

## Cisco IP Phone 7910G および 7910G+SW (+SW モデルは 2 ポート 10/100 BaseT イーサネット スイッチを搭載)

次世代の Cisco IP Phone 7910G および 7910G+SW は、音声通信ソリューションに最先端の技術をもたらします。インターネット ネットワーキングの世界的なリーダーであるシスコシステムズは、この度、IP 転送技術を使用した高品質な音声機器によって、従来型と次世代型の音声アプリケーションの速やかな展開のために新しい機会を提供いたします。このことは、単一のネットワーク インフラストラクチャでデータと音声の統合を可能にします。たとえば、単一のケーブルプラント、キャンパスやブランチ オフィス用の単一のスイッチド イーサネット ファブリック、およびデータと音声の OAM (Operations, Administration, and Management) 用の統一システムがその例です。

Cisco 7910G および 7910G+SW は、基本機能のみが必要とされる公共使用スペース (ロビー、休憩室、廊下など) を主な対象エリアとするベーシックな電話機です。Cisco 2 ポート スイッチを搭載した Cisco 7910G+SW は、基本電話機能だけでなく、たとえば PC などイーサネット デバイスのコロケーションが必要なユーザ アプリケーションに適しています。

単一回線であるこの IP Phone には、ディスプレイの下の見やすい場所に、Line (回線)、Hold (保留)、Transfer (転送)、Settings (設定) の 4 つの専用機能 ボタンが付いています。6 つの機能アクセス キーは、ボリューム制御ロッカー スイッ

チの上に設置されています。メッセージ (msgs)、会議 (conf)、転送、短縮ダイヤル (speed 1、speed 2)、およびリダイヤルなどの工場出荷時のデフォルト設定は、システム管理者によりプログラミングすることができます。これにより、次のような機能を実行できます。Call Park (コールパーク)、Call Pick-Up (代理応答)、Night Service (夜間サービス) や、追加の短縮ダイヤルおよびその他の従来の電話機能などです。

図 1 : Cisco IP Phone 7910G および 7910G+SW





## Cisco 7910G: IP Phone 基本機能

Cisco 7910G は、ピクセルベースの 2x24 LCD ディスプレイを備えています。このディスプレイには、日時、発呼側の名前と番号、ダイヤルされた電話番号や、状態インジケータ、設定メニューまたはその他の情報などの表示機能が備わっています。

ローエンドフォンの IP Phone にはスピーカーフォン機能は含まれませんが、オンフックダイヤリングやコールモニターモードの機能が搭載されています。また、受話器とヘッドセットのマイクロフォンには消音ボタンが付いています。さらに、ロッカースイッチが装備されており、リンガー、受話器、コールモニターのボリューム制御を実行します。ユーザは、保存キーに続く設定キーを押すことで、これらの音量をロックすることができます。また、2つのリンガータイプを選択し、音量ボタンを使って LCD コントラストを設定できます。

Cisco IP Phone 7910G は、標準の RJ-45 イーサネットに接続します。Cisco 7910G+SW の追加機能は、10/100BaseT インターフェイスを装備した Cisco 2ポートスイッチです。このスイッチはデスクトップで、電話または追加の LAN デバイス (PC など) 用に、RJ-45 の単一接続を提供します。

Cisco 7910G のフットスタンドはフラットから 60 度までの角度調整が可能のため、ディスプレイの表示を最適にして、すべてのボタンとキーを快適に使用することができます。

## 技術仕様

- ADA に準拠した音量の HAC (Hearing Aid Compatible) 受話器 (補聴器との互換性)
- G.711 と G.729a の音声圧縮
- H.323 および Microsoft NetMeeting との互換性
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) と Boot P をいずれもサポート
- 電話接続時に、DHCP がデバイスに自動的に IP アドレスを割り当て
- システム単位でのコンフォート ノイズ生成および VAD (Voice Activity Detection) のプログラミング

7910G および 7910G+SW IP Phone のファームウェアが、システムのダウンロードからアップデートを受信します。Cisco IP Phone シリーズは、標準規格準拠の通信機器です。Cisco IP Phone は、簡単なソフトウェア (ファームウェア) をアップデートを行うだけで、Cisco CallManager テクノロジー、H.323 または SIP (Session Initiative Protocol)、および (将来的には) Media Gateway Control Protocol (MGCP) に準拠した IP テレフォニーシステムとの相互運用が可能になります。このマルチプロトコル機能は業界初のもので、投資保護を可能にし、移行機能を提供します。

CallManager を運用するには、バージョン 3.0(5) 以上が必要です。



## 物理的仕様

- 寸法 : 8.1 x 10.1/2 x 6 インチ (20.32 x 26.67 x 15.24 cm) (高さ x 幅 x 奥行き)
- 重量 : 1.0 kg (2.2 ポンド)
- テクスチャ模様のダークグレーを基調としたポリカードネート ABS (アクリロニトリルブタジエン スチレン) プラスチック
- 7910G は 1 つの標準 10BaseT RJ-45 インターフェイスを装備 7910G+SW は 2 つの標準 10/100 BaseT RJ-45 ジャックを装備
- 48 VDC が必要。これは Cisco Discovery Protocol (CDP) を使用して LAN 下に設置可能。またはオプションの AC - DC 電源、CP-PWR-CUBE を使用して、デスクトップでローカルに供給することも可能。電源キューブも、下記の国別の AC コードで注文する必要があります。

## 国別 AC 電源コード

- CP-PWR-CORD-NA (北米)
- CP-PWR-CORD-CE (中央ヨーロッパ)
- CP-PWR-CORD-UK (英国)
- CP-PWR-CORD-AU (オーストラリア)
- CP-PWR-CORD-JP (日本)
- CP-PWR-CORD-AP (アジア パシフィック)

## 温度

- 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)

## 認証

### 認定準拠

- CE マーキング

### 安全性

- UL -1950
- EN 60950
- CSA-C22.2 No. 950
- IEC 950
- AS/NZS 3260
- TS 001



### 電磁結合方式

- FCC (CFR 47) Part 15 Class B
- ICES-003 Class B
- EN55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZS 3548 Class B
- VCCI Class B
- EN55024

### テレコミュニケーション

- FCC (CFR47) Part 68 (HAC)
- IC CS-03

### 発注情報

表 1：製品番号

部品番号	説明
CP 7910G	「SW-CCM-UL-7910 (CP-7910 用 CallManager ユニット ライセンス) が別途必要です」
CP 7910G=	スペア電話
CP-7910G+SW	「SW-CCM-UL-7910 (CP-7910+SW 用 CallManager ユニット ライセンス) が別途必要です」
CP-7910G+SW=	スペア電話

シスコ標準の 1 年間の保証付きです。オプションの SMARTnet (TM) サービス契約がご利用になれます。

©2002 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/service/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、以下の時間帯で受け付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問い合わせ先