



CHAPTER 9

Cisco Unified Wireless IP Phone のリモート モニタリング

この章では、Web ページを使用して、Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/7925G-EX/7926G をモニタリングする方式について説明します。次のような構成になっています。

- 「電話機の Web ページへのアクセス」 (P.9-1)
- 「要約情報」 (P.9-2)
- 「ネットワーク設定情報」 (P.9-3)
- 「デバイス情報」 (P.9-6)
- 「ワイヤレス LAN 統計」 (P.9-7)
- 「ネットワーク統計」 (P.9-10)
- 「ストリーム統計」 (P.9-11)

Web ページの使用については、第 4 章「Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/7925G-EX/7926G の Web ページの使用」を参照してください。Cisco Unified IP Phone のトラブルシューティングの詳細については、第 10 章「Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/7925G-EX/7926G のトラブルシューティング」を参照してください。

電話機の Web ページへのアクセス

Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/7925G-EX/7926G の Web ページにアクセスするには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 次のいずれかの方法を使用して、Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/7925G-EX/7926G の IP アドレスを取得します。

- Cisco Unified Communications Manager で [デバイス (Device)] > [電話 (Phone)] の順に選択して、電話機を検索します。Cisco Unified Communications Manager に登録されている電話機の IP アドレスが、[電話の検索と一覧表示 (Find and List Phones)] Web ページと [電話の設定 (Phone Configuration)] Web ページの上部に表示されます。
- Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/7925G-EX/7926G で、[設定 (Settings)] > [デバイス情報 (Device Information)] > [ネットワーク (Network)] を押してから、[IP アドレス (IP Address)] オプションまでスクロールします。

ステップ 2 Web ブラウザを開いて、次の URL を入力します。ここで、*IP_address* は Cisco Unified IP Phone の IP アドレスです。

https://<IP_address>



(注) [セキュリティの警告 (Security Alert)] ダイアログ ボックスに、信頼された証明書の受け入れに関する通知が表示される場合は、[はい (Yes)] または [常に (Always)] をクリックしてアプリケーションを許可します。

ステップ 3 ユーザ名 **admin** で Web ページにログインし、電話機の Web ページのパスワード **Cisco** を入力します。

Cisco Unified Wireless IP Phone 7925G/7925G-EX/7926G の Web ページには、電話機をモニタリングするための次の項目があります。

- [ワイヤレス LAN 統計 (Wireless LAN Statistics)] : ワイヤレス LAN の設定に関する情報を提供します。詳細については、「[ワイヤレス LAN 統計](#)」(P.9-7) を参照してください。
- [ネットワーク統計 (Network Statistics)] : ネットワーク トラフィックに関する情報を提供します。詳細については、「[ネットワーク統計](#)」(P.9-10) を参照してください。
- [ストリーム統計 (Stream Statistics)] : 音声品質の項目に関する情報を提供します。詳細については、「[ストリーム統計](#)」(P.9-11) を参照してください。

要約情報

電話機の Web ページの [要約情報 (Summary Information)] 領域には、ネットワーク設定情報および電話機のその他の設定に関する情報が表示されます。表 9-1 に、これらの項目を示します。

[要約情報 (Summary Information)] ページを表示するには、「[電話機の Web ページへのアクセス](#)」(P.9-1) の説明に従って電話機の Web ページにアクセスし、[ホーム : 要約 (Home: Summary)] ページを表示します。

表 9-1 [ホーム : サマリー (Home: Summary)] ページの項目

項目	説明
電話番号 (Phone DN)	電話機に割り当てられた電話番号
ワイヤレス情報 (Wireless Information)	
アクティブなネットワーク プロファイル (Active Network Profile)	電話機が現在使用しているプロファイルの名前
SSID	電話機が現在使用している SSID
アクセス ポイント (Access Point)	電話機が関連付けられているアクセス ポイントの名前
MAC アドレス (MAC Address)	電話機の Media Access Control (MAC; メディア アクセス コントロール) アドレス。
ネットワーク情報 (Network Information)	
IP アドレス (IP Address)	電話機のインターネット プロトコル (IP) アドレス
サブネット マスク (Subnet Mask)	電話機で使用されるサブネット マスク

表 9-1 [ホーム : サマリー (Home: Summary)] ページの項目 (続き)

項目	説明
デフォルト ルータ (Default Router)	電話機が現在使用しているデフォルト ゲートウェイの IP アドレス
TFTP サーバ (TFTP Server)	電話機で使用されているプライマリ Trivial File Transfer Protocol (TFTP) サーバの IP アドレス
Cisco Unified CM 情報 (Communications Manager Information)	
アクティブな Communications Manager (Active Communications Manager)	電話機が登録されている Cisco Unified Communications Manager サーバの IP アドレス
電話機の電話番号 (Phone Directory Number)	電話機のプライマリ 電話番号

ネットワーク設定情報

電話機の Web ページの [ネットワークのセットアップ (Network Setup)] 領域には、ネットワーク設定情報および電話機のその他の設定に関する情報が表示されます。表 9-2 に、これらの項目を示します。

[ネットワーク情報 (Network Information)] ページを表示するには、「電話機の Web ページへのアクセス」(P.9-1) の説明に従って電話機の Web ページにアクセスし、次に [情報 (Information)] セクションの下で [ネットワーク (Network)] ハイパーリンクをクリックします。

表 9-2 [ネットワーク情報 (Network Information)] ページの項目

項目	説明
IP 情報 (IP Information)	
DHCP サーバ (DHCP Server)	電話機の IP アドレス取得元となる Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) サーバの IP アドレス。
BootP サーバ (BootP Server)	未使用。
MAC アドレス (MAC Address)	電話機のメディア アクセス コントロール (MAC) アドレス。
ホスト名 (Host Name)	電話機の MAC アドレスに基づいて電話機に自動的に割り当てられる一意の固定された名前。
ドメイン名 (Domain Name)	電話機が常駐している Domain Name System (DNS; ドメイン ネーム システム) ドメインの名前。
IP アドレス (IP Address)	電話機のインターネット プロトコル (IP) アドレス。
サブネット マスク (Subnet Mask)	電話機で使用されるサブネット マスク。
デフォルト ルータ 1 (Default Router 1)	電話機で使用されるデフォルト ゲートウェイの IP アドレス。
DNS サーバ 1 (DNS Server 1)	電話機で使用される、プライマリ Domain Name System (DNS) サーバ。
DNS サーバ 2 (DNS Server 2)	電話機で使用されるバックアップ DNS サーバ。

表 9-2 [ネットワーク情報 (Network Information)] ページの項目 (続き)

項目	説明
TFTP サーバ 1 (TFTP Server 1)	電話機で使用される、プライマリの Trivial File Transfer Protocol (TFTP) サーバ。
代替 TFTP サーバを使う (Alternate TFTP Server Enabled)	イネーブルの場合は「はい (Yes)」と表示され、ディセーブルの場合は「いいえ (No)」と表示されます。
TFTP サーバ 2 (TFTP Server 2)	電話機で使用される、セカンダリ Trivial File Transfer Protocol (TFTP) サーバ。
Cisco Unified CM 情報 (Communications Manager Information)	
CallManager 1 ~ 5 (CallManager 1-5)	<p>電話機を登録可能な Cisco Unified Communications Manager サーバのホスト名または IP アドレス (優先順位順)。限定された Cisco Unified Communications Manager 機能を提供できる SRST ルータが使用可能な場合、項目にそのルータの IP アドレスが表示されることもあります。</p> <p>使用可能な各サーバには、Cisco Unified Communications Manager サーバの IP アドレスと、次のいずれかの状態が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • アクティブ：現在、この電話機に対してコール処理サービスを提供している Cisco Unified Communications Manager サーバです。 • スタンバイ：現在のサーバが使用不能になった場合に、この電話機が切り替え先とする Cisco Unified Communications Manager サーバです。 • ブランク：現在、この Cisco Unified Communications Manager サーバへの接続はありません。
SRST 情報 (SRST Information)	
SRST リファレンス IP (SRST Reference IP)	<p>Survivable Remote Site Telephony (SRST) を指定する IP アドレス。これは、限定された機能セットを Cisco Unified Communications Manager に提供できる SRST ルータを識別します。このルータは、他のすべての Cisco Unified Communications Manager サーバが到達不能になった場合に、コールの処理を引き継ぎます。SRST Cisco Unified Communications Manager は、アクティブであっても、常にサーバのリストの最後尾に表示されます。</p> <p>電話機に Cisco Unified Communications Manager サーバに対する認証済みの接続がある場合、項目にはシールドアイコンが含まれます。電話機に Cisco Unified Communications Manager サーバに対する認証済みの接続がある場合は、鍵アイコンが表示されます。</p>
SRST リファレンス ポート (SRST Reference Port)	TCP 接続のポート番号。
SRST リファレンス オプション (SRST Reference Option)	デフォルト ゲートウェイを識別するか、SRST を無効にします。
接続モニタ間隔 (Connection Monitor Duration)	IP Phone が SRST から登録解除されて Cisco Unified Communications Manager に再登録されるまでの時間。この間、IP Phone は Cisco Unified Communications Manager への接続をモニタします。

表 9-2 [ネットワーク情報 (Network Information)] ページの項目 (続き)

項目	説明
MLPP 情報 (MLPP Information)	
MLPP ドメイン ID (MLPP Domain ID)	電話機に割り当てられている MLPP ドメインを識別します。
MLPP 表示ステータス (MLPP Indication Status)	電話機で、特別に優先される呼び出し音および呼び出しトーンを使用するかどうかを示します。
プリエンプション (Preemption)	電話機に対するコール プリエンプションセットを識別します。 [強制 (Forceful)] : 電話機で、優先度の高いコールが、優先度の低いコールをプリエンプション処理できます。 [無効 (Disabled)] : 電話機で、優先度の高いコールによって、優先度の低いコールをプリエンプション処理しません。 [デフォルト (Default)] : 電話機で、デバイス プール設定が使用されます。
QoS 情報 (QoS Information)	
通話制御の DSCP (DSCP for Call Control)	コール制御シグナリングの Differentiated Services Code Point (DSCP) IP 分類
設定の DSCP (DSCP for Configuration)	電話機の設定転送の DSCP IP 分類。
サービスの DSCP (DSCP for Services)	電話機ベースのサービスの DSCP IP 分類。
セキュリティ情報 (Security Information)	
GARP を使う (GARP Enabled)	電話機が Gratuitous ARP 応答から MAC アドレスを取得するかどうかを示します。
Web アクセス可能 (Web Access Enabled)	電話機の Web ページに対するアクセスが、イネーブル ([はい (Yes)]) とディセーブル ([いいえ (No)]) のいずれになっているかを示します。
設定の有効化 (Settings Enabled)	電話機の [設定 (Settings)] メニューにアクセスできるかどうかを示します。
セキュリティ モード (Security Mode)	電話機に割り当てられているセキュリティ モードを示します。
URL 情報 (URL Information)	
情報 URL (Information URL)	電話機に表示されるヘルプ テキストの URL。
ディレクトリ URL (Directories URL)	電話機でディレクトリ情報の取得元となるサーバの URL。
メッセージ URL (Messages URL)	電話機でメッセージ サービスの取得元となるサーバの URL。
サービス URL (Services URL)	電話機が Cisco Unified IP Phone サービスを取得するサーバの URL。
アイドル URL (Idle URL)	未使用。
アイドル URL タイマー (Idle URL Timer)	未使用。
プロキシ サーバの URL (Proxy Server URL)	未使用。

表 9-2 [ネットワーク情報 (Network Information)] ページの項目 (続き)

項目	説明
認証 URL (Authentication URL)	電話機の Web サーバに発行された要求を検証するために、電話機が使用する URL。
ロケール情報 (Locale information)	
ユーザ ロケール (User Locale)	電話機のユーザに関連付けられているユーザ ロケール。言語、フォント、日付と時刻の形式、および英数字キーボードのテキスト情報など、ユーザをサポートするための一連の詳細情報を示します。
ユーザ ロケール バージョン (User Locale Version)	電話機にロードされたユーザ ロケールのバージョン。
ユーザ ロケール文字セット (User Locale Char Set)	ユーザ ロケールに対応して電話機が使用する文字セットを表示します。
ネットワーク ロケール (Network Locale)	電話機のユーザに関連付けられたネットワーク ロケール。電話機が使用するトーンと断続周期の定義など、特定の場所にある電話機をサポートするための一連の詳細情報を示します。
ネットワーク ロケール バージョン (Network Locale Version)	電話機にロードされたネットワーク ロケールのバージョン。

デバイス情報

[デバイス情報 (Device Information)] Web ページには、電話機のデバイス設定と関連情報が表示されます。表 9-3 に、これらの項目を示します。

[デバイス情報 (Device Information)] 領域を表示するには、「[電話機の Web ページへのアクセス \(P.9-1\)](#)」の説明に従って、電話機の Web ページにアクセスしてから、[情報 (Information)] 領域の下で [デバイス (Device)] ハイパーリンクをクリックします。

表 9-3 [デバイス情報 (Device Information)] 領域の項目

項目	説明
MAC アドレス (MAC Address)	電話機の Media Access Control (MAC; メディア アクセス コントロール) アドレス。
ホスト名 (Host Name)	DHCP サーバが電話機に割り当てたホスト名
電話番号 (Directory Number)	電話機に割り当てられた電話番号。
システム ロード ID (System Load ID)	電話機で作動しているファームウェアの ID。
バージョン (Version)	電話機のハードウェアのバージョン
シリアル番号 (Serial Number)	電話機のシリアル番号。
モデル番号 (Model Number)	電話機のモデル番号。
メッセージ受信 (Message Waiting)	回線上で該当する電話機を待機しているボイス メッセージがあるかどうかを示します。

表 9-3 [デバイス情報 (Device Information)] 領域の項目 (続き)

項目	説明
UDI	電話機に関する次の Cisco Unique Device Identifier (UDI) 情報を表示します。 <ul style="list-style-type: none"> [デバイス タイプ (Device Type)] : 電話機などのハードウェア タイプを示します。 [デバイスの説明 (Device Description)] : モデル タイプに関連付けられている電話機の名前を表示します。 製品 ID : 電話機のモデルを示します。 バージョン ID : 電話機のハードウェア バージョンを示します。 [シリアル番号 (Serial Number)] : 電話機の固有シリアル番号を表示します。
時刻 (Time)	Cisco Unified Communications Manager の [日時グループ (Date/Time Group)] からの時間
タイムゾーン (TimeZone)	Cisco Unified Communications Manager の [日時グループ (Date/Time Group)] から取得される時間帯
日付 (Date)	Cisco Unified Communications Manager の [日時グループ (Date/Time Group)] から取得される日付
ハードウェアのリビジョン (Hardware Revision)	電話機のハードウェアのバージョン
WLAN 規制区域 (WLAN Regulatory Domain)	電話機が動作する必要があるワイヤレス規制区域の識別子
USB ベンダー / 製品 ID (USB Vendor/Product ID)	シスコ製品として電話機を識別する一意のコード
USB RNDIS デバイス アドレス (USB RNDIS Device Address)	電話機の USB Remote Network Driver Interface Specification (RNDIS) に製造元が割り当てた固有 MAC アドレス
USB RNDIS ホスト アドレス (USB RNDIS Host Address)	ホストの USB RNDIS に製造元が割り当てた固有 MAC アドレス

ワイヤレス LAN 統計

[ワイヤレス LAN 統計 (Wireless LAN Statistics)] セクションでは、電話機によって送受信されたパケットに関する情報が提供されます。表 9-4 では、統計情報について説明します。

表 9-4 [ワイヤレス LAN 統計 (Wireless LAN Statistics)] の項目

項目	説明
Rx 統計 (Rx Statistics)	
Rx OK フレーム (Rx OK Frames)	正常に受信されたパケットの数
Rx エラー フレーム (Rx Error Frames)	エラー状態で受信されたパケットの数

表 9-4 [ワイヤレス LAN 統計 (Wireless LAN Statistics)] の項目 (続き)

項目	説明
Rx ユニキャスト フレーム (Rx Unicast Frames)	受信したユニキャスト トラフィックのパケット数
Rx マルチキャスト フレーム (Rx Multicast Frames)	受信したマルチキャスト トラフィックのパケット数
Rx ブロードキャスト フレーム (Rx Broadcast Frames)	受信したブロードキャスト トラフィックのパケット数
Rx FCS フレーム (Rx FCS Frames)	フレーム チェックサム エラーがある受信パケット数
Rx ビーコン (Rx Beacons)	受信ビーコン数
アソシエーション拒否 (Association Rejects)	拒否されたアソシエーション試行の回数
アソシエーションタイムアウト (Association Timeouts)	タイムアウトによって失敗したアソシエーション試行の回数
認証拒否 (Authentication Rejects)	AP で拒否された認証試行の回数
認証タイムアウト (Authentication Timeouts)	タイムアウトによって失敗した認証試行の回数
Tx 統計 (Tx Statistics) (ベスト エフォート)	
Tx OK フレーム (Tx OK Frames)	正常に送信されたフレームの数
Tx エラー フレーム (Tx Error Frames)	エラー状態で送信されたフレームの数
Tx ユニキャスト フレーム (Tx Unicast Frames)	送信したユニキャスト トラフィックのフレーム数
Tx マルチキャスト フレーム (Tx Multicast Frames)	送信したマルチキャスト トラフィックのフレーム数
Tx ブロードキャスト フレーム (Tx Broadcast Frames)	送信したブロードキャスト トラフィックのフレーム数
RTS 失敗カウンタ (RTS Fail Counter)	送信フレームが生成されなかった RTS 送信の回数
ACK 失敗カウンタ (ACK Fail Counter)	AP による確認応答が失敗した回数
再試行カウンタ (Retries Counter)	再送信されたフレーム数
複数再試行カウンタ (Multiple Retries Counter)	再送信が試行されたフレーム数
失敗再試行カウンタ (Failed Retries Counter)	確認応答のないフレーム数
Tx タイムアウト カウンタ (Tx Timeout Counter)	タイムアウトによって再送信できなかったフレーム数
その他の失敗カウンタ (Other Fail Counter)	その他の原因によって送信に失敗したフレーム数

表 9-4 [ワイヤレス LAN 統計 (Wireless LAN Statistics)] の項目 (続き)

項目	説明
成功カウンタ (Success Counter)	正常に送信されたフレーム数
最大再試行制限カウンタ (Max Retry Limit Counter)	最大再試行制限に達した回数
Tx 統計 (Tx Statistics) (音声)	
Tx OK フレーム (Tx OK Frames)	正常に送信されたフレームの数
Tx エラー フレーム (Tx Error Frames)	エラー状態で送信されたフレームの数
Tx ユニキャスト フレーム (Tx Unicast Frames)	送信したユニキャスト トラフィックのフレーム数
Tx マルチキャスト フレーム (Tx Multicast Frames)	送信したマルチキャスト トラフィックのフレーム数
Tx ブロードキャスト フレーム (Tx Broadcast Frames)	送信したブロードキャスト トラフィックのフレーム数
RTS 失敗カウンタ (RTS Fail Counter)	送信フレームが生成されなかった RTS 送信の回数
ACK 失敗カウンタ (ACK Fail Counter)	AP による確認応答が失敗した回数
再試行カウンタ (Retries Counter)	再送信されたフレーム数
複数再試行カウンタ (Multiple Retries Counter)	再送信が試行されたフレーム数
失敗再試行カウンタ (Failed Retries Counter)	確認応答のないフレーム数
Tx タイムアウト カウンタ (Tx Timeout Counter)	タイムアウトによって再送信できなかったフレーム数
その他の失敗カウンタ (Other Fail Counter)	その他の原因によって送信に失敗したフレーム数
成功カウンタ (Success Counter)	正常に送信されたフレーム数
最大再試行制限カウンタ (Max Retry Limit Counter)	最大再試行制限に達した回数

ネットワーク統計

[ネットワーク統計 (Network Statistics)] セクションでは、ネットワーク トラフィックに関する情報が提供されます。表 9-5 では、IP、TCP、および UDP のトラフィックについて説明します。

表 9-5 [ネットワーク統計 (Network Statistics)] 画面の項目

項目	説明
IP 統計情報 (IP Statistics)	
IpInReceives	エラー状態で受信したデータグラムを含めて、インターフェイスから受信した入力データグラムの数
IpInHdrErrors	IP ヘッダーのエラーによって廃棄された入力データグラムの数
IpInAddrErrors	ヘッダー指定フィールドの IP アドレスが有効でないために、廃棄された入力データグラムの数
IpInForwDatagrams	別の IP 宛先に転送された入力データグラムの数
IpInUnknownProtos	未確認の protocol またはサポートされていない protocol のために、廃棄されたデータグラムの数
IpInDiscards	バッファ領域の不足など、エラー以外の理由のために廃棄された入力データグラムの数
IpInDelivers	IP ユーザ プロトコルに正常に配信された入力データグラムの数
IpInOutRequests	送信要求で IP に提供された IP データグラムの数。 IPForwDatagram のカウント数は含まれません
IpInOutDiscards	バッファ領域の不足など、エラー以外の理由のために廃棄された出力データグラムの数
IpInOutNoRoutes	宛先に送信するためのルートが見つからなかったために、廃棄された出力データグラムの数
IpInReasmTimeout	再構成を待機している間、受信フラグメントが保持される最大秒数
IpReasmReqds	再構成する必要がある受信 IP フラグメントの数
IpInReasmOKs	正常に再構成された IP フラグメントの数
IpInReasmFails	失敗した IP フラグメント再構成の回数
IpInFragOK	正常にフラグメント化された IP データグラムの数
IpInFragFails	フラグメント化できないために廃棄された IP データグラムの数
IpInFragCreates	生成された IP データグラム フラグメントの数
TCP 統計情報 (TCP Statistics)	
TcpRtoAlgorithm	確認応答されていないオクテットを再送信するために使用するタイムアウト値を決定します
TcpRtoMin	再送信タイムアウトの最小値 (ミリ秒単位)
TcpRtoMax	再送信タイムアウトの最大値 (ミリ秒単位)
TcpMaxConn	サポートされている合計 TCP 接続数の制限。ダイナミックの場合は、値として -1 が表示されます
TcpActiveOpens	TCP 接続が、CLOSED 状態から SYN-SENT 状態に遷移した回数
TcpPassiveOpens	TCP 接続が、LISTEN 状態から SYN-RCVD 状態に遷移した回数

表 9-5 [ネットワーク統計 (Network Statistics)] 画面の項目 (続き)

項目	説明
TcpAttemptFails	TCP 接続が、SYN-SENT 状態または SYN-RCVD 状態から CLOSED 状態に遷移した回数と、SYN-RCVD 状態から LISTEN 状態に遷移した回数の合計
TcpEstablishResets	TCP 接続が、ESTABLISHED 状態または CLOSE-WAIT SYN-SENT 状態から CLOSED 状態に遷移した回数
TcpCurrEstab	現在の状態が ESTABLISHED または CLOSE-WAIT のいずれかになっている TCP 接続の数
TcpInSegs	エラー状態のセグメントを含めて、現在の接続で受信されたセグメント数
TcpOutSegs	現在の接続上のセグメントを含む送信されたセグメント数。再送信オクテットだけを含むセグメントを除きます
TcpRetransSegs	以前に送信されたオクテットを含む送信 TCP セグメントの数
TcpInErrs	TCP チェックサム不良のあるセグメントの数
TcpOutRsts	RST フラグを含む送信 TCP セグメントの数
UDP 統計情報 (UDP Statistics)	
UdpInDatagrams	UDP ユーザに配信された UDP データグラムの数
UdpNoPorts	宛先ポートにアプリケーションがなかった受信 UDP データグラムの数
UdpInErrors	ポートにアプリケーションがないこと以外の理由で、配信されなかった受信 UDP データグラムの数
UdpOutDatagrams	送信されたデータグラムの数

ストリーム統計

[ストリーム統計 (Stream Statistics)] メニューでは、2つのタイプのストリーミングに関する情報が提供されます。最初のストリームは、RTP 統計情報で、2番目のストリームは音声品質メトリックです。表 9-6 では、[ストリーム統計 (Stream Statistics)] ウィンドウに表示される各フィールドについて説明します。

表 9-6 [ストリーム統計 (Stream Statistics)] の項目

項目	説明
RTP 統計情報 (RTP Statistics)	
ドメイン名 (Domain Name)	電話機のドメイン
リモート ポート (Remote Port)	宛先のポート番号
ローカル ポート (Local Port)	電話機のポート番号
受信参加 (Receiver Joins)	電話機がストリームの受信を開始した回数
ホスト名 (Host Name)	電話機のホスト名
送信パケット (Sender Packets)	音声ストリームの開始以降に送信された RTP 音声パケットの数 (注) この数値は、必ずしもコールの開始以降に送信された RTP 音声パケットの数と等しいとは限りません。これは、コールが途中で保留されることがあるからです。

表 9-6 [ストリーム統計 (Stream Statistics)] の項目 (続き)

項目	説明
送信ツール (Sender Tool)	ストリームに使用されるオーディオ エンコーディングのタイプ (G.729、G.711 u-law、G.711 A-law、または Lin16k)
送信レポート時間 (Sender Report Time)	ストリーミング統計レポートが生成された時間を示す内部タイムスタンプ
受信オクテット (Receiver Octets)	電話機が受信したオクテットの総数
受信喪失パケット (Receiver Lost Packets)	失われた RTP パケット数 (転送中に喪失)
受信レポート (Receiver Reports)	ストリーミング統計レポートが Web ページからアクセスされた回数 (電話機のリセット時にリセットされます)
音声品質メトリック (Voice Quality Metrics)	
MOS LQK	リスニング品質 (LQK) の Mean Opinion Score (MOS; 平均オピニオン評点) を客観的に評価するスコアで、5 (優良) ~ 1 (不良) でランク付けされます。このスコアは、ボイス ストリームの先行の 8 秒間でのフレーム損失を原因とする、可聴の秘匿イベントに基づいています。詳細については、「 音声品質およびローミングの解決 」(P.10-7) を参照してください。 (注) MOS LQK スコアは、Cisco Unified IP Phone が使用するコーデックのタイプに基づいて変化する可能性があります。
最小 MOS LQK (Min MOS LQK)	音声ストリームの開始以降に測定された最も低い MOS LQK スコア
MOS LQK のバージョン (MOS LQK Version)	MOS LQK のスコアを計算するために使用されるシスコ独自のアルゴリズムのバージョン
直近フレーム損失率 (Interval Conceal Ratio)	アクティブな音声に先行する 3 秒間の間隔における、音声フレームに対する秘匿フレームの比率。音声アクティビティ検出 (VAD) を使用する場合は、アクティブな音声を 3 秒集めるために、もっと長い間隔が必要になる可能性があります
フレーム損失発生秒数 (Conceal Secs)	音声ストリームの開始以降、秘匿イベント (フレーム損失) があつた秒数 ([深刻なフレーム損失発生秒数 (Severely Conceal Secs)] の値を含む)

関連項目

- 「[音声品質およびローミングの解決](#)」(P.10-7)