



Cisco Unified CallManager グループ の設定

1つの Cisco Unified CallManager グループでは、最高3つの Cisco Unified CallManager の優先順位をリストで指定しています。リストの最初にある Cisco Unified CallManager はそのグループのプライマリ Cisco Unified CallManager となり、残りは、セカンダリおよびターティアリ（第三次 - バックアップ）Cisco Unified CallManager となります。

各デバイス プールには、Cisco Unified CallManager グループが1つずつ割り当てられています。デバイスが登録されると、そのデバイスは、デバイス プールに割り当てられているグループの中のプライマリ Cisco Unified CallManager に接続しようとします。プライマリ Cisco Unified CallManager が使用できない場合、デバイスはそのグループにリストされている次の Cisco Unified CallManager へと順次接続しようとします。

Cisco Unified CallManager グループは、システムに次の重要な機能を提供します。

- 冗長性：この機能により、グループごとにプライマリ Cisco Unified CallManager とバックアップ Cisco Unified CallManager を指定できる。
- コール処理のロード バランシング：この機能を使用すると、複数の Cisco Unified CallManager にデバイスの制御を振り分けることができる。

ほとんどのシステムでは、負荷分散と冗長性を向上させるために、複数のグループを用意して1つの Cisco Unified CallManager を複数のグループに割り当てる必要があります。

Cisco Unified CallManager グループを追加、更新、または削除するには、次のトピックを参照してください。

- [Cisco Unified CallManager グループの検索 \(P.4-2\)](#)
- [Cisco Unified CallManager グループの設定 \(P.4-4\)](#)
- [Cisco Unified CallManager グループの設定値 \(P.4-5\)](#)
- [Cisco Unified CallManager グループの削除 \(P.4-6\)](#)
- [関連項目 \(P.4-7\)](#)

Cisco Unified CallManager グループの検索

ネットワーク内にはいくつかの Cisco Unified CallManager グループが存在することがあるので、Cisco Unified CallManager の管理ページでは、固有の条件を指定して、特定の Cisco Unified CallManager グループを見つけることができます。Cisco Unified CallManager グループを見つける手順は、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 / リストの検索設定がクライアント マシンの cookie に保存されます。他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再び新しくブラウザ ウィンドウを開いた場合でも、検索に変更を加えない限り、Cisco Unified CallManager の検索設定は保持されます。

手順

ステップ 1 [システム] > [Cisco Unified CallManager グループ] の順に選択します。

[Cisco Unified CallManager グループの検索と一覧表示 (Find and List Cisco Unified CallManager Groups)] ウィンドウが表示されます。ドロップダウン リスト ボックスを使用して、Cisco Unified CallManager グループを検索します。

ステップ 2 [Cisco Unified CallManager グループの検索と一覧表示 (Find and List Cisco Unified CallManager Groups)] ウィンドウのドロップダウン リスト ボックスから、次の条件のいずれかを選択します。

- [が次の文字列で始まる]
- [が次の文字列を含む]
- [が次の文字列と等しい]
- [が次の文字列で終わる]
- [が空である]
- [が空ではない]

ステップ 3 必要に応じて適切な検索テキストを指定し、[検索] 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 Cisco Unified CallManager グループをすべて検索するには、検索テキストを入力せずに [検索] をクリックします。

検出された Cisco Unified CallManager グループのリストが、次の項目別に表示されます。

- [名前]
- [自動登録 Cisco Unified CallManager グループ (Auto-registration Cisco Unified CallManager Group)]

[Cisco Unified CallManager グループの検索と一覧表示 (Find and List Cisco Unified CallManager Groups)] ウィンドウでは、ページごとに表示する項目の数も指定できます。



(注) 該当する Cisco Unified CallManager グループの横にあるチェックボックスをオンにして [選択項目の削除] をクリックすると、[Cisco Unified CallManager グループの検索と一覧表示 (Find and List Cisco Unified CallManager Groups)] ウィンドウから複数の Cisco Unified CallManager グループを削除できます。検索結果表示のタイトルバーにあるチェックボックスをオンにして [選択項目の削除] をクリックすると、ウィンドウ内のすべての Cisco Unified CallManager グループを削除できます。

ステップ 4 レコードのリストから、検索条件と一致する Cisco Unified CallManager グループ名をクリックします。

選択した Cisco Unified CallManager グループがウィンドウに表示されます。

追加情報

P.4-7 の「[関連項目](#)」を参照してください。

Cisco Unified CallManager グループの設定

Cisco Unified CallManager グループを追加、コピー、または更新する手順は、次のとおりです。

始める前に

Cisco Unified CallManager グループを設定する場合は、事前に、そのグループのメンバとして割り当てる Cisco Unified CallManager を設定しておく必要があります。詳細については、[P.3-3](#) の「[Cisco Unified CallManager の更新](#)」を参照してください。

手順

ステップ 1 [システム] > [Cisco Unified CallManager グループ] の順に選択します。

[Cisco Unified CallManager グループの検索と一覧表示 (Find and List Cisco Unified CallManager Groups)] が表示されます。

ステップ 2 次のいずれかの作業を行います。

- 既存の Cisco Unified CallManager グループをコピーするには、対象となる Cisco Unified CallManager グループを見つけて ([P.4-2](#) の「[Cisco Unified CallManager グループの検索](#)」を参照)、コピーする Cisco Unified CallManager グループを選択し、[コピー] をクリックして [ステップ 3](#) に進みます。
- 新しい Cisco Unified CallManager グループを追加するには、[新規追加] ボタンをクリックし、[ステップ 3](#) に進みます。
- 既存の Cisco Unified CallManager グループを更新するには、対象となる Cisco Unified CallManager を見つけて ([P.4-2](#) の「[Cisco Unified CallManager グループの検索](#)」を参照)、[ステップ 3](#) に進みます。

ステップ 3 適切な設定値を入力します ([表 4-1](#) を参照)。

ステップ 4 ウィンドウ左上のツールバーに表示されている [保存] アイコンをクリックして (または、ウィンドウの一番下に表示されている [保存] ボタンをクリックして)、Cisco Unified CallManager グループの設定をデータベースに保存します。

Cisco Unified CallManager グループを設定した後、そのグループを使用してデバイス プールを設定できます。デバイスは、割り当てられているデバイス プールから、Cisco Unified CallManager グループリストの設定値を取得します。


追加情報

[P.4-7](#) の「[関連項目](#)」を参照してください。

Cisco Unified CallManager グループの設定値

表 4-1 では、Cisco Unified CallManager 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、P.4-7 の「関連項目」を参照してください。

表 4-1 Cisco Unified CallManager グループの設定値

フィールド	説明
[Cisco Unified CallManager グループの設定 (Cisco Unified CallManager Group Settings)]	
[名前]	新しいグループの名前を入力します。
[自動登録 Cisco Unified CallManager グループ (Auto-registration Cisco Unified CallManager Group)]	<p>自動登録が使用可能であるときに、この Cisco Unified CallManager グループをデフォルト Cisco Unified CallManager グループにする場合は、[自動登録 Cisco Unified CallManager グループ (Auto-registration Cisco Unified CallManager Group)] チェックボックスをオンにします。</p> <p>デバイスをこの Cisco Unified CallManager グループに自動登録しない場合は、このチェックボックスをオフのままにしてください。</p> <p> (注) 各 Cisco Unified CallManager クラスタには、1 つのデフォルト自動登録グループだけを指定できます。別の Cisco Unified CallManager グループをデフォルト自動登録グループとして選択した場合は、以前に選択されていた自動登録グループが、そのクラスタのデフォルトではなくなります。</p>
[Cisco Unified CallManager グループのメンバ (Cisco Unified CallManager Group Members)]	
[利用可能な Cisco Unified CallManager(Available Cisco Unified CallManagers)]	<p>このフィールドは、Cisco Unified CallManager グループに属していないくて、使用可能な Cisco Unified CallManager をリストで表示します。</p> <p>Cisco Unified CallManager の名前を選択し、上矢印と下矢印を使用して、Cisco Unified CallManager を [選択された Cisco Unified CallManager(Selected Cisco Unified CallManagers)] リストと [利用可能な Cisco Unified CallManager(Available Cisco Unified CallManagers)] リストの間で移動させます。</p>
[選択された Cisco Unified CallManager(Selected Cisco Unified CallManagers)]	<p>このフィールドは、Cisco Unified CallManager グループに属している Cisco Unified CallManager を表示します。[選択された Cisco Unified CallManager(Selected Cisco Unified CallManagers)] リストでは、最大 3 つの Cisco Unified CallManager を入れることができ、Cisco Unified CallManager が優先順位の高い順にリストされます。[保存] をクリックすると、[選択された Cisco Unified CallManager(Selected Cisco Unified CallManagers)] リスト内にある Cisco Unified CallManager が、そのグループのメンバーになります。</p> <p>Cisco Unified CallManager の名前を選択し、上矢印と下矢印を使用して、Cisco Unified CallManager を [選択された Cisco Unified CallManager(Selected Cisco Unified CallManagers)] リストと [利用可能な Cisco Unified CallManager(Available Cisco Unified CallManagers)] リストの間で移動させます。</p> <p>[選択された Cisco Unified CallManager (Selected Cisco Unified CallManagers)] リストでは、上下の矢印を使用して、[選択された Cisco Unified CallManager (Selected Cisco Unified CallManagers)] リスト内のグループを、希望する順序に配列します。</p>

Cisco Unified CallManager グループの削除

Cisco Unified CallManager グループをデータベースから削除する手順は、次のとおりです。

始める前に



(注)

Cisco Unified CallManager グループがデバイス プールあるいは MGCP ゲートウェイに割り当てられている場合、または Cisco Unified CallManager グループがクラスタの現在の [自動登録 Cisco Unified CallManager グループ (Auto-registration Cisco Unified CallManager Group)] の場合は、そのグループを削除できません。

Cisco Unified CallManager グループを使用しているデバイスを検索するには、[Cisco Unified CallManager グループの設定 (Cisco Unified CallManager Group Configuration)] ウィンドウの [関連リンク] 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] を選択し、[移動] 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でない場合、[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、依存関係レコードを使用可能にするための操作が示されます。このメッセージには、依存関係レコード機能によって CPU に高い負荷がかかることも表示されます。依存関係レコードの詳細については、[P.A-4](#) の「[依存関係レコードへのアクセス](#)」を参照してください。

使用中の Cisco Unified CallManager グループを削除しようとする、エラー メッセージが表示されます。現在使用中の Cisco Unified CallManager グループを削除する場合は、事前に、次の作業のどちらか一方または両方を実行しておく必要があります。

- この Cisco Unified CallManager グループを現在使用しているデバイス プールまたは MGCP ゲートウェイに、別の Cisco Unified CallManager グループを割り当てる。[P.9-4](#) の「[デバイス プールの設定](#)」を参照してください。
- [自動登録 Cisco Unified CallManager グループ (Auto-registration Cisco Unified CallManager Group)] にする別の Cisco Unified CallManager グループを作成し、選択する。

手順

- ステップ 1** [P.4-2](#) の「[Cisco Unified CallManager グループの検索](#)」の手順を使用して、Cisco Unified CallManager グループを検索します。
- ステップ 2** 一致するレコードのリストから、削除するグループを選択します。
- ステップ 3** ウィンドウ左上のツールバーに表示されている [選択項目の削除] アイコンをクリックして (または、ウィンドウの一番下に表示されている [選択項目の削除] ボタンをクリックして)、Cisco Unified CallManager グループを削除します。
- ステップ 4** 削除操作を確認するように求められたら、[OK] をクリックします。削除操作を取り消す場合は、[キャンセル] をクリックしてください。

追加情報

[P.4-7](#) の「[関連項目](#)」を参照してください。

関連項目

- [Cisco Unified CallManager グループの設定 \(P.4-1\)](#)
- [Cisco Unified CallManager グループの検索 \(P.4-2\)](#)
- [Cisco Unified CallManager グループの設定 \(P.4-4\)](#)
- [Cisco Unified CallManager グループの削除 \(P.4-6\)](#)

