

Cisco IP Phone 7985G

Cisco® IP Phone 7985G (図 1) は、Cisco IP コミュニケーション ソリューションに対応したパーソナル デスクトップ ビデオフォンです。Cisco IP Phone 7985G を使用すると、オフィスでの面談と同じようにコミュニケーションできるので、特に管理職やマネージャの生産性向上に貢献します。Cisco IP Phone 7985G には、ビデオ会議に必要なコンポーネント (カメラ、液晶ディスプレイ画面、スピーカー、キーパッド、およびハンドセット) を使いやすいユニットに構成しており、電話による通話と同じ感覚でビデオ会議を行うことができます。

図 1 Cisco IP Phone 7985G



機能

Cisco IP Phone 7985G は、システムの拡張に合わせて機能を追加できるように設計されています。自動転送、通話転送、会議、保留などの通信制御機能がビデオフォンで利用できるようになっていて、機能はすべて IP フォンで行います。IP テレフォニーおよび IP ビデオ テレフォニーの機能は、統合されたダイヤル プランおよび共通ディレクトリを使用することで、従業員全員に提供することができます。これは、Cisco CallManager による Cisco IP コミュニケーション インフラストラクチャ上で行われます。

Cisco IP Phone 7985G のソフトウェアはフラッシュ メモリに保存されていて、これを更新することにより、常に最新の機能を提供できます。電話機の移動や変更は簡単です。ユーザは、新しい場所に Cisco IP Phone 7985G を移動してネットワークに接続するだけで、今までどおりに利用できます。また、ボタン、ソフト キー、ナビゲーション キーのほか、数字の組み合わせによる直接操作など、ユーザの好みに合ったさまざまな方法で操作できます。Cisco IP Phone 7985G には、ディレクトリ、サービス、設定、およびメッセージの 4 つのボタンのほかに、ビデオ機能を制御する 5 つのボタンがあります。

表 1 に、Cisco IP Phone 7985G の機能を示します。

表 1 Cisco IP Phone 7985G の機能

機能	説明
メッセージ	ボイスメールに直接アクセスできます。
ディレクトリ	着信メッセージを識別し、画面上でカテゴリ別に分類します。ユーザはダイレクトダイヤルバック機能を使用して迅速かつ効果的にコールバックすることができます。会社のディレクトリは、Lightweight Directory Access Protocol Version 3 (LDAP3) 標準ディレクトリに統合されます。
設定	設定ボタンでは、User Preference メニューを使って、表示コントラストの調整、背景イメージ（利用可能な場合）の選択、呼び出し音の種類を選択などを行うことができます。また、ネットワークの設定も、このボタンを使用して変更できます（通常は、システム管理者が行います）。Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)、Trivial File Transfer Protocol (TFTP; 簡易ファイル転送プロトコル)、Cisco CallManager、バックアップ Cisco CallManager は、自動または手動で設定できるようになっています。
サービス	その日の天気、株価、今日の一言など、Extensible Markup Language (XML) を使用した Web ベースのさまざまな情報にアクセスできます。Cisco IP Phone 7985G は、今後ますます増加していくこのようなアプリケーション、機能、および情報への入り口（ポータル）として機能します。
ヘルプ	Cisco IP Phone 7985G にはオンラインヘルプが用意されているので、ユーザは、IP フォンのキー、ボタン、各種機能に関する情報をディスプレイで参照できます。
スピーカーフォン、消音、およびヘッドセットボタン	Cisco IP Phone 7985G は、使いやすいスピーカー オン/オフ ボタン、マイクロフォンの消音ボタン、およびヘッドセット ボタンがあり、高品質のスピーカーフォン テクノロジーを提供します。これらのボタンは動作時に点灯します。
イーサネット スイッチ	2 ポートの Cisco イーサネット スイッチを内蔵しており、RJ-45 インターフェイスを使用して Cisco IP Phone 7985G を 10/100BASE-T イーサネット ネットワークに直接接続できます。これにより、1 つの LAN 接続を用意するだけで、同じ場所にある IP Phone と PC の両方をネットワークに接続することができます。システム管理者は、PC と Cisco IP Phone に別々の VLAN（仮想 LAN）（802.1Q）を割り当てられるので、音声トラフィックとデータトラフィックのセキュリティと信頼性を強化できます。
ヘッドセットポート	Cisco 7985G にはヘッドセット専用ポートが搭載されているため、ヘッドセット使用時に個別のアンプを使用する必要がありません。受話器を置いたまま簡単にヘッドセットを使用できます。
音量調節	Cisco IP Phone 7985G の音量調節ボタンを使用すれば、スピーカーフォン、受話器、ヘッドセット、呼び出し音を、デシベルレベルで簡単に調整できます。
セルフ ビュー 	セルフ ビュー ボタンは、ビデオ画面を着信ビデオから送信ビデオに切り替えます。セルフ ビューは、送信ビデオを全画面に表示します。この機能により、相手に送信している内容を確認できます。
子画面 	PIP は、送信ビデオを小さい画面で表示します。ユーザがコール中でも、大きい受信画像の上に PIP が表示されるため、両方の画像を同時に見ることができます。
ビデオ ミュート 	このボタンは、ビデオ ミュート機能のオンとオフを切り替えます。ビデオ ミュートがアクティブの際は、テレビ電話はユーザのビデオ画像を送信しません。遠端の電話機には、近端のユーザがビデオ ミュート状態であることを示す、ビデオ ミュート アイコンが表示されます。
表示ボタン 	このボタンは、メニューのオンとオフを切り替えます。このボタンを使用すると、ソフトキー ラベル、回線、コール情報など、電話機の画面に表示される情報すべてを表示せず、ビデオ イメージを全画面ビューに設定できます。
明るさボタン 	このボタンは、モニタの明るさを制御します。

機能	説明
柔軟な電源オプション	Cisco IP Phone 7985G は、Cisco IEEE 803.3af Power over Ethernet (PoE) スイッチから LAN 経由で電力供給を受けとることができます。Cisco IP Phone 7985G は、電源装置（製品番号 CP-PWR-CUBE-3）を使用してローカルに給電することもできます。
複数の呼び出し音	設定可能な 6 種類以上の呼び出し音を使用できます。
ADA 機能	HAC 受話器（ADA 要件に適合、認定 HAC 補聴器との磁気結合に関する HAC 規定に準拠）を使用できます。ダイヤルパッドも ADA に準拠しています。
信号プロトコルのサポート	Cisco IP Phone 7985G は、Skinny Client Control Protocol (SCCP) をサポートしています。
コーデックのサポート	G.711、G.729ab、および G722 音声圧縮コーデックを使用できます。
設定オプション	IP アドレス割り当ては、スタティック、または DHCP クライアントの機能を使ってダイナミックに設定できます。
音声品質	システム単位でのコンフォート ノイズ生成および VAD（音声アクティビティ検出）プログラミングが行われます。

ビデオ仕様

表 2 に、Cisco IP Phone 7985G のビデオ仕様を示します。

表 2 Cisco IP Phone 7985G のビデオ仕様

仕様	説明
パフォーマンス	<ul style="list-style-type: none"> 最大 768 kbps IP
ビデオ規格	<ul style="list-style-type: none"> H.261、H.263、H.263+、および H.264
フレームレート	<ul style="list-style-type: none"> ビデオに 256 kbps（またはそれ以上）を使用する場合、H.263 では 30 フレーム / 秒 ビデオに 128 kbps（またはそれ以上）を使用する場合、H.264 では 30 フレーム / 秒
ネイティブの NTSC	<ul style="list-style-type: none"> 4SIF（704 × 480 ピクセル）、受信専用 SIF（352 × 240 ピクセル）
ネイティブの PAL	<ul style="list-style-type: none"> 4CIF（704 × 576 ピクセル）、高品位デジタル QCIF（176 × 144 ピクセル） SQCIF（128 × 96 ピクセル）
受信ネイティブ PC 解像度	<ul style="list-style-type: none"> XGA（1024 × 768 ピクセル） SVGA（800 × 600 ピクセル） VGA（640 × 480 ピクセル）
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> G.711、G.722、および G.729AB
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> エコー キャンセレーション Automatic Gain Control (AGC) 自動ノイズ低減

仕様	説明
カメラ	<ul style="list-style-type: none"> • 1/4 インチ CCD • +10/-10 度傾斜 • 32 度の垂直視野角 • 36 度の合計垂直視野角 • 45 度の水平視野角 • 48 度の合計水平視野角 • 460 (PAL) /470 (NTSC) TV 回線 • 最小照度 1.1 ルクス (ビデオ出力 50%、AGC オン、標準レンズ)、基準値 0.4 ルクス (ビデオ出力 50%、AGC オン、F1.4) • 手動フォーカス • 自動ホワイト バランス

仕様

表 3 に、Cisco IP Phone 7985G のその他の仕様を示します。

表 3 Cisco IP Phone 7985G の仕様

仕様	説明
ファームウェア アップグレード	Cisco CallManager および Cisco.com からダウンロード可能
寸法 (高さ×幅×奥行)	34.6 × 23 × 20.4 cm (13.6 × 9 × 8 インチ)
設置面積	17 × 18.5 cm (6.68 × 7.3 インチ)
重量	1.5 kg (3.3 ポンド)
ネットワーク機能	Intelligent Packet Loss Recovery (IPLR)
ネットワーク インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> • 1 LAN/ イーサネット (RJ-45)、10/100 Mb • 2 ポートの内蔵イーサネット スイッチ • PoE (IEEE 802.3af)
イーサネット、インターネット、および イントラネット接続	Cisco Discovery Protocol (CDP)、802.1p/q、TCP/IP、DHCP、Address Resolution Protocol (ARP); アドレス解決プロトコル)、TFTP、Telnet、および XML

温度

表 4 に、Cisco IP Phone 7985G の温度定格を示します。

表 4 Cisco IP Phone 7985G の温度定格

温度	説明
動作温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
相対湿度	10 ~ 95% (結露しないこと)
保管温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)

認定

表 5 に、Cisco IP Phone 7985G の認定情報を示します。

表 5 Cisco IP Phone 7985G の認定情報

仕様	説明
安全性	<ul style="list-style-type: none">• UL 60950• CAN/CSA-C22.2 No. 60950• EN 60950• IEC 60950• ACA TS 001• AS/NZS 60950
EMC	<ul style="list-style-type: none">• FCC Part 15 (CFR 47) クラス B• ICES-003 クラス B• EN55022 クラス B• CISPR22 クラス B• AS/NZS CISPR22 クラス B• VCCI クラス B• EN55024• EN50082-1• EN61000-3-2• EN61000-3-3• EN-61000-6-1
テレコミュニケーション	<ul style="list-style-type: none">• 米国 : FCC Part 68 (47CFR) (HAC)• カナダ : CS-03• オーストラリア : as/ACIF S004、AS/ACIF S040• ニュージーランド : PTC 220 Draft• シンガポール : IDA RS-IP-CSN-intc/ITU P.310

発注情報

表 6 に、Cisco IP Phone 7985G の発注情報を示します。

注 : 電話機が使用される国 (地域) の電力周波数により、発注する電話機のバージョンが異なります。50 Hz の電力周波数の国 (地域) で使用する場合は、PAL バージョンの製品を発注する必要があります。60 Hz の電力周波数の国 (地域) で使用する場合は、NTSC バージョンの製品を発注する必要があります。発注の前に、お住まいの国 (地域) で使用されている電力周波数とビデオ放送規格をご確認ください。適切な電源コードも付属しています (表 7)。

表 6 Cisco IP Phone 7985G の発注情報

製品番号	製品の説明
CP-7985-NTSC(=)	Cisco IP Phone 7985G (NTSC)
CP-7985-PAL(=)	Cisco IP Phone 7985G (PAL)
SW-CCM-UL-7985(=)	ステーション ユーザ ライセンス、Cisco IP Phone 7980 シリーズ

製品番号	製品の説明
CP-PWR-CUBE-3	Cisco IP Phone 7900 シリーズ用の電源トランスフォーマ*

* Cisco IP Phone 7970G 用の電源アダプタは、Cisco IP Phone 7985G でも利用できます。適切な国別電源コードを選択するには、表 7「AC 国別電源コード」を参照してください。CP-PWR-CUBE-3 は、CP-PWR-CUBE-2=CP-PWR-CUBE-3 と互換性があり、交換できます。

電源コード

表 7 国別 AC 電源コード

製品番号	説明
CP-PWR-CORD-AP=	シンガポール
CP-PWR-CORD-AR=	アルゼンチン
CP-PWR-CORD-AU=	オーストラリア
CP-PWR-CORD-CE=	EC
CP-PWR-CORD-JP=	日本
CP-PWR-CORD-NA=	北米
CP-PWR-CORD-SW=	スイス
CP-PWR-CORD-UK=	英国
CP-PWR-CORD-CM	中国

保証

Cisco IP Phone には、シスコ標準の1年間交換保証が付いています。オプションの Cisco SMARTnet[®] サービス契約も利用できます。

Cisco IP コミュニケーションのサービスおよびサポート

IP コミュニケーションに関するシスコのサービスおよびサポートは、統合ネットワークの実現に関連するコスト、時間、複雑な作業を軽減します。シスコおよびそのパートナーは、現在最も大規模で複雑な IP コミュニケーション ネットワークを設計、展開しています。シスコは、IP コミュニケーション ソリューションをお客様のネットワークにどのように統合すればよいのかを熟知しています。

シスコの設計ツールとベスト プラクティスを活用すれば、費用のかかる再設計やダウンタイムを心配せずに、最初からお客様のビジネス ニーズに最適なソリューションを提供できます。実績あるシスコの方式により、お客様が期待する機能を実現するシステムを予定どおり確実にお届けします。サポート サービスには、リモート ネットワーク運用、統合アプリケーションとネットワーク インフラストラクチャを管理するネットワーク管理ツール、およびテクニカル サポート サービスが含まれています。

お客様は、シスコおよびそのパートナーが培ってきた経験を活用することができます。これにより、お客様は現在のビジネス ニーズに対応するだけでなく、将来のビジネス ニーズも満たせる弾力的な統合ネットワークを構築し、維持することができます。

©2005 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問合せ先