

## Cisco Unified IP Phone 7911G

シスコ ユニファイド コミュニケーションにおける音声および IP コミュニケーションの製品およびアプリケーションは、コミュニケーションを円滑にし、ビジネス プロセスの短縮、適切なリソースの迅速な活用、および生産性と利益の拡大を可能にします。シスコ ユニファイド コミュニケーションの製品は、シスコ ビジネス コミュニケーション ソリューションに不可欠です。シスコ ビジネス コミュニケーション ソリューションは、ネットワーク インフラストラクチャ、セキュリティ、ネットワーク管理の各製品、無線接続、ライフサイクル サービスなどから構成されます。

Cisco Unified IP Phone 7911G は、事務所、小売店、教室、製造フロアなど、電話の使用頻度が比較的低い場所での使用に適しています。本機では、4つのダイナミック ソフト キーを通じてビジネスにおける主要機能がサポートされます。また、ピクセルベースのディスプレイが採用されているため、直感的な操作性、通信情報、Extensible Markup Language (XML) サービスなどの豊富なユーザ エクスペリエンスが提供されます。Cisco Unified IP Phone 7911G では各種の重要なセキュリティ機能が提供され、IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)、シスコ インライン パワー、またはオプションの電源アダプタを利用したローカル電源からの給電が可能です (図 1)。

図 1 Cisco Unified IP Phone 7911G



### 機能

Cisco Unified IP Phone 7911G は、組織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。定期的にソフトウェアをアップグレードし、ダイナミック ソフト キーを使って機能セットをアクティブにすることで、常に最新の要件に対応することができます。電話機の移動、追加、および変更も簡単です。ユーザは新しい場所に Cisco Unified IP Phone 7911G 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。本機には、個別のニーズに対応できるように、さまざまな操作方法が用意されています。表 1～7 に、Cisco Unified IP Phone 7911G の機能、仕様、および適合規格に関する情報を示します。また、表 8 に発注情報を、表 9 に使用可能なオプションのアクセサリを示します。

表 1 機能と説明

機能	説明
Hold キーの点灯	コールを保留するためにキーを押すと点灯し、保留を解除するまで点灯したままになります。通話中に別のコールを保留にすると点滅します。コールを保留していない場合は消灯しています。
Menu キーの点灯	ボイスメール メッセージ、コール ログ、ネットワーク設定、ユーザ設定、ディレクトリ、および XML サービスを利用するためにキーを押すと点灯します。各メニュー項目がアクティブになっている間、点灯したままになります。
Message Waiting インジケータの点灯	新しいボイスメールがある場合に点灯し、電話機本体とハンドセットの両方で確認できます。ユーザが新しいボイスメールを処理するまで、点灯したままになります。
グラフィカル ディスプレイ	192 × 64 ピクセルの解像度を持つグラフィカル モノクロ ディスプレイに、コール機能やテキストベースの XML アプリケーションを、3 行ずつスクロールさせてわかりやすく表示できます。Cisco Unified IP Phone 7911G では、音声ベースの XML アプリケーションもサポートされます。
4 つのソフト キー ボタンとスクロール トグル バー	コール オプションをダイナミックに表示できます。スクロール トグル バーを使用すると、表示された情報内を簡単に移動できます。
ネットワーク機能	Cisco Discovery Protocol、IEEE 802.1 p/q タギングおよびスイッチングをサポートしています。
イーサネット スイッチ	2 つの RJ-45 ポートで、10/100BASE-T イーサネット接続を提供します。一方を LAN 接続に、もう一方を、PC などのダウンストリーム イーサネット デバイスを接続するために使用できます。
音量調節	音量調節トグルにより、ハンドセット、モニタ スピーカー、および呼び出し音を、デシベルレベルで簡単に調節できます。
単一ポジションのフット スタンド	ディスプレイの表示が見やすく、ボタンやキーが使いやすい構造になっています。フット スタンドを取り外し、電話機の底面にある取り付け穴を使用して、壁に掛けることも可能です。
複数の呼び出し音	設定可能な 25 種類以上の呼び出し音を使用できます。
American Disabilities Act (ADA) の機能	ADA の規定要件に準拠した Hearing-aid-compatible (HAC; 補聴器対応型) ハンドセットを使用できます。認定補聴器との磁器結合に関する ADA HAC 要件にも適合しています。電話機のダイヤルパッドも ADA に準拠しています。
信号プロトコルのサポート	Skinny Client Control Protocol (SCCP) を使用し、Cisco Unified CallManager バージョン 3.3(5) 以上と互換性があります。
コーデックのサポート	G.711a、G.711、G.729a、G.729b、および G.729ab 音声圧縮コーデックを使用できます。
設定オプション	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) によるネットワーク パラメータのプロビジョニングをサポートしています。
音声品質	システム単位でのコンフォート ノイズ生成および音声アクティビティ検出 (VAD) プログラミングが行われます。

表 2 セキュリティ機能

項目	説明
証明書	Cisco Unified IP Phone 7911G には、X.509v3 証明書がプレインストールされています。ユーザによる証明書のインストールや削除も可能です。
デバイス認証と信号の暗号化	Cisco Unified CallManager バージョン 4.1 以降では、AES-128 暗号化を使用する Transport Layer Security (TLS) がサポートされます。
メディアの暗号化	Cisco Unified CallManager バージョン 4.1 以降では、AES-128 暗号化を使用する Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) がサポートされます。

表 3 ソフトウェアの仕様と物理仕様

項目	説明
ファームウェア アップグレード	Cisco Unified CallManager および Cisco.com からファームウェアの変更をダウンロード可能
ソフトウェアのアップグレード	Trivial File Transfer Protocol (TFTP) サーバを使用したソフトウェアのアップグレードをサポート
寸法 (高さ×幅×奥行)	20.3 × 17.67 × 15.24 cm (6.5 × 7 × 6 インチ)
重量	0.9 kg (1.9 ポンド)
電話機カバーの構成	ダークグレーを基調としたポリカーボネート ABS プラスチック (ディスプレイ枠の色はシルバー)

表 4 電源オプション

項目	説明
Cisco PoE	Cisco インライン パワー対応スイッチから、Cisco PoE を使用して動作
IEEE 802.3af PoE	IEEE 802.3af 準拠のブレードから給電可能
ローカル電源	表 5 に示す電源コードのいずれかと、電源アダプタ (CP-PWR-CUBE-3=) を使用してローカルに給電することも可能

表 5 地域および国別 AC 電源コード

製品番号	説明
CP-PWR-CORD-AP=	アジア太平洋
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-CN=	中国
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

表 6 温度定格

項目	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)

表 7 認定

項目	説明
適合規格	CE マーキング
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Underwriters Laboratories (UL) 60950</li> <li>• Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950</li> <li>• EN 60950</li> <li>• IEC 60950</li> <li>• AS/NZS60950</li> <li>• TS 001</li> </ul>
電磁適合性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Federal Communications Commission (FCC; 米国連邦通信委員会) Part 15 (CFR 47) クラス B</li> <li>• ICES-003 クラス B</li> <li>• EN55022 クラス B</li> <li>• CISPR22 クラス B</li> <li>• AS/NZS CISPR 22 クラス B</li> <li>• CISPR 24</li> <li>• VCCI クラス B</li> <li>• EN55024</li> <li>• EN 50082-1</li> <li>• EN 61000-3-2</li> <li>• EN 61000-3-3</li> <li>• EN 61000-6-1</li> </ul>
テレコミュニケーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Part 68 (CFR47) HAC</li> <li>• TIA 810A</li> </ul>

表 8 発注情報

製品番号	説明
CP-7911G	Cisco Unified IP Phone 7911G
CP-7911G=	Cisco Unified IP Phone 7911G、スペア

注 : Cisco Unified IP Phone を使用するには、使用されているコールプロトコルに関係なく、Phone Technology ライセンスを購入する必要があります

表 9 アクセサリ (オプション)

SKU	説明
CP-HANDSET=	スベア電話機用ハンドセット
CP-HANDSET-CORD=	スベア電話機用ハンドセットのコード
CP-LCKNGWALLMOUNT2=	汎用ロック型壁掛け用マウント キット
CP-PWR-CUBE-3=	PoE を使用できないサイト用のローカル電源アダプタ。各地域に適した電源コードの製品番号については、表 5 を参照

## 保証

Cisco Unified IP Phone には、シスコ標準の 1 年間のハードウェア保証が付いています。

## シスコ ユニファイド コミュニケーションのサービスおよびサポート

シスコシステムズとパートナーは、シスコのライフサイクル サービスの考え方を活用して、シスコユニファイド コミュニケーション システムをサポートするための幅広いエンドツーエンド サービスを提供しています。これらのサービスは、IP コミュニケーション ソリューションの構築、運用、および最適化に効果のある手法を基にしています。たとえば、早期段階に計画サービスおよび設計サービスを活用すると、厳しいスケジュール要件を満たすことができ、導入作業中のネットワークの停止を最小限に抑えます。運用サービスを使用すると、専門家の技術サポートによって通信の中断リスクを軽減できます。最適化サービスを使用すると、ソリューションのパフォーマンスが向上し、運用効率が高まります。シスコとそのパートナーは、耐障害性の高い統合型ネットワークの構築および維持に役立つシステムレベルのサービスおよびサポートを提供し、企業ニーズに対応しています。

©2006 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  
〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館  
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先 (シスココンタクトセンター)  
<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter>  
0120-092-255 (通話料無料)  
電話受付時間: 平日 10:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00