CHAPTER 9

デバイス プールの設定

デバイス プールを追加、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。

- 「デバイス プールの設定値」(P.9-1)
- 「デバイス プールの検索」(P.9-17)
- 「デバイス プールの設定」(P.9-18)
- 「デバイス プールの該当デバイスとの同期化」(P.9-20)
- 「デバイス プールの削除」(P.9-20)
- 「関連項目」(P.9-21)

デバイス プール、およびデバイス プールを通じて割り当てられるデバイス設定値の詳細については、 『Cisco Unified Communications Manager システム ガイド』の「システム レベルのコンフィギュレーション設定」の章を参照してください。

共通のデバイス設定パラメータの詳細については、「共通デバイス設定」(P.103-1)を参照してください。

デバイス プールの設定値

デバイス プールの設定では、複数のデバイスに共通の特性がまとめて指定されます。デバイス プールの構造では、ユーザ情報と位置情報の分離が可能です。デバイス プールには、システム、デバイス、および場所関連の情報が格納されています。[デバイス (Device)] > [デバイスの設定 (Device Settings)] にある [共通デバイス設定 (Common Device Configuration)] ウィンドウには、使用されるソフトキーテンプレートの種類、ロケール情報などの、ユーザ向けの情報がすべて記録されます。ユーザ向けの情報を得るためには、各デバイスが、デバイス プールに関連付けられ、共通のデバイス設定に関連付けられている必要があります。

表 9-1 では、デバイス プールの設定値を一覧表示し、説明します。関連する手順については、「関連項目」(P.9-21)を参照してください。

表 9-1 デバイス プールの設定値

フィールド名	説明
[デパイスプールの設定(Device Pool Settings)]	
[デバイスプール名(Device Pool Name)]	作成する新規デバイス プールの名前を入力します。50 文字まで入力でき、英数字、ピリオド(.)、ハイフン(-)、アンダースコア(_) およびブランクを含めることができます。

フィールド名	説明
[Cisco Unified CM グループ (Cisco Unified CM Group)]	このデバイス プール内のデバイスに割り当てる Cisco Unified Communications Manager グループを選択します。Cisco Unified Communications Manager グループでは、最高 3 つの Cisco Unified Communications Manager 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 Communications Manager はそのグループのプライマリ Cisco Unified Communications Manager となり、残りは冗長性を確保するためのバックアップ Cisco Unified Communications Manager となります。
[自動登録用コーリングサーチスペース (Calling Search Space for Auto-registration)]	Cisco Unified Communications Manager に自動登録されるこのデバイス プール内のデバイスに割り当てる、コーリング サーチ スペースを選択します。コーリング サーチ スペースは、コールを完了しようとするときにデバイスが検索できるパーティションを指定します。
[付加CSS(Adjunct CSS)]	このドロップダウン リスト ボックスから、Extension Mobility Cross Cluster (EMCC; クラスタ間のエクステンション モビリティ)機能の付加 CSS としてこのデバイス プロファイルのデバイスに使用する既存の Calling Search Space (CSS; コーリング サーチ スペース)を選択します (新しい CSS を設定したり、既存の CSS を変更したりするには、Cisco Unified Communications Manager の管理ページで [コールルーティング (Call Routing)] > [コントロールのクラス (Class of Control)] > [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)] を選択します)。
	デフォルト値は、[なし(None)]です。
	EMCC 機能を設定する場合は、管理者が各リモート クラスタのデバイス プールを設定する必要があります。リモート クラスタが別の国に存在する場合、付加 CSS にはその国の緊急パターンが関連付けられているパーティションを含める必要があります。この設定により、国別の緊急コール ルーティングを容易に確立できます。
	付加 CSS の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「Cisco クラスタ間のエクステンションモビリティ」の章の「EMCC コール ルーティング」を参照してください。

フィールド名	説明
[復帰コールのフォーカス優 先度 (Reverted Call Focus Priority)]	保留復帰機能から起動される復帰コールに対する、クラスタ全体の優先度設定を選択します。この設定によって、どのコール タイプ (着信コールか復帰コール)がユーザの操作 (オフフックにするなど)に対して優先されるかが指定されます。
	• [デフォルト(Default)]:このオプションを選択すると、着信コールが優先されます。
	• [最高(Highest)]:このオプションを選択すると、復帰コールが優先されます。
	[未選択(Not Selected)] に設定すると、インストール時のデフォルトデバイス プールに対する復帰コール フォーカス優先度設定が指定されます。インストール時には、着信コールが優先されます。Cisco Unified Communications Manager の管理ページでは、この設定を選択できません。
	(注) この設定は、特に保留復帰コールに対して適用され、パークされた復帰コールには適用されません。
	詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「保留復帰」を参照してください。
[ローカルルートグループ (Local Route Group)]	ドロップダウン リスト ボックスから、このデバイス プール内のデバイス用のローカル ルート グループとして使用するルート グループを選択します。デフォルト値の [< なし (None)>] を選択すると、ローカル ルート グループ機能は実装されません。
	ローカル ルート グループ機能の詳細については、『 $Cisco\ Unified\ Communications\ Manager\ 機能およびサービス ガイド』の「ローカルルート グループ」の章を参照してください。$
[重要設定のローミング(Roamin	g Sensitive Settings)]
[日時グループ(Date/Time Group)]	このデバイス プール内のデバイスに割り当てる日時グループを選択します。日時グループは、タイム ゾーン、および日付と時刻の表示形式を指定します。
[リージョン(Region)]	このデバイス プール内のデバイスに割り当てる Cisco Unified Communications Manager リージョンを選択します。Cisco Unified Communications Manager リージョンの設定値は、リージョン内および他のリージョン間でコールに使用できる音声コーデックを指定します。
[メディアリソースグループ リスト(Media Resource Group List)]	ドロップダウン リスト ボックスから、メディア リソース グループ リストを選択します。メディア リソース グループ リストは、優先順位順に並べられたメディア リソース グループのリストを指定します。アプリケーションは、メディア リソース グループ リストに定義されている優先順位に従って、使用可能なメディア リソース グループから、必要なメディア リソース (たとえば、保留音サーバ、トランスコーダ、会議プリッジ)を選択します。

フィールド名	説明
[ロケーション(Location)]	ロケーションは、Call Admission Control (CAC; コール アドミッション制御)を中央集中型コール処理システムに実装する際に使用します。CAC では、ロケーション間のリンクを経由する際にオーディオコールとビデオ コールで使用できる帯域幅を制限することにより、オーディオ品質とビデオのアベイラビリティを調整できます。ロケーションは、このロケーションとの間のコールに使用可能な帯域幅の合計を指定します。
	ドロップダウン リスト ボックスから、このデバイス プールの適切な ロケーションを選択します。
	ロケーションに [なし(None)] または [Hub_None] を設定すると、そのロケーションの機能では、このデバイス プール内のデバイスが消費する帯域幅を把握しません。ロケーションに [Phantom] を設定すると、H.323 プロトコルまたは SIP を使用するクラスタ間トランクをまたいで CAC を正常に実行できるロケーションが指定されます。
	新しいロケーションを設定するには、[システム(System)] > [ロケーション(Location)] メニュー オプションの順に選択します。
	ロケーションの詳細については、「ロケーションの設定」($P.18-1$)を参照してください。クラスタ間トランクをまたがるロケーションベースの CAC については、『 $Cisco\ Unified\ Communications\ Manager\ システム ガイド』の「クラスタ間トランクでのロケーションに基づくコール アドミッション制御」を参照してください。$
[ネットワークロケール (Network Locale)]	ドロップダウン リスト ボックスから、電話機とゲートウェイに関連したロケールを選択します。そのネットワーク ロケールは、特定地域にあるデバイス プールの電話機とゲートウェイが使用するトーンおよび断続周期の定義を含んでいます。このデバイス プールを使用する電話機とゲートウェイのすべてがサポートしているネットワーク ロケールを選択してください。
	(注) ユーザがネットワーク ロケールを選択しない場合は、Cisco Unified Communications Manager のクラスタ全体のパラメー タでデフォルト ネットワーク ロケールとして指定されたロ ケールが適用されます。
	(注) 関連するデバイスによってサポートされているインストール済みのネットワーク ロケールだけを選択してください。このリストにはこの設定に使用できるネットワーク ロケールがすべて示されていますが、そのすべてがインストールされているわけではありません。デバイスは、ファームウェアでサポートしていないネットワーク ロケールと関連付けられると、起動に失敗します。

フィールド名	説明
[SRST参照先(SRST Reference)]	ドロップダウン リスト ボックスから、このデバイス プール内のデバイスに割り当てる Survivable Remote Site Telephony (SRST)参照先を選択します。次のいずれかのオプションを選択します。
	● [Disable]:このオプションを選択すると、このデバイス プール内 のデバイスは SRST 参照先ゲートウェイを使用できなくなります。
	● [Use Default Gateway]:このオプションを選択すると、このデバイス プール内のデバイスはデフォルトの SRST ゲートウェイを使用します。
	 既存の SRST 参照先:ドロップダウン リストから SRST 参照先を 選択すると、このデバイス プール内のデバイスはこの SRST 参照 先ゲートウェイを使用します。
[接続モニタ間隔 (Connection Monitor Duration)]	この設定値は、Cisco Unified IP Phone が SRST から登録解除され、 Cisco Unified Communications Manager に再登録される前に、Cisco Unified Communications Manager への接続を監視する時間を定義しま す。
	エンタープライズ パラメータの設定を使用するには、-1 を入力するか、またはフィールドをブランクのままにしておきます。エンタープライズ パラメータのデフォルト値は 120 秒です。
	接続モニタを無効にする必要がある場合、または接続モニタの時間を延長する場合は、この設定値を変更します。フィールドに入力できる最大秒数は 2592000 です。
	ヒント [接続モニタ間隔 (Connection Monitor Duration)] の値を変更した場合、その値は更新されたデバイス プールだけに適用されます。それ以外のすべてのデバイスは、固有の [接続モニタ間隔 (Connection Monitor Duration)] フィールドの値またはエンタープライズ パラメータで設定された値を使用します。
	詳細については、『Cisco Unified Communications Manager システム ガイド』の「SRST 参照先」を参照してください。
[ワンボタン割込み(Single Button Barge)]	この設定は、このデバイス プール内のデバイスまたは電話機ユーザが ワンボタンで割り込みおよび C 割り込みにアクセスできるかどうかを 決定します。ドロップダウン リスト ボックスから、次のオプションの いずれかを選択します。
	• [オフ(Off)]:このオプションを選択すると、このデバイス プール内のデバイスに対して、ワンボタン割り込み/C 割り込み機能が無効になります。
	• [割込み(Barge)]:このオプションを選択すると、このデバイス プール内のデバイスに対して、ワンボタン割り込み機能が有効に なります。
	• [C割込(CBarge)]:このオプションを選択すると、このデバイス プール内のデバイスに対して、ワンボタン C割り込み機能が有効 になります。
	• [デフォルト(Default)]:このオプションを選択すると、このデバイス プール内のデバイスでは、ワンボタン割り込み/C 割り込み機能のサービス パラメータ設定が使用されます。

フィールド名	説明
[回線をまたいで参加(Join Across Lines)]	この設定は、このデバイス プール内のデバイスまたは電話機ユーザに対して、回線をまたいで参加機能を有効にするかどうかを決定します。ドロップダウン リスト ボックスから、次のオプションのいずれかを選択します。
	• [オフ(Off)]: このオプションを選択すると、このデバイス プール 内のデバイスに対して、回線をまたいで参加機能が無効になりま す。
	• [オン(On)]:このオプションを選択すると、このデバイス プール 内のデバイスに対して、回線をまたいで参加機能が有効になりま す。
	• [デフォルト(Default)]: このオプションを選択すると、このデバイス プール内のデバイスでは、回線をまたいで参加機能のサービス パラメータ設定が使用されます。
[物理ロケーション (Physical Location)]	このデバイス プールの物理ロケーションを選択します。システムは、 物理ロケーションとデバイス モビリティ機能を組み合せて使用することで、特定の地域に関連したパラメータを識別します。
[デバイスモビリティグループ (Device Mobility group)]	デバイス モビリティ グループは、最上位レベルのネットワーク内の地域エンティティを表し、デバイス モビリティ機能をサポートするために使用されます。
[デバイスモビリティ関連情報 (D	evice Mobility Related Information)]
[デバイスモビリティコーリングサーチスペース (Device Mobility Calling Search Space)]	デバイスがローミングされ、同じデバイス モビリティ グループに含まれている場合に、デバイス コーリング サーチ スペースで使用されるコーリング サーチ スペースを選択します。
[AAR コーリングサーチスペース (AAR Calling Search Space)]	Automated Alternate Routing(AAR; 自動代替ルーティング)の実行時にデバイスが使用するコーリング サーチ スペースを選択します。 AAR コーリング サーチ スペースは、帯域幅不足によってコールがブロックされないように、収集された(発信)番号のルーティング方法を決定するために検索されるパーティションの集合を指定します。
[AAR グループ(AAR Group)]	このデバイスの自動代替ルーティング(AAR)グループを選択します。AAR グループは、帯域幅不足のためにコールがブロックされないように、コールをルーティングするためのプレフィックス番号を提供します。AAR グループ設定を [なし(None)]にすると、ブロックされたコールの再ルーティングは行われません。

フィールド名	説明
[発呼側トランスフォーメーション CSS(Calling Party Transformation CSS)]	この設定を使用すると、デバイスの発呼側番号をローカライズできます。選択する発呼側トランスフォーメーション CSS に、このデバイスプールに割り当てる発呼側トランスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してください。
	ヒント コールが発信される前に、デバイスは番号分析を使用してトランスフォーメーションを適用する必要があります。デバイスプールに対して [発呼側トランスフォーメーション CSS(Calling Party Transformation CSS)] を [なし(None)] に設定し、デバイス設定ウィンドウで [デバイスプールの発呼側トランスフォーメーション CSS を使用 (Use Device Pool Calling Party Transformation CSS)] チェックボックスをオンにした場合、トランスフォーメーションの照合と適用は行われません。 [発呼側トランスフォーメーションパターン (Calling Party Transformation Pattern)] は、必ず、ルーティングに使用されない非ヌルパーティションに設定してください。
[着信側トランスフォーメーション CSS(Called Party Transformation CSS)]	この設定を使用すると、デバイス上で着信側番号をローカライズできます。選択する [着信側トランスフォーメーション CSS(Called Party Transformation CSS)] に、このデバイス プールに割り当てる着信側トランスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してください。
	(注) [着信側トランスフォーメーション CSS(Called Party Transformation CSS)] を [なし(None)] に設定すると、トランスフォーメーションの照合と適用は行われません。[着信側トランスフォーメーション CSS(Called Party Transformation CSS)] は、必ず、ルーティングに使用されない非ヌルパーティションに設定してください。
[位置情報の設定(Geolocation (Configuration)]
[位置情報(Geolocation)]	ドロップダウン リスト ボックスで、位置情報を選択します。
	このデバイス プール内のデバイスが位置情報と関連付けられていない ことを示す、 <i>未指定の</i> 位置情報を選択できます。
	[システム(System)] > [位置情報の設定(Geolocation Configuration)] メニュー オプションで設定された位置情報を選択することもできま す。
	設定の詳細など、位置情報の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「位置情報およびロケーション伝達」の章の「位置情報について」および「位置情報の設定」を参照してください。
	論理パーティションによる位置情報の使用方法の概要および詳細については、『 $Cisco\ Unified\ Communications\ Manager\ 機能およびサービス ガイド』の「論理パーティション」を参照してください。$

フィールド名	説明
[位置情報フィルタ (Geolocation Filter)]	ドロップダウン リスト ボックスで、位置情報フィルタを選択します。
	設定を [<なし(None)>] のままにした場合、このデバイス プール内の デバイスに位置情報フィルタは適用されません。
	[システム (System)] > [位置情報フィルタ (Geolocation Filter)] メニュー オプションで設定された位置情報フィルタを選択することもできます。
	設定の詳細など、位置情報フィルタの詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「位置情報およびロケーション伝達」の章の「位置情報フィルタについて」および「位置情報フィルタの設定」を参照してください。
	論理パーティションによる位置情報フィルタの使用方法の概要および 詳細については、『 $Cisco\ Unified\ Communications\ Manager\ 機能およびサービス ガイド』の「論理パーティション」を参照してください。$
[着信発呼者の設定(Incoming C	calling Party Settings)]
[プレフィックス設定のクリア(Clear Prefix Settings)]	すべての発呼側番号タイプのプレフィックスをすべて削除するには、 [プレフィックス設定のクリア (Clear Prefix Settings)] をクリックします。
[デフォルトプレフィックス 設定(Default Prefix Settings)]	すべてのプレフィックス フィールドに対してデフォルト値を同時に入 力するには、[デフォルトプレフィックス設定(Default Prefix Settings)] をクリックします。

フィールド名 説明 [国内番号(National [発呼側番号タイプ (Calling Party Number Type)] の値として [国内 Number)] (National)] を使用する発呼側番号をグローバル化するには、次の フィールドを設定します。 • [プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[発呼側番号タイプ(Calling Party Number Type)] に [国内(National)]を使用する発呼側番号に、このフィールドに入 力されたプレフィックスを適用します。8文字まで入力でき、数 字、国際的なエスケープ文字(+) アスタリスク(*) または シャープ記号(#)を含めることができます。プレフィックスを入 力する代わりに、Default という文字を入力することもできます。 [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default という文字が表示 されている場合、Cisco Unified Communications Manager は、 サービスパラメータ設定を着信発呼者のプレフィックスに適用し ます。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサポート します。 • [削除桁数 (Strip Digits)]: Cisco Unified Communications Manager でプレフィックスが適用される前に [国内(National)] タ イプの発呼側番号から削除する桁数(最大24)を入力します。 • [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]:この設定を 使用すると、デバイスで [国内(National)] 発呼側番号タイプの発 呼側番号をグローバル化できます。選択するコーリング サーチ ス ペースに、このデバイスに割り当てる発呼側トランスフォーメー ション パターンが含まれていることを確認してください。 コールが発信される前に、デバイスは番号分析を使用してトラン スフォーメーションを適用する必要があります。CSS を 「なし (None)] に設定すると、トランスフォーメーションの照合と適用 は行われません。発呼側トランスフォーメーション パターンは、 必ず、ルーティングに使用されない非ヌル パーティションに設定 してください。 ヒント これらを設定する方法の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「「デ バイスプール設定 (Device Pool Configuration)]、[ゲートウェイ の設定(Gateway Configuration)]、または[トランクの設定

定」を参照してください。

(Trunk Configuration)] ウィンドウでの着信コール発信側の設

フィールド名 説明 [国際番号(International [発呼側番号タイプ (Calling Party Number Type)] の値として [国際 Number)] (International)] を使用する発呼側番号をグローバル化するには、次の フィールドを設定します。 • [プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[発呼側番号タイプ (Calling Party Number Type)] に [国際(International)]を使用する発呼側番号に、このフィールド に入力されたプレフィックスを適用します。8文字まで入力でき、 数字、国際的なエスケープ文字(+) アスタリスク(*) または シャープ記号(#)を含めることができます。プレフィックスを入 力する代わりに、Default という文字を入力することもできます。 [デバイスプール設定 (Device Pool Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス(Prefix)]フィールドに Default という文字が表 示されている場合、Cisco Unified Communications Manager は、 サービスパラメータ設定を着信発呼者のプレフィックスに適用し ます。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサポート します。 [削除桁数 (Strip Digits)]: Cisco Unified Communications Manager でプレフィックスが適用される前に [国際 (International)] タイプの発呼側番号から削除する桁数 (最大 24) を入力します。 • [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]:この設定を 使用すると、デバイスで [国際(International)] 発呼側番号タイプ の発呼側番号をグローバル化できます。選択する発呼側トランス フォーメーション CSS に、このデバイスに割り当てる発呼側トラ ンスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してく ださい。 コールが発信される前に、デバイスは番号分析を使用してトラン スフォーメーションを適用する必要があります。CSS を [なし (None)] に設定すると、トランスフォーメーションの照合と適用 は行われません。発呼側トランスフォーメーション パターンは、 必ず、ルーティングに使用されない非ヌル パーティションに設定 してください。 ヒント これらを設定する方法の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「「デ バイスプール設定(Device Pool Configuration)]、[ゲートウェイ の設定(Gateway Configuration)]、または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウでの着信コール発信側の設 定」を参照してください。

フィールド名

説明

[加入者番号(Subscriber Number)]

[発呼側番号タイプ (Calling Party Number Type)] の値として [加入者 (Subscriber)] を使用する発呼側番号をグローバル化するには、次のフィールドを設定します。

「プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[発呼側番号タイプ (Calling Party Number Type)] に [加入者 (Subscriber)] を使用する発呼側番号に、このフィールド に入力されたプレフィックスを適用します。8 文字まで入力でき、数字、国際的なエスケープ文字 (+) アスタリスク (*) またはシャープ記号 (#) を含めることができます。

[デバイスプール設定 (Device Pool Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default という文字が表示されている場合、Cisco Unified Communications Manager は、サービスパラメータ設定を着信発呼者のプレフィックスに適用します。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサポートします。

- [削除桁数 (Strip Digits)]: Cisco Unified Communications Manager でプレフィックスが適用される前に [加入者 (Subscriber)] タイプの発呼側番号から削除する桁数 (最大 24) を 入力します。
- [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]: この設定を使用すると、デバイスで [加入者 (Subscriber)] 発呼側番号タイプの発呼側番号をグローバル化できます。選択する CSS に、このデバイス プールに割り当てる発呼側トランスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してください。

コールが発信される前に、デバイスは番号分析を使用してトランスフォーメーションを適用する必要があります。CSS を [なし(None)]に設定すると、トランスフォーメーションの照合と適用は行われません。発呼側トランスフォーメーションパターンは、必ず、ルーティングに使用されない非ヌルパーティションに設定してください。

ヒント これらを設定する方法の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「[デバイスプール設定 (Device Pool Configuration)]、[ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)]、または[トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウでの着信コール発信側の設定」を参照してください。

フィールド名

説明

[不明な番号(Unknown Number)]

[発呼側番号タイプ(Calling Party Number Type)] に [不明(Unknown)] を使用する発呼側番号をグローバル化するには、次のフィールドを設定します。

[プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[発呼側番号タイプ (Calling Party Number Type)] に [不明 (Unknown)] を使用する発呼側番号に、このフィールドに入力されたプレフィックスを適用します。8 文字まで入力でき、数字、国際的なエスケープ文字 (+)、アスタリスク (*)、またはシャープ記号 (#)を含めることができます。

[デバイスプール設定 (Device Pool Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default という文字が表示されている場合、Cisco Unified Communications Manager は、サービスパラメータ設定を着信発呼者のプレフィックスに適用します。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサポートします。

- [削除桁数 (Strip Digits)]: Cisco Unified Communications Manager でプレフィックスが適用される前に [不明 (Unknown)] タイプの発呼側番号から削除する桁数 (最大 24)を入力します。
- [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]: この設定を使用すると、デバイスで [不明 (Unknown)] 発呼側番号タイプの発呼側番号をグローバル化できます。選択する発呼側トランスフォーメーション CSS に、このデバイスに割り当てる発呼側トランスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してください。

コールが発信される前に、デバイスは番号分析を使用してトランスフォーメーションを適用する必要があります。CSS を [なし(None)]に設定すると、トランスフォーメーションの照合と適用は行われません。発呼側トランスフォーメーションパターンは、必ず、ルーティングに使用されない非ヌルパーティションに設定してください。

ヒント これらを設定する方法の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「[デバイスプール設定 (Device Pool Configuration)]、「ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)]、または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウでの着信コール発信側の設定」を参照してください。

[着信の着呼側設定(Incoming Called Party Settings)]

[着信の着呼側設定 (Incoming Called Party Settings)] では、H.323 トランクおよびゲートウェイをサポートしています。H.323 プロトコルは、国際的なエスケープ文字 + をサポートしていません。+ を含め正しいプレフィックスが H.323 ゲートウェイ/トランク経由の着信コールに適用されるようにするには、着信の着呼側設定を行います。つまり、着信の着呼側設定を行うことにより、着信コールが H.323 ゲートウェイまたは H.323 トランク経由で到達したときに、Cisco Unified Communications Manager によって、着信側番号がトランク/ゲートウェイ経由で最初に送信された値に変換されるようになります。

[プレフィックス設定のクリア(Clear Prefix Settings)]

すべての着信側番号タイプのプレフィックスをすべて削除するには、 [プレフィックス設定のクリア (Clear Prefix Settings)] をクリックし ます。

表 9-1 デバイス ブールの設定値 (続き)

フィールド名	説明
[デフォルトプレフィックス 設定 (Default Prefix Settings)]	すべてのプレフィックス フィールドに対してデフォルト値を同時に入 力するには、[デフォルトプレフィックス設定(Default Prefix Settings)] をクリックします。
[国内番号 (National Number)]	[着信側番号タイプ(Called Party Number Type)] の値として [国内(National)] を使用する着信の着呼側番号を変換するには、次のフィールドを設定します。
	• [プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[着信側番号タイプ (Called Party Number Type)] の値として [国内 (National)] を使用する着信側番号に、このフィールドに入力されたプレフィックスを適用します。16 文字まで入力でき、数字、国際的なエスケープ文字 (+)、アスタリスク (*)、またはシャープ記号 (#)を含めることができます。プレフィックスを入力する代わりに、Default という文字を入力することもできます。
	ピント [ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default と表示されている場合、[ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドは設定できません。この場合、Cisco Unified Communications Manager は、デバイスに適用されるデバイスプールから [プレフィックス (Prefix)] フィールドおよび [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドの設定を取得します。 [デバイスプール設定 (Device Pool Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default という文字が表示されている場合、Cisco Unified Communications Manager は、サービス パラメータ設定を着信の着呼側のプレフィックスに適用します。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサポートします。
	ヒント [削除桁数(Strip Digits)] フィールドを設定するには、[プレフィックス(Prefix)] フィールドをブランクのままにするか、または[プレフィックス(Prefix)] フィールドに有効な設定を入力する必要があります。[削除桁数(Strip Digits)] フィールドを設定するには、[プレフィックス(Prefix)] フィールドにDefault という文字を入力しないでください。
	• [削除桁数(Strip Digits)]: Cisco Unified Communications Manager でプレフィックスの適用前に [国内(National)] タイプの 着信側番号から除去する桁数を入力します。
	• [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]: この設定を使用すると、デバイスで [国内 (National)] 着信側番号タイプの着信側番号を変換できます。[なし (None)] を選択すると、着信の着呼側番号の変換は行われません。選択するコーリング サーチ スペースに、このデバイスに割り当てる着信側トランスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してください。

フィールド名 説明 [国際番号(International [着信側番号タイプ(Called Party Number Type)] の値として [国際 Number)1 (International)] を使用する着信の着呼側番号を変換するには、次の フィールドを設定します。 • [プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[着信側番号タイプ(Called Party Number Type)] の 値として [国際 (International)] を使用する着信側番号に、この フィールドに入力されたプレフィックスを適用します。16 文字ま で入力でき、数字、国際的なエスケープ文字(+)、アスタリスク (*) またはシャープ記号(#)を含めることができます。プレ フィックスを入力する代わりに、Default という文字を入力するこ ともできます。 **ヒント** [ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トラン クの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default と表示されている場合、[ゲート ウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドは設定できません。この場合、Cisco Unified Communications Manager は、デバイスに適用されるデバイス プールから [プレフィックス (Prefix)] フィールドおよび [削除桁 数 (Strip Digits)] フィールドの設定を取得します。[デバイス プール設定(Device Pool Configuration)] ウィンドウの [プレ フィックス(Prefix)] フィールドに Default という文字が表示さ れている場合、Cisco Unified Communications Manager は、 サービス パラメータ設定を着信の着呼側のプレフィックスに適 用します。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサ ポートします。 **ヒント** [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドを設定するには、[プレ フィックス(Prefix)] フィールドをブランクのままにするか、 または [プレフィックス (Prefix)] フィールドに有効な設定を入 力する必要があります。[削除桁数(Strip Digits)] フィールド を設定するには、[プレフィックス(Prefix)]フィールドに Default という文字を入力しないでください。 [削除桁数 (Strip Digits)]: Cisco Unified Communications Manager でプレフィックスの適用前に [国際(International)] タイ プの着信側番号から除去する桁数を入力します。 [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]:この設定を 使用すると、デバイスで [国際(International)] 着信側番号タイプ の着信側番号を変換できます。[なし(None)]を選択すると、着信 の着呼側番号の変換は行われません。選択するコーリング サーチ スペースに、このデバイスに割り当てる着信側トランスフォー メーション パターンが含まれていることを確認してください。

説明

フィールド名

[不明な番号(Unknown Number)]

[着信側番号タイプ(Called Party Number Type)] の値として [不明 (Unknown)] を使用する着信の着呼側番号を変換するには、次のフィールドを設定します。

- [プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[着信側番号タイプ (Called Party Number Type)] の値として [不明 (Unknown)] を使用する着信番号に、このフィールドに入力されたプレフィックスを適用します。16 文字まで入力でき、数字、国際的なエスケープ文字 (+) アスタリスク (*) またはシャープ記号 (#) を含めることができます。プレフィックスを入力する代わりに、Default という文字を入力することもできます。
- とント [ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default と表示されている場合、[ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドは設定できません。この場合、Cisco Unified Communications Manager は、デバイスに適用されるデバイスプールから [プレフィックス (Prefix)] フィールドおよび [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドの設定を取得します。 [デバイスプール設定 (Device Pool Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default という文字が表示されている場合、Cisco Unified Communications Manager は、サービス パラメータ設定を着信の着呼側のプレフィックスに適用します。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサポートします。
- **ヒント** [削除桁数(Strip Digits)] フィールドを設定するには、[プレフィックス(Prefix)] フィールドをブランクのままにするか、または[プレフィックス(Prefix)] フィールドに有効な設定を入力する必要があります。[削除桁数(Strip Digits)] フィールドを設定するには、[プレフィックス(Prefix)] フィールドにDefault という文字を入力しないでください。
- [削除桁数 (Strip Digits)]: Cisco Unified Communications
 Manager でプレフィックスの適用前に [不明 (Unknown)] タイプ
 の着信側番号から除去する桁数を入力します。
- [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]: この設定を使用すると、デバイスで [不明 (Unknown)] 着信側番号タイプの着信側番号を変換できます。[なし (None)] を選択すると、着信の着呼側番号の変換は行われません。選択するコーリング サーチ スペースに、このデバイスに割り当てる着信側トランスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してください。

フィールド名 説明 [加入者番号(Subscriber [着信側番号タイプ(Called Party Number Type)] の値として [加入者 Number)1 (Subscriber)] を使用する着信の着呼側番号を変換するには、次の フィールドを設定します。 • [プレフィックス (Prefix)]: Cisco Unified Communications Manager は、[着信側番号タイプ(Called Party Number Type)] の 値として [加入者(Subscriber)] を使用する着信番号に、この フィールドに入力されたプレフィックスを適用します。16 文字ま で入力でき、数字、国際的なエスケープ文字(+) アスタリスク (*) またはシャープ記号(#)を含めることができます。プレ フィックスを入力する代わりに、Default という文字を入力するこ ともできます。 **ヒント** [ゲートウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トラン クの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [プレフィックス (Prefix)] フィールドに Default と表示されている場合、[ゲート ウェイの設定 (Gateway Configuration)] または [トランクの設定 (Trunk Configuration)] ウィンドウの [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドは設定できません。この場合、Cisco Unified Communications Manager は、デバイスに適用されるデバイス プールから [プレフィックス (Prefix)] フィールドおよび [削除桁 数 (Strip Digits)] フィールドの設定を取得します。[デバイス プール設定(Device Pool Configuration)] ウィンドウの [プレ フィックス(Prefix)] フィールドに Default という文字が表示さ れている場合、Cisco Unified Communications Manager は、 サービス パラメータ設定を着信の着呼側のプレフィックスに適 用します。これはプレフィックスと削除桁数の両方の機能をサ ポートします。 **ヒント** [削除桁数 (Strip Digits)] フィールドを設定するには、[プレ フィックス(Prefix)] フィールドをブランクのままにするか、 または [プレフィックス (Prefix)] フィールドに有効な設定を入 力する必要があります。[削除桁数(Strip Digits)] フィールド を設定するには、[プレフィックス(Prefix)]フィールドに Default という文字を入力しないでください。 [削除桁数 (Strip Digits)]: Cisco Unified Communications Manager でプレフィックスの適用前に [加入者(Subscriber)] タイ プの着信側番号から除去する桁数を入力します。 [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]:この設定を 使用すると、デバイスで [加入者(Subscriber)] 着信側番号タイプ の着信側番号を変換できます。[なし(None)]を選択すると、着信 の着呼側番号の変換は行われません。選択するコーリング サーチ スペースに、このデバイスに割り当てる着信側トランスフォー メーション パターンが含まれていることを確認してください。

フィールド名

説明

[接続側の設定(Connected Party Settings)]

[接続側トランスフォーメーション CSS(Connected Party Transformation CSS)]

この設定を使用すると、接続側番号を別の形式 (DID、E164 番号など) で表示するために、デバイスの接続側番号を変換できます。 Cisco Unified Communications Manager では、200 OK メッセージや 通話中の UPDATE/re-INVITE メッセージなど、さまざまな SIP メッセージのヘッダーに変換済みの番号が組み込まれます。選択する [接続側トランスフォーメーション CSS(Connected Party Transformation CSS)] に、このデバイス プールに割り当てる着信側トランスフォーメーション パターンが含まれていることを確認してください。

(注) [接続側トランスフォーメーション CSS(Connected Party Transformation CSS)] を [なし(None)] に設定すると、トランスフォーメーションの照合と適用は行われません。[接続側トランスフォーメーション CSS(Connected Party Transformation CSS)] は、必ず、ルーティングに使用されない非ヌルパーティションに設定してください。

デバイス プールの検索

ネットワーク内にはいくつかのデバイス プールが存在する場合があります。Cisco Unified Communications Manager の管理ページでは、条件を指定して、特定のデバイス プールを見つけることができます。デバイス プールを見つける手順は、次のとおりです。



(注)

Cisco Unified Communications Manager の管理ページでは、ブラウザ セッションでの作業中は、デバイス プール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、デバイス プールの検索設定は保持されます。

手順

ステップ 1 [システム(System)] > [デバイスプール(Device Pool)] の順に選択します。

[デバイス プールの検索と一覧表示 (Find and List Device Pools)] ウィンドウが表示されます。アクティブな(前回の)クエリーのレコードも、ウィンドウに表示されることがあります。

ステップ 2 データベース内のすべてのレコードを検索するには、ダイアログボックスが空であることを確認し、「ステップ 3」に進んでください。

レコードをフィルタリングまたは検索する手順は、次のとおりです。

- 最初のドロップダウン リスト ボックスから、検索パラメータを選択します。
- 2番目のドロップダウン リスト ボックスから、検索パターンを選択します。
- 必要に応じて、適切な検索テキストを指定します。



(注) 検索条件を追加するには、[+] ボタンをクリックします。条件を追加すると、指定したすべての条件に一致するレコードが検索されます。条件を削除するには、[-] ボタンをクリックして最後に追加した条件を削除するか、[フィルタのクリア(Clear Filter)] ボタンをクリックして、追加したすべての検索条件を削除してください。

ステップ 3 [検索(Find)]をクリックします。

一致するすべてのレコードが表示されます。[ページあたりの行数 (Rows per Page)] ドロップダウン リスト ボックスから別の値を選択して、各ページに表示する項目の数を変更できます。



(注) 該当するレコード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 (Delete Selected)] をクリックすると、複数のレコードをデータベースから削除できます。 [すべてを選択 (Select All)] をクリックして [選択項目の削除 (Delete Selected)] をクリックすると、この選択対象として設定可能なすべてのレコードを削除できます。

ステップ 4 レコードのリストで、表示するレコードのリンクをクリックします。



(注) リストのヘッダーに上矢印または下矢印がある場合、その矢印をクリックして、ソート順序を逆にします。

選択した項目がウィンドウに表示されます。

追加情報

「関連項目」(P.9-21)を参照してください。

デバイス プールの設定

デバイス プールを Cisco Unified Communications Manager データベースに追加、コピー、または更新する手順は、次のとおりです。新しいデバイス プールをデータベースに追加した後、そのデバイスプールを使用して、Cisco Unified IP Phone、ゲートウェイ、会議ブリッジ、トランスコーダ、メディア ターミネーション ポイント、ボイスメール ポート、CTI ルート ポイントなどのデバイスを設定できます。

始める前に

デバイス プールに対して次の項目を選択する場合は、デバイス プールを設定するとき、事前に、その項目を設定しておく必要があります。

- Cisco Unified Communications Manager グループ (必須)。「Cisco Unified Communications Manager グループの設定」(P.4-4)を参照してください。
- 日時グループ(必須)。「日時グループの設定」(P.6-5)を参照してください。
- リージョン(必須)「リージョンの設定」(P.8-6)を参照してください。
- SRST 参照先 (オプション)。「SRST 参照先の設定」(P.20-4) を参照してください。
- メディア リソース グループ リスト (オプション)、「メディア リソース グループ リストの設定」 (P.78-3)を参照してください。

- 自動登録用のコーリング サーチ スペース (オプション)。「コーリング サーチ スペースの設定」 (P.54-4) を参照してください。
- 復帰コール フォーカス優先度 (オプション)。 『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「保留復帰」を参照してください。
- デバイス モビリティ グループ (オプション)。『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「デバイス モビリティ グループの設定」を参照してください。
- デバイス モビリティ コーリング サーチ スペース。「コーリング サーチ スペースの設定」(P.54-4) を参照してください。
- 物理ロケーション(オプション)。『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「物理ロケーションの設定」を参照してください。
- ロケーション。「ロケーションの設定」(P.18-6)を参照してください。
- AAR グループ。「AAR グループの設定」(P.34-4)を参照してください。
- AAR コーリング サーチ スペース。「コーリング サーチ スペースの設定」(P.54-4)を参照してください。

手順

- **ステップ 1** [システム(System)] > [デバイスプール(Device Pool)] の順に選択します。 [デバイス プールの検索と一覧表示 (Find and List Device Pools)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 2 次の作業のいずれかを実行します。
 - 既存のデバイス プールをコピーするには、対象となるデバイス プールを見つけて (「デバイス プールの検索」(P.9-17)を参照)、コピーするデバイス プールの横にある [コピー(Copy)] ボタンをクリックし、「ステップ 3」に進みます。
 - 新しいデバイス プールを追加するには、[新規追加 (Add New)] ボタンをクリックし、「ステップ 3」に進みます。
 - 既存のデバイス プールを更新するには、対象となるデバイス プールを見つけて (「デバイス プールの検索」(P.9-17)を参照) 「ステップ 3」に進みます。
- **ステップ 3** 適切なフィールドに値を入力します (表 9-1 を参照)。
- ステップ 4 デバイス プール情報をデータベースに保存するには、[保存(Save)]をクリックします。

追加情報

「関連項目」(P.9-21)を参照してください。

デバイス プールの該当デバイスとの同期化

デバイスを、設定の変更を実行したデバイス プールと同期させる手順は、次のとおりです。この手順によって、中断を最小限に抑えた方法で未処理の設定が適用されます (たとえば、影響を受けるデバイスの一部は、リセットまたはリスタートが不要な場合があります)。

手順

- **ステップ 1** [システム (System)] > [デバイスプール (Device Pool)] の順に選択します。 [デバイス プールの検索と一覧表示 (Find and List Device Pools)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 2 使用する検索条件を選択します。
- ステップ 3 [検索(Find)] をクリックします。 検索条件に一致するデバイス プールがウィンドウに表示されます。
- ステップ 4 影響を受けるデバイスと同期するデバイス プールをクリックします。[デバイスプール設定(Device Pool Configuration)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 5 他の設定変更を行います。
- **ステップ 6** [保存(Save)]をクリックします。
- **ステップ 7** [設定の適用 (Apply Config)] をクリックします。
 [設定情報の適用 (Apply Configuration Information)] ダイアログが表示されます。
- ステップ 8 [OK] をクリックします。

追加情報

「関連項目」(P.9-21)を参照してください。

デバイス プールの削除

Cisco Unified Communications Manager データベースからデバイス プールを削除する手順は、次のとおりです。

始める前に

デバイスが割り当てられているデバイス プール、[デバイスのデフォルト設定(Device Defaults Configuration)] に使用されるデバイス プール、またはデータベース内の唯一のデバイス プールなど は、削除できません。使用中のデバイス プールを削除しようとすると、メッセージが表示されます。 現在使用中のデバイス プールを削除する場合は、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。

- デバイスを更新して別のデバイス プールに割り当てます。「電話機の削除」(P.92-40)を参照してください。
- 削除するデバイス プールに割り当てられているデバイスを削除します。「電話機の削除」(P.92-40) を参照してください。

手順

ステップ 1 「デバイス プールの検索」(P.9-17)の手順を使用して、デバイス プールを検索します。

- ステップ 2 一致するレコードのリストから、削除するデバイス プールを選択します。
- ステップ 3 [選択項目の削除(Delete Selected)]をクリックします。
- **ステップ 4** 削除操作を確認するように求められたら、[OK] をクリックして削除します。削除操作を取り消すには、 [キャンセル(Cancel)] をクリックします。

追加情報

「関連項目」(P.9-21)を参照してください。

関連項目

- 「デバイス プールの設定値」(P.9-1)
- 「デバイス プールの検索」(P.9-17)
- 「デバイス プールの設定」(P.9-18)
- 「デバイス プールの該当デバイスとの同期化」(P.9-20)
- 「デバイス プールの削除」(P.9-20)
- 『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」
- 『Cisco Unified Communications Manager 機能およびサービス ガイド』の「発信側の正規化」

関連項目