクセラレータの概要	99
スペイン住所データクレンジングルール	99
スペイン連絡先データクレンジングルール	101
スペイン企業データクレンジングルール	102
スペイン一般データクレンジングルール	102
スペイン一致および重複排除ルール	103
スペインデモンストレーションマッピング	105

第11章：英国アクセラレータ..... 107

英国アクセラレータの概要	107
英国住所データクレンジングルール	107
英国連絡先データクレンジングルール	109
英国財務データクレンジングルール	111
英国一般データクレンジングルール	112
英国一致および重複排除ルール	113
英国複合ルール	115
英国デモンストレーションマッピング	116

第12章：米国/カナダアクセラレータ..... 117

米国/カナダアクセラレータの概要	117
米国/カナダ住所データクレンジングルール	117
米国/カナダ連絡先データクレンジングルール	119
米国/カナダ企業データクレンジングの依存関係	123
米国/カナダ一般データクレンジングルール	124

米国/カナダ一致および重複排除ルール.....	125
米国/カナダ複合ルール.....	127
米国/カナダデモンストレーションマッピング.....	129

序文

『Informatica Data Quality アクセラレータガイド』は、データ品質開発者を対象としています。このガイドでは、標準化、解析、ラベル適用、検証などのデータ品質概念について理解していることを前提としています。

Informatica のリソース

Informatica Network

Informatica Network は、Informatica グローバルカスタマサポート、Informatica ナレッジベースなどの製品リソースをホストします。Informatica Network には、<https://network.informatica.com> からアクセスしてください。

メンバーは以下の操作を行うことができます。

- 1 つの場所からすべての Informatica のリソースにアクセスできます。
- ドキュメント、FAQ、ベストプラクティスなどの製品リソースをナレッジベースで検索できます。
- 製品の提供情報を表示できます。
- 自分のサポート事例を確認できます。
- 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

ドキュメント、ハウツー記事、ベストプラクティス、PAM などの製品リソースを Informatica Network で検索するには、Informatica ナレッジベースを使用します。

ナレッジベースには、<https://kb.informatica.com> から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

使用している製品の最新のドキュメントを取得するには、https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx にある Informatica ナレッジベースを参照してください。

このマニュアルに関する質問、コメント、ご意見の電子メールの送付先は、Informatica マニュアルチーム (infa_documentation@informatica.com) です。

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 Network メンバである場合は、PAM (<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>) にアクセスできます。

Informatica Velocity

Informatica Velocity は、Informatica プロフェッショナルサービスによって開発されたヒントおよびベストプラクティスのコレクションです。数多くのデータ管理プロジェクトの経験から開発された Informatica Velocity には、世界中の組織と協力して優れたデータ管理ソリューションの計画、開発、展開、および維持を行ってきた弊社コンサルタントの知識が集約されています。

Informatica Network メンバである場合は、Informatica Velocity リソース (<http://velocity.informatica.com>) にアクセスできます。

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 製品を強化したり拡張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。Informatica の開発者およびパートナーの何百ものソリューションを利用して、プロジェクトで実装にかかる時間を短縮したり、生産性を向上させたりできます。Informatica Marketplace には、<https://marketplace.informatica.com> からアクセスできます。

Informatica グローバルカスタマサポート

Informatica Network の電話またはオンラインサポートからグローバルカスタマサポートに連絡できます。

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 (<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>) を参照してください。

Informatica Network メンバである場合は、オンラインサポート (<http://network.informatica.com>) を使用できます。

第 1 章

アクセラレータの概要

この章では、以下の項目について説明します。

- [アクセラレータの概要, 10 ページ](#)
- [アクセラレータ構造, 10 ページ](#)
- [アクセラレータのインストール, 12 ページ](#)
- [アクセラレータコンポーネント, 15 ページ](#)
- [タグとルール, 19 ページ](#)
- [PowerCenter でのアクセラレータの使用, 19 ページ](#)

アクセラレータの概要

アクセラレータは、国、地域、または業界の一般的なデータ品質の問題に対処するためのコンテンツバンドルです。アクセラレータには、組織内のデータを分析して強化するために使用できるマッピングが含まれることがあります。アクセラレータには、データに含まれる情報のタイプを検出するために使用できるデータドメインが含まれることもあります。

マッピングとデータドメインはモデルリポジトリに追加します。Informatica は、組織のデータに対して定義できるビジネスルールに対応するためのマッピングとデータドメインを設定します。アクセラレータでは、マッピングを識別するためにマッピングとルールという用語を使用します。モデルリポジトリにマッピングをインポートすると、Developer tool は *Rules* というフォルダにマッピングオブジェクトを作成します。

Informatica Data Quality には、コアアクセラレータとコアデータドメインアクセラレータが含まれます。その他のアクセラレータは、Informatica から購入してダウンロードできます。

アクセラレータ構造

アクセラレータは、ディレクトリ構造にリポジトリメタデータファイルおよびその他のファイルを含む圧縮ファイルです。ディレクトリ構造は、アクセラレータのタイプによって異なります。全般アクセラレータには、ルール、参照データオブジェクト、デモンストレーションマッピング、およびデモンストレーションデータソースが含まれます。データドメインアクセラレータには、ルール、参照データオブジェクト、データドメイン、およびデータドメイングループが含まれます。

全般アクセラレータの構造

全般アクセラレータには、組織データを分析して強化するルールおよびルールの操作を例示するサンプルマッピングが含まれます。全般アクセラレータには、ルールとマッピングが使用する参照データファイルとソースデータファイルも含まれます。

全般アクセラレータには、以下のディレクトリが含まれます。

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources

Accelerator_Content ディレクトリ

Accelerator_Content ディレクトリには、以下のコンポーネントが含まれます。

アクセラレータ XML ファイル

ルール、デモンストレーションマッピング、参照テーブル、およびデータオブジェクトのメタデータが含まれます。

参照データファイル

ルールとマッピングがデータ値のさまざまな形式を識別するために使用する参照データが含まれます。参照データファイルは、ディクショナリファイルが複数のディレクトリに格納されている圧縮ファイルです。対応する XML ファイルをインポートする際に圧縮ファイルを指定します。インポートプロセスは、参照データを参照データデータベースのテーブルにコピーします。

注: PowerCenter に対するルールを含むマッピングをエクスポートする場合は、PowerCenter 統合サービスが読み取ることができるディレクトリにディクショナリファイルをコピーします。

Accelerator_Sources ディレクトリ

Accelerator_Sources ディレクトリには、デモンストレーションデータファイルが含まれます。デモンストレーションデータファイルは、デモンストレーションマッピングのソースデータが入った圧縮ファイルです。ソースデータファイルをファイルシステムにコピーします。

データドメインアクセラレータの構造

データドメインアクセラレータには、データセット内の情報のタイプを決定し、データドメインのロジックを定義するルールを決定するデータドメインが含まれます。アクセラレータには、データドメインとルールで使用する参照データファイルも含まれます。

データドメインアクセラレータには、以下のファイルが含まれます。

データドメインのメタデータファイル

データドメイングループに追加するデータドメインとデータドメイングループのメタデータが含まれます。

ルールのメタデータファイル

データドメインのロジックを定義するルールのメタデータと、データドメインで使用する参照データオブジェクトのメタデータが含まれます。

データドメインの参照データファイル

データドメインが含まれるプロファイルを実行する場合にデータドメインで使用する参照データが含まれます。参照データファイルは、ディクショナリファイルが複数のディレクトリに格納されている圧縮ファイルです。対応する XML ファイルをインポートする際に圧縮ファイルを指定します。インポートプロセスは、参照データを参照データデータベースのテーブルにコピーします。

データドメインルールの参照データファイル

ルールが含まれるデータドメインを実行する場合にルールで使用する参照データが含まれます。参照データファイルは、ディクショナリファイルが複数のディレクトリに格納されている圧縮ファイルです。対応する XML ファイルをインポートする際に圧縮ファイルを指定します。インポートプロセスは、参照データを参照データデータベースのテーブルにコピーします。

アクセラレータのインストール

アクセラレータをインストールするには、モデルリポジトリプロジェクトにリポジトリオブジェクトメタデータをインポートし、デモンストレーションデータファイルをファイルシステムにコピーします。Developer tool を使用してリポジトリオブジェクトをインポートします。

ルールとデモンストレーションマッピングをインポートする場合は、Object Explorer からリポジトリプロジェクトを選択します。データドメインをインポートする場合は、**[設定]** ダイアログボックスからリポジトリプロジェクトを選択します。いずれの場合も、インポート操作によって、XML ファイルに指定されている参照データを含む圧縮ファイルを選択するように求められます。

全般アクセラレータの例

コアアクセラレータに対して以下のメタデータファイルをインポートするとします。

Informatica_Core_Accelerator_961.xml

メタデータファイルをインポートする場合は、以下の参照データファイルを選択します。

Informatica_Core_Accelerator_961.xml

データドメインアクセラレータの例

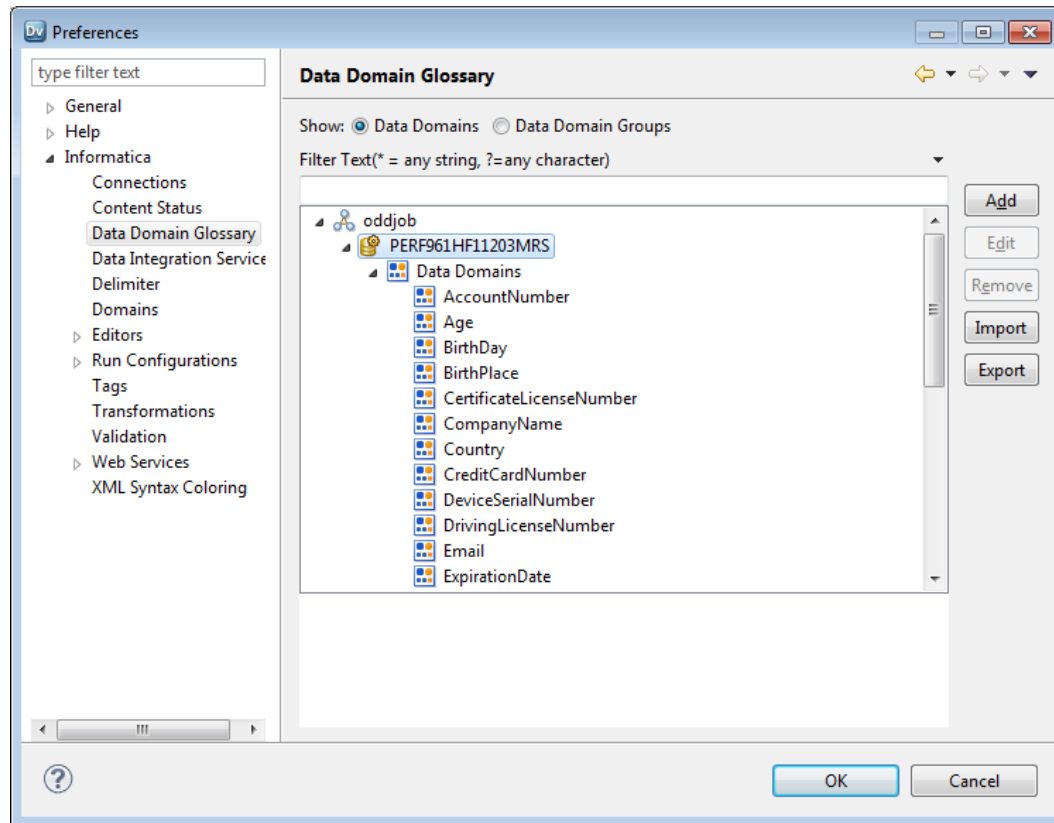
コアデータドメインアクセラレータに対して以下のメタデータファイルをインポートするとします。

Informatica_IDE_DataDomain_961.xml

メタデータファイルをインポートする場合は、以下の参照データファイルを選択します。

Informatica_IDE_DataDomain_961.zip

以下の図に、**[設定]** ダイアログボックスのデータドメインを示します。



サンプルマッピングのソースデータ

全般アクセラレータをインポートする場合は、デモンストレーションデータファイルをデータ統合サービスのマシンの以下のディレクトリにコピーします。

<Informatica インストールディレクトリ>\services\DQContent\INFA_Content\demos\source_data

アクセラレータのインストールのルールとガイドライン

アクセラレータのリポジトリオブジェクトとデータファイルは、Informatica システムの他のオブジェクトやファイルと同様に動作します。いくつかのルールとガイドラインがアクセラレータのコンテンツに適用されます。

アクセラレータをインストールする場合は、以下のルールとガイドラインを考慮します。

- ファイルをインポートまたはコピーする前に、データ統合サービス、コンテンツ管理サービス、およびアナリストサービスに対するすべての特権を保有していることを確認します。
- アクセラレータを単一のモデルリポジトリプロジェクトにインポートします。アクセラレータをインポートする前に、プロジェクトを作成します。
- 他のアクセラレータをインストールする前に、コアアクセラレータをインストールします。
- データドメインアクセラレータをインストールする前に、コアデータドメインアクセラレータをインストールします。
- 以前にインポートしたアクセラレータと共通するオブジェクトを含むメタデータファイルをインポートする場合は、リポジトリ内のオブジェクトを置き換えます。

- アドレス検証を実行するアクセラレータルールを使用するには、アクセラレータが指定する国のアドレス参照データファイルをダウンロードしてインストールします。ID 照合分析を実行するアクセラレータルールを使用するには、アクセラレータが指定する国の ID ポピュレーションファイルをダウンロードしてインストールします。アドレス参照データファイルと ID ポピュレーションファイルは、Informatica から購入します。

ルールとマッピングのインポート

Object Explorer を使用して、ルール、デモンストレーションマッピング、およびマッピングデータソースのメタデータをインポートします。インポート操作中に、ルールとマッピングが使用する参照データファイルを選択します。

1. Developer ツールで、メタデータのターゲットプロジェクトを含むモデルリポジトリに接続します。
2. Object Explorer で、ターゲットプロジェクトを選択します。
例えば、*Informatica_DQ_Content* プロジェクトを選択します。必要に応じて、モデルリポジトリでプロジェクトを作成します。
3. **【ファイル】** > **【インポート】** を選択します。
4. **【インポート】** ダイアログボックスで、**【Informatica】** > **【オブジェクトメタデータファイルのインポート（詳細）】** を選択します。
5. **【次へ】** をクリックします。
6. アクセラレータディレクトリ構造で、XML メタデータファイルに移動してファイルを選択します。
7. **【開く】** をクリックし、**【次へ】** をクリックします。
8. **【ソース】** ペインで、プロジェクトノードの下に表示される項目を選択します。
9. **【ターゲット】** ペインで、ターゲットプロジェクトを選択します。
10. **【ターゲットに追加】** をクリックします。
 - 追加するオブジェクトがリポジトリプロジェクトに含まれる場合、Developer tool からそのオブジェクトを現在のオブジェクトにマージするように求められます。**【はい】** をクリックしてオブジェクトをマージします。
 - Developer tool からオブジェクトの名前を変更するように求められたら **【いいえ】** をクリックします。
 - **【ソース】** ペインにオブジェクトが残っている場合は、ポインタを使用してオブジェクトをターゲットプロジェクトに移動します。
11. **【次へ】** をクリックします。
12. アクセラレータディレクトリ構造で、圧縮された参照データファイルに移動してファイルを選択します。
13. **【開く】** をクリックします。
14. コードページが UTF-8 であることを確認し、**【次へ】** をクリックします。
15. **【ターゲット接続】** フィールドで、参照データデータベースを選択します。
16. **【完了】** をクリックします。

データドメインとデータドメイングループのインポート

【設定】 ダイアログボックスを使用して、データドメインとデータドメイングループのメタデータをインポートします。インポート操作中に、データドメインが使用する参照データファイルを選択します。

1. Developer ツールで、メタデータのターゲットプロジェクトを含むモデルリポジトリに接続します。
2. **【ウィンドウ】** > **【設定】** を選択します。

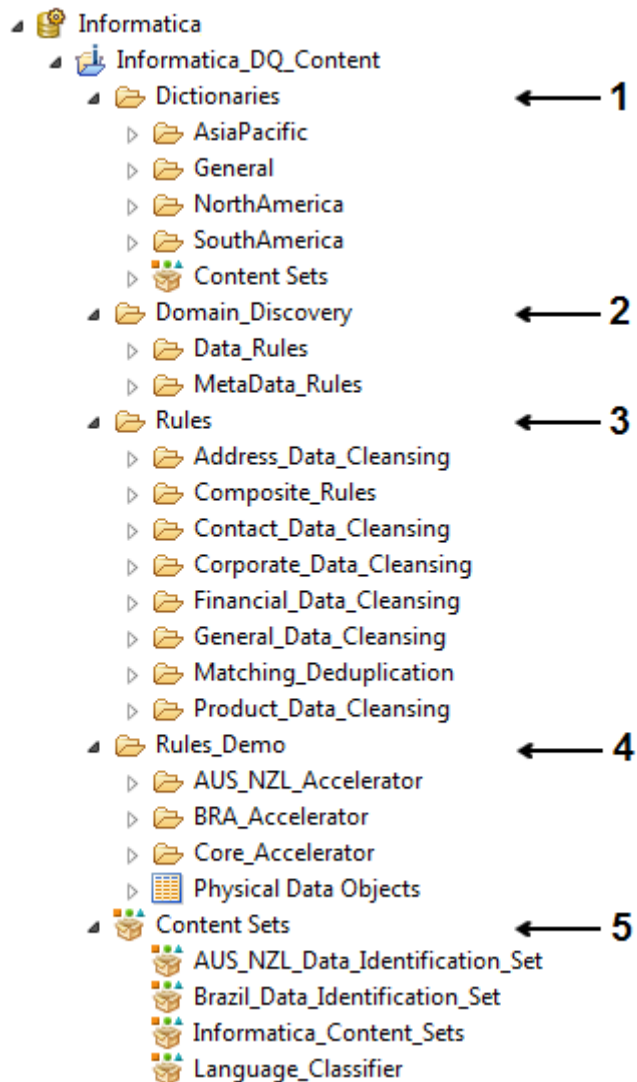
3. **【設定】** ダイアログボックスで Informatica ノードを展開し、**【データドメイングロッサリ】** を選択します。
4. リポジトリペインで、データドメインまたはデータドメイングループの最上位ノードを選択します。
5. **【インポート】** をクリックします。
6. アクセラレータディレクトリ構造で、XML メタデータファイルに移動してファイルを選択します。
7. **【開く】** をクリックし、**【次へ】** をクリックします。
8. **【ソース】** ペインで、データドメイングロッサリプロジェクトを選択します。
9. **【ターゲット】** ペインで、ターゲットプロジェクトを選択します。
10. **【解決】** フィールドで、以下のオプションを選択します。
【ターゲットの置換オプション】
11. **【ターゲットにコンテンツを追加】** をクリックします。
 - Developer tool からオブジェクトを追加するように求められたら **【はい】** をクリックします。
 - Developer tool からオブジェクトの名前を変更するように求められたら **【いいえ】** をクリックします。
12. **【次へ】** をクリックします。
13. インポート操作が依存関係を特定した場合は、ソースプロジェクトからターゲットプロジェクトに依存オブジェクトをコピーします。
14. **【次へ】** をクリックします。
15. アクセラレータディレクトリ構造で、圧縮された参照データファイルに移動してファイルを選択します。
16. **【開く】** をクリックします。
17. コードページが UTF-8 であることを確認し、**【次へ】** をクリックします。
18. **【ターゲット接続】** フィールドで、参照データデータベースを選択します。
19. **【完了】** をクリックします。

アクセラレータコンポーネント

アクセラレータをインポートすると、Developer tool はアクセラレータが指定するルール、データドメイン、およびその他のオブジェクトのフォルダを作成します。各フォルダには、国別と、実行されるデータ品質操作の種類別に、オブジェクトを整理するサブフォルダが含まれます。

コアアクセラレータを使用して、リポジトリプロジェクトにフォルダを作成します。追加のアクセラレータをインポートする場合は、プロジェクトにオブジェクトとフォルダを追加します。

次の図は、プロジェクトに複数のアクセラレータをインポートする場合の Informatica_DQ_Content プロジェクトフォルダの構造を示しています。



1. Dictionaries フォルダ
2. Domain_Discovery フォルダ
3. Rules フォルダ
4. Rules_Demo フォルダ
5. Content Sets フォルダ

このプロジェクトには、以下に示す最上位レベルのフォルダが含まれます。

Dictionaries

Dictionaries フォルダには、参照テーブルオブジェクトが含まれます。各オブジェクトは、参照データデータベースのテーブルを参照します。

Domain_Discovery

Domain_Discovery フォルダには、インストールするアクセラレータのデータドメインを定義するルールが含まれます。このフォルダには、Data_Rules フォルダと Metadata_Rules フォルダが含まれます。

Data_Rules フォルダのルールは、カラムデータ値を分析するデータドメインに対応します。
Metadata_Rules フォルダのルールは、カラム名を分析するデータドメインに対応します。

Rules

Rules フォルダには、データを分析および強化するために使用するルールが含まれます。

Rules_Demo

Rules_Demo フォルダには、デモンストレーションマッピングとデモンストレーションデータソースが含まれます。

Content Sets

Content Sets フォルダには、参照データデータベースのデータを指定しない参照データオブジェクトが含まれます。

規則

アクセラレータルールは、データ分析とデータトランスフォーメーション操作の範囲を定義します。マッピングには単一のルールまたは一式のルールを追加できます。

アクセラレータルールを使用して、次のデータ品質タスクを実行します。

アドレス検証

郵便アドレスレコード内のデータを検証し、改善します。ルールにはアドレス参照データファイルが必要です。

データ解析

レコードの情報を解析します。解析ルールでは、人名、組織名、電話番号、日付、ID 番号など、複数のタイプの情報を抽出できます。

データ標準化

データ値のスペルとフォーマットを標準化します。標準化ルールでは、人名、組織名、電話番号、日付、ID 番号など、複数のタイプの情報の特定と修正を行うことができます。

重複分析

データセット内の重複レコードを検索します。重複分析ルールは、データセット内のレコードを比較し、レコード同士がどの程度似ているかを示す数値スコアを生成します。

重複分析ルールは、一般的な企業データが含まれるレコードと、ID データが含まれるレコードを読み取ることができます。ID データルールには、ID ポピュレーションデータファイルが必要です。

インポート操作では、次のリポジトリフォルダにルールが追加されます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules

アドレス検証、データ解析、データの標準化の各操作を行うルールは、アクセラレータプロジェクトのデータクレンジングサブフォルダにインストールされます。重複分析を実行するルールは、アクセラレータプロジェクトの *Matching_Deduplication* サブフォルダに入っています。

国または地域のルールをインポートする場合は、複合ルールのサブフォルダを追加します。複合ルールは、入れ子形式で複数のルールを結合して単一のルールにします。

デモンストレーションマッピング

デモンストレーションマッピングは、データソースに 1 つ以上のルールを適用して結果を他のデータソースに書き込むランタイムオブジェクトです。デモンストレーションマッピングは、他のマッピングのテンプレートとして使用できます。

インポート操作では、次のリポジトリフォルダにマッピングとデータソースオブジェクトが追加されます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo

アクセラレータをインポートするときには、インポート操作によりデモンストレーションマッピングのデータソースが Rules_Demo フォルダに追加されます。データソースファイルを、Accelerator_Sources ディレクトリからファイルシステムにコピーしてください。

データドメイン

データドメインは、カラム内の 1 つのタイプのビジネス情報を表すことができるデータ値を示します。データドメインを使用してカラム内の情報のタイプを決定し、カラムに指定したタイプの情報を検索します。アクセラレータには、社会保険番号、クレジットカード番号、電子メールアドレス、役職などのさまざまなタイプの情報のデータドメインが含まれます。

例えば、データベーステーブルには、すべてのユーザーが読むことができるコメントカラムに社会保険番号が含まれることがあります。社会保険番号を含むレコードを識別し、社会保険番号を削除するか、または移動する必要があります。プロファイルに SSN データドメインを追加し、コメントカラムに対してプロファイルを実行します。

データドメインは、1 つ以上のデータドメイングループに割り当てることができます。データドメイングループを使用して、データドメインが実行するビジネス分析のタイプに基づいてデータドメインを編成します。データドメイングループには、モデルリポジトリに追加するデータドメインとデータドメイングループが一覧表示されます。Developer tool の【設定】メニューを使用して、データドメインをデータドメイングループに追加します。データドメインのデータの定義を更新するには、データドメインアクセラレータのルールを使用します。

注: Object Explorer でデータドメインオブジェクトを表示することはできません。

参照テーブル

参照テーブルには標準および代替バージョンの一連のデータ値が含まれます。ルールは、参照テーブルを使用して、データ値が正確であり、正しく書式設定されていることを確認します。

インポート操作では、次のリポジトリフォルダに参照テーブルが追加されます。

[Informatica_DQ_Content]\Dictionaries

コンテンツセット

コンテンツセットとは、データベーステーブルにデータを格納しない参照データオブジェクトのことです。コンテンツセットには、文字セット、パターンセット、正規表現、トークンセット、確率的なモデル、分類モデルなどが含まれます。

インポート操作では、次のリポジトリフォルダにルールが追加されます。

[Informatica_DQ_Content]\Content Sets

注: コンテンツセット内の要素の一覧を表示するには、Developer ツールでコンテンツセットを開き、【タグ】タブを選択します。

タグとルール

アクセラレータルールには、そのルールが読み取ることができるデータの種類とそのルールが実行できる操作の種類を示すタグが含まれます。

ルールに適用されるタグを確認するには、Developer ツールでそのルールを開き、[タグ] タブをクリックします。指定するタグが含まれるアクセラレータを確認するには、Developer ツールの [検索] オプションを使用します。

PowerCenter でのアクセラレータの使用

ルールとマッピングは、モデルリポジトリからファイルシステムと PowerCenter リポジトリにエクスポートできます。オブジェクトをエクスポートする場合は、参照テーブル、データオブジェクト、およびエクスポートするオブジェクトに対するその他の依存関係を選択します。

エクスポート操作により、ファイルシステムに参照テーブルデータがコピーされます。ファイルを PowerCenter 統合サービスのホストマシンにコピーします。PowerCenter のディレクトリ構造の参照データファイルの場所は、モデルリポジトリのフォルダ構造の参照テーブルの場所に対応する必要があります。

以下のパスに、PowerCenter のインストールの参照データオブジェクトのディレクトリ構造の例を示します。

```
<Informatica_installation_directory>\services\<Model_repository_project_name>\<Model_repository_project_folder_name>
```

注: PowerCenter 製品のバージョンが Developer tool のバージョンに一致しない場合は、PowerCenter 環境に Data Quality 統合プラグインが含まれていることを確認します。

Data Quality の PowerCenter との統合についての詳細は、『Informatica Data Quality 統合（PowerCenter 用）ユーザーガイド』を参照してください。

第 2 章

コアアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [コアアクセラレータの概要, 20 ページ](#)
- [コア住所データクレンジングルール, 20 ページ](#)
- [コア連絡先データクレンジングルール, 22 ページ](#)
- [コア企業データクレンジングルール, 23 ページ](#)
- [コア一般データクレンジングルール, 23 ページ](#)
- [コア一致および重複排除ルール, 29 ページ](#)
- [コア製品データクレンジングルール, 30 ページ](#)
- [コアデモンストレーションマッピング, 30 ページ](#)

コアアクセラレータの概要

コアアクセラレータ内のルールは、任意の国または地域のビジネスデータの検証と改善に使用します。

コアアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 企業データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除データのクレンジング
- 製品データクレンジング

コアアクセラレータには、他のアクセラレータが再利用できるマップレットと参照データオブジェクトが含まれます。コアアクセラレータは、他のアクセラレータをインストールする前にインストールします。

コア住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、コアアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Discrete_Webservice	複数の国の郵便アドレスを検証します。このマップレットは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。 マップレットはアドレス検証 Web サービスを呼び出します。このマップレットは、他の Web サービスマップレットを設定するときにサンプルとして使用してください。
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Hybrid_Webservice	複数の国の郵便アドレスを検証します。このマップレットは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。 マップレットはアドレス検証 Web サービスを呼び出します。このマップレットは、他の Web サービスマップレットを設定するときにサンプルとして使用してください。
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Multiline_Webservice	複数の国の郵便アドレスを検証します。このマップレットは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。 マップレットはアドレス検証 Web サービスを呼び出します。このマップレットは、他の Web サービスマップレットを設定するときにサンプルとして使用してください。
rule_Calc_Distance_Between_Geocoordinates	2 セットの地理座標間の距離を計算します。
rule_Country_Identification	国を特定します。
rule_Country_Name_Standardization	国名を標準化します。このルールは、国名、2 文字の ISO 国コード、および 3 文字の ISO 国コードを返します。
rule_Geocoordinate_In_Polygon	3 つ以上の地理座標点が定義する領域内の地理座標点の存在を検証します。
rule_Global_Address_Parse_Hybrid	構造化されていない住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_Global_Address_Parse_Multiline	構造化されていない住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_Global_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	複数の国の住所レコードの配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_Global_Address_Validation_Discrete	複数の国の住所レコードの配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

名前	説明
rule_Global_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	複数の国の住所レコードの配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_Global_Address_Validation_Hybrid	複数の国の住所レコードの配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_Global_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	複数の国の住所レコードの配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_Global_Address_Validation_Multiline	複数の国の住所レコードの配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

コア連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、企業担当者と個人についてのデータを解析および検証するために使用します。

連絡先住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

以下の表に、コアアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_Email_Parse	データフィールドの電子メールアドレスを解析します。
rule_Email_Parse_and_Validate	データフィールドの電子メールアドレスを解析し、各電子メールアドレスのフォーマットを検証します。
rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain	電子メールアドレスをメールボックスポート、ドメインポート、およびサブドメインポートに解析します。例えば、このルールは <i>info@informatica.com</i> を以下のように解析します。 <ul style="list-style-type: none"> - メールボックス: info - サブドメイン: informatica - ドメイン: com

名前	説明
rule_Email_Validation	電子メールアドレスのフォーマットを検証します。このルールは、電子メールアドレスが正確またはアクティブであることは確認しません。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_Identify_Suspect_Names	正当な人名でない可能性がある名前を特定します。このルールは、入力値を、正当でない可能性がある名前の参照テーブルと照合します。例えば、参照テーブルには、架空の人物の名前が含まれます。

コア企業データクレンジングルール

コアアクセラレータ内の企業データクレンジングルールは、企業データを標準化するために使用します。

企業データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

以下の表に、コアアクセラレータ内の企業データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_Company_Name_Standardization	参照テーブルを使用して、会社名を標準化します。

コア一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、データをパース、標準化、および検証するために使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、コアアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
mplt_Parse_Tokens_Into_Single_Field	スペース区切りの文字列内の各単語を個々のポートに解析します。
rule_Add_Leading_Zero	文字列の先頭に数字「0」を追加します。
rule_Add_Parentheses_At_Start_End_of_Line	文字列の先頭および末尾に丸括弧記号を追加します。
rule_Add_Plus_To_Start_of_Line	文字列の先頭にプラス記号を追加します。

名前	説明
rule_Add_Space_Around_Ampersand	文字列内のすべてのアンパサンドの前後にスペースを追加します。
rule_Add_Space_Around_Hyphen	文字列内のすべてのダッシュおよびハイフンの前後にスペースを追加します。
rule_Add_Space_Between_Number_Letter	1つの数字と1つの英文字で構成される文字ペアの間にスペースを追加します。このマップレットは、左から右の順で、データ内の最初の数字/英文字ペアにスペースを追加します。
rule_Add_Spaces_Around_Period	文字列内のすべてのピリオドの前後にスペースを追加します。
rule_AllTrim	入力データフィールドから、先頭および末尾のすべてのスペースを削除します。
rule_Assign_DQ_ElementInputStatus_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「要素入力ステータス」出力に説明を割り当てます。この説明は、Data Quality 9.0 よりも前のリリースにおける Data Quality トランスフォーメーションからの出力に対応しています。
rule_Assign_DQ_ElementRelevance_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「要素の関連性」出力に説明列を割り当てます。この説明は、Data Quality 9.0 よりも前のリリースにおける Data Quality トランスフォーメーションからの出力に対応しています。
rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「要素の結果ステータス」出力に説明を割り当てます。この説明は、Data Quality 9.0 よりも前のリリースにおける Data Quality トランスフォーメーションからの出力に対応しています。
rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「ジオコーディングのステータス」出力に説明を割り当てます。この説明は、Data Quality 9.0 よりも前のリリースにおける Data Quality トランスフォーメーションからの出力に対応しています。
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「郵送可能スコア」出力に説明を割り当てます。この説明は、Data Quality 9.0 よりも前のリリースにおける Data Quality トランスフォーメーションからの出力に対応しています。
rule_Assign_DQ_Match_Code_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「照合コード」出力に説明を割り当てます。この説明は、Data Quality 9.0 よりも前のリリースにおける Data Quality トランスフォーメーションからの出力に対応しています。
rule_Assign_DQ_AddressResolutionCode_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「アドレス解決コード」出力に説明を割り当てます。
rule_Assign_DQ_ExtendedElementStatus_Description	アドレスバリデータトランスフォーメーションの「拡張要素の結果ステータス」出力に説明を割り当てます。

名前	説明
rule_Classify_Language	<p>文字列を、以下のいずれかの言語に分類します。アラビア語、オランダ語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、トルコ語。このルールは、Language_Classifier コンテンツセットを使用して言語を識別します。</p> <p>注: このルールは、分析する各文字列の言語を返します。ルールによって認識されない言語に文字列が属している場合は、文字列内のテキストに最も近い言語を返します。</p>
rule_Compare_Dates	<p>2 つの日付間の差異を計算します。このマップレットは以下の測定単位を使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 時間 - 日 - 月 - 年 <p>各出力値は、他の値とは排他的です。出力を加算してデータ値間の差異を表すことはできません。</p>
rule_Completeness	<p>1 つのポートをチェックし、NULL 値がないかを確認します。ポートにデータが含まれる場合、「Complete」を返します。ポートが空であるか、ポートに NULL 値が含まれる場合、「Incomplete」を返します。</p>
rule_Completeness_Multi_Port	<p>複数のポートで NULL 値を確認します。すべてのポートにデータが含まれる場合、「Complete」を返します。ポートのどれかが空であるか、ポートのどれかに NULL 値が含まれる場合、「Incomplete」を返します。</p>
rule_Concatenate_Words	<p>2 つのフィールドを連結します。スペース文字を区切りとして使用します。</p>
rule_Convert_Match_Codes_to_Legacy_Values	<p>アドレスバリデータトランスフォーメーションの [照合コード] ポートからの出力を、Data Quality 8.6 における同等のアドレス検証照合コードに変換します。</p>
rule_CreditCard_Number_Validation	<p>Luhn アルゴリズムを使用するクレジットカードのクレジットカード番号を検証します。検証が行われるのは次のようなクレジットカードです（これらに限定されません）。</p> <ul style="list-style-type: none"> - American Express - Diners Club Carte Blanche - Diners Club International - Diners Club US & Canada - Discover Card - JCB - Maestro - Master Card - Solo - Switch - Visa - Visa Electron <p>このルールは、「有効」または「無効」を返します。</p>
rule_Date_Complete	<p>ルールで認識される日付フォーマットに入力文字列が従っていることを検証します。このルールは、以下の参照データオブジェクトを読み取ります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - user_defined_dates_infa

名前	説明
rule_Date_of_Birth_Validation	誕生日と現在の日付との間の年数をチェックします。この年数が 120 未満の場合は、「Valid」とともに「Adult」（成人）または「Minor」（未成年）を返します。この年数が 120 を超える場合は、「Invalid」を返します。
rule_Date_Parse	文字列の日付データを、ルールで指定したポートに解析します。このルールは、以下のフォーマットの日付を認識します。 <ul style="list-style-type: none"> - dd/mm/yyyy - mm/dd/yyyy - yyyy/dd/mm このルールは日付を返し、日付のない入力テキストを含む文字列も返します。
rule_Date_Standardization	日付文字列を、ユーザーが指定する出力形式に標準化します。出力形式を設定するには、このルール内の dq_FormatDate 式トランスフォーメーションを開き、Output_Date_Format 式変数と Delimiter 式変数を更新します。入力データに有効な日付が指定されない場合、このルールは入力文字ごとに数字 0 を返します。
rule_Date_Validation	データカラムに単一の形式で表示される日付文字列を検証します。このルールが検証に使用する日付フォーマットを設定するには、ルール内の dq_ValidateDate 式トランスフォーメーションを開き、In_Date_Format 式変数を更新します。デフォルトの形式は「月/日/年」です。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_Date_Validation_Variable_Format	データカラムに複数の形式で表示される日付文字列を検証します。データソースに以下のカラムが含まれる場合はルールを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> - 複数の形式の日付値を含むカラム。 - 各行の日付値の形式を識別するカラム。カラムによって行の日付フォーマットが識別されない場合、ルールは日付値に「MM/DD/YYYY」の形式を適用します。 ルールは、is_date()関数が認識するすべてのデータ値を読み取ります。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_Days_between_Dates	2 つの日付の間の日数を計算します。
rule_Days_from_Current_Date	指定された日付と現在の日付との間の日数を計算します。
rule_EAN13_Algorithm	国際商品番号（International Article Number）を検証します。番号のチェックデジットが正しい場合は「Valid」を返し、チェックデジットが正しくない場合は「Invalid」を返します。
rule_GTIN_Validation	国際取引商品番号（GTIN）を検証します。このルールは、8 桁、12 桁、13 桁、および 14 桁の番号を検証します。番号のチェックデジットが正しい場合は「Valid」を返し、チェックデジットが正しくない場合は「Invalid」を返します。
rule_IsNumeric	入力データが数字であることを確認します。「True」または「False」が返されます。
rule_LowerCase	すべての英文字を小文字で返します。

名前	説明
rule_Luhn_Algorithm	数値文字列に Luhn アルゴリズムを適用します。このルールは、クレジットカード番号などの数値文字列を検証できます。
rule_Mask_Profanity	入力データをチェックし、不敬な表現がないかを確認します。不敬な表現は、出力データで「CENSORED」という語句でマスクします。
rule_Negative_Number_Validation	入力データが負の数値であることを確認します。
rule_Numeric_Completeness	数値入力内に NULL 値が含まれないかを確認します。
rule_Parse_Alpha_Chars_from_Non_Alpha_Chars	入力文字列内の英字と英字以外の文字を識別し、各文字セットをさまざまな出力ポートに書き込みます。例えば、ルールでは入力文字 teststring_123 から次の値を解析します。 teststring _123
rule_Parse_First_Word	入力文字列内の最初の単語を、ルールで指定したポートに解析します。
rule_Parse_Number_At_End_Of_Line	入力文字列の最後に出現した任意の数字を、ルールで指定したポートに解析します。このルールは、左から右の順に文字列を読み取ります。
rule_Parse_Number_At_Start_Of_Line	入力文字列の最初に出現した任意の数字を、ルールで指定したポートに解析します。このルールは、左から右の順に文字列を読み取ります。
rule_Parse_Profanity	文字列を俗語の参照テーブルと照合し、参照テーブルの値と一致するすべての用語を、ルールで指定したポートに解析します。
rule_Parse_Text_Between_Parentheses	丸括弧で囲まれた文字列を、ルールで指定したポートに解析します。このルールには、解析された文字列の出力ポートと、解析された文字列を含まない入力テキストの出力ポートが含まれます。
rule_Parse_Text_in_Single_Quotes	引用符で囲まれた文字列を、ルールで指定したポートに解析します。入力データに引用符で囲まれた要素が複数含まれる場合は、最後の要素をパースします。このルールは、左から右の順に入力文字列を読み取ります。このルールには、解析された文字列の出力ポートと、解析された文字列を含まない入力テキストの出力ポートが含まれます。
rule_Past_Date_Label	入力日付がシステム日付よりも前であるかシステム日付よりも後であるかを確認します。
rule_Personal_Company_Identification	人名と会社名を、ルールで指定した異なるポートに解析します。このルールには次の出力があります。 - 人名 - 会社名 - 人名や会社名などのデータカテゴリ - ルールで解析できないデータ
rule_Positive_Number_Validation	入力データが正の数値であることを確認します。

名前	説明
rule_Prepend_Zero_to_Single_Digit	単一の数字の前に数字「0」を追加します。
rule_Remove_All_Leading_Zeros	文字列の先頭に出現している数値文字「0」をすべて削除します。
rule_Remove_Apostrophe	アポストロフィを削除します。このルールは、アポストロフィの両側にあるテキスト文字列をマージします。
rule_Remove_Control_Characters	テキスト文字列から制御文字を削除します。このルールは、制御文字を含む文字列と、制御文字のない入力テキストを含む文字列を返します。
rule_Remove_Extra_Spaces	すべての連続するスペースを単一のスペースで置換し、前後のスペースを削除します。
rule_Remove_Hyphen	ハイフンを削除します。
rule_Remove_Leading_Zero	文字列の先頭から、数字「0」を1つ削除します。
rule_Remove_Limited_Punctuation	外部文字を削除します。外部文字には、スラッシュ、バックスラッシュ、ピリオド、感嘆符、アンダースコア、連続する複数のスペースなどがあります。
rule_Remove_Non_Numbers	数字ではないすべての文字を削除します。
rule_Remove_Parentheses	開始および終了の丸括弧記号を削除します。
rule_Remove_Period	ピリオドを削除します。
rule_Remove_Period_Parentheses	以下の文字を削除します。 - 開始および終了の丸括弧 - ピリオド
rule_Remove_Punctuation	句読記号を削除します。
rule_Remove_Punctuation_and_Space	すべての句読点とすべてのスペース文字を削除します。
rule_Remove_Quotation	引用符を削除します。
rule_Remove_Slashes	スラッシュとバックスラッシュを削除します。
rule_Remove_Space	すべての文字スペースを削除します。
rule_Replace_Ampersand_With_Space	アンパサンドをスペースで置換します。
rule_Replace_Hyphen_Underscore_with_Space	ハイフンとアンダースコアをスペースで置換します。
rule_Replace_Hyphen_with_Space	ハイフンをスペースで置換します。
rule_Replace_Limited_Punct_with_Space	ダッシュ、バックスラッシュ、ピリオド、感嘆符、およびアンダースコアの各句読文字を単一のスペースで置換します。また、連続する2〜4個のスペースを単一のスペースで置換します。

名前	説明
rule_Replace_Non_Alphabetic_with_Space	数字および句読文字を単一のスペースで置換します。
rule_Replace_Period_With_Space	ピリオドを単一のスペースで置換します。
rule_Replace_Punctuation_with_Space	すべての句読点をスペースで置換します。
rule_Replace_Slashes_With_Space	スラッシュとバックスラッシュをスペースで置換します。
rule_Reverse_String_Input	入力文字列内の文字の順序を反転します。
rule_String_Completeness	文字列が完全であるかを確認します。また、入力文字列を検索し、参照テーブル string_default_values_infa 内の値が存在しないことも確認します。この参照テーブルには、NA、DEFAULT、XX などの値が含まれます。入力文字列に参照テーブル内の値が含まれていると、このルールはその文字列を不完全と識別します。
rule_TitleCase	文字列をタイトルケースに変換します。タイトルケースの文字列では、各単語の最初の文字が大文字になります。
rule_Translate_Diacritic_Characters	分音文字を、対応する ASCII 文字で置換します。例えば、「ä」を「a」に変換します。
rule_UpperCase	すべての英文字を大文字で返します。
rule_URL_Validation	URL の形式と構造を検証します。
rule_Years_Since_Date_of_Birth	入力日付以降の年数を計算します。

コア一致および重複排除ルール

一致および重複排除ルールは、重複レコードを特定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、コアアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_Consolidate_and_Remove_Duplicate_Rows	重複レコードのクラスタを単一のレコードとして統合し、不要な重複レコードを削除します。

コア製品データクレンジングルール

製品データクレンジングルールは、製品データを解析、標準化、および検証するために使用します。

製品データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Product_Data_Cleansing

以下の表に、コアアクセラレータ内の製品データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_Color_Parse	色の値を、ルールで指定したポートに解析します。
rule_Parse_Quantity_And_UOM	文字列に含まれる数量と測定単位の最初のインスタンスを、ルールで指定したポートに解析します。このルールは、左から右の順に文字列を読み取り、以下のデータを返します。 <ul style="list-style-type: none">- 数量。- 測定単位。- 数量と測定単位の値を含まない入力文字列。
rule_UOM_Standardization	測定単位を標準化します。このルールは、数量および測定単位の標準化された値と標準化されていない値を返します。また、測定単位が標準化された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_UPC_Validation	統一商品コードを検証し、標準化された統一商品コードを返します。

コアデモンストレーションマッピング

コアアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\Core_Accelerator

このアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれます。

m_customer_data_demo

米国およびカナダのデータを解析、標準化、および検証します。

m_product_demo

製品の説明を解析し、説明の品質を検証します。

第 3 章

データドメインアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [データドメインアクセラレータの概要, 31 ページ](#)
- [データドメインアクセラレータ内のデータドメイン, 31 ページ](#)
- [データドメインアクセラレータ内のカラム名ルール, 39 ページ](#)
- [データドメインアクセラレータ内のデータルール, 41 ページ](#)

データドメインアクセラレータの概要

データドメインは、ルールを使用してカラムデータまたはカラム名の機能的な意味を検出するための定義済みまたはユーザー定義のモデルリポジトリオブジェクトです。データドメインルールによって、ソースデータとメタデータに一致するデータパターンとカラム名パターンが定義されます。データドメインルールは、データドメインロジックを更新するために使用できます。

データドメインアクセラレータでデータドメインを使用すると、カラム名またはカラムデータ値に基づいてソースデータの機能的な意味を検出できます。

データドメインアクセラレータには、次のタイプのルールが含まれます。

- データルール。ルールに定義されているロジックに一致するデータを含むカラムを検出します。
- カラム名ルール。ルールに定義されているカラム名ロジックに一致するカラム名のカラムを検出します。

データドメインルールは、カラムデータまたはカラム名がルール基準を満たしているかどうかを示すブール値を返します。データドメインルールでは、正規表現または参照テーブルを使用して、特定の値またはパターンを検索します。例えば、社会保障番号形式のデータ値を見つけるには、9 桁のルール式を使用できます。

データドメインルールに式を使用すると、いくつかの関連のないデータ値もルール式の基準を満たすことがあります。例えば、ソースデータの米国の郵便番号は、社会保障番号の形式を満たすことがあります。データドメインの推測を効果的に行うには、データドメインの検出結果の矛盾を確認します。データドメインの検出結果を確認して検証した後に、データカラムへのデータドメインの関連付けを選択できます。

データドメインアクセラレータ内のデータドメイン

プロファイルの定義済みデータドメインを使用してデータドメイン検出を実行し、エンタープライズ内の重要なデータ特性を識別します。

注: この表では、アスタリスク (*) 記号はワイルドカード文字です。

次の表に、データドメインアクセラレータで使用できるデータドメインを示します。

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
AccountNumber	「a*c*num」 文字列または「acc」 文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	Account_Bank、PCI、PHI
Account_Status	参照テーブルの口座ステータスの値に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
Age	「age」 文字列または「dob」 文字列を含むカラム名を検出し、1~120 の値を使用してカラムデータを検出します。	カラム名ルール データルール	PII
AlphaNumeric_SpecialCharacter	書式設定されていない英数字データと特殊文字データを含むカラムデータを検出します。	データルール	General
Austria_NationalID	オーストリアのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
BIC_SwiftCode	パターン認識と国コードにより、銀行識別コード (BIC) または国際銀行間通信協会 (SWIFT) コードに一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
BinayValue	バイナリ値を含むカラムデータを検出します。	データルール	General
BirthDay	「dob」 文字列、 「date*of*bir*」 文字列、または「birth*da*」 文字列を含むカラム名を検出し、有効な誕生日に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	PII
BirthPlace	「birth*place」 文字列または「location*birth」 文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	PII
Brazil_IDDoc	Registro Geral というブラジルの ID カードの番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Brazil_NationalID	ブラジルのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Bulgaria_NationalID	ブルガリアのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
Canada_SIN	カナダの社会保険番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
CertificateLicense Number	「*cert*lic*number」文字列、「cert*lic*no*」文字列、「lic*nu*」文字列、または「lic*no*」文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	PHI
China_NationalID	中国のナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
CompanyName	「company」文字列を含むカラム名を検出し、参照テーブルの組織名の値に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Contact、PII
ComputerAddress	コンピュータアドレスの形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	General
Country	「iso*countr*code」文字列、「iso*country」文字列、または「countr*」文字列を含むカラム名を検出し、国名に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Address、PII
CountryCode_Phone	国際通話コードに基づいて電話番号を検出します。	データルール	担当者
CreditCardNumber	「ccn」文字列、「cr*ca*nu」文字列、または「credit*no*」文字列を含むカラム名を検出し、複数のクレジットカード組織のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Account_Bank、PCI、PII
CreditCard_AMEX	American Express のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
CreditCard_Diners Card	Diners Club International のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
CreditCard_DiscoverCard	Discover のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
CreditCard_JCB	JCB International のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
CreditCard_MasterCard	MasterCard のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
CreditCard_Visa	Visa のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
Croatia_NationalID	クロアチアのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Date_AllFormats	カラムデータ内の日付値を検出します。	データルール	General
Date_MM_DD_YYYY	日付カラムに単一の形式で表示されるソースデータ内の日付文字列を検出します。デフォルトの形式は「月/日/年」です。	データルール	General
Denmark_NationalID	デンマークのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
DeviceSerialNumber	「device*number」文字列、 「device*no*」文字列、 「serial*number」文字列、 「serial*no*」文字列、または 「device*identi*」文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	PHI
DriverLicense_Canada	ブリティッシュコロンビア州、ケベック州、マニトバ州、およびプリンスエドワードアイランド州を除くカナダの運転免許証番号に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
DriverLicense_GB	英国の運転免許証番号に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
DriverLicense_USA	米国のほとんどの州の運転免許証番号に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
DrivingLicenseNumber	「license」文字列または「driver*license」文字列を含むカラム名を検出します。英国、米国、およびカナダ州の運転免許証番号に一致するカラムデータを長さパターンとパターン要件に基づいて識別します。	カラム名ルール データルール	PII
Email	「email」文字列を含むカラム名を検出し、定義済みの電子メール ID の形式に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Contact、PHI
ExpirationDate	「exp*da*」文字列または「cr*exp*」文字列を含むカラム名を検出し、期限切れになったクレジットカードの日付に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	PCI
Finland_NationalID	フィンランドのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
FirstName	「f*nam*」文字列を含むカラム名を検出し、名の参照テーブルの値に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Contact、PCI、PII
France_INSEE	フランス国立統計経済研究所 (INSEE) の番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Gender	「gender」文字列または「female」、「male」などの文字列を含むカラム名を検出し、参照テーブルの性別の値に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Contact、PII
Geocode_Latitude	「latitude」文字列を含むカラム名を検出し、有効な緯度の座標に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Address、General
Geocode_Latitude Longitude	「latitude」、「longitude」、「geocode」などの文字列を含むカラム名を検出し、有効な緯度または経度の座標に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Address、General

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
Geocode_Longitude	「longitude」文字列を含むカラム名を検出し、有効な経度の座標に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Address、General
Grade	「grade」文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	PII
GreatBritian_NINO	英国の国民保険番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
ホスト名	有効なホスト名に一致するカラムデータを検出します。	データルール	General
IBAN	複数の欧州諸国の国際銀行口座番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	Account_Bank
IPAddress	「ip」文字列または「inter*port*add」文字列を含むカラム名を検出し、定義済みの IP アドレスの形式に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	PII
ISBN	国際標準図書番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	General
India_NationalID	インドの Permanent Account Number の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Italy_FiscalCode	イタリアのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
JobPosition	「title」文字列、「position」文字列、または「designation」文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	PII
Korea_NationalID	韓国のナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
LastName	「lname」文字列、「su*name」文字列、または「last*name」文字列を含むカラム名を検出し、姓の参照テーブルの値に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Contact、PCI、PII

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
Norway_NationalID	ノルウェーのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Passport_DEU_MR	機械で読み取り可能なドイツのパスポート番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Passport_GBR	英国のパスポート番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Passport_India	インドのパスポート番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Passport_MachineReadable	すべての国の機械で読み取り可能なパスポート番号に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Passport_USA_MR	機械で読み取り可能な米国のパスポート番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
PhoneNumber	「phone」 文字列または「fax」 文字列を含むカラム名を検出し、米国の電話番号の形式に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	Contact、PHI
郵便番号	複数の国の郵便番号に一致するカラムデータを検出します。	データルール	住所
Romania_NationalID	ルーマニアのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
SSN	「SSN」 文字列、 「social*sec*no」、または 「social*sec*num*」 文字列を含むカラム名を検出し、社会保険番号の形式に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	NationalID、PHI
SSN_General	社会保険番号の形式に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID、PII
Salary	「compensation」 文字列、 「salary」 文字列、または 「wages」 文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	PII

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
SouthAfrica_NationalID	南アフリカのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
State	「add*sta」文字列、「state」、または「us*sta*」文字列を含むカラム名を検出し、米国の州名に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	PII
Street	以下のいずれかの文字列を含むカラム名を検出します。 - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard	カラム名ルール	PII
Sweden_NationalID	スウェーデンのナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
Taiwan_NationalID	台湾のナショナル ID に一致するカラムデータを検出します。	データルール	NationalID
UPC	統一商品コードに一致するカラムデータを検出します。	データルール	General
URL	「uni*res*loc」文字列、「URL」文字列、または「web」文字列を含むカラム名を検出し、定義済みの URL の形式に一致するカラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	PHI
USZip_5digit	米国の郵便番号に一致するカラムデータを検出します。	データルール	住所
UniqueIdentifying Number	「unique*iden*number」文字列または「iden*num」文字列を含むカラム名を検出します。	カラム名ルール	PHI

名前	説明	依存するルールタイプ	データドメイングループ
VehicleRegPlateNumber	「registration」文字列、 「number*plate」文字列、 「license*plate」文字列、または 「vehicle*registration」文字列を含む カラム名を検出します。	カラム名ルール	PII
ZipCode	「zip」文字列または「pin」文字列を含む カラム名を検出し、米国の郵便番号に一致する カラムデータを識別します。	カラム名ルール データルール	PII

データドメインアクセラレータ内のカラム名ルール

データドメインカラム名ルールを使用して、ルールで定義されたカラム名ロジックに一致する名前のデータカラムを識別します。

カラム名ルールは、次のリポジトリの場所にあります。

[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\MetaData_Rules

次の表に、データドメインアクセラレータのカラム名ルールを示します。

注: この表では、アスタリスク（*）記号はワイルドカード文字です。

名前	説明
dataDomain_MetaDataRule_AccountNumber	「a*c*num」文字列または「acc」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_Age	「age」文字列または「dob」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_BirthDay	「dob」文字列、「date*of*bir*」文字列、または「birth*da*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_BirthPlace	「birth*place*」文字列または「location*birth*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_CertificateLicenseNumber	「*cert*lic*number*」文字列、「*cert*lic*no*」文字列、または「*cert*lic*nuo*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_CompanyName	「company」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_Country	「iso*countr*code*」文字列、「iso*country*」文字列、または「countr*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_CreditCardNumber	「ccn」文字列、「cr*ca*nu*」文字列、または「credit*no*」文字列を含むカラム名を検出します。

名前	説明
dataDomain_MetaDataRule_DeviceSerialNumber	「*device*number*」文字列、「*device*no*」文字列、「*serial*number*」文字列、「*serial*no*」文字列、または「*device*identi*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_DrivingLicenseNumber	「license」文字列または「driver*license」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_Email	「email」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_ExpirationDate	「exp*da*」文字列または「cr*exp*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_FirstName	「f*nam*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_Gender	「gender」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_Grade	「grade」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_IPAddress	「ip」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_JobPosition	「title」文字列、「position」文字列、または「designation」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_LastName	「lname*」文字列、「su*nam*」文字列、または「last*name*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_Latitude	「latitude」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_LatitudeLongitude	以下のいずれかの文字列を含むカラム名を検出します。 - latitude - longitude - geocode - geocoding - geocoordinate
dataDomain_MetaDataRule_Longitude	「longitude」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_PhoneNumber	「phone」文字列または「fax」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_Salary	「compensation」文字列、「salary」文字列、または「wages」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_SSN	「*SSN*」文字列、「*social*sec*no*」文字列、または「*social*sec*num*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_State	「add*sta*」文字列、「state」文字列、または「us*sta*」文字列を含むカラム名を検出します。

名前	説明
dataDomain_MetaDataRule_Street	以下のいずれかの文字列を含むカラム名を検出します。 <ul style="list-style-type: none"> - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard
dataDomain_MetaDataRule_UniqueIdentifyingNumber	「*unique*iden*number*」文字列または「*iden*num*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_URL	「*uni*res*loc*」文字列、「url*」文字列、または「web*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_VehicleRegPlateNumber	「*registration*」文字列、「*number*plate*」文字列、「license*plate*」文字列、または「*vehicle*registration*」文字列を含むカラム名を検出します。
dataDomain_MetaDataRule_ZipCode	「zip」文字列または「pin」文字列を含むカラム名を検出します。

データドメインアクセラレータ内のデータルール

データドメインデータルールを使用して、ルール基準に一致するデータを含むカラムを識別します。

データルールは、以下のリポジトリの場所にあります。

[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\Data_Rules

次の表に、データドメインアクセラレータのデータルールを示します。

名前	説明
dataDomain_DataRule_Account_Status	参照テーブルの口座ステータスの値に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Age	1～120 の値を使用してカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Alphanumeric_SpecialCharacter	書式設定されていない英数字データと特殊文字データを含むカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_AUT_NATID	オーストリアのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_BGR_NATID	ブルガリアのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_BIC_SWIFTCode	パターン認識と国コードにより、銀行識別コード（BIC）または国際銀行間通信協会（SWIFT）コードに一致するカラムデータを識別します。

名前	説明
dataDomain_DataRule_BinaryValues	バイナリ値を含むカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_BirthDay	有効な生年月日に一致するカラムデータを識別します。ルールは、入力日と現在の日付の間の年数を検証します。ルールは 1 ～120 の値に基づいて「Adult」（成人）、「Minor」（未成年）、または「Valid」を返します。ルールは、それ以外のすべての値に対して「Invalid」を返します。
dataDomain_DataRule_BRA_IDDoc	Registro Geral というブラジルの ID カードの番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_BRA_Personal_ID	ブラジルの個人 ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CHN_NATID	中国のナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CompanyName	参照テーブルの組織名の値に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Computer_Address	IP アドレスと Mac アドレスの形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Country	国名に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CountryCode_Phone	国際通話コードに基づいて電話番号を識別します。
dataDomain_DataRule_CreditCard_AMEX	American Express のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CreditCard_DinersCard	Diners Club International のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CreditCard_DiscoverCard	Discover のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CreditCard_JCB	JCB International のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CreditCard_MasterCard	MasterCard のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CreditCardNumber	American Express、Diners Club International、Maestro などの主要なクレジットカード組織のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_CreditCard_Visa	Visa のクレジットカード番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Date_Validation	日付カラムに単一の形式で表示されるソースデータ内の日付文字列を識別します。このルールが検証に使用する日付フォーマットを設定するには、ルール内の dq_ValidateDate 式トランスフォーメーションを開き、In_Date_Format 式変数を更新します。デフォルトの形式は「月/日/年」です。このルールは、「有効」または「無効」を返します。

名前	説明
dataDomain_DataRule_Date_Validation_All_Formats	カラムデータの日付値を識別し、カラムデータを特定の日付フォーマットに標準化します。
dataDomain_DataRule_DEU_Machine_Readable_Passport	機械で読み取り可能なドイツのパスポート番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_DNK_NATID	デンマークのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_DriversLicense	英国、米国、およびカナダの運転免許証番号に一致するカラムデータを長さパターンと要件に基づいて識別します。
dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada	ブリティッシュコロンビア州、ケベック州、マニトバ州、およびプリンスエドワードアイランド州を除くカナダの運転免許証番号に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_DriversLicense_GBR	英国の運転免許証番号に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA	米国のほとんどの州の運転免許証番号に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Email	定義済みの電子メール ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_ExpirationDate	期限切れになったクレジットカードの日付に一致するカラムデータを識別します。ルールは、検証のために入力された日付とシステム日付を比較します。
dataDomain_DataRule_FIN_NATID	フィンランドのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_FirstName	名のリストの参照テーブルの値に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_FRA_INSEE	フランス国立統計経済研究所（INSEE）の番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Gender	参照テーブルの性別の値に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_GBR_NINO	英国の国民保険番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_GBR_Passport_Number	英国のパスポート番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_HostName	有効なホスト名に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_HRV_NATID	クロアチアのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_IBAN	複数の欧州諸国の国際銀行口座番号の形式に一致するカラムデータを識別します。

名前	説明
dataDomain_DataRule_IND_NATID	インドの Permanent Account Number の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_IND_Passport	インドのパスポート番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_IPAddress	定義済みの IP アドレスの形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_ISBN	国際標準図書番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_ItalyFiscalCode	イタリアのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_KOR_NATID	韓国のナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_LastName	姓のリストの参照テーブルの値に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Latitude	緯度の座標に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_LatitudeLongitude	緯度と経度の座標の有効なペアに一致するカラムデータを識別します。各ペアはセミコロンで区切られています。
dataDomain_DataRule_Longitude	経度の座標に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_Machine_Readable_Passport	すべての国の機械で読み取り可能なパスポート番号に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_NOR_NATID	ノルウェーのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_PhoneNumber	米国の電話番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_PostCode	複数の国の郵便番号に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_ROU_NATID	ルーマニアのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_SouthAfrica_NATID	南アフリカのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_SSN	社会保険番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_State	米国の州名に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_SWE_NATID	スウェーデンのナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_TWN_NATID	台湾のナショナル ID の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_URL	定義済みの URL の形式に一致するカラムデータを識別します。

名前	説明
dataDomain_DataRule_US_Zip5	米国の郵便番号に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_USA_Machine_Readable_Passport	機械で読み取り可能な米国のパスポート番号の形式に一致するカラムデータを識別します。
dataDomain_DataRule_USA_SSN_post_2011June	地域、グループ、およびシリアル番号の各セクションの長さ、数値、および最小値と最大値において、社会保障番号の形式に一致するカラムデータを識別します。2011 年 6 月 25 日に発効した SSN Randomization に基づいて、ルールは社会保障番号の発行およびグループと地域の番号の組み合わせを検証しません。
dataDomain_DataRule_ZipCode	米国の郵便番号に一致するカラムデータを識別します。

第 4 章

オーストラリア/ニュージーランド アクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータの概要, 46 ページ](#)
- [オーストラリア/ニュージーランド住所データクレンジングルール, 47 ページ](#)
- [オーストラリア/ニュージーランド連絡先データクレンジングルール, 48 ページ](#)
- [オーストラリア/ニュージーランド企業データクレンジングルール, 51 ページ](#)
- [オーストラリア/ニュージーランド一般データクレンジングルール, 52 ページ](#)
- [オーストラリア/ニュージーランド一致および重複排除ルール, 53 ページ](#)
- [オーストラリア/ニュージーランド複合ルール, 55 ページ](#)
- [オーストラリア/ニュージーランドデモンストレーションマッピング, 58 ページ](#)

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータの 概要

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内のルールは、オーストラリアとニュージーランド内の組織からのデータの検証と改善に使用します。

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 企業データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

オーストラリア/ニュージーランド住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_AUS_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないオーストラリアの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_AUS_Address_Parse_Multiline	構造化されていないオーストラリアの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_AUS_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	オーストラリアの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_AUS_Address_Validation_Discrete	オーストラリアの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	オーストラリアの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	オーストラリアの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_AUS_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	オーストラリアの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_AUS_Address_Validation_Multiline	オーストラリアの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

名前	説明
rule_NZL_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないニュージーランドの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_NZL_Address_Parse_Multiline	構造化されていないニュージーランドの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_NZL_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	ニュージーランドの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_NZL_Address_Validation_Discrete	ニュージーランドの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	ニュージーランドの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid	ニュージーランドの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_NZL_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	ニュージーランドの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_NZL_Address_Validation_Multiline	ニュージーランドの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

オーストラリア/ニュージーランド連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、ビジネス上の連絡先や個人についてのデータをパース、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

以下の表に、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_AUS_Driver_Licence_Number_Validation	オーストラリアの運転免許証番号を、長さパターンに基づいて検証します。
rule_AUS_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「John Smith」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_AUS_Given_Name_Standard	オーストラリアのニックネームから名を生成します。
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。</p> <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>名前のデータで複数の個人が識別されると、ルールは各フルネームに対して出力ポートを作成します。例えば、ルールは「John and Jane Smith」という名前を読み込み、「John Smith」と「Jane Smith」の出力ポートを作成できます。</p>
rule_AUS_Personal_Name_Parsing_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名、ミドルネーム、姓 <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_AUS_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_AUS_Phone_Number_Parse	<p>文字列からオーストラリアの電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。</p> <p>このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。このルールは、プラス記号、丸括弧、およびハッシュ記号の各句読点を処理します。このルールを実行する前に、ダブルスペースなど、その他のすべての句読点を削除します。</p> <p>このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。</p>
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	オーストラリアの電話番号を国際通話および域内通話のフォーマットに標準化します。このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。
rule_AUS_Phone_Number_Validation	オーストラリアの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の地域に加えて、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。

名前	説明
rule_AUS_Tax_File_Number_Parse	オーストラリアの納税者番号 (TFN) をパースします。
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	オーストラリアの納税者番号 (TFN) を標準化します。標準化されたフォーマットを設定するには、dq_Format_TFN 式トランスフォーメーションの TFN_Format 式変数を編集します。デフォルトは「No_punctuation」です。
rule_AUS_Tax_File_Number_Validation	オーストラリアの納税者番号 (TFN) を、そのチェックデジットに基づいて検証します。
rule_NZL_Gender_Assignment	ニュージーランドの名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「John Smith」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_NZL_Given_Name_Standard	ニュージーランドのニックネームから名を生成します。
rule_NZL_IRD_Number_Parse	9 桁の数値文字列をニュージーランドの税務署番号 (IRD) としてパースします。
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	ニュージーランドの税務署番号 (IRD) を標準化します。標準化されたフォーマットを設定するには、dq_Format_IRD 式トランスフォーメーションの IRD_Format 式変数を編集します。デフォルトは「No_punctuation」です。このルールでは、入力が 9 桁の文字列である必要があります。
rule_NZL_IRD_Number_Validate	ニュージーランドの税務署番号 (IRD) を、そのチェックデジットに基づいて検証します。
rule_NZL_Phone_Number_Parse	文字列からニュージーランドの電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。 このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。このルールは、プラス記号、丸括弧、およびハッシュ記号の各句読点を処理します。このルールを実行する前に、ダブルスペースなど、その他のすべての句読点を削除します。 このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	ニュージーランドの電話番号を国際通話および域内通話のフォーマットに標準化します。このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。
rule_NZL_Phone_Number_Validation	ニュージーランドの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の地域に加えて、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。

名前	説明
rule_Prename_Assignment	性別に応じて敬称を生成します。female_prename 式変数を Ms.から Mrs.に変更できます。
rule_Salutation_Assignment	名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「Mr. John Smith」が含まれる場合、正式なあいさつ「Dear Mr. Smith,」と、略式のあいさつ「Dear John,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。

コア連絡先データクレンジングルールへの依存

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の連絡先データクレンジングルールに依存します。

- rule_Email_Validation

これらのルールの詳細については、[「コア連絡先データクレンジングルール」 \(ページ 22\)](#)を参照してください。

オーストラリア/ニュージーランド企業データクレンジングルール

企業データクレンジングルールは、データを解析、標準化、および検証するために使用します。

企業データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

以下の表に、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の企業データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_AUS_Business_Number_Parse	11 桁の数値文字列をオーストラリア企業番号（ABN）として解析します。
rule_AUS_Business_Number_Standardize	オーストラリア企業番号（ABN）を NN NNN NNN NNN フォーマットに標準化します。このルールでは、入力が 11 桁の文字列である必要があります。
rule_AUS_Business_Number_Validation	オーストラリア企業番号（ABN）を、そのチェックデジットに基づいて検証します。
rule_AUS_Company_Name_Standardization	会社名をオーストラリアの参照テーブルの値に標準化します。

オーストラリア/ニュージーランド一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_AUS_NZL_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびオーストラリアとニュージーランドの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

コアの一般データのクレンジングルールに対する依存

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、[「コア一般データクレンジングルール」 \(ページ 23\)](#)を参照してください。

オーストラリア/ニュージーランド一致および重複排除ルール

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の一致および重複排除ルールは、データセット内のレコード同士がどの程度似ているかを測定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_AUS_Firstname_and_TFN_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、納税者番号（TFN）と名に基づいて、オーストラリアのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、TFN データからグループキーを生成します。
mplt_AUS_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、オーストラリアのデータの重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_AUS_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、オーストラリアのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_AUS_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、オーストラリアのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_AUS_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、オーストラリアのデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、納税者番号などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
mplt_AUS_Individual_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名とオーストラリアの住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_AUS_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、オーストラリアの人名と日付に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。
mplt_AUS_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、電子メールアドレスとオーストラリアの人名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_AUS_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、オーストラリアの人名と電話番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電話番号データからグループキーを生成します。
mplt_AUS_Individual_Name_and_TFN_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、納税者番号（TFN）と人名に基づいて、オーストラリアのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、TFN データからグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_AUS_Individual_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、オーストラリアの人名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
mplt_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、オーストラリアおよびニュージーランドの会社名と住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_AUS_NZL_Familyname_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、オーストラリアおよびニュージーランドの姓と住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_Company_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
mplt_NZL_Firstname_and_IRD_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、税務署 (IRD) 番号と名に基づいてニュージーランドデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、IRD 番号からグループキーを生成します。
mplt_NZL_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、ニュージーランドデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_NZL_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、ニュージーランドデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_NZL_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、ニュージーランドデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_NZL_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、ニュージーランドデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、税務署番号などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
mplt_NZL_Individual_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名とニュージーランド住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_NZL_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、ニュージーランドの人名と日付に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。
mplt_NZL_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、電子メールアドレスとニュージーランドの人名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_NZL_Individual_Name_and_IRD_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、ニュージーランドの人名と税務署 (IRD) 番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、IRD 番号からグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_NZL_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、ニュージーランドの人名と電話番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電話番号データからグループキーを生成します。
mplt_NZL_Individual_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、ニュージーランドの人名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
rule_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_MatchScore	オーストラリアおよびニュージーランドの会社名と住所に基づいて、マッチ率を生成します。
rule_AUS_NZL_Familyname_and_Address_MatchScore	オーストラリアおよびニュージーランドの姓と住所に基づいて、マッチ率を生成します。
rule_AUS_NZL_Firstname_and_PID_MatchScore	名と個人識別番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_Address_MatchScore	オーストラリアおよびニュージーランドの人名と住所に基づいて、マッチ率を生成します。
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_PID_MatchScore	人名と個人識別番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Company_Name_MatchScore	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。

オーストラリア/ニュージーランド複合ルール

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の複合ルールは、単一のマッピング内の事前設定された一式のルールを実行するために使用します。これらの複合ルールは、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内のルールを使用します。

これらの複合ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

オーストラリアの連絡先データの複合ルール

以下の表に、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の、オーストラリアの連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_AUS_Contact_Data	オーストラリアの連絡先データ（住所、電話番号、納税者番号など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、オーストラリアの連絡先データの複合ルールに含まれるルールの名前とリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

ニュージーランド連絡先データの複合ルール

以下の表に、オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内の、ニュージーランドの連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_NZL_Contact_Data	ニュージーランドの連絡先データ（住所、電話番号、税務署（IRD）番号など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、ニュージーランドの連絡先データの複合ルールに含まれるルールの名前とリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Address_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_NZL_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

オーストラリア/ニュージーランドデモンストレーションマッピング

オーストラリア/ニュージーランドアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\AUS_NZL_Accelerator

このアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれます。

m_AUS_customer_data_demo

オーストラリアおよびニュージーランドのデータを解析、標準化、および検証します。

m_AUS_customer_matching_demo

オーストラリアおよびニュージーランドからの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ
- 人名と電話番号

第 5 章

ブラジルアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [ブラジルアクセラレータの概要, 59 ページ](#)
- [ブラジル住所データクレンジングルール, 59 ページ](#)
- [ブラジル連絡先データクレンジングルール, 60 ページ](#)
- [ブラジル企業データクレンジングルール, 62 ページ](#)
- [ブラジル一般データクレンジングルール, 62 ページ](#)
- [ブラジル一致および重複排除ルール, 63 ページ](#)
- [ブラジル複号ルール, 64 ページ](#)
- [ブラジルデモンストレーションマッピング, 65 ページ](#)

ブラジルアクセラレータの概要

ブラジルアクセラレータ内のルールは、ブラジルの組織からのデータの検証と改善に使用します。

ブラジルアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 企業データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングに依存します。

ブラジル住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、ブラジルアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_BRA_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないブラジルの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_BRA_Address_Parse_Multiline	構造化されていないブラジルの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_BRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	ブラジルの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_BRA_Address_Validation_Discrete	ブラジルの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	ブラジルの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	ブラジルの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_BRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	ブラジルの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_BRA_Address_Validation_Multiline	ブラジルの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

ブラジル連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、ビジネス上の連絡先や個人についてのデータをパース、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

以下の表に、ブラジルアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_BRA_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「Joao Coelho」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_BRA_Given_Name_Standard	ブラジルのニックネームから名を生成します。
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) 番号のチェックデジットを検証します。
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。ルールは、名前に会社名の可能性があるかどうかを示し、名前のスペルを検証します。 ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。
rule_BRA_Personal_PIS_PASEP_Validation	ブラジルの社会保険番号を検証します。
rule_BRA_Personal_Voter_Registration_Validation	ブラジルの投票者登録番号のチェックデジットを検証します。
rule_BRA_Phone_Number_Parse	文字列からブラジルの電話番号をパースします。このルールは、左から右の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	ブラジルの電話番号を標準化します。このルールは、次のフォーマットの電話番号を返します。 - 標準 - nn nnnnn nnnnn - ダッシュ - nn-nnnnn-nnnnn - スペースなし - nnnnnnnnnnn
rule_BRA_Phone_Validation	ブラジルの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。
rule_BRA_Prenome_Assignment	性別に応じて敬称を生成します。female_prenome 式変数を「Sra」から「Sta」に変更できます。
rule_BRA_Salutation_Assignment	名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「Sr. Joao Coelho」が含まれる場合、正式なあいさつ「Prezado Sr. Coelho,」と、略式のあいさつ「Prezado Joao,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。

コア連絡先データクレンジングルールへの依存

ブラジルアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の連絡先データクレンジングルールに依存します。

- rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain
- rule_Email_Validation

これらのルールの詳細については、[「コア連絡先データクレンジングルール」 \(ページ 22\)](#)を参照してください。

ブラジル企業データクレンジングルール

ブラジルアクセラレータ内の企業データクレンジングルールは、企業データを検証するために使用します。

企業データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

以下の表に、ブラジルアクセラレータ内の企業データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_BRA_Company_CNPJ_Validation	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) 番号を検証します。CNPJ 番号は、ブラジルの企業を識別します。
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	ブラジルの企業のサフィックスを標準化します。

ブラジル一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、ブラジルアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_BRA_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびブラジルの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

コアの一般データのクレンジングルールに対する依存

ブラジルアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_TitleCase

- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、「[コア一般データクレンジングルール](#)」(ページ 23)を参照してください。

ブラジル一致および重複排除ルール

一致および重複排除ルールは、データセット内のレコード同士がどの程度似ているかを測定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、ブラジルアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_BRA_Company_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名とブラジルの住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_BRA_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、ブラジルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_BRA_Firstname_and_CPF_Match	フィールド照合ストラテジを使用し、名と Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) 番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、CPF 番号からグループキーを生成します。
mplt_BRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、ブラジルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_BRA_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、ブラジルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_BRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、ブラジルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_BRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、ブラジルのデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、Cadastro de Pessoas Físicas 番号などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
mplt_BRA_Individual_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名とブラジルの住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_BRA_Individual_Name_and_CPF_Match	フィールド照合ストラテジを使用し、ブラジルの人名と Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) 番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、CPF 番号からグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_BRA_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、ブラジルの人名と日付データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。
mplt_BRA_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、ブラジルの人名と電子メールアドレスに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_BRA_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、ブラジルの人名と電話番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは電話番号から生成されたグループキーを生成します。
mplt_Company_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
rule_BRA_Company_Name_and_Address_MatchScore	会社名とブラジルの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_BRA_Familyname_and_Address_MatchScore	姓とブラジルの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_BRA_Firstname_and_CPF_MatchScore	名と Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) 番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_BRA_Individual_Name_and_Address_MatchScore	人名とブラジルの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_BRA_Individual_Name_and_CPF_MatchScore	人名とブラジルの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_BRA_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Company_Name_MatchScore	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。

ブラジル複号ルール

ブラジルアクセラレータ内の複合ルールは、単一のマッピング内の事前設定された一式のルールを実行するために使用します。これらの複合ルールは、ブラジルアクセラレータ内のルールを使用します。

これらの複合ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

連絡先データの複合ルール

以下の表に、ブラジルアクセラレータ内の、ブラジルの連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_BRA_Contact_Data	ブラジルの連絡先データ（住所、電話番号、Cadastro de Pessoas Físicas（CPF）番号など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、ブラジルの連絡先データの複合ルールに含まれるルールの名前とリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

ブラジルデモンストレーションマッピング

ブラジルアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\BRA_Accelerator

このアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれます。

m_BRA_customer_data_demo

ブラジルのデータを解析、標準化、および検証します。

m_BRA_customer_matching_demo

ブラジルからの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ
- 人名と電話番号

第 6 章

金融サービスアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [金融サービスアクセラレータの概要, 67 ページ](#)
- [金融サービスの連絡先データのクレンジングルール, 67 ページ](#)
- [金融サービスの財務データのクレンジングルール, 68 ページ](#)
- [金融サービスの一般データのクレンジングルール, 71 ページ](#)
- [金融サービスの一致および重複排除のルール, 71 ページ](#)

金融サービスアクセラレータの概要

金融サービスアクセラレータは、金融サービス部門の組織からのデータの検証と改善に使用します。

金融サービスアクセラレータには、以下のデータ品質プロセスを実行するルールが含まれています。

- 連絡先データクレンジング
- 財務データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

金融サービスの連絡先データのクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、企業担当者と個人についての連絡先データを標準化するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

次の表に、金融サービスアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_USA_Given_Name_Standard	米国のニックネームから名を生成します。例えば、「Bob」というニックネームは「Robert」という名に標準化されます。

金融サービスの財務データのクレンジングルール

財務データクレンジングルールは、財務データを解析、標準化、および検証するために使用します。

財務データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing

次の表に、金融サービスアクセラレータ内の財務データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_Account_Status_Validation	口座ステータスを検証します。このルールには、口座ステータス参照データが必要です。
rule_Accrual_Period_Validation	開始日が終了日よりも前の日付であることを検証します。
rule_Age_For_Account_Validation	口座タイプの顧客年齢を検証します。このルールでは、age_per_account_infa 参照テーブルを使用します。この参照テーブルは独自のデータで更新する必要があります。
rule_Beta_Coefficient_Validation	ベータ係数の文字列が数値であることを検証します。このルールは、文字列が正の数値、負の数値、0、または数値以外のいずれであることを示します。
rule_BIC_SWIFT_Code_Validation	パターン認識と国コードの検証により、銀行識別コード（BIC）または国際銀行間通信協会（SWIFT）コードを検証します。
rule_CAN_Transit_Number_Validation	振替用紙または電子振替決済を使用し、カナダの振替番号のフォーマットを検証します。
rule_Credit_Card_Expiry_Check	クレジットカードの有効期限を検証します。クレジットカードの有効期限とシステム日付を比較することで、有効期限切れの日付が識別されます。このルールでは、MM/YYYY という形式の 7 文字の文字列を受け付けます。
rule_Credit_Card_Security_Code_Validation	クレジットカードのセキュリティコードが 3 桁または 4 桁の整数であることを検証します。
rule_Currency_Code_Country_Validation	ISO の 3 文字の国コードに応じた有効な通貨コードであることを検証します。
rule_Currency_Code_Validation	通貨コードを検証します。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_CUSIP_Validation	チェックデジットの値について、形式と長さを検証します。チェックデジットの値の有効性を示すステータスと、ステータスの内容を示すメッセージが返されます。

名前	説明
rule_Delta_Validation	差分の値が正、負、または 0 であることを検証します。
rule_Dividend_Yield_Validation	配当利回りの文字列が 0 以上の数値であることを検証します。文字列が正の数値、負の数値、0、または数値以外のいずれであるかが返されます。
rule_EAD_Drawn_Balance_Validation	デフォルト時エクスポージャ（EAD）の金額が振出残高以上であることを検証します。このルールは、英国の金融サービス機構が定めた EAD 計算のガイドラインに準拠しています。
rule_EAD_Validation	デフォルト時エクスポージャ（EAD）の文字列が数値であることを検証します。文字列が正の数値、負の数値、0、または数値以外のいずれであるかが返されます。
rule_EPS_Validation	入力が 0 以上の数値であることを検証します。
rule_Ex_Dividend_Date_Validation	配当落ち日と基準日が有効な日付であること、および配当落ち日が基準日よりも前の日付であることを検証します。差が 15 日を超える日付は無効と見なされます。このルールでは、基準日と配当落ち日の差の日数が返されます。
rule_Gamma_Validation	ガンマの文字列が数値であることを検証します。文字列が正の数値、負の数値、0、または数値以外のいずれであるかが返されます。
rule_GBR_Bank_Account_Parse	8 桁の数値文字列を英国の銀行口座番号として解析します。
rule_GBR_Bank_Account_Validation	英国の銀行口座番号を検証します。入力が数値であるかどうか、および桁数が正しいかどうかを示すコードが返されます。
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	6 桁の数値文字列を英国の銀行のソートコードとして解析します。数値文字列は以下の形式で解析されます。 - 連続した数値（999999） - ダッシュで区切られた数値（99-99-99）
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize	英国の銀行のソートコードを「NN-NN-NN」の形式に標準化します。
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	ダッシュ区切りの形式（99-99-99）に標準化された英国の銀行のソートコードについて、形式と長さを検証します。ソートコードの有効性を示す Status ポートと、ステータスの内容を示す Validation Note ポートが返されます。ソートコードのプレフィックスが英国の銀行に割り当てられた既知のプレフィックスと一致する場合は、Validation Note ポートに銀行名が含まれます。
rule_Interest_Rate_Within_Range	10 進の利率値が指定された範囲内であることを検証します。範囲は、式トランスフォーメーションの 2 つの変数ポートによって設定されます。「True」または「False」が返されます。
rule_ISIN_Code_Validation	ISIN（International Securities Identification Number）コードの形式とチェックデジットを検証します。
rule_Loan_to_Value_Ratio	融資額を資産価値で割って融資比率を計算します。
rule_Loss_Given_Default_Validation	文字列が数値であり、その値が正、負、または 0 であることを検証します。

名前	説明
rule_Market_Cap_Validation	入力が 0 以上の数値であることを検証します。
rule_Maturity_Date_Validation	満期日がシステム日付よりも後の日付であることを検証します。
rule_Positive_Close_Price_Value_Validation	入力が 0 より大きい数値であることを検証します。
rule_Positive_Coupon_Percent_Validation	入力が 0 より大きい数値であることを検証します。
rule_Positive_Last_Price_Value_Validation	入力が 0 より大きい数値であることを検証します。
rule_Positive_Open_Price_Validation	入力が 0 より大きい数値であることを検証します。
rule_Positive_Volume_Validation	入力が 0 より大きい数値であることを検証します。
rule_Price_Earnings_Ratio_Validation	株価収益率が 0~100 の正の数値であることを検証します。
rule_Probability_of_Default_Validation	デフォルト値の確率が数値であることを検証し、値が正、負、または 0 のいずれであることを示します。値が正の場合、次の値の範囲に応じてステータスメッセージが返されます。 - <= 0.1 - > 0.1 かつ <= 0.5 - > 0.5 かつ <= 1 - > 1
rule_Rating_Code_Validation	スタンダード&プアーズの評価基準、ムーディーズの評価基準、またはユーザー定義リストの評価であることを検証します。
rule_Rating_Date_Validation	評価日がシステム日付から 1 年後であることを検証します。
rule_Risk_Weighted_Asset_Validation	リスク加重資産が正の数値であることを検証します。
rule_SEDOL_Validation	SEDOL (Stock Exchange Daily Official List) コードの形式とチェックディジットを検証します。
rule_Stock_Exchange_Validation	世界各地のほとんどの証券取引所を名前と記号で検証します。
rule_USA_Routing_Number_Validation	標準の MICR (magnetic ink character recognition) ライン形式の銀行支店コードを検証します。関連付けられている連邦準備銀行、入力の構造、およびチェックサム計算を検証します。
rule_Volatility_Validation	変動性の値が 0 以上の数値であることを検証します。

金融サービスの一般データのクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

次の表に、金融サービスアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_Positive_Number_Validation	数値が 0 より大きいことを検証します。

コアの一般データのクレンジングルールに対する依存

金融サービスアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データのクレンジングルールに依存します。

- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、「[コア一般データクレンジングルール](#)」 (ページ 23)を参照してください。

金融サービスの一致および重複排除のルール

一致および重複排除ルールは、マッチ率を生成し、重複レコードを特定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、金融サービスアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_Company_Name_and_Address_Match	会社名と米国の住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_Company_Name_Match	会社名に基づいて重複行を識別します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
mplt_Familyname_and_Address_Match	姓と米国の住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	人名と米国の住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。

名前	説明
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	個人名および日付データに基づいて重複行を識別します。このマップレットは、日付データから生成されたグループキーを生成します。
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	個人名および電子メールアドレスに基づいて重複行を識別します。このマップレットは、電子メールアドレスデータから生成されたキーを生成します。
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	人名と電話番号に基づいて重複行を識別します。このマップレットは電話番号からグループ ID を生成します。
mplt_Individual_Name_Match	個人名に基づいて重複行を識別します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	会社名と米国の住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Company_Name_MatchScore	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	姓と米国の住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	人名と米国の住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。

第 7 章

フランスアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [フランスアクセラレータの概要, 73 ページ](#)
- [フランス住所データクレンジングルール, 73 ページ](#)
- [フランス連絡先データクレンジングルール, 74 ページ](#)
- [フランス企業データクレンジングルール, 76 ページ](#)
- [フランス一般データクレンジングルール, 77 ページ](#)
- [フランス一致および重複排除ルール, 77 ページ](#)
- [フランス複合ルール, 79 ページ](#)
- [フランスデモンストレーションマッピング, 80 ページ](#)

フランスアクセラレータの概要

フランスアクセラレータ内のルールは、フランスの組織からのデータの検証と改善に使用します。

フランスアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 企業データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

フランス住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、フランスアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_FRA_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないフランスの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_FRA_Address_Parse_Multiline	構造化されていないフランスの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_FRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	フランスの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_FRA_Address_Validation_Discrete	フランスの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	フランスの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	フランスの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_FRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	フランスの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_FRA_Address_Validation_Multiline	フランスの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

フランス連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、ビジネス上の連絡先や個人についてのデータをパース、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

以下の表に、フランスアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_FRA_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「Jean Leclerc」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_FRA_Given_Name_Standard	フランスのニックネームから名を生成します。
rule_FRA_INSEE_Parse	文字列から、French Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) 番号をパースします。
rule_FRA_INSEE_Standardization	French INSEE 番号を 13 桁の文字列、または 13 桁の文字列+スペース+2 桁のコントロールキー (合計 16 桁) に標準化します。
rule_FRA_INSEE_Validation	INSEE 番号を姓、日付、Code Officiel Géographique (COG) 値に基づいて検証します。
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。</p> <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>名前のデータで複数の個人が識別されると、ルールは各フルネームに対して出力ポートを作成します。例えば、ルールは「Jean et Marianne Leclerc」という名前を読み込み、「Jean Leclerc」と「Marianne Leclerc」の出力ポートを作成できます。</p>
rule_FRA_Personal_Name_Parsing_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名、ミドルネーム、姓 <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_FRA_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_FRA_Phone_Number_Parse	<p>文字列からフランスの電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。</p> <p>このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。このルールは、プラス記号、丸括弧、およびハッシュ記号の各句読点を処理します。このルールを実行する前に、ダブルスペースなど、その他のすべての句読点を削除します。</p> <p>このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。</p>

名前	説明
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	フランスの電話番号を国際通話および域内通話のフォーマットに標準化します。このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。
rule_FRA_Phone_Number_Validation	フランスの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の地域に加えて、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。
rule_FRA_Prenome_Assignment	性別に応じて敬称を生成します。
rule_FRA_Salutation_Assignment	名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「M. Jean Leclerc」が含まれる場合、正式なあいさつ「Monsieur Leclerc,」と略式のあいさつ「Cher Jean,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。

コア連絡先データクレンジングルールへの依存

フランスアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の連絡先データクレンジングルールに依存します。

- rule_Email_Validation

これらのルールの詳細については、[「コア連絡先データクレンジングルール」](#) (ページ 22)を参照してください。

フランス企業データクレンジングルール

企業データクレンジングルールは、企業データを標準化するために使用します。

企業データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

以下の表に、フランスアクセラレータの企業データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_FRA_Company_Name_Standardization	会社名を参照テーブルの値に標準化します。
rule_FRA_SIRET_Number_Parse	文字列からフランスの système d'identification du répertoire des établissements (SIRET) 番号を解析します。
rule_FRA_SIRET_Number_Standardize	文字列内のスペースや句読点にかかわらず、14 桁の番号を NNN NNN NNN NNNNN 形式に標準化します。 14 桁未満の文字列は標準化されません。
rule_FRA_SIRET_Number_Validation	système d'identification du répertoire des établissements (SIRET) 番号を検証します。このルールは、対象となる番号が rule_FRA_SIRET_Number_Standardization ルールの適用後で標準形式になっていることを前提としています。

フランス一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、フランスアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_FRA_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびフランスの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

フランスアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Description
- rule_Luhn_Algorithm
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、[「コア一般データクレンジングルール」](#) (ページ 23)を参照してください。

フランス一致および重複排除ルール

一致および重複排除は、マッチ率を生成し、重複レコードを特定するために使用します。

フランスアクセラレータ内の一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、フランスアクセラレータ内的一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_Company_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
mplt_FRA_Company_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_FRA_Familyname_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_FRA_Firstname_and_INSEE_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、文字列から、French Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) 番号を基に、重複行を特定します。このマップレットは、INSEE 番号データからグループキーを生成します。
mplt_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名、誕生日、および郵便番号の重複行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_FRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、フランスのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_FRA_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、フランスのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_FRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、フランスのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_FRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、フランスのデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) 番号などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データから生成されたグループキーを生成します。
mplt_FRA_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、フランスの人名と日付データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、日付からグループキーを生成します。
mplt_FRA_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、フランスの人名と電子メールアドレスに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_FRA_Individual_Name_and_INSEE_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、フランスの人名と INSEE 番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、INSEE 番号データから生成されたグループキーを生成します。
mplt_FRA_Individual_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、フランスの人名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIS コードを生成し、それらの NYSIS コードをグループキーとして使用します。

名前	説明
rule_Company_Name_MatchScore	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_FRA_Company_Name_and_Address_MatchScore	会社名とフランスの住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_FRA_Familyname_and_Address_MatchScore	姓とフランスの住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_FRA_Firstname_and_INSEE_MatchScore	個人データカラム内の名と電話番号、電子メール、INSEE 番号などのデータに基づいてマッチ率を生成します。
rule_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	姓、誕生日、および郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_FRA_Individual_Name_and_INSEE_MatchScore	人名と INSEE 番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。

フランス複合ルール

フランスアクセラレータ内の複合ルールは、単一のマッピング内の事前設定された一式のルールを実行するために使用します。これらの複合ルールは、フランスアクセラレータ内のルールを使用します。

フランスアクセラレータ内の複号ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

フランスの連絡先データの複合ルール

以下の表に、フランスアクセラレータ内の、連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_FRA_Contact_Data	フランスの連絡先データ（住所や電話番号など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、フランスの連絡先データの複合ルールに含まれるルールの名前とリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_FRA_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_FRA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

フランスデモンストレーションマッピング

フランスアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\FRA_Accelerator

このアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれます。

m_FRA_customer_data_demo

フランスのデータを解析、標準化、および検証します。

m_FRA_customer_matching_demo

オーストラリアおよびニュージーランドからの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ

- 人名と電話番号

第 8 章

ドイツアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [ドイツアクセラレータの概要, 82 ページ](#)
- [ドイツ住所データクレンジングルール, 82 ページ](#)
- [ドイツ連絡先データクレンジングルール, 83 ページ](#)
- [ドイツ企業データクレンジングルール, 85 ページ](#)
- [ドイツ一般データクレンジングルール, 85 ページ](#)
- [ドイツ一致および重複排除ルール, 86 ページ](#)
- [ドイツ複号ルール, 89 ページ](#)
- [ドイツデモンストレーションマッピング, 90 ページ](#)

ドイツアクセラレータの概要

ドイツアクセラレータ内のルールは、ドイツの組織からのデータの検証と改善に使用します。

ドイツアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 企業データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

ドイツ住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、ドイツアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_DEU_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないドイツの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_DEU_Address_Parse_Multiline	構造化されていないドイツの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_DEU_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	ドイツの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_DEU_Address_Validation_Discrete	ドイツの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	ドイツの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	ドイツの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_DEU_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	ドイツの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_DEU_Address_Validation_Multiline	ドイツの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

ドイツ連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、ビジネス上の連絡先や個人についてのデータをパース、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

以下の表に、ドイツアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_DEU_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「Hans Adler」という名前には、男性を表す「M」を割り当てます。
rule_DEU_Given_Name_Standard	ドイツのニックネームから名を生成します。
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。</p> <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>名前のデータで複数の個人が識別されると、ルールは各フルネームに対して出力ポートを作成します。例えば、ルールは「Hans und Maria Adler」という名前を読み込み、「Hans Adler」と「Maria Adler」の出力ポートを作成できます。</p>
rule_DEU_Personal_Name_Parsing_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名、ミドルネーム、姓 <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_DEU_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_DEU_Phone_Number_Parse	<p>文字列からドイツの電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。</p> <p>このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。このルールは、プラス記号、丸括弧、およびハッシュ記号の各句読点を処理します。このルールを実行する前に、ダブルスペースなど、その他のすべての句読点を削除します。</p> <p>このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。</p>
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	ドイツの電話番号を国際通話および域内通話のフォーマットに標準化します。このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。
rule_DEU_Phone_Number_Validation	ドイツの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の地域に加えて、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。

名前	説明
rule_DEU_Prenam_Assignm ent	性別に応じて敬称を生成します。
rule_DEU_Salutation_Assign ment	名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「Herr Hans Adler」が含まれる場合、正式なあいさつ「Sehr geehrter Herr Adler,」と、略式のあいさつ「Lieber Hans,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。

コア連絡先データクレンジングルールへの依存

ドイツアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の連絡先データクレンジングルールに依存します。

- rule_Email_Validation

これらのルールの詳細については、[「コア連絡先データクレンジングルール」](#) (ページ 22)を参照してください。

ドイツ企業データクレンジングルール

企業データクレンジングルールは、企業データを標準化するために使用します。

企業データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

以下の表に、ドイツアクセラレータ内の企業データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_DEU_Company_Name_Standardiza tion	参照テーブルを使用して、会社名を標準化します。

ドイツ一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、ドイツアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_DEU_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびドイツの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

コアの一般データのクレンジングルールに対する依存

ドイツアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、[「コア一般データクレンジングルール」 \(ページ 23\)](#)を参照してください。

ドイツ一致および重複排除ルール

一致および重複排除ルールは、マッチ率を生成し、重複レコードを特定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、ドイツアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_Company_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
mplt_DEU_Company_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名と住所データに基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_DEU_Familyname_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、姓と住所データに基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_DEU_Firstname_3Chars_Surname_DOB_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名、姓の最初の 3 文字、誕生日、および郵便番号に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_Firstname_and_PID_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、グループ化された人名と個人 ID に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、個人識別データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名、誕生日の 2 つの要素、および郵便番号に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名、誕生日、および郵便番号に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、個人 ID など、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、日付別にグループ化された人名と日付データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_DEU_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と電子メールアドレスに基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_DEU_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と電話番号に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電話番号データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_Individual_Name_and_PID_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と個人 ID に基づいて、ドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、個人識別データからグループキーを生成します。
mplt_DEU_Individual_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名に基づいてドイツのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
rule_Company_Name_Match Score	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_DEU_Company_Name_and_Address_MatchScore	会社名と住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_DEU_Famillyname_and_Address_MatchScore	姓と住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_DEU_Firstname_3Chars Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	名、姓の最初の 3 文字、誕生日、および郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_DEU_Firstname_and_PID_MatchScore	個人データカラム内の名と任意のデータ（電話番号、電子メール、個人 ID など）に基づいてマッチ率を生成します。
rule_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore	人名、誕生日、および郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。 注: 誕生日の入力フォーマットは DD/MM/YYYY であることを前提とします。
rule_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	姓、誕生日、および郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_DEU_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Famillyname_and_Address_MatchScore	姓と住所に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。

名前	説明
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	個人データカラム内の名と任意のデータ（電話番号、電子メール、SSN 番号など）に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。

ドイツ複号ルール

ドイツアクセラレータ内の複合ルールは、単一のマッピング内の事前設定された一式のルールを実行するために使用します。これらの複合ルールは、ドイツアクセラレータ内のルールを使用します。

これらの複合ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

ドイツの連絡先データの複合ルール

以下の表に、ドイツアクセラレータ内の、連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_DEU_Contact_Data	ドイツの連絡先データ（住所や電話番号など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、ドイツの連絡先データの複合ルールに含まれるルールと、それらのリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_DEU_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_DEU_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

ルール	場所
rule_DEU_Prenam_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

ドイツデモンストレーションマッピング

ドイツアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用して品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\DEU_Accelerator

このアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれます。

m_DEU_customer_data_demo

ドイツのデータを解析、標準化、および検証します。

m_DEU_customer_matching_demo

ドイツからの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ
- 人名と電話番号

第 9 章

ポルトガルアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [ポルトガルアクセラレータの概要, 91 ページ](#)
- [ポルトガル住所データクレンジングルール, 91 ページ](#)
- [ポルトガル連絡先データクレンジングルール, 92 ページ](#)
- [ポルトガル企業データクレンジングルール, 94 ページ](#)
- [ポルトガル一般データクレンジングルール, 94 ページ](#)
- [ポルトガル一致および重複排除ルール, 95 ページ](#)
- [ポルトガル複合ルール, 97 ページ](#)
- [ポルトガルデモンストレーションマッピング, 98 ページ](#)

ポルトガルアクセラレータの概要

ポルトガルアクセラレータ内のルールは、ポルトガルの組織からのデータの検証と改善に使用します。

ポルトガルアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 企業データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

ポルトガル住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、ポルトガルアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_PRT_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないポルトガルの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_PRT_Address_Parse_Multiline	構造化されていないポルトガルの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_PRT_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	ポルトガルの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_PRT_Address_Validation_Discrete	ポルトガルの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	ポルトガルの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	ポルトガルの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_PRT_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	ポルトガルの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_PRT_Address_Validation_Multiline	ポルトガルの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

ポルトガル連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、ビジネス上の連絡先や個人についてのデータをパース、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

以下の表に、ポルトガルアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_PRT_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「Artur Cruz」という名前には、男性を表す「M」を割り当てます。
rule_PRT_Given_Name_Standard	ポルトガルのニックネームから名を生成します。
rule_PRT_NIF_Parse	Número de Identificação Fiscal (NIF) 番号を文字列からパースします。このルールは ID 番号を返し、ID 番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_PRT_NIF_Standardization	Número de Identificação Fiscal (NIF) 番号を 9 桁の文字列に標準化します。このルールは、英文字、記号、およびスペースを削除します。
rule_PRT_NIF_Validate	Número de Identificação Fiscal (NIF) 番号を、そのチェックデジットに基づいて検証します。このルールでは、入力スペースなしの 9 桁の数値文字列である必要があります。
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。ルールは、名前に会社名の可能性があるかどうかを示し、名前のスペルを検証します。 ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。
rule_PRT_Phone_Number_Parse	文字列からポルトガルの電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	ポルトガルの電話番号を国際通話および域内通話のフォーマットに標準化します。
rule_PRT_Phone_Number_Validation	ポルトガルの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の地域に加えて、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。
rule_PRT_Prenome_Assignment	性別に応じて敬称を生成します。female_prenome 式変数を「Sra」から「Sta」に変更できます。
rule_PRT_Salutation_Assignment	名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「Sr. Artur Cruz」が含まれる場合、正式なあいさつ「Prezado Sr. Cruz,」と、略式のあいさつ「Prezado Artur,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。

コア連絡先データクレンジングルールへの依存

ポルトガルアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の連絡先データクレンジングルールに依存します。

- rule_Email_Validation

これらのルールの詳細については、[「コア連絡先データクレンジングルール」 \(ページ 22\)](#)を参照してください。

ポルトガル企業データクレンジングルール

企業データクレンジングルールは、データを解析、標準化、および検証するために使用します。

企業データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

以下の表に、ポルトガルアクセラレータ内の企業データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_PRT_Company_Name_Standardization	ポルトガルの会社名を参照テーブルの値に標準化します。
rule_PRT_NIPC_Parse	Número de Identificação Pessoa Colectiva (NIPC) を解析します。このルールは NIPC を返し、NIPC が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_PRT_NIPC_Standardise	Número de Identificação Pessoa Colectiva (NIPC) を 9 桁の文字列に標準化します。このルールは、英文字、記号、およびスペースを削除します。
rule_PRT_NIPC_Validate	Número de Identificação Pessoa Colectiva (NIPC) 番号を、そのチェックデジットに基づいて検証します。このルールでは、入力が 9 桁の文字列である必要があります。

ポルトガル一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、ポルトガルアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_PRT_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびポルトガルの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

コアの一般データのクレンジングルールに対する依存

ポルトガルアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Parse_First_Word

- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、「[コア一般データクレンジングルール](#)」 (ページ 23)を参照してください。

ポルトガル一致および重複排除ルール

一致および重複排除ルールは、マッチ率を生成し、重複レコードを特定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、ポルトガルアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_Company_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
mplt_PRT_Company_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名と住所データに基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_PRT_Familyname_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、姓と住所データに基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_PRT_Firstname_and_NIF_BI_Match	フィールド照合ストラテジを使用し、名と個人識別番号 (Número de Identificação Fiscal (NIF) や Bilhete de Identidade (BI) など) に基づいて、ポルトガルのデータ内の重複した行を特定します。このマップレットは、個人識別番号データからグループキーを生成します。
mplt_PRT_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_PRT_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_PRT_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_PRT_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合戦略を使用して、人名と個人データに基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、Número de Identificação Fiscal (NIF) などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データから生成されたグループキーを生成します。
mplt_PRT_Individual_Name_and_Address_Match	フィールド照合戦略を使用して、人名と住所データに基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_PRT_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合戦略を使用して、人名と日付データに基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。
mplt_PRT_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合戦略を使用して、人名と電子メールアドレスに基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_PRT_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合戦略を使用して、人名と電話番号に基づいて、ポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電話番号データからグループキーを生成します。
mplt_PRT_Individual_Name_Match	フィールド照合戦略を使用して、人名に基づいてポルトガルのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
rule_Company_Name_MatchScore	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Company_Name_and_Address_MatchScore	会社名とポルトガルの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Familyname_and_Address_MatchScore	姓とポルトガルの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Firstname_and_NIF_BI_MatchScore	名のデータ、Número de Identificação Fiscal (NIF)、および Bilhete de Identidade (BI) 番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Individual_Name_and_Address_MatchScore	人名とポルトガルの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_PRT_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。

ポルトガル複合ルール

ポルトガルアクセラレータ内の複合ルールは、単一のマッピング内の事前設定された一式のルールを実行するために使用します。これらの複合ルールは、ポルトガルアクセラレータ内のルールを使用します。

これらの複合ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

ポルトガルの連絡先データの複合ルール

以下の表に、ポルトガルアクセラレータ内の、ポルトガルの連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_PRT_Contact_Data	ポルトガルの連絡先データ（住所、電話番号、Número de Identificação Fiscal (NIF) 番号など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、ポルトガルの連絡先データの複合ルールに含まれるルールと、それらのリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_PRT_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

ポルトガルデモンストレーションマッピング

ポルトガルアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\PRT_Accelerator

このアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれます。

m_PRT_customer_data_demo

ポルトガルのデータを解析、標準化、および検証します。

m_PRT_customer_matching_demo

ポルトガルからの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ
- 人名と電話番号

第 10 章

スペインアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [スペインアクセラレータの概要, 99 ページ](#)
- [スペイン住所データクレンジングルール, 99 ページ](#)
- [スペイン連絡先データクレンジングルール, 101 ページ](#)
- [スペイン企業データクレンジングルール, 102 ページ](#)
- [スペイン一般データクレンジングルール, 102 ページ](#)
- [スペイン一致および重複排除ルール, 103 ページ](#)
- [スペインデモンストレーションマッピング, 105 ページ](#)

スペインアクセラレータの概要

スペインアクセラレータ内のルールは、スペインの組織からのデータの検証と改善に使用します。

スペインアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 企業データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

スペイン住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、スペインアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_ESP_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないスペインの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_ESP_Address_Parse_Multiline	構造化されていないスペインの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_ESP_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	スペインの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_ESP_Address_Validation_Discrete	スペインの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	スペインの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid	スペインの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_ESP_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	スペインの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_ESP_Address_Validation_Multiline	スペインの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータ変換フォーマーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

スペイン連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、ビジネス上の連絡先や個人についてのデータを解析、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

以下の表に、スペインアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_ESP_CIF_Parse	スペインの Certificado de Identificación Fiscal (CIF) を解析します。
rule_ESP_CIF_Standardization	スペインの Certificado de Identificación Fiscal (CIF) を標準化します。
rule_ESP_CIF_Validation	スペインの Certificado de Identificación Fiscal (CIF) を検証します。
rule_ESP_DNI_Parse	スペインの Documento Nacional de Identidad (DNI) を解析します。
rule_ESP_DNI_Standardization	スペインの Documento Nacional de Identidad (DNI) を標準化します。
rule_ESP_DNI_Validate	スペインの Documento Nacional de Identidad (DNI) を検証します。
rule_ESP_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「Juan Garcia」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_ESP_Given_Name_Standard	スペインのニックネームから名を生成します。
rule_ESP_NIE_Parse	スペインの Spanish Número de Identidad de Extranjero (NIE) を解析します。
rule_ESP_NIE_Standardization	スペインの Spanish Número de Identidad de Extranjero (NIE) を標準化します。
rule_ESP_NIE_Validation	スペインの Spanish Número de Identidad de Extranjero (NIE) を検証します。
rule_ESP_NIF_Parse	文字列からスペインの Número de Identificación Fiscal (NIF) を解析します。
rule_ESP_NIF_Standardization	スペインの Número de Identificación Fiscal (NIF) を標準化します。
rule_ESP_NIF_Validation	スペインの Número de Identificación Fiscal (NIF) を検証します。
rule_ESP_Personal_Name_Parse	スペインの人名を解析します。

名前	説明
rule_ESP_Phone_Number_Parse	文字列からスペインの電話番号を解析します。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号を解析します。このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_ESP_Phone_Number_Standardization	スペインの電話番号を国際通話および域内通話のフォーマットに標準化します。このルールは、先頭のゼロ、国際通話コード、またはハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。
rule_ESP_Phone_Number_Validation	スペインの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の地域に加えて、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。
rule_ESP_Phone_Parse_Standardize_Validate	スペインの電話番号を解析し、フォーマットを標準化します。スペインの電話番号の市外局番と長さを検証します。
rule_ESP_Prenome_Assignment	性別に応じて敬称を生成します。
rule_ESP_Salutation_Assignment	名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「Sr. Juan Garcia」が含まれる場合、正式なあいさつ「Estimado Sr. Garcia,」と略式のあいさつ「Querido Juan,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。

コア連絡先データクレンジングルールへの依存

スペインアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の連絡先データクレンジングルールに依存します。

- rule_Email_Validation

これらのルールの詳細については、「[コア連絡先データクレンジングルール](#)」(ページ 22)を参照してください。

スペイン企業データクレンジングルール

企業データクレンジングルールは、企業データを標準化するために使用します。

スペインアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の企業データクレンジングルールに依存します。

- rule_Company_Name_Standardization

スペイン一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、スペインアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_ESP_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびスペインの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

スペインアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus-Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Limited_Punctuation
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_limited_Punct_with_Space
- rule_Translate_Diacritic_Characters
- rule_UpperCase

スペイン一致および重複排除ルール

一致および重複排除ルールは、マッチ率を生成し、重複レコードを特定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、スペインアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_Company_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、重複する行を特定します。
mplt_ESP_Company_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名と住所データに基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。

名前	説明
mplt_ESP_Famillyname_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、姓と住所データに基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Match	フィールド照合ストラテジを使用し、名と個人識別番号（Número de Identificación Fiscal（NIF）など）に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、個人識別番号データからグループキーを生成します。
mplt_ESP_IMO_Company_Name_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
mplt_ESP_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_ESP_IMO_Famillyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データから生成するグループキーを生成します。
mplt_ESP_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_ESP_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号や電子メールなどの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
mplt_ESP_Individual_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名に基づいてスペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
mplt_ESP_Individual_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と住所データに基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_ESP_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と日付に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_ESP_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、電子メールアドレスと人名に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_ESP_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と電話番号に基づいて、スペインのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電話番号データからグループキーを生成します。
rule_Company_Name_MatchScore	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Company_Name_and_Address_MatchScore	会社名とスペインの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Famillyname_and_Address_MatchScore	姓とスペインの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Matchscore	名と Número de Identificación Fiscal (NIF) 番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Individual_Name_and_Address_MatchScore	人名とスペインの住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。
rule_ESP_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。

スペインデモンストレーションマッピング

スペインアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\ESP_Accelerator

このアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれます。

m_ESP_customer_data_demo

スペインのデータを解析、標準化、および検証します。

m_ESP_customer_matching_demo

スペインからの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ
- 人名と電話番号

第 11 章

英国アクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [英国アクセラレータの概要, 107 ページ](#)
- [英国住所データクレンジングルール, 107 ページ](#)
- [英国連絡先データクレンジングルール, 109 ページ](#)
- [英国財務データクレンジングルール, 111 ページ](#)
- [英国一般データクレンジングルール, 112 ページ](#)
- [英国一致および重複排除ルール, 113 ページ](#)
- [英国複合ルール, 115 ページ](#)
- [英国デモンストレーションマッピング, 116 ページ](#)

英国アクセラレータの概要

米国アクセラレータ内のルールは、米国の組織からのデータの検証と改善に使用します。

英国アクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 財務データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

英国住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、英国アクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_GBR_Address_Parse_Hybrid	構造化されていない英国の住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Address_Parse_Multiline	構造化されていない英国の住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	英国の住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Address_Validation_Discrete	英国の住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	英国の住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	英国の住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	英国の住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Address_Validation_Multiline	英国の住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_GBR_Postcode_Parse	英国の郵便番号を解析します。

名前	説明
rule_GBR_Postcode_Standardise	<p>英国の郵便番号を標準化します。このルールでは、入力が入力定義済みのフォーマットに従っている必要があります。</p> <p>このルールは、以下のパターンに一致する入力を標準化します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - A9 9AA - A99 9AA - AA9 9AA - AA99 9AA - A9A 9AA - AA9A 9AA - GIR 0AA <p>文字 A は英字 1 つに相当し、数字 9 は数字 1 つに相当します。</p>
rule_GBR_Postcode_Validate	<p>英国の郵便番号を検証します。このルールでは、標準化された郵便番号を英国の有効な郵便番号と照合します。一致する郵便番号が見つからない場合、その郵便番号が英国の標準の郵便番号のパターンに従っているかどうかを検証します。</p>

英国連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、ビジネス上の連絡先や個人についてのデータをパース、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

以下の表に、英国アクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_GBR_Driver_Number_Parse	英国の運転免許番号のフォーマットに一致する文字列をパースします。
rule_GBR_Driver_Number_Validation	英国の Government Data Standards Catalog の要件に基づいて、英国の運転免許番号を検証します。
rule_GBR_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「John Smith」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_GBR_Given_Name_Standard	英国のニックネームから名を生成します。

名前	説明
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。</p> <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>名前のデータで複数の個人が識別されると、ルールは各フルネームに対して出力ポートを作成します。例えば、ルールは「John and Jane Smith」という名前を読み込み、「John Smith」と「Jane Smith」の出力ポートを作成できます。</p>
rule_GBR_NHS_Number_Parse	<p>国民医療サービス（NHS）番号を文字列からパースします。このルールは NHS 番号を返し、NHS 番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。</p>
rule_GBR_NHS_Number_Standardise	<p>国民医療サービス（NHS）番号を標準フォーマット（999 999 9999）に標準化します。このルールでは、入力が 10 桁の文字列である必要があります。</p>
rule_GBR_NHS_Number_Validate	<p>国民医療サービス（NHS）番号を、そのチェックデジットに基づいて検証します。このルールでは、入力が 10 桁の文字列である必要があります。</p>
rule_GBR_NINO_Conformity_Check	<p>英国の国民保険番号（NINO）の標準パターンを検証します。このルールは、NINO が正確またはアクティブであることは確認しません。</p>
rule_GBR_NINO_Parse	<p>英国の国民保険番号（NINO）を文字列からパースします。このルールは NINO を返し、NINO が削除された入力テキストを含む文字列も返します。</p>
rule_GBR_NINO_Standardization	<p>英国の国民保険番号（NINO）を最も典型的な 2 つのフォーマットに標準化します。このルールは以下のフォーマットを返します。C は英文字、N は数字をそれぞれ表します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - CC NN NN NN C - CCNNNNNNNC <p>このルールは、すべての英文字を大文字としてフォーマットします。このルールでは、入力が NINO のパターンに準拠している必要があります。</p>
rule_GBR_NINO_Validation	<p>英国の国民保険番号（NINO）を検証します。このルールは、NINO がアクティブであることは確認しません。</p>
rule_GBR_Passport_Number_MR_Parse	<p>拡張フォーマットの英国パスポート番号をパースします。拡張フォーマットは、パスポート番号用の機械で読み取り可能なフォーマットです。</p>
rule_GBR_Passport_Number_Parse	<p>Government Data Standards Catalogue によって指定されたフォーマットを使用する英国パスポート番号をパースします。このルールでは、9 桁の文字列のすべてをパースします。</p>
rule_GBR_Passport_Number_Validation	<p>Government Data Standards Catalogue によって指定されたフォーマットを使用する英国パスポート番号を検証します。</p>
rule_GBR_Personal_Name_Parsing_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名、ミドルネーム、姓 <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>

名前	説明
rule_GBR_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_GBR_Phone_Number_Parse	<p>文字列から英国の電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。</p> <p>このルールは、先頭のゼロ、国際通話コードの「+44」、およびハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。このルールは、プラス記号、丸括弧、およびハッシュ記号の各句読点を処理します。このルールを実行する前に、ダブルスペースなど、その他のすべての句読点を削除します。</p> <p>このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。</p>
rule_GBR_Phone_Number_Standardisation	<p>英国の電話番号を国際通話および域内通話のフォーマットに標準化します。このルールは、先頭のゼロ、国際通話コードの「+44」、およびハッシュ記号で始まる内線番号を使用する電話番号を認識します。</p>
rule_GBR_Phone_Number_Validation	<p>英国の電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の地域に加えて、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。</p>
rule_Prenamel_Assignment	<p>性別に応じて敬称を生成します。female_prenamel 式変数を Ms. から Mrs. に変更できます。</p>
rule_Salutation_Assignment	<p>名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「Mr. John Smith」が含まれる場合、正式なあいさつ「Dear Mr. Smith,」と、略式のあいさつ「Dear John,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。</p>

英国財務データクレンジングルール

財務データクレンジングルールは、財務データを解析、標準化、および検証するために使用します。

財務データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing

以下の表に、英国アクセラレータ内の財務データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_GBR_Bank_Account_Parse	<p>8桁の数値文字列を英国の銀行口座番号として解析します。</p>
rule_GBR_Bank_Account_Validation	<p>英国の銀行口座番号を検証します。入力が数値であるかどうか、および桁数が正しいかどうかを示すコードが返されます。</p>

名前	説明
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	6桁の数値文字列を英国の銀行のソートコードとして解析します。数値文字列は以下の形式で解析されます。 - 連続した数値 (999999) - ダッシュで区切られた数値 (99-99-99)
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	ダッシュ区切りの形式 (99-99-99) に標準化された英国の銀行のソートコードについて、形式と長さを検証します。ソートコードの有効性を示す Status ポートと、ステータスの内容を示す Validation Note ポートが返されます。ソートコードのプレフィックスが英国の銀行に割り当てられた既知のプレフィックスと一致する場合は、Validation Note ポートに銀行名が含まれます。
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardise	英国の銀行のソートコードを「NN-NN-NN」の形式に標準化します。

英国一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、英国アクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_GBR_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、および英国の住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

英国アクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、「[コア一般データクレンジングルール](#)」 (ページ 23) を参照してください。

英国一致および重複排除ルール

一致および重複排除ルールは、データセット内のレコード同士がどの程度似ているかを測定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、英国アクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_GBR_Company_Name_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名と郵便番号に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号からグループキーを生成します。
mplt_GBR_Famillyname_and_NINO_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、姓と国民保険番号（NINO）に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、NINO データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Famillyname_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、姓と英国の郵便番号に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Firstname_3Chars Surname_DOB_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、以下のデータに基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。 <ul style="list-style-type: none">- 名- 姓の最初の 3 文字- 誕生日- 郵便番号 このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、以下のデータに基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。 <ul style="list-style-type: none">- 人名- 月と年など、誕生日の任意の 2 つの要素- 英国の郵便番号 このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、以下のデータに基づいて、重複する行を特定します。 <ul style="list-style-type: none">- 人名- 誕生日- 郵便番号 このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_IMO_Famillyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_GBR_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、国民保険番号などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と日付データに基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と電子メールアドレスデータに基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Individual_Name_and_NINO_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と国民保険番号（NINO）に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、NINO データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と電話番号に基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、電話番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Individual_Name_and_Postcode_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と郵便番号データに基づいて、英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_GBR_Individual_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名に基づいて英国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
rule_GBR_Familyname_and_NINO_MatchScore	姓と英国の国民保険番号（NINO）に基づいてマッチ率を生成します。
rule_GBR_Familyname_and_Postcode_MatchScore	姓と英国の郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore	以下の情報に基づいてマッチ率を生成します。 <ul style="list-style-type: none"> - 名 - 姓の最初の 3 文字 - 誕生日 - 郵便番号
rule_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore	以下の情報に基づいてマッチ率を生成します。 <ul style="list-style-type: none"> - 人名 - 月と年など、誕生日の任意の 2 つの要素 - 英国の郵便番号
rule_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	人名、誕生日、および郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_GBR_Individual_Name_and_NINO_MatchScore	人名と英国の国民保険番号（NINO）に基づいてマッチ率を生成します。
rule_GBR_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。

名前	説明
rule_GBR_Individual_Name_and_Postcode_MatchScore	人名と英国の郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_GBR_Company_Name_Postcode_MatchScore	会社名と英国の郵便番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。

英国複合ルール

英国アクセラレータ内の複合ルールは、単一のマッピング内の事前設定された一式のルールを実行するために使用します。これらの複合ルールは、英国アクセラレータ内のルールを使用します。

これらの複合ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

連絡先データの英国複合ルール

以下の表に、英国アクセラレータ内の、連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_GBR_Contact_Data	英国の連絡先データ（住所、電話番号、国民保険番号（NINO）など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、英国の連絡先データの複合ルールに含まれるルールの名前とリポジトリの場所を示します。

名前	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

名前	場所
rule_GBR_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

英国デモンストレーションマッピング

英国アクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\GBR_Accelerator

英国アクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれています。

m_GBR_customer_data_demo

英国の顧客データを解析、標準化、および検証します。

m_GBR_customer_matching_demo

英国からの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ
- 人名と電話番号

第 12 章

米国/カナダアクセラレータ

この章では、以下の項目について説明します。

- [米国/カナダアクセラレータの概要, 117 ページ](#)
- [米国/カナダ住所データクレンジングルール, 117 ページ](#)
- [米国/カナダ連絡先データクレンジングルール, 119 ページ](#)
- [米国/カナダ企業データクレンジングルール, 123 ページ](#)
- [米国/カナダ一般データクレンジングルール, 124 ページ](#)
- [米国/カナダ一致および重複排除ルール, 125 ページ](#)
- [米国/カナダ複合ルール, 127 ページ](#)
- [米国/カナダデモンストレーションマッピング, 129 ページ](#)

米国/カナダアクセラレータの概要

米国/カナダアクセラレータ内のルールは、米国およびカナダの組織からのデータの検証と改善に使用します。

米国/カナダアクセラレータには、以下のデータ品質処理を実行するルールが含まれています。

- 住所データクレンジング
- 連絡先データクレンジング
- 一般データクレンジング
- 一致および重複排除

このアクセラレータは、コアアクセラレータでインストールされるデータクレンジングルールに依存します。

米国/カナダ住所データクレンジングルール

住所データクレンジングルールは、住所データを解析、標準化、および検証するために使用します。

住所データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にあります。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

以下の表に、米国/カナダアクセラレータ内の住所データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_CAN_Address_Parse_Hybrid	構造化されていないカナダの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Address_Parse_Multiline	構造化されていないカナダの住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	カナダの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Address_Validation_Discrete	カナダの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	カナダの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	カナダの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	カナダの住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Address_Validation_Multiline	カナダの住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_CAN_Postcode_Validation	カナダの郵便番号を検証します。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_CAN_Province_Validation	カナダの州名を検証します。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_USA_Address_Parse_Hybrid	構造化されていない米国の住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_USA_Address_Parse_Multiline	構造化されていない米国の住所を住所要素に解析します。このルールは住所を検証しません。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。

名前	説明
rule_USA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	米国の住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_USA_Address_Validation_Discrete	米国の住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの個別入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_USA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	米国の住所の住所レコードの配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	米国の住所の住所レコードの配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの混合入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_USA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	米国の住所の配達可能性を検証し、各出力住所に緯度と経度の座標を追加します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_USA_Address_Validation_Multiline	米国の住所の配達可能性を検証します。このルールは、可能な場合、入力アドレス内のエラーを修正します。このルールは、アドレスバリデータトランスフォーメーションの複数行入力ポートに入力アドレスフィールドを接続できる場合に使用します。
rule_USA_County_Validation	米国の郡名を検証します。このルールは、入力データをすべての州の郡名と比較します。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_USA_State_Validation	米国の州名を検証します。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_USA_ZIPCode_Validation	米国の 5 桁の ZIP (Zone Improvement Plan) コードを検証します。このルールは、「有効」または「無効」を返します。

米国/カナダ連絡先データクレンジングルール

連絡先データクレンジングルールは、企業担当者と個人についてのデータをパース、標準化、および検証するために使用します。

連絡先データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

以下の表に、米国/カナダアクセラレータ内の連絡先データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_CAN_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「John Smith」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_CAN_Given_Name_Standard	カナダのニックネームから名を生成します。例えば、「Bob」というニックネームは「Robert」という名に標準化されます。
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。</p> <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>名前のデータで複数の個人が識別されると、ルールは各フルネームに対して出力ポートを作成します。例えば、ルールは「John and Jane Smith」という名前を読み込み、「John Smith」と「Jane Smith」の出力ポートを作成できます。</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールは、名前値の標準化も行います。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名、ミドルネーム、姓 <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールは、名前値の標準化も行います。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parsing_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>注: ルールは、名前値を標準化しません。ルールが定義するシーケンスのカナダの名前値を標準化してパースする場合は、rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML を選択します。</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>注: ルールは、名前値を標準化しません。ルールが定義するシーケンスのカナダの名前値を標準化してパースする場合は、rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM を選択します。</p>

名前	説明
rule_CAN_Phone_Number_Parse	文字列からカナダの電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	カナダの電話番号を標準化します。このルールは、次のフォーマットの電話番号を返します。 <ul style="list-style-type: none"> - 標準 - (nnn) nnn-nnnn - ダッシュ - nnn-nnn-nnnn - スペースなし - nnnnnnnnnn
rule_CAN_Phone_Number_Validation	カナダの電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、電話番号の種類と有効性を示すコードを返します。種類は、「通話料無料」などのカテゴリを表します。
rule_CAN_SIN_Parse	カナダの社会保険番号 (SIN) を文字列からパースします。このルールは SIN を返し、SIN が削除された入力テキストを含む文字列も返します。
rule_CAN_SIN_Standardization	カナダの社会保険番号 (SIN) を標準化します。このルールは以下のフォーマットを出力できます。 <ul style="list-style-type: none"> - 句読点なし - nnnnnnnnnn - スペース - nnn nnn nnn - ダッシュ - nnn-nnn-nnn フォーマットを編集するには、dq_Format_SIN 式トランスフォーメーションの SIN_format 式変数を編集します。デフォルトは「No_Punctuation」です。
rule_CAN_SIN_Validation	カナダの社会保険番号 (SIN) を検証します。このルールは、Luhn アルゴリズムを使用して SIN が有効かどうかを確認します。このルールは、「有効」または「無効」を返します。
rule_Prename_Assignment	性別に応じて敬称を生成します。female_prename 式変数を Ms. から Mrs. に変更できます。
rule_Salutation_Assignment	名および名前トークンから正式なあいさつと略式のあいさつを生成します。例えば、入力データに「Mr. John Smith」が含まれる場合、正式なあいさつ「Dear Mr. Smith,」と、略式のあいさつ「Dear John,」を生成します。敬称と句読点を変更するには、dq_Generate_Salutation 式トランスフォーメーションの変数を編集します。
rule_USA_Gender_Assignment	名に応じて性別を割り当てます。このルールは、男性名には「M」、女性名には「F」、性別が不明な場合には「U」を返します。例えば、「John Smith」という名前には、男性であることを示す「M」を性別として割り当てます。
rule_USA_Given_Name_Standard	米国のニックネームから名を生成します。例えば、「Bob」というニックネームは「Robert」という名に標準化されます。
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	人名の値を個別のポートにパースします。ルールによって、役職、名、ミドルネーム、姓などの値のポートが作成されます。 ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートが含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。 名前のデータで複数の個人が識別されると、ルールは各フルネームに対して出力ポートを作成します。例えば、ルールは「John and Jane Smith」という名前を読み込み、「John Smith」と「Jane Smith」の出力ポートを作成できます。

名前	説明
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールは、名前値の標準化も行います。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名、ミドルネーム、姓 <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。ルールは、名前値の標準化も行います。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p>
rule_USA_Personal_Name_Parsing_FML	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名、ミドルネーム、姓 <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>注: ルールは、名前値を標準化しません。ルールが定義するシーケンスの米国の名前値を標準化してパースする場合は、rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML を選択します。</p>
rule_USA_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>人名の値を個別のポートにパースします。</p> <p>ルールによって、以下の順序でポートが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 姓、名、ミドルネーム <p>ルールの出力には、レコードの個人のフルネームを含むポートも含まれます。フルネームのポートは、ID 照合分析マッピングの一致トランスフォーメーションへの入力として使用できます。</p> <p>注: ルールは、名前値を標準化しません。ルールが定義するシーケンスの米国の名前値を標準化してパースする場合は、rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM を選択します。</p>
rule_USA_Phone_Number_Parse	<p>文字列から米国の電話番号をパースします。このルールは、右から左の順で、データ内の最初の電話番号をパースします。このルールは電話番号を返し、電話番号が削除された入力テキストを含む文字列も返します。</p>
rule_USA_Phone_Number_Standardization	<p>米国の電話番号を標準化します。このルールは、次のフォーマットの電話番号を返します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 標準 - (nnn) nnn-nnnn - ダッシュ - nnn-nnn-nnnn - スペースなし - nnnnnnnnnn
rule_USA_Phone_Number_Validation	<p>米国の電話番号の市外局番と長さを検証します。このルールは、市外局番と電話番号の長さが有効であるかどうかを示すコードを返します。</p>
rule_USA_SSN_Parse	<p>米国の社会保障番号 (SSN) をパースします。</p>

名前	説明
rule_USA_SSN_Standardization	<p>米国の社会保障番号（SSN）を標準化します。このルールは以下のフォーマットを出力できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 句読点なし - nnnnnnnnnn - スペース - nnn nnn nnn - ダッシュ - nnn-nnn-nnn <p>フォーマットを変更するには、dq_SSN_Format 式トランスフォーメーションの SSN_format 式変数を編集します。デフォルトは「No_Punctuation」です。</p>
rule_USA_SSN_Validation	<p>米国の社会保障番号（SSN）を検証します。このルールは、各 SSN について、[地域]、[グループ]、[シリアル番号] セクションの長さ、数値、および既知の最小値と最大値を検証します。</p> <p>[地域] セクションは、SSN の最初の 3 桁を構成し、[グループ] セクションは 4 桁目と 5 桁目を構成します。[シリアル番号] セクションは、最後の 4 桁を構成します。</p> <p>SSN が 2011 年 6 月以前に発行されたものである場合は、[地域] の値と [グループ] の値が有効な組み合わせであることも検証します。SSN が発行済み番号であることは確認しません。このルールは、「有効」または「無効」を返します。</p>
rule_USA_SSN_Validation_post_June2011	<p>米国の社会保障番号（SSN）を検証します。このルールは、各 SSN について、[地域]、[グループ]、[シリアル番号] セクションの長さ、数値、および既知の最小値と最大値を検証します。</p> <p>[地域] セクションは、SSN の最初の 3 桁を構成し、[グループ] セクションは 4 桁目と 5 桁目を構成します。[シリアル番号] セクションは、最後の 4 桁を構成します。</p> <p>このルールは [地域] の値と [グループ] の値が有効な組み合わせであることは検証しません。SSN が発行済み番号であることは確認しません。このルールは、「有効」または「無効」を返します。</p>

コア連絡先データクレンジングルールへの依存

米国/カナダアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の連絡先データクレンジングルールに依存します。

- rule_Email_Validation

これらのルールの詳細については、[「コア連絡先データクレンジングルール」](#)（ページ 22）を参照してください。

米国/カナダ企業データクレンジングルール

米国/カナダアクセラレータ内の企業データクレンジングルールは、企業データを解析、標準化、および検証するために使用します。

米国/カナダアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の企業データクレンジングルールに依存します。

- rule_Company_Name_Standardization

米国/カナダ一般データクレンジングルール

一般データクレンジングルールは、入力フィールドに含まれている情報の種類を識別する場合に使用します。

一般データクレンジングルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

以下の表に、米国/カナダアクセラレータ内の一般データクレンジングルールを示します。

名前	説明
rule_CAN_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびカナダの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。
rule_CAN_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、およびカナダの住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。
rule_USA_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、および米国の住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。
rule_USA_NER_Field_Identification	入力フィールドに含まれる情報の種類を特定します。このルールは、名前、個人 ID、会社名、日付、および米国の住所データを特定できます。このルールは、入力データの種類を表すラベルを返します。このルールは、参照データを使用して情報の種類を特定します。このルールは、確率的な照合方法を使用して情報の種類を特定します。

コアの一般データのクレンジングルールに対する依存

米国/カナダアクセラレータは、コアアクセラレータの以下の一般データクレンジングルールに依存します。

- rule_Assign_DQ_90_GeocodinStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Date_Validation
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

これらのルールの詳細については、[「コア一般データクレンジングルール」 \(ページ 23\)](#)を参照してください。

米国/カナダ一致および重複排除ルール

一致および重複排除ルールは、データセット内のレコード同士がどの程度似ているかを測定するために使用します。

一致および重複排除ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

以下の表に、米国/カナダアクセラレータ内の一致および重複排除ルールを示します。

名前	説明
mplt_CAN_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、カナダのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_CAN_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、カナダのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_CAN_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、カナダのデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_CAN_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、カナダのデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、社会保険番号などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
mplt_Company_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名と住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_Company_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、会社名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、会社名の値から Soundex コードを生成し、その Soundex コードをグループキーとして使用します。
mplt_Familyname_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、姓と住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_Firstname_and_SSN_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、名と米国の社会保険番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、社会保険番号データからグループキーを生成します。
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と米国の住所データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値と郵便番号の値に含まれる文字の組み合わせを使用し、グループキーを生成します。
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と日付データに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、日付データからグループキーを生成します。
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と電子メールアドレスに基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電子メールアドレスデータからグループキーを生成します。

名前	説明
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と電話番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、電話番号データからグループキーを生成します。
mplt_Individual_Name_and_SSN_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名と米国の社会保障番号に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、社会保障番号データから生成されたキーを生成します。
mplt_Individual_Name_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、人名に基づいて、重複する行を特定します。このマップレットは、姓の値から NYSIIS コードを生成し、それらの NYSIIS コードをグループキーとして使用します。
mplt_USA_Address_Match	フィールド照合ストラテジを使用して、米国の住所データに基づいて、米国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_USA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、会社名と住所に基づいて、米国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_USA_IMO_Familyname_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、姓と住所に基づいて、米国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_USA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と住所に基づいて、米国のデータ内の重複する行を特定します。このマップレットは、郵便番号データからグループキーを生成します。
mplt_USA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	ID 照合ストラテジを使用して、人名と個人データに基づいて、米国のデータ内の重複する行を特定します。個人データカラムのフィールドには、電話番号、電子メール、社会保障番号などの、単一の種類のデータが含まれている必要があります。このマップレットは、個人データからグループキーを生成します。
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	会社名と米国の住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Company_Name_MatchScore	会社名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	姓と米国の住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Firstname_and_SSN_MatchScore	名と米国の住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	人名と米国の住所データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	人名と日付に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	人名と電子メールアドレスに基づいてマッチ率を生成します。

名前	説明
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	人名と電話番号に基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	人名、社会保障番号、および ID データに基づいてマッチ率を生成します。
rule_Individual_Name_MatchScore	人名に基づいてマッチ率を生成します。
rule_USA_Address_MatchScore	米国の住所データに基づいてマッチ率を生成します。

米国/カナダ複合ルール

米国/カナダアクセラレータ内の複合ルールは、1 つのマッピング内の事前設定された一式のルールを実行するために使用します。これらの複合ルールは、米国/カナダアクセラレータ内のルールを使用します。

これらの複合ルールは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

米国の連絡先データの複合ルール

以下の表に、米国/カナダアクセラレータ内の、米国の連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_US_Contact_Data	米国の連絡先データ（住所、電話番号、社会保障番号（SSN）など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、米国の連絡先データの複合ルールに含まれるルールの名前とリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Converter	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

ルール	場所
rule_USA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

カナダの連絡先データの複合ルール

以下の表に、米国/カナダアクセラレータ内の、カナダの連絡先データの複合ルールを示します。

名前	説明
rule_CAN_Contact_Data	ブラジルの連絡先データ（住所、電話番号、社会保険番号（SIN）など）を解析、標準化、および検証します。

以下の表に、カナダの連絡先データの複合ルールに含まれるルールの名前とリポジトリの場所を示します。

ルール	場所
Case_Convertor	再利用不可能なトランスフォーメーション
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Descriptions	Informatica_DQ_Content]\Rules \General_Data_Cleansing
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Address_Data_Cleansing
rule_CAN_Company_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Corporate_Data_Cleansing
rule_CAN_Gender_Assignment	Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

ルール	場所
rule_CAN_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules \Contact_Data_Cleansing

米国/カナダデモンストレーションマッピング

米国/カナダアクセラレータ内のデモンストレーションマッピングは、複数のルールを使用してデータ品質処理を示します。

これらのデモンストレーションマッピングは、以下のリポジトリの場所にインストールされます。

[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\US_Canada_Accelerator

米国/カナダアクセラレータには、以下のデモンストレーションマッピングが含まれています。

m_customer_data_US_demo

米国およびカナダのデータを解析、標準化、および検証します。

m_customer_matching_US_demo

米国からの ID データを解析して標準化し、データの ID 照合分析を行います。

このマッピングは、以下のデータの組み合わせを分析し、それぞれの組み合わせの一致クラスタを生成します。

- 人名と住所データ
- 人名と電話番号