

CHAPTER

Cisco Unified Communications Manager (CallManager) ダイヤル プランについて

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

ソフトウェアの互換性

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

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

特殊文字および設定

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

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

特殊文字および設定の使用方法については、次のトピックを参照してください。

• 「ルート パターンのワイルドカードおよび特殊文字」(P.1-1)

ルート パターンのワイルドカードおよび特殊文字

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

表 1-1 では、Cisco Unified Communications Manager (CallManager) でサポートするワイルドカード および特殊文字について説明します。

表 1-1	ワイ	ルドカー	ドおよび	『特殊文字
2X I-I	21	10 1 73	1 00 00 0	ハリルヘエ

文字	説明	例
X	X ワイルドカードは、 $0 \sim 9$ の範囲 の数字の任意の 1 桁と一致します。	ルート パターン 9XXX は、9000 ~ 9999 の範囲のすべての数字をルーティ ングするか、またはブロックします。
!	感嘆符(!) ワイルドカードは、0 ~ 9 の範囲の数字の 1 桁以上に一致します。	ルート パターン 91! は、910 ~ 9199999999999999999999999 の範囲の すべての数字をルーティングするか、 またはブロックします。
[]	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、 $8135100 \sim 8135105$ の範囲のすべての 数字をルーティングするか、またはブロックします。
^	ハット(^)文字は、角カッコと一緒に使用して値の範囲外を示します。	ルート パターン 813510[^0-5] は、 8135106 ~ 8135109 の範囲のすべての 数字をルーティングするか、またはブ ロックします。
-	ハイフン (-) 文字は、角カッコと一緒に使用して値の範囲を示します。	ルート パターン 813510[0-5] は、 8135100 ~ 8135105 の範囲のすべての 数字をルーティングするか、またはブ ロックします。
#	シャープ (#) 文字は、一般にダイヤル シーケンスの終了を特定します。# 文字がパターンの最後の文字になるようにします。	ルート パターン 901181910555# は、 JANP 内からダイヤルされる国際番号 をルーティングするか、またはブロッ クします。末尾の 5 の後の # 文字は、 この桁をシーケンスの最後の桁として 特定します。

NANP 以外のダイヤル プランのルート パターンの詳細設定

Cisco Unified Communications Manager (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 Unified Communications Manager (CallManager) の [ルートパターンの設定(Route Pattern Configuration)] ウィンドウでルート パターンの詳細をセットアップするときに、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場合は次の点を考慮します。

- **1.** NANP 以外のダイヤル プランの場合、ルート パターン レベルで設定を保持するときは、[ルート パターンの設定(Route Pattern Configuration)] ウィンドウで次のいずれか 1 つを選択します。
 - **a.** [ダイヤルプラン (Dial Plan)] フィールドで NANP を選択し、[番号の削除 (Discard Digits)] フィールドで [なし (None)] を選択します。[番号の削除 (Discard Digits)] フィールドで [なし (None)] の DDI を選択すると、ダイヤル プランの選択なしと同じことを示します。
 - **b.** NANP 以外のダイヤル プランを選択し、[番号の削除 (Discard Digits)] フィールドで [番号なし (No Digits)] を選択します。(デフォルトでは、[番号なし (No Digits)] が指定されます)。

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

NANP 以外のダイヤル プランのルート パターンの詳細設定