



Cisco Unified CallManager ダイヤルプラン 導入ガイド

目次

- はじめに (P.2)
- COP ファイルのインストール (P.3)
- 特殊な文字と設定値 (P.5)
- ルート パターンのワイルドカードと特殊文字 (P.6)
- Australian Numbering Plan (P.9)
- Belgium Numbering Plan (P.12)
- France Numbering Plan (P.15)
- Great Britain Numbering Plan (P.20)
- Greece Numbering Plan (P.26)
- Ireland Numbering Plan (P.29)
- Japanese Numbering Plan (P.37)
- Netherlands Numbering Plan (P.40)
- New Zealand Numbering Plan (P.43)
- Portuguese Numbering Plan (P.45)
- Russian Numbering Plan (P.48)
- Singapore Numbering Plan (P.61)
- 関連トピック (P.63)

はじめに

『Cisco Unified CallManager ダイヤルプラン 導入ガイド』では、北米を除いた特定の国に関するダイヤルプランの詳細を明記し、これらのダイヤルプランの構成とインストールについて説明します。具体的には、ダイヤルプランに適用されるルートパターンのワイルドカード、特殊文字、発信側変換の設定値、および着信側変換の設定値について述べています。また、各国のダイヤルプランで使用される Discard Digits Instruction (DDI; 数字破棄命令) とタグについても説明しています。

COP ファイルのパス

Cisco Option Package (COP) ファイルは、ダウンロード、インストール、および Cisco Unified CallManager システムに統合が可能なすべてのダイヤルプランを含んでいます。次の URL から利用できます。

<http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/IDP>

COP ファイルのインストール方法については、P.3 の「COP ファイルのインストール」を参照してください。

ダイヤルプランを Cisco Unified CallManager にダウンロードおよびインストールする方法については、『Cisco Unified CallManager アドミニストレーションガイド』を参照してください。

ソフトウェアの互換性

ダイヤルプランをインストールし、Cisco Unified CallManager バージョン 5.0 以降に統合することができます。

追加情報

P.63 の「関連トピック」を参照してください。

COP ファイルのインストール

リリース用の各ダイヤルプランは個別の International Dial Plan (IDP) COP ファイルにパッケージされており、File Transfer Protocol (FTP; ファイル転送プロトコル) を使用して Cisco Unified CallManager システムにインストールされます。

Cisco Unified Communications の [プラットフォームの管理] ウィンドウから、ダイヤルプラン COP ファイルをインストールするには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 Cisco Unified Communications の [プラットフォームの管理] ウィンドウから、**Software Upgrade > Install** を選択します。

Software Installation/Upgrade ウィンドウが表示されます。

ステップ 2 Source フィールドで、**Remote File System** を選択します。

ステップ 3 Directory フィールドに、ダイヤルプラン COP ファイルがあるディレクトリを入力します。

ステップ 4 インストールを続けるには、**Next** をクリックします。

ステップ 5 Remote Server フィールドに、ダイヤルプラン COP ファイルにアクセスできるホスト名または IP アドレスを入力します。

ステップ 6 Remote User フィールドと 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 7 Transfer Protocol ドロップダウン リスト ボックスで、適切なプロトコルを選択します。

ステップ 8 **Next** をクリックします。システムは、使用可能なオプションとアップグレードを確認します。

ステップ 9 ウィンドウで、使用可能なソフトウェア オプションとアップグレードのリストが更新されます。Options/Upgrades ドロップダウン リスト ボックスで、ダイヤルプラン COP ファイルを選択し、**Next** をクリックします。



(注) ダイヤルプラン COP ファイルの形式は、dp-ffr.[1-9]-[0-9]-[0-9]+.XX.cop 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 となります。

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 10 次のウィンドウで、ファイル名や転送されたメガバイト数を含む、ダウンロードの進捗を監視します。

ダウンロードが完了すると、Checksum ウィンドウが表示されます。

ステップ 11 チェックサム値を、Cisco.com で表示されるダウンロード済みファイルのチェックサムと照合します。

**注意**

アップグレードファイルの信頼性と整合性を保証するには、2つのチェックサム値が一致する必要があります。チェックサム値が一致しない場合は、Cisco.com でファイルの最新バージョンをダウンロードして、アップグレードを再試行してください。

警告ウィンドウに、最新のアップグレードソフトウェアのバージョンが表示されます。

ステップ 12 チェックサム値が一致することを確認した後、**Next** をクリックしてソフトウェアのアップグレードを続けます。

ステップ 13 選択されたダイヤルプラン COP ファイルがインストールされることを示す警告が表示されます。**Install** をクリックします。

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 14 インストールが完了したら、**Finish** をクリックします。

**(注)**

インストールの完了時に、Cisco Unified CallManager サーバの /usr/local/cm/idp/XXNP/ および /var/log/active/cm/trace/idp/XXNP に、2つのディレクトリが作成されます。IPT Platform Installation は、ダイヤルプラン COP で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 (XX は国番号)。

**(注)**

COP ファイルを CCO から Linux マシンにダウンロードし、前述の手順を使用して Cisco Unified CallManager にインストールすることもできます。あるいは、FTP サーバが Windows マシンに設定されている場合には、COP ファイルを CCO から Windows マシンにダウンロードし、前述の手順を使用して、CallManager にインストールすることも可能です。

**(注)**

最初に Cisco Unified CallManager クラスタ内の第 1 ノードに COP ファイルをインストールした上で、後続のノードへのインストールを行います。COP ファイルは、クラスタ内のすべてのノードにインストールする必要があります。

**(注)**

4.0x から 5.0x にアップグレードし、ダイヤルプランに関連するルートパターンやルートフィルタのようなダイヤルプランの設定を保持する場合は、CCO で提供されている最新のダイヤルプランをインストールしてください。

追加情報

P.63 の「関連トピック」を参照してください。

特殊な文字と設定値

[Cisco Unified CallManager の管理] ページでは、次のタスクを実行する際に、特殊な文字と設定値を使用できます。

- 単一のルート パターンを番号の範囲と照合できるようにする。
- ダイヤルされた数字列の一部を削除する。
- 発信コールの発番号の表示を操作する。
- 発信コールとしてダイヤルされた数字（着番号）を操作する。

特殊な文字と設定値の使用方法の詳細については、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と特殊文字 \(P.6\)](#)

追加情報

P.63 の「[関連トピック](#)」を参照してください。

ルートのパターンワイルドカードと特殊文字

ルートのパターンワイルドカードと特殊文字を使用し、単一のルートパターンと番号（アドレス）の範囲を照合できます。また、Cisco Unified CallManager で操作した番号を隣接システムに送信するよう命令を構築する場合にも、これらのワイルドカードと特殊文字を使用します。

表 1 に、Cisco Unified CallManager がサポートしているワイルドカードと特殊文字を示します。

表 1 ワイルドカードと特殊文字

文字	説明	例
X	X ワイルドカードは、任意の 1 桁の数字 (0 ~ 9) と照合します。	ルートパターン 9XXX は、9000 ~ 9999 の範囲内のすべての番号をルーティングまたはブロッキングします。
!	感嘆符 (!) ワイルドカードは、1 桁以上の数字 (0 ~ 9) と照合します。	ルートパターン 91! は、910 ~ 91999999999999999999999999999999 の範囲内のすべての番号をルーティングまたはブロッキングします。
[]	角カッコ ([]) 文字は、値の範囲を囲みます。	ルートパターン 813510[012345] は、8135100 ~ 8135105 の範囲内のすべての番号を、ルーティングまたはブロッキングします。
^	caret (^) 文字は角カッコとともに使用され、値の範囲を否定します。	ルートパターン 813510[^0-5] は、8135106 ~ 8135109 の範囲内のすべての番号を、ルーティングまたはブロッキングします。
-	ハイフン (-) 文字は角カッコとともに使用され、値の範囲を示します。	ルートパターン 813510[0-5] は、8135100 ~ 8135105 の範囲内のすべての番号を、ルーティングまたはブロッキングします。
#	シャープ (#) 文字は、通常はダイヤリングシーケンスの末尾を示します。したがって # 文字は必ずパターン内の最後に指定するようにしてください。	ルートパターン 901181910555# は、JPNP 内からダイヤルされた国際番号を、ルーティングまたはブロッキングします。最後の 5 の後に # 文字を指定することにより、この 5 が数字列の最後の桁と認識されます。

追加情報

P.63 の「関連トピック」を参照してください。

数字破棄命令

数字破棄命令 (DDI) は、ダイヤルされた数字列の一部を削除した後の番号を隣接システムに渡します。DDI が数字列の一部を削除する必要があるのは、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あるにもかかわらず、PSTN スイッチがそのアクセスコードを要求しない場合です。

各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 で使用される数字破棄命令 \(P.9\)](#)
- [BENP で使用される数字破棄命令 \(P.12\)](#)
- [FRNP で使用される数字破棄命令 \(P.15\)](#)
- [GBNP で使用される数字破棄命令 \(P.20\)](#)
- [GRNP で使用される数字破棄命令 \(P.26\)](#)
- [IENP で使用される数字破棄命令 \(P.29\)](#)
- [JPNP で使用される数字破棄命令 \(P.37\)](#)
- [NLNP で使用される数字破棄命令 \(P.40\)](#)
- [NZNP で使用される数字破棄命令 \(P.43\)](#)
- [PTNP で使用される数字破棄命令 \(P.45\)](#)
- [RUNP で使用される数字破棄命令 \(P.48\)](#)
- [SGNP で使用される数字破棄命令 \(P.61\)](#)

追加情報

P.63 の「[関連トピック](#)」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 コンポーネントです。タグの名前は、ダイヤルされる数字列のサブセットに対応しています。たとえば、NANP の番号 972-555-1234 は、LOCAL-AREA-CODE (972)、OFFICE-CODE (555)、および SUBSCRIBER (1234) の各ルート フィルタ タグで構成されています。

フィルタリングするコールを決定するために、ルート フィルタ タグには演算子が必要であり、場合によってはその他の値も必要になります。

ルート フィルタ タグのフィールドの値には、ワイルドカード文字の X、*、#、[、]、-、^、および 0 ～ 9 の数字を使用できます。このマニュアルの一部の表の説明では、[2-9] と XXXX という表記を使用して実際の数字を表しています。この表記では、[2-9] は 2 ～ 9 の範囲にある任意の 1 桁の数字を表し、X は 0 ～ 9 の範囲にある任意の 1 桁の数字を表します。したがって、「[2-9]XX 形式の 3 桁のエリアコード」には、200 ～ 999 の数字、ワイルドカード、またはこの範囲のパターンに該当する数字とワイルドカードの任意の組み合わせを入力できます。

各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 で使用されるタグの説明 \(P.10\)](#)
- [BENP で使用されるタグの説明 \(P.13\)](#)
- [FRNP で使用されるタグの説明 \(P.18\)](#)
- [GBNP で使用されるタグの説明 \(P.24\)](#)
- [GRNP で使用されるタグの説明 \(P.27\)](#)
- [IENP で使用されるタグの説明 \(P.35\)](#)
- [JPNP で使用されるタグの説明 \(P.38\)](#)
- [NLNP で使用されるタグの説明 \(P.41\)](#)
- [NZNP で使用されるタグの説明 \(P.44\)](#)
- [PTNP で使用されるタグの説明 \(P.46\)](#)
- [RUNP で使用されるタグの説明 \(P.59\)](#)
- [SGNP で使用されるタグの説明 \(P.62\)](#)

追加情報

[P.63 の「関連トピック」](#) を参照してください。

Australian Numbering Plan

次のトピックでは、Australian Numbering Plan (AUNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [AUNP で使用される数字破棄命令 \(P.9\)](#)
- [AUNP で使用されるタグの説明 \(P.10\)](#)

AUNP で使用される数字破棄命令

表 2 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 2 AUNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤルされた数字列 : 00883795211 DDI の適用後 : 00883795211
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 00883795211 DDI の適用後 : 0883795211
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルート パターンの AUNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 800883795211 DDI の適用後 : 0883795211
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 000116563175666# DDI の適用後 : 000116563175666
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 000116563175306# DDI の適用後 : 00116563175306
PreAt Trailing #	この DDI は、次の項目を含めて、ルート パターンの AUNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 8000116563175306# DDI の適用後 : 00116563175306

AUNP で使用されるタグの説明

表 3 は、AUNP で使用されるタグについて説明しています。詳細については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 3 AUNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	このエリア コード (2 桁) は、長距離コールのエリア コードを示します。このコードの形式は 0[2378] です。
CARRIER-SELECT	このタグは、このコールを処理する通信事業者の候補を選択するためのアクセス コードを示します。このコードの形式は 14[1-9]X です。
COUNTRY-CODE	このコード (1 桁、2 桁、または 3 桁) は、国際コールの相手国を示します。
DIALUP-ACCESS	このタグは、データ サービスに対するダイヤルアップ アクセス コードを示します。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示します。
END-OF-DIALING	この文字 (1 文字) は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。AUNP 内でダイヤルされる国際番号では、# 文字がダイヤル終了信号として機能します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル コールに対する 4 桁のアクセス番号を示します。オーストラリアの場合、この番号は 180[01] または 180[2-9] のどちらかです。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤル コールに対するフリーダイヤルアクセスコードの後に続く数字を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このアクセス コード (4 桁) は、国際ダイヤルを示します。国際コールの先頭の 2 桁の数字は常に 00 です。その後の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、非地理的市内レート コールを判別するためのアクセス コードを示します。オーストラリアの場合、このコードは 13 です。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、市内レート 番号の残りの数字を示します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、モバイル電話へのコールを認識するためのアクセス コードを示します。オーストラリアの場合、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、モバイル番号の残りの数字を示します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列に含まれる各国固有の部分を示します。
NATIONALRATE-ACCESS	このタグは、非地理的国内レート コールを判別するためのアクセス コードを示します。オーストラリアの場合、このコードは 1700 です。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、国内レート番号の残りの数字を示します。
OPERATOR	このタグは、オペレータ サービス番号を示します。オーストラリアの場合、この番号は 1100 です。

表3 AUNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
PAGING-ACCESS	このタグは、無線ページング デバイスへのコールを認識するためのアクセス コードを示します。オーストラリアの場合、この番号は 016 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、無線ページング番号の残りの数字を示します。
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のアクセス コードを示します。オーストラリアの場合、この番号は 05 です。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人番号サービスの残りの数字を示します。
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のアクセス コードを示します。オーストラリアの場合、この番号は 190[12679] 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示します。
SERVICE	このタグは、一般サービス番号を示します。一般サービス番号と緊急通報番号の形式は 110[1-9]XX、122[1235]、123[46]、12[45]!、12711、127[2-9]!、199、113XXX、114XXXXXX、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のアクセス コードを示します。オーストラリアの場合、この番号は 197 です。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レート サービスの残りの数字を示します。
SUBSCRIBER	このタグは、地理的番号に対応する 8 桁の「市内」番号を示します。この番号の形式は [3-9]XXXXXXXX です。

Belgium Numbering Plan

次のトピックでは、Belgium Numbering Plan (BENP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [BENP で使用される数字破棄命令 \(P.12\)](#)
- [BENP で使用されるタグの説明 \(P.13\)](#)

BENP で使用される数字破棄命令

表 4 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 4 BENP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 9023457891 DDI の適用後 : 9023457891
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 9023457891 DDI の適用後 : 023457891
PreAt	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • ルート パターンの BENP 部分の前にあるすべての数字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤルされた数字列 : 89023457891 DDI の適用後 : 023457891
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 900314568901# DDI の適用後 : 900314568901
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 900314568901# DDI の適用後 : 00314568901
PreAt Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • ルート パターンの BENP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 8900314568901# DDI の適用後 : 00314568901
IntlTollBypass	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • 国際アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 90044208824000 DDI の適用後 : 44208824000

表 4 BENP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot IntlTollBypass	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> ドットの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：9.@ ダイヤルされた数字列： 90044208824000 DDI の適用後：44208824000
PreAt IntlTollBypass	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> ルートパターンの @ 記号の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@ ダイヤルされた数字列： 890044208824000 DDI の適用後：44208824000
IntlTollBypass Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 90044208824000# DDI の適用後：944208824000
PreDot IntlTollBypass Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> ドットの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.@ ダイヤルされた数字列： 90044208824000# DDI の適用後：44208824000
PreAt IntlTollBypass Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> ルートパターンの @ 記号の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@ ダイヤルされた数字列： 890044208824000# DDI の適用後：44208824000

BENP で使用されるタグの説明

表 5 は、BENP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 5 BENP で使用されるタグの説明

タグ	説明
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル コールに対する 4 桁のアクセス番号を示します。ベルギーの場合、この番号は 0800 です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁のモバイル加入者番号を示します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人番号をダイヤルするための 4 桁のアクセスコードである 0070 を示します。
SERVICE	このタグは、3 桁または 4 桁のサービス コード (緊急通報サービスの 999 やオペレータ サービスの 100 など) を示します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レート (0077) 加入者番号に追加される 6 桁の数字を示します。
AREA-CODE	このタグは、1 桁、2 桁、または 3 桁の地理的エリア コードを示します。

表 5 BENP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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示します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号の国内番号部分を示します。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、0700 で始まる 5 桁の個人加入者番号を示します。
SHAREDCOST-ACCESS	このタグは、shared cost の 078 番号に使用されるアクセスコードを示します。
SPLITCHARGE-ACCESS	このタグは、split cost の 079 番号に使用されるアクセスコードを示します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、4 桁のモバイルアクセスコードを示します。形式は 0477、0478、または 0479 です。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、5 桁の国内レート加入者番号を示します。
PREMIUM-SUBSCRIBER	このタグは、5 桁のプレミアムレート加入者番号を示します。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、特別レートの 0077 番号に使用されるアクセスコードを示します。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号の国番号部分を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルに使用される 2 桁のアクセスコードを示します。ベルギーの場合、このコードは 00 です。
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示します。
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のアクセスコードを示します。ベルギーの場合、このコードは 0900 です。
SHAREDCOST-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の shared cost (078) の加入者番号を示します。
SPLITCHARGE-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の split cost (079) の加入者番号を示します。
SUBSCRIBER	このタグは、6 桁または 7 桁の加入者番号を示します。

France Numbering Plan

次のトピックでは、France Numbering Plan (FRNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [FRNP で使用される数字破棄命令 \(P.15\)](#)
- [FRNP で使用されるタグの説明 \(P.18\)](#)

FRNP で使用される数字破棄命令

表 6 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 6 FRNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 90158046000 DDI の適用後 : 90158046000
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 90158046000 DDI の適用後 : 0158046000
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルート パターンの FRNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 890158046000 DDI の適用後 : 0158046000
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 9003227045900# DDI の適用後 : 9003227045900
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 9003227045900# DDI の適用後 : 003227045900
PreAt Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX 外部アクセスコードを含めた、ルート パターンの FRNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 89003227045900# DDI の適用後 : 003227045900

表 6 FRNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
National->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード 	ルート パターン：9.@ ダイアルされた数字列： 90158046000 DDI の適用後：9158046000
PreDot National->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイアルされた数字列： 90158046000 DDI の適用後：158046000
PreAt National->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <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 コードと PBX 外部アクセス コードを含めた、ルート パターンの FRNP 部分の前にあるすべての数字 	ルート パターン：8.9@ ダイアルされた数字列： 890158046000 DDI の適用後：158046000
National->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 長距離アクセス コード ダイアル終了文字 	ルート パターン：9.@ ダイアルされた数字列： 90158046000# DDI の適用後：9158046000
PreDot National->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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 ダイアル終了文字 	ルート パターン：9.@ ダイアルされた数字列： 90158046000# DDI の適用後：158046000
PreAt National->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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 コードと PBX 外部アクセス コードを含めた、ルート パターンの FRNP 部分の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@ ダイアルされた数字列： 890158046000 DDI の適用後：158046000
RemovesIntlAccess	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセス コード 	ルート パターン：9.@ ダイアルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：93227045900
PreDot RemovesIntlAccess	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイアルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：3227045900

表 6 FRNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt RemovesIntlAccess	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの FRNP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 89003227045900 DDI の適用後：3227045900
RemovesIntlAccess Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900# DDI の適用後：3227045900
PreDot RemovesIntlAccess Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：3227045900
PreAt RemovesIntlAccess Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの FRNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列： 89003227045900# DDI の適用後：3227045900
International->National	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：927045900
PreDot International->National	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：27045900
PreAt International->National	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの FRNP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 89003227045900 DDI の適用後：27045900

表 6 FRNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
International->National Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列：9003227045900# DDI の適用後：927045900
PreDot International->National Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列：9003227045900# DDI の適用後：27045900
PreAt International -> National Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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 コードと PBX 外部アクセス コードを含めた、ルート パターンの FRNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列：89003227045900# DDI の適用後：27045900

FRNP で使用されるタグの説明

表 7 は、FRNP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 7 FRNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
END-OF-DIALING	この文字 (1 文字) は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。FRNP 内でダイヤルされる国際番号では、# 文字がダイヤル終了信号として機能します。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号の国番号部分を示します。たとえば、米国は 1、オランダは 31、イギリスは 44 です。
SHARED COST-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の shared cost の加入者番号を示します。
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される加入者番号を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルに使用される 2 桁のアクセス コードを示します。フランスの場合、このコードは 00 です。
MOBILE-ACCESS	このタグは、モバイル アクセス コードを示します。フランスの場合、このコードは 6 です。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号の国内番号部分を示します。
SHARED COST-ACCESS	このタグは、shared cost の番号に使用されるアクセス コードを示します。たとえば、この番号の形式は 89X です。
SPLIT CHARGE-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の split cost の加入者番号を示します。

表7 FRNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
AREA-CODE	このタグは、コールとしてダイヤルされるエリア コードを示します。フランスの場合、エリア コードは 1、2、3、4、または 5 になります。
CARRIER-SELECT	このタグは、フランスの IDD 通信事業者の候補を選択するためのアクセス コードを示します。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」) を示します。フランスの場合、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 コードを示します。フランスの場合、形式は 08X です。
LONG-DISTANCE-ACCESS	このコード (1 桁) は、直接ダイヤルの長距離コールを示します。FRNP のコールでは、このコードに 0 が使用されます。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、モバイル電話番号の最後の 8 桁を示します。
SERVICE	このタグは、2 桁、3 桁、または 4 桁のサービス コード (たとえば、電話番号案内の 12 など) を示します。ただし、緊急通報番号の 15、17、18、112、115 は除きます。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、特別レート料金のコールを指定するための 3 桁の数字を示します。
SPLITCHARGE-ACCESS	このタグは、split cost の番号に使用されるアクセス コードを示します。フランスの場合、この番号の形式は 81X または 82X です。
SUBSCRIBER	このタグは、エリア コードの後にダイヤルされる 8 桁の加入者番号を示します。
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される 6 桁の加入者番号を示します。
ALTERNATE-CARRIER	このタグは、ゼロの代わりに 1 桁の候補通信業者コードを示します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レート アクセス番号に追加される 6 桁の数字を示します。
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想テレフォンカード コールを指定するための 3 桁の数字を示します。フランスの場合、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される 2 桁の数字を示します。
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想テレフォンカード アクセス番号に追加される 6 桁の数字を示します。
VPN-ACCESS	このタグは、VPN アクセス コールを指定するための 3 桁の数字を示します。フランスの場合、このコードの形式は 85X です。

Great Britain Numbering Plan

次のトピックでは、Great Britain Numbering Plan (GBNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [GBNP で使用される数字破棄命令 \(P.20\)](#)
- [GBNP で使用されるタグの説明 \(P.24\)](#)

GBNP で使用される数字破棄命令

表 8 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 8 GBNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 902088244300 DDI の適用後 : 902088244300
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • アクセス コード 	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 902088244300 DDI の適用後 : 02088244300
PreAt	この DDI は、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 部分の前にあるすべての数字 	ルート パターン : 8.9@ ダイヤルされた数字列 : 8902088244300 DDI の適用後 : 02088244300
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • ダイヤル終了文字 	ルート パターン : 9.@ ダイヤルされた数字列 : 9003227045900# DDI の適用後 : 9003227045900
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 9003227045900# DDI の適用後 : 003227045900
PreAt Trailing-#	この DDI は、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 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 89003227045900# DDI の適用後 : 003227045900

表 8 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
InternatDirectDial	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：93227045900
PreDot InternatDirectDial	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：3227045900
PreAt InternatDirectDial	この DDI は、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 部分の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@ ダイヤルされた数字列： 003227045900 DDI の適用後：003227045900
InternatDirectDial Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900# DDI の適用後：93227045900
PreDot InternatDirectDialTrailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900# DDI の適用後：3227045900
PreAt InternatDirectDialTrailing-#	この DDI は、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 部分の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@ ダイヤルされた数字列： 89003227045900# DDI の適用後：3227045900
Internat->Nat	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：927045900
PreDot Internat->Nat	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 国際アクセスコード 国番号 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900 DDI の適用後：27045900
PreAt Internat->Nat	この DDI は、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 部分の前にあるすべての数字 国際アクセスコード 国番号 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 89003227045900 DDI の適用後：27045900

表 8 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
Internat->Nat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列：9003227045900# DDI の適用後：927045900
PreDot Internat->Nat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 国際アクセスコード 国番号 ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列：9003227045900# DDI の適用後：27045900
PreAt Internat->Nat Trailing-#	この DDI は、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 部分の前にあるすべての数字 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：8.9@ ダイヤルされた数字列：89003227045900# DDI の適用後：27045900
Nat->Internat	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 地理的国内番号の先行ゼロ 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列：902088244300 DDI の適用後：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 先行ゼロ 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列：902088244300 DDI の適用後：2088244300
PreAt Nat->Internat	この DDI は、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 部分の前にあるすべての数字 先行ゼロ 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字列：8902088244300 DDI の適用後：2088244300
Nat->Internat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 地理的国内番号の先行ゼロ ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列：902088244300# DDI の適用後：92088244300
PreDot Nat->Internat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> アクセスコード 国内番号の先行ゼロ ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列：902088244300# DDI の適用後：2088244300

表 8 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt Nat->Internat Trailing-#	この DDI は、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 部分の前にあるすべての数字 先行ゼロ ダイヤル終了文字 	ルート パターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 8902088244300# DDI の適用後：2088244300
Mobile->Internat	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> モバイル電話番号の先行ゼロ 	ルート パターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 907973123456 DDI の適用後：97973123456
PreDot Mobile->Internat	この DDI は、モバイル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 先行ゼロ 	ルート パターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 907973123456 DDI の適用後：7973123456
PreAt Mobile->Internat	この DDI は、モバイル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 部分の前にあるすべての数字 先行ゼロ 	ルート パターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 8907973123456 DDI の適用後：7973123456
Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> モバイル電話番号の先行ゼロ ダイヤル終了文字 	ルート パターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 907973123456# DDI の適用後：97973123456
PreDot Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> アクセス コード モバイル電話番号の先行ゼロ ダイヤル終了文字 	ルート パターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 907973123456# DDI の適用後：7973123456
PreAt Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は、モバイル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 部分の前にあるすべての数字 先行ゼロ 	ルート パターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 8907973123456# DDI の適用後：7973123456
Nat->Local	この DDI は、地理的国内番号から次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 先行ゼロ エリア コード 	ルート パターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 901344770011 DDI の適用後：9770011

表 8 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Nat->Local	この DDI は、地理的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 • 先行ゼロ • エリアコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 901344770011 DDI の適用後：770011
PreAt Nat->Local	この DDI は、地理的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 部分の前にあるすべての数字 • 先行ゼロ • エリアコード 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 8901344770011 DDI の適用後：770011
Nat->Local Trailing-#	この DDI は、地理的国内番号から次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • 先行ゼロ • エリアコード • ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 901344770011# DDI の適用後：9770011
PreDot Nat->Local Trailing-#	この DDI は、地理的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 • 先行ゼロ • エリアコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 901344770011# DDI の適用後：770011
PreAt Nat->Local Trailing-#	この DDI は、地理的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 部分の前にあるすべての数字 • 先行ゼロ • エリアコード 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字列： 8901344770011# DDI の適用後：770011

GBNP で使用されるタグの説明

表 9 は、GBNP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 9 GBNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際アクセスコードを示します。イギリスでは 00 です。
LOCALRATE-ACCESS	このタグは、市内レートで料金がかかる国内サービスに対する 3 桁のアクセスコード、844 または 845 を示します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁のモバイル加入者番号を示します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号の国内番号部分を示します。

表9 GBNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
SERVICE	このタグは、3桁のサービスコード（緊急通報サービスの999やオペレータサービスの100など）を示します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人番号をダイヤルするための2桁のアクセスコードである、70を示します。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、ページャの番号をダイヤルするためのコードを示します。
CORPORATE-NUMBER	このタグは、55および58で始まる10桁の事業者番号を示します。
FREEPHONE-NUMBER	このタグは、800、808、および500で始まる9桁または10桁のフリーダイヤル番号を示します。
LOCAL-5-DIGIT	このタグは、5桁の市内番号を示します。
LOCAL-7-DIGIT	このタグは、7桁の市内番号を示します。
BROADBAND-SERVICE	このタグは、91～99で始まる10桁のブロードバンドサービス番号を示します。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、82または89で始まる特別レートサービスに対する2桁のアクセスコードを示します。
AREA-CODE	このタグは、2桁、3桁、4桁、または5桁の地理的エリアコードを示します。
SUBSCRIBER	このタグは、5桁、6桁、7桁、または8桁の加入者番号を示します。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、7桁の市内レート加入者番号を示します。
LOCAL-6-DIGIT	このタグは、6桁の市内番号を示します。
LOCAL-8-DIGIT	このタグは、8桁の市内番号を示します。
COUNTRY-CODE	このタグは、1桁、2桁、または3桁の国番号を示します。
PAGING-ACCESS	このタグは、4桁のページングサービスアクセスコードを示します。このコードの形式は76XXです。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、8桁の個人加入者番号を示します。
PREMIUM-RATE-NUMBER	このタグは、90および91で始まる10桁のプレミアムレート番号を示します。
DIRECTORY-SERVICE	このタグは、電話番号案内サービスの番号を示します。この番号の形式は118XXXです。
NATIONAL-ACCESS	このタグは、すべての国内番号と地理的番号の先行ゼロを示します。このタグの形式は常に0です。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、8桁の特別レートサービス番号を示します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、4桁のモバイルアクセスコードを示します。形式は77XX、78XX、または79XXです。
NATIONALRATE-ACCESS	このタグは、870または871で始まる3桁の国内レートアクセスコードを示します。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、6桁の国内レートサービス番号を示します。
VOIP-NUMBER	このタグは、ブロードバンド voice IP 番号を示します。

Greece Numbering Plan

次のトピックでは、Greece Numbering Plan (GRNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [GRNP で使用される数字破棄命令 \(P.26\)](#)
- [GRNP で使用されるタグの説明 \(P.27\)](#)

GRNP で使用される数字破棄命令

表 10 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 10 GRNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤルされた数字列 : 02106381350 DDI の適用後 : 02106381350
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 02106381350 DDI の適用後 : 2106381350
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの GRNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 902106381350 DDI の適用後 : 2106381350
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 00014085264000# DDI の適用後 : 00014085264000
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 00014085264000# DDI の適用後 : 0014085264000
PreAt Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの GRNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 900014085264000# DDI の適用後 : 0014085264000

GRNP で使用されるタグの説明

表 11 は、GRNP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 11 GRNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	このタグは、アテネ ゾーン内でコールとしてダイヤルされるエリア コードを示します。例：21。
SUBSCRIBER	このタグは、アテネ ゾーン内でエリア コードの後にダイヤルされる、8 桁の加入者番号を示します。この番号の形式は [0-2]XXXXXXXX です。
AREA-CODE3	このタグは、セサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオン ゾーン内でコールとしてダイヤルされる、3 桁のエリア コードを示します。このタグの形式は 2[3-8]1 です。
SUBSCRIBER7	このタグは、セサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオン ゾーン内でエリア コードの後にダイヤルされる、7 桁の加入者番号を示します。このタグの形式は [0-2]XXXXXXXX です。
AREA-CODE4	このタグは、アテネ、セサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオン ゾーンを除くすべての国内コールとしてダイヤルされる、4 桁のエリア コードを示します。このタグの形式は 2[2-8][2-9][1-9] です。
SUBSCRIBER6	このタグは、アテネ、セサロニキ、ラリッサ、カバラ、パトラ、トリポリ、およびイラクリオン ゾーンを除くエリア コードの後にダイヤルされる、6 桁の加入者番号を示します。このタグの形式は [0-2]XXXXXX です。
CARRIER-SELECT	このタグは、ギリシャの通信事業者の候補を選択するための、4 桁または 5 桁のアクセス コードを示します。このタグの形式は 17[2-9]X または 16[2-3]XX です。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルに使用される、2 桁のアクセス コードを示します。ギリシャの場合、このコードは 00 です。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号の国番号部分を示します。たとえば、米国は 1、オランダは 31、イギリスは 44 です。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号の国内番号部分を示します。
END-OF-DIALING	この文字 (1 文字) は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。GRNP 内でダイヤルされる国際番号では、# 文字がダイヤル終了信号として機能します。
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」) を示します。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される、7 桁の加入者番号を示します。
EMERGENCY	このタグは、緊急通報番号の 100、108、112、166、199 を示します。緊急のパターンとしてルーティングされます (この番号と一致した場合、ただちに発信されます)。

表 11 GRNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル番号アクセス コードを示します。ギリシャでは 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される、7桁の加入者番号を示します。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、市内レート アクセス番号に追加される、7桁の数字を示します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、3桁のモバイル アクセス コードを示します。ギリシャの場合、このコードの形式は 69[013456789] です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、モバイル電話番号の最後の 7桁を示します。
PAGING-ACCESS	このタグは、ページング番号 (「pagers」) アクセス コードを示します。ギリシャでは 692 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、ページング アクセス コードの後にダイヤルされる、7桁の加入者番号を示します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、2桁の個人番号アクセス コードを示します。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される、8桁の個人加入者番号を示します。
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のアクセス コードを示します。ギリシャの場合、このコードは 901 または 909 です。
SERVICE	このタグは、3桁または4桁のサービス コード (たとえば、電話番号案内の 131 など) を示します。ただし、緊急通報番号の 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 コードを示します。
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想テレホンカード コールを指定するための、3桁の数字を示します。ギリシャの場合、このコードは 807 です。
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想テレホンカード アクセス番号に追加される、4桁の数字を示します。
VPN-ACCESS	このタグは、VPN アクセス コールを指定するための、3桁の数字を示します。ギリシャの場合、この番号は 50 です。
VPN-SUBSCRIBER	このタグは、VPN アクセス コードの後にダイヤルされる、8桁の加入者番号を示します。

Ireland Numbering Plan

次のトピックでは、Ireland Numbering Plan (IENP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [IENP で使用される数字破棄命令 \(P.29\)](#)
- [IENP で使用されるタグの説明 \(P.35\)](#)

IENP で使用される数字破棄命令

表 12 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 12 IENP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 9018192700 DDI の適用後：9018192700
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9018192700 DDI の適用後：018192700
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字列： 89018192700 DDI の適用後：018192700
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900# DDI の適用後：9003227045900
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 9003227045900# DDI の適用後：003227045900
PreAt Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字列： 89003227045900# DDI の適用後：003227045900

表 12 IENP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
Nat->Local	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード エリアコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 902266551 DDI の適用後：966551
PreDot Nat->Local	この DDI は、次の項目を削除します。 <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 エリアコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字列： 902266551 DDI の適用後：66551
PreAtNat->Local	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード エリアコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9 ダイヤルされた数字列： 8902266551 DDI の適用後：966551
Nat->Local Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード エリアコード ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字： 902266551# DDI の適用後：966551
PreDot Nat->Local Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード エリアコード 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.@ ダイヤルされた数字： 902266551# DDI の適用後：66551
PreAt Nat->Local Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード エリアコード Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字： 8902266551# DDI の適用後：966551
Nat->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国内アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字： 9018192700 DDI の適用後：918192700

表 12 IENP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Nat->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9018192700 DDI の適用後：18192700
PreAt Nat->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字： 89018192700 DDI の適用後：18192700
Nat->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9018192700# DDI の適用後：918192700
PreDot Nat->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9018192700# DDI の適用後：18192700
PreAt Nat->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字： 89018192700# DDI の適用後：18192700
International->National	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900 DDI の適用後：927045900
PreDot International->National	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900 DDI の適用後：27045900

表 12 IENP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt International->National	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字： 89003227045900 DDI の適用後：27045900
International->National Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900# DDI の適用後：927045900
PreDot International->National Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900# DDI の適用後：27045900
PreAt International->National Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字： 89003227045900# DDI の適用後：27045900
InternationalDirectDial	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 国際アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900 DDI の適用後：93227045900
PreDot InternationalDirectDial	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900 DDI の適用後：3227045900
PreAt InternationalDirectDial	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字： 89003227045900 DDI の適用後：3227045900

表 12 IENP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
InternationalDirectDial Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900# DDI の適用後：93227045900
PreDot InternationalDirectDial Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 9003227045900# DDI の適用後：3227045900
PreAt InternationalDirectDial Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字： 89003227045900# DDI の適用後：3227045900
Mobile->Internat	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> モバイル番号の国内アクセスコード 	ルートパターン：9.@ ダイヤルされた数字： 90836655443 DDI の適用後：9836655443
PreDot Mobile->Internat	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 90836655443 DDI の適用後：836655443
PreAt Mobile->Internat	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字： 890836655443 DDI の適用後：836655443
Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 90836655443# DDI の適用後：9836655443
PreDot Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 90836655443# DDI の適用後：836655443

表 12 IENP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt Mobile->Internat Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字： 890836655443# DDI の適用後：836655443
NI->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 904877665544 DDI の適用後：977665544
PreDot NI->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 904877665544 DDI の適用後：77665544
PreAt NI->International	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.9@ ダイヤルされた数字： 8904877665544 DDI の適用後：77665544
NI->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 904877665544# DDI の適用後：977665544
PreDot NI->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字： 904877665544# DDI の適用後：77665544
PreAt NI->International Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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と PBX 外部アクセスコードを含めた、ルートパターンの IENP 部分の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@ ダイヤルされた数字： 8904877665544# DDI の適用後：77665544

IENP で使用されるタグの説明

表 13 は、IENP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 13 IENP で使用されるタグの説明

タグ	説明
VOIP-ACCESS	このタグは、ブロードバンド voice IP アクセス コードを示します。アイルランドの場合、このコードは 76 です。
END-OF-DIALING	この文字 (1 文字) は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。IENP 内でダイヤルされる国際番号では、# 文字がダイヤル終了信号として機能します。
AREA-CODE	このタグは、コールとしてダイヤルされるエリア コードを示します。例：21。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル アクセス コードを示します。アイルランドの場合は 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される、6 桁の加入者番号を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルに使用される、2 桁のアクセス コードを示します。アイルランドの場合、このコードは 00 です。
MOBILE-ACCESS	このタグは、2 桁のモバイル アクセス コードを示します。アイルランドの場合、このコードは 83、84、85、86、および 87 です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、モバイル電話番号の最後の 7 桁を示します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際番号の国内番号部分を示します。
OPERATOR	このタグは、オペレータ サービス番号を示します。アイルランドでは 10 です。
PAGING-ACCESS	このタグは、ページング番号 (「pagers」) アクセス コードを示します。アイルランドでは 821 および 822 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、ページング アクセス コードの後にダイヤルされる、6 桁の加入者番号を示します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、3 桁の個人番号アクセス コードを示します。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される、6 桁の加入者番号を示します。
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のアクセス コードを示します。アイルランドの場合、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される、6 桁の加入者番号を示します。
SERVICE	このタグは、3 桁、4 桁または 6 桁のサービス コードを示します。ただし、緊急通報番号の 999、112 は除きます。
SHARED COST-ACCESS	このタグは、shared cost の番号に使用されるアクセス コードを示します。アイルランドの場合、このコードは 1850 または 1890 です。
SHARED COST-SUBSCRIBER	このタグは、6 桁の shared cost 加入者番号を示します。
SUBSCRIBER	このタグは、エリア コードの後にダイヤルされる、5 桁、6 桁、または 7 桁の加入者番号を示します。

表 13 IENP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想テレホンカード コールを指定するための、3桁の数字を示します。アイルランドの場合、このコードは 818 です。
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想テレホンカード アクセス番号に追加される、6桁の数字を示します。
LOCAL-5-DIGIT	このタグは、5桁の市内番号を示します。
LOCAL-6-DIGIT	このタグは、6桁の市内番号を示します。
LOCAL-7-DIGIT	このタグは、7桁の市内番号を示します。
NATIONAL-ACCESS	このタグは、すべての国内番号と地理的番号の先行ゼロを示します。このタグの形式は常に 0 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」) を示します。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される、加入者番号を示します。
MAILBOX-ACCESS	このタグは、メールボックス アクセス コードを示します。アイルランドの場合、このコードは 80 です。
NI-ACCESS	このタグは、北アイルランドの アクセス コードを示します。アイルランドの場合、このコードは 48 です。
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される、北アイルランド加入者番号を示します。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際番号の国番号部分を示します。たとえば、米国は 1、オランダは 31、イギリスは 44 です。
VOIP-SUBSCRIBER	このタグは、voice IP アクセス コードの後にダイヤルされる、Voice IP 加入者番号を示します。

Japanese Numbering Plan

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ています。

- [JPNP で使用される数字破棄命令 \(P.37\)](#)
- [JPNP で使用されるタグの説明 \(P.38\)](#)

JPNP で使用される数字破棄命令

表 14 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 14 JPNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルートパターン：0.@ ダイヤルされた数字列： 00312345678 DDI の適用後：00312345678
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 「.」の前にあるすべての数字 	ルートパターン：0.@ ダイヤルされた数字列： 00312345678 DDI の適用後：0312345678
PreAt	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 「@」の前にあるすべての数字 	ルートパターン：8.0@ ダイヤルされた数字列： 800312345678 DDI の適用後：0312345678
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列： 00101123123123# DDI の適用後：00101123123123
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> 「.」の前にあるすべての数字 国際コールのダイヤル終了文字 	ルートパターン：0.@ ダイヤルされた数字列： 00101123123123# DDI の適用後：0101123123123
PreAt Trailing-#	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの JPNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列： 800101123123123# DDI の適用後：0101123123123

JPNP で使用されるタグの説明

表 15 は、Japanese Numbering Plan (JPNP) で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 15 JPNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
00XX-CARRIER-SELECT	このタグは、通信事業者選択コード (00XX 形式) を示します。
00XX-CARRIER-SUBSCRIBER	このタグは、加入者番号 (! または !# (END-OF-DIALING) 形式) を示します。ユーザは # を付加して強制的にダイヤルするか、または T302 タイマーによってダイヤルされるのを待つ必要があります。
0XX0-SERVICE-ACCESS	このタグは、0XX0 タイプのサービスのアクセスコード (0XX0 形式) を示します。
0XX0-SERVICE-SUBSCRIBER	このタグは、0XX0 タイプの電話番号の最後の 6 桁 (XXXXXX 形式) を示します。
AREA-CODE	このコード (1 桁、2 桁、3 桁、4 桁、または 5 桁) は、長距離コールのエリアコードを示します。
COUNTRY-CODE	この 3 桁のコードは、国際コールの相手国を示します。日本で発信されるコールでは、このコードに 010 が使用されます。
END-OF-DIALING	この文字 (1 文字) は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。JPNP 内でダイヤルされる国際番号および長距離サービス番号では、# 文字がダイヤル終了信号として機能します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤルサービスのサービスのアクセスコード (0120 または 0800 形式) を示します。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、有料サービスの電話番号の最後の 8 桁 (0123 の場合 XXXXXX 形式、0800 の場合 XXXXXXXX) を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このアクセスコード (3 桁) は、国際ダイヤルを示します。日本で発信されるコールでは、このコードに 010 が使用されます。
iyayo	このコード (184 または 186 形式の 3 桁) は、発信者 ID の表示 / 非表示を示し、その後に着番号が続きます。
LOCAL-5DIGIT-DIALING-FILTER	このタグは、5 桁の加入者番号 ([2-9]XXXX 形式) を示します。5 桁の市内番号を持つエリア内の市内コールで適用されます。 5 桁の市内ダイヤルエリアについては、フィルタ「LOCAL-6DIGIT-DIALING-FILTER ~ LOCAL-8DIGIT-DIALING-FILTER DOES-NOT-EXIST」を追加して、6 ~ 8 桁の加入者番号の定義を削除する必要があります。

表 15 JPNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
LOCAL-6DIGIT-DIALING-FILTER	このタグは、6桁の加入者番号 ([2-9]XXXXXX 形式) を示します。6桁の市内番号を持つエリア内の市内コールに適用されます。 6桁の市内ダイヤルエリアについては、フィルタ「LOCAL-7DIGIT-DIALING-FILTER and LOCAL-8DIGIT-DIALING-FILTER DOES-NOT-EXIST」を追加して、7～8桁の加入者番号の定義を削除する必要があります。
LOCAL-7DIGIT-DIALING-FILTER	このタグは、7桁の加入者番号 ([2-9]XXXXXX 形式) を示します。7桁の市内番号を持つエリア内の市内コールに適用されます。 7桁の市内ダイヤルエリアについては、フィルタ「LOCAL-7DIGIT-DIALING-FILTER DOES-NOT-EXIST」を追加して、7～8桁の加入者番号の定義を削除する必要があります。
LOCAL-8DIGIT-DIALING-FILTER	このタグは、8桁の加入者番号 ([2-9]XXXXXXXX 形式) を示します。8桁の市内番号を持つエリア内の市内コールに適用されます。 デフォルトで、8桁の市内ダイヤルはイネーブルになっています。
LONG-DISTANCE-ACCESS	このコード (1桁) は、直接ダイヤルの長距離コールを示します。JPNP のコールでは、このコードに 0 が使用されます。
MOBILE-ACCESS	このエリアコード (0[27-9]0 形式の 3桁) は、モバイルアクセスコードを示します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、モバイル電話番号の最後の 8桁 (XXXXXXXX 形式) を示します。
NATIONAL-NUMBER	この文字 (1文字) は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。JPNP 内でダイヤルされる国際番号では、#文字がダイヤル終了信号として機能します。
NUMBER-DISPLAY-SERVICE	このコード (184 または 186 形式の 3桁) は、発信者 ID の表示 / 非表示を示し、その後に着番号が続きます。
PayService-ACCESS	このコード (0990 形式の 4桁) は、有料サービスを示します。
PayService-SUBSCRIBER	このタグは、有料サービスの電話番号の最後の 8桁 (XXXXXXXX 形式) を示します。
SERVICE	このコード (1XX 形式の 3桁) は、緊急通報の 110 または 119 や、気象情報の 177 などのサービスを示します。
SUBSCRIBER	このタグは、10桁の電話番号の最後の 7桁または 8桁 (XXXXXXXX または XXXXXXXX 形式) を示します。
VOIP-050-ACCESS	このエリアコード (050 形式の 3桁) は、モバイルアクセスコードを示します。
VOIP-050-SUBSCRIBER	このタグは、VoIP 番号の最後の 8桁 ([1-9]XXXXXXXX 形式) を示します。

Netherlands Numbering Plan

次のトピックでは、Netherlands Numbering Plan (NLNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- NLNP で使用される数字破棄命令 (P.40)
- NLNP で使用されるタグの説明 (P.41)

NLNP で使用される数字破棄命令

表 16 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 16 NLNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤルされた数字列 : 00203571000 DDI の適用後 : 00203571000
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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@ ダイヤルされた数字列 : 016110203571000 DDI の適用後 : 16110203571000
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルート パターンの NLNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 016110203571000 DDI の適用後 : 0203571000
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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@ ダイヤルされた数字列 : 016110081910555# DDI の適用後 : 016110081910555
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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@ ダイヤルされた数字列 : 016110081910555# DDI の適用後 : 16110081910555
PreAt Trailing-#	この DDI は、次の項目を含めて、ルート パターンの NLNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 016110081910555# DDI の適用後 : 0081910555

NLNP で使用されるタグの説明

表 17 は、Netherlands Numbering Plan (NLNP) で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 17 NLNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
END-OF-DIALING	このタグは、国際コールのダイヤルの終了を指示するための「#」文字を示します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの国内番号部分を示します。通常は、国番号の後にダイヤルされるすべての番号が含まれます。
AREA-CODE	このタグは、国際コールとしてダイヤルされるエリアコード（「netnummer」）を示します。このエリアコードには、先行ゼロが含まれます。例：アムステルダムは 020、ハーグは 070 です。
COUNTRY-CODE	このタグは、国際コールの国番号（「landnummer」）を示します。例：米国は 1、ベルギーは 32、イギリスは 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される加入者番号を示します。
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」）を示します。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示します。オランダでは 00 です。
SUBSCRIBER	このタグは、エリアコードの後にダイヤルされる加入者番号を示します（6桁または7桁の場合があります）。
SUBSCRIBER6	このタグは、6桁の市内加入者番号を使用するオランダの4桁のエリアコードを示し、市内に（したがって、エリアコードなしで）ダイヤルされるコールに使用されます。Cisco Unified CallManager は、ルートパターンの送信先の加入者エリアが6桁か7桁かを認識する必要があります。6桁のエリアについては、フィルタ「SUBSCRIBER7 DOES-NOT-EXIST」を追加して、7桁の加入者番号の定義を削除する必要があります。このフィルタを追加しないと、6桁の加入者番号と7桁の加入者番号の両方が有効と見なされるため、T302 タイマーが終了しない限り、市内コールは発信されません。
SUBSCRIBER7	このタグは、7桁の市内加入者番号を使用するオランダの3桁のエリアコードを示し、市内に（したがって、エリアコードなしで）ダイヤルされるコールに使用されます。Cisco Unified CallManager は、ルートパターンの送信先の加入者エリアが6桁か7桁かを認識する必要があります。 7桁のエリアについては、フィルタ「SUBSCRIBER6 DOES-NOT-EXIST」を追加して、6桁の加入者番号の定義を削除する必要があります。 このフィルタを追加しないと、6桁の加入者番号と7桁の加入者番号の両方が有効と見なされるため、ユーザがゆっくりとダイヤルして T302 タイマーが終了した場合に、市内コールは6桁で発信されることがあります。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人アクセスコードの後にダイヤルされる加入者番号を示します。

表 17 NLNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人番号 (「persoonlijke nummers」) アクセス コードを示します。オランダでは 087 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、ページング アクセス コードの後にダイヤルされる加入者番号を示します。
PAGING-ACCESS	このタグは、ページング番号 (「piepers」 と 「buzzers」) アクセス コードを示します。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される加入者番号を示します (4桁または7桁の場合があります)。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル番号 (「gratis nummers」) アクセス コードを示します。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される加入者番号を示します (4桁または7桁の場合があります)。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアム番号 (「betaalde nummers」) アクセス コードを示します。オランダでは 0900、0906、または 090 です。 例: 0906 か 0909 のいずれか一方、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禁止するには、フィルタ 「PREMIUM ACCESS = 090[69]」 と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、モバイル アクセス コードの後にダイヤルされる、7桁の加入者番号を示します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、モバイル番号 (「mobiele nummers」) アクセス コードを示します。オランダでは 061、062、063、064、または 065 です。
SERVICE	このタグは、11x と 12xx のサービス番号 (たとえば、電話番号案内の 118 など) を示します。ただし、緊急通報番号の 112 は除きます。
VOICEMAIL-ACCESS	このタグは、ボイスメール番号 (「voicemail diensten」) アクセス コードを示します。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される加入者番号を示します (4桁または7桁の場合があります)。
EMERGENCY	このタグは、緊急通報番号の 112 を示します。緊急のパターンとしてルーティングされます (この番号と一致した場合、ただちに発信されます)。

New Zealand Numbering Plan

次のトピックでは、New Zealand Numbering Plan (NZNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- NZNP で使用される数字破棄命令 (P.43)
- NZNP で使用されるタグの説明 (P.44)

NZNP で使用される数字破棄命令

表 18 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 18 NZNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤルされた数字列 : 00883795211 DDI の適用後 : 00883795211
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 00883795211 DDI の適用後 : 0883795211
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルート パターンの NZNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 800883795211 DDI の適用後 : 0883795211
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 000116563175666# DDI の適用後 : 000116563175666
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 000116563175306# DDI の適用後 : 00116563175306
PreAt Trailing #	この DDI は、次の項目を含めて、ルート パターンの NZNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 8000116563175306# DDI の適用後 : 00116563175306

NZNP で使用されるタグの説明

表 19 は、NZNP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 19 NZNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	このエリア コード (0[34679] 形式の 2 桁) は、長距離コールのエリア コードを示します。
CARRIER-SELECT	このタグは、このコールを処理する通信事業者の候補を選択するためのアクセス コードを示します。このタグの形式は 05[1-9]、050、または 0505 です。
COUNTRY-CODE	このコード (1 桁、2 桁、または 3 桁) は、国際コールの相手国を示します。
END-OF-DIALING	この文字 (1 文字) は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。NZNP 内でダイヤルされる国際番号では、# 文字がダイヤル終了信号として機能します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル コールに対する 4 桁のアクセス番号を示します。ニュージーランドの場合、この番号は 0508 または 0800 のどちらかです。
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤル コールに対するフリーダイヤル アクセスコードの後に続く数字を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このタグは、国際ダイヤルに使用される 2 桁のアクセスコードを示します。ニュージーランドの場合、このコードは 00 です。
MOBILE-ACCESS	このタグは、モバイル電話へのコールを認識するためのアクセスコードを示します。ニュージーランドの場合、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、モバイル番号の残りの数字を示します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列に含まれる各国固有の部分を示します。
OPERATOR	このタグは、オペレータ コードを示します。ニュージーランドの場合、このコードは 018 (市内コールの場合) と 010 (国際コールの場合) です。
PAGING-ACCESS	このタグは、無線ページングデバイスへのコールを認識するためのアクセスコードを示します。ニュージーランドの場合、このコードは 026 と 083 です。
PAGING-SUBSCRIBER	このタグは、無線ページング番号の残りの数字を示します。
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のアクセスコードを示します。ニュージーランドの場合、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示します。
SERVICE	このタグは、一般サービス番号と緊急通報番号を示します。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、地理的番号に対応する 8 桁の「市内」番号を示します。この番号の形式は XXXXXXXX です。

Portuguese Numbering Plan

次のトピックでは、Portuguese Numbering Plan (PTNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [PTNP で使用される数字破棄命令 \(P.45\)](#)
- [PTNP で使用されるタグの説明 \(P.46\)](#)

PTNP で使用される数字破棄命令

表 20 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 20 PTNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン : 0.@ ダイヤルされた数字列 : 0214468700 DDI の適用後 : 0214468700
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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@ ダイヤルされた数字列 : 00214468700 DDI の適用後 : 0214468700
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの PTNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 00214468700 DDI の適用後 : 214468700
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列 : 0214468700# DDI の適用後 : 0214468700
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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@ ダイヤルされた数字列 : 00214468700# DDI の適用後 : 0214468700
PreAt Trailing #	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの PTNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列 : 00214468700# DDI の適用後 : 214468700

PTNP で使用されるタグの説明

表 21 は、PTNP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 21 PTNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
SUBSCRIBER	このタグは、9桁の電話番号(2XXXXXXXX形式)を示します。
END-OF-DIALING	この文字(1文字)は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。PTNP内でダイヤルされる国際番号では、#文字がダイヤル終了信号として機能します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列に含まれる各国固有の部分を示します。
COUNTRY-CODE	このコード(1桁、2桁、または3桁)は、国際コールの相手国を示します。
DIALUP-SUBSCRIBER	このタグは、ダイヤルアップアクセス番号に追加される、2桁の数字を示します。
DIALUP-ACCESS	このタグは、ダイヤルアップコールを指定するための、2桁の数字を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このアクセスコード(2桁)は、国際ダイヤルを示します。ポルトガルで発信されるコールでは、このコードに00が使用されます。
VIRTUALCALLINGCARDS-SUBSCRIBER	このタグは、仮想テレホンカードアクセス番号に追加される、6桁の数字を示します。
VIRTUALCALLINGCARDS-ACCESS	このタグは、仮想テレホンカードコールを指定するための、3桁の数字を示します。
VPN-SUBSCRIBER	このタグは、VPNアクセス番号に追加される、2桁の数字を示します。
VPN-ACCESS	このタグは、VPNアクセスコールを指定するための、3桁の数字を示します。
PERSONAL-SUBSCRIBER	このタグは、個人アクセス番号に追加される、6桁の数字を示します。
PERSONAL-ACCESS	このタグは、個人アクセスコールを指定するための、3桁の数字を示します。
SPECIALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、特別レートアクセス番号に追加される、6桁の数字を示します。
SPECIALRATE-ACCESS	このタグは、特別レート料金のコールを指定するための、3桁の数字を示します。
LOCALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、市内レートアクセス番号に追加される、6桁の数字を示します。
LOCALRATE-ACCESS	このタグは、市内レート料金のコールを指定するための、3桁の数字を示します。
NATIONALRATE-SUBSCRIBER	このタグは、国内レートアクセス番号に追加される、6桁の数字を示します。
NATIONALRATE-ACCESS	このタグは、国内レート料金のコールを指定するための、3桁の数字を示します。

表 21 PTNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
FREEPHONE-SUBSCRIBER	このタグは、フリーダイヤルアクセス番号に追加される、6桁の数字を示します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤル コールを指定するための、3桁の数字を示します。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、モバイルアクセス番号に追加される、7桁の数字を示します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、モバイル事業者を指定するための、2桁の数字を示します。
SERVICE	このコード (3桁または4桁) は1で始まり、緊急通報の112などのサービスを示します。

Russian Numbering Plan

次のトピックでは、Russian Numbering Plan (RUNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- [RUNP で使用される数字破棄命令 \(P.48\)](#)
- [RUNP で使用されるタグの説明 \(P.59\)](#)

RUNP で使用される数字破棄命令

表 22 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、[P.63 の「関連トピック」](#)を参照してください。

表 22 RUNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列： 9080959611410 DDI の適用後： 9080959611410
PreDot	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンのドットの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@ ダイヤルされた数字列： 9080959611410 DDI の適用後： 080959611410
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の前 (パターンの @ 記号の前) 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@ ダイヤルされた数字列： 9.080959611410 DDI の適用後： 80959611410
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • ダイヤル終了文字 	ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列： 9081031203573500# DDI の適用後： 9081031203573500
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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@ ダイヤルされた数字列： 9081031203573500# DDI の適用後： 081031203573500

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt Trailing #	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500#</p> <p>DDI の適用後： 81031203573500</p>
Intl Access 8-10	<p>この DDI は、国番号とともに国内の番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国際アクセスコード (8-10) 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500</p> <p>DDI の適用後： 9031203573500</p>
PreDot Intl Access 8-10	<p>この DDI は、国番号とともに国内の番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</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 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500</p> <p>DDI の適用後： 031203573500</p>
PreAt Intl Access 8-10	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500</p> <p>DDI の適用後： 31203573500</p>
Intl Access 8-10 Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を削除します。</p> <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 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500#</p> <p>DDI の適用後： 9031203573500</p>
PreDot Intl Access 8-10 Trailing-#	<p>この DDI は、国番号とともに国内の番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</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 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500#</p> <p>DDI の適用後： 031203573500#</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt Intl Access 8-10 Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9081031203573500#</p> <p>DDI の適用後：31203573500</p>
Long Dist -> 7D	<p>この DDI は、長距離番号から Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX アクセスコードとともに 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9080959611410</p> <p>DDI の適用後：909611410</p>
PreDot Long Dist -> 7D	<p>この DDI は、長距離番号から PBX アクセスコードとともに 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9080959611410</p> <p>DDI の適用後：09611410</p>
PreAt Long Dist -> 7D	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9080959611410</p> <p>DDI の適用後：9611410</p>
Long Dist -> 7D Trailing-#	<p>この DDI は、長距離番号から Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX アクセスコードとともに 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9080959611410#</p> <p>DDI の適用後：909611410</p>
PreDot Long Dist -> 7D Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9080959611410#</p> <p>DDI の適用後：09611410</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt Long Dist -> 7D Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9080959611410#</p> <p>DDI の適用後：9611410</p>
Long Dist -> 6D	<p>この DDI は、長距離番号から Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX アクセスコードとともに 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9080962123456</p> <p>DDI の適用後：90123456</p>
PreDot Long Dist -> 6D	<p>この DDI は、長距離番号から PBX アクセスコードとともに 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9080962123456</p> <p>DDI の適用後：0123456</p>
PreAt Long Dist -> 6D	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9080962123456</p> <p>DDI の適用後：123456</p>
Long Dist -> 6D Trailing-#	<p>この DDI は、長距離番号から Cisco Unified CallManager 外部アクセスコードと PBX アクセスコードとともに 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9080962123456#</p> <p>DDI の適用後：90123456</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Long Dist -> 6D Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9080962123456#</p> <p>DDI の適用後：0123456</p>
PreAt Long Dist -> 6D Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • 「A」ゾーンの番号 • エリアコード • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9080962123456#</p> <p>DDI の適用後：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 (アクセスコードを含む) のダイヤル番号から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.@</p> <p>ダイヤルされた数字列：988472255640</p> <p>DDI の適用後：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、ルートパターンのドットの前にある数字も削除します。この DDI は、11 桁 (アクセスコードを含む) のダイヤル番号から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9088472255640</p> <p>DDI の適用後：055640</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	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、ルート パターンの @ 記号の前にある数字も削除します。この DDI は、11 桁 (アクセス コードを含む) のダイヤル番号から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は、次の項目を削除します。</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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9088472255640</p> <p>DDI の適用後：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 (アクセス コードを含む) のダイヤル番号から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9088472255640#</p> <p>DDI の適用後：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、ルートパターンのドットの前にある数字も削除します。この DDI は、11 桁 (アクセス コードを含む) のダイヤル番号から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9088472255640#</p> <p>DDI の適用後：055640</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	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、ルートパターンの @ 記号の前にある数字と最後の # 記号も削除します。この DDI は、11 桁 (アクセスコードを含む) のダイヤル番号から 5 桁の市内番号を作成します。この DDI は、次の項目を削除します。</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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • エリアコード • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 9088472255640#</p> <p>DDI の適用後 : 55640</p>
Intl -> National number	<p>この DDI は、ダイヤル番号の国内番号部分を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国際アクセスコード (8-10) • 国番号 	<p>ルートパターン : 9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 9081031203573500</p> <p>DDI の適用後 : 90203573500</p>
PreDot Intl -> National number	<p>この DDI は、ダイヤル番号の国内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字を削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</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) • 国番号 	<p>ルートパターン : 9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 9081031203573500</p> <p>DDI の適用後 : 0203573500</p>
PreAt Intl -> National number	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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) • 国番号 	<p>ルートパターン : 9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 9081031203573500</p> <p>DDI の適用後 : 203573500</p>
Intl -> National number Trailing-#	<p>この DDI は、ダイヤル番号の国内番号部分を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 国際アクセスコード (8-10) • 国番号 • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 9081031203573500#</p> <p>DDI の適用後 : 90203573500</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Intl -> National number Trailing-#	<p>この DDI は、ダイヤル番号の国内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字を削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</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) • 国番号 • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500#</p> <p>DDI の適用後： 0203573500</p>
PreAt Intl -> National number Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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) • 国番号 • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 9081031203573500#</p> <p>DDI の適用後： 203573500</p>
Interzone->5D	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 90827512345</p> <p>DDI の適用後：9012345</p>
PreDot Interzone->5D	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字も削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 90827512345</p> <p>DDI の適用後：012345</p>
PreAt Interzone->5D	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 90827512345</p> <p>DDI の適用後：12345</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
Interzone->5D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) ゾーン間コールアクセスコード (2) 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90827512345# DDI の適用後：9012345</p>
PreDot Interzone->5D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字も削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) ゾーン間コールアクセスコード (2) 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90827512345# DDI の適用後：012345</p>
PreAt Interzone->5D Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) ゾーン間コールアクセスコード (2) 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90827512345# DDI の適用後：12345</p>
Interzone->6D	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 6 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <p>長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) ゾーン間コールアクセスコード (2) 「A」ゾーンの番号</p>	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90827612345 DDI の適用後：90612345</p>
PreDot Interzone->6D	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 6 桁の市内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字も削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) ゾーン間コールアクセスコード (2) 「A」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90827612345 DDI の適用後：0612345</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt Interzone->6D	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：90827612345</p> <p>DDI の適用後：612345</p>
Interzone->6D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：90827612345#</p> <p>DDI の適用後：90612345</p>
PreDot Interzone->6D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字も削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：90827512345#</p> <p>DDI の適用後：012345</p>
PreAt Interzone->6D Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：90827612345#</p> <p>DDI の適用後：612345</p>
Interzone->7D	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 7 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：9081234567</p> <p>DDI の適用後：901234567</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Interzone->7D	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 6 桁の市内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字も削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90821234567 DDI の適用後：01234567</p>
PreAt Interzone->7D	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンおよび「B」ゾーンの番号 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90821234567 DDI の適用後：1234567</p>
Interzone->7D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90821234567# DDI の適用後：901234567</p>
PreDot Interzone->7D Trailing-#	<p>この DDI は、ゾーン間コールのダイヤル番号から 5 桁の市内番号を抽出し、「.」記号の前にある数字も削除します。この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified CallManager 外部アクセスコード • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@ ダイヤルされた数字列：90821234567# DDI の適用後：01234567</p>

表 22 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreAt Interzone->7D Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの RUNP 部分の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 • 長距離直接ダイヤルアクセスコード (8) • ゾーン間コールアクセスコード (2) • 「A」ゾーンの番号 • ダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：9.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列： 90821234567#</p> <p>DDI の適用後：1234567</p>

RUNP で使用されるタグの説明

表 23 は、RUNP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 23 RUNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
AREA-CODE	このエリアコード ([03-9]XX 形式の 3 桁) は、長距離コールのエリアコードを示します。
COUNTRY-CODE	このコード (1 桁、2 桁、または 3 桁) は、国際コールの相手国を示します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列に含まれる各国固有の部分を示します。
SUBSCRIBER	このタグは、5 桁の加入者番号の場合には加入者番号を示し、長距離ダイヤルの 6 桁または 7 桁の番号の場合には、加入者番号の最後の 5 桁を示します。このタグのパターンは XXXXX です。
ZONE-ACCESS	このコード (1 桁) は、ゾーンダイヤルを示します。ロシア連邦内では、このコードに 2 が使用されます。
B	このタグ (1 桁) は、長距離ダイヤルまたはゾーンダイヤルに適用されます。ゾーン内コードの 2 番目の数字を示します (ロシア連邦の番号計画の定義に従います)。市内加入者番号が 6 桁の場合は、6 桁の加入者番号の先頭の数字を示します (たとえば、bxxxxx)。加入者番号が 7 桁の場合は、加入者番号の 2 番目の数字を示します (たとえば、abxxxxx)。
SUBSCRIBER5	このタグは、5 桁の加入者番号 ([1-79]XXXX 形式) を示します。5 桁の市内番号を持つエリア内の市内コールに適用されます。
SUBSCRIBER6	このタグは、6 桁の加入者番号 ([1-79]XXXXX 形式) を示します。6 桁の市内番号を持つエリア内の市内コールに適用されます。
INTERNATIONAL-ACCESS	このアクセスコード (3 桁) は、国際ダイヤルを示します。ロシア連邦で発信されるコールでは、このコードに 810 が使用されます。
SERVICE	このコード (1 桁) は、ロシア連邦内の緊急コールにおける、特定の緊急通報サービスを示します。緊急通報番号 (0[1-4] 形式) の特定の緊急通報サービスに対応する 1 ~ 4 の数字を指定できます。

表 23 RUNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
A	このタグ (1 桁) は、長距離ダイヤルまたはゾーンダイヤルに使用され、ゾーン内コードの先頭の数字を示します (ロシア連邦の番号計画の定義に従います)。加入者番号が 7 桁の場合は、加入者番号の 2 番目の数字を示します (たとえば、abxxxxx)。加入者番号が 5 桁または 6 桁の場合は、A は 2 になります。
SUBSCRIBER7	このタグは、7 桁の加入者番号 ([1-79]XXXXXX 形式) を示します。7 桁の市内番号を持つエリア内の市内コールに適用されます。
ZERO-PREFIX	このプレフィックス (1 桁) は、緊急ダイヤルに適用されます。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	このアクセスコード (1 桁) は、長距離ダイヤルを示します。ロシア連邦で発信されるコールでは、このコードに 8 が使用されます。

Singapore Numbering Plan

次のトピックでは、Singapore Numbering Plan (SGNP) で使用される DDI およびタグについて説明しています。

- SGNP で使用される数字破棄命令 (P.61)
- SGNP で使用されるタグの説明 (P.62)

SGNP で使用される数字破棄命令

表 24 は DDI の一覧表で、各 DDI をダイヤル番号に適用したときの結果を示しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 24 SGNP で使用される DDI

DDI	結果	例
NoDigits	この DDI は数字を削除しません。	ルート パターン：9.@ ダイヤルされた数字列：990115711 DDI の適用後：990115711
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列：990115711 DDI の適用後：990115711
PreAt	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの SGNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列：8990115711 DDI の適用後：90115711
Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列：900161883795211# DDI の適用後：900161883795211
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <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.@ ダイヤルされた数字列：900861883795211# DDI の適用後：00861883795211
PreAt Trailing #	この DDI は、次の項目を含めて、ルートパターンの SGNP 部分の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@ ダイヤルされた数字列：8900261883795211# DDI の適用後：00261883795211

SGNP で使用されるタグの説明

表 25 は、SGNP で使用されるタグについて説明しています。他の番号計画については、P.63 の「関連トピック」を参照してください。

表 25 SGNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
SUBSCRIBER	このタグは、地理的番号に対応する 8 桁の電話番号（6XXXXXXXX 形式）を示します。
END-OF-DIALING	この文字（1 文字）は、ダイヤルされた数字列の末尾を示します。SGNP 内でダイヤルされる国際番号では、# 文字がダイヤル終了信号として機能します。
NATIONAL-NUMBER	このタグは、国際コールの数字列に含まれる各国固有の部分を示します。
COUNTRY-CODE	このコード（1 桁、2 桁、または 3 桁）は、国際コールの相手国を示します。
INTERNATIONAL-ACCESS	このアクセスコード（3 桁）は、国際ダイヤルを示します。国際コールの先頭の数字は常に 0 です。その後の数字は通信事業者によって異なります。通信事業者には、たとえば SingTel、Starhub、M1 などがあります。
CARRIER-SELECT	このタグは、シンガポールの IDD 通信事業者の候補を選択するための、アクセスコードを示します。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最後の 7 桁の数字を示します。
FREEPHONE-ACCESS	このタグは、フリーダイヤルコールに対する 4 桁のアクセス番号を示します。シンガポールの場合、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最後の 7 桁の数字を示します。
PREMIUM-ACCESS	このタグは、プレミアムレートコールに対する、4 桁のアクセス番号を示します。シンガポールの場合、この番号は 1900 です。
MOBILE-SUBSCRIBER	このタグは、モバイルアクセスコードの後に続く携帯電話番号の 7 桁の数字を示します。
MOBILE-ACCESS	このタグは、携帯電話番号の先頭の数字を示します。シンガポールの場合、この番号は 8 または 9 です。
SERVICE	このタグは、サービス番号を示します。サービス番号に適用される形式は 1[136-9]XX、100（電話番号案内）、および 99X または 112（緊急通報サービス）です。
OPERATOR	このタグは、オペレータサービス番号を示します。オペレータサービスに使用される形式は 10XX です。

関連トピック

- [はじめに \(P.2\)](#)
- [COP ファイルのインストール \(P.3\)](#)
- [特殊な文字と設定値 \(P.5\)](#)
- [ルート パターンのワイルドカードと特殊文字 \(P.6\)](#)
- [数字破棄命令 \(P.7\)](#)
- [タグの説明 \(P.8\)](#)

Cisco Unified CallManager 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 CallManager* アドミニストレーション ガイド
- *Cisco Unified CallManager* システム ガイド
- *Cisco Unified CallManager* 機能およびサービス ガイド

技術情報の入手方法

シスコの製品マニュアルやその他の資料は、Cisco.com でご利用いただけます。また、テクニカルサポートおよびその他のリソースを、さまざまな方法で入手することができます。ここでは、シスコ製品に関する技術情報を入手する方法について説明します。

Cisco.com

マニュアルの最新版は、次の URL で参照できます。

<http://www.cisco.com/univercd/home/home.htm>

シスコの Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com>

各国のシスコ Web サイトには、次の URL からアクセスできます。

http://www.cisco.com/public/countries_languages.shtml

シスコ製品の最新資料の日本語版は、次の URL からアクセスしてください。

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

マニュアルの発注方法（英語版）

英文マニュアルの発注方法については、次の URL にアクセスしてください。

http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/es_inpk/pdi.htm

シスコ製品の英文マニュアルは、次の方法で発注できます。

- Cisco.com 登録ユーザ（Cisco Direct Customers）の場合、Ordering ツールからシスコ製品の英文マニュアルを発注できます。次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/partner/ordering/index.shtml>

- Cisco.com に登録されていない場合、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

シスコシステムズマニュアルセンター

シスコシステムズマニュアルセンターでは、シスコ製品の日本語マニュアルの最新版を PDF 形式で公開しています。また、日本語マニュアル、および日本語マニュアル CD-ROM もオンラインで発注可能です。ご希望の方は、次の URL にアクセスしてください。

<http://www2.hipri.com/cisco/>

また、シスコシステムズマニュアルセンターでは、日本語マニュアル中の誤記、誤植に関するコメントをお受けしています。次の URL の「製品マニュアル内容不良報告」をクリックすると、コメント入力画面が表示されます。

<http://www2.hipri.com/cisco/>

なお、技術内容に関するお問い合わせは、この Web サイトではお受けできませんので、製品を購入された各代理店へお問い合わせください。

シスコ製品のセキュリティの概要

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、米国およびその他の国での法律を順守するものとします。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。米国およびその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。

シスコの暗号化製品に適用される米国の法律の概要については、次の URL で参照できます。

<http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html> 何かご不明な点があれば、export@cisco.com に電子メールでお問い合わせください。

シスコでは、オンラインの Security Vulnerability Policy ポータル（英文のみ）を無料で提供しています。URL は次のとおりです。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.html

このサイトは、次の目的に利用できます。

- シスコ製品のセキュリティ脆弱性を報告する。
- シスコ製品に伴うセキュリティ事象についてサポートを受ける。
- シスコからセキュリティ情報を受け取るための登録をする。

シスコ製品に関するセキュリティ勧告および注意事項の最新のリストには、次の URL からアクセスできます。

<http://www.cisco.com/go/psirt>

勧告および注意事項がアップデートされた時点でリアルタイムに確認する場合は、次の URL から Product Security Incident Response Team Really Simple Syndication (PSIRT RSS) フィードにアクセスしてください。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_psirt_rss_feed.html

シスコ製品のセキュリティ問題の報告

シスコでは、セキュアな製品を提供すべく全力を尽くしています。製品のリリース前には内部でテストを行い、すべての脆弱性を早急に修正するよう努力しています。万一、シスコ製品に脆弱性が見つかった場合は、PSIRT にご連絡ください。

- 緊急の場合：security-alert@cisco.com（英語のみ）
緊急とは、システムがアクティブな攻撃を受けている場合、または至急の対応を要する重大なセキュリティ上の脆弱性が報告されている場合を指します。これに該当しない場合はすべて、緊急でないと思なされます。
- 緊急でない場合：psirt@cisco.com（英語のみ）

緊急の場合は、電話で PSIRT に連絡することもできます。

- 1 877 228-7302（英語のみ）
- 1 408 525-6532（英語のみ）



シスコに機密情報をお送りいただく際には、PGP (Pretty Good Privacy) または互換製品を使用して、暗号化することをお勧めします。PSIRT は、PGP バージョン 2.x から 8.x と互換性のある暗号化情報に対応しています。

無効になった、または有効期限が切れた暗号鍵は、絶対に使用しないでください。▽ PSIRT に連絡する際に使用する正しい公開鍵には、Security Vulnerability Policy ページの Contact Summary セクションからリンクできます。次の URL にアクセスしてください。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.html

このページ上のリンクからは、現在使用されている最新の PGP 鍵の ID にアクセスできます。

テクニカル サポート

シスコと正式なサービス契約を交わしているすべてのお客様、パートナー、および代理店は、Cisco Technical Support で 24 時間テクニカル サポートを利用することができます。Cisco.com の Cisco Technical Support Web サイトでは、多数のサポート リソースをオンラインで提供しています。また、Cisco Technical Assistance Center (TAC) のエンジニアが電話でのサポートにも対応します。シスコと正式なサービス契約を交わしていない場合は、代理店にお問い合わせください。

Cisco Technical Support Web サイト

Cisco Technical Support Web サイトでは、シスコ製品やシスコの技術に関するトラブルシューティングにお役立ていただけるように、オンラインでマニュアルやツールを提供しています。この Web サイトは、24 時間 365 日、いつでも利用可能です。URL は次のとおりです。

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

Cisco Technical Support Web サイトのツールにアクセスするには、Cisco.com のユーザ ID とパスワードが必要です。サービス契約が有効で、ユーザ ID またはパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

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

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

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

サービス リクエストの発行

オンラインの TAC Service Request Tool を使用すると、S3 と S4 のサービス リクエストを短時間でオープンできます (S3: ネットワークに軽微な障害が発生した、S4: 製品情報が必要である)。状況を入力すると、その状況を解決するための推奨手段が自動的に検索されます。これらの推奨手段で問題を解決できない場合は、Cisco TAC のエンジニアが対応します。TAC Service Request Tool には、次の URL からアクセスできます。

<http://www.cisco.com/techsupport/servicerequest>

S1 または S2 のサービス リクエストの場合、またはインターネットにアクセスできない場合は、Cisco TAC に電話でお問い合わせください (S1: ネットワークがダウンした、S2: ネットワークの機能が著しく低下した)。S1 および S2 のサービス リクエストには、Cisco TAC のエンジニアがすぐに割り当てられ、業務を円滑に継続できるようサポートします。

Cisco TAC の連絡先については、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/techsupport/contacts>

サービス リクエストのシビラティの定義

シスコでは、報告されるサービス リクエストを標準化するために、シビラティを定義しています。

シビラティ 1 (S1) : ネットワークが「ダウン」した状態か、業務に致命的な損害が発生した場合。お客様およびシスコが、24 時間体制でこの問題を解決する必要があると判断した場合。

シビラティ 2 (S2) : 既存のネットワーク動作が著しく低下したか、シスコ製品が十分に機能しないため、業務に重大な影響を及ぼした場合。お客様およびシスコが、通常の業務中の全時間を費やして、この問題を解決する必要があると判断した場合。

シビラティ 3 (S3) : ネットワークの動作パフォーマンスが低下しているが、ほとんどの業務運用は継続できる場合。お客様およびシスコが、業務時間中にサービスを十分なレベルにまで復旧させる必要があると判断した場合。

シビラティ 4 (S4) : シスコ製品の機能、インストラクション、コンフィギュレーションについて、情報または支援が必要な場合。業務の運用には、ほとんど影響がありません。

その他の資料および情報の入手方法

シスコの製品、テクノロジー、およびネットワーク ソリューションに関する情報について、さまざまな資料をオンラインおよび印刷物で入手できます。

- Cisco Marketplace では、シスコの書籍やリファレンス ガイド、ロゴ製品を数多く提供しています。購入を希望される場合は、次の URL にアクセスしてください。
<http://www.cisco.com/go/marketplace/>
- 『Cisco Product Catalog』には、シスコシステムズが提供するネットワーキング製品のほか、発注方法やカスタマー サポート サービスについての情報が記載されています。『Cisco Product Catalog』には、次の URL からアクセスしてください。
<http://cisco.com/univercd/cc/td/doc/pcat/>
- Cisco Press では、ネットワーク全般、トレーニング、および認定資格に関する出版物を幅広く発行しています。これらの出版物は、初級者にも上級者にも役立ちます。Cisco Press の最新の出版物やその他の情報を調べるには、次の URL から Cisco Press にアクセスしてください。
<http://www.ciscopress.com>
- 『Packet』はシスコシステムズが発行する技術者向けの雑誌で、インターネットやネットワーキングへの投資を効果的に活用するために役立ちます。本誌は季刊誌として発行され、業界の最先端トレンド、最新テクノロジー、シスコ製品やソリューション情報が記載されています。また、ネットワーク構成およびトラブルシューティングに関するヒント、コンフィギュレーション例、カスタマー ケース スタディ、認定情報とトレーニング情報、および充実したオンラインサービスへのリンクの内容が含まれます。『Packet』には、次の URL からアクセスしてください。
<http://www.cisco.com/packet>
日本語版『Packet』は、米国版『Packet』と日本版のオリジナル記事で構成されています。日本語版『Packet』には、次の URL からアクセスしてください。
<http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/news/packet/>
- 『iQ Magazine』はシスコシステムズの季刊誌で、成長企業が収益を上げ、業務を効率化し、サービスを拡大するためには技術をどのように利用したらよいかを学べるように構成されています。本誌では、事例とビジネス戦略を挙げて、成長企業が直面する問題とそれを解決するための技術を紹介し、読者が技術への投資に関して適切な決定を下せるよう配慮しています。『iQ Magazine』には、次の URL からアクセスしてください。
<http://www.cisco.com/go/iqmagazine>
- 『Internet Protocol Journal』は、インターネットおよびイントラネットの設計、開発、運用を担当するエンジニア向けに、シスコが発行する季刊誌です。『Internet Protocol Journal』には、次の URL からアクセスしてください。
<http://www.cisco.com/ipj>
- シスコは、国際的なレベルのネットワーク関連トレーニングを実施しています。最新情報については、次の URL からアクセスしてください。
<http://www.cisco.com/en/US/learning/index.html>

このマニュアルは、「[関連トピック](#)」に記載されているマニュアルと併せてお読みください。

CCSP、CCVP、Cisco Square Bridge のロゴ、Follow Me Browsing、および StackWise は、Cisco Systems, Inc. の商標です。Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn、および iQuick Study は、Cisco Systems, Inc. のサービスマークです。Access Registrar、Aironet、BPX、Catalyst、CCDA、CCDP、CCIE、CCIP、CCNA、CCNP、Cisco、Cisco Certified Internetwork Expert のロゴ、Cisco IOS、Cisco Press、Cisco Systems、Cisco Systems Capital、Cisco Systems のロゴ、Cisco Unity、Enterprise/Solver、EtherChannel、EtherFast、EtherSwitch、Fast Step、FormShare、GigaDrive、GigaStack、HomeLink、Internet Quotient、IOS、IP/TV、iQ Expertise、iQ のロゴ、iQ Net Readiness Scorecard、LightStream、Linksys、MeetingPlace、MGX、Networkers のロゴ、Networking Academy、Network Registrar、Packet、PIX、Post-Routing、Pre-Routing、ProConnect、RateMUX、ScriptShare、SlideCast、SMARTnet、The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient、および TransPath は、米国および一部の国における Cisco Systems, Inc. とその関連会社の登録商標です。

このマニュアルまたは Web サイトで言及されているその他の商標はすべて、それぞれの所有者のものです。「パートナー」という語の使用は、シスコと他社の提携関係を意味するものではありません。(0601R)

Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

お問い合わせは、購入された各代理店へご連絡ください。

シスコシステムズでは以下のURLで最新の日本語マニュアルを公開しております。
本書とあわせてご利用ください。

Cisco.com 日本語サイト

http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/service/manual_j/

日本語マニュアルの購入を希望される方は、以下のURLからお申し込みいただけます。

シスコシステムズマニュアルセンター

<http://www2.hipri.com/cisco/>

上記の両サイトで、日本語マニュアルの記述内容に関するご意見もお受けいたしますので、
どうぞご利用ください。

なお、技術内容に関するご質問は、製品を購入された各代理店へお問い合わせください。



シスコシステムズ株式会社

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

問合せ URL:<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL.03-5549-6500 FAX.03-5549-6501