



## サーバ情報の設定

- システム情報の概要 (1 ページ)
- サーバの設定タスク フロー (1 ページ)
- ホスト名の設定 (4 ページ)

## システム情報の概要

この章では、Unified Communications Manager ノードのプロパティの設定方法を説明します。



- (注) Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection、Cisco IM and Presence などのすべての Unified Communications 製品で、インターフェイスは1つだけです。したがって、これらの製品ごとにIP アドレスを1つずつ割り当てることができます。

## サーバの設定タスク フロー

手順

|        | コマンドまたはアクション     | 目的                                                                                                                                               |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ステップ 1 | サーバ情報の設定 (2 ページ) | Unified Communications Manager ノードの名前を指定し、説明を追加します。                                                                                              |
| ステップ 2 | ポートの設定 (2 ページ)   | 次のポートを設定します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• [イーサネット電話ポート (Ethernet Phone Port) ]</li><li>• [MGCP リッスンポート (MGCP Listen Port) ]</li></ul> |

|  | コマンドまたはアクション | 目的                                                                                                                                                                                       |
|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• [MGCPキープアライブ ポート (MGCP Keep-alive Port) ]</li> <li>• [SIP電話ポート (SIP Phone Port) ]</li> <li>• [SIP電話セキュアポート (SIP Phone Secure Port) ]</li> </ul> |

## サーバ情報の設定

Unified Communications Manager ノードの名前を指定し、説明を追加します。この手順で、次の読み取り専用情報を表示することもできます。

- コンピュータ テレフォニー インテグレーション ID (CTI ID) 。
- Unified Communications Manager がインストールされるサーバです。

### 手順

- 
- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager Administration で、[システム (System) ]> [Cisco Unified CM] を選択します。  
[Cisco Unified CM の検索と一覧表示 (Find and List Cisco Unified CMs) ] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 2** 適切な検索条件を入力し、[検索 (Find) ] をクリックします。  
一致するすべての Cisco Unified Communications Manager が表示されます。
- ステップ 3** 表示する Cisco Unified CM を選択します。  
[Cisco Unified CM の設定 (Cisco Unified CM Configuration) ] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 4** [名前 (Name) ] フィールドで、この Cisco Unified Communications Manager に割り当てる名前を入力します。
- ステップ 5** [説明 (Description) ] フィールドに、ノードの説明を入力します。  
説明には、任意の言語で最大 50 文字を指定できますが、二重引用符 (")、パーセント記号 (%)、アンパサンド (&)、バックスラッシュ (\)、山カッコ (<>) は使用できません。
- ステップ 6** [保存 (Save) ] をクリックします。
- 

## ポートの設定

SCCP デバイス登録、SIP デバイス登録、MGCP ゲートウェイ接続などの接続に使用されるポートの設定を変更するには、この手順を使用します。



- (注) 通常、デフォルトのポート設定を変更する必要はありません。この手順は、デフォルトを変更する場合にのみ使用します。

### 手順

- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager Administration で、[システム (System)] > [Cisco Unified CM] を選択します。  
[Cisco Unified CM の検索と一覧表示 (Find and List Cisco Unified CMs)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 2** 適切な検索条件を入力し、[検索 (Find)] をクリックします。  
一致するすべての Cisco Unified Communications Manager が表示されます。
- ステップ 3** 表示する Cisco Unified CM を選択します。  
[Cisco Unified CM の設定 (Cisco Unified CM Configuration)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 4** [このサーバの Cisco Unified Communications Manager TCP ポートの設定 (Cisco Unified Communications Manager TCP Port Settings for this Server)] セクションに移動します。
- ステップ 5** [保存 (Save)] をクリックします。
- ステップ 6** [設定の適用 (Apply Config)] をクリックします。
- ステップ 7** [OK] をクリックします。

## ポート設定

| フィールド                               | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [イーサネット電話ポート (Ethernet Phone Port)] | <p>システムは、この TCP ポートを使用してネットワークの Cisco Unified IP Phone (SCCP 専用) と通信します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>このポートがシステムですでに使用中でない限り、デフォルトポートの値 2000 を受け入れます。2000 を選択すると、このポートは非セキュアとして識別されます。</li> <li>すべてのポートエントリが一意であることを確認してください。</li> <li>有効なポート番号の範囲は 1024 ~ 49151 です。</li> </ul> |

| フィールド                                    | 説明                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [MGCPリッスンポート (MGCP Listen Port) ]        | <p>システムは、TCPポートを使用して、その関連するMGCPゲートウェイからのメッセージを検出する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>このポートがシステムですでに使用中でない限り、デフォルトポート 2427 を受け入れます。</li> <li>すべてのポートエントリが一意であることを確認してください。</li> <li>有効なポート番号の範囲は 1024 ~ 49151 です。</li> </ul>      |
| [MGCPキープアライブポート (MGCP Keep-alive Port) ] | <p>システムは、このTCPポートを使用して、その関連するMGCPゲートウェイとアクティブメッセージを交換する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>このポートがシステムですでに使用中でない限り、デフォルトポート 2428 を受け入れます。</li> <li>すべてのポートエントリが一意であることを確認してください。</li> <li>有効なポート番号の範囲は 1024 ~ 49151 です。</li> </ul> |
| [SIP電話ポート (SIP Phone Port) ]             | <p>このフィールドでは、Unified Communications Manager が TCP と UDP を介して SIP 回線登録をリッスンするのに使用するポート番号を指定します。</p>                                                                                                                                         |
| [SIP電話セキュアポート (SIP Phone Secure Port) ]  | <p>このフィールドでは、システムが TLS を介して SIP 回線登録をリッスンするのに使用するポート番号を指定します。</p>                                                                                                                                                                          |
| SIP 電話 OAuth ポート (SIP Phone OAuth Port)  | <p>このフィールドは、Cisco Unified Communications Manager が TLS (Transport Layer Security) を介して、オンプレミスの Jabber デバイスによる SIP 回線への登録をリッスンするために使用するポート番号を指定します。デフォルト値は 5090 です。範囲は 1024 ~ 49151 です。</p>                                                 |
| SIPモバイルおよびリモートアクセスOAuthポート               | <p>このフィールドでは、Cisco Unified Communications Manager が MTLS (Mutual Transport Layer Security) を介して Expressway 上の Jabber からの SIP 回線登録を受信するために使用するポート番号を指定します。デフォルト値は 5091 です。範囲は 1024 ~ 49151 です。</p>                                          |

## ホスト名の設定

表 5-2 に、Unified Communications Manager サーバーのホスト名を設定できるロケーション、ホスト名に使用できる文字数、ホスト名に推奨される最初の文字と最後の文字を示します。ホスト名が正しく設定されていないと、通信マネージャの一部のコンポーネント（オペレーションシステム、データベース、インストールなど）が正常に動作しない可能性があります。



**注意** 表 5-2 にリストされたロケーションのホスト名または IP アドレスを変更する前に、「Unified Communications Manager 8.5(1) の IP アドレスおよびホスト名の変更」を参照してください。設定後のホスト名や IP アドレスを正しく更新しないと、Unified Communications Manager に問題が発生することがあります。

表 1: Cisco Unified Communications Manager におけるホスト名の設定

| ホスト名の場所                                                                                                                                         | 可能な設定                  | 指定できる文字数 | 推奨されるホスト名の先頭文字 | 推奨されるホスト名の最終文字 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------|----------------|
| [ホスト名/IP アドレス (Host Name/IP Address) ]<br>フィールド<br><br>Cisco Unified Communications Manager Administration の [システム (System) ] > [サーバ (Server) ] | サーバのホスト名を追加または変更できます。  | 2 ~ 63   | 英字             | 英数字            |
| [ホスト名 (Hostname) ]<br>フィールド<br><br>Cisco Unified Communications Manager のインストール時                                                                | クラスタ内のサーバのホスト名を追加できます。 | 1 ~ 63   | 英字             | 英数字            |
| [ホスト名 (Hostname) ]<br>フィールド<br><br>Cisco Unified Communications オペレーティングシステムの [設定 (Settings) ] > [IP] > [イーサネット (Ethernet) ]                    | サーバーのホスト名ではなく変更できます。   | 1 ~ 63   | 英字             | 英数字            |

| ホスト名の場所                                             | 可能な設定                | 指定できる文字数 | 推奨されるホスト名の先頭文字 | 推奨されるホスト名の最終文字 |
|-----------------------------------------------------|----------------------|----------|----------------|----------------|
| set network<br>hostname ホスト名<br>コマンドライン<br>インターフェイス | サーバーのホスト名ではなく変更できます。 | 1 ~ 63   | 英字             | 英数字            |



**ヒント** このホスト名は、ARPANETホスト名の規則に従う必要があります。ホスト名の先頭文字と最終文字の間には、英数文字とハイフンを入力できます。

表 5-2 のいずれかのロケーションでホスト名を設定する前に、次の情報を確認してください。

- [サーバの設定 (Server Configuration) ] ウィンドウの [ホスト名/IP アドレス (Host Name/IP Address) ] フィールドは、デバイスとサーバ間、アプリケーションとサーバ間、および異なるサーバ間の通信をサポートします。このフィールドには、ドット区切り形式の IPv4 アドレスまたはホスト名を入力できます。

このフィールドでは、Unified Communications Manager が DNS サーバにアクセスしてホスト名を IP アドレスに解決できる場合は、ホスト名のみを設定します。Unified Communications Manager の名前とアドレス情報は、必ず DNS サーバで設定してください。



**ヒント** DNS サーバで Unified Communications Manager 情報を設定するのに加えて、Unified Communications Manager のインストール中に DNS 情報を入力することもできます。

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。