



Cisco CallManager International Dial Plan 導入ガイド

目次

- はじめに (P.2)
- Cisco CallManager へのダイヤルプランのインストール (P.4)
- 特殊な文字と設定値 (P.8)
- ルート パターンのワイルドカードと特殊文字 (P.9)
- Japanese Numbering Plan (P.12)
- Netherlands Numbering Plan (P.15)
- Portuguese Numbering Plan (P.19)
- Singapore Numbering Plan (P.23)
- Australian Numbering Plan (P.26)
- Russian Numbering Plan (P.30)
- New Zealand Numbering Plan (P.49)
- Great Britain Numbering Plan (P.52)
- マニュアルの入手 (P.61)



はじめに

『Cisco CallManager International Dial Plan 導入ガイド』では、北米を除く特定の国に関するダイヤルプランの詳細を明記しています。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説明しています。また、各国のダイヤルプランで使用される Discard Digit Instruction (DDI; 数字破棄命令) とタグについても説明しています。

ダイヤルプランのパス

ダイヤルプランは、次の URL からダウンロードおよびインストールして、Cisco CallManager システムに統合することができます。

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

この場所からダイヤルプランをダウンロードおよびインストールする方法の詳細については、P.4 の「Cisco CallManager へのダイヤルプランのインストール」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 CallManager バージョン 3.3(4) 以降に統合することができます。

NANP 以外のダイヤルプランに関するルートパターンの詳細の設定

Cisco CallManager システムに NANP 以外のダイヤルプランをインストールした場合は、Cisco CallManager の Route Details Configuration ウィンドウでルートパターンの詳細を設定する際に、必要なダイヤルプランを選択できます。

ルートパターンの詳細を設定する際には、次の点に注意してください。

1. NANP 以外のダイヤルプランについて、Route Pattern レベルの設定値を保持する場合は、Route Details Configuration ウィンドウで次のどちらかを実行します。

- a. Dial Plan フィールドで NANP を選択し、Discard Digits フィールドで None を選択する。Discard Digits フィールドで「None」DDI を選択すると、ダイヤルプランを選択しないことになります。
 - b. NANP 以外のダイヤルプランを選択し、Discard Digits フィールドで No Digits を選択する (No Digits がデフォルトの指定です)。
2. Route Group レベルの設定値を指定して Route Pattern の設定値を無効にする場合は、Dial Plan フィールドで任意のダイヤルプランを選択し、Discard Digits フィールドで適切な DDI を選択します。

Cisco CallManager へのダイヤル プランのインストール

Cisco CallManager システムにダイヤル プランをインストールするには、次の手順を実行します。

手順

- ステップ 1** 次に示す CCO の URL にアクセスして、インストール対象のダイヤル プランを特定します。

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

- 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 CallManager システムでダイヤル プランのインストール ファイルを実行します。

Cisco CallManager 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 ファイルを実行します。

- ステップ 3** インストール ファイルによって、ダイヤル プランが Cisco CallManager に統合されます。また、インストール ファイルによって、ダイヤル プランのアンインストール パッケージと ReadMe ファイルが Cisco CallManager システム上の次のパスにコピーされます。

C:\Program Files\Cisco\Call Manager\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ための手段を提供します。ReadMe ファイルには、ダイヤル プランに設定されるルート フィルタ タグと数字破棄命令に関する詳細説明が記載されています。

- ステップ 4** **Start > Settings > Control Panel > Administrative Tools > 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ダイヤル プランを Cisco CallManager システムにロードします。

ダイヤル プランのアップグレード

NANP 以外のダイヤル プランをすでにインストールしている場合は、Cisco CallManager 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バージョンのダイヤル プランでアップグレードできます。



注意

現在のバージョンのダイヤル プランでルート フィルタの句として 1 つ以上のタグを設定している場合に、それらのタグがアップグレード バージョンに含まれていないときは、ダイヤル プランのアップグレードは失敗します。新しいダイヤル プランへのアップグレードを実行すると、それらのタグがすべて一覧表示されます。それらのタグをルート フィルタから分離した上で、もう一度 Cisco CallManager 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

現在のバージョンのダイヤル プランで Route Patterns/Translation Patterns/Route Lists に 1 つ以上の DDI を関連付けている場合に、それらの DDI がアップグレードバージョンに含まれていないときは、ダイヤル プランのアップグレードは失敗します。ダイヤル プランのアップグレードを実行すると、それらの DDI がすべて一覧表示されます。それらの DDI を Route Patterns/Translation Patterns/Route Lists から分離した上で、もう一度 Cisco CallManager 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。

現在のダイヤル プランをアップグレードするには、次の手順を実行します。

手順

- ステップ 1 次に示す CCO の URL にアクセスして、ダイヤル プランに対する目的のアップグレードバージョンを特定します。

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

ステップ 2 パブリッシャ サーバにアップグレードをインストールする場合は、パブリッシャ Cisco CallManager システムで、そのダイヤル プラン バージョンのインストール ファイルを実行します。

Cisco CallManager 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 クライバ サーバ システムで、そのダイヤル プラン バージョンのインストール ファイルを実行します。

ステップ 3 インストール ファイルによって、アップグレードが Cisco CallManager に統合さ れます。また、インストール ファイルによって、アップグレード バージョンの アンインストール パッケージと ReadMe ファイルが CiscoCallManager システム 上の次のパスにコピーされます。

C:\Program Files\Cisco\Call Manager\IDP

ステップ 4 **Start > Settings > Control Panel > Administrative Tools > 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アップグレード済みのダイ ヤルプランを Cisco CallManager システムにロードします。

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 CallManager システムのダ イヤルプランに設定されているルート パターン、変換パターン、ルート リスト、 およびルート フィルタを必ず削除してください。

ダイヤルプランをアンインストールするには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 次のどちらかの方法により、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 パッケージを実行する。
C:\Program Files\Cisco\Call Manager\IDP\ (パブリッシュ システムまたはサブスクライバサーバ上のパス)
- **Start > Programs > <Dial Plan> > Uninstall** の順に選択する。
<Dial Plan> は、インストールされているダイヤル プランの名前です。

アンインストール パッケージが動作し、Cisco CallManager 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 **Start > Settings > Control Panel > Administrative Tools > 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ダイヤル プランを Cisco CallManager システムにロードします。

関連マニュアル

国際的なダイヤルプランの使用法の詳細については、次のマニュアルを参照してください。

- *Cisco CallManager アドミニストレーションガイド*

特殊な文字と設定値

Cisco CallManager Administration 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 \(P.9\)](#)

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。

- [JPNP で使用される数字破棄命令 \(P.12\)](#)
- [NLNP で使用される数字破棄命令 \(P.15\)](#)
- [PTNP で使用される数字破棄命令 \(P.19\)](#)

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。表 3、表 5、および表 7 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、「エリア コード ([2-9]XX 形式の 3 桁)」という記述は、200～999 の実際の数字を入力できることを意味します。つまり、結果としてその範囲のパターンになるすべてのワイルドカード、または実際の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。

- [JPNP で使用されるタグの説明 \(P.13\)](#)
- [NLNP で使用されるタグの説明 \(P.16\)](#)
- [PTNP で使用されるタグの説明 \(P.20\)](#)

Japanese Numbering Plan

この項では、Japanese Numbering Plan (JPNP) で使用される DDI について説明しています。

JPNP 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。

表 2 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 : 019728135000 DDI の適用後 : 019728135000
PreDot	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco CallManager 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 : 809728135000 DDI の適用後 : 09728135000
PreAt	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 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 : 809728135000 DDI の適用後 : 9728135000
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 : 001181910555# DDI の適用後 : 001181910555

表 2 JPNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 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：8.0@ ダイヤルされた数字列：8001181910555# DDI の適用後：001181910555
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 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：8001181910555# DDI の適用後：01181910555

JPNP で使用されるタグの説明

表 3 は、Japanese Numbering Plan (JPNP) で使用されるタグについて説明しています。

表 3 JPNP で使用されるタグの説明

タグ	説明
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。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。
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。

表3 JPNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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。
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。
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。

Netherlands Numbering Plan

この項では、Netherlands Numbering Plan (NLNP) で使用される DDI について説明しています。

NLNP 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。

表 4 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 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 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

表 4 NLNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco CallManager 外部アクセスコード • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン : 0.1611@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 016110081910555#</p> <p>DDI の適用後 : 16110081910555</p>
PreAt Trailing-#	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 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 	<p>ルートパターン : 0.1611@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 016110081910555#</p> <p>DDI の適用後 : 0081910555</p>

NLNP で使用されるタグの説明

表 5 は、Netherlands Numbering Plan (NLNP) で使用されるタグについて説明しています。

表 5 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。

表 5 NLNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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 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 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。
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。

表 5 NLNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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)。

Portuguese Numbering Plan

この項では、Portuguese Numbering Plan (PTNP) で使用される DDI について説明しています。

PTNP 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。

表 6 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 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 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

表 6 PTNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco CallManager 外部アクセスコード • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：0.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：00214468700#</p> <p>DDI の適用後：0214468700</p>
PreAt Trailing #	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 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 	<p>ルートパターン：0.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：00214468700#</p> <p>DDI の適用後：214468700</p>

PTNP で使用されるタグの説明

表 7 は、PTNP で使用されるタグについて説明しています。

表 7 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。

表7 PTNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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7 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。

Singapore Numbering Plan

この項では、Singapore Numbering Plan (SGNP) で使用される DDI について説明しています。

SGNP 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。

表 8 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 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 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

表 8 SGNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 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 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 9 は、SGNP で使用されるタグについて説明しています。

表 9 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 (6XXXXXXX 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。

表 9 SGNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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。

Australian Numbering Plan

この項では、Australian Numbering Plan (AUNP) で使用される DDI について説明しています。

AUNP 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。

表 10 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 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 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

表 10 AUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Trailing-#	この DDI は、次の項目を削除します。 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 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 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 11 は、AUNP で使用されるタグについて説明しています。

表 11 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。

表 11 AUNP で使用されるタグの説明 (続き)

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。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。
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。

表 11 AUNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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、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。

Russian Numbering Plan

この項では、Russian Numbering Plan (RUNP) で使用される DDI について説明しています。

RUNP 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。

表 12 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 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 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

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco CallManager 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 : 081031203573500</p>
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 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 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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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>
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 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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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 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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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>
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 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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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 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 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 12 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 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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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>
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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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@ ダイヤルされた数字列 : 9088472255640# 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 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@ ダイヤルされた数字列 : 9088472255640# DDI の適用後 : 055640</p>

表 12 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 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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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>
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 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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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 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 12 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@</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 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 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@</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 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 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@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 90827512345#</p> <p>DDI の適用後 : 12345</p>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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)</p> <p>ゾーン間コール アクセス コード (2)</p> <p>「A」ゾーンの番号</p>	<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	<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 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@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 90827612345</p> <p>DDI の適用後 : 0612345</p>
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 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>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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@ ダイヤルされた数字列 : 90827612345# 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 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 : 90827512345# 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 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@ ダイヤルされた数字列 : 90827612345# DDI の適用後 : 612345</p>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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>
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 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@</p> <p>ダイヤルされた数字列 : 90821234567</p> <p>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 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 : 90821234567</p> <p>DDI の適用後 : 1234567</p>

表 12 RUNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 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>
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 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@ ダイヤルされた数字列 : 90821234567# DDI の適用後 : 1234567</p>

RUNP で使用されるタグの説明

表 13 は、RUNP で使用されるタグについて説明しています。

表 13 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 13 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。

New Zealand Numbering Plan

この項では、New Zealand Numbering Plan (NZNP) で使用される DDI について説明しています。

NZNP 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。

表 14 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 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 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

表 14 NZNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
PreDot Trailing-#	<p>この DDI は、次の項目を削除します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco CallManager 外部アクセスコード • 国際コールのダイヤル終了文字 	<p>ルートパターン：0.@</p> <p>ダイヤルされた数字列：000116563175306#</p> <p>DDI の適用後：00116563175306</p>
PreAt Trailing #	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 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 	<p>ルートパターン：8.0@</p> <p>ダイヤルされた数字列：8000116563175306#</p> <p>DDI の適用後：00116563175306</p>

NZNP で使用されるタグの説明

表 15 は、NZNP で使用されるタグについて説明しています。

表 15 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。

表 15 NZNP 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 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 3 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。

Great Britain Numbering Plan

この項では、Great Britain Numbering Plan (GBNP) で使用される DDI について説明しています。

GBNP 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。

表 16 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

表 16 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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
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

表 16 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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
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

表 16 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 16 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

表 16 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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
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

表 16 GBNP で使用される DDI (続き)

DDI	結果	例
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 17 は、GBNP で使用されるタグについて説明しています。

表 17 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である 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。
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。

表 17 GBNP で使用されるタグの説明 (続き)

タグ	説明
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。

表 17 GBNP で使用されるタグの説明（続き）

タグ	説明
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。

マニュアルの入手

シスコのマニュアルおよびその他の資料は、Cisco.com でご利用いただけます。また、技術的なサポートやリソースを活用していただくために、他にも複数の方法を用意しています。ここでは、シスコシステムズから技術情報を入手する方法を紹介します。

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 Web サイトには、次の URL からアクセスできます。

<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

マニュアルの注文方法

マニュアルの注文方法については、次の URL を参照してください。

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

シスコのマニュアルは、次の方法でご注文いただけます。

- Cisco.com に登録済みのお客様（シスコの直接顧客）は、Ordering Tool からシスコ製品のマニュアルを注文できます。
<http://www.cisco.com/en/US/partner/ordering/index.shtml>
- Cisco.com に未登録のお客様は、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

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。ユーザ ID およびパスワードを取得されていない場合は、次の URL で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、または業務に致命的な影響がある。シスコはお客様と協力し、必要なリソースをすべて投入して 24 時間体制で問題解決に取り組みます。

シビラティ 2 (S2) : 使用中のネットワークのパフォーマンスが著しく低下した、またはシスコ製品の不備により業務の中核的な部分に悪影響がある。シスコはお客様と協力し、専任のリソースを投入して通常の営業時間の範囲で問題解決に取り組みます。

シビラティ 3 (S3) : ネットワークのパフォーマンスが十分ではないが、ほとんどの業務を継続できる。シスコはお客様と協力し、リソースを投入して通常の営業時間の範囲で満足いただけるレベルまでサービスを回復します。

シビラティ 4 (S4) : シスコ製品の機能、インストール、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である。業務にほとんど影響しない、またはまったく影響しない。

その他の資料および情報の入手

シスコの製品、技術、およびネットワーク ソリューションに関する情報は、各種オンライン ソースおよび印刷ソースから入手できます。

- 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』では、シスコシステムズが提供するネットワーク製品、その注文方法、およびカスタマー サポート サービスについて説明しています。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書籍を広範囲にわたって出版しています。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ク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、技術的な進展、シスコ製品やソリューションの事例を紹介しています。また、ネットワークの配置、トラブルシューティングのヒント、コンフィギュレーション例、お客様のケース スタディ、認定資格とトレーニングの情報、および多数のオンラインリソースへのリンクも掲載しています。次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/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、実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。次の URL からアクセスしてください。

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

- 『*Internet Protocol Journal*』はシスコの季刊誌で、パブリック / プライベートなインターネットとイントラネットを設計、開発、および運用するエンジニアリングのプロフェッショナルを対象としています。次の URL からアクセスしてください。

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

- シスコは、ワールドクラスのネットワーク トレーニングを提供しています。最新内容は、次の URL で参照できます。

<http://www.cisco.com/en/US/learning/index.html>

このマニュアルは、「[関連マニュアル](#)」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、Cisco Square Bridge のロゴ、Cisco Unity、Follow Me Browsing、FormShare、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。Aironet、ASIST、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、Empowering the Internet Generation、Enterprise/Solver、EtherChannel、EtherFast、EtherSwitch、Fast Step、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、Registrar、ScriptShare、SlideCast、SMARTnet、StrataView Plus、SwitchProbe、TeleRouter、The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient、TransPath、および VCO 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、「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。(0406R)

Copyright © 2004, 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