



Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイアル プラン展開ガイド

リリース 9.0 (1)

発行日 : 2012 年 7 月 18 日

Cisco Unified Communications Manager および Cisco Unified CallManager
のすべてのバージョンに適用可能

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意
(www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)をご確認ください。

本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。
あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。

また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

このマニュアルに記載されている仕様および製品に関する情報は、予告なしに変更されることがあります。このマニュアルに記載されている表現、情報、および推奨事項は、すべて正確であると考えていますが、明示的であれ黙示的であれ、一切の保証の責任を負わないものとします。このマニュアルに記載されている製品の使用は、すべてユーザ側の責任になります。

対象製品のソフトウェア ライセンスおよび限定保証は、製品に添付された『Information Packet』に記載されています。添付されていない場合には、代理店にご連絡ください。

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

ここに記載されている他のいかなる保証にもよらず、各社のすべてのマニュアルおよびソフトウェアは、障害も含めて「現状のまま」として提供されます。シスコおよびこれら各社は、商品性の保証、特定目的への準拠の保証、および権利を侵害しないことに関する保証、あるいは取引過程、使用、取引慣行によって発生する保証をはじめとする、明示されたまたは黙示された一切の保証の責任を負わないものとします。

いかなる場合においても、シスコおよびその供給者は、このマニュアルの使用または使用できないことによって発生する利益の損失やデータの損傷をはじめとする、間接的、派生的、偶発的、あるいは特殊な損害について、あらゆる可能性がシスコまたはその供給者に知らされていても、それらに対する責任を一切負わないものとします。

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイアルプラン展開ガイド

Copyright © 2012 Cisco Systems, Inc.

All rights reserved.



CONTENTS

はじめに 5

Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイアルプランについて 1-1

ソフトウェアの互換性 1-1

特殊文字および設定 1-1

ルート パターンのワイルドカードおよび特殊文字 1-1

NANP 以外のダイアルプランのルートパターンの詳細設定 1-2

リリース 4.2(3) 以前のダイアルプランの展開 2-1

ダイアルプランのパス 2-1

Cisco Unified Communications Manager へのダイアルプランのインストール 2-2

ダイアルプランのアップグレード 2-2

ダイアルプランのアンインストール 2-4

リリース 5.0(1) 以降のダイアルプランの展開 3-1

COP ファイルパス 3-1

COP ファイルのインストール 3-2

Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイアルプラン 4-1

数字破棄命令 4-1

タグの説明 4-2

オーストラリアの番号計画 4-2

AUNP の数字破棄命令 4-3

AUNP のタグの説明 4-3

ベルギーの番号計画 4-5

BENP の数字破棄命令 4-5

BENP のタグの説明 4-7

フランスの番号計画 4-8

FRNP の数字破棄命令 4-8

FRNP のタグの説明 4-12

英国の番号計画 4-14

GBNP の数字破棄命令 4-14

GBNP のタグの説明 4-18

ギリシャの番号計画 4-20

GRNP の数字破棄命令 4-20

GRNP のタグの説明	4-21
アイルランドの番号計画	4-23
IENP の数字破棄命令	4-24
IENP のタグの説明	4-30
日本の番号計画	4-32
JPNP の数字破棄命令	4-32
JPNP のタグの説明	4-33
オランダの番号計画	4-35
NLNP の数字破棄命令	4-35
NLNP のタグの説明	4-36
ニュージーランドの番号計画	4-38
NZNP の数字破棄命令	4-38
NZNP のタグの説明	4-39
ポルトガルの番号計画	4-41
PTNP の数字破棄命令	4-41
PTNP のタグの説明	4-42
ロシアの番号計画	4-43
RUNP の数字破棄命令	4-43
RUNP のタグの説明	4-56
シンガポールの番号計画	4-57
SGNP の数字破棄命令	4-57
SGNP のタグの説明	4-58
関連トピック	4-59



はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、対象読者、構成、および表記法について説明し、関連資料を入手する方法を示します。

「はじめに」は、次の内容で構成されています。

- 「目的」 (P.5)
- 「対象読者」 (P.5)
- 「マニュアルの構成」 (P.5)
- 「関連資料」 (P.6)
- 「表記法」 (P.6)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.7)
- 「シスコ製品のセキュリティ」 (P.7)

目的

『Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイヤル プラン展開ガイド』では、Cisco Unified Communications Manager および Cisco Unified Communications Manager ダイヤル プランの展開手順について説明します。

対象読者

このマニュアルの内容は、Cisco Unified Communications Manager システムへのダイヤル プランの展開を担当するネットワーク管理者およびエンジニアを対象としています。

Cisco Unified Communications Manager ダイヤル プランの展開には、テレフォニーおよび IP ネットワーク テクノロジーの知識が必要です。

マニュアルの構成

表 1 に、このマニュアルの章の構成を示します。

表 1 Cisco Unified Communications Manager ダイヤル プラン展開ガイドの構成

章	説明
第 1 章「Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイヤル プランについて」	Cisco Unified Communications Manager ダイヤル プランの概要について説明します。
第 2 章「リリース 4.2(3) 以前のダイヤル プランの展開」	Windows マシンにリリース 4.2(3) 以前のダイヤル プランを展開する方法について説明します。
第 3 章「リリース 5.0(1) 以降のダイヤル プランの展開」	Linux マシンにリリース 5.x 以降のダイヤル プランを展開する方法について説明します。
第 4 章「Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイヤル プラン」	各地域での数字破棄命令とタグの説明について詳述します。

関連資料

Cisco Unified Communications Manager の詳細については、次のマニュアルを参照してください。

- 『Cisco Unified Communications Manager Administration Guide』
- 『Cisco Unified Communications Manager System Guide』
- 『Cisco Unified Communications Manager Features and Services Guide』

表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。

表記法	説明
太字フォント	コマンドおよびキーワードは 太字 で示しています。
イタリック体フォント	ユーザが値を指定する引数は、 <i>イタリック体</i> で示しています。
string	引用符を付けない一組の文字。 string の前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めて string とみなされます。
screen フォント	システムが表示する端末セッションおよび情報は、 <code>screen</code> フォントで示しています。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、 太字の screen フォントで示しています。

(注) は、次のように表しています。



(注)

「*注釈*」です。



ヒント

「*問題解決に役立つ情報*」です。

**注意**

「**要注意**」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

**ワンポイントアドバイス**

時間を節約する方法です。ここに紹介している方法で作業を行うと、時間を短縮できます。

**警告**

読者に対する警告を意味します。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。

マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報については、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。

シスコ製品のセキュリティ

本製品には暗号化機能が備わっており、輸入、輸出、配布および使用に適用される米国および他の国での法律を順守するものとします。シスコの暗号化製品を譲渡された第三者は、その暗号化技術の輸入、輸出、配布、および使用を許可されたわけではありません。輸入業者、輸出業者、販売業者、およびユーザは、米国および他の国での法律を順守する責任があります。本製品を使用するにあたっては、関係法令の順守に同意する必要があります。米国および他の国の法律を順守できない場合は、本製品を至急送り返してください。

米国の輸出規制の詳細については、次の URL で参照できます。

http://www.access.gpo.gov/bis/ear/ear_data.html



CHAPTER 1

Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイアルプランについて

Cisco Unified Communications Manager ダイアルプランでは、北米以外の特定の国のダイアルプランを指定し、それらのダイアルプランの展開およびインストールについて説明します。このマニュアルでは、ダイアルプランに適用する、ルートパターンのワイルドカード、特殊文字、発呼側トランスフォーメーション設定、および着信側トランスフォーメーション設定について説明します。また、特定の国のダイアルプランで使用する数字破棄命令 (DDI) とタグについても説明します。

ソフトウェアの互換性

ダイアルプランをインストールし、次の Cisco Unified Communications Manager (CallManager) バージョンと統合できます。

- Cisco Unified Communications Manager (CallManager) 5.0 以降
- Cisco Unified CallManager 3.3(4) 以降

特殊文字および設定

Cisco Unified Communications Manager の管理では、次のタスクを実行するために特殊文字および設定を使用できます。

- 1つのルートパターンをある範囲の数字と一致させる
- ダイアル数字列の一部を削除する
- 発信コールの発信者番号の形式を操作する
- 発信コールのダイアル数字、つまり着信者番号を操作する

特殊文字および設定の使用方法については、次のトピックを参照してください。

- 「[ルートパターンのワイルドカードおよび特殊文字](#)」(P.1-1)

ルートパターンのワイルドカードおよび特殊文字

ルートパターンのワイルドカードおよび特殊文字を使用して、ある数字範囲 (アドレス) に1つのルートパターンを一致させることができます。また、これらのワイルドカードおよび特殊文字を使用して、Cisco Unified Communications Manager (CallManager) で番号を操作してから、隣接システムへの送信を可能にする命令も組み込みます。

ルートパターン設定をオーバーライドする、ルートグループレベルでの設定を指定する場合は、[ダイアルプラン (Dial Plan)] フィールドで任意のダイアルプランを選択し、[番号の削除 (Discard Digits)] フィールドで適切な DDI を選択します。

■ NANP 以外のダイアルプランのルートパターンの詳細設定



CHAPTER 2

リリース 4.2(3) 以前のダイヤル プランの展開

この章では、Windows マシンに Cisco Unified Communications Manager ダイヤル プランを展開する手順について説明します。



(注)

Cisco Unified Communications Manager (CallManager) Release 5.0(1) 以降にダイヤル プランを展開している場合は、この章を省略してください。

ダイヤル プランのパス

Cisco Unified Communications Manager のさまざまなリリースのダイヤル プランを www.cisco.com からダウンロードできます。ダウンロード、インストール、および Cisco Unified Communications Manager システムと統合できるダイヤル プランを次の URL で検索できます。



(注)

これはハイパーリンクではありません。このテキストをコピーして、ご使用のブラウザのアドレスフィールドに貼り付ける必要があります。

<http://www.cisco.com/cisco/software/release.html?mdfid=278719042&flowid=5338&softwareid=282074292&os=Linux&release=3.1.7-PT&reind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>

この場所からのダイヤル プランのダウンロードおよびインストールの方法については、「[Cisco Unified Communications Manager へのダイヤル プランのインストール](#)」(P.2-2) を参照してください。



(注)

ダイヤル プランをインストールし、Cisco Unified Communications Manager バージョン 3.3(4) 以降と統合できます。

正しいファイルにアクセスしてインストールを行うために、次の情報を理解しておく必要があります。

- IDP v.1 には、5.x 用のダイヤル プラン ファイルと、Windows 用の実行可能ファイルが含まれています。
- IDP v.2 には、6.x 用のダイヤル プラン ファイルが含まれています。
- IDP v3 には、7.x ~ 9.x 用のダイヤル プラン ファイルが含まれています。

Cisco Unified Communications Manager へのダイヤル プランのインストール

Cisco Unified Communications Manager システムにダイヤル プランをインストールするには、次の手順を使用します。



(注) 特定の国用のダイヤル プランは、その国だけに適用可能です。他の国では使用できません。

ステップ 1 CCO の次の URL にアクセスして、インストールするダイヤル プランを見つけます。



(注) これはハイパーリンクではありません。このテキストをコピーして、ご使用のブラウザのアドレス フィールドに貼り付ける必要があります。

<http://www.cisco.com/cisco/software/release.html?mdfid=278719042&flowid=5338&softwareid=282074292&os=Linux&release=3.1.7-PT&reind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>

ステップ 2 パブリッシャ サーバにダイヤル プランをインストールする場合は、パブリッシャ Cisco Unified Communications Manager システムでダイヤル プランのインストール可能ファイルを起動します。

Cisco Unified Communications Manager クラスタにダイヤル プランをインストールする場合は、サブスクリバ サーバ システムでダイヤル プランのインストール可能ファイルを起動します。

ステップ 3 インストール可能ファイルにより、ダイヤル プランと Cisco Unified Communications Manager が統合されます。インストール可能ファイルは、ダイヤル プランのアンインストール パッケージと ReadMe ファイルを、Cisco Unified Communications Manager システムの次のパスにコピーします。

C:\Program Files\Cisco\CallManager\IDP

アンインストール パッケージは、ダイヤル プランをアンインストールする方法を提供します。

ReadMe ファイルには、ダイヤル プランで設定されているルート フィルタ タグおよび数字破棄命令についての詳細が記載されています。

ステップ 4 [スタート (Start)] > [設定 (Settings)] > [コントロール パネル (Control Panel)] > [管理ツール (Administrative Tools)] > [サービス (Services)] の順に選択します。CCM サービスを選択し、このサービスを実行して、Cisco Unified Communications Manager システムでダイヤル プランをロードします。

ダイヤル プランのアップグレード

NANP 以外のダイヤル プランをインストール済みの場合は、Cisco Unified Communications Manager システムにインストールされているダイヤル プランを、アップグレードされたバージョンのダイヤル プランを使用してアップグレードできます。



注意

既存のバージョンのダイヤル プランでルート フィルタの条件として 1 つ以上のタグを設定済みの場合、アップグレード バージョンにこれらのタグが含まれていなければ、ダイヤル プランのアップグレードに失敗します。アップグレードでは、新しいダイヤル プランにアップグレードした後に、こ

のようなタグがすべてリストされます。これらのタグは、ルート フィルタから関連付けを解除し、再度、Cisco Unified Communications Manager システムでダイヤル プランのアップグレードを実行する必要があります。

**注意**

既存のバージョンのダイヤル プランで 1 つ以上の DDI をルート パターン/トランスレーション パターン/ルート リストに関連付けている場合、アップグレードバージョンにこれらの DDI が含まれていなければ、ダイヤル プランのアップグレードに失敗します。ダイヤル プランのアップグレードでは、このような DDI がすべてリストされます。これらの DDI は、ルート パターン/トランスレーション パターン/ルート リストから関連付けを解除し、再度、Cisco Unified Communications Manager システムでダイヤル プランのアップグレードを実行する必要があります。

既存のダイヤル プランをアップグレードするには、次の手順を使用します。

ステップ 1

CCO の次の URL にアクセスして、アップグレードするダイヤル プランのアップグレード バージョンを見つけます。

**(注)**

これはハイパーリンクではありません。このテキストをコピーして、ご使用のブラウザのアドレス フィールドに貼り付ける必要があります。

<http://www.cisco.com/cisco/software/release.html?mdfid=278719042&flowid=5338&softwareid=282074292&os=Linux&release=3.1.7-PT&reind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>

ステップ 2

パブリッシュ サーバにアップグレードをインストールする場合は、Cisco Unified Communications Manager パブリッシュ サーバでそのダイヤル プラン バージョンのインストール可能ファイルを起動します。

Cisco Unified Communications Manager クラスタにアップグレードをインストールする場合は、サブスクリバ サーバでそのダイヤル プラン バージョンのインストール可能ファイルを起動します。

ステップ 3

インストール可能ファイルにより、アップグレードが Cisco Unified Communications Manager に統合されます。インストール可能ファイルは、アップグレードしたバージョン用のアンインストール パッケージと ReadMe ファイルを、Cisco Unified Communications Manager システムの次のパスにコピーします。

C:\Program Files\Cisco\CallManager\IDP

ステップ 4

[スタート (Start)] > [設定 (Settings)] > [コントロール パネル (Control Panel)] > [管理ツール (Administrative Tools)] > [サービス (Services)] の順に選択します。CCM サービスを選択し、このサービスを実行して、Cisco Unified Communications Manager システムでアップグレードしたダイヤル プランをロードします。

**(注)**

インストール ページの readme ファイルには、そのときに掲載されているすべてのダイヤル プランに固有の情報が含まれています。特定のダイヤル プランに関連しているわけではありません。

ダイヤル プランのアンインストール



注意

ダイヤル プランをアンインストールする前に、Cisco Unified Communications Manager システムのダイヤル プランで設定されているルート パターン、トランスレーション パターン、ルート リスト、およびルート フィルタを確実に削除します。

ダイヤル プランをアンインストールするには、次の手順を使用します。

ステップ 1 次のいずれかの方法を使用して、ダイヤル プランのアンインストール パッケージを実行します。

- 次のパスからアンインストール パッケージを実行します。

C:\Program Files\Cisco\CallManager\IDP\ on a publisher system or a subscriber server.

- [スタート (Start)] > [プログラム (Programs)] > <Dial Plan> > [アンインストール (Uninstall)] の順に選択します。

ここで、<Dial Plan> はインストールされているダイヤル プランの名前を表します。

アンインストール パッケージが実行され、Cisco Unified Communications Manager システムからダイヤル プランがアンインストールされます。

ステップ 2 [スタート (Start)] > [設定 (Settings)] > [コントロール パネル (Control Panel)] > [管理ツール (Administrative Tools)] > [サービス (Services)] の順に選択します。CCM サービスを選択し、このサービスを実行して、Cisco Unified Communications Manager システムでダイヤル プランをロードします。



CHAPTER 3

リリース 5.0(1) 以降のダイヤル プランの展開

この章では、Linux マシンに Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイヤル プランを展開する手順について説明します。



(注) この章の内容は、5.x、6.x、7.x、8.x、および 9.x のすべてのリリースの Cisco Unified Communications Manager (CallManager) に適用できます。



(注) Cisco Unified CallManager Release 4.2(3) 以前にダイヤル プランを展開している場合は、この章を省略してください。

COP ファイルパス

Cisco Unified Communications Manager のさまざまなリリースのダイヤル プランを www.cisco.com からダウンロードできます。次の URL で、使用可能なすべてのダイヤル プランを含む Cisco Option Package (COP) ファイルを検索できます。このファイルをダウンロードしてインストールし、Cisco Unified Communications Manager システムと統合できます。



(注) これはハイパーリンクではありません。このテキストをコピーして、ご使用のブラウザのアドレス フィールドに貼り付ける必要があります。

<http://www.cisco.com/cisco/software/release.html?mdfid=278719042&flowid=5338&softwareid=282074292&os=Linux&release=3.1.7-PT&reind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>

COP ファイルのインストール方法の詳細については、「[COP ファイルのインストール](#)」(P.3-2) を参照してください。

正しいファイルにアクセスしてインストールを行うために、次の情報を理解しておく必要があります。

- IDP v.1 には、5.x 用のダイヤル プラン ファイルと、Windows 用の実行可能ファイルが含まれています。
- IDP v.2 には、6.x 用のダイヤル プラン ファイルが含まれています。
- IDP v3 には、7.x、8.x、および 9.x 用のダイヤル プラン ファイルが含まれています。

ダイヤル プランのダウンロード方法および Cisco Unified Communications Manager (CallManager) へのインストール方法については、『*Cisco Unified CallManager Administration Guide 5.0*』を参照してください。



(注) ダイヤル プランをインストールし、Cisco Unified Communications Manager バージョン 5.0 以降と統合できます。

COP ファイルのインストール

使用可能なダイヤル プランは、リリースごとにそれぞれ個別のダイヤル プラン (DP) COP ファイルにパッケージ化されていて、ファイル転送プロトコル (FTP) を使用して Cisco Unified Communications Manager システムにインストールされます。

Cisco Unified Communications プラットフォーム管理ウィンドウから DP COP ファイルをインストールするには、次の手順を使用します。



(注) 特定の国用のダイヤル プランは、その国だけに適用可能です。他の国では使用できません。



(注) インストール ページの **readme** ファイルには、そのときに掲載されているすべてのダイヤル プランに固有の情報が含まれています。特定のダイヤル プランに関連しているわけではありません。

- ステップ 1** Cisco Unified Communications プラットフォーム管理ウィンドウから、[ソフトウェア アップグレード (Software Upgrades)] > [インストール (Install)] の順に選択します。
[ソフトウェア インストール/アップグレード (Software Installation/Upgrade)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 2** [ソース (Source)] フィールドで [リモート ファイル システム (Remote File System)] を選択します。
- ステップ 3** [ディレクトリ (Directory)] フィールドに、DP COP ファイルが存在するディレクトリを入力します。
- ステップ 4** [リモート サーバ (Remote Server)] フィールドに、DP COP ファイルがあるホスト名または IP アドレスを入力します。
- ステップ 5** [リモート ユーザ (Remote User)] と [リモート パスワード (Remote Password)] フィールドに、ユーザ名とパスワードを入力します。
- ステップ 6** [転送プロトコル (Transfer Protocol)] ドロップダウン リスト ボックスから、適切なプロトコルを選択します。
- ステップ 7** [次へ (Next)] をクリックします。システムによって使用可能なオプションとアップグレードがあるかチェックされます。
- ステップ 8** ウィンドウが更新され、使用可能なソフトウェアのオプションとアップグレードのリストが表示されます。[オプション/アップグレード (Options/Upgrades)] ドロップダウン リスト ボックスから、DP COP ファイルを選択し、[次へ (Next)] をクリックします。



(注) DP COP ファイルの形式は、`dp-ffr.[1-9]-[0-9]-[0-9]+.XX.cop.sgn` です。たとえば、日本のダイヤル プランの場合は `dp-ffr.1-1-1.JP.cop.sgn` です。ここで、数字は Communications Manager (CallManager) のリリース番号 (5.x リリースの場合は 1、6.x リリースの場合は 2、7.x リリースの場合は 3) - 1 (定数) - COP ファイルのリリース番号です。

[インストール ファイル (Installation File)] ウィンドウが開き、ダイヤル プラン COP ファイルがダウンロードされます。

ステップ 9 次のウィンドウで、ファイル名と転送量 (メガバイト単位) などのダウンロードの進行状況をモニタします。

ダウンロードが完了すると、[チェックサム (Checksum)] ウィンドウが表示されます。

ステップ 10 ダウンロードしたファイルのチェックサム値と、Cisco.com に表示されているチェックサム値を確認します。

**注意**

アップグレード ファイルが本物の整合性のあるファイルであると保証するには、2 つのチェックサム値が一致している必要があります。チェックサム値が一致しない場合、Cisco.com から新しいバージョンのファイルをダウンロードして、再度アップグレードを試みてください。

警告ウィンドウに、現在およびアップグレードのソフトウェア バージョンが表示されます。

ステップ 11 チェックサム値が一致することを特定したら、[次へ (Next)] をクリックして、ソフトウェアのアップグレードに進みます。

ステップ 12 警告として、インストールするために選択した DP COP ファイルが表示されます。[Install (インストール)] をクリックします。

[インストール ステータス (Install Status)] ウィンドウにインストール ログが表示されます。

ステップ 13 インストールが完了したら、[終了 (Finish)] をクリックします。

**(注)**

インストールが終了すると、Cisco Unified Communications Manager サーバ上に、/usr/local/cm/idp/XXNP/ と /var/log/active/cm/trace/idp/XXNP の 2 つのディレクトリが作成されます。IPT プラットフォームのインストールでは、DP COP 内の使用可能なダイヤル プラン ファイルを、/usr/local/cm/idp/XXNP にコピーします。ここで、XX は国コードを指定します。

**(注)**

6.x または 7.x ダイヤル プランをそれぞれ対応する Cisco Unified Communications Manager バージョンにインストールした後、Cisco Unified Communications Manager ボックスにインストール済みバージョンが 1.1(X) として表示される場合があります。ダイヤル プランバージョンが、6.x の場合は 2.1(X)、7.x の場合は 3.1(X) ですが、インストール後に表示されるバージョンは 1.X(Y) のままです。この場合、最初の桁は、インストールされた場所を示します。

**(注)**

Cisco Unified Communications Manager 5.0(4) では署名済みダイヤル プランが必要であるため、Cisco Unified Communications Manager 5.0(4) では Cisco Unified Communications Manager 5.0(2) のダイヤル プランを使用できません。CCO から署名済み 5.0(4) COP ファイルをダウンロードするようにしてください。

**(注)**

CCO からご使用のマシンに COP ファイルをダウンロードし、前の手順を使用して、Cisco Unified Communications Manager または Cisco Unified Communications Manager にインストールできます。または、Windows マシンに FTP サーバが設定されている場合は、CCO から Windows マシンに COP ファイルをダウンロードしてから、前の手順を使用して、そのファイルにアクセスし、Cisco Unified Communications Manager にインストールします。



(注) COP ファイルは、最初に Cisco Unified Communications Manager または Cisco Unified Communications Manager クラスタの最初のノードにインストールしてから、以降のノードにインストールします。クラスタ内のすべてのノードに COP ファイルをインストールする必要があります。



(注) 4.0x から 5.0x にアップグレードする場合、ダイヤル プランに関連付けられたルート パターン/ルート フィルタなどのダイヤル プランおよびダイヤル プラン設定を保持するには、CCO で入手可能な最新のダイヤル プランをインストールします。



CHAPTER 4

Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイアルプラン

数字破棄命令

数字破棄命令 (DDI) は、ダイヤル数字列の一部を削除してから、隣接システムにその番号を渡します。たとえば、PSTN にコールをルーティングするために外部アクセスコードが必要でも、PSTN スイッチがそのアクセスコードを想定していないなどの場合に、DDI で数字列の一部を削除する必要があります。



(注)

特定の国用のダイヤルプランは、その国だけに適用可能です。他の国では使用できません。

特定の国の番号計画で使用される DDI については、次のトピックを参照してください。

- [「AUNP の数字破棄命令」 \(P.4-3\)](#)
- [「BENP の数字破棄命令」 \(P.4-5\)](#)
- [「FRNP の数字破棄命令」 \(P.4-8\)](#)
- [「GBNP の数字破棄命令」 \(P.4-14\)](#)
- [「GRNP の数字破棄命令」 \(P.4-20\)](#)
- [「IENP の数字破棄命令」 \(P.4-24\)](#)
- [「JPNP の数字破棄命令」 \(P.4-32\)](#)
- [「NLNP の数字破棄命令」 \(P.4-35\)](#)
- [「NZNP の数字破棄命令」 \(P.4-38\)](#)
- [「PTNP の数字破棄命令」 \(P.4-41\)](#)
- [「RUNP の数字破棄命令」 \(P.4-43\)](#)
- [「SGNP の数字破棄命令」 \(P.4-57\)](#)

追加情報

[「関連トピック」 \(P.4-59\)](#) を参照してください。

タグの説明

タグは、ルート フィルタのコア コンポーネントに相当します。タグは、ダイヤル数字列のサブセットに名前を適用します。たとえば、NANP 番号 972-555-1234 は、LOCAL-AREA-CODE (972)、OFFICE-CODE (555)、および SUBSCRIBER (1234) のルート フィルタ タグで構成されます。

ルート フィルタ タグには演算子が必要です。さらに、フィルタ対象のコールを判断するために追加の値が必要になる場合があります。

ルート フィルタ タグ フィールドの値には、ワイルドカード文字 X、*、#、[、]、-、^、および 0 ~ 9 の数字を使用できます。このマニュアルの表内の説明では、実際の数字を表すために [2-9] や XXXX の表記を使用しています。この表記の [2-9] は 2 ~ 9 の範囲で任意の 1 桁を表し、X は 0 ~ 9 の範囲で任意の 1 桁を表します。したがって、「[2-9]XX の形式の 3 桁の市外局番」という説明は、実際の数字 200 ~ 999 を入力するか、すべてワイルドカードを入力するか、または該当範囲のパターンになるような実際の数字とワイルドカードを組み合わせることで入力できるということです。

特定の国の番号計画で使用されるタグについては、次のトピックを参照してください。

- 「AUNP のタグの説明」 (P.4-3)
- 「BENP のタグの説明」 (P.4-7)
- 「FRNP のタグの説明」 (P.4-12)
- 「GBNP のタグの説明」 (P.4-18)
- 「GRNP のタグの説明」 (P.4-21)
- 「IENP のタグの説明」 (P.4-30)
- 「JPNP のタグの説明」 (P.4-33)
- 「NLNP のタグの説明」 (P.4-36)
- 「NZNP のタグの説明」 (P.4-39)
- 「PTNP のタグの説明」 (P.4-42)
- 「RUNP のタグの説明」 (P.4-56)
- 「SGNP のタグの説明」 (P.4-58)

追加情報

「関連トピック」 (P.4-59) を参照してください。

オーストラリアの番号計画

次のトピックでは、オーストラリアの番号計画 (AUNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「AUNP の数字破棄命令」 (P.4-3)
- 「AUNP のタグの説明」 (P.4-3)

AUNP の数字破棄命令

表 4-1 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-1 AUNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 00883795211 DDI 適用後 : 00883795211
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 00883795211 DDI 適用後 : 0883795211
PreAt	この DDI は、次を含むルート パターンの AUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード 	ルート パターン : 8.0@ ダイヤル数字列 : 800883795211 DDI 適用後 : 0883795211
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 000116563175666# DDI 適用後 : 000116563175666
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 000116563175306# DDI 適用後 : 00116563175306
PreAt Trailing #	この DDI は、次を含むルート パターンの AUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.0@ ダイヤル数字列 : 8000116563175306# DDI 適用後 : 00116563175306

AUNP のタグの説明

表 4-2 では、AUNP で使用されるタグをリストして説明します。詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-2 AUNP のタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	この 2 桁の市外局番は、長距離コールの市外局番を特定します。このコードの形式は 0[2378] です。
CARRIER-SELECT	このタグは、このコールの代替キャリアを選択するために使用するアクセス コードを指定します。このコードの形式は 14[1-9]X です。
COUNTRY-CODE	この 1 桁、2 桁、または 3 桁のコードは、国際コールの宛先の国を指定します。
DIALUP-ACCESS	このタグは、データ サービスのダイヤルアップ アクセス コードを表します。このコードの形式は 019 です。
DIALUP-SUBSCRIBER	このタグは、データ サービスの残りの数字を表します。
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。# 文字は、AUNP 内に着信する国際番号のダイヤル信号の終了として作用します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル コール の 4 桁のアクセス番号を指定します。オーストラリアの場合、180[01] または 180[2-9] のいずれかでこの番号を表します。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤル コール のフリーダイヤル アクセス コードに続く数字を表します。
INTERNATIONAL-ACCESS	この 4 桁のアクセス コードは、国際ダイヤルを指定します。国際コールの最初の 2 桁は常に 00 を指定し、後に続く数字はサービスによって異なります。このコードの形式は 001X または 009 です。
LOCALRATE-ACCESS	このタグは、非地理的な市内レート コールを判別するために使用するアクセス コードを指定します。オーストラリアでは、このコードは 13 を指定します。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、市内レート番号の残りの数字を表します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、携帯電話へのコールを特定するために使用するアクセス コードを指定します。オーストラリアでは、このコードの形式は 04、014、015、017、018、または 019 です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話番号の残りの数字を表します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列のうち国固有の部分指定します。
NATIONALRATE-ACCESS	このタグは、非地理的な国内レート コールを判別するために使用するアクセス コードを指定します。オーストラリアでは、このコードは 1700 を指定します。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、国内レート番号の残りの数字を表します。
OPERATOR	このタグは、オペレータ サービス番号を指定します。オーストラリアでは、この番号は 1100 を指定します。
PAGING-ACCESS	このタグは、無線ポケットベル デバイスへのコールを認識するために使用するアクセス コードを指定します。オーストラリアでは、この番号は 016 を指定します。

表 4-2 AUNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、無線ポケットベル番号の残りの数字を表します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人番号サービスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。オーストラリアでは、この番号は 05 を指定します。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人番号サービスの残りの数字を表します。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアムレートサービスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。オーストラリアでは、この番号は 190[12679] を指定します。
PREMIUM-SUBSCRIBER	このタグは、プレミアムレートサービスの残りの数字を表します。
SERVICE	このタグは、一般のサービス番号を指定します。一般のサービス番号および緊急番号の形式は、110[1-9]XX、122[1235]、123[46]、12[45]!、12711、127[2-9]!、199、113XXX、114XXXXX、119X、1830、183[3-9]、18[59]XX、188XX!、197X!、128XX!、および 000 です。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、特別レートサービスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。オーストラリアでは、この番号は 197 を指定します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レートサービスの残りの数字を表します。
SUBSCRIBER	このタグは、地理的な番号の 8 桁の「市内」番号を指定します。この番号の形式は [3-9]XXXXXXXX です。

ベルギーの番号計画

次のトピックでは、ベルギーの番号計画 (BENP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「BENP の数字破棄命令」 (P.4-5)
- 「BENP のタグの説明」 (P.4-7)

BENP の数字破棄命令

表 4-3 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」 (P.4-59) を参照してください。

表 4-3 BENP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9023457891 DDI 適用後 : 9023457891
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9023457891 DDI 適用後 : 023457891
PreAt	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルート パターンの BENP 部分よりも前にあるすべての数字。 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89023457891 DDI 適用後 : 023457891
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 900314568901# DDI 適用後 : 900314568901
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 900314568901# DDI 適用後 : 00314568901
PreAt Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルート パターンの BENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 8900314568901# DDI 適用後 : 00314568901
IntlTollBypass	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90044208824000 DDI 適用後 : 44208824000
PreDot IntlTollBypass	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ドットよりも前にあるすべての数字を削除 国際アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90044208824000 DDI 適用後 : 44208824000
PreAt IntlTollBypass	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルーティング パターンの @ 記号よりも前にあるすべての数字を削除 国際アクセス コード 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 890044208824000 DDI 適用後 : 44208824000
IntlTollBypass Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90044208824000# DDI 適用後 : 944208824000

表 4-3 BENP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot IntlTollBypass Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ドットよりも前にあるすべての数字 国際アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 90044208824000# DDI 適用後: 44208824000
PreAt IntlTollBypass Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルーティングパターンの @ 記号よりも前にあるすべての数字 国際アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 890044208824000# DDI 適用後: 44208824000

BENP のタグの説明

表 4-4 では、BENP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-4 BENP のタグの説明

タグ	説明
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤルコールの 4 桁のアクセス番号を指定します。ベルギーでは、この番号は 0800 を指定します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の携帯電話加入者番号を指定します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人番号にダイヤルするために使用される、4 桁のアクセスコード 0070 を指定します。
SERVICE	このタグは、緊急サービスの 999 やオペレータサービスの 100 などの、3 桁または 4 桁のサービスコードを指定します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レート (077) の加入者番号に追加する 6 桁を指定します。
AREA-CODE	このタグは、1 桁、2 桁、または 3 桁の地理的な市外局番を指定します。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、0800 で始まる 5 桁のフリーダイヤル加入者番号を指定します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号のうち国内部分を指定します。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、0700 で始まる 5 桁の個人加入者番号を指定します。
SHARED COST-ACCESS	このタグは、シェアドコストの 078 番号のアクセスコードを指定します。
SPLITCHARGE-ACCESS	このタグは、分割コストの 079 番号のアクセスコードを指定します。

表 4-4 BENP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
MOBILE-ACCESS	このタグは、0477、0478、または 0479 の 4 桁の携帯電話アクセスコードを指定します。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、5 桁の国内レート加入者番号を指定します。
PREMIUM-SUSCRIBER	このタグは、5 桁のプレミアム レート加入者番号を指定します。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、特別レートの 077 番号のアクセスコードを指定します。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号のうち国番号の部分指定します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルの 2 桁のアクセスコードを指定します。ベルギーでは、このコードは 00 を指定します。
NATIONALRATE-ACCESS	このタグは、070 で始まる 3 桁の国内レートアクセスコードを指定します。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアム レート サービスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。ベルギーでは、このコードは 0900 を指定します。
SHAREDCOST-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁のシェアドコスト (078) 加入者番号を指定します。
SPLITCHARGE-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の分割コスト (079) 加入者番号を指定します。
SUBSCRIBER	このタグは、6 桁または 7 桁の加入者番号を指定します。

フランスの番号計画

次のトピックでは、フランスの番号計画 (FRNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「FRNP の数字破棄命令」(P.4-8)
- 「FRNP のタグの説明」(P.4-12)

FRNP の数字破棄命令

表 4-5 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。

表 4-5 FRNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90158046000 DDI 適用後 : 90158046000
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90158046000 DDI 適用後 : 0158046000
PreAt	この DDI は、次を含むルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード PBX 外部アクセス コード 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 890158046000 DDI 適用後 : 0158046000
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900# DDI 適用後 : 9003227045900
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900# DDI 適用後 : 003227045900
PreAt Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89003227045900# DDI 適用後 : 003227045900
National->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90158046000 DDI 適用後 : 9158046000
PreDot National->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90158046000 DDI 適用後 : 158046000

表 4-5 FRNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt National->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 890158046000 DDI 適用後 : 158046000
National->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90158046000# DDI 適用後 : 9158046000
PreDot National->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 90158046000# DDI 適用後 : 158046000
PreAt National->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 890158046000 DDI 適用後 : 158046000
RemovesIntlAccess	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900 DDI 適用後 : 93227045900
PreDot RemovesIntlAccess	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900 DDI 適用後 : 3227045900
PreAt RemovesIntlAccess	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89003227045900 DDI 適用後 : 3227045900

表 4-5 FRNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
RemovesIntlAccess Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード ダイヤル終了数字 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900# DDI 適用後: 3227045900
PreDot RemovesIntlAccess Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード ダイヤル終了数字 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900 DDI 適用後: 3227045900
PreAt RemovesIntlAccess Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了数字 	ルート パターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 89003227045900# DDI 適用後: 3227045900
International->National	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 国コード 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900 DDI 適用後: 927045900
PreDot International->National	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 国コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900 DDI 適用後: 27045900
PreAt International->National	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 国コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルート パターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 89003227045900 DDI 適用後: 27045900
International->National Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 国コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900# DDI 適用後: 927045900

表 4-5 FRNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot International->National Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 国コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900# DDI 適用後 : 27045900
PreAt International->National Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 国コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの FRNP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89003227045900# DDI 適用後 : 27045900

FRNP のタグの説明

表 4-6 では、FRNP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-6 FRNP のタグの説明

タグ	説明
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。 # 文字は、FRNP 内に着信する国際番号のダイヤル信号の終了として作用します。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号のうち国番号の部分を指定します。たとえば、米国の場合は 1、オランダの場合は 31、英国の場合は 44 です。
SHAREDCOST-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁のシェアドコスト加入者番号を指定します。
DIALUP-SUBSCRIBER	このタグは、ダイヤルアップアクセス コードの後にダイヤルする加入者番号を指定します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルの 2 桁のアクセス コードを指定します。フランスでは、このコードは 00 です。
MOBILE-ACCESS	このタグは、携帯電話アクセス コードを指定します。フランスでは、このコードは 6 を指定します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号のうち国内部分を指定します。

表 4-6 FRNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
SHARED COST-ACCESS	このタグは、シェアドコスト番号のアクセスコードを指定します。フランスでは、この番号の形式は 89X です。
SPLITCHARGE-SUBSCRIBER	このタグは、6桁の分割コスト加入者番号を指定します。
AREA-CODE	このタグは、コールの着信側の市外局番を指定します。フランスでは、この市外局番は 1、2、3、4、または 5 に相当します。
CARRIER-SELECT	このタグは、フランスの代替 IDD キャリアを選択するためのアクセスコードを指定します。形式は 16XX です。
DIALUP-ACCESS	このタグは、ダイヤルアップアクセスコード（「インターネットプロバイダー - EPAK」）を指定します。フランスでは、このコードの形式は 86X です。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤルアクセスコードを指定します。フランスでは、この形式は 80X です。
LONG-DISTANCE-ACCESS	この 1 桁のコードは、ダイヤル直通の長距離コールを指定します。FRNP コールはこのコードに 0 を使用します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話番号の末尾 8 桁を指定します。
SERVICE	このタグは、2 桁、3 桁、または 4 桁のサービスコード（番号案内の 12 など）を指定しますが、緊急番号の 15、17、18、112、115 は除きます。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、特別レート課金コールを特定する 3 桁を指定します。
SPLITCHARGE-ACCESS	このタグは、分割コスト番号のアクセスコードを指定します。フランスでは、この番号の形式は 81X または 82X です。
SUBSCRIBER	このタグは、市外局番の後にダイヤルする 8 桁の加入者番号を指定します。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤルアクセスコードの後にダイヤルする 6 桁の加入者番号を指定します。
ALTERNATE-CARRIER	このタグは、ゼロの代わりに、1 桁の代替キャリアコードを指定します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レートアクセス番号に追加する 6 桁を指定します。
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想電話カードコールを特定する 3 桁を指定します。フランスでは、このコードの形式は 84X です。
VPN-SUBSCRIBER	このタグは、VPN アクセス番号に追加する 2 桁を指定します。

表 4-6 FRNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想電話カード アクセス番号に追加する 6 桁を指定します。
VPN-ACCESS	このタグは、VPN アクセス コールを特定する 3 桁を指定します。フランスでは、このコードの形式は 85X です。

英国の番号計画

次のトピックでは、英国の番号計画 (GBNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「[GBNP の数字破棄命令](#)」 (P.4-14)
- 「[GBNP のタグの説明](#)」 (P.4-18)

GBNP の数字破棄命令

表 4-7 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」 (P.4-59) を参照してください。

表 4-7 GBNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 902088244300 DDI 適用後: 902088244300
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • アクセス コード 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 902088244300 DDI 適用後: 02088244300
PreAt	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • ルート パターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字。 	ルート パターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 8902088244300 DDI 適用後: 02088244300
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • ダイヤル終了文字 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900# DDI 適用後: 9003227045900
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • アクセス コード • ダイヤル終了文字 	ルート パターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900# DDI 適用後: 003227045900

表 4-7 GBNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルートパターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 89003227045900# DDI 適用後: 003227045900
InternatDirectDial	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900 DDI 適用後: 93227045900
PreDot InternatDirectDial	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 国際アクセスコード 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900 DDI 適用後: 3227045900
PreAt InternatDirectDial	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルートパターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 国際アクセスコード 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 003227045900 DDI 適用後: 003227045900
InternatDirectDial Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900# DDI 適用後: 93227045900
PreDot InternatDirectDialTrailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 国際アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900# DDI 適用後: 3227045900
PreAt InternatDirectDialTrailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルートパターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 国際アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 89003227045900# DDI 適用後: 3227045900
Internat->Nat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 国コード 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900 DDI 適用後: 927045900
PreDot Internat->Nat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 国際アクセスコード 国コード 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 9003227045900 DDI 適用後: 27045900

表 4-7 GBNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Internat->Nat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルート パターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 国際アクセス コード 国コード 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89003227045900 DDI 適用後 : 27045900
Internat->Nat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 国コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900# DDI 適用後 : 927045900
PreDot Internat->Nat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセス コード 国際アクセス コード 国コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900# DDI 適用後 : 27045900
PreAt Internat->Nat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルート パターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 国際アクセス コード 国コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89003227045900# DDI 適用後 : 27045900
Nat->Internat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 地理的な国内番号の先頭のゼロの桁 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 902088244300 DDI 適用後 : 92088244300
PreDot Nat->Internat	この DDI は国内番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセス コード 先頭のゼロの桁 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 902088244300 DDI 適用後 : 2088244300
PreAt Nat->Internat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルート パターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 先頭のゼロの桁 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 8902088244300 DDI 適用後 : 2088244300
Nat->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 地理的な国内番号の先頭のゼロの桁 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 902088244300# DDI 適用後 : 92088244300

表 4-7 GBNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot Nat->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • アクセス コード • 国内番号の先頭のゼロの桁 • ダイアル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイアル数字列 : 902088244300# DDI 適用後 : 2088244300
PreAt Nat->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • ルート パターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 • 先頭のゼロの桁 • ダイアル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイアル数字列 : 8902088244300# DDI 適用後 : 2088244300
Mobile->Internat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 携帯電話番号の先頭のゼロの桁 	ルート パターン : 9.@ ダイアル数字列 : 907973123456 DDI 適用後 : 97973123456
PreDot Mobile->Internat	この DDI は携帯電話番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> • アクセス コード • 先頭のゼロの桁 	ルート パターン : 9.@ ダイアル数字列 : 907973123456 DDI 適用後 : 7973123456
PreAt Mobile->Internat	この DDI は携帯電話番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> • ルート パターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 • 先頭のゼロの桁 	ルート パターン : 8.9@ ダイアル数字列 : 8907973123456 DDI 適用後 : 7973123456
Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 携帯電話番号の先頭のゼロの桁 • ダイアル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイアル数字列 : 907973123456# DDI 適用後 : 97973123456
PreDot Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • アクセス コード • 携帯電話番号の先頭のゼロの桁 • ダイアル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイアル数字列 : 907973123456# DDI 適用後 : 7973123456
PreAt Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は携帯電話番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> • ルート パターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 • 先頭のゼロの桁 	ルート パターン : 8.9@ ダイアル数字列 : 8907973123456# DDI 適用後 : 7973123456

表 4-7 GBNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
Nat->Local	この DDI は地理的な国内番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> 先頭のゼロの桁 市外局番 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 901344770011 DDI 適用後: 9770011
PreDot Nat->Local	この DDI は地理的な国内番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 先頭のゼロの桁 市外局番 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 901344770011 DDI 適用後: 770011
PreAt Nat->Local	この DDI は地理的な国内番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルートパターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 先頭のゼロの桁 市外局番 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 8901344770011 DDI 適用後: 770011
Nat->Local Trailing-#	この DDI は地理的な国内番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> 先頭のゼロの桁 市外局番 ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 901344770011# DDI 適用後: 9770011
PreDot Nat->Local Trailing-#	この DDI は地理的な国内番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 先頭のゼロの桁 市外局番 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 901344770011# DDI 適用後: 770011
PreAt Nat->Local Trailing-#	この DDI は地理的な国内番号から次の項目を削除します <ul style="list-style-type: none"> ルートパターンの GBNP 部分よりも前にあるすべての数字 先頭のゼロの桁 市外局番 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 8901344770011# DDI 適用後: 770011

GBNP のタグの説明

表 4-8 では、GBNP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。



(注) ルート フィルタ タグは、価格設定の管理には使用しません。英国内のコール通信レートの最新情報については、各地域の通信プロバイダーにお問い合わせください。

表 4-8 GBNP のタグの説明

タグ	説明
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際アクセス コードを指定します。英国では 00 です。
LOCALRATE-ACCESS	このタグは、特別レートまたはビジネス レートで課金される国内サービス用の 3 桁のアクセス コード、842、843、844、または 845 を指定します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の携帯電話加入者番号を指定します。
NATIONAL-NUMBER SERVICE	このタグは、国際番号のうち国内部分を指定します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、緊急サービスの 999 やオペレータ サービスの 100 などの、3 桁のサービス コードを指定します。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、個人番号にダイヤルするために使用される、2 桁のアクセス コード 70 を指定します。
CORPORATE-NUMBER	このタグは、ポケットベル番号のうち加入者の部分を指定します。ポケットベル番号は、76 で始まり、その後には 8 桁の加入者番号が続きます。
FREEPHONE-NUMBER	このタグは、55 で始まる 10 桁の企業番号を指定します。
LOCAL-5-DIGIT	このタグは、800 で始まる 9 桁または 10 桁、808 で始まる 10 桁、および 500 で始まる 9 桁のフリーダイヤル番号を指定します。
LOCAL-7-DIGIT	このタグは、5 桁の市内番号を指定します。
BROADBAND-SERVICE	このタグは、7 桁の市内番号を指定します。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、91 ~ 99 の範囲の 10 桁のプロードバンド サービス番号を指定します。
AREA-CODE	このタグは、82 または 89 で始まる特別レート サービスの 2 桁のアクセス コードを指定します。
SUBSCRIBER	このタグは、2 桁、3 桁、4 桁、または 5 桁の地理的な市外局番を指定します。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、5 桁、6 桁、7 桁、または 8 桁の加入者番号を指定します。16977 の市外局番内の加入者番号は 4 桁または 5 桁の長さです。
LOCAL-6-DIGIT	このタグは、7 桁の市内レート加入者番号を指定します。
LOCAL-8-DIGIT	このタグは、6 桁の市内番号を指定します。
COUNTRY-CODE	このタグは、8 桁の市内番号を指定します。
PAGING-ACCESS	このタグは、1 桁、2 桁、または 3 桁の国番号を指定します。
	このタグは、4 桁のポケットベル サービス アクセス コードを指定します。76XX はこのコードを表しますが、携帯電話アクセスに使用される 7624 は除きます。

表 4-8 GBNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、8 桁の個人加入者番号を指定します。
PREMIUM-RATE-NUMBER	このタグは、90X または 91X で始まる 10 桁のプレミアムレート番号を指定します。
DIRECTORY-SERVICE	このタグは、ディレクトリ サービス番号を指定します。118XXX はこの番号を表します。
NATIONAL-ACCESS	このタグは、すべての国内番号および地理的な番号の先頭のゼロの桁を指定します。0 は常にこのタグを表します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、8 桁の特別レート サービス番号を指定します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、74XX、75XX、7624、77XX、78XX、79XX の 4 桁の携帯電話アクセスコードを指定します。
NATIONALRATE-ACCESS	このタグは、870、871、872、または 873 で始まる 3 桁の特別レートまたはビジネスレートのアクセスコードを指定します。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、7 桁の国内レート サービス番号を指定します。
VOIP-NUMBER	このタグは、ブロードバンドの Voice over IP 番号を指定します。この 10 桁の番号は 56 で始まります。
LOCAL-4-DIGIT	このタグは、16977 の市外局番内で使用される 4 桁の市内番号を指定します。
NATIONAL-HELPLINES	このタグは、国内のヘルプライン番号を指定します。116XXX はこの番号を表します。
UK-WIDE-ACCESS	このタグは、地理的なレートで課金される UK-WIDE の非地理的な番号に対して、3 桁のアクセスコード 30X、33X、34X、または 37X を指定します。
UK-WIDE-SUBSCRIBER	このタグは、7 桁の UK-WIDE 加入者番号を指定します。

ギリシャの番号計画

次のトピックでは、ギリシャの番号計画 (GRNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「GRNP の数字破棄命令」(P.4-20)
- 「GRNP のタグの説明」(P.4-21)

GRNP の数字破棄命令

表 4-9 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。

表 4-9 GRNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 02106381350 DDI 適用後 : 02106381350
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 02106381350 DDI 適用後 : 2106381350
PreAt	この DDI は、次を含むルート パターンの GRNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード PBX 外部アクセス コード 	ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 902106381350 DDI 適用後 : 2106381350
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 00014085264000# DDI 適用後 : 00014085264000
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 00014085264000# DDI 適用後 : 0014085264000
PreAt Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの GRNP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 900014085264000# DDI 適用後 : 0014085264000

GRNP のタグの説明

表 4-10 では、GRNP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-10 GRNP のタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	このタグは、アテネ地区内のコール着信側の市外局番を指定します。例 : 21。
SUBSCRIBER	このタグは、アテネ地区内の市外局番の後にダイヤルする 8 桁の加入者番号を指定します。[0-2]XXXXXXX はこの番号を表します。

表 4-10 GRNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
AREA-CODE3	このタグは、テッサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオンの各地区内のコール着信側の 3 桁の市外局番を指定します。2[3-8]1 はこのタグを表します。
SUBSCRIBER7	このタグは、テッサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオンの各地区内の市外局番の後にダイヤルされる 7 桁の加入者番号を指定します。[0-2]XXXXXX はこのタグを表します。
AREA-CODE4	このタグは、アテネ、テッサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオンの各地区を除く、すべての国内コールの着信側の 4 桁の市外局番を指定します。2[2-8][2-9[1-9] はこのタグを表します。
SUBSCRIBER6	このタグは、アテネ、テッサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオンの各地区内を除く、市外局番の後にダイヤルされる 6 桁の加入者番号を指定します。[0-2]XXXXXX はこのタグを表します。
CARRIER-SELECT	このタグは、ギリシャの代替キャリアを選択するための 4 桁または 5 桁のアクセスコードを指定します。17[2-9]X または 16[2-3]XX はこのタグを表します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルの 2 桁のアクセスコードを指定します。ギリシャでは、このコードは 00 です。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号のうち国番号の部分を指定します。たとえば、米国の場合は 1、オランダの場合は 31、英国の場合は 44 です。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号のうち国内部分を指定します。
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。# 文字は、GRNP 内に着信する国際番号のダイヤル信号の終了として作用します。
DIALUP-ACCESS	このタグは、ダイヤルアップアクセスコード (「インターネットプロバイダー - EPAK」) を指定します。ギリシャでは 891 または 896 です。
DIALUP-SUBSCRIBER	このタグは、ダイヤルアップアクセスコードの後にダイヤルする 7 桁の加入者番号を指定します。
EMERGENCY	このタグは、緊急パターンとしてルーティングする、100、108、112、166、199 を緊急番号として指定します (これらの数字が一致するとすぐにコールをつなげます)。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤルアクセスのアクセスコードを指定します。オランダでは 800 です。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤルアクセスコードの後にダイヤルする 7 桁の加入者番号を指定します。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、市内レートアクセス番号に追加する 7 桁を指定します。

表 4-10 GRNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
MOBILE-ACCESS	このタグは、3桁の携帯電話アクセスコードを指定します。ギリシャでは、このコードの形式は 69[013456789] です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話番号の末尾 7桁を指定します。
PAGING-ACCESS	このタグは、ポケットベル番号 (「ページャ」) アクセスコードを指定します。ギリシャでは 692 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、ポケットベルアクセスコードの後にダイヤルする 7桁の加入者番号を指定します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、2桁の個人番号アクセスコードを指定します。ギリシャでは 70 です。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人アクセスコードの後にダイヤルする 8桁の個人加入者番号を指定します。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアムレートサービスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。ギリシャでは、このコードは 901 または 909 を指定します。
SERVICE	このタグは、3桁または 4桁のサービスコード (番号案内の 131 など) を指定しますが、緊急番号の 100、108、112、166、および 199 は除きます。
SERVICE5	このタグは、5桁または 6桁のサービスコードを指定します。
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想電話カードコールを特定する 3桁を指定します。ギリシャでは、このコードは 807 を指定します。
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想電話カードアクセス番号に追加する 4桁を指定します。
VPN-ACCESS	このタグは、VPN アクセスコールを特定する 3桁の番号を指定します。ギリシャでは、この番号は 50 を指定します。
VPN-SUBSCRIBER	このタグは、VPN アクセスコードの後にダイヤルする 8桁の加入者番号を指定します。

アイランドの番号計画

次のトピックでは、アイランドの番号計画 (IENP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「IENP の数字破棄命令」 (P.4-24)
- 「IENP のタグの説明」 (P.4-30)

IENP の数字破棄命令

表 4-11 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-11 IENP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9018192700 DDI 適用後 : 9018192700
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9018192700 DDI 適用後 : 018192700
PreAt	この DDI は、次を含むルート パターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード PBX 外部アクセス コード 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89018192700 DDI 適用後 : 018192700
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900# DDI 適用後 : 9003227045900
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 9003227045900# DDI 適用後 : 003227045900
PreAt Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 89003227045900# DDI 適用後 : 003227045900
Nat->Local	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセス コード 市外局番 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 902266551 DDI 適用後 : 966551
PreDot Nat->Local	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 市外局番 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 902266551 DDI 適用後 : 66551

表 4-11 IENP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAtNat->Local	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード 市外局番 Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9 ダイヤル数字列：8902266551 DDI 適用後：966551
Nat->Local Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード 市外局番 ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：902266551# DDI 適用後：966551
PreDot Nat->Local Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード 市外局番 Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：902266551# DDI 適用後：66551
PreAt Nat->Local Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード 市外局番 Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤル番号：8902266551# DDI 適用後：966551
Nat->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：9018192700 DDI 適用後：918192700
PreDot Nat->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：9018192700 DDI 適用後：18192700

表 4-11 IENP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Nat->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイアル番号：89018192700 DDI 適用後：18192700
Nat->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード ダイアル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイアル番号：9018192700# DDI 適用後：918192700
PreDot Nat->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード ダイアル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイアル番号：9018192700# DDI 適用後：18192700
PreAt Nat->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイアル終了文字 	ルートパターン：8.9@ ダイアル番号：89018192700# DDI 適用後：18192700
International->National	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 国番号 	ルートパターン：9.@ ダイアル番号：9003227045900 DDI 適用後：927045900
PreDot International->National	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 国番号 Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイアル番号：9003227045900 DDI 適用後：27045900
PreAt International->National	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 国番号 Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイアル番号：89003227045900 DDI 適用後：27045900

表 4-11 IENP の DDI (続き)

DDI	効果	例
International->National Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 国番号 ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：9003227045900# DDI 適用後：927045900
PreDot International->National Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 国番号 Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：9003227045900# DDI 適用後：27045900
PreAt International->National Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 国番号 Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤル番号：89003227045900# DDI 適用後：27045900
InternationalDirectDial	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：9003227045900 DDI 適用後：93227045900
PreDot InternationalDirectDial	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：9003227045900 DDI 適用後：3227045900
PreAt InternationalDirectDial	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤル番号：89003227045900 DDI 適用後：3227045900
InternationalDirectDial Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：9003227045900# DDI 適用後：93227045900

表 4-11 IENP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot InternationalDirectDial Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル番号: 9003227045900# DDI 適用後: 3227045900
PreAt InternationalDirectDial Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル番号: 89003227045900# DDI 適用後: 3227045900
Mobile->Internat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 携帯電話番号の国内アクセスコード 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル番号: 90836655443 DDI 適用後: 9836655443
PreDot Mobile->Internat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル番号: 90836655443 DDI 適用後: 836655443
PreAt Mobile->Internat	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル番号: 890836655443 DDI 適用後: 836655443
Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル番号: 90836655443# DDI 適用後: 9836655443
PreDot Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル番号: 90836655443# DDI 適用後: 836655443

表 4-11 IENP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤル番号：890836655443# DDI 適用後：836655443
NI->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 北アイルランドアクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：904877665544 DDI 適用後：977665544
PreDot NI->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 北アイルランドアクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：904877665544 DDI 適用後：77665544
PreAt NI->International	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 北アイルランドアクセスコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX 外部アクセスコードを含む、ルートパターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤル番号：8904877665544 DDI 適用後：77665544
NI->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 北アイルランドアクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤル番号：904877665544# DDI 適用後：977665544

表 4-11 IENP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot NI->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 北アイルランド アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイアル番号 : 904877665544# DDI 適用後 : 77665544
PreAt NI->International Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 北アイルランド アクセス コード Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX 外部アクセス コードを含む、ルート パターンの IENP 部分よりも前にあるすべての数字 ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.9@ ダイアル番号 : 8904877665544# DDI 適用後 : 77665544

IENP のタグの説明

表 4-12 では、IENP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-12 IENP のタグの説明

タグ	説明
VOIP-ACCESS	このタグは、ブロードバンド音声 IP アクセス コードを指定します。アイルランドでは、このコードは 76 を指定します。
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。# 文字は、IENP 内に着信する国際番号のダイヤル信号の終了として作用します。
AREA-CODE	このタグは、コールの着信側の市外局番を指定します。例 : 21。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル アクセス コードを指定します。アイルランドでは 1800 および 1801 です。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤル アクセス コードの後にダイヤルする 6 桁の加入者番号を指定します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルの 2 桁のアクセス コードを指定します。アイルランドでは、このコードは 00 です。
MOBILE-ACCESS	このタグは、2 桁の携帯電話アクセス コードを指定します。アイルランドでは、このコードは 83、84、85、86、および 87 です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話番号の末尾 7 桁を指定します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号のうち国内部分を指定します。

表 4-12 IENP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
OPERATOR	このタグは、オペレータ サービス番号の 10 を指定します。
PAGING-ACCESS	このタグは、ポケットベル番号 (「ページャ」) アクセスコードを指定します。アイルランドでは 821 および 822 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、ポケットベル アクセスコードの後にダイヤルする 6 桁の加入者番号を指定します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、3 桁の個人番号アクセスコードを指定します。アイルランドでは 700 です。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人アクセスコードの後にダイヤルする 6 桁の加入者番号を指定します。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアム レート サービスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。アイルランドでは、このコードの形式は 15XX です。
PREMIUM-SUBSCRIBER	このタグは、プレミアム アクセスコードの後にダイヤルする 6 桁の加入者番号を指定します。
SERVICE	このタグは、3 桁、4 桁、または 6 桁のサービスコードを指定しますが、緊急番号の 999、112 は除きます。
SHARED COST-ACCESS	このタグは、シェアドコスト番号のアクセスコードを指定します。アイルランドでは、このコードは 1850 および 1890 を指定します。
SHARED COST-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁のシェアドコスト加入者番号を指定します。
SUBSCRIBER	このタグは、市外局番の後にダイヤルする 5 桁、6 桁、または 7 桁の加入者番号を指定します。
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想電話カード コールを特定する 3 桁を指定します。アイルランドでは、このコードは 818 です。
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想電話カード アクセス番号に追加する 6 桁を指定します。
LOCAL-5-DIGIT	このタグは、5 桁の市内番号を指定します。
LOCAL-6-DIGIT	このタグは、6 桁の市内番号を指定します。
LOCAL-7-DIGIT	このタグは、7 桁の市内番号を指定します。
NATIONAL-ACCESS	このタグは、すべての国内番号および地理的な番号の先頭のゼロの桁を指定します。0 は常にこのタグを表します。
DIALUP-ACCESS	このタグは、ダイヤルアップ アクセスコード (「インターネット プロバイダー - EPAK」) を指定します。アイルランドでは 1891、1892、または 1893 です。
DIALUP-SUBSCRIBER	このタグは、ダイヤルアップ アクセスコードの後にダイヤルする加入者番号を指定します。
MAILBOX-ACCESS	このタグは、メールボックス アクセスコードを指定します。アイルランドでは、このコードは 80 を指定します。

表 4-12 IENP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
NI-ACCESS	このタグは、北アイルランドアクセスコードを指定します。アイルランドでは、このコードは 48 を指定します。
NI-SUBSCRIBER	このタグは、北アイルランドアクセスコードの後にダイヤルする北アイルランド加入者番号を指定します。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号のうち国番号の部分指定します。たとえば、米国の場合は 1、オランダの場合は 31、英国の場合は 44 です。
VOIP-SUBSCRIBER	このタグは、音声 IP アクセスコードの後にダイヤルする音声 IP 加入者番号を表します。

日本の番号計画

次のトピックでは、JPNP で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「JPNP の数字破棄命令」(P.4-32)
- 「JPNP のタグの説明」(P.4-33)

JPNP の数字破棄命令

表 4-13 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。



(注)

JPNP では、9 桁番号の地域 (0460XXXXX および 0578XXXXX) はサポートされていないため、カスタマーはこれらの地域に発信できません。この問題を解決するには、Cisco Unified CallManager 管理者が 0578XXXXX および 0460XXXXX のルートパターンを追加する必要があります。管理者は、[緊急優先 (Urgent Priority)] チェックボックスがオンになっていることを確認する必要があります。

表 4-13 JPNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルートパターン: 0.@ ダイヤル数字列: 00203571000 DDI 適用後: 00203571000
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルートパターン: 0.1611@ ダイヤル数字列: 016110203571000 DDI 適用後: 16110203571000

表 4-13 JPNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt	この DDI は、次を含むルートパターン の NLNP 部分よりも前にあるすべての 数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部ア クセスコード • PBX 外部アクセスコード 	ルートパターン: 0.1611@ ダイヤル数字列: 016110203571000 DDI 適用後: 0203571000
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 国際コールのダイヤル終了文字。 	ルートパターン: 0.1611@ ダイヤル数字列: 016110081910555# DDI 適用後: 016110081910555
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部ア クセスコード • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルートパターン: 0.1611@ ダイヤル数字列: 016110081910555# DDI 適用後: 16110081910555
PreAt Trailing-#	この DDI は、次を含むルートパターン の JANP 部分よりも前にあるすべての 数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部ア クセスコード • PBX 外部アクセスコード • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルートパターン: 0.1611@ ダイヤル数字列: 016110081910555# DDI 適用後: 0081910555

JPNP のタグの説明

表 4-14 では、日本の番号計画 (JPNP) で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。

表 4-14 JPNP のタグの説明

タグ	説明
00XX-CARRIER-CODE	このタグは、00XX/002XX/0091XX キャリア指定コールの 2桁～4桁のキャリアコードを指定します。
00XX-CARRIER-SELECT	このタグは、00XX/002XX/0091XX キャリア指定コールセ レクタの、00形式のキャリア選択コードを指定します。
00XX-CARRIER-SUBSCRIBER	このタグは、キャリア指定コールの加入者を指定します。
0AB0-SERVICE-ACCESS	このタグは、0AB0 サービスコードを指定しますが、0120 および 0800 は除きます。 (注) 一部の有効なサービスアクセス番号は、0+3/4桁の 市外局番と予期せず一致することがあります。
0AB0-SERVICE-NUMBER	このタグは、0AB0 サービスの6桁のサービス番号を指定し ます。

表 4-14 JPNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
nDIGIT-AREA-CODE	ここで、n = 1、2、3、または 4 です。この 1 桁、2 桁、3 桁、または 4 桁のコードは、長距離コールの市外局番を特定します。
COUNTRY-CODE	1 桁、2 桁、または 3 桁のコードは、国際コールの宛先の国を指定するために使用します。
nDIGIT-OFFICE-CODE	ここで、n = 1、2、3、または 4 です。この 1 桁、2 桁、3 桁、または 4 桁のコードは、1 桁、2 桁、3 桁、または 4 桁の市外局番と合わせて、市内コールまたは長距離コールを特定します。
AREA-CODE-FOR-9DIGIT-LONG DISTANCE AREA	9 桁の長距離コールの地域に対して、市外局番/局コードの組み合わせを指定します。2007 年に廃止されます。
CARRIER-SELECT	このタグは、特定のキャリアを選択するための国際コールのレガシー キャリア選択コード 001 を指定します。
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。# 文字は、JPNP 内に着信する国際番号および長距離サービス番号のダイヤル信号の終了として作用します。
FREEPHONE-120-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル サービスのアクセス コードを 0120 の形式で指定します。
FREE-PHONE-0120-SERVICE-NUMBER	このタグは、0120 フリーダイヤルの 6 桁のサービス番号を指定します。
FREEPHONE-800-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル サービスのアクセス コードを 800 の形式で指定します。
FREE-PHONE-0800-SERVICE-NUMBER	このタグは、0800 フリーダイヤルの 7 桁のサービス番号を指定します。
INTERNATIONAL-ACCESS	この 3 桁のアクセス コードは、国際ダイヤルを指定します。日本国内で発信するコールは、このコードに 010 を使用します。
LONG-DISTANCE-ACCESS	この 1 桁のコードは、ダイヤル直通の長距離コールを指定します。JANP コールはこのコードに 0 を使用します。
MOBILE-ACCESS	0[27-9]0 形式のこの 3 桁の市外局番は、携帯電話アクセスコードを特定します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話番号の末尾 8 桁を XXXXXXXXX 形式で指定します。
NATIONAL-NUMBER	この単一文字は、国際コールの数字列のうち国固有の部分を特定します。
SERVICE	1XX 形式のこの 3 桁のコードは、緊急用の 110/119 などのサービスを指定します。
SPECIAL-SERVICE-ACCESS	このタグは、#XXXX 特別サービス アクセス用の # を指定します。
SPECIAL-SERVICE-CODE	このタグは、#XXXX 特別サービスの 4 桁のサービス コードを指定します。
SUBSCRIBER	このタグは、4 桁の加入者コードを指定します。
VOIP-050-ACCESS	050 形式のこの 3 桁の市外局番は、携帯電話アクセスコードを特定します。

表 4-14 JPNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
VOIP-050-SUBSCRIBER	このタグは 17 桁の VOIP コールの加入者を指定します。
WEATHER-FORECAST-SERVICE	このタグは、天気予報サービスの 177 を指定します。特定の市外局番とともに使用して、地域の天気予報サービスにアクセスできます。

オランダの番号計画

次のトピックでは、オランダの番号計画 (NLNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「NLNP の数字破棄命令」(P.4-35)
- 「NLNP のタグの説明」(P.4-36)

NLNP の数字破棄命令

表 4-15 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。

表 4-15 NLNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 00203571000 DDI 適用後 : 00203571000
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 0.1611@ ダイヤル数字列 : 016110203571000 DDI 適用後 : 16110203571000
PreAt	この DDI は、次を含むルートパターンの NLNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード 	ルート パターン : 0.1611@ ダイヤル数字列 : 016110203571000 DDI 適用後 : 0203571000
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.1611@ ダイヤル数字列 : 016110081910555# DDI 適用後 : 016110081910555

表 4-15 NLNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.1611@ ダイヤル数字列 : 016110081910555# DDI 適用後 : 16110081910555
PreAt Trailing-#	この DDI は、次を含むルート パターンの NLNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード PBX 外部アクセス コード 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.1611@ ダイヤル数字列 : 016110081910555# DDI 適用後 : 0081910555

NLNP のタグの説明

表 4-16 では、オランダの番号計画 (NLNP) で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。

表 4-16 NLNP のタグの説明

タグ	説明
END-OF-DIALING	このタグは、国際コールのダイヤル終了を示すために使用される「#」の桁を指定します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国番号の後にダイヤルする基本的にすべての部分である、国際コールの国内番号部分を指定します。
AREA-CODE	このタグは、国内コールの着信側の市外局番 (「netnummer」) を指定します。市外局番には先頭に 0 が含まれます。例 : アムステルダムの場合は 020、ハーグの場合は 070。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際コールの国番号 (「landnummer」) を指定します。例 : 米国の場合は 1、ベルギーの場合は 32、イングランドの場合は 44 です。
DIALUP-SUBSCRIBER	このタグは、ダイヤルアップアクセスコードの後にダイヤルする加入者番号を指定します。
DIALUP-ACCESS	このタグは、ダイヤルアップアクセスコード (「インターネットプロバイダー」) を指定します。オランダでは 067 です。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際アクセスコードを指定します。オランダでは 00 です。
SUBSCRIBER	このタグは、市外局番の後にダイヤルする加入者番号 (6 桁または 7 桁) を指定します。

表 4-16 NLNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
SUBSCRIBER6	このタグは、6桁の市内の加入者番号を使用し、市内でダイヤルされるコール（そのため市外局番なし）に使用される、オランダの4桁の市外局番を指定します。Cisco Unified CallManagerは、ルートパターンが送信される加入者の局番が6桁か、7桁かを認識する必要があります。局番が6桁の場合、フィルタ「SUBSCRIBER7 DOES-NOT-EXIST」を追加して、7桁の加入者番号定義を削除します。このフィルタを追加しない場合、6桁と7桁の両方の加入者番号が有効であると見なされるため、T302 タイマーが切れた後、市内コールにつながるだけです。
SUBSCRIBER7	このタグは、7桁の市内の加入者番号を使用し、市内でダイヤルされるコール（そのため市外局番なし）に使用される、オランダの3桁の市外局番を指定します。Cisco Unified CallManagerは、ルートパターンが送信される加入者の局番が6桁か、7桁かを認識する必要があります。 局番が7桁の場合、フィルタ「SUBSCRIBER6 DOES-NOT-EXIST」を追加して、6桁の加入者番号定義を削除します。 このフィルタを追加しない場合、6桁と7桁の両方の加入者番号が有効であると見なされるため、ユーザによるダイヤルがゆっくりで、T302 タイマーが切れると、6桁で市内コールにつながる可能性があります。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人アクセスコードの後にダイヤルする加入者番号を指定します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人番号（「persoonlijke nummers」）アクセスコードを指定します。オランダでは087です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、ポケットベルアクセスコードの後にダイヤルする加入者番号を指定します。
PAGING-ACCESS	このタグは、ポケットベル番号（「piepers」および「buzzers」）アクセスコードを指定します。オランダでは066です。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤルアクセスコードの後にダイヤルする加入者番号（4桁または7桁）を指定します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤルアクセス（「gratis nummers」）アクセスコードを指定します。オランダでは0800です。
PREMIUM-SUBSCRIBER	このタグは、プレミアムアクセスコードの後にダイヤルする加入者番号（4桁または7桁）を指定します。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアムアクセス（「betaalde nummers」）アクセスコードを指定します。オランダでは0900、0906、または090です。 例：0906、0909、またはその両方のプレミアムエンターテインメント番号を許可しない場合は、フィルタ「PREMIUM ACCESS == 090[69]」に一致するパターンをブロックするルートパターンを作成します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯番号アクセスコードの後にダイヤルする7桁の加入者番号を指定します。

表 4-16 NLNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
MOBILE-ACCESS	このタグは、携帯番号アクセス (「mobile numbers」) アクセスコードを指定します。オランダでは 061、062、063、064、または 065 です。
SERVICE	このタグは、11x および 12xx のサービス番号 (118 の番号案内など) を指定しますが、112 の緊急番号は除きます。
VOICEMAIL-ACCESS	このタグは、ボイスメールアクセス (「voicemail diensten」) アクセスコードを指定します。オランダでは 084 です。
VOICEMAIL-SUBSCRIBER	このタグは、ボイスメールアクセスコードの後にダイヤルする加入者番号 (4 桁または 7 桁) を指定します。
EMERGENCY	このタグは、緊急パターンとしてルーティングする、112 の緊急番号を指定します (これらの数字が一致するとすぐにコールをつなげます)。

ニュージーランドの番号計画

次のトピックでは、ニュージーランドの番号計画 (NZNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「NZNP の数字破棄命令」 (P.4-38)
- 「NZNP のタグの説明」 (P.4-39)

NZNP の数字破棄命令

表 4-17 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」 (P.4-59) を参照してください。

表 4-17 NZNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルートパターン: 0.@ ダイヤル数字列: 00883795211 DDI 適用後: 00883795211
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルートパターン: 0.@ ダイヤル数字列: 00883795211 DDI 適用後: 0883795211
PreAt	この DDI は、次を含むルートパターンの NZNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード 	ルートパターン: 8.0@ ダイヤル数字列: 800883795211 DDI 適用後: 0883795211

表 4-17 NZNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 000116563175666# DDI 適用後 : 000116563175666
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 000116563175306# DDI 適用後 : 00116563175306
PreAt Trailing #	この DDI は、次を含むルート パターンの NZNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード PBX 外部アクセス コード 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 8.0@ ダイヤル数字列 : 8000116563175306# DDI 適用後 : 00116563175306

NZNP のタグの説明

表 4-18 では、NZNP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-18 NZNP のタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	0[34679] の形式のこの 2 桁の市外局番は、長距離コールの市外局番を特定します。
CARRIER-SELECT	このタグは、このコールの代替キャリアを選択するために使用するアクセス コードを指定します。形式は 05[1-9]、050、または 0505 です。
COUNTRY-CODE	この 1 桁、2 桁、または 3 桁のコードは、国際コールの宛先の国を指定します。
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。# 文字は、NZNP 内に着信する国際番号のダイヤル信号の終了を指定します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル コール の 4 桁のアクセス番号を指定します。ニュージーランドでは、この番号は 0508 または 0800 のいずれかです。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤル コール のフリーダイヤル アクセス コードに続く数字を表します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルの 2 桁のアクセス コードを指定します。ニュージーランドでは、このコードは 00 です。

表 4-18 NZNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
MOBILE-ACCESS	このタグは、携帯電話へのコールを特定するために使用するアクセスコードを指定します。ニュージーランドでは、このコードの形式は 020、021[012]、021[3-9]、025[01345789]、025[26]、027、029 です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話番号の残りの数字を表します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列のうち国固有の部分を指定します。
OPERATOR	このタグは、オペレータコードを指定します。ニュージーランドでは、このコードは市内コールの場合は 018 を、国際コールの場合は 010 を指定します。
PAGING-ACCESS	このタグは、無線ポケットベルデバイスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。ニュージーランドでは、このコードは 026 および 083 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、無線ポケットベル番号の残りの数字を表します。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアムレートサービスへのコールを認識するために使用するアクセスコードを指定します。ニュージーランドでは、このコードは 0900 です。
PREMIUM-SUBSCRIBER	このタグは、プレミアムレートサービスの残りの数字を表します。
SERVICE	このタグは、一般のサービスおよび緊急の番号を表します。これらの番号の形式は 111、1XX、1[346]、017、19[67]、502XXX です。
SUBSCRIBER	このタグは、地理的な番号の 8 桁の「市内」番号を指定します。この番号の形式は XXXXXXXX です。

ポルトガルの番号計画

次のトピックでは、ポルトガルの番号計画 (PTNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「PTNP の数字破棄命令」 (P.4-41)
- 「PTNP のタグの説明」 (P.4-42)

PTNP の数字破棄命令

表 4-19 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」 (P.4-59) を参照してください。

表 4-19 PTNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 0214468700 DDI 適用後 : 0214468700
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 0.0@ ダイヤル数字列 : 00214468700 DDI 適用後 : 0214468700
PreAt	この DDI は、次を含むルート パターンの PTNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード 	ルート パターン : 0.0@ ダイヤル数字列 : 00214468700 DDI 適用後 : 214468700
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.@ ダイヤル数字列 : 0214468700# DDI 適用後 : 0214468700
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.0@ ダイヤル数字列 : 00214468700# DDI 適用後 : 0214468700
PreAt Trailing #	この DDI は、次を含むルート パターンの PTNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 0.0@ ダイヤル数字列 : 00214468700# DDI 適用後 : 214468700

PTNP のタグの説明

表 4-20 では、PTNP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-20 PTNP のタグの説明

タグ	説明
SUBSCRIBER	このタグは、9桁の電話番号を 2XXXXXXXXX の形式で指定します。
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。#文字は、PTNP 内に着信する国際番号のダイヤル信号の終了として作用します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列のうち国固有の部分を指定します。
COUNTRY-CODE	この 1桁、2桁、または 3桁のコードは、国際コールの宛先の国を指定します。
DIALUP-SUBSCRIBER	このタグは、ダイヤルアップ アクセス番号に追加する 2桁を指定します。
DIALUP-ACCESS	このタグは、ダイヤルアップ コールを特定する 2桁を指定します。
INTERNATIONAL-ACCESS	この 2桁のアクセス コードは、国際ダイヤルを指定します。ポルトガル国内で発信するコールは、このコードに 00 を使用します。
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想電話カード アクセス番号に追加する 6桁を指定します。
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想電話カード コールを特定する 3桁を指定します。
VPN-SUBSCRIBER	このタグは、VPN アクセス番号に追加する 2桁を指定します。
VPN-ACCESS	このタグは、VPN アクセス コールを特定する 3桁を指定します。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人アクセス番号に追加する 6桁を指定します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人アクセス コールを特定する 3桁を指定します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レート アクセス番号に追加する 6桁を指定します。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、特別レート課金コールを特定する 3桁を指定します。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、市内レート アクセス番号に追加する 6桁を指定します。
LOCALRATE-ACCESS	このタグは、市内レート課金コールを特定する 3桁を指定します。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、国内レート アクセス番号に追加する 6桁を指定します。

表 4-20 PTNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
NATIONALRATE-ACCESS	このタグは、国内レート課金コールを特定する 3 桁を指定します。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤルアクセス番号に追加する 6 桁を指定します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、無料コールを特定する 3 桁を指定します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話アクセス番号に追加する 7 桁を指定します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、携帯電話オペレータを特定する 2 桁を指定します。
SERVICE	この 3 桁または 4 桁のコードは 1 で始まり、緊急用の 112 などのサービスを指定します。

ロシアの番号計画

次のトピックでは、ロシアの番号計画 (RUNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「RUNP の数字破棄命令」(P.4-43)
- 「RUNP のタグの説明」(P.4-56)

RUNP の数字破棄命令

表 4-21 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」(P.4-59) を参照してください。

表 4-21 RUNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9080959611410 DDI 適用後 : 9080959611410
PreDot	この DDI は、次を含むルート パターンのドット部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 	ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9080959611410 DDI 適用後 : 080959611410
PreAt	この DDI は、次を含むルート パターンの RUNP 部分よりも前 (パターンの @ 記号よりも前) にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード 	ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9.080959611410 DDI 適用後 : 80959611410

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.0@ ダイヤル数字列： 9081031203573500# DDI 適用後：9081031203573500
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.0@ ダイヤル数字列： 9081031203573500# DDI 適用後：081031203573500
PreAt Trailing #	この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード PBX 外部アクセスコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.0@ ダイヤル数字列： 9081031203573500# DDI 適用後：81031203573500
Intl Access 8-10	この DDI は、国番号とともに国内番号を抽出します。この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード (8-10) 	ルートパターン：9.0@ ダイヤル数字列： 9081031203573500 DDI 適用後：9031203573500
PreDot Intl Access 8-10	この DDI は、国番号とともに国内番号を抽出します。この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 国際アクセスコード 	ルートパターン：9.0@ ダイヤル数字列： 9081031203573500 DDI 適用後：031203573500
PreAt Intl Access 8-10	この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード PBX 外部アクセスコード 国際アクセスコード 	ルートパターン：9.0@ ダイヤル数字列： 9081031203573500 DDI 適用後：31203573500
Intl Access 8-10 Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード (8-10) ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.0@ ダイヤル数字列： 9081031203573500# DDI 適用後：9031203573500

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot Intl Access 8-10 Trailing-#	この DDI は、国番号とともに国内番号を抽出します。この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 国際アクセスコード • ダイアル終了文字 	ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列：9081031203573500# DDI 適用後：031203573500#
PreAt Intl Access 8-10 Trailing-#	この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 国際アクセスコード • ダイアル終了文字 	ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列：9081031203573500# DDI 適用後：31203573500
Long Dist -> 7D	この DDI は、Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX アクセスコードとともに、長距離番号から 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 	ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列：9080959611410 DDI 適用後：909611410
PreDot Long Dist -> 7D	この DDI は、PBX アクセスコードとともに、長距離番号から 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 	ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列：9080959611410 DDI 適用後：09611410
PreAt Long Dist -> 7D	この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 	ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列：9080959611410 DDI 適用後：9611410

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
Long Dist -> 7D Trailing-#	<p>この DDI は、Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX アクセスコードとともに、長距離番号から 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) 市外局番 ダイヤル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9080959611410# DDI 適用後 : 909611410</p>
PreDot Long Dist -> 7D Trailing-#	<p>この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) 市外局番 ダイヤル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9080959611410# DDI 適用後 : 09611410</p>
PreAt Long Dist -> 7D Trailing-#	<p>この DDI は、次を含むルート パターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード PBX 外部アクセス コード 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) 市外局番 ダイヤル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9080959611410# DDI 適用後 : 9611410</p>
Long Dist -> 6D	<p>この DDI は、Cisco Unified CallManager 外部アクセス コードおよび PBX アクセスコードとともに、長距離番号から 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) 市外局番 「A」ゾーンの桁 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9080962123456 DDI 適用後 : 90123456</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot Long Dist -> 6D	<p>この DDI は、PBX アクセスコードとともに、長距離番号から 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列：9080962123456 DDI 適用後：0123456</p>
PreAt Long Dist -> 6D	<p>この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列：9080962123456 DDI 適用後：123456</p>
Long Dist -> 6D Trailing-#	<p>この DDI は、Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードおよび PBX アクセスコードとともに、長距離番号から 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」ゾーンの桁 • ダイアル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列： 9080962123456# DDI 適用後：90123456</p>
PreDot Long Dist -> 6D Trailing-#	<p>この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」ゾーンの桁 • ダイアル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイアル数字列： 9080962123456# DDI 適用後：0123456</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Long Dist -> 6D Trailing-#	<p>この DDI は、次を含むルート パターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • 「A」ゾーンの桁 • 市外局番 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9080962123456# DDI 適用後 : 123456</p>
Long Dist -> 5D	<p>この DDI は、長距離番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、11 桁の着信番号 (アクセスコードを含めてカウント) から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 988472255640 DDI 適用後 : 955640</p>
PreDot Long Dist -> 5D	<p>この DDI は、長距離番号から 5 桁の市内番号を抽出します。また、ルーティングパターンのドットよりも前の数字を削除します。この DDI は、11 桁の着信番号 (アクセスコードを含めてカウント) から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9088472255640 DDI 適用後 : 055640</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Long Dist -> 5D	<p>この DDI は、長距離番号から 5 桁の市内番号を抽出します。また、ルーティングパターンの @ 記号よりも前の数字を削除します。この DDI は、11 桁の着信番号 (アクセスコードを含めてカウント) から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9088472255640 DDI 適用後 : 55640</p>
Long Dist -> 5D Trailing-#	<p>この DDI は、長距離番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、11 桁の着信番号 (アクセスコードを含めてカウント) から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」および「B」ゾーンの桁 • 国際コールのダイアル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9088472255640# DDI 適用後 : 9055640</p>
PreDot Long Dist -> 5D Trailing-#	<p>この DDI は、長距離番号から 5 桁の市内番号を抽出します。また、ルーティングパターンのドットよりも前の数字を削除します。この DDI は、11 桁 (アクセスコードを含めてカウント) の着信番号から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • 市外局番 • 「A」および「B」ゾーンの桁 • 国際コールのダイアル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9088472255640# DDI 適用後 : 055640</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Long Dist -> 5D Trailing-#	<p>この DDI は、長距離番号から 5 桁の市内番号を抽出します。また、ルーティング パターンの @ 記号よりも前の数字、および末尾の # 記号を削除します。この DDI は、11 桁の着信番号 (アクセス コードを含めてカウント) から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード • 長距離ダイアル直通アクセス コード (8) • 市外局番 • 「A」 および 「B」 ゾーンの桁 • 国際コールのダイアル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9088472255640# DDI 適用後 : 55640</p>
Intl -> National number	<p>この DDI は、着信番号の国内番号部分を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国際アクセス コード (8-10) • 国コード 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9081031203573500 DDI 適用後 : 90203573500</p>
PreDot Intl -> National number	<p>この DDI は、着信番号の国内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字を削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • 国際アクセス コード (8-10) • 国コード 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9081031203573500 DDI 適用後 : 0203573500</p>
PreAt Intl -> National number	<p>この DDI は、次を含むルート パターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード • 国際アクセス コード (8-10) • 国コード 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9081031203573500 DDI 適用後 : 203573500</p>
Intl -> National number Trailing-#	<p>この DDI は、着信番号の国内番号部分を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国際アクセス コード (8-10) • 国コード • 国際コールのダイアル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9081031203573500# DDI 適用後 : 90203573500</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot Intl -> National number Trailing-#	<p>この DDI は、着信番号の国内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字を削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 国際アクセスコード (8-10) • 国コード • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9081031203573500# DDI 適用後 : 0203573500</p>
PreAt Intl -> National number Trailing-#	<p>この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 国際アクセスコード (8-10) • 国コード • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 9081031203573500# DDI 適用後 : 203573500</p>
Interzone->5D	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90827512345 DDI 適用後 : 9012345</p>
PreDot Interzone->5D	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字を削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90827512345 DDI 適用後 : 012345</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Interzone->5D	<p>この DDI は、次を含むルート パターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード • 長距離ダイアル直通アクセス コード (8) • ゾーン間コールのアクセス コード (2) • 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 90827512345 DDI 適用後 : 12345</p>
Interzone->5D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイアル直通アクセス コード (8) • ゾーン間コールのアクセス コード (2) • 「A」および「B」ゾーンの桁 • ダイアル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 90827512345# DDI 適用後 : 9012345</p>
PreDot Interzone->5D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字を削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • 長距離ダイアル直通アクセス コード (8) • ゾーン間コールのアクセス コード (2) • 「A」および「B」ゾーンの桁 • ダイアル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 90827512345# DDI 適用後 : 012345</p>
PreAt Interzone->5D Trailing-#	<p>この DDI は、次を含むルート パターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード • 長距離ダイアル直通アクセス コード (8) • ゾーン間コールのアクセス コード (2) • 「A」および「B」ゾーンの桁 • ダイアル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 90827512345# DDI 適用後 : 12345</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
Interzone->6D	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) ゾーン間コールのアクセス コード (2) 「A」ゾーンの桁 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90827612345 DDI 適用後 : 90612345</p>
PreDot Interzone->6D	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 6 桁の市内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字も削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) ゾーン間コールのアクセス コード (2) 「A」ゾーンの桁 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90827612345 DDI 適用後 : 0612345</p>
PreAt Interzone->6D	<p>この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード PBX 外部アクセス コード 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) ゾーン間コールのアクセス コード (2) 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90827612345 DDI 適用後 : 612345</p>
Interzone->6D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> 長距離ダイヤル直通アクセス コード (8) ゾーン間コールのアクセス コード (2) 「A」ゾーンの桁 ダイヤル終了文字 	<p>ルート パターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90827612345# DDI 適用後 : 90612345</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot Interzone->6D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字を削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの桁 • ダイアル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 90827512345# DDI 適用後 : 012345</p>
PreAt Interzone->6D Trailing-#	<p>この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの桁 • ダイアル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 90827612345# DDI 適用後 : 612345</p>
Interzone->7D	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 9081234567 DDI 適用後 : 901234567</p>
PreDot Interzone->7D	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 6 桁の市内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字も削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイアル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイアル数字列 : 90821234567 DDI 適用後 : 01234567</p>

表 4-21 RUNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreAt Interzone->7D	<p>この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」および「B」ゾーンの桁 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90821234567 DDI 適用後 : 1234567</p>
Interzone->7D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの桁 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90821234567# DDI 適用後 : 901234567</p>
PreDot Interzone->7D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールの着信番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号よりも前にある数字を削除します。この DDI は次を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの桁 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90821234567# DDI 適用後 : 01234567</p>
PreAt Interzone->7D Trailing-#	<p>この DDI は、次を含むルートパターンの RUNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • PBX 外部アクセスコード • 長距離ダイヤル直通アクセスコード (8) • ゾーン間コールのアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの桁 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@ ダイヤル数字列 : 90821234567# DDI 適用後 : 1234567</p>

RUNP のタグの説明

表 4-22 では、RUNP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-22 RUNP のタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	[03-9]XX の形式のこの 3 桁の市外局番は、長距離コールの市外局番を特定します。
COUNTRY-CODE	この 1 桁、2 桁、または 3 桁のコードは、国際コールの宛先の国を指定します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列のうち国固有の部分を指定します。
SUBSCRIBER	このタグは、5 桁の加入者番号の場合は加入者番号を、6 桁または 7 桁の長距離ダイヤルの番号の場合は、加入者番号の末尾 5 桁を指定します。このタグのパターンは XXXXX です。
ZONE-ACCESS	この 1 桁のコードはゾーンダイヤルを特定します。ロシア連邦内ではこのコードに 2 を使用します。
B	この 1 桁のタグは、長距離またはゾーンダイヤルで適用されます。これは、(ロシア連邦の番号計画の定義に従って) ゾーン間コードの 2 桁目を表します。市内の加入者番号が 6 桁の数字の場合、これは 6 桁の加入者番号の 1 桁目 (たとえば、bxxxxx) を表します。加入者番号が 7 桁の数字の場合、これは加入者番号の 2 桁目 (たとえば、abxxxxx) を表します。
SUBSCRIBER5	このタグは、5 桁の加入者番号を [1-79]XXXX の形式で指定します。これは、5 桁の市内番号を使用するエリア内の市内電話に適用されます。
SUBSCRIBER6	このタグは、6 桁の加入者番号を [1-79]XXXXX の形式で指定します。これは、6 桁の市内番号を使用するエリア内の市内電話に適用されます。
INTERNATIONAL-ACCESS	この 3 桁のアクセスコードは、国際ダイヤルを指定します。ロシア連邦内で発信するコールは、このコードに 810 を使用します。
SERVICE	この 1 桁のコードは、ロシア連邦内の緊急コールで特定の緊急サービスを特定します。これは、特定の緊急サービスに対応する 1 ~ 4 の 1 桁を 0[1-4] の形式の緊急番号で特定できます。
A	この 1 桁のタグは、長距離またはゾーンダイヤルで使用され、(ロシア連邦の番号計画の定義に従って) ゾーン間コードの 1 桁目を表します。加入者番号が 7 桁の数字の場合、この数字は、加入者番号の 2 桁目 (たとえば、abxxxxx) を指定します。加入者番号が 5 桁または 6 桁の数字の場合、A は 2 です。
SUBSCRIBER7	このタグは、7 桁の加入者番号を [1-79]xxxxxx の形式で指定します。これは、7 桁の市内番号を使用するエリア内の市内電話に適用されます。

表 4-22 RUNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
ZERO-PREFIX	この 1 桁のプレフィックスは、緊急ダイヤルのために適用されます。ロシア連邦内では、このプレフィックスに 0 が適用されます。
LONG-DISTANCE-ACCESS	この 1 桁のアクセス コードは、長距離ダイヤルを指定します。ロシア連邦内で発信するコールは、このコードに 8 を使用します。

シンガポールの番号計画

次のトピックでは、シンガポールの番号計画 (SGNP) で使用される DDI およびタグについて説明します。

- 「SGNP の数字破棄命令」 (P.4-57)
- 「SGNP のタグの説明」 (P.4-58)

SGNP の数字破棄命令

表 4-23 では、DDI をリストし、着信番号に各 DDI を適用する効果について説明します。番号計画の詳細については、「関連トピック」 (P.4-59) を参照してください。

表 4-23 SGNP の DDI

DDI	効果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 990115711 DDI 適用後 : 990115711
PreDot	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 990115711 DDI 適用後 : 990115711
PreAt	この DDI は、次を含むルート パターンの SGNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセス コード • PBX 外部アクセス コード 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤル数字列 : 8990115711 DDI 適用後 : 90115711
Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> • 国際コールのダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤル数字列 : 900161883795211# DDI 適用後 : 900161883795211

表 4-23 SGNP の DDI (続き)

DDI	効果	例
PreDot Trailing-#	この DDI は次を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 国際コールのダイヤル終了文字 	ルートパターン: 9.@ ダイヤル数字列: 900861883795211# DDI 適用後: 00861883795211
PreAt Trailing #	この DDI は、次を含むルートパターンの SGNP 部分よりも前にあるすべての数字を削除します <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード PBX 外部アクセスコード 国際コールのダイヤル終了文字 	ルートパターン: 8.9@ ダイヤル数字列: 8900261883795211# DDI 適用後: 00261883795211

SGNP のタグの説明

表 4-24 では、SGNP で使用されるタグをリストして説明します。番号計画の詳細については、「[関連トピック](#)」(P.4-59) を参照してください。

表 4-24 SGNP のタグの説明

タグ	説明
SUBSCRIBER	このタグは、6XXXXXXXX 形式の地理的な番号の 8 桁の電話番号を指定します。
END-OF-DIALING	この単一文字は、ダイヤル数字列の終了を特定します。# 文字は、SGNP 内に着信する国際番号のダイヤル信号の終了として作用します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列のうち国固有の部分を指定します。
COUNTRY-CODE	この 1 桁、2 桁、または 3 桁のコードは、国際コールの宛先の国を指定します。
INTERNATIONAL-ACCESS	この 3 桁のアクセスコードは、国際ダイヤルを指定します。国際コールの 1 桁目は常に 0 で、後に続く数字はキャリアによって異なります。たとえば、キャリアには SingTel、Starhub、M1、などがあります。
CARRIER-SELECT	このタグは、シンガポールの代替 IDD キャリアを選択するためのアクセスコードを指定します。形式は 15XX または 15XXX です。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤル番号の末尾 7 桁を指定します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤルコールの 4 桁のアクセス番号を指定します。シンガポールでは、この番号は 1800 です。
PREMIUM-SUBSCRIBER	このタグは、プレミアムレート番号の末尾 7 桁を指定します。

表 4-24 SGNP のタグの説明 (続き)

タグ	説明
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアム レート コールの 4 桁のアクセス番号を指定します。シンガポールでは、この番号は 1900 です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、携帯電話アクセス コードの後に続く 7 桁の携帯電話番号を表します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、携帯電話番号の 1 桁目を指定します。シンガポールでは、この数字は 8 または 9 です。
SERVICE	このタグは、サービス番号を指定します。サービス番号には、1[136-9]XX、番号案内の 100、および緊急サービスの 99X あるいは 112 の形式が適用されます。
OPERATOR	このタグは、オペレータ サービス番号を指定します。オペレータ サービスは 10XX の形式を使用します。

関連トピック

- 「Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイアルプランについて」 (P.1-1)
- 「リリース 5.0(1) 以降のダイアルプランの展開」 (P.3-1)
- 「リリース 4.2(3) 以前のダイアルプランの展開」 (P.2-1)
- 「特殊文字および設定」 (P.1-1)
- 「ルート パターンのワイルドカードおよび特殊文字」 (P.1-1)
- 「数字破棄命令」 (P.4-1)
- 「タグの説明」 (P.4-2)

■ 関連トピック



INDEX

D

DDI

設定 [4-35, 4-41](#)

W

Windows 用ダイヤル プランのインストール [2-2](#)

か

関連資料 [3-6](#)

す

数字破棄命令 [4-1](#)

数字破棄命令 (DDI)

設定 [4-35, 4-41](#)

そ

ソフトウェアの互換性 [1-1](#)

た

ダイヤル プラン

COP ファイルのインストール [3-2](#)

COP ファイル パス [3-1](#)

タグの説明 [4-2](#)

る

ルート パターンのワイルドカードおよび特殊文字 [1-1](#)

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料の記載内容は2008年10月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先: シスコ コンタクトセンター

0120-092-255(フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日 10:00~12:00、13:00~17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>