

Cisco Webex



# Webex Room Kit Pro PTZ 4K インテグレートバンドル

---

# Contents

製品概要	4
機能と利点	5
Webex Room Kit Pro PTZ 4K インテグレータバンドルの主な機能と差別化要素	8
製品の持続性	8
製品仕様	10
発注情報	15
シスコおよびパートナーの提供サービス	16
Cisco Capital	16
詳細情報	16



Webex® Room Kit Pro PTZ 4K インテグレータバンドルは、3 つまでのフラットパネルディスプレイと統合可能な強力なコラボレーションソリューションで、コラボレーションスペースにより優れたインテリジェンスを提供し、さまざまな用途で使用できるようにします。このソリューションに最適な場所には、大規模なカスタムビデオルーム、会議室、講堂、クラスルーム、シアター、会議室、垂直アプリケーション用の専用ワークスペースなどが挙げられます。インテグレータバンドルは、Webex Codec Pro コラボレーションエンジンのパフォーマンス、Webex PTZ 4K パンチルトズームカメラの柔軟性、および専用の Webex Room Navigator テーブル スタンド コントロール パネルを組み合わせ、特殊カメラが必要な場合、対象物を拡大表示する場合、またはパンチルトズーム機能を使用して広範囲を映す場合などに、柔軟性を最大限に活かし、高品質のビデオコラボレーションを実現します。



図 1.

Webex Room Kit Pro PTZ 4K バンドルと追加の Webex Quad Camera ユニットのカスタムブリーフィングルームの展開例

## 製品概要

Room Kit Pro PTZ 4K インテグレートパッケージは、お客様がシスコに期待する業界トップクラスのビデオエクスペリエンスをお約束します。このパッケージは、複数画面、カメラ、およびコンテンツ送信元が必要な場合があるウルトラ HD ビデオ コラボレーション アプリケーションと AV 統合用のオーディオそしてビデオエンジンとして機能します。Room Kit Pro PTZ 4K パッケージは、インテリジェントビュー、フレーミング、ノイズ抑制、音声コマンドそして人数カウントなど他の Webex Room Series がすでに提供している人工知能機能を引き続き提供します。さらに、バンドルは、パンチルトズームカメラを有効活用できる大規模会議室そしてコラボレーションスペースを柔軟に活用できるようにします。PTZ 4K カメラは、20 倍光学、12 倍デジタルズーム、4K ウルトラ HD ビデオが搭載されたインテリジェントカメラです。

また、AI を使用した顔と上半身の検出、自動フレーミング、およびスマートなプレゼンタートラック機能も含まれています。さらに、リモート参加者でも実際の参加者と同じように会議体験を実現する自然なインタラクションを可能にする高度な柔軟性も持ちます。Webex Room Kit Pro コラボレーションキット内で使用される PTZ 4K カメラは、遠方のオブジェクトや参加者への強力なズーム、迅速でノイズのないパンチルト、非常に鮮明なクローズアップにより、会議エクスペリエンスを新たなレベルに引き上げます。

Room Kit Pro PTZ 4K バンドルは、機能やエクスペリエンスが充実しています。また、オンプレミス登録でも Webex クラウドサービスでもすべてのコラボレーションスペースに簡単に拡張できるように価格設定そして設計されています。図 2 では、パッケージのデフォルトコンポーネントを示しています。



図 2.  
Webex Codec Pro、Webex PTZ 4K カメラ、および Webex Room Navigator を備えた Webex Room Kit Pro PTZ 4K インテグレートパッケージ

## 機能と利点

Room Kit Pro PTZ 4K を使用すると、よりスマートな会議や使いやすいプレゼンテーション機能が実現され、より優れた会議室の作成やデバイス統合を実現できます。また、Webex クラウドサービスの登録時には、クラウドベースの追加機能が有効となり、ユーザエクスペリエンスやチームのワークフローが向上され、展開もさらにシンプルになります。

- **スマートな会議：**別のインテリジェントカメラと組み合わせることができる強力なパンチルトズームカメラ。これには、自動フレーミングや発言者の追跡などインテリジェントビュー機能が搭載されています。また、ノイズ自動抑制機能により会議の中断を低減します。
- **スマートなプレゼンテーション：**Room Kit Pro PTZ 4K バンドルは最大 3 台のモニター、デュアルコンテンツ送信元そしてワイヤレス共有に対応しています。4K コンテンツ共有は、優れたプレゼンテーション機能を促進するために組み込まれています。
- **スマートな統合：**プレゼンス検出とスマートセンサーを活用した人数カウントにより、リソースと不動産を最適化するための実用的な使用率メトリックを提供します。モニターとの強固な統合により、ユーザーのインタラクションを強化します。API とマクロにより、会議のパーソナライズが可能になります。
- **登録の柔軟性：**インテグレートバンドルは、クラウドとオンプレミス展開の両方に対応しており、資産を保護します。

表 1. Webex Room Kit Plus PTZ 4K インテグレートバンドルの主な機能

機能の概要	説明
<b>スマートな会議</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 台のインテリジェントで高品質なパンチルトズームカメラのみで強力なイメージング</li> <li>● 卓越した鮮明度、様々な色色、すばらしい滑らかさ、優れた解像度とフレームレートを備えたウルトラ HD (UHD) 4K ビデオを提供</li> <li>● 20 倍の光学ズームと 12 倍のデジタルズーム</li> <li>● 自動ノイズ抑制により会議室での発生するノイズを低減 (例: タイピング音、紙の擦れる音)</li> <li>● Webex 会議がスケジュールされたデバイスでは、オンプレミス登録でも Webex クラウドサービスでも、ワンボタン機能 (OBTP) で、簡単に会議に参加可能</li> <li>● Webex Room Navigator 制御ユニットまたは Webex アプリ対応デバイスで簡単に制御可能</li> <li>● エンドツーエンドのセキュリティ</li> <li>● Webex エクスペリエンス向けに最適化されつつ、他社製のビデオ会議およびクラウドミーティングサービスにも対応</li> </ul>
<b>スマートなプレゼンテーション</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ビデオおよびコンテンツ向けに 3 台のモニターをサポート</li> <li>● ローカルでの会議用にデュアルコンテンツ送信元をサポート</li> <li>● Webex Board、Webex Desk Pro、または Webex アプリケーションで共有されたホワイトボードコンテンツや注釈を表示したり、Webex アプリケーションからホワイトボードセッションに参加可能</li> <li>● 4K コンテンツ共有 (ローカル 30 fps、リモート 5 fps)</li> <li>● 有線または無線でのコンテンツ共有</li> <li>● プレゼンタートラック: 顔と上半身のインテリジェントな検出と追跡により、プレゼンターが事前定義されたプレゼンテーションエリアを移動しても、プレゼンターをビデオ会議で高品質のズームで映すことが可能</li> </ul>
<b>スマートな統合</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI Consumer Electronics Control (CEC) による自動画面/ディスプレイ インテグレーション</li> <li>● 最大 2 つのプラットフォーム画面をペアリングして、リモートの参加者とコンテンツを表示</li> <li>● Wi-Fi サポート</li> <li>● コントロールシステム統合: Webex Room Navigator を介して照明やブラインドなどの周辺設備を制御</li> </ul>
<b>クラウドとオンプレミスに対応</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● オンプレミス登録やクラウドの Webex でも柔軟に対応</li> <li>● ハードウェアはクラウドプラットフォームでの動作に最適化されており、共有会議室や会議スペースでの優れたエクスペリエンスを実現。ホストされた会議にも簡単にアクセス可能</li> </ul>
<b>設計の特長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高度なビデオ品質と音声品質を提供する、非常に強力な多機能コーデックの 1 つ</li> <li>● 大型画面をサポートする UHD 解像度</li> <li>● 高さ 1.5 ラック ユニット (RU)、ラックに取り付け可能、(オプション) ラック マウント ソリューション</li> <li>● Euroblock/Phoenix を使用したプロ級のコネクタ</li> <li>● 業界トップクラスの品質と柔軟性</li> <li>● 標準規格の 1080p および 2160p ソリューション: 機能を損ねることなく標準ベースのビデオに対応</li> </ul>

機能の概要	説明
アプリケーションの特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco Intelligent Proximity をサポートし、モバイルデバイスへのコンテンツ共有のほか、Mac および PC からの無線共有を実現</li> <li>● スイッチドビデオ会議のサポートによりレイアウトが強化され、複数画面でのビデオ表示が可能</li> <li>● 照明、間仕切り、カーテンなどの室内周辺設備を API を介した Webex Room Navigator で直接的に簡単に制御（他社製のコントロール システム プロセッサが必要）</li> <li>● 無限の統合可能性</li> <li>● Webex アプリケーションからホワイトボードセッションに参加可能。共有ホワイトボードのコンテンツに関する通知を画面上で受信可能（クラウド登録デバイスでサポート）</li> <li>● MultiSite 機能を内蔵、最大 5 名の参加者をサポート</li> <li>● 6 つの同時ビデオ入力を 3 つすべての出力に個別に組み合わせ可能</li> <li>● HD ビデオと UHD コンテンツを使用した通話</li> <li>● ワンボタン機能（OBTP）により簡単に会議に参加</li> <li>● チーム単位のコラボレーション、役員室、会議室、および各種業務用途に最適</li> </ul>
パフォーマンスの特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最大 1080p60 の最適解像度</li> <li>● 最大 15 Mbps の MultiSite 合計帯域幅（ポイントツーポイント コールに 6 Mbps）</li> <li>● 6 つの同時ビデオ入力 - 4K x 3、Full HD x 3</li> <li>● 最大 8 つのマイクをコーデックに直接接続可能</li> <li>● 高品質ステレオ サウンド対応の全二重オーディオ</li> <li>● 完全な API</li> <li>● シスコのメディア保証によりパケット損失から保護（Cisco ClearPath もサポート）</li> </ul>

## ハードウェアを手頃な価格で購入する方法

Webex Hardware as a Service では、ハードウェアを購入する際に、シンプルで拡張性があり柔軟で新しい支払い方法をご利用いただけます。Cisco IP 電話および 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できます。そして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を開始することができます。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](#) の詳細に関しては、データシートを参照してください。

# Webex Room Kit Pro PTZ 4K インテグレータバンドルの主な機能と差別化要素

## ミーティングスペースでより多くのインテリジェンスと同等のコラボレーションエクスペリエンスを実現

Webex デバイスポートフォリオの一部である Webex Room Kit Pro PTZ 4K バンドルによって、高解像度エクスペリエンスが完全に実現され、優れたビデオ品質を提供します。プレミアムビデオ会議専用設計された PTZ 4K カメラによって、インタラクションとコラボレーションに非常に鮮明でリアルな品質が実現されました。これは、Webex Codec Pro での使用に最適化されており、Webex Room Navigator とシームレスに連携してスマートカメラを制御します。Room Kit Pro PTZ 4K のコンポーネントは、Webex Control Hub で一元化されたデバイス管理とインサイトによって完全に管理された IT 資産です。

Webex Room Kit Pro PTZ 4K バンドルは、次の使用例でビデオ コラボレーション エクスペリエンスを強化できます。

- **強化されたビデオエクスペリエンス**：従来のテレプレゼンスシステムから、より大規模なコラボレーションスペースに対応する強力でインテリジェントなビデオ コラボレーション バンドルにアップグレードできます。
- **独自のルームシステムを構築**：1 台のパンチルトズームカメラをイメージングに使用したり、PTZ 4K カメラをインテリジェントな Webex Quad Camera や SpeakerTrack 60 Camera と組み合わせて、非常に鮮明な接写、自動顔検出、フレーミング、そして発話者追跡機能を駆使し、会議を新たなレベルに引き上げます。
- **インテリジェントな重役用会議室と会議スペース**：プレゼンターが動き回り、自然なプレゼンテーションをできるようにしつつ、リモートの会議参加者が発言者を見失わないようにします。Webex Room Kit Plus PTZ 4K バンドルには、洗礼された AI ベースのプレゼンター検出、フレーミングそして追跡技術が搭載されています。
- **ハイブリッド法廷審問**：ビデオ会議から法廷審問に参加する際に、リモート参加者に対して妥協のないビデオ品質をして改善された可視性を実現します。
- **ハイブリッド教育**：高品質のビデオエクスペリエンスを提供し、遠隔地の学生がビデオ会議を介して教室、講堂、およびレクチャールームに参加できるようになります。

## 製品の持続性

シスコの環境、社会、ガバナンス (ESG) の活動に関する詳細は、シスコの企業の社会的責任 (CSR) および持続性 [レポート](#) を参照してください。

表 2. シスコの環境保全に関する情報

持続性に関するトピック	参照先
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	<a href="#">材料</a>
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	<a href="#">WEEE 適合性</a>
シスコの製品回収および再利用プログラムに関する情報	<a href="#">Cisco 回収および再利用プログラム</a>
全般	問い合わせ先：



持続性に関するトピック		参照先
		<a href="mailto:csr_inquiries@cisco.com">csr_inquiries@cisco.com</a>
材料	製品パッケージの重量と材料	問い合わせ先： <a href="mailto:environment@cisco.com">environment@cisco.com</a>

## 製品仕様

図 3 では、Webex Room Kit Pro PTZ 4K の仕様および関連するカメラおよび周辺機器の仕様一部が一覧されています。

表 3. 製品仕様

仕様	説明
ソフトウェアの互換性	<ul style="list-style-type: none"><li>シスコ コラボレーション エンドポイント (CE) ソフトウェアバージョン 9.14.5 以降または Webex RoomOS</li></ul>
Room Kit Pro PTZ 4K インテグレートバンドル のデフォルトコンポーネ ント	<ul style="list-style-type: none"><li>Webex Codec Pro</li><li>Webex PTZ 4K カメラ</li><li>Webex Room Navigator</li></ul>
オプションのハードウェ アコンポーネント	<ul style="list-style-type: none"><li>Cisco Table Microphone (ユーロブロックプラグ付属)、Cisco Ceiling マイク、Codec Pro 用ウォールマ ウント、Codec Pro 用ラックマウント、各種ケーブル</li></ul>
帯域幅	<ul style="list-style-type: none"><li>最大 6 Mbps ポイントツーポイント</li></ul>
解像度/フレームレート の最小帯域幅	<ul style="list-style-type: none"><li>720p30、768 kbps</li><li>720p60、1152 kbps</li><li>1080p30、1472 kbps</li><li>1,080p60、2,560 kbps</li></ul>
ファイアウォールトラバ ーサル	<ul style="list-style-type: none"><li>Cisco Expressway™ テクノロジー H.460.18、H.460.19 ファイアウォール トラバーサル</li></ul>
ビデオ標準規格	<ul style="list-style-type: none"><li>TANDBERG® MXP 相互運用性専用 H.264、H.265、H.263 (管理者ガイドを確認)</li></ul>
ビデオ入力 (6)	<ul style="list-style-type: none"><li>2 つの HDMI 入力により最大 1080p60 のフォーマットをサポート</li><li>3 つの HDMI 入力により、HD1080p60 を含め 30 fps で最大 UHD (3840 × 2160) のフォーマットをサポート</li><li>1 つの 3G-SDI/HD-SDI 入力により最大 1080p60 のフォーマットをサポート</li><li>Extended Display Identification Data (EDID)</li><li>Consumer Electronics Control (CEC) 2.0</li></ul>
ビデオ出力 (3)	<ul style="list-style-type: none"><li>2 つの HDMI 出力により、60 fps で最大 3840 X 2160 のフォーマットをサポート (4Kp60)</li><li>1 つの HDMI 出力により、30 fps で最大 3840 X 2160 のフォーマットをサポート (4Kp30)</li><li>CEC 2.0</li></ul>
エンコードおよびデ コード	<ul style="list-style-type: none"><li>ビデオストリーム：フル HD 1080p60</li><li>コンテンツストリーム：4K 2160p15</li></ul>
音声規格	<ul style="list-style-type: none"><li>G.711、G.722、G.722.1、G.729AB、64 kbps および 128 kbps の MPEG4 AAC-LD モノラルおよびステレ オ、OPUS</li></ul>
音声機能	<ul style="list-style-type: none"><li>高品質 20 kHz 音声</li><li>個別の音響エコーキャンセラ X 8</li><li>8 ポート オーディオ ミキサー</li><li>割り当て可能なイコライザ X 8</li><li>オートゲインコントロール (AGC)</li><li>オートノイズリダクション</li><li>アクティブリップシンク</li></ul>

仕様	説明
オーディオ入力	<ul style="list-style-type: none"> <li>● マイク X 8、48 V ファントム電源、ユーロブロックコネクタ（それぞれ個別のエコーキャンセラおよびノイズリダクション付き）。すべてのマイクをバランスラインレベルに設定可能</li> <li>● HDMI X 3、デジタル：ステレオ PC/DVD 入力</li> </ul>
音声出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>● バランス ライン レベル出力 X 6、ユーロブロック コネクタ</li> <li>● HDMI 出力 X 3</li> <li>● HDMI 入力 1 番で Audio Return Channel (ARC) 音声の Quad Camera への出力をサポート</li> <li>● サブウーファー用出力 X 1 (Quad Camera)</li> </ul>
スピーカー (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高音質スピーカー</li> <li>● 周波数応答：70 Hz ~ 20 kHz</li> <li>● 最大出力レベル SPL 90 dB</li> </ul>
スピーカー トラッキング (Quad Camera、SpeakerTrack 60)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Room Kit Pro PTZ 4K バンドルは Webex SpeakerTrack 60 Camera または Webex Quad Camera を接続して、インテリジェントなフレーミングと発者追跡機能を実現できます。</li> <li>● Quad Camera には、正確に発言者を追跡するための 6 要素マイクアレイが搭載されています。</li> <li>● Quad Camera には、5 倍ズームが備わっており、グループフレーミング機能に対応しています。</li> <li>● SpeakerTrack 60 は、20 倍ズーム機能が備わっており、接写機能に対応しています。</li> </ul>
プレゼンタートラック (PTZ 4K カメラ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AI を使用した顔と上半身の検出機能</li> <li>● カメラは、定義されたゾーン内でアクティブなプレゼンターを自動追跡し、最適化されたビューを保証します</li> </ul>
デュアルストリーム	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H.239 (H.323) デュアルストリーム</li> <li>● BFCP Session Initiation Protocol (SIP) デュアル ストリーム</li> <li>● 最大で 3840 X 2160p5 fps および 1080p30 の解像度をサポート</li> </ul>
ワイヤレス共有	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Webex クライアント (最大 3840 x 2160p5)</li> <li>● Cisco Intelligent Proximity クライアント (最大 1920 X 1080p5)</li> </ul>
マルチポイント サポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MultiSite 機能を利用した 5 拠点同時接続に対応 (SIP/H.323)</li> </ul>
MultiSite 機能 (組み込みマルチポイント) (オプションアップグレード)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adaptive SIP/H.323 MultiSite : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 最大 1080p30 の 3 方向解像度 + 最大 4Kp15 のコンテンツ</li> <li>◦ 最大 720p30 の 4 方向解像度 + 最大 4Kp15 のコンテンツ</li> <li>◦ 最大 720p30 の 5 方向解像度 + 最大 4Kp15 のコンテンツ</li> </ul> </li> <li>● 音声および映像の個別トランスコーディング</li> <li>● 同じ電話会議で H.323、SIP、VoIP が混在可能</li> <li>● 最大 3840 x 2160p5 の解像度で、任意の参加者からのプレゼンテーション (H.239、BFCP) をサポート</li> <li>● ベスト インプレッション機能 (自動連続表示レイアウト)</li> <li>● 任意の拠点からの暗号化およびデュアルストリーム</li> </ul>
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H.323</li> <li>● SIP</li> <li>● Webex</li> </ul>
内蔵暗号化機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H.323 および SIP ポイントツーポイント</li> <li>● 規格準拠：H.235 v3 および Advanced Encryption Standard (AES)</li> <li>● 暗号化キーの自動生成と自動交換</li> </ul>

仕様	説明
IP ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DNS ルックアップによるサービス構成</li> <li>● 差別化されたサービス (DiffServ) (Quality of Service (QoS))</li> <li>● IP 帯域幅最適化コントロール (フロー制御を含む)</li> <li>● 自動ゲートキーパー検出</li> <li>● ダイナミックプレイアウトおよびリップシンクバッファリング</li> <li>● H.245 Dual Tone MultiFrequency (DTMF) トーン (H.323)</li> <li>● DTMF トーン (SIP)、RFC 4733</li> <li>● Network Time Protocol (NTP) による日時管理</li> <li>● パケット損失時のダウンスピード機能</li> <li>● Uniform Resource Identifier (URI) ダイヤリング</li> <li>● TCP/IP</li> <li>● Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</li> <li>● 802.1X ネットワーク認証</li> <li>● 802.1Q 仮想 LAN</li> <li>● 802.1p QoS およびサービスクラス</li> <li>● Cisco メディア保証と ClearPath</li> </ul>
呼制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco Collaboration Cloud/Webex</li> <li>● Cisco Unified Communications Manager (UCM) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ UCM でのネイティブ登録</li> <li>◦ UCM バージョン 10.5.2 以降と Room Kit Pro のデバイスパックが必要</li> </ul> </li> <li>● Cisco TelePresence® ビデオ コミュニケーション サーバー (VCS) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ VCS でのネイティブ登録</li> </ul> </li> <li>● サードパーティ製 H.323 ゲートキーパーと標準規格ベースの SIP プロキシ</li> </ul>
IPv6 ネットワーク サポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 単一のコール スタックで H323 と SIP の両方をサポート</li> <li>● DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ に対するデュアルスタック IPv4 および IPv6</li> <li>● 静的 IP アドレス割り当て、ステートレス自動構成、DHCP v6 をサポート</li> </ul>
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HTTPS および SSH を使用した管理</li> <li>● IP 管理用パスワード</li> <li>● Cisco Touch 10 の管理機能および Webex Room Navigator コントローラへのアクセス用パスワード</li> <li>● IP サービスの停止可能</li> <li>● ネットワーク設定の保護</li> </ul>
証明書の管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 認証局プロキシ機能 (CAPF) のサポートによる追加のセキュリティ</li> <li>● 製造元でインストールされる証明書 (MIC)</li> <li>● ローカルで有効な証明書 (LSC)</li> <li>● X.509 デジタル証明書 (DER で暗号化されたバイナリデータ)。DER と Base-64 の両方の形式をクライアントとサーバーの証明書に使用可能。1,024、2,048、4,096 のキー サイズの証明書がサポートされる</li> </ul>

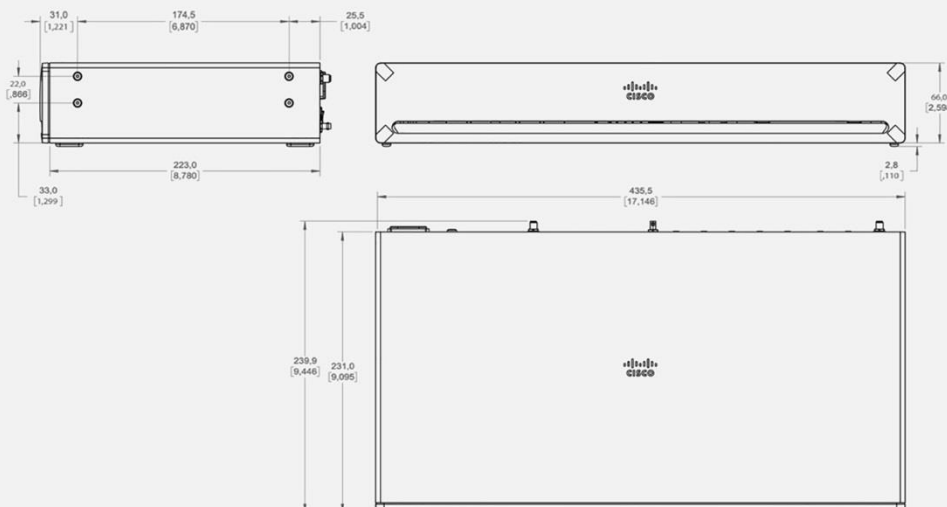
仕様	説明
<b>ネットワーク インターフェイス Codec Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAN 用：イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1</li> <li>カメラとの直接ペアリング用 (カメラ制御)：イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 2</li> <li>Touch 10 との直接ペアリング用：PoE を備えたイーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 2</li> <li>LAN 用：Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz および 5 GHz</li> <li>2 X 2 Multiple Input and Multiple Output (MIMO)</li> </ul> <p><b>注：</b>コンプライアンス規制のため、5725 MHz ~ 5875 MHz の範囲内で製品を正常に動作させるためには、アクセスポイントで 802.11d を有効にする必要があります。</p> <p>Wi-Fi 接続の使用は柔軟なオプションですが、高いパフォーマンスを得るためにはイーサネット接続が常に優先されます。</p>
<b>その他のインターフェイス</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB A ポート X 2、USB-B、uUSB、初期設定へのリセット用のピンホール</li> </ul>
<b>電源 (Quad Camera)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、12V DC 入力</li> <li>スタンバイ 6 W、平均 20 W、ピーク 70 W</li> </ul>
<b>動作温度および湿度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>周囲温度 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)</li> <li>相対湿度 (RH) 10% ~ 90%</li> </ul>
<b>保管および輸送温度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)、RH 10 ~ 90% (結露しないこと)</li> </ul>
<b>寸法</b>	 <p>Codec Pro :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>幅：43.6 cm (17.1 インチ)</li> <li>高さ：6.6 cm (2.6 インチ)</li> <li>奥行：23.1 cm (9.1 インチ)</li> <li>重量：3.3 kg (7.3 ポンド)</li> </ul> <p>PTZ 4K カメラ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>幅：15.8 cm (6.3 インチ)</li> <li>高さ (チルト最大時)：17.7 cm (7.0 インチ)</li> <li>奥行：20.0 cm (8.0 インチ)</li> <li>重量：1.7 kg (3.75 ポンド)</li> </ul>

表 4. カメラの概要

#### Webex PTZ 4K カメラの概要

- 1920 x 1080 (解像度 60 fps) / 3840 x 2160 (解像度 30 fps)
- ズーム 240 倍
  - 光学ズーム 20 倍
  - デジタルズーム 12 倍
- パンおよびチルト
  - パン範囲: +/-170°
  - チルト範囲: -20° ~ +90°
- 視野角 (FoV)
  - 水平 FoV: 70°
- 焦点距離 1.0 m ~ 無限遠 (ワイド)
- F 値: 2.0 ~ 3.8
- カメラ制御: Visca over IP (LAN ポート)
- フォーカス、ホワイトバランス、明るさ: 手動または自動
- ビデオ インターフェイス
  - HDMI 2.0
- 電源
  - 12V/3A
  - 100 ~ 120/200 ~ 240 VAC、50/60 Hz
  - PoE + (IEEE802.3at 互換)
  - 電源 FSP040-RHAN3、Phihong POE29U-1AT(PL)、または Microsemi PD-9001GR/AT/AC で使用する必要があります。
- 壁面へのマウント、または天井取へのマウントが可能です。

#### 法規制の遵守

- 指令 2014/30/EU (EMC 指令) および指令 2014/35/EU (低電圧指令) (非無線バージョン)
- 指令 2014/53/EU (無線機器指令) (無線バージョン)
- 指令 2011/65/EU (RoHS)
- 指令 2002/96/EU (WEEE)
- NRTL 認定 (製品の安全性)
- FCC 規格 (無線機器)

#### 標準規格

- 無線: EN 300 328、EN 301 893、EN 300 440 (無線バージョンのみ)
- EMC: EN 301 489-1 および -17 (無線バージョンのみ)、EN 55032 - クラス A、EN 55024
- 安全性: EN 60950-1 (無線および非無線)、EN 62479、EN 62311 (無線バージョン)
- FCC CFR 47 Part 15B (EMC): クラス A
- FCC CFR 47 Part 15C (RF)

- FCC CFR 47 Part 15E (RF)

各国の認定書類については、[製品認定ステータス データベース](#)を参照してください。

## 発注情報

シスコ製品の購入方法については、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせいただくか、表 5 を参照してください。

表 5. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
以下を含む PTZ 4K カメラを搭載した Webex Room Kit Pro (GPL) :	CS-KITPRO-PTZ4K-K9	-
• Webex Codec Pro	CS-CODEC-PRO+	TTC6-13
• Webex PTZ 4K カメラ	CS-CAM-PTZ4K+	EVI-X200C
• Webex Room Navigator コントロールユニット	CS-T10-TS+	TTC5-15
<b>オプション</b>		
Codec Pro 用ラック イヤー	CS-CPRO-RACKEARS	-
Codec Pro 用壁面取り付けキット	CS-CPRO-WMK	-
Webex PTZ 4K カメラ電源	PSU-12VDC-40W2=	-
Webex PTZ 4K カメラ壁掛け式ブラケット	CS-PTZ4K-BRKT=	-
Cisco Table Microphone (ユーロブロック コネクタ付き)	CS-MIC-TABLE-E	TTC5-14
Table Microphone 用延長ケーブル	CAB-MIC-EXT-E	-
Cisco Ceiling Microphone	CTS-MIC-CLNG-G2	TTC5-13
シーリングマイク用シールド付きケーブル (非プレナム定格)	CAB-ETHRSHLD-10M	-
8 m/26 ft HDMI 2.0 認定ケーブル	CAB-PRES-2HDMI-GR	-
HDMI 2.0 ケーブル 1.5 m/5 フィート、グレー	CAB-2HDMI-1.5M-GR	-
HDMI 2.0 ケーブル 3 m/10 フィート、グレー	CAB-2HDMI-3M-GR	-
イーサネットケーブル 1.5 m/5 フィート、グレー	CAB-ETH-1.5M-GR	-
イーサネットケーブル 3 m/10 フィート、グレー	CAB-ETH-3M-GR	-
イーサネットケーブル 5 m/16.4 フィート、グレー	CAB-ETH-5M-GR	-
<b>ソフトウェアオプション - 別発注</b>		
リモートモニタリング	L-KIT-RM (L-TP-RM)	-
MultiSite (内蔵マルチポイント)	L KITPRO-MS	-

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
スペア		
Webex Codec Pro	CS-CODEC-PRO=	TTC6-13
Webex Codec Pro - 無線/暗号化機能なし	CS-CODEC-PRO-NR-K7=	TTC6-13
Webex Quad Camera	CS-QUADCAM=	TTC8-10
Webex PTZ 4K カメラ	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C

## シスコおよびパートナーの提供サービス

シスコとそのパートナーは、ビジネスの俊敏性と運用効率を向上させることにより、シスコ コラボレーションへの投資の完全なビジネス価値を実現するのに役立つスマートでパーソナライズされたサービスとサポートの広範なポートフォリオを提供します。シスコのサービスポートフォリオは、企業がいつでもどこでもコラボレーションできるネットワークベースのコラボレーション プラットフォームを通じて、ビジネスのイノベーションを促進します。これらのサービスの詳細については、[コラボレーション サービス Web サイト](#) を参照してください。

## Cisco Capital

### 目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および他社製製品を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

## 詳細情報

- Webex Room Kit Pro に関する詳細は、[こちら](#)から。
- Webex PTZ 4K カメラに関する詳細は、[こちら](#)から。
- Webex アプリのダウンロードは、[こちら](#)から。

**米国本社**  
Cisco Systems, Inc.  
サンノゼ (カリフォルニア州)

**アジア太平洋本社**  
Cisco System (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**ヨーロッパ本社**  
Cisco Systems International BV  
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国 200 箇所にオフィスを開設しています。各オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (<https://www.cisco.com/go/offices> [英語]) をご覧ください。

Cisco および Cisco のロゴは、米国およびその他の国における Cisco およびその関連会社の商標を示します。シスコの商標の一覧は、[http://www.cisco.com/web/JP/trademark\\_statement.html](http://www.cisco.com/web/JP/trademark_statement.html) でご確認ください。本書に記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者の財産です。「パートナー」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)。