



ルート グループの設定

ルート グループの追加または削除、ルート グループへのデバイスの追加、ルート グループからのデバイスの削除については、次のトピックを参照してください。

- 「[ルート グループの設定値](#)」 (P.31-1)
- 「[ルート グループへのデバイスの追加](#)」 (P.31-4)
- 「[ルート グループからのデバイスの削除](#)」 (P.31-5)
- 「[関連項目](#)」 (P.31-6)

ルート グループの設定値

Cisco Unified Communications Manager の管理ページでは、[コールルーティング (Call Routing)] > [ルート/ハント (Route/Hunt)] > [ルートグループ (Route Group)] メニュー パスを使用して、ルート グループを設定します。

ルート グループの設定では、ゲートウェイおよびトランクが選択される順序を指定します。ルート グループにより、発信トランク選択用のゲートウェイとポートのリストに優先順位を付けることができます。

たとえば、2 つの長距離通信事業者を使用している場合、通話料の安い通信事業者の長距離コールを優先させるように、ルート グループを追加できます。最初のトランクが使用不能の場合に限り、コールは、通話料の高い通信事業者の方にルート指定されます。



(注)

ローカル ルート グループ機能の設定については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「[ローカル ルート グループ](#)」の章を参照してください。

ルート グループの設定のヒント

ルート グループを設定した後、ルート グループにデバイスを追加またはルート グループからデバイスを削除するには、次のトピックを参照してください。

- 「[ルート グループへのデバイスの追加](#)」 (P.31-4)
- 「[ルート グループからのデバイスの削除](#)」 (P.31-5)

ルートグループの削除のヒント

ルート/ハントリストが参照するルートグループは削除できません。ルートグループを使用しているルートリストを検索するには、[ルートグループの設定(Route Group Configuration)] ウィンドウの [関連リンク(Related Links)] ドロップダウンリストボックスにある [依存関係レコード(Dependency Records)] を選択し、[移動(Go)] をクリックします。依存関係レコードがシステムで使用可能になっていない場合、[依存関係レコード要約(Dependency Records Summary)] ウィンドウにメッセージが表示されます。依存関係レコードの詳細については、「[依存関係レコードへのアクセス](#)」(P.A-2) を参照してください。使用中のルートグループを削除しようとする、Cisco Unified Communications Manager からメッセージが表示されます。現在使用中のルートグループを削除する場合は、事前に、次の作業を実行しておく必要があります。

- ルートグループを削除する前に、そのルートグループが属しているすべてのルートリストから、そのルートグループを削除します。「[ルートリストからのルートグループの削除](#)」(P.32-5) を参照してください。



ヒント

ルートグループとルートパターンを削除するには、まずルートパターンを削除し、次にルートリストを削除して、最後にルートグループを削除します。

GUI の使用方法

Cisco Unified Communications Manager の管理の Graphical User Interface (GUI; グラフィカルユーザインターフェイス) を使用してレコードを検索、削除、設定、またはコピーする方法については、「[Cisco Unified Communications Manager の管理アプリケーションでの操作](#)」(P.1-13) およびそのサブセクションを参照してください。GUI の使用方法とボタンおよびアイコンの機能の詳細が説明されています。

設定値表

表 31-1 では、ルートグループの設定値について説明します。関連する手順については、「[関連項目](#)」(P.31-6) を参照してください。

表 31-1 ルートグループの設定値

フィールド	説明
[ルートグループ情報(Route Group Information)]	
[ルートグループ名(Route Group Name)]	このルートグループの名前を入力します。この名前には、最長 50 文字の英数字を指定することができ、スペース、ピリオド (.)、ハイフン (-)、およびアンダースコア (_) を任意に組み合わせて使用することが可能です。各ルートグループ名が、そのルートプランに固有の名前であることを確認してください。
ワンポイントアドバイス	ルートグループには、内容を簡潔に表す名前を使用してください。通常、 Companynamelocationgroup の形式が、内容を簡潔に表し、ルートグループをすばやくかつ簡単に識別できる方式です。たとえば、「CiscoDallasAA1」は、Dallas の Cisco オフィス用の Cisco Access Analog ルートグループを特定します。

表 31-1 ルートグループの設定値 (続き)

フィールド	説明
[分配アルゴリズム (Distribution Algorithm)]	<p>ドロップダウン リスト ボックスで、次の分配アルゴリズムのオプションを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> [優先度順 (Top Down)] : この分配アルゴリズムを選択すると、ルートグループでアイドルまたは対応可能状態にある最初のメンバーから最後のメンバーまで、Cisco Unified Communications Manager がメンバーに対してコールを分配します。 [ラウンドロビン (Circular)] : この分配アルゴリズムを選択すると、Cisco Unified Communications Manager は、アイドルまたは対応可能状態のメンバーに対するコールの分配を、ルートグループの ($n+1$) 番目のメンバーから開始します。 n 番目のメンバーは、Cisco Unified Communications Manager が最後にコールを延長したメンバーです。 n 番目のメンバーが、ルートグループの最後のメンバーの場合、Cisco Unified Communications Manager はルートグループの先頭からコールの分配を開始します。 <p>デフォルト値は [ラウンドロビン (Circular)] です。</p>
[ルートグループメンバー情報 (Route Group Member Information)]	
[ルートグループに追加するデバイスの検索 (Find Devices to Add to Route Group)]	
[デバイス名に含まれる (Device Name contains)]	<p>検索するデバイス名に含まれる文字を入力し、[検索 (Find)] ボタンをクリックします。入力した文字と一致するデバイス名が [使用可能なデバイス (Available Devices)] ボックスに表示されます。</p> <p>(注) 使用可能なデバイスをすべて検索するには、テキストボックスをブランクのままにして、[検索 (Find)] ボタンをクリックします。</p>
[使用可能なデバイス (Available Devices)]	<p>[使用可能なデバイス (Available Devices)] リスト ボックスでデバイスを選択し、[ルートグループに追加] をクリックして、そのデバイスを [選択されたデバイス (Selected Devices)] リスト ボックスに追加します。</p> <p>QSIG プロトコルを使用するゲートウェイがルートグループに含まれている場合は、QSIG プロトコルを使用するゲートウェイだけがリストに表示されます。非 QSIG プロトコルを使用するゲートウェイがルートグループに含まれている場合は、QSIG プロトコルを使用し、制御クラスタ間トランクを使用するゲートウェイはリストに表示されません。</p> <p>QSIG ゲートウェイを含むルートリストにルートグループを追加した場合、H.323 ゲートウェイはリストには表示されません。</p>
[ポート (Port)]	<p>このデバイスが個々に設定可能なポートをサポートしている場合、そのポートを選択します (個々のポートの選択が可能なデバイスとして、Cisco Access Analog ゲートウェイ、Cisco MGCP Analog ゲートウェイ、T1 CAS があります)。サポートしていない場合は、デフォルト値 (選択したデバイスによって、[すべて (All)] または [選択不能 (None Available)]) を選択します。使用可能なポートがないデバイスの場合 ([選択不能 (None Available)])、そのデバイスはすでにルートグループに追加されているか、またはルートグループに追加できない可能性があります。</p>

表 31-1 ルートグループの設定値 (続き)

フィールド	説明
[現在のルートグループメンバ(Current Route Group Members)]	
[選択されたデバイス (Selected Devices)]	<p>デバイスの優先順位を変更するには、[選択されたデバイス (Selected Devices)] リスト ボックス内のデバイス名を選択します。そのリスト ボックスの右側にある矢印をクリックして、リスト内でそのデバイスを上下に移動させてください。</p> <p>[選択されたデバイス (Selected Devices)] リスト ボックス内のデバイスの優先順位を逆転するには、[選択されたデバイスの順番を逆にする (Reverse Order of Selected Devices)] をクリックします。</p> <p>ルート グループ内のデバイスの順序の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager システム ガイド』の「ルート プランの概説」を参照してください。</p>
[削除されたデバイス (Removed Devices)]	<p>[選択されたデバイス (Selected Devices)] リスト ボックスでデバイスを選択し、そのデバイスを [削除されたデバイス (Removed Devices)] リスト ボックスに追加します。これには、この 2 つのリスト ボックス間にある下矢印ボタンをクリックします。</p> <p>(注) ルート グループには、少なくとも 1 つのデバイスを入れる必要があります。</p>
[ルートグループメンバ(Route Group Members)]	
(デバイスのリスト)	<p>このペインには、このルート グループに追加されたデバイスへのリンクが表示されます。いずれかのデバイス名をクリックして、その特定のデバイスの設定ウィンドウに移動します。</p> <p>(注) 新しいルート グループを追加する場合は、そのルート グループを保存するまでこのリストは表示されません。</p>

追加情報

「[関連項目](#)」(P.31-6) を参照してください。

ルートグループへのデバイスの追加

新規のルートグループまたは既存のルートグループに、デバイスを追加することができます。複数のルートグループにゲートウェイを追加できます。ルートグループにゲートウェイを追加すると、そのゲートウェイは [ルートパターンの設定 (Route Pattern Configuration)] ウィンドウに表示されません。既存のルートグループにデバイスを追加する手順は、次のとおりです。

始める前に

この手順を実行する場合は、事前に少なくとも 1 つのゲートウェイおよびトランクのデバイスを指定しておく必要があります。デバイスが常駐できるのは 1 つのルートグループ内だけです。

手順

- ステップ 1** [コールルーティング (Call Routing)] > [ルート/ハント (Route/Hunt)] > [ルートグループ (Route Group)] の順に選択します。
- ステップ 2** デバイスを追加する先のルートグループを特定します。「[ルートグループの設定値](#)」(P.31-1) を参照してください。

- ステップ 3** [使用可能なデバイス (Available Devices)] リスト ボックスで追加するデバイスを選択し、[ルートグループに追加 (Add to Route Group)] をクリックして、デバイスを [選択されたデバイス (Selected Devices)] リスト ボックスへ移動します。このルートグループへ追加する各デバイスに対して、この手順を繰り返します。
- ステップ 4** [選択されたデバイス (Selected Devices)] リスト ボックスで、新しいデバイスがこのルートグループ内でアクセスされる順序を選択します。順序を変更するには、デバイスをクリックしてから、リストボックスの右側にある上矢印または下矢印を使用して、デバイスを移動します。
- ステップ 5** [保存 (Save)] をクリックして、新しいデバイスを追加し、このルートグループのデバイス順序を更新します。


追加情報

「関連項目」(P.31-6) を参照してください。

ルートグループからのデバイスの削除

新規のルートグループまたは既存のルートグループから、デバイスを削除することができます。既存のルートグループからデバイスを削除する手順は、次のとおりです。

手順

- ステップ 1** [コールルーティング (Call Routing)] > [ルート/ハント (Route/Hunt)] > [ルートグループ (Route Group)] の順に選択します。
- ステップ 2** 削除するデバイスが入っているルートグループを特定します。「ルートグループの設定値」(P.31-1) を参照してください。
- ステップ 3** [選択されたデバイス (Selected Devices)] リストボックスで削除するデバイスを選択し、[選択されたデバイス (Selected Devices)] リストボックスの下にある下矢印をクリックして、デバイスを [削除されたデバイス (Removed Devices)] リストボックスへ移動します。このルートグループから削除する各デバイスに対して、このステップを繰り返します。
-  **(注)** ルートグループには、少なくとも 1 つのデバイスを入れる必要があります。
- ステップ 4** デバイスを削除するには、[保存 (Save)] をクリックします。

追加情報

「関連項目」(P.31-6) を参照してください。

関連項目

ルート グループ

- 「ルート グループの設定」 (P.31-1)
- 「ルート グループの設定値」 (P.31-1)
- 「ルート グループへのデバイスの追加」 (P.31-4)
- 「ルート グループからのデバイスの削除」 (P.31-5)
- 『Cisco Unified Communications Manager システム ガイド』の「ルート プランの概要」
- 『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「ローカル ルート グループ」

ルート リスト

- 「ルート リストの設定値」 (P.32-1)
- 「ルート リストへのルート グループの追加」 (P.32-4)