



CHAPTER 2

折返し

この章は、次の内容で構成されています。

- 「折返しの設定チェックリスト」(P.2-1)
- 「折返しの概要」(P.2-3)
- 「折返しの動作について」(P.2-3)
- 「折返しの中断/再開機能」(P.2-6)
- 「折返しのシステム要件」(P.2-6)
- 「インタラクションおよび制限事項」(P.2-7)
- 「折返しのインストールとアクティブ化」(P.2-9)
- 「CallBack ソフトキーを含むソフトキー テンプレートの作成」(P.2-9)
- 「ユーザに対する折返しの情報の提供」(P.2-13)
- 「折返しのトラブルシューティング」(P.2-13)
- 「関連項目」(P.2-14)

折返しの設定チェックリスト

折返し機能を使用すると、着信側が対応可能になったときに、Cisco Unified IP Phone で折返し通知を受信できます。自分の電話機と同じ Cisco Unified Communications Manager クラスタ内、または QSIG トランクが QSIG 対応のクラスタ間トランクを経由するリモート PINX にある宛先の電話機に対して折返しをアクティブ化できます。

折返し通知を受信するには、ビジー音または呼び出し音が聞こえているときに [折返し] ソフトキーまたは機能ボタンを押します。ユーザは、リオーダー音が聞こえている間でも、折返しをアクティブ化できます。リオーダー音は、無応答タイマーが時間切れになるとトリガーされます。

表 2-1 に、折返し機能を設定する手順を示します。折返し機能の詳細については、「折返しの概要」(P.2-3) および 「関連項目」(P.2-14) を参照してください。

表 2-1 折返しの設定チェックリスト

設定手順	関連手順と関連項目
ステップ 1 電話機のソフトキーおよびメッセージを英語以外の言語で表示する場合、または国に固有のトーンがユーザに聞こえるようになる場合は、ロケール インストーラをインストールしていることを確認します。	『Cisco Unified Communications Operating System Administration Guide』

表 2-1 折返しの設定チェックリスト (続き)

設定手順		関連手順と関連項目
ステップ 2	<p>Cisco Unified Communications Manager の管理ページで、Standard User ソフトキー テンプレートのコピーを作成し、次の状態に対して CallBack ソフトキーを追加します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • オンフック コール状態 • リングアウト コール状態 • 接続時 (転送打診) コール状態 <p>電話機が機能ボタンとして折返しをサポートする場合は、適用可能な電話ボタン テンプレートのコピーを作成し、折返し機能ボタンを追加します。</p>	<p>「CallBack ソフトキーを含むソフトキー テンプレートの作成」(P.2-9)</p> <p>「電話ボタン テンプレートの設定」</p>
ステップ 3	<p>Cisco Unified Communications Manager の管理ページで、新しいソフトキー テンプレートを [共通デバイス設定 (Common Device Configuration)] に追加します。</p>	<p>「共通デバイス設定での CallBack ソフトキー テンプレートの構成」(P.2-11)</p>
ステップ 4	<p>[電話の設定 (Phone Configuration)] ウィンドウで、次のいずれかの作業を実行します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 新しいソフトキー テンプレートまたは電話ボタン テンプレートを含む共通デバイス設定を選択します。 • [ソフトキーテンプレート (Softkey Template)] ドロップダウン リスト ボックスから新しいソフトキー テンプレートを選択するか、または [電話ボタンテンプレート (Phone Button Template)] ドロップダウン リスト ボックスから新しい電話ボタン テンプレートを選択します。 	<p>「電話機の設定における CallBack ソフトキー テンプレートの追加」(P.2-11)</p> <p>「電話ボタン テンプレートの設定」</p>
ステップ 5	<p>[電話の設定 (Phone Configuration)] ウィンドウで、Cisco Unified IP Phone に正しいユーザ ロケールが設定されていることを確認します。</p>	<p>『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「エンドユーザのパスワードの変更」</p> <p>『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「スピードダイヤル ボタンまたは短縮ダイヤルの設定」</p> <p>『Cisco Unified Communications Operating System Administration Guide』</p>
ステップ 6	<p>デフォルトの設定を使用しない場合は、折返しのサービス パラメータを設定します。</p>	<p>「折返しのサービス パラメータの設定」(P.2-13)</p>
ステップ 7	<p>Cisco Unified サービスアビリティ で Cisco CallManager サービスをアクティブにしたことを確認します。</p>	<p>『Cisco Unified Serviceability Administration Guide』</p>

折返しの概要

折返し機能を使用すると、着信側が対応可能になったときに、Cisco Unified IP Phone で折返し通知を受信できます。自分の電話機と同じ Cisco Unified Communications Manager クラスタ内、または QSIG トランクか QSIG 対応のクラスタ間トランクを経由するリモート PINX にある宛先の電話機に対して折返しをアクティブ化できます。

折返し通知を受信するには、ビジー音または呼び出し音が聞こえているときに [折返し] ソフトキーまたは機能ボタンを押します。ユーザは、リオーダー音が聞こえている間でも、折返しをアクティブ化できます。リオーダー音は、無応答タイマーが時間切れになるとトリガーされます。

次の項では、折返し機能に関する次の情報について説明します。

- 「折返しの動作について」(P.2-3)
- 「折返しのシステム要件」(P.2-6)
- 「インタラクションおよび制限事項」(P.2-7)
- 「折返しのインストールとアクティブ化」(P.2-9)

折返しの動作について

次の例では、対応不可であった電話機が対応可能になった後に、どのように折返しが動作するかを説明します。

- 「例：ユーザ A が対応不可のユーザ B にコールする。」(P.2-4)
- 「例：ユーザ A がユーザ B に対して折返し機能をアクティブにしたが、ユーザ B が対応可能になったときにユーザ A がビジー状態である。」(P.2-4)
- 「例：ユーザ A がユーザ B にコールする。ユーザ B は、折返しがアクティブになる前に Call Forward No Answer (CFNA; 無応答時転送) をユーザ C に設定している。」(P.2-5)
- 「例：ユーザ A がユーザ B にコールする。ユーザ B は、ユーザ A が折返しをアクティブ化した後に、ユーザ C にコールを転送するように設定している。」(P.2-5)
- 「例：ユーザ A とユーザ C が同時にユーザ B にコールする。」(P.2-5)



(注) 発信側の電話機は、アクティブな折返し要求を 1 つだけサポートできます。着信側の電話機は複数の折返し要求をサポートできます。

折返しは、発信側または着信側の名前または番号については、スペースと 0 ~ 9 までの数字だけをサポートします。折返しを使用する場合、発信側または着信側の名前や番号に # または * (シャープ記号またはアスタリスク) を含めることはできません。



(注) 折返しがアクティブになった後で発信側 (ユーザ A) がリセットされると、折返しは自動的にキャンセルされます。ユーザ A は音声によるアラートを受け取らず、折返し通知画面も表示されません。着信側 (ユーザ B) がリセットされた場合、折返しはキャンセルされません。ユーザ B が対応可能になると、ユーザ A は音声によるアラートを受け取り、折返し通知画面が表示されます。

例：ユーザ A が応対不可のユーザ B にコールする。

ユーザ A が、ユーザ A と同じ Cisco Unified Communications Manager クラスタ、または別のクラスタにいるユーザ B にコールします。ユーザ B がビジーであるか、または応答しないため、ユーザ A は [折返し] ソフトキーを使用して、折返し機能をアクティブにします。次の折返しアクティベーション メッセージがユーザ A の電話機に表示されます。

<ユーザ B の DN> での折返しを有効にします。
 [キャンセル] を押すと無効になります。
 [終了] を押すと終了します。

ユーザ A が [終了] ソフトキーを押します。

ユーザ B が応対可能になると（電話機がビジーからオンフックになるか、またはアイドル状態からオフフックとオンフック サイクルを完了すると）、ユーザ A は音声によるアラートを受け取り、次のメッセージがユーザ A の電話機に表示されます。

<ユーザ B の D> は応答可能になりました。
 時間 HH:MM YYYY/MM/DD
 [ダイヤル] を押すとコールします。
 [キャンセル] を押すと無効になります。
 [終了] を押すと終了します。

ユーザ A は [終了] ソフトキーを押してから、電話機をオフフックにしてユーザ B の電話番号をダイヤルします。ユーザ B がコールに対応します。ユーザ A とユーザ B が電話機をオンフックにします。

ユーザ A が [折返し] ソフトキーを押すと、ユーザ A の電話機に次のメッセージが表示されます。

<ユーザ B の D> は応答可能になりました。
 時間 HH:MM YYYY/MM/DD
 [ダイヤル] を押すとコールします。
 [キャンセル] を押すと無効になります。
 [終了] を押すと終了します。



(注) 折返し通知によりアクティブとなった電話番号に手動でダイヤルしても、折返しのステータスには影響がありません。

例：ユーザ A がユーザ B に対して折返し機能をアクティブにしたが、ユーザ B が応対可能になったときにユーザ A がビジー状態である。

ユーザ A はユーザ B にコールします。ユーザ B は応答しません。ユーザ A は [折返し] ソフトキーを使用して、折返し機能をアクティブにします。次の折返しアクティベーション メッセージがユーザ A の電話機に表示されます。

<ユーザ B の DN> での折返しを有効にします。
 [キャンセル] を押すと無効になります。
 [終了] を押すと終了します。

ユーザ A が [終了] ソフトキーを押します。

次にユーザ C がユーザ A にコールし、ユーザ A とユーザ C がアクティブなコールでオンフックになります。ユーザ B が応対可能になった（電話機がビジーからオンフックになるか、アイドル状態からオフフックとオンフック サイクルを完了した）ときに、ユーザ A はまだアクティブなコールに対応しています。ユーザ A は音声によるアラートを受信し、ユーザ A の電話機に次のメッセージが表示されず。

<ユーザ B の D> は応答可能になりました。
 時間 HH:MM YYYY/MM/DD
 [ダイヤル] を押すとコールします。
 [キャンセル] を押すと無効になります。
 [終了] を押すと終了します。

ユーザ A はアクティブなコールを中断して、次のいずれかの方法でユーザ B に接続できます。

- 通知画面の [ダイヤル] を選択する。ユーザ A がユーザ B にコールしている間、アクティブなコールは自動的に保留になります。
- [終了] ソフトキーを押して通知画面を終了し、アクティブなコールをパーク（または処理）する。アクティブなコールを処理した後、ユーザ A が [折返し] ソフトキーを押し、[ダイヤル] を選択すると、ユーザ B にコールできます。

例：ユーザ A がユーザ B にコールする。ユーザ B は、折返しがアクティブになる前に Call Forward No Answer (CFNA; 無応答時転送) をユーザ C に設定している。

次のシナリオは、無応答時転送に適用されます。

ユーザ B には、無応答時転送が設定されているため、ユーザ A からのコールは、ユーザ C に転送されます。ユーザ A は、ユーザ C がビジーでなければ、折返しを使用してユーザ C に接続し、ユーザ C がビジーであれば、ユーザ B に接続します。

ユーザ B またはユーザ C が応対可能（オンフック）になると、ユーザ A は音声によるアラートを受信し、ユーザ A の電話機にはこれらのユーザが応対可能であることを示すメッセージが表示されます。

例：ユーザ A がユーザ B にコールする。ユーザ B は、ユーザ A が折返しをアクティブ化した後に、ユーザ C にコールを転送するように設定している。

次のシナリオは、Call Forward All (CFA; 不在転送)、Call Forward Busy (CFB; 話中転送)、および無応答時転送をサポートします。

- ユーザ A が、ユーザ A と同じ Cisco Unified Communications Manager クラスタにいるユーザ B にコールします。ユーザ B が応対不可であるため、ユーザ A は折返しをアクティブにします。ユーザ B がユーザ A に対して応対可能になる前に、ユーザ B はコールをユーザ C へ転送するように設定しました。ユーザ A がユーザ B またはユーザ C のどちらにコールするかは、ユーザ B のコール転送の設定に依存します。
- ユーザ A は別のクラスタに存在するユーザ B にコールします。コールは、QSIG トランクを使用して接続されます。ユーザ B が応対不可であるため、ユーザ A は折返しをアクティブにします。ユーザ B がユーザ A に対して応対可能になる前に、ユーザ B はコールをユーザ C へ転送するように設定しました。次のいずれかのイベントが発生します。
 - Callback Recall Timer (T3) が満了していない場合、ユーザ A は常にユーザ B にコールします。
 - Callback Recall Timer (T3) が満了した後は、ユーザ A がユーザ B またはユーザ C のどちらにコールするかは、ユーザ B のコール転送の設定に依存します。



ヒント ユーザ B が応対可能であることをシステムがユーザ A に通知すると、タイマーが起動します。割り当てられた時間中にユーザ A がコールし直さなかった場合、システムは折返しをキャンセルします。折返しがキャンセルされた後でも、ユーザ A の電話機には、ユーザ B が応対可能であるというメッセージが表示されます。ユーザ A はユーザ B にダイヤルできます。

例：ユーザ A とユーザ C が同時にユーザ B にコールする。

ユーザ A とユーザ C が同時にユーザ B にコールします。ユーザ B が応対不可であるため、ユーザ A とユーザ C は折返しをアクティブにします。ユーザ A とユーザ C の電話機には、折返しアクティベーション メッセージが表示されます。

ユーザ B が応対可能になると、ユーザ A とユーザ C は両方とも音声によるアラートを受信します。また、両方の電話機にユーザ B が応対可能であるというメッセージが表示されます。ユーザ A またはユーザ C のどちらか先に [ダイヤル] ソフトキーを押した方が、ユーザ B に接続されます。

折返しの中断/再開機能

折返しには、折返しを開始したユーザがビジー状態のときに、受信側ユーザが対応可能になって折返し通知を受け取った場合に、コール完了サービスを中断する機能があります。その後、発信側ユーザが対応可能になると、そのユーザのコール完了サービスが再開されます。

発信側ユーザ（ユーザ A）が折返し機能をアクティブにした後、受信側ユーザ（ユーザ B）が対応可能になると、発信側の PINX が Suspend Callback APDU メッセージを送信し、ピアに対しユーザ A が再び対応可能になるまでユーザ B の監視を中断するように指示します。ユーザ A が対応可能になると、発信側 PINX は受信側に Resume APDU メッセージを送信し、ユーザ B の監視を再開するよう指示します。



(注)

折返しでは、クラスタ内およびクラスタ間 QSIG トランクの両方、または QSIG 対応クラスタ間トランクの中断/再開折返し通知の開始機能がサポートされています。また、QSIG 対応 H.225 トランクと H.323 ゲートウェイに対する中断/再開通知機能もサポートされています。

次の例は、中断/再開機能の動作を示しています。

例：ユーザ A は、ユーザ B が対応可能となったときにビジー状態である。

ユーザ A が、ユーザ A と同じ Cisco Unified Communications Manager クラスタ、または別のクラスタにいるユーザ B にコールします。ユーザ B がビジーであるか、または応答しないため、ユーザ A は [折返し] ソフトキーを使用して、折返し機能をアクティブにします。次の折返しアクティベーションメッセージがユーザ A の電話機に表示されます。

<ユーザ B の DN> での折返しを有効にします。
 [キャンセル] を押すと無効になります。
 [終了] を押すと終了します。

ユーザ A が [終了] ソフトキーを押します。

ユーザ A は、ビジー トリガーを 1 に設定しています。

ユーザ A がビジーになります。ユーザ B が対応可能になります。

ユーザ A は音声によるアラートを受け取らず、折返し通知画面も表示されません。

発信側（ユーザ A）が、受信側（ユーザ B）に Suspend Callback APDU メッセージを送信します。

ユーザ A が対応可能になります。発信側が受信側に Resume Callback APDU メッセージを送信します。この処理により、ユーザ B に対する監視が再開されます。

ユーザ B が対応可能になると、ユーザ A は音声によるアラートを受け取り、折返し通知画面が表示されます。

折返しのシステム要件

折返しの動作には、次のソフトウェア コンポーネントが必要です。

- Cisco Unified Communications Manager 5.0 以降
- クラスタ内の少なくとも 1 台のサーバ上で稼働している Cisco CallManager サービス
- Cisco CallManager サービスと同じサーバ上で稼働している Cisco Database Layer Monitor サービス
- Cisco CallManager サービスと同じサーバ上で稼働している Cisco RIS Data Collector サービス
- 英語以外の電話ロケール、または国に固有のトーンを使用する場合は、Cisco Unified Communications Manager Locale Installer

- Microsoft Internet Explorer 7、Microsoft Internet Explorer 8、Firefox 3.x、または Safari 4.x

インタラクションおよび制限事項



(注) 電話機の折返し機能ソフトキー、機能ボタン、およびメッセージを英語以外の言語で表示する場合や、国に固有のトーンがユーザに聞こえるようにする場合は、『Cisco Unified Communications Operating System Administration Guide』の説明に従って、ロケール インストーラをインストールします。

表 2-2 [折返し] ソフトキーと折返しボタンを使用する Cisco Unified IP Phone

Cisco Unified IP Phone モデル	[折返し] ソフトキー	折返しボタン
Cisco Unified IP Phone 6900 シリーズ (6901 および 6911 を除く)	X	X
Cisco Unified IP Phone 7900 シリーズ	X	
Cisco Unified IP Phone 8900 シリーズ	X	X
Cisco Unified IP Phone 9900 シリーズ	X	X
Cisco IP Communicator	X	

折返し機能は、Cisco Unified Communications Manager Assistant など、シスコ提供によるアプリケーションで使用できます。

次のデバイスにコールし、これらのデバイス上で折返しをアクティブにできます。

- Cisco Unified IP Phone 6900、7900、8900、および 9900 シリーズ (6901 および 6911 を除く)
- Cisco VGC Phone (Cisco VG248 Gateway を使用)
- Cisco Analog Telephone Adapter (ATA) 186 および 188
- Cisco Unified Communications Manager Release 8.0 以前は、Cisco VG224 エンドポイントのビジー状態の加入者でのみ折返しをサポートしていました。Cisco Unified Communications Manager Release 8.5 以降は、Cisco VG224 エンドポイントの無応答で折返しをサポートします。
- 上記の電話機にコールを転送する CTI ルート ポイント



ヒント

Cisco エクステンション モビリティ ユーザがログインまたはログアウトすると、折返しに関連付けられているアクティブなコールの完了は、自動的にキャンセルされます。電話機で折返しをアクティブにされた後で着信側の電話機がシステムから削除された場合、発信者が [ダイヤル] ソフトキーを押すとリオーダー音が聞こえます。ユーザは折返しをキャンセルまたは再度アクティブにできます。

ボイスメール システムにすべてのコールを転送する場合は、折返しをアクティブにできません。



(注) SIP トランク経由の折返しはサポートされませんが、QSIG 対応の SIP トランク経由の折返しはサポートされます。

Cisco Unified IP Phone および折返し機能の詳細については、次のサイトで電話機のユーザ マニュアルを参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10326/products_user_guide_list.html

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/phones/ps379/products_user_guide_list.html

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10451/products_user_guide_list.html

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10453/products_user_guide_list.html

SIP を実行する電話機での折返し通知に関する追加情報

SIP を実行する Cisco Unified IP Phone 7960 および 7940 での折返し通知の動作方法は、SCCP を実行する電話機の場合とは異なります。SIP を実行する Cisco Unified IP Phone 7960 および 7940 は、オンフック/オフフック状態での折返し通知機能をサポートしていません。SIP 電話機 7960 および 7940 で回線が使用可能となったことを Cisco Unified Communications Manager が認識する方法は、Cisco Unified Communications Manager がその電話機から受け取る SIP INVITE メッセージを監視することだけです。電話機から SIP INVITE が Cisco Unified Communications Manager に送信され、その電話機がオンフックになると、Cisco Unified Communications Manager は Cisco Unified IP Phone 7960 および 7940 (SIP) のユーザに音声によるアラートを送り、折返し通知画面を表示します。

自動転送機能、即時転送機能、およびボイスメール システム機能との機能インタラクシオン

次のコール状態は、Cisco Unified Communications Manager の折返し機能が自動転送機能、即時転送機能、およびボイスメール システム機能と通信する際に予想される発信側の動作を示しています。



(注) Cisco Unified IP Phone 6900、8900、および 9900 は、Immediate Divert (iDivert; 即時転送) と同じように動作する転送機能およびソフトキーを使用します。

着信側 (電話機 B) が、不在転送、話中転送、または無応答時転送を使用して着信コールを転送するか、即時転送を使用してコールをボイスメール システムに転送する場合、発信側 (電話機 A) は、折返し機能に関する次のいずれかの状態になります。

- VM-Connected 状態：コールはボイスメール システムに接続されています。発信側の電話機 (電話機 A) では、[折返し] ソフトキーが非アクティブのままです。
- 元の着信側に関する Ring-Out 状態：着信側のボイスメール プロファイルにはボイスメール パイロットが含まれていません。着信側 (電話機 B) では、[即転送] ソフトキーを押すと、「キーがアクティブではありません」というメッセージが表示されます。発信側 (電話機 A) では、元の着信側 (電話機 B) に対して折返しをアクティブにできる必要があります。
- ボイスメール システム機能と新しい着信側としてのボイスメール パイロット番号に関する Ring-Out 状態：コールに関して、ボイスメール システム障害またはネットワーク障害が発生しています。着信側 (電話機 B) では、[即転送] ソフトキーを押すと、「一時エラー発生」というメッセージが表示されます。コール コンテキストには、ボイスメール パイロット番号が「新しい」着信側として含まれているため、発信側 (電話機 A) では、元の着信側 (電話機 B) に対して折返しをアクティブにすることはできません。

- 通話中のボイスメールポートと新しい着信側としてのボイスメールパイロット番号に関する Ring-Out 状態：コールに関して、ボイスメールポートが通話中になっています。着信側（電話機 B）では、[即時転送] ソフトキーを押すと、「話中」というメッセージが表示されます。コールコンテキストには、ボイスメールパイロット番号が「新しい」着信側として含まれているため、発信側（電話機 A）では、元の着信側（電話機 B）に対して折返しをアクティブにすることはできません。

詳細については、次の項を参照してください。

- 『Cisco Unified Communications Manager システム ガイド』の「電話機能」
- 「即時転送」(P.27-1)

折返しのインストールとアクティブ化

折返し機能は、Cisco Unified Communications Manager をインストールすると自動的にインストールされます。Cisco Unified Communications Manager をインストールした後に、Cisco Unified Communications Manager の管理ページで折返しを設定する必要があります。この設定により、電話機のユーザは折返し機能を使用できるようになります。

折返し機能は Cisco CallManager サービスに依存するため、Cisco Unified サービスアビリティで Cisco CallManager サービスを必ずアクティブにしてください。

[折返し] ソフトキーの設定

次の項では、折返しの詳細な設定情報について説明します。

- 「CallBack ソフトキーを含むソフトキー テンプレートの作成」(P.2-9)
- 「共通デバイス設定での CallBack ソフトキー テンプレートの構成」(P.2-11)
- 「電話機の設定における CallBack ソフトキー テンプレートの追加」(P.2-11)
- 「折返しのサービス パラメータの設定」(P.2-13)



ヒント

折返し機能を設定する前に、「折返しの設定チェックリスト」(P.2-1) を参照してください。

CallBack ソフトキーを含むソフトキー テンプレートの作成

次の手順に従って、CallBack ソフトキーを含むソフトキー テンプレートを作成します。

手順

- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager の管理ページで、[デバイス (Device)] > [デバイスの設定 (Device Settings)] > [ソフトキーテンプレート (Softkey Template)] を選択します。
[ソフトキーテンプレートの設定 (Softkey Template Configuration)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 2** [ソフトキーテンプレートの検索と一覧表示 (Find and List Softkey Templates)] ウィンドウで、Standard User ソフトキー テンプレートを選択します。
- ステップ 3** [コピー (Copy)] アイコンをクリックします。
[ソフトキーテンプレートの設定 (Softkey Template Configuration)] ウィンドウに、新しい情報が表示されます。

- ステップ 4** [ソフトキーテンプレート情報(Softkey Template Information)] の [名前(Name)] フィールドに、Standard User for Call Back など、テンプレートの新しい名前を入力します。
- ステップ 5** [保存(Save)] ボタンをクリックします。
[ソフトキーテンプレートの設定(Softkey Template Configuration)] ウィンドウに、新しい情報が再表示されます。
- ステップ 6** CallBack ソフトキーをテンプレートに追加するには、右上隅の [関連リンク(Related Links)] ドロップダウン リスト ボックスで [ソフトキーレイアウトの設定(Configure Softkey Layout)] を選択し、[移動(Go)] をクリックします。
[ソフトキーレイアウト設定(Softkey Layout Configuration)] ウィンドウが表示されます。CallBack ソフトキーは、オンフック、リングアウト、および接続時(転送打診)の各コール状態に追加する必要があります。
- ステップ 7** CallBack ソフトキーをオンフック コール状態に追加するには、[コールステートの選択(Select a Call State to Configure)] ドロップダウン リスト ボックスから [オンフック(On Hook)] を選択します。
[ソフトキーレイアウト設定(Softkey Layout Configuration)] ウィンドウが再表示され、[選択されていないソフトキー(Unselected Softkeys)] リストと [選択されたソフトキー(Selected Softkeys、位置順)] リストが表示されます。
- ステップ 8** [選択されていないソフトキー(Unselected Softkeys)] リストで CallBack ソフトキーを選択し、右矢印をクリックして [選択されたソフトキー(Selected Softkeys、位置順)] リストにソフトキーを移動します。
- ステップ 9** [保存(Save)] ボタンをクリックして保存し、処理を続けます。
- ステップ 10** CallBack ソフトキーをリングアウト コール状態に追加するには、[コールステートの選択(Select a Call State to Configure)] ドロップダウン リスト ボックスから [リングアウト(Ring Out)] を選択します。
[ソフトキーレイアウト設定(Softkey Layout Configuration)] ウィンドウが再表示され、[選択されていないソフトキー(Unselected Softkeys)] リストと [選択されたソフトキー(Selected Softkeys、位置順)] リストが表示されます。
- ステップ 11** [選択されていないソフトキー(Unselected Softkeys)] リストで CallBack ソフトキーを選択し、右矢印をクリックして [選択されたソフトキー(Selected Softkeys、位置順)] リストにソフトキーを移動します。
- ステップ 12** [保存(Save)] ボタンをクリックして保存し、処理を続けます。
- ステップ 13** CallBack ソフトキーを接続時(転送打診) コール状態に追加するには、[コールステートの選択(Select a Call State to Configure)] ドロップダウン リスト ボックスから [接続時(転送打診)(Connected Transfer)] を選択します。
- ステップ 14** [ソフトキーレイアウト設定(Softkey Layout Configuration)] ウィンドウが再表示され、[選択されていないソフトキー(Unselected Softkeys)] リストと [選択されたソフトキー(Selected Softkeys、位置順)] リストが表示されます。
- ステップ 15** [選択されていないソフトキー(Unselected Softkeys)] リストで CallBack ソフトキーを選択し、右矢印をクリックして [選択されたソフトキー(Selected Softkeys、位置順)] リストにソフトキーを移動します。
- ステップ 16** [保存(Save)] ボタンをクリックします。
-

共通デバイス設定での CallBack ソフトキー テンプレートの構成

次の手順に従って、CallBack ソフトキー テンプレートを共通デバイス設定に追加します。折返し機能を持つユーザ用にカスタマイズした共通デバイス設定を作成します。

手順

-
- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager の管理ページで、[デバイス (Device)] > [デバイスの設定 (Device Settings)] > [共通デバイス設定 (Common Device Configuration)] を選択します。
[共通デバイス設定の検索と一覧表示 (Find and List Common Device Configurations)] ウィンドウが表示されます。
 - ステップ 2** [共通デバイス設定 (Common Device Configuration)] リストに表示された、作成済みのいずれかの共通デバイス設定を選択します。
 - ステップ 3** [ソフトキーテンプレート (Softkey Template)] フィールドのドロップダウン リスト ボックスから、CallBack ソフトキーを含むソフトキー テンプレートを選択します (このテンプレートをまだ作成していない場合は、「[CallBack ソフトキーを含むソフトキー テンプレートの作成](#)」(P.2-9) を参照してください)。
 - ステップ 4** [保存 (Save)] ボタンをクリックします。
-

電話機の設定における CallBack ソフトキー テンプレートの追加

次の手順に従って、CallBack ソフトキー テンプレートをユーザごとの電話機に追加します。

手順

-
- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager の管理ページで、[デバイス (Device)] > [電話 (Phone)] を選択します。
[電話の検索と一覧表示 (Find and List Phones)] ウィンドウが表示されます。
 - ステップ 2** ソフトキー テンプレートを追加する電話機を検索します。『*Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド*』の「[Cisco Unified IP Phone の設定](#)」を参照してください。
 - ステップ 3** 次のいずれかの手順を実行します。
 - [共通デバイス設定 (Common Device Configuration)] ドロップダウン リスト ボックスから、新しいソフトキー テンプレートを含む共通デバイス設定を選択します。
 - [ソフトキーテンプレート (Softkey Template)] ドロップダウン リスト ボックスから、CallBack ソフトキーを含む新しいソフトキー テンプレートを選択します。
 - ステップ 4** [保存 (Save)] ボタンをクリックします。
[リセット (Reset)] を押して電話機の設定を更新するよう、ダイアログボックスにメッセージが表示されます。
-

折返し機能ボタンの設定

次の項では、折返しの詳細な設定情報について説明します。

- 「折返し機能ボタン用の電話ボタン テンプレートの作成」(P.2-12)
- 「電話の設定での折返し電話ボタン テンプレートの追加」(P.2-12)



ヒント

折返し機能を設定する前に、「折返しの設定チェックリスト」(P.2-1)を参照してください。

折返し機能ボタン用の電話ボタン テンプレートの作成

次の手順に従って、折返し機能ボタンを含む電話ボタン テンプレートを作成します。

手順

-
- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager の管理ページで、[デバイス (Device)] > [デバイスの設定 (Device Settings)] > [電話ボタンテンプレート (Phone Button Template)] の順に選択します。
- [電話ボタンテンプレートの設定 (Phone Button Template Configuration)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 2** [電話ボタンテンプレートの検索と一覧表示 (Find and List Phone Button Templates)] ウィンドウから、折返し機能ボタンを必要とする IP Phone 用の電話ボタン テンプレート（たとえば、標準の 6961 SCCP）を選択します。
- ステップ 3** [コピー (Copy)] アイコンをクリックします。
- [電話ボタンテンプレートの設定 (Phone Button Template Configuration)] ウィンドウに、新しい情報が表示されます。
- ステップ 4** [電話ボタン テンプレートの名前 (Phone Button Template Name)] フィールドに、Standard 6961 SCCP for Call Back など、テンプレートの新しい名前を入力します。
- ステップ 5** [保存 (Save)] ボタンをクリックします。
- [電話ボタンテンプレートの設定 (Phone Button Template Configuration)] ウィンドウに、新しい情報が再表示されます。
- ステップ 6** 折返し機能ボタンをテンプレートに追加するには、任意の回線ボタン ドロップダウン リスト ボックスを選択し、[折返し (CallBack)] を選択します。
- ステップ 7** [保存 (Save)] ボタンをクリックします。
-

電話の設定での折返し電話ボタン テンプレートの追加

次の手順に従って、折返し電話ボタン テンプレートをユーザごとの電話機に追加します。

手順

-
- ステップ 1** Cisco Unified Communications Manager の管理ページで、[デバイス (Device)] > [電話 (Phone)] を選択します。
- [電話の検索と一覧表示 (Find and List Phones)] ウィンドウが表示されます。

- ステップ 2** 電話ボタン テンプレートを追加する電話機を検索します。『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「Cisco Unified IP Phone の設定」を参照してください。
- ステップ 3** [電話ボタンテンプレート (Phone Button Template)] ドロップダウン リストで、折返し機能ボタンが含まれている新しい電話ボタン テンプレートを選択します。
- ステップ 4** [保存 (Save)] ボタンをクリックします。
- [リセット (Reset)] を押して電話機の設定を更新するよう、ダイアログボックスにメッセージが表示されます。

折返しのサービス パラメータの設定

折返しのサービス パラメータを設定するには、Cisco Unified Communications Manager の管理ページの [システム (System)] > [サービスパラメータ (Service Parameters)] にアクセスします。Cisco CallManager サービスが実行されているサーバを選択してから、Cisco CallManager サービスを選択します。

Cisco Technical Assistance Center の指示があった場合を除き、デフォルトのサービス パラメータ設定の使用をお勧めします。折返しのサービス パラメータには、Callback Enabled Flag、Callback Audio Notification File Name、Connection Proposal Type、Connection Response Type、Call Back Request Protection T1 Timer、Callback Recall T3 Timer、Callback Calling Search Space、No Path Preservation、Set Private Numbering Plan for Callback などがあります。これらのパラメータの詳細については、[サービスパラメータ設定 (Service Parameter Configuration)] ウィンドウの上隅に表示されている疑問符ボタンをクリックします。

ユーザに対する折返しの情報の提供

Web 上で入手可能な Cisco Unified IP Phone のユーザ ガイドに、Cisco Unified IP Phone の折返し機能の使用方法が記載されています。これらのガイドは、Cisco Unified IP Phone 7900 シリーズに用意されている疑問符ボタンのヘルプと併せてお読みください。

折返しのトラブルシューティング

Cisco Unified サービスアビリティ の Trace Configuration および Real-Time Monitoring Tool を使用して、折返しに関する不具合をトラブルシューティングします。『Cisco Unified Serviceability Administration Guide』および『Cisco Unified Real Time Monitoring Tool Administration Guide』を参照してください。

追加情報

「関連項目」(P.2-14) を参照してください。

関連項目

- 「折返しの設定チェックリスト」(P.2-1)
- 「折返しの概要」(P.2-3)
- 「折返しの動作について」(P.2-3)
- 「折返しの中断/再開機能」(P.2-6)
- 「折返しのシステム要件」(P.2-6)
- 「インタラクションおよび制限事項」(P.2-7)
- 「折返しのインストールとアクティブ化」(P.2-9)
- 「[折返し] ソフトキーの設定」(P.2-9)
- 「ユーザに対する折返しの情報の提供」(P.2-13)
- 「折返しのトラブルシューティング」(P.2-13)
- 『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「ソフトキー テンプレートの設定」
- 『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「デバイス デフォルトの設定」
- 『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「サービス パラメータの設定」
- 『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「Cisco Unified IP Phone の設定」
- 『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』の「電話ボタン テンプレートの設定」
- 『Cisco Unified Communications Manager アドミニストレーション ガイド』
- 『Cisco Unified Communications Manager システム ガイド』
- 『Cisco Unified Serviceability Administration Guide』
- 『Troubleshooting Guide for Cisco Unified Communications Manager』
- 『Cisco Unified IP Phone Administration Guide for Cisco Unified Communications Manager』
- 『Cisco Unified IP Phone user guides for Cisco Unified Communications Manager』