



# CHAPTER 3

## Cisco TelePresence System 用の Cisco Unified Communications Manager ソフトウェアの機能

### 目次

この章では、Cisco Unified Communications Manager (Cisco Unified CM) のソフトウェア機能について説明します。

- 「Cisco Unified CM 1.6 リリースの機能」(P.3-1)

### Cisco Unified CM 1.6 リリースの機能

表 3-1 に、Cisco Unified CM Release 1.6 でリリースされた機能を示します。

表 3-1 Cisco Unified CM Release 1.6 の機能

機能	説明	詳細情報
Advertise G.722 Codec	Cisco Telepresence エンドポイントが Cisco Unified Communications Manager (Cisco Unified CM) に、G.722 オーディオコーデックをアダプタイズするかどうかを示します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 『Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System』</li> </ul>
代替ディレクトリ	Cisco Unified CM Release 7x 以降では、ディレクトリ検索用に代替 Cisco Unified CM を入力できます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 『Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System』</li> </ul>
音声エコー キャンセレーション	[Cisco Unified CM Administration Phone Configuration] ウィンドウの [Product Specific Configuration Layout] セクションにある [Enable Audio Echo Cancellation (AEC)] チェックボックスを選択すると、エコー キャンセレーションを有効または無効にできます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 『Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System』</li> </ul>

表 3-1 Cisco Unified CM Release 1.6 の機能 (続き)

機能	説明	詳細情報
CTS 自動応答	この機能では、CTS エンドポイントが Cisco Unified CM のディレクトリ番号 (DN) を上書きできるため、スピーカーフォンで電話機が応答するよう設定する必要がありません。使用するデバイスの [Product Specific Configuration Layout] セクションにある [CTS Auto Answer] フィールドを参照してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> </ul>
E1/T1 サポート : Extended Reach	Extended Reach は、帯域幅に制限があったり、信頼性が低い場所のユーザをサポートします。インターネット帯域幅は専用のものではないため、使用可能な帯域幅が減少する時間帯には、問題が発生したり、場合によっては通話が切断されることがあります。Extended Reach は通話品質に直接影響を与えます。通話が帯域幅の保証された 720p Lite になっている場合は、Extended Reach であると考えられます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> <li>Cisco.com の <a href="#">Cisco TelePresence Multipoint Switch</a> ホーム ページ</li> <li>『<a href="#">Cisco TelePresence Multipoint Switch Command References</a>』</li> </ul>
HD Interoperability	Cisco TelePresence Interoperability は任意間機能を提供し、標準ベースのビデオ会議テクノロジーで Cisco TelePresence 会議に参加できます。この機能によって、Cisco TelePresence に限らず事実上すべての標準解像度 (SD) および高解像度 (HD) ビデオ会議システム、およびその他のビジネス ビデオ アプリケーションとテクノロジーにまで、優れた環境を拡張できます。 HD Interoperability では、サードパーティ製エンドポイントと高解像度 720p 相互運用が可能になります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> <li>Cisco.com の <a href="#">Cisco TelePresence Manager</a> ホーム ページ</li> <li>『<a href="#">Cisco TelePresence System 3000 Interoperability</a>』</li> <li>『<a href="#">Cisco TelePresence System 3200 Interoperability</a>』</li> <li>Cisco.com の <a href="#">Cisco TelePresence Multipoint Switch</a> ホーム ページ</li> </ul>
パスワード管理 : パスワード有効期限	システムを確実に保護するため、使用するパスワードを 60 日ごとに更新する必要があります。システムにログインすると、現在のパスワードの残り日数がログイン バナーで警告されます。現在のパスワードが残り 7 日間になるとシステムから警告が表示され、それがパスワードの期限まで続きます。 パスワードの期限 (最大有効日数) は、Cisco Unified CM の [Device] > [Phone] > [Product Specific Configuration Layout] > [Secure Shell Information] ページにある新しいフィールドで管理されます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco TelePresence System Command-Line Interface Reference Guide</a>』</li> <li>Secure Shell Information 管理インターフェイスを使用したパスワードのリセット。『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』を参照してください。</li> </ul>

表 3-1 Cisco Unified CM Release 1.6 の機能 (続き)

機能	説明	詳細情報
マルチ クラスタ Cisco Unified CM	Cisco TelePresence Manager を使用する場合は、初回の設定プロセスで管理者が複数の Cisco Unified CM クラスタを追加できます。その後、管理者は最大 5 つの Cisco Unified CM ごとに、ステータスを追加、変更、および表示できます。使用するダイヤルプランによっては、Cisco Unified CM で CTS デバイスのダイヤルプラン コンフィギュレーション設定の設定が必要になることがあります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> <li>Cisco.com の <a href="#">Cisco TelePresence Manager</a> ホーム ページ</li> </ul>
NTP サーバ設定	Network Time Protocol (NTP) をサポートします。NTP は、NTP を使用する外部のネットワーク タイム サーバと Cisco IP テレフォニー サーバのクロックを同期するために使用されます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco.com の <a href="#">Cisco TelePresence Multipoint Switch</a> ホーム ページ</li> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> </ul>
One Phone Per Office	Cisco Unified CM の One Phone Per Office 機能は、1 つのシステムで CTS と Cisco Unified IP Phone の機能を提供します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> </ul>
Presentation Output Device	Cisco Unified CM では、CTS 3000 および CTS 3200 用の [Product Specific Configuration Layout] ウィンドウにある [Presentation Output Device] フィールドに、ドロップダウンメニューの新しい選択肢として [None] があります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> </ul>
Quality Per Display : 720p (Lite)	E1/T1 Support - Extended Reach 機能パッケージの一部として、Cisco Unified CM の [Quality per Display] フィールドは [High Detail, Limited Motion: 720p (Lite)] に設定できます。そうすることで、CTS エンドポイントが VPN 接続上で T1 (1.544 Mbps) 接続で動作するようになり、「1 フレーム/秒」(1FPS) 機能が有効になります。  [Product Specific Configuration Layout] ウィンドウの [Quality (per Display)] フィールドを参照してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>『<a href="#">Cisco Unified Communications Manager Configuration Guide for the Cisco TelePresence System</a>』</li> </ul>

