



ダイヤル プランのインストール

Cisco International Dial Plan をインストールし、これを使用して、北米を除く特定の国に固有の番号計画を作成することができます。Cisco CallManager には、デフォルトで、North American Numbering Plan (NANP; 北米番号計画) が用意されています。他国のダイヤルプランの要件はその国に固有のものであるため、デフォルトの NANP 設定は、その国のダイヤルプランを作成するのに最適でないことがあります。Cisco International Dial Plan を使用すると、固有のダイヤルプランを作成および更新でき、世界中でシスコのお客様がこのダイヤルプランを使用できるようになります。

この章では、ダイヤルプランを Cisco CallManager サーバにインストールする方法について説明します。

ダイヤルプランをサーバにインストールする前に、対応するダイヤルプラン COP (Cisco Option Package) ファイルを Cisco CallManager サーバにダウンロードしておく必要があります。

使用可能なすべてのダイヤルプランに対応し、ダウンロード、インストール、および Cisco CallManager システムとの統合が可能な COP ファイルは、次の URL で入手できます。

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

COP ファイルのインストールの詳細については、『*Cisco CallManager International Dial Plans Deployment Guide*』を参照してください。

このロケーションからダイヤルプランをインストールする方法の詳細については、P.52-4 の「[Cisco CallManager でのダイヤルプランのインストール](#)」を参照してください。

Cisco CallManager 上でダイヤルプランを検索してインストールする手順は、次のとおりです。

- [ダイヤルプランの検索 \(P.52-2\)](#)
- [ダイヤルプランの編集 \(P.52-4\)](#)
- [Cisco CallManager でのダイヤルプランのインストール \(P.52-4\)](#)
- [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 \(P.52-5\)](#)
- [ダイヤルプランのアップグレード \(P.52-6\)](#)
- [ダイヤルプランのアンインストール \(P.52-7\)](#)
- [Cisco CallManager サービスの再起動 \(P.52-9\)](#)
- [関連項目 \(P.52-10\)](#)

ダイヤル プランの検索

Cisco CallManager システム上でダイヤル プランを検索する手順は、次のとおりです。

手順

ステップ 1 Cisco CallManager Administration ウィンドウで、**Call Routing > Dial Plan Installer** の順に選択します。

Find and List Dial Plans ウィンドウが表示されます。

ネットワーク内にはいくつかのダイヤル プランが存在することがあるので、Cisco CallManager では、固有の基準を指定して、固有のダイヤル プランを特定することができます。サーバを見つける手順は、次のとおりです。



(注)

ブラウザセッションでの作業中は、検索 / 表示ウィンドウでの検索設定がクライアント マシン上のクッキーに格納されます。別のメニュー項目に移動してからこのメニュー項目に戻ってくる場合や、ブラウザを閉じてから新しいブラウザ ウィンドウを開く場合、検索に変更を加えない限り、Cisco CallManager の検索設定は保持されます。

ステップ 2 最初の Find Dial Plan where ドロップダウン リスト ボックスから、次の基準のいずれかを選択します。

- Dial Plan
- Description

2 番目の Find Dial Plan where ドロップダウン リスト ボックスから、次の基準のいずれかを選択します。

- begins with (前方一致)
- contains (中間一致)
- ends with (後方一致)
- is exactly (完全一致)
- is empty (空白)
- is not empty (非空白)

ステップ 3 必要に応じて適切な検索テキストを指定し、**Find** をクリックします。



ヒント

データベースに登録されているダイヤル プランをすべて検索するには、検索テキストを入力せずに **Find** をクリックします。

検出されたサーバのリストが、次の項目別に表示されます。

- Dial Plans
- Description
- Installed Version
- System Version



(注) Installed Version は、ノードにインストールされているダイアルプランのバージョンを指します。System Version は、クラスタの最初のノードで使用可能なダイアルプランの最新バージョンを指します。

追加情報

P.52-10 の「[関連項目](#)」を参照してください。

ダイアル プランの編集

ダイアル プランをインストール、アップグレード、またはアンインストールする手順は、次のとおりです。

手順

ステップ 1 P.52-2 の「[ダイアル プランの検索](#)」で定義されている手順を使用して、インストールするダイアル プランを検索します。

ステップ 2 レコードのリストで、検索条件と一致するダイアル プランの名前をクリックします。

Dial Plan Configuration ウィンドウが表示されます。

ステップ 3 次の作業のいずれかを実行します。

- ダイアル プランをインストールするには、P.52-4 の「[Cisco CallManager でのダイアル プランのインストール](#)」を参照してください。
- ダイアル プランをアップグレードするには、P.52-6 の「[ダイアル プランのアップグレード](#)」を参照してください。
- ダイアル プランをアンインストールするには、P.52-7 の「[ダイアル プランのアンインストール](#)」を参照してください。

追加情報

P.52-10 の「[関連項目](#)」を参照してください。

Cisco CallManager でのダイアル プランのインストール

ダイアル プランをインストールする手順は、次のとおりです。

手順

ステップ 1 P.52-2 の「[ダイアル プランの検索](#)」で定義されている手順を使用して、インストールするダイアル プランを検索します。

ステップ 2 レコードのリストで、検索条件と一致するダイアル プランの名前をクリックします。

Dial Plan Configuration ウィンドウが表示されます。

ステップ 3 Dial Plan フィールドと Description フィールドに、ダイアル プランの名前と説明が表示されます。

ステップ 4 Installed Version に、Cisco CallManager サーバにインストールされている現在のバージョンが表示されます。ダイアル プランのどのバージョンもインストールされていない場合、Installed Version には Not Installed と表示されます。

ステップ 5 Available Version ドロップダウン リスト ボックスから、インストールするダイアル プランのバージョンを選択します。

ステップ 6 **Install** をクリックします。

Status に、ダイアルプランがインストールされたことが表示されます。

Installed Version フィールドに、Cisco CallManager サーバにインストールされたダイアルプランのバージョンが表示されます。

ステップ 7 **ステップ 1**～**ステップ 6** を繰り返して、Cisco CallManager クラスタのすべてのノードでダイアルプランをインストールします。



(注)

ダイアルプランのインストールが完了したら、ダイアルプランをロードするために Cisco CallManager サービスを再起動します。

追加情報

P.52-10 の「[関連項目](#)」を参照してください。

NANP 以外のダイアルプランに関するルートパターンの詳細の設定

NANP 以外のダイアルプランを Cisco CallManager システムに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ときは、必要なダイア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ときは、次の点に注意してください。

1. NANP 以外のダイアルプランの場合、Route Pattern レベルで設定を保持するときは、Route Details Configuration ウィンドウで次のどちらかの選択を行います。
 - a. 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、ダイアルプランを選択しないことになります。
 - b. Discard Digits フィールドで、NANP 以外のダイアルプラン :No Digits を選択する（たとえば、AMNP:No Digits）。
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、Discard Digits フィールドでそのダイアルプランに適した DDI を選択します。DDI の例には、NANP:PreDot や AMNP:PreDot があります。

追加情報

P.52-10 の「[関連項目](#)」を参照してください。

ダイアル プランのアップグレード

NANP 以外のダイアル プランをすでにインストールしている場合、Cisco CallManager システムにインストールされているダイアル プランを、アップグレードバージョンのダイアル プランでアップグレードできます。



注意

既存のバージョンのダイアル 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、こ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、ダイアル プランのアップグレードは失敗します。新しいダイアル 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リスト表示されます。これらのタグをルート フィルタから分離した上で、再度 Cisco CallManager システムでダイアル プランのアップグレードを実行する必要があります。



注意

既存のバージョンのダイアル 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、これらの 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、ダイアル プランのアップグレードは失敗します。ダイアル プランのアップグレードを実行すると、これらの DDI がすべてリスト表示されます。これらの DDI を Route Patterns/Translation Patterns/Route Lists から分離した上で、再度 Cisco CallManager システムでダイアル プランのアップグレードを実行する必要があります。



(注)

クラスタ内のサブスクリバまたは他のノードでダイアルプランを更新する前に、Cisco CallManager クラスタの最初のノードサーバ上でダイアルプランを更新したことを確認してください。

既存のダイアルプランをアップグレードする手順は、次のとおりです。

手順

- ステップ 1** P.52-2 の「ダイアルプランの検索」で定義されている手順を使用して、アップグレードするダイアルプランを検索します。
- ステップ 2** レコードのリストで、検索条件と一致するダイアルプランの名前をクリックします。
Dial Plan Configuration ウィンドウが表示されます。
- ステップ 3** Dial Plan フィールドと Description フィールドに、ダイアルプランの名前と説明が表示されます。
- ステップ 4** Installed Version に、Cisco CallManager サーバにインストールされている現在のバージョンが表示されます。ダイアルプランのどのバージョンもインストールされていない場合、Installed Version には Not Installed と表示されます。
- ステップ 5** Available Version ドロップダウンリスト ボックスから、アップグレードするダイアルプランのバージョンを選択します。

ステップ 6 **Install** をクリックします。

Status に、ダイアルプランがアップグレードされたことが表示されます。

Installed Version フィールドに、ダイアルプランの最新バージョンが表示されます。

ステップ 7 **ステップ 1** ～**ステップ 6** を繰り返して、Cisco CallManager サービスがインストールされている Cisco CallManager クラスタのすべてのノードでダイアルプランをアップグレードします。



(注) ダイアルプランのアップグレードが完了したら、変更を有効にするために Cisco CallManager サービスを再起動します。P.52-9 の「Cisco CallManager サービスの再起動」を参照してください。



(注) ダイアルプランを 4.0x から 5.0x に移行する場合、ルートパターンなどの設定はすべて保持されます。ダイアルプランは Find and List Dial Plans ウィンドウには表示されません。ダイアルプランを更新するには、COP ファイルをインストールし（『Cisco CallManager International Dial Plans Deployment Guide』を参照）、必要なダイアルプランをインストールする必要があります。P.52-4 の「Cisco CallManager でのダイアルプランのインストール」を参照してください。



(注) 4.0x から 5.0x にアップグレードする場合、ダイアルプランと、ダイアルプランに関連付けられたルートパターン/ルートフィルタなどのダイアルプラン設定を保持するには、CCO で入手可能な最新のダイアルプランをインストールしてください。

追加情報

P.52-10 の「関連項目」を参照してください。

ダイアルプランのアンインストール



注意

ダイアルプランをアンインストールする前に、Cisco CallManager システム上のダイアルプランで設定されているルートパターン、トランスレーションパターン、ルートリスト、およびルートフィルタを削除したことを確認してください。

ダイアルプランをアンインストールする手順は、次のとおりです。

手順

ステップ 1 P.52-2 の「ダイアルプランの検索」で定義されている手順を使用して、削除するダイアルプランを検索します。

ステップ 2 レコードのリストで、検索条件と一致するダイアルプランの名前をクリックします。

Dial Plan Configuration ウィンドウが表示されます。

ステップ 3 Dial Plan フィールドと Description フィールドに、ダイアルプランの名前と説明が表示されます。

ステップ 4 Installed Version に、Cisco CallManager サーバにインストールされている現在のバージョンが表示されます。

ステップ 5 Uninstall をクリックします。



(注) ダイアルプランのアンインストールは、クラスタ内の最初のノードで実行してから、それ以降のノードで実行する必要があります。

Status に、ダイアルプランが削除されたことが表示されます。

Installed Version フィールドに、Not Installed と表示されます。

ステップ 6 ステップ 1 ～ステップ 5 を繰り返して、Cisco CallManager クラスタのすべてのノードでダイアルプランをアンインストールします。

追加情報

P.52-10 の「関連項目」を参照してください。

Cisco CallManager サービスの再起動

Cisco CallManager サービスを再起動する手順は、次のとおりです。

手順

-
- ステップ 1** Cisco CallManager serviceability ウィンドウで、**Tools > Control Center - Feature Services** の順に選択します。

Control Center-Feature Services ウィンドウが表示されます。

- ステップ 2** Servers ドロップダウンリスト ボックスから、Cisco CallManager サーバを選択します。

Cisco CallManager は、CM Services の Service Name 列にリスト表示されます。



(注) Cisco CallManager に対応するオプション ボタンをクリックします。

- ステップ 3** Cisco CallManager サービスを再起動する場合は、**Restart** をクリックします。

サービスが再起動し、Service Successfully Restarted というメッセージが表示されます。

- ステップ 4** 停止している Cisco CallManager サービスを開始する場合は、**Start** をクリックします。

サービスが開始し、Service Successfully Started というメッセージが表示されます。

追加情報

P.52-10 の「[関連項目](#)」を参照してください。

関連項目

- [ダイヤルプランの検索 \(P.52-2\)](#)
- [ダイヤルプランの編集 \(P.52-4\)](#)
- [Cisco CallManager でのダイヤルプランのインストール \(P.52-4\)](#)
- [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 \(P.52-5\)](#)
- [ダイヤルプランのアップグレード \(P.52-6\)](#)
- [ダイヤルプランのアンインストール \(P.52-7\)](#)
- [Cisco CallManager サービスの再起動 \(P.52-9\)](#)
- *Cisco CallManager International Dial Plan Deployment Guide*