



ルート パターンの設定

ルート パターンは、アドレスを表す数字のストリングと、ルート リストまたはゲートウェイにコールをルート指定するように関連付けられた数字操作のセットから構成されています。このルート パターンは、ネットワークの設計に柔軟性をもたらします。ルート パターンは、ルート フィルタおよびルート リストと連動して、コールを特定のデバイスに誘導し、特定の数字パターンの組み込み、除外、または変更を行います。

ルート パターンの詳細については、『*Cisco Unified CallManager システム ガイド*』の「ルート プランの概要」を参照してください。

ルート パターンを検索、追加、更新、コピー、または削除するには、次のトピックを参照してください。

- [ルート パターンの検索 \(P.34-2\)](#)
- [ルート パターンの設定 \(P.34-4\)](#)
- [ルート パターンの設定値 \(P.34-5\)](#)
- [ルート パターンの削除 \(P.34-13\)](#)

ルートパターンの検索

ネットワーク内にはいくつかのルートパターンが存在することがあるので、Cisco Unified CallManager では、固有の条件を指定して、特定のルートパターンを見つけることができます。ルートパターンを見つけるには、次の手順を使用します。



(注) Cisco Unified CallManager の管理ページでは、ブラウザセッションでの作業中は、ルートパターンの検索設定が保持されます。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でも、検索に変更を加えたり、ブラウザを閉じたりしない限り、ルートパターンの検索設定は保持されます。

手順

ステップ 1 [コールルーティング] > [ルート/ハント] > [ルートパターン] の順に選択します。

[ルートパターンの検索と一覧表示 (Find and List Route Patterns)] ウィンドウが表示されます。2 つのドロップダウン選択ボックスを使用して、ルートパターンを検索します。

ステップ 2 最初の [検索対象: ルートパターン、検索条件:] ドロップダウン選択ボックスから、[パターン]、[説明]、または [パーティション] を選択します。



(注) このドロップダウンリストボックスで選択する条件によって、検索時に生成されるルートパターンリストのソート方法が決まります。たとえば、[説明] を選択すると、[説明 (Description)] 列が結果リストの左側の列に表示されます。

ステップ 3 2 番目の [検索対象: ルートパターン、検索条件:] 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]
- [が次の文字列で終わる]
- [が次の文字列と等しい]
- [が空ではない]
- [が空である]

ステップ 4 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。また、ページごとに表示する項目の数も指定できます。



(注) データベースに登録されているルートパターン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。

検出されたルートパターンのリストが、次の項目別に表示されます。

- [パターン (Pattern)]

- [パーティション (Partition)]
- [説明 (Description)]
- [ルートフィルタ (Route Filter)]
- [ゲートウェイ/ルートリスト (Gateway/Route List)]



ヒント 検索結果内でルート パターンを検索するには、**[絞り込み]** チェックボックスをオンにし、この手順の説明に従って検索条件を入力します。



(注) 該当するルートパターン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、**[ルートパターンの検索と一覧表示 (Find and List Route Patterns)]** ウィンドウから複数のルートパターンを削除できます。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ルートパターンを削除できます。

ステップ 5 レコードのリストから、検索条件と一致するルートパターンをクリックします。

選択したルートパターンがウィンドウに表示されます。

追加情報

P.34-13 の「[関連項目](#)」を参照してください。

ルートパターンの設定

ルートパターンを設定する手順は、次のとおりです。

始める前に

Cisco Unified CallManager で次の項目が設定されていることを確認してください。

- ゲートウェイ
- ルートリスト
- パーティション ([<None>] を使用しない場合)
- ルートフィルタ ([<None>] を使用しない場合)



ワンポイント・アドバイス

ゲートウェイに 8XXX を割り当てると、電話番号 8000 ~ 8999 がすべて、そのゲートウェイの外にルート指定されます。同様に、82XX は、電話番号 8200 ~ 8299 をルーティングします。ワイルドカードの詳細については、『Cisco Unified CallManager システムガイド』の「特殊文字と設定値」を参照してください。

手順

ステップ 1 [コールルーティング] > [ルート/ハント] > [ルートパターン] の順に選択します。

ステップ 2 次のいずれかの作業を行います。

- 既存のルートパターンをコピーするには、対象となるルートパターンを見つけて (P.34-2 の「ルートパターンの検索」を参照)、コピーするルートパターンの横にある [コピー] ボタンをクリックし、ステップ 3 に進みます。
- 新しいルートパターンを追加するには、[新規追加] ボタンをクリックし、ステップ 3 に進みます。
- 既存のルートパターンを更新するには、対象となるルートパターンを見つけて (P.34-2 の「ルートパターンの検索」を参照)、ステップ 3 に進みます。



(注) [ゲートウェイ/ルートリスト (Gateway/Route List)] フィールドの値を変更する場合は、[編集] リンクを選択する前に、[保存] をクリックしておく必要があります。[保存] をクリックしておかないと、直前の [ゲートウェイ/ルートリスト (Gateway/Route List)] フィールドにリンクします。

ステップ 3 表示される [ルートパターンの設定 (Route Pattern Configuration)] ウィンドウで、適切な設定値を入力します (表 34-1 を参照)。



(注) [ゲートウェイ/ルートリスト (Gateway/Route List)] フィールドの横にある [(編集)] リンクを使用すると、ゲートウェイが含まれているか、ルートリストが含まれているかに応じて、[ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] ウィンドウまたは [ルートリストの設定 (Route List Configuration)] ウィンドウが確認のために表示されます。[ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] ウィンドウには、指定したゲートウェイに関連付けられているデバイスが表示されます。[ルートリストの設定 (Route List Configuration)] ウィンドウには、指定したルートリストに関連付けられているルートグループが表示されます。

ステップ 4 [保存] をクリックします。

追加情報

P.34-13 の「関連項目」を参照してください。

ルートパターンの設定値

表 34-1 では、[ルートパターンの設定 (Route Pattern Configuration)] ウィンドウ内の使用可能なフィールドについて説明します。

表 34-1 ルートパターンの設定値


フィールド	説明
[パターン定義 (Pattern Definition)]	
[ルートパターン (Route Pattern)]	<p>数字とワイルドカード(スペースを使用しない)を含むルートパターンを入力します。たとえば、NANP では、通常のローカルアクセスの場合は 9.@ を、通常のプライベートネットワーク番号計画の場合は 8XXX を入力します。大文字の A、B、C、および D を指定できます。</p> <p> (注) 選択したパーティション、ルートフィルタ、および番号計画の組み合わせを使用するディレクトリ ルート パターンが固有のものであることを確認してください。重複エントリを示すエラーが表示された場合は、ルート パターン、変換パターン、電話番号、コールパーク番号、コールピックアップ番号、メッセージ受信のオン/オフ、またはミーティング番号をチェックしてください。また、必要に応じてルートプランレポートもチェックしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ワイルドカードの詳細については、『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「ルートパターンとハントパイロット内のワイルドカードと特殊文字」を参照してください。

表 34-1 ルート パターンの設定値 (続き)




フィールド	説明
[ルートパーティション (Route Partition)]	<p>パーティションを使用してルート パターンへのアクセスを制限する場合は、ドロップダウン リスト ボックスから適切なパーティションを選択します。ルート パターンへのアクセスを制限しない場合は、パーティションの代わりに [<None>] を選択します。パーティションの使用の詳細については、P.41-1 の「パーティションの設定」を参照してください。</p> <p>Max List Box Items エンタープライズ パラメータを使用して、このドロップダウン リスト ボックスで表示するパーティションの数を設定することができます。</p> <p> (注) リスト ボックスの最大項目を設定するには、[システム] > [エンタープライズパラメータ] の順に選択し、[CCMAdmin Parameters] を選択します。</p> <p> (注) ルート パターン、ルート フィルタ、およびパーティションの組み合わせが、Cisco Unified CallManager クラスタ内で固有であることを確認してください。</p>
[説明 (Description)]	ルート パターンの説明を入力します。
[番号計画 (Numbering Plan)]	番号計画を選択します。
[ルートフィルタ (Route Filter)]	<p>ルート パターンにワイルドカード @ が含まれている場合は、ルート フィルタを選択できます。オプションでルート フィルタを選択すると、所定の番号パターンが制限されます。</p> <p>表示されるルート フィルタは、[番号計画 (Numbering Plan)] ドロップダウン リスト ボックスで選択する番号計画によって異なります。</p> <p> (注) リスト ボックスの最大項目を設定するには、[システム] > [エンタープライズパラメータ] の順に選択し、[CCMAdmin Parameters] を選択します。</p>

表 34-1 ルートパターンの設定値 (続き)



フィールド	説明
[MLPP 優先度 (MLPP Precedence)]	<p>ドロップダウン リスト ボックスで、このルート パターンに対する MLPP 優先度の設定を次の中から選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Executive Override] : MLPP コールに、一番高い優先度を設定します。 • [Flash Override] : MLPP コールに、2 番目に高い優先度を設定します。 • [Flash] : MLPP コールに、3 番目に高い優先度を設定します。 • [Immediate] : MLPP コールに、4 番目に高い優先度を設定します。 • [Priority] : MLPP コールに、5 番目に高い優先度を設定します。 • [Routine] : MLPP コールに、一番低い優先度を設定します。 • [Default] : 着信の優先レベルは上書きされず、そのまま渡されます。 <p> (注) 詳細については、『Cisco Unified CallManager 機能およびサービス ガイド』の「Multilevel Precedence and Preemption」の「優先順位」を参照してください。</p>
[ゲートウェイ/ルートリスト (Gateway/Route List)]	<p>ルートパターンを追加するゲートウェイまたはルートリストを選択します。</p> <p> (注) ゲートウェイがルート グループに含まれている場合、そのゲートウェイはドロップダウン リスト ボックスに表示されません。このドロップダウン リスト ボックスでゲートウェイが選択されると、Cisco Unified CallManager はそのゲートウェイ内のポート全部を使用してこのルートパターンをルーティングまたはブロックします。この操作は、MGCP ゲートウェイには適用されません。</p>
[ルートオプション (Route Option)]	<p>この [ルートオプション (Route Option)] の指定内容が、このルートパターンをコールのルーティング (9.@ や 8 [2-9] XX など)、またはコールのブロックに使用するかどうかを示します。[このパターンをルーティング (Route this pattern)] または [このパターンをブロック (Block this pattern)] オプション ボタンを選択してください。</p> <p>[このパターンをブロック (Block this pattern)] オプション ボタンを選択した場合、このルートパターンをコールのブロックに使用する理由を選択する必要があります。ドロップダウン リスト ボックスから値を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [No Error] • [Unallocated Number] • [Call Rejected] • [Number Changed] • [Invalid Number Format] • [Precedence Level Exceeded]

表 34-1 ルートパターンの設定値 (続き)

フィールド	説明
[コールの分類 (Call Classification)]	[コールの分類 (Call Classification)] は、このルートパターンを介してルート指定されるコールが、ローカルネットワーク上にない ([OffNet]) と見なされるか、ある ([OnNet]) と見なされるかを示します。デフォルト値は [OffNet] です。ルートパターンを追加する場合は、[外部ダイヤルトーンの提供 (Provide Outside Dial Tone)] チェックボックスをオフにすると、[コールの分類 (Call Classification)] が [OnNet] に設定されます。
[デバイスの上書きを許可 (Allow Device Override)]	このチェックボックスは、デフォルトでオフになっています。このチェックボックスをオンにすると、関連ゲートウェイまたはトランク上で、発信コールが [OffNet] または [OnNet] であると見なすように設定された [コールの分類 (Call Classification)] 設定値が使用されます。
[外部ダイヤルトーンの提供 (Provide Outside Dial Tone)]	外部ダイヤルトーンを提供するには、このチェックボックスをオンにします。ネットワーク内のコールをルーティングする場合は、このチェックボックスをオフのままにしておきます。
[オーバーラップ送信を許可 (Allow Overlap Sending)]	<p>オーバーラップ送信が有効になっている場合、Cisco Unified CallManager は、コールを PSTN に渡すときに PSTN のオーバーラップ送信に依存して、収集する数字の数とコールのルーティング先を決定します。オーバーラップ送信をサポートしている PSTN にコールをルーティングするゲートウェイまたはルートリストに割り当てられていると思われる各ルートパターンに対して、このチェックボックスをオンにします。</p> <p>Cisco Unified CallManager はユーザにコードを求めるタイミングを決定できないため、CMC および FAC 機能はオーバーラップ送信をサポートしていません。[FAC が必須 (Require Forced Authorization Code)] または [CMC が必須 (Require Client Matter Code)] チェックボックスをオンにすると、[オーバーラップ送信を許可 (Allow Overlap Sending)] チェックボックスは使用不可になります。</p>
[緊急優先 (Urgent Priority)]	ダイヤルプランにルートパターンが重複して含まれている場合、数字列をダイヤルして現在の一致を選択できる場合にも、Cisco Unified CallManager は桁間タイマーが時間切れになるまでコールをルーティングしません。Cisco Unified CallManager がすぐにコールをルーティングする必要がある場合は、このチェックボックスをオンにして、桁間タイミングを中断します。
[FAC が必須 (Require Forced Authorization Code)]	<p>このルートパターンで Forced Authorization Code を使用する場合は、このチェックボックスをオンにします。</p> <p>Cisco Unified CallManager はユーザにコードを求めるタイミングを決定できないため、FAC 機能はオーバーラップ送信をサポートしていません。[オーバーラップ送信を許可 (Allow Overlap Sending)] チェックボックスをオンにすると、[FAC が必須 (Require Forced Authorization Code)] チェックボックスは使用不可になります。</p>

表 34-1 ルート パターンの設定値 (続き)


フィールド	説明
[認証レベル (Authorization Level)]	<p>ルート パターンの許可レベルを入力します。このフィールドに指定する数値によって、このルート パターンを介して正常にコールをルート指定するために必要な最小限の許可レベルが決まります。</p> <p> ヒント 許可コードをアクティブにするには、[FACが必須(Require Forced Authorization Code)] チェックボックスをオンにする必要があります。このチェックボックスをオンにしない場合、ルート パターンの挿入時に、許可コードをアクティブにできないことを知らせるメッセージが表示されます。コードをアクティブにするには、[キャンセル] をクリックし、[FAC が必須 (Require Forced Authorization Code)] チェックボックスをオンにして、[挿入] をクリックします。後でコードをアクティブにするには、[OK] をクリックします。</p>
[CMC が必須 (Require Client Matter Code)]	<p>このルート パターンで Client Matter Code を使用する場合は、このチェックボックスをオンにします。</p> <p>Cisco Unified CallManager はユーザにコードを求めるタイミングを決定できないため、CMC 機能はオーバーラップ送信をサポートしていません。[オーバーラップ送信を許可 (Allow Overlap Sending)] チェックボックスをオンにすると、[CMC が必須 (Require Client Matter Code)] チェックボックスは使用不可になります。</p>
[発呼側変換 (Calling Party Transformations)]	
[発呼側の外線電話番号マスクを使用 (Use Calling Party's External Phone Number Mask)]	<p>発信コールで完全な外線電話番号を CLID (発呼側回線 ID) に使用する場合は、このチェックボックスをオンにします。また、すべての電話機で外線電話番号マスクを設定することもできます。</p> <p> (注) ルート リスト内のルート グループに割り当てられる発信側変換設定値は、そのリストに関連したルート パターンに割り当てられている発信側変換設定値をすべて上書きします。</p>
[発呼側変換マスク (Calling Party Transform Mask)]	<p>変換マスク値を入力します。NANP の有効な入力値は、0 ~ 9 の数字、ワイルドカード文字 X、アスタリスク (*)、シャープ (#)、大文字の A、B、C、D、およびブランクです。このフィールドがブランクのときに、上記のフィールド ([発呼側の外線電話番号マスクを使用 (Use Calling Party's External Phone Number Mask)]) がオフの場合、発信側変換は行われません。詳細については、『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「発信側番号の変換設定値」を参照してください。</p>
[プレフィックス番号 (Prefix Digits、発信コール)]	<p>[プレフィックス番号 (Prefix Digits、発信コール)] フィールドに、プレフィックス番号を入力します。NANP の有効な入力値は、0 ~ 9 の数字、ワイルドカード文字、アスタリスク (*)、シャープ (#)、大文字の A、B、C、D、およびブランクです。</p> <p> (注) 付加されたプレフィックス番号は、割り当てられたデバイスにルート指定される電話番号に影響を与えません。</p>

表 34-1 ルート パターンの設定値 (続き)

フィールド	説明
[発呼側回線 ID の表示 (Calling Line ID Presentation)]	<p>Cisco Unified CallManager は補助的なサービスとして、CLIP/CLIR (発呼側の回線 ID 表示) を使用します。これは、コールごとに発信者の電話番号を許可、または制限します。</p> <p>このルート パターンに対して、Cisco Unified CallManager が発呼側電話番号を着信側の番号表示画面で表示するかどうかを選択します。</p> <p>発呼側の回線 ID 表示を変更しない場合は、[Default] を選択します。Cisco Unified CallManager で発呼側の電話番号が表示されるようになる場合は、[Allowed] を選択します。Cisco Unified CallManager が発呼側の電話番号を表示しないようになる場合は、[Restricted] を選択します。</p> <p>このフィールドの詳細については、『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「発呼側番号の変換設定値」の項にある表 17-6 を参照してください。</p>
[発呼名プレゼンテーション (Calling Name Presentation)]	<p>Cisco Unified CallManager は補助的なサービスとして、CNIP/CNIR (発呼側の名前表示) を使用します。これは、コールごとに発信者の名前を許可、または制限します。</p> <p>この変換パターンに対して、Cisco Unified CallManager が発呼側の名前を着信側の表示画面で表示するかどうかを選択します。</p> <p>発呼側の名前表示を変更しない場合は、[Default] を選択します。Cisco Unified CallManager で発呼側の名前情報を表示させる場合は、[Allowed] を選択します。Cisco Unified CallManager が発呼側の名前情報を表示しないようになる場合は、[Restricted] を選択します。</p> <p>このフィールドの詳細については、『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「発呼側番号の変換設定値」の項にある表 17-6 を参照してください。</p>
[接続側変換 (Connected Party Transformations)]	
[接続回線 ID プレゼンテーション (Connected Line ID Presentation)]	<p>Cisco Unified CallManager は補助的なサービスとして、COLP/COLR (接続側の回線 ID 表示) を使用します。これは、コールごとに発信者の電話番号を許可、または制限します。</p> <p>この変換パターンに対して、Cisco Unified CallManager が接続側の電話番号を発呼側の表示画面に表示するかどうかを選択します。</p> <p>接続側の回線 ID 表示を変更しない場合は、[Default] を選択します。接続側の電話番号を表示する場合は、[Allowed] を選択します。Cisco Unified CallManager が接続側の電話番号を表示しないようになる場合は、[Restricted] を選択します。</p> <p>このフィールドの詳細については、『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「接続先情報の表示設定と制限設定」の項にある表 17-9 を参照してください。</p>

表 34-1 ルート パターンの設定値 (続き)



フィールド	説明
[接続名プレゼンテーション (Connected Name Presentation)]	<p>Cisco Unified CallManager は補助的なサービスとして、CONP/CONR (接続側の名前表示) を使用します。これは、コールごとに着信側の名前を許可、または制限します。</p> <p>このルート パターンに対して、Cisco Unified CallManager が接続側の名前を発信側の表示画面で表示するかどうかを選択します。</p> <p>接続側の名前表示を変更しない場合は、[Default] を選択します。接続側の名前を表示する場合は、[Allowed] を選択します。Cisco Unified CallManager が接続側の名前を表示しないようにする場合は、[Restricted] を選択します。</p> <p>このフィールドの詳細については、『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「接続先情報の表示設定と制限設定」の項にある表 17-9 を参照してください。</p>
[着信側変換 (Called Party Transformations)]	
[番号の削除 (Discard Digits)]	<p>[番号の削除 (Discard Digits)] ドロップダウン リスト ボックスから、このルート パターンに関連付ける数字破棄命令を選択します。表示される数字破棄命令は、[番号計画 (Numbering Plan)] ドロップダウン リスト ボックスで選択する番号計画によって異なります。北米番号計画の数字破棄命令の詳細については、『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「数字破棄命令」を参照してください。</p> <p> (注) ルート リスト内のルート グループに割り当てられる着信側変換設定値は、そのリストに関連したルート パターンに割り当てられている着信側変換設定値をすべて上書きします。</p>
[着信側変換マスク (Called Party Transform Mask)]	<p>変換マスク値を入力します。NANP の有効な入力値は、0 ~ 9 の数字、ワイルドカード文字 X、アスタリスク (*)、シャープ (#)、大文字の A、B、C、D、およびブランクです。このフィールドがブランクである場合、変換は行われません。Cisco Unified CallManager は、ダイヤルされた通りの数字を正確に送信します。</p>
[プレフィックス番号 (Prefix Digits、発信コール)]	<p>[プレフィックス番号 (Prefix Digits、発信コール)] フィールドに、プレフィックス番号を入力します。NANP の有効な入力値は、0 ~ 9 の数字、ワイルドカード文字、アスタリスク (*)、シャープ (#)、大文字の A、B、C、D、およびブランクです。</p> <p> (注) 付加されたプレフィックス番号は、割り当てられたデバイスにルート指定される電話番号に影響を与えません。</p>
[ISDN ネットワーク固有ファシリティの情報要素 (ISDN Network-Specific Facilities Information Element)]	
[ネットワークサービスプロトコル (Network Service Protocol)]	<p>[ネットワークサービスプロトコル (Network Service Protocol)] ドロップダウン リスト ボックスから、着側ゲートウェイのプロトコルと一致する PRI プロトコルを選択します。</p>

表 34-1 ルートパターンの設定値 (続き)

フィールド	説明
[通信事業者識別コード (Carrier Identification Code)]	<p>該当する通信事業者識別コード (0、3、または 4 桁) を [通信事業者識別コード (Carrier Identification Code)] フィールドに入力します。通信事業者識別コードを使用すると、お客様は長距離電話会社のサービスにアクセスできます。</p> <p>次のリストは、よく使用される通信事業者識別コードの例です。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATT : 0288 • Sprint : 0333 • WorldCom/MCI : 0222 <p>NANP 通信事業者識別コードの完全なリストは、http://www.nanpa.com/ を参照してください。</p>
[ネットワークサービス (Network Service)]	適切なネットワーク サービスを選択します。この値は、[ネットワークサービスプロトコル (Network Service Protocol)] フィールドで選択したネットワーク サービスプロトコルによって異なります。
[サービスパラメータ名 (Service Parameter Name)]	このフィールドには、選択したネットワーク サービスに関連するサービス パラメータ名が表示されます。ネットワーク サービスのサービス パラメータが存在しない場合、このフィールドには [< 存在しない >] が表示されます。
[サービスパラメータ値 (Service Parameter Value)]	適切なサービス パラメータ値を入力します。有効な入力値は、0 ~ 9 の数字です。ネットワーク サービスのサービス パラメータが存在しない場合、このフィールドは Cisco Unified CallManager の管理ページによって無効にされます。

追加情報

P.34-13 の「関連項目」を参照してください。

ルートパターンの削除

ルートパターンを削除する手順は、次のとおりです。

手順

-
- ステップ 1** [コールルーティング] > [ルート/ハント] > [ルートパターン] の順に選択します。
- ステップ 2** 削除するルートパターンを見つけます。P.34-2 の「[ルートパターンの検索](#)」を参照してください。
- ステップ 3** 削除するルートパターンのチェックボックスをオンにして、**[選択項目の削除]** をクリックします。
- この操作を実行すると取り消せないことを確認するメッセージが表示されます。
- ステップ 4** ルートパターンを削除するには、**[OK]** をクリックします。削除操作を取り消すには、**[キャンセル]** をクリックします。



ヒント ルートパターンの削除は、削除するルートパターンを特定して表示し、**[削除]** をクリックすることによっても実行できます。

追加情報

P.34-13 の「[関連項目](#)」を参照してください。

関連項目

- [ルートパターンの検索 \(P.34-2\)](#)
- [ルートパターンの設定 \(P.34-4\)](#)
- [ルートパターンの設定値 \(P.34-5\)](#)
- [ルートパターンの削除 \(P.34-13\)](#)
- 『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「ルートパターンとハントパイロット内のワイルドカードと特殊文字」
- [ルートフィルタの設定 \(P.31-3\)](#)
- 『Cisco Unified CallManager システム ガイド』の「ルートプランの概要」

