



The bridge to possible

データシート

Cisco public

Cisco IP Phone 6800 Series

マルチプラットフォーム
フォンファームウェア

目次

製品概要	3
Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュールの製品概要	4
Cisco IP Phone 6800 Series の機能と利点	4
Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュールの機能と利点	6
ライセンス	10
製品仕様	10
発注情報	14
保証	15
シスコの環境維持への取り組み	15
Cisco Capital	16
その他の情報	16
このドキュメントで使用されている頭字語	16

Cisco® IP Phone 6800 Series マルチプラットフォーム ファームウェアは、組織の対人コミュニケーションを向上させると同時に、Cisco Webex Calling、Webex Calling Carrier、Cisco Broadworks、およびサービスとしてのユニファイド コミュニケーション (UCaaS) のための承認されたプラットフォームでの運用コストを削減することを目的に設計された、高度な音声およびビデオ コミュニケーション ポートフォリオです。

製品概要

Cisco IP Phone 6800 Series :

- MPP ファームウェアを搭載した Cisco IP Phone 6821、2 つの SIP 登録
- MPP ファームウェアを搭載した Cisco IP Phone 6841、4 つの SIP 登録
- MPP ファームウェアを搭載した Cisco IP Phone 6851、4 つの SIP 登録、1 つのキー拡張モジュールのサポート
- MPP ファームウェアを搭載した Cisco IP Phone 6861、有線イーサネットおよび Wi-Fi ネットワーク接続に対応した 4 つの SIP 登録
- MPP ファームウェアを搭載した Cisco IP Phone 6871、6 つの SIP 登録、USB ポート、カラーディスプレイ

備考 :

6841 および 6861 には Power over Ethernet (PoE) スイッチは必要ありません。

Cisco IP DECT 6800 Series マルチプラットフォーム ファームウェアには、独自のデータシートがあります (<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/datasheet-c78-741764.html>) 。



図 1.

Cisco IP Phone 6800 Series : 左下から時計回りに 6821、6841、KEM 付き 6851、6851、6861、6871

6800 Series は、マルチプラットフォームのコール制御サービスを使用して、従来のアナログまたはデジタルベースのシステムから IP コミュニケーションシステムに電話システムを更新したい企業に適しています。6841 および 6861 は、PoE スイッチがないホームオフィスに最適です。

ハードウェアを手頃な価格で購入する方法

Cisco Webex Hardware as a Service は、シンプルで拡張性のある柔軟な支払い方法でハードウェアを購入する新しい方法を提供します。IP フォンと Webex デバイスの最新モデルを入手してコラボレーションを強化し、将来のワークスペースを構築することができます。シスコのユニファイドクラウドプラットフォームのすべての機能に対応する準備はできていますか。[Webex Hardware as a Service と使用可能なデバイスの詳細についてはこちらをご覧ください。](#)

Webex Hardware as a Service データシートにアクセスするには、[ここをクリック](#)してください。

Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュールの製品概要

Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュール (KEM) は、追加のボタンによって Cisco IP Phone 6851 の機能を拡張します。キー拡張モジュールにより、14 個の物理ボタンに加えてページボタンを利用してアクセスできる 14 個のボタンが追加されるため、合計 28 個のボタンが使用可能になります。KEM はプログラム可能な回線キー (PLK) 機能をサポートしていますが、SIP 登録はサポートしていません。コールは PLK 機能を使用してモニターおよび応答できますが、コールは KEM から開始されない場合があります。6851 IP Phone は 1 つの KEM のみサポートしています。

6800 KEM にはフットスタンドとケーブルが付属しており、従来の並列構成でベースデバイスに直接接続できます (図 2)。



図 2.
Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュール

Cisco IP Phone 6800 Series の機能と利点

表 1 に、Cisco IP Phone 6800 Series の機能と利点を示します。

表 1. Cisco IP Phone 6800 Series の機能と利点

機能	利点
ハードウェア機能	
人間工学に基づいた設計	<ul style="list-style-type: none"> 使いやすいインターフェイスを備えており、従来のテレフォニーと同様のユーザーエクスペリエンスを提供します。
グラフィカルディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> 6821 : 白色バックライト、グレースケール、2.5 インチ (6.4 cm) 240 X 120 ピクセルディスプレイ。 6841 および 6851 : 白色バックライト、グレースケール、3.5 インチ (9 cm) 396 X 162 ピク

機能	利点
	<p>セルディスプレイ。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 6861 : 白色バックライト、グレースケール、3.2 インチ (8.1 cm) 320 X 120 ピクセルディスプレイ。 ● 6871 : カラーバックライト付き 9 cm (3.5 インチ) 480 X 272 ピクセルディスプレイ。 ● すべてのモデルで、コール機能およびテキストベースの XML アプリケーションにスクロールしてアクセスできます。
ハンドセット	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : RJ-9 ポートを介して接続された狭帯域オーディオハンドセットをサポートします。 ● 6841 および 6851 : RJ-9 ポートを介して接続された狭帯域または広帯域オーディオハンドセットのいずれかをサポートします。 ● 6861 および 6871 : RJ-9 ポートを介して接続された広帯域オーディオハンドセットをサポートします。 ● すべての 6800 Series ハンドセットは、補聴器対応型 (HAC) で、アメリカ障害者法 (ADA) の米国連邦通信委員会 (FCC) 音量要件に適合しています。Walker Equipment W-10 や CE-100 アンプのような業界標準のインライン ハンドセット アンプを使用することにより、Section 508 の音量要件にも対応できます。すべての 6800 Series モデルのダイヤルパッドも ADA に準拠しています。 ● 6800 Series ハンドセットでは磁場が発生し、ピンやホチキスの針など金属製の小さな物体がこの磁場に引きつけられます。負傷を防ぐため、金属製の小さな物体をハンドセットの近くに置かないでください。
ヘッドセット	<ul style="list-style-type: none"> ● 6800 Series をシスコヘッドセットと併用することで、優れたノイズ遮断性能を発揮 ● 6821、6841、6851、6861 および 6871 モデルのアナログ ヘッドセット ジャックは、広帯域対応 RJ-9 音声ポートです。 ● 6871 にはヘッドセット用の USB ポートもあります。 <p>シスコ ヘッドセットの詳細については、https://www.cisco.com/c/ja_ip/products/collaboration-endpoints/headsets/index.html を参照</p>
バックライトインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : バックライト回線ボタンとメッセージ待機用のインジケータ。LCD のアイコンを使用して、ヘッドセットボタン、ミュートボタン、および選択ボタンがアクティブかどうかを示します。 ● 6841、6851、6861、および 6871 : オーディオパスキー (ハンドセット、ヘッドセット、およびスピーカーフォン)、ミュートキー、選択キー、回線キー、およびメッセージ待機のバックライトインジケータ。
音量調節	<ul style="list-style-type: none"> ● 音量制御切り替えにより、ハンドセット、モニタースピーカー、呼び出し音の音量をデシベルレベルで容易に調節できます。
全二重方式のスピーカーフォン	<ul style="list-style-type: none"> ● 全二重方式のスピーカーフォンにより、コールの柔軟な発信および受信を実現しています。スピーカーフォンモードを使用している場合、セキュリティ強化のために音声デュアルトーン多重周波数 (DTMF) トーンはマスクされます。
シングルポジションのフットスタンド	<ul style="list-style-type: none"> ● フットスタンドによって電話機がシングルポジションに保持されるため、座ったままでもディスプレイが見やすく、ボタンを容易に操作できます。壁面取り付け用のフットスタンドは取り外すことができます。電話機の背面に取り付け穴があります。
壁面取り付け可能	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : 木ねじと乾式壁用アンカーを使用して、壁に直接取り付けることができます。 ● 6841、6851、6861、および 6871 : オプションの 6800 Series 壁面取り付けキット (別売) を使用して壁面に取り付けることができます。
電子フックスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ● 6851、6861、および 6871 : 電子フックスイッチヘッドセットは、その補助ポートを介してサポートされます。
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● 6871 の背面にはシスコヘッドセットをサポートする USB-A ポートがあります。
キー	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821、6841、6851、6861、6871 には次のキーがあります。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 回線 ◦ ソフトキー ◦ 2 方向ナビゲーションおよび選択 ◦ サービス ◦ 標準キーパッド

機能	利点
	<ul style="list-style-type: none"> 音量制御切り替え ピーカーフォン、ヘッドセット、およびミュート 1 つ目の回線キーにプライマリ回線を割り当てる以外に、他のキーをユーザーカスタマイズ可能、またはシステム管理者がカスタマイズ可能なプログラム可能な回線キー (PLK) として設定可能 さらに、6841、6851、6861、6871 は次の機能を備えています。 <ul style="list-style-type: none"> 保留/再開、転送、会議 メッセージング、ディレクトリ
イーサネットケーブル	<ul style="list-style-type: none"> 6821、6841、6851、および 6861 は、次のイーサネットケーブルをサポートしています。 <ul style="list-style-type: none"> 10 Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 3、5、5e、および 6 の 4 ペア 100 Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 5、5e、および 6 の 4 ペア さらに、6841、6851、および 6871 は、次をサポートしています。 <ul style="list-style-type: none"> 1000 Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 3、5、5e、および 6 の 4 ペア
電力機能	
IEEE PoE	<ul style="list-style-type: none"> 6821 および 6851 は、IEEE 802.3af PoE (クラス 2) をサポートしており、電力消費が 6.49W を超えることはありません。 6871 は、IEEE 802.3af PoE (クラス 3) をサポートしており、電力消費が 12.95W を超えることはありません。 6841 および 6861 は、付属の地域別電源アダプタを介してのみ、壁面の電源をサポートします。
国別クリップ付き電源アダプタ	<ul style="list-style-type: none"> 6800 Series の地域別電源アダプタは、PoE 非導入環境で使用している 6821、6841、6851、6861、および 6871 の電源として利用できます。
Cisco パワーインジェクタ	<ul style="list-style-type: none"> 6851 および 6871 は、Cisco Unified IP Phone パワーインジェクタ (CP-PWR-INJ) および Cisco Aironet® パワーインジェクタ (AIR-PWRINJ5) と互換性があります。

Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュールの機能と利点

表 2 に、Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュールの機能と利点を示します。

表 2. Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュールの機能と利点

KEM の機能	利点
ボタンの点灯	
オフ (暗)	ボタンが設定されていません
緑点灯	正しく設定され、アイドル状態になっています
赤点灯	使用中で、アクティブコールがあるか 1 つのコールが保留されています
オレンジ、点滅	このボタンの設定エラーが発生しました
ページボタンの点灯	
オフ (暗)	ページ (非表示中)
緑点灯	ページ (表示中)
オレンジ、点滅	ページ (非表示中)、ページに警告または着信保留が 1 つ以上あり

KEM の機能	利点
ハードウェアおよび省電力の機能	
グラフィカルディスプレイ	2 つの 3.5 インチ (9 cm) グレースケールバックライト LCD ディスプレイ、160 X 270 解像度
ディレクトリ番号と機能ボタン	モジュールには 14 個の物理ボタンがあります (ページキー使用で 28 個)。
ページボタン	2 つのページボタンを使用して、14 個のボタンの各ページにアクセスでき、電話ステータスが表示されます。
省電力モード	6841、6851、6861、および 6871 は省電力モードをサポートしています。 Cisco IP Phone 6851 を省電力モードに設定すると、6800 KEM も省電力モードに設定されます。電話機と KEM が省電力モードになっている間に選択ボタンを押すと、電話機と KEM の両方が再起動します。

サポートされる機能

表 3 に、マルチプラットフォーム フォン ファームウェアでサポートされる機能を示します。

表 3. マルチプラットフォーム フォン ファームウェアでサポートされる機能

機能	詳細
音声	<ul style="list-style-type: none"> コーデック : G.711 (A-law および μ-law)、G.722.2、G.722、G.729 (a、b、ab)、iLBC、iSAC、OPUS DTMF : インバンド、アウトオブバンド (RFC 2833)、および SIP INFO MOS スコアレポート (Telchemy) <p>6800 Series をシスコヘッドセットと併用することで、優れたノイズ遮断性能を発揮</p>
ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Discovery Protocol DHCP (RFC 2131) DHCP VLAN オプション DNS : A レコード (RFC 1706)、SRV レコード (RFC 2782) グローバル ディスカバリ サービス (GDS) XSI サービスの HTTPS サポート IPv4 (RFC 791) IPv6 (RFC 2460) : システムの相互運用性テストが必要 LLDP MAC アドレス (IEEE 802.3) NAPTR NAT、(STUN) ピアファームウェア共有 SIP プロトコルのサポート (RFC 3261 およびコンパニオン RFC) SNTP (RFC 2030) TR.69 プロビジョニング : システムの相互運用性テストが必要 UDP および TCP ゼロタッチプロビジョニング
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> 802.1X 認証 設定可能な暗号 カスタマー デバイス アクティベーション (CDA : 旧 EDOS) 証明書のアップロードと暗号化ハッシュの選択 ダイジェスト認証

機能	詳細
	<ul style="list-style-type: none"> ● 暗号化されたコンフィギュレーション ファイル ● HTTPS セキュアなプロビジョニング ● 必須/オプションのセキュアコール ● AES-128 または AES-256 による SRTP によるメディア暗号化 ● パスワードログイン ● ステートフル ファイアウォール ● Transport Layer Security (TLS v1.2)
アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> ● BroadWorks エニウェア ● BroadWorks のエグゼクティブとアシスタント ● BroadWorks XSI 通話ログ表示 ● BroadWorks XSI 発信者 ID ブロック ● ローカルおよびリモートで開始されるシスコの問題レポートツール (PRT) ● Cisco XML XSI ● マルチキャストページング ● リモート SDK ● UC-One プレゼンス
コール制御および音声の機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 話中ランプフィールド (BLF) ¹ ● 話中の場合にリダイヤル ● コールブロッキング: 名前非表示および選択 ● 電話会議: ホステッド (N 者会議) ¹ ● 電話会議: ローカル 3 者会議 ● コール転送: 無条件、無応答、話中 ● コール保留 ● コールパークとパーク解除 ¹ ● BLF リストによるコールパークモニタリング ● コールピックアップ: 選択とグループ ¹ ● コール転送: 在席またはブラインド ● コール待機 ● 着信コールの発信者 ID マッピング ● 発信者 ID 名と番号およびアウトバウンド発信者 ID ブロック ● 1 回線あたりの桁間タイマーでの設定可能なダイヤルプラン/ナンバリングプランサポート ● 設定可能な補足サービスのソフトキー ● 発信者番号と着信者番号に基づいた着信音の鳴り分け ● 応答不可 ● 早期メディアと前提条件 (Cisco BroadWorks R23 機能のサポート) ● エグゼクティブ/管理アシスタント² ● エクステンションモビリティ、ホットデスクング、ホテリング、アクティビティ ベース ワークスペース ¹ ● グループページング ¹ ● 音声パス (ヘッドセット、ハンドセット、またはスピーカー) ごとの個別の音量設定 ● インターコム ¹

¹機能には、登録されたマルチプラットフォーム コール制御システムによるサポートが必要です。

²6871 でのみ利用可能な機能で、登録されたマルチプラットフォーム コール制御システムによるサポートが必要です。

機能	詳細
	<ul style="list-style-type: none"> ● マルチキャストページング ● 保留音¹ ● アウトバウンド発信者 ID ブロック ● PLK : 1 つ目の回線キーにプライマリ回線を割り当てる以外に、ユーザーがカスタマイズ可能な PLK またはシステム管理者がカスタマイズ可能な PLK として他のキーを設定可能 ● 共有/ブリッジラインアピランス¹ ● 補足サービス機能のアクティベーションコード ● ビジュアルボイスメッセージ待機インジケータ (VMWI) ● PLK を用いたボイスメールのモニタリング
ディレクトリ	<ul style="list-style-type: none"> ● Broadsoft ディレクトリ ● 通話履歴 ● 複数のディレクトリ、Broadsoft、LDAP、個人、Bluetooth 同期での連絡先検索 ● カスタマイズ可能なコール履歴リスト ● インテリジェント検索 ● LDAP over TLS ● ローカル電話帳 ● すべてのディレクトリ内のアドレス逆引き参照 ● 複数ディレクトリの連絡先の一体的な検索 ● XML/LDAP リモートディレクトリ
管理	<ul style="list-style-type: none"> ● TFTP、HTTP、または HTTPS を介した大量導入のための自動プロビジョニング ● プロビジョニングサーバーへの設定レポート ● 構成：ブラウザ、電話機、自動プロビジョニング ● 暗号化されたコンテンツのエンコーディング (HTTP 経由) ● パケットキャプチャ、エラーレポートツール (PRT) および PRT のアップロード ● PRT データのリモート生成とアップロード
Wi-Fi および Bluetooth	<p>6861 の場合のみ：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 内蔵のデュアルバンド 2.4 G および 5G Wi-Fi ● Wi-Fi 規格 802.11a/b/g/n ● Wi-Fi セキュリティプロトコル：WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、EAP-FAST、PEAP-GTC、PEAP-MSCHAP2

プラットフォームのサポート

表 4 に、マルチプラットフォーム フォン ファームウェアでサポートされるプラットフォームを示します。

表 4. サポートされるプラットフォーム

サポートされるプラットフォーム	認定
Cisco Webex Calling	相互運用性テストおよび認定
Webex Calling Carrier	相互運用性テストおよび認定
Cisco BroadWorks	相互運用性テストおよび認定：リリース 19sp1、20sp1、21sp1、22sp1、23sp1
Asterisk	相互運用性テスト：リリース (1.8 以上)
Centile	相互運用性テストおよび認定 (6851 のみ)：リリース Istra SP 9.2

サポートされるプラットフォーム	認定
Metaswitch	相互運用性テストおよび認定：リリース 9.3
Ribbon Kandy Business Solutions	相互運用性テストおよび認定（2020 年第 4 四半期）

ライセンス

すべての Cisco IP Phone 6800 Series モデルは、シスコ エンドユーザー ライセンス契約 (https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/end_user_license_agreement.html) の対象になっています。

または、ショートカット (<https://www.cisco.com/jp/go/eula>) を使用します。

製品仕様

表 5 に、Cisco IP Phone 6800 Series の機能と仕様を示します。

表 5. 機能と仕様

機能	仕様
シグナリングプロトコルのサポート	Session Initiation Protocol (SIP)
フル回線のサポート	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : 2 回線 (SIP 登録) ● 6841 : 4 回線 (SIP 登録) ● 6851 : 4 回線 (SIP 登録) ● 6861 : 4 回線 (SIP 登録) ● 6871 : 6 回線 (SIP 登録)
言語サポート	<ul style="list-style-type: none"> ● ブルガリア語 ● カタロニア語 ● 中国語 (簡体字) ● 中国語 (繁体字、香港) ● クロアチア語 ● チェコ語 ● デンマーク語 ● オランダ語 ● 英語 (米国) ● 英語 (英国) ● フィンランド語 ● フランス語 (フランス) ● ギリシャ語 ● スペイン語 (コロンビア) ● ドイツ語 ● ハンガリー語 ● イタリア語 ● 日本語 ● 韓国語

機能	仕様
	<ul style="list-style-type: none"> ● ノルウェー語 ● ポーランド語 ● ポルトガル語 (ポルトガル) ● ロシア語 ● スペイン語 (スペイン) ● スロバキア語 ● スウェーデン語 ● スロベニア語 ● トルコ語
複数の着信音	<ul style="list-style-type: none"> ● 電話機の着信音はユーザーが調整できます。
Quality of Service (QoS) オプション	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Discovery Protocol および 802.1Q/p 規格をサポートします。Admin VLAN ID による VLAN ID のオーバーライドを含む 801.1Q VLAN ヘッダーで構成できます。
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ● 802.1X 認証 ● デバイス認証 ● 暗号化されたコンフィギュレーション ファイル ● ファイル認証 ● イメージ認証 ● 製造元でインストールされる証明書 (MIC) ● SRTP と Advanced Encryption Standard AES-128 または AES-256 を使用したメディア暗号化 ● TLS と AES-128 または AES-256 を使用したシグナリング暗号化
設定オプション	<ul style="list-style-type: none"> ● ユーザーは静的に、または DHCP クライアントを介して、IP アドレスの割り当てを設定できます。
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : 207 X 171 X 37.5 mm (8.2 X 6.7 X 1.5 インチ) (フットスタンドを除く) ● 6861 : 207 X 206 X 33 mm (8.2 X 8.1 X 1.3 インチ) (フットスタンドを除く) ● 6851 : 207 X 265 X 33 mm (8.2 X 10.4 X 1.3 インチ) (フットスタンドを除く) ● 6861 : 207 X 206 X 33 mm (8.2 X 8.1 X 1.3 インチ) (フットスタンドを除く) ● 6871 : 207 X 206 X 33 mm (8.2 X 8.1 X 1.3 インチ) (フットスタンドを除く) ● 6800 キー拡張モジュール : 207 X 113 X 42 mm (8.15 X 4.45 X 1.65 インチ)
重量	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : 456 g (16 オンス) (フットスタンド、ハンドセット、およびパッケージを除く)、512 g (18 オンス) (フットスタンドを含み、ハンドセットとパッケージを除く) ● 6841 : 615 g (22 オンス) (フットスタンド、ハンドセット、およびパッケージを除く)、682 g (24 オンス) (フットスタンドを含み、ハンドセットとパッケージを除く) ● 6851 : 615 g (22 オンス) (フットスタンド、ハンドセット、およびパッケージを除く)、682 g (24 オンス) (フットスタンドを含み、ハンドセットとパッケージを除く) ● 6861 : 602.8 g (21 オンス) (フットスタンド、ハンドセット、およびパッケージを除く)、670 g (23.6 オンス) (フットスタンドを含み、ハンドセットとパッケージを除く) ● 6871 : 604.4 g (21.3 オンス) (フットスタンド、ハンドセット、およびパッケージを除く)、677.3 g (23.9 オンス) (フットスタンドを含み、ハンドセットとパッケージを除く) ● 6800 キー拡張モジュール : 320 g (11.5 オンス)
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : 6.4 cm (2.5 インチ) 、 240 X 120 ピクセル ● 6841 および 6851 : 9 cm (3.5 インチ) 、 396 X 162 ピクセル ● 6861 : 8.1 cm (3.2 インチ) 、 320 X 120 ピクセル ● 6871 : 9 cm (3.5 インチ) 480 X 272 ピクセル カラー ディスプレイ ● 6800 キー拡張モジュール : 2 つの 3.5 インチ (9 cm) グレースケールバックライト LCD ディスプレイ、160 X 270 解像度

機能	仕様
イーサネットスイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821 : LAN 接続用に 1 つと PC などのダウンストリーム イーサネット デバイス接続用に 1 つの 2 つの RJ-45 ポート経由の 10/100BASE-T イーサネット接続 ● 6841、6851 および 6871 : 2 つの RJ-45 ポート経由の 10/100/1000BASE-T イーサネット接続。LAN 接続用に 1 つと PC などのダウンストリーム イーサネット デバイス接続用に 1 つ ● 6861 : LAN 接続用に 1 つの RJ-45 ポート経由の 10/100BASE-T イーサネット接続
電話機と KEM ケーシング構成	<ul style="list-style-type: none"> ● ポリカーボネート アクリロニトリル ブタジエン スチレン (ABS) テクスチャプラスチック
電力要件	<ul style="list-style-type: none"> ● 6821、6851 : 相互運用可能な IEEE 802.3af PoE (クラス 2) デバイス。5V DC が必要で、オプションの国別の AC to DC 電源を使用して、デスクトップでローカルに給電することができます。使用可能な電源のリストについては、表 6 を参照してください。 ● 6841、6861 : 電話機に付属で提供される国別の 5V DC 電源で給電する必要があります。 ● 6871 : 相互運用可能な IEEE 802.3af PoE (クラス 3) デバイス。5V DC が必要で、オプションの国別の AC to DC 電源を使用して、デスクトップでローカルに給電することができます。使用可能な電源のリストについては、表 6 を参照してください。 ● 6800 キー拡張モジュール : ローカル電源はありません。KEM は接続された 6851 IP Phone から電力を受けます。接続された 6851 IP Phone は、PoE または 6800 (5V) 電源アダプタから電力を得ることもできます
動作時の温度	<ul style="list-style-type: none"> ● 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
非動作時の温度による衝撃	<ul style="list-style-type: none"> ● -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
湿度	<ul style="list-style-type: none"> ● 動作時 10 ~ 90% (結露しないこと) ● 非動作時 10 ~ 95% (結露しないこと)
認定および適合規格 (6821)	<ul style="list-style-type: none"> ● 適合規格 : <ul style="list-style-type: none"> ◦ CE マーキング (指令 2014/30/EU および 2014/35/EU) ● 安全規格 : <ul style="list-style-type: none"> ◦ UL 60950 第 2 版 ◦ CAN/CSA-C22.2 No. 60950 第 2 版 ◦ EN 60950 第 2 版 (A11 & A12 を含む) ◦ IEC 60950 第 2 版 (A11 & A12 を含む) ◦ AS/NZS 60950 ● EMC : 放射 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 47CFR パート 15 (CFR 47) クラス B ◦ AS/NZS CISPR32:2015 クラス B ◦ CISPR 32 : 2015_COR1:2016 クラス B ◦ EN55032 : 2015+AC:2016 ◦ ICES003 クラス B ◦ EN61000-3-2:2014 および IEC 61000-3-2:2014 ◦ EN61000-3-3:2013 および IEC61000-3-3:2013 ◦ VCCI クラス B ● EMC : イミュニティ <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN55024 ◦ CISPR24 ◦ Armadillo Light ● Telecom <ul style="list-style-type: none"> ◦ FCC パート 68 HAC ◦ CS-03-HAC ◦ AS/ACIF S004

機能	仕様
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ AS/ACIF S040 ◦ NZ PTC 220 ◦ 業界標準 : TIA 810 ● 業界標準 : IEEE 802.3 イーサネット、IEEE 802.3af
<p>認定および適合規格 (6841、6851、6861、および 6871)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 適合規格 : <ul style="list-style-type: none"> ◦ CE マーキング指令 2004/108/EC および 2014/30/EU ● 安全規格 : <ul style="list-style-type: none"> ◦ UL 60950 第 2 版 ◦ CAN/CSA-C22.2 No. 60950 第 2 版 ◦ EN 60950 第 2 版 (A11 & A12 を含む) ◦ IEC 60950 第 2 版 (A11 & A12 を含む) ◦ AS/NZS 60950 ● EMC : 放射 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 47CFR パート 15 (CFR 47) クラス B ◦ AS/NZS CISPR32:2015 クラス B ◦ CISPR 32 : 2015_COR1:2016 クラス B ◦ EN55032 : 2015+AC:2016 ◦ ICES003 クラス B ◦ EN61000-3-2:2014 および IEC 61000-3-2:2014 ◦ EN61000-3-3:2013 および IEC61000-3-3:2013 ● EMC : イミュニティ <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN55024 ◦ CISPR24 ◦ Armadillo Light ● Telecom <ul style="list-style-type: none"> ◦ FCC パート 68 HAC ◦ CS-03-HAC ◦ AS/ACIF S004 ◦ AS/ACIF S040 ◦ NZ PTC 220 ◦ 業界標準 : TIA 810 および TIA 920 ● 業界標準 : IEEE 802.3 イーサネット、IEEE 802.3af (CP-6851 の場合のみ) ● 無線 (CP-6861 の場合のみ) <ul style="list-style-type: none"> ◦ FCC Part 15 ◦ EN 300.328 ◦ EN 301-489-1 ◦ EN 301-489-17 ◦ EN 301-489-3 ◦ NCC LP0002 ◦ EN 301 893 ◦ EN 300 330 ◦ RSP-100-11 ◦ RSS- Gen ◦ RSS-102 ◦ RSS-210 ◦ RSS-247-2

発注情報

表 6 に、電話機およびアクセサリの発注情報を示します。6800 MPP Phone はすべて、リモート設定 (RC) に対応しています。RC 機能を使用するために固有の「RC」SKU を注文する必要はありません。

表 6. 発注情報

製品番号	製品説明
CP-6821-3PCC-K9=	Cisco IP Phone 6821
CP-6821-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 6821 と電源アダプタ (北米用)
CP-6841-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 6841 と電源アダプタ (北米用)
CP-6841-3PW-CE-K9=	Cisco IP Phone 6841 と電源アダプタ (ヨーロッパ用)
CP-6841-3PW-UK-K9=	Cisco IP Phone 6841 と電源アダプタ (英国用)
CP-6841-3PW-AU-K9=	Cisco IP Phone 6841 と電源アダプタ (オーストラリアとニュージーランド用)
CP-6851-3PCC-K9=	Cisco IP Phone 6851
CP-6851-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 6851 と電源アダプタ (北米用)
CP-6851-3PW-CE-K9=	Cisco IP Phone 6851 と電源アダプタ (ヨーロッパ用)
CP-6851-3PW-UK-K9=	Cisco IP Phone 6851 と電源アダプタ (英国用)
CP-6851-3PW-AU-K9=	Cisco IP Phone 6851 と電源アダプタ (オーストラリアとニュージーランド用)
CP-6861-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 6861 と電源アダプタ (北米用)
CP-6861-3PW-CE-K9=	Cisco IP Phone 6861 と電源アダプタ (ヨーロッパ用)
CP-6861-3PW-UK-K9=	Cisco IP Phone 6861 と電源アダプタ (英国用)
CP-6861-3PW-AU-K9=	Cisco IP Phone 6861 と電源アダプタ (オーストラリアとニュージーランド用)
CP-6871-3PCC-K9=	Cisco IP Phone 6871
CP-6871-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 6871 と電源アダプタ (ヨーロッパ用)
CP-6871-3PW-CE-K9=	Cisco IP Phone 6871 と電源アダプタ (ヨーロッパ用)
CP-6871-3PW-UK-K9=	Cisco IP Phone 6871 と電源アダプタ (英国用)
CP-6871-3PW-AU-K9=	Cisco IP Phone 6871 と電源アダプタ (オーストラリアとニュージーランド用)
CP-68KEM-3PCC=	オプションの Cisco IP Phone 6800 キー拡張モジュール
CP-6800-WMK=	IP Phone 6800 Series 用スペア壁面取り付けキット
CP-6800-PWR-NA=	Cisco IP Phone 6800 の電源アダプタ (北米用)
CP-6800-PWR-CE=	Cisco IP Phone 6800 の電源アダプタ (ヨーロッパ用)

製品番号	製品説明
CP-6800-PWR-UK=	Cisco IP Phone 6800 の電源アダプタ (英国用)
CP-6800-PWR-AU=	Cisco IP Phone 6800 の電源アダプタ (オーストラリアとニュージーランド用)
CP-6821-HS=	Cisco IP Phone 6821 用ハンドセット
CP-DX-HS-NB=	Cisco IP Phone 6841、6851 用スぺア狭帯域ハンドセット
CP-DX-HS=	Cisco IP Phone 6841、6851 用オプション広帯域ハンドセット
CP-7800-HS-CORD=	Cisco IP Phone 6800 Series 用スぺアハンドセットコード

ロシアおよび旧ソビエト連邦のみで販売される電話機。

表 7. 非暗号化マルチプラットフォーム フォン ファームウェア搭載 Cisco IP Phone 6800 Series (ロシアおよび旧ソビエト連邦向け)

製品番号	製品説明
CP-6821-3PCC-XU=	非暗号化 MPP ファームウェア搭載 Cisco 6821 (ロシアおよび旧ソビエト連邦のみ)
CP-6851-3PCC-XU=	非暗号化 MPP ファームウェア搭載 Cisco 6851 (ロシアおよび旧ソビエト連邦のみ)

保証

Cisco IP Phone 6800 Series は、1 年間の限定ハードウェア保証によってカバーされています。

https://www.cisco.com/c/ja_ip/products/warranty-listing.html

または、ショートカット (<https://www.cisco.com/ip/go/warranty>) を使用します。

シスコの環境維持への取り組み

シスコの [企業の社会的責任](#) (CSR) レポートの「環境の持続性」セクションでは、製品、ソリューション、運用・拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境持続性ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

次の表に、環境の持続可能性に関する主要なトピック (CSR レポートの「環境の持続性」セクションに記載) への参照リンクを示します。

持続可能性に関するトピック	参考資料
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	資料
製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新のものであることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

Cisco Capital

目標の達成を支援する柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital は、お客様が目標の達成、ビジネス変革の実現、競争力の維持に合ったテクノロジーを導入できるように支援します。総所有コスト（TCO）の削減、資金の節約、成長促進を支援します。100 カ国以上で利用できる Cisco Capital の柔軟な支払いソリューションにより、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、補完的なサードパーティ製機器を、お手軽で予測可能な支払い方法で取得できます。[詳細をご確認ください](#)。

その他の情報

Cisco IP Phone 6800 Series の詳細については、https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/collaboration-endpoints/ip-phone-6800-series/index.html を参照してください。

または、ショートカット (<https://www.cisco.com/jp/go/mpp6800>) を使用します。

このドキュメントで使用されている頭字語

BLF : ビジーランプフィールド

CDA : カスタマー デバイス アクティベーション (旧 EDOS)

CDP : Cisco Discovery Protocol

DHCP : ドメインホスト制御プロトコル

DNS : ドメインネームサーバー

DTMF : デュアルトーンマルチ周波数

EDOS : Enterprise Data Operations & Services (現 CDA)

FIPS : 連邦情報処理標準

GDS : グローバルデリバリーサービス

HD : 高解像度

HTTP : ハイパーテキスト転送プロトコル

HTTPs : セキュアハイパーテキスト転送プロトコル

ICE : 対話型接続の確立

ID : アイデンティフィケーション

IEEE : 電気電子学会

iLBC : インターネット低ビットレートコーデック

IP : インターネットプロトコル

iSAC : インターネット スピーチ オーディオ コーデック

LDAP : 軽量ディレクトリ アクセス プロトコル

LLDP : リンク層検出プロトコル

MAC Address : メディア アクセス コントロール アドレス

MOS : 平均オピニオン評点

NAPTR : 名前の権限ポインタ

NAT : ネットワークアドレス変換

PiP : ピクチャインピクチャ

PLK : プログラム可能なラインキー
PRT : エラーレポートツール
PSK : プログラム可能なソフトキー
RFC : Request for Comments
RTP : リアルタイム プロトコル
SIP : セッション開始プロトコル
SNTP : 簡易ネットワーク管理プロトコル
SRTP : セキュア リアルタイム プロトコル
SRV : サービス
STUN : NAT 用セッショントラバーサル
TCP : 伝送制御プロトコル
TFTP : トリビアルファイル転送プロトコル
TLS - トランスポート レイヤー セキュリティ
UDP : ユーザー データグラム プロトコル
VMWI : ボイスメッセージ待機インジケータ
WVGA : ワイド ビデオ グラフィックス アレイ
XML : 拡張マークアップ言語
XSI : XML スキーマインスタンス



米国本社
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社
シンガポール

ヨーロッパ本社
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (www.cisco.com/jp/go/offices) をご覧ください。

Cisco および Cisco ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/jp/go/trademarks をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)