

Cisco Room Bar Pro

目次

製品概要	4
機能と利点	6
製品登録	8
製品仕様	8
機能提供状況マトリックス	17
発注情報	19
保証に関する情報	21
製品の持続性	21
Hardware as a Service	21
Cisco Capital	22
シスコのサービスとサポート	22
詳細情報	22



Cisco Room Bar Pro は、インテリジェントデュアルカメラ、3チャンネルスピーカーシステム、内蔵マイクアレイ、強力なコンピューティングエンジン、豊富な接続オプションを備え、直感的なタッチコントローラとスマートルームの付属品を組み合わせた、AIで強化された統合ビデオパーソリユーションで、中規模会議スペースにインテリジェントで包括的なビデオコラボレーションを提供します。



図 1.
中規模の会議室でのビデオ会議用のデュアルフラットスクリーンディスプレイを備えた Cisco Room Bar Pro



これは、強力なビデオ会議デバイスであり、最大 3 つの画面に接続して、中規模の会議室、トレーニングルーム、その他のスペースをビデオ対応にしてアップグレードし、導入、管理、そして拡張を簡単な方法で実行できます。

展開が簡単で、使いやすく、維持費も手頃なルームコラボレーションデバイスを使用して、ビデオ接続ができるように中規模会議室を変え、インテリジェントな仕事場を実現します。



図 2. Cisco Room Bar Pro は、ネイティブの Microsoft Teams Rooms エクスペリエンスを実行するビデオ会議とコンテンツ共有用のデュアルフラットスクリーンディスプレイとペアリングされています。

製品概要

このスマートビデオバーは、人工知能を利用したビデオ会議エクスペリエンス、会議室構成の柔軟性、相互運用性、およびワークスペース インテリジェンスを拡張して、幅広いワークスペースからのビデオ会議を向上させます。

AI で強化された映画のようなビデオ会議

Cisco Room Bar Pro は、洗練されたイメージセンサーと強力な画像処理を使用して、カメラの到達範囲の拡張、画質の向上、あらゆるワークスペースでのより広い視野を実現します。デュアルで、96 MP カメラシステムは、112 度の視野レンズと望遠レンズをシームレスに連携させて、室内の参加者に明確で最適化されたフレーミングを提供します。

これは、空間オーディオ、改善されたスピーチキャプチャ、機械学習によるノイズ除去によって強化され、室内とリモートの参加者に対して魅力的な音響体験をサポートします。さらに、このデバイスは、多方向の Cisco Table Microphone Pro デジタル会議周辺機器と連携して、IP を介した高忠実度の音声キャプチャを実現します。

Room Bar Pro は、インテリジェントなフレーミング、音声コマンド、仮想会議ゾーン、クローズドキャプション、およびあらゆるビデオ会議へのリアルタイム翻訳により、最高の AI をあらゆる部屋に拡張します。このソリューションは、最大 3 つの外部画面と統合し、多彩な有線および無線コンテンツ共有オプションのセットを提供して、リッチなビデオ コラボレーションを実現します。



図 3. Cisco Room Bar Pro は、ネイティブの Cisco RoomOS エクスペリエンスを実行するビデオ会議とコンテンツ共有の 3 画面セットアップで展開されます。

ハイブリッド作業用にスペースを簡単に装備して拡張できます

このデバイスは、フラットスクリーンの外付けディスプレイ、さまざまなアナログ、USB および PoE 会議用マイク、スピーカー、およびその他のルームアクセサリにシームレスかつ安全に接続して、ルームエクスペリエンスを向上させます。エンドユーザーは、HDMI および USB-C を介してビデオバーをデュアルビデオおよびコンテンツソースに簡単に接続し、ラップトップとポータブルデバイスを 1 つの USB-C でペアリングして、ソフトウェアクライアントベースのビデオ会議の BYOD モードに簡単に切り替えることができます。

高度な接続性を提供し、ケーブル管理を簡素化して、シームレスな部屋のセットアップとユーザー体験をあらゆる部屋に提供します。統合された取り付け器具、内蔵電源、および多目的な入力と出力の統合により、会議室でのさまざまなアダプタやケーブル配線の複雑性が軽減され、簡単に導入できます。

比類のない相互運用性を実現

Room Bar Pro は、ラップトップを使用しないネイティブ ビデオ コラボレーションのための強力なビデオバーアプリケーションで、安全な特性プラットフォーム上の Cisco Rooms と Microsoft Teams Rooms をネイティブでサポートします。このデバイスは、中規模のスペース向けに設計された最先端のビデオバーソリューションであり、これらのネイティブエクスペリエンスを独自に提供します。

Room Bar Pro は、マルチプラットフォーム エクスペリエンスを念頭に置いて設計されています。Cisco Rooms 用に構成すると、ネイティブの Webex エクスペリエンスと Microsoft Teams、Zoom、Google Meet との高度な相互運用性が組み合わせられ、ネイティブの Microsoft Teams Rooms モードでは、ネイティブの Microsoft Teams および Zoom に加えて、フル機能の Webex Meetings に参加するオプションが提供され、ゲストは直接会議に参加できます。



図 4. Cisco Room Bar Pro ビデオバー本体を上、前面、側面、底面、背面から見た図

デバイスとスペースを管理下に置く

Room Bar Pro は、完全に管理された安全な IT 資産として展開でき、Control Hub のデバイスとワークスペースのメトリクスを一括管理できます。Cisco 展開全体で統一された管理、リモートモニタリング、診断、分析、およびワークスペースの洞察を活用できると同時に、展開とセットアップが簡単です。そうすることで、IT チームと設備チームはデバイスの正常性と使用状況を監視し、環境条件と占有率をチェックして、より適切なリソース計画を可能にすることができます。

Cisco Room Bar Pro を使用すると、ユーザーは会議のコントロールとデバイス設定に簡単にアクセスし、会議室の予約を追加し、会議室の周辺機器を制御し、テーブルトップとして展開された組み込みの会議室センサーを備えた Cisco Room Navigator タッチ デバイスまたは壁に取り付けられたパネルを使用してサードパーティのワークスペース アプリにアクセスできます。

機能と利点

表 1. Cisco Room Bar Pro の機能と利点

機能	利点
AI で強化された映画のようなビデオ会議	<ul style="list-style-type: none"> 中規模のワークスペース向けに最適化された、コーデックを使用したオールインワンのビデオ会議アプライアンスによる、フル HD の没入型ビデオ会議 堅牢なビデオ相互運用性（Cisco Rooms で利用可）によって強化された、Webex および Microsoft Teams、Zoom、Google Meet などのサードパーティの会議アプリケーションで、ボタン 1 つ押すだけの簡素化された会議への参加エクスペリエンス Android 上の Microsoft Teams Rooms をネイティブでサポートし、フル機能の Webex Meetings に参加できる機能を提供 洗練されオールインワンなデザインと薄型のフォームファクターは、カーボンとファーストライトの色のオプションで利用可能で、部屋での体験を強化 96MP デュアルカメラシステム、ノイズ キャンセリング マイク アレイ、3 チャンネルスピーカー、AI 搭載の NVIDIA チップセットを搭載した強力なコンピューティングエンジン、イーサネット、USB、HDMI およびアナログポートを介した拡張接続オプションを備えた、統合されたコーデック駆動のビデオコラボレーションバーが含まれたビデオバー カメラインテリジェンスを使用して AI で強化および最適化されたビュー

機能	利点
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 広角レンズによる 112 度の水平視野角：近距離にいる人物を撮影する場合でも、室内にいる全員が見えるようにします。並行して、70 度の視野角望遠レンズは、デバイスから離れた場所にあるものをとらえ、フレーミングします。ソフトウェア強化による追加の仮想レンズを使うと、カメラがとらえられる範囲を拡大し、テーブルの端に座っている人でも鮮明に写るようにすることができます（近日公開予定） ・ フレームカメラモード：AI を使用して、自動で室内にいる参加者を縮小ビューで撮影し、各個人または小グループでフレーム化することにより、より公平な会議を実現します（Webex およびサードパーティ会議プラットフォームで利用可能） ・ ビームフォーミングの 16 要素のマイクアレイにより、ノイズキャンセルと音声キャプチャが強化され、リモート参加者はより包括的なエクスペリエンスを得ることができます。機械学習によるノイズ除去と組み合わせることで、ノイズ除去が強化され、従来のノイズキャンセル技術では除去できなかった不要な背景雑音をブロックします。 ・ オーディオピックアップを外付けマイクで拡張して、IP（複数の Cisco IP マイクユニットをサポート）、USB、およびアナログ接続を介してより幅広い会議スペースに適応させることができます。 ・ 3 チャンネルのスピーカーを使用すると、あらゆるプラットフォームでステレオサウンドが鮮明となり、発言中のリモート参加者のライブビデオフィードのより近いところで音を発して、Webex Meetings での方向性オーディオをサポートすることで、真に没入感のある空間オーディオ体験を実現します。
柔軟な接続性	<ul style="list-style-type: none"> ・ HDMI アウトを介したビデオおよびコンテンツ用の最大 3 台のモニターをサポート。HDMI および USB 経由でインタラクティブなタッチディスプレイに接続し、デジタルホワイトボードや注釈を有効化 ・ ローカルでの会議用にデュアルコンテンツソースをサポート（HDMI と USB-C） ・ Cisco Board Series、Desk Series、または Webex アプリから共有されたホワイトボードコンテンツと注釈を表示 ・ 卓越したプレゼンテーションを実現する Webex、Miracast および Apple AirPlay での 4K ワイヤレスコンテンツ共有 ・ インスタント BYOD 用 USB パススルー ラップトップと Room Bar Pro を 1 本の USB-C で接続し、デバイスのカメラ、マイク、スピーカーを臨時スタジオで使用 ・ シスコおよびサードパーティデジタルマイク、外付けカメラおよびその他のアクセサリを含む、AV over IP、USB、およびアナログルーム周辺機器との合理化された接続 ・ マイク、スピーカー、キーボード、タッチディスプレイ用 USB-A 接続 ・ HDMI CEC による画面/ディスプレイの自動統合 ・ Wi-Fi および Bluetooth** を使用可能
インテリジェントなワークスペース	<ul style="list-style-type: none"> ・ RoomOS 上で実行され、Cisco Room、Board、Desk Series 全体で一貫した直感的で安全なユーザー体験を実現し、ビデオコラボレーション専用のオペレーティングシステムで導入を簡易化 ・ 超音波技術を使用して、自動的に存在を検知し、誰が入室した際にデバイスを自動起動し、モバイルデバイスを介して入室者を認識 ・ ネイティブの会議コントロール、デバイス設定へのアクセス、ルームコントロール、および環境センサーベースのモニタリング用の Cisco Room Navigator テーブルトップ コントロール ユニットが付属。壁に取り付けられた Room Navigator と組み合わせて、部屋の予約、スケジューリング、およびスペース予約、ウェイファインディング、デジタルサイネージなどのサードパーティのワークスペース エクスペリエンス アプリケーションで部屋のエクスペリエンスを強化 ・ プレゼンスセンサーやカスタムマクロに基づいたインテリジェントな人数カウントを提供し、より良いリソースプランニングに向けたより安全なガイドライ

機能	利点
	<ul style="list-style-type: none"> ンと分析との整合を可能に マクロとカスタム API (デジタルサイネージ、カスタムアラート、UI 拡張など) を使用してスマートなカスタマイズが可能に Cisco AI Assistant チャットボットを使用した音声コマンドによるデバイスコントロール Cisco Room Navigator で照明やブラインドなどの周辺機器を制御 タッチコントローラに接続された環境センサーで湿度、温度、騒音レベル、空気質を測定
導入および管理のシンプル化	<ul style="list-style-type: none"> Control Hub デバイス管理ポータルでの統合管理、プロビジョニング、リモートモニタリング、トラブルシューティング、クラウド API 統合、デバイスとワークスペースの分析 オンプレミス登録や Webex クラウドでも柔軟に対応 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 単一のベンダーとサポートパスにより、IT 関連の作業が簡素化され、運用コストを削減 Cisco RoomOS オペレーティングシステムによる安全なアーキテクチャと管理 循環型のデバイス設定、簡素化された 100% リサイクル可能なパッケージ、および持続可能性のために最適化されたエネルギー消費。二酸化炭素排出に関する分析情報が近日中に Control Hub に追加され、シスコデバイスの展開の二酸化炭素排出量を追跡および最適化するのに役立ちます

製品登録

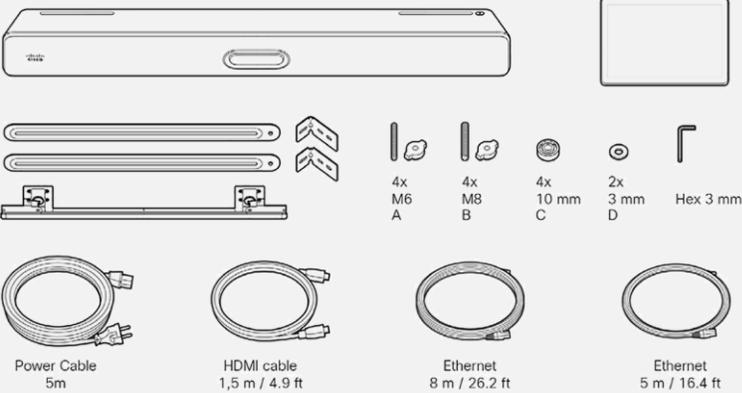
表 2. Cisco Room Bar Pro 製品登録

ライセンス	用語
Cisco 端末サブスクリプション	<ul style="list-style-type: none"> 1 ヶ月、1 年、2 年、3 年、4 年、5 年のオプション

製品仕様

表 3. Cisco Room Bar Pro 製品仕様

仕様	説明
ソフトウェアの互換性	<ul style="list-style-type: none"> ネイティブ Webex meetings は RoomOS 11.5.1.x 以降、Microsoft Teams、Zoom および Google Meet は、ビデオ相互運用性対応。オンプレミス展開は、RoomOS バージョン 11.5.2.x からサポート Android 上の Microsoft Teams Rooms (Control Hub に登録する際のネイティブ Webex Meetings も特徴)
デフォルトのコンポーネント	<ul style="list-style-type: none"> コーデック、デュアルカメラ、スピーカー、およびマイクを内蔵した Room Bar Pro ユニット (First Light または Carbon Black) Cisco Room Bar Pro 用取り付けキット (スクリーンおよび壁用) Ethernet ケーブル (ネットワーク接続用、16.4 ft/5 m) HDMI ケーブル (1 ディスプレイ用、4.9 ft/1.5 m) Cisco Room Navigator for Table (First Light)

仕様	説明
	<ul style="list-style-type: none"> イーサネットケーブル (Room Navigator 用、26.2 ft/8 m) 電源コード (国によって異なる) 
<p>オプションのハードウェアコンポーネント (別途注文)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Room Bar Pro 用カメラプライバシーカバー HDMI ケーブル (追加ディスプレイ用) HDMI プレゼンテーションケーブル (8 m / 26.2 ft) マルチヘッド 4K ケーブル (9 m または 2 m、HDMI/USB-C/MicroDP to HDMI) Cisco USB-C アクティブ光ケーブル (9 m / 29.5 ft) Cisco USB-C to USB-A ケーブル (4 m/13 ft) Cisco Table Microphone Cisco Table Microphone Pro Cisco Ceiling Microphone Cisco Table Microphone 延長ケーブル Cisco Room Navigator (卓上設置型) Cisco Room Navigator (壁面取り付け型) Cisco PTZ 4K カメラ
<p>カメラの概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> 112° 広角レンズと 70° 望遠レンズを備えたデュアルカメラシステム、両方に 48 MP イメージセンサー付き 電動チルト (-2° ~ 20°) 30 フレーム/秒 1/1.3 インチクワッドベイヤー 5 倍デジタルズーム (AI 仮想レンズ有効時は 10 倍) 112° カメラでは f/2.8 固定絞り、70° カメラでは f/1.85 固定絞り 水平視野角 70° および112° 垂直視野角 55° および94° 自動フレーミング (顔の検出) 話者追跡機能 明るさ、ホワイトバランスの自動調整 固定焦点レンズ (112) およびオートフォーカス (VCM) (70) ビデオオーバーユニットを上下逆に取り付けたときの画像の自動回転 グループビュー、スピーカービュー、各参加者のフレーミングのためのフレームカメラモード、および手動カメラ調整 タッチインターフェイスを使用してオンライン会議の境界を設定し、事前定義さ

仕様	説明
	<p>れたエリア内の人々のみをキャプチャして自動的にフレーミングし、オープンスペースやガラス壁の環境で通行人に焦点を当てないようにする Meeting Zone のサポート</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AI 仮想レンズ拡張機能は、ソフトウェア インテリジェンスを使用して、品質を維持しながら、より長い部屋でカメラ リーチを拡大
ビジュアルインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> ● カメラ オン グリーン LED インジケータ ● 電源インジケータ
帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> ● ビデオ コンテンツ用に最大 20 Mbps の帯域幅レート
ファイアウォール トラバーサル	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
ビデオ規格	<ul style="list-style-type: none"> ● H.263、H.264、H265
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 fps で最大 3840 × 2160 のフォーマット (60 fps で 1920 × 1080 を含む) をサポートする HDMI 入力 x 1 ● 30 fps で最大 3840 x 2160 のフォーマット (60 fps で 1920 × 1080 を含む) をサポートする USB-C 入力 x 1 ● Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> ● 60 fps で最大 3840 X 2160 のフォーマットをサポートする HDMI 出力 x 3 ● ライブ動画解像度 (エンコードおよびデコード) 30 fps および 60 fps で 最大 1920 × 1080 ● Consumer Electronics Control (CEC) 2.0 ● タッチスクリーン対応でインタラクティブなタッチディスプレイに接続 (タッチ シグナリング用の USB-A 入力と一緒に使用する場合は)
エンコードおよび復号化	<ul style="list-style-type: none"> ● メインビデオストリーム : フル HD 1920 x 1080 (30 fps) 。エンコード 60 fps (セカンダリカメラが接続されている場合) ● Webex Meetings のメイン ビデオ (帯域幅が 20 Mbps に設定されている場合) : 合計 4K ピクセルをデコードする最大 4 x 1080p ビデオ ストリームのレンダリング ● プレゼンテーションチャンネル : 3840 x 2160 (15 fps)
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> ● G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 音響エコーキャンセレーション (AEC) ● アクティブリップシンク ● AI によるノイズ除去 ● オートゲインコントロール (AGC) ● ビームフォーミング マイク ● 残響除去 ● 全二重 ● フルバンドオーディオ ● Self-Hear ● 空間オーディオ ● 超音波テクノロジー

仕様	説明
オーディオ入力	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 入力 x 1 ● マイク入力用アナログ回線 x 2 ● IP 経由のオーディオをサポートする PoE x 2。最大 8 台の Cisco Microphone Pro ネットワークユニットまたは最大 8 台のサードパーティ製デジタルマイクストリームを AES67 経由で PoE 互換スイッチ (CBS250、CBS350、C1200 など) を使用してポートに接続可能。3 つ以上の IP マイクを接続するには、Room Bar Pro AV インテグレートライセンス (「L-ROOM-PAK」の下の「L-BARPRO-AV」) が必要です。 ● DisplayPort/USB-C 入力 x 1 ● USB-A 入力 x 2 ● Bluetooth® - 非無線バージョンでは使用できません**
音声出力	<ul style="list-style-type: none"> ● アナログ回線出力 x 1 ● DisplayPort/USB-C 出力 x 1 ● DSP または USB オーディオデバイスを接続するための USB-A 出力 x 2 ● BYOD エクスペリエンスを実現する USB-C ポート ● AES67 標準規格を介したサードパーティネットワークオーディオシステムとの接続 ● Bluetooth® - 非無線バージョンでは使用できません**
マイクとスピーカーシステム	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 つの高品質フルレンジドライバーと、指向性オーディオをサポートする機械的にバランスの取れた独立型デュアル ウーファー セクションを備えた 3 チャンネル ラウドスピーカーシステム ● ラウドスピーカーシステムの周波数応答 : 70 Hz ~ 22 kHz [+ 3/-6 dB] ● 最大出力音圧レベル : 97 dB ● 明瞭な音声ピックアップとスピーカートラッキング用の 16 素子ビームフォーミングマイクアレイ <p>注意 : 内蔵マイクアレイは、デバイスから 4 メートル以内に着席する小規模から中規模サイズも会議室使用向けに最適化されています。デバイスから 4 メートル以内に着席する会議室では、最善の音声エクスペリエンスを確保するために外付けマイクを追加することが推奨されます。部屋の音響条件とバックグラウンド ノイズ レベルも音声ピックアップの品質に影響することに注意してください。</p>
プレゼンタトラック	<ul style="list-style-type: none"> ● Room Bar Pro をイーサネットおよび HDMI 入力経由で Cisco PTZ 4K カメラに接続する必要があります ● カメラは、定義されたゾーン内でローカル プレゼンターを動的に追跡し、最適化されたビューを保証 ● AI を使用した顔と上半身の検出機能
話者追跡機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 内蔵マイクアレイを使用すると、高度なスピーカートラッキング機能が有効になります。 ● 最高の概観機能により、部屋にいる人を自動検出し、最善のグループ表示に合わせてフレームを作成。誰かが話しているとき、システムは音声三角測量を使用して発言中の話者を検出し、話者を目立つように表示するために最適なフレーミングを選択 ● リモートで参加している人に最適な話者追跡エクスペリエンスを提供するため、参加者は室内の最も遠いところでもビデオデバイスから最大 6 メートル以内に居ることが推奨されます。最適な概観 (自動グループフレーミング) カメラモードは、Room Bar Pro からの延長距離をサポートできる点にご留意ください

仕様	説明
コンテンツストリーム	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (H.323) デュアルストリーム • Binary Floor Control Protocol (BFCP) Session Initiation Protocol (SIP) デュアルストリーム • 15 fps で 3840 x 2160 および 60 fps で 1920 x 1080 の解像度をサポート
ワイヤレス共有	<ul style="list-style-type: none"> • Webex アプリケーション (最大 3840 X 2160/7.5 fps) • Cisco Intelligent Proximity クライアント (最大 3840 x 2160/3 fps) • Miracast (1920 x 1080/60 fps) - 非無線バージョンでは利用できません • Apple AirPlay ワイヤレス共有 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Bluetooth® 検出 (無線非対応バージョンでは不可) および Bonjour サービス検出 ◦ 60 fps で最大 1920 x 1080 の画面ミラーリング ◦ 拡張デスクトップ (Mac のみ) - 60 fps で最大 1920 x 1080 ◦ 30 fps で最大 3840 x 2160 のビデオストリーミング
マルチポイント サポート	<ul style="list-style-type: none"> • MultiSite 機能を利用した 4 拠点同時接続に対応 (SIP/H.323)
マルチサイト機能	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • Adaptive SIP/H.323 MultiSite : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 最大 1920 x 1080/30 fps の 3 方向解像度 および 最大 3840 x 2160/15 fps のコンテンツ ◦ 最大 1280 x 720/30 fps の 4 方向解像度 および 最大 3840 x 2160/15 fps のコンテンツ ◦ 最大 1280 x 720/30 fps の 5 方向解像度 および 最大 3840 x 2160/15 fps のコンテンツ • 音声および映像の個別トランスコーディング • 同一会議で H.323/SIP/VoIP の混在可能 • 15 fps で最大 3840 x 2160 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 • ベスト インプレッション機能 (自動連続表示レイアウト) • 任意の拠点からの暗号化およびデュアルストリーム
ビデオストリームレイアウト	<ul style="list-style-type: none"> • フォーカス、グリッド、プロミネント、スタック、オーバーレイなど、利用可能な Webex ビデオストリームレイアウトと会議機能をサポートします。詳細については、Webex ヘルプセンターを参照してください
言語サポート	<ul style="list-style-type: none"> • アラビア語、チェコ語、デンマーク語、ドイツ語、米国英語、英国英語、カタロニア語、スペイン語、ラテンアメリカスペイン語、フィンランド語、フランス語、カナダフランス語、ヘブライ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、韓国語、オランダ語、ノルウェー語、ポーランド語、ブラジルポルトガル語、ポルトガル語、ロシア語、スウェーデン語、トルコ語、中国語 (繁体字)、中国語 (簡体字)、ウクライナ語

仕様	説明
システム管理と呼制御	<ul style="list-style-type: none"> ● クラウド展開の場合、デバイスは Control Hub で管理され、システムステータス、アクティベーション、構成、メトリック、ワークスペースの洞察、およびトラブルシューティングを 1 つのペインで表示 ● オンプレミス展開の場合、次の管理および呼制御オプションが適用されます。 <ul style="list-style-type: none"> ○ Cisco Unified Communications Manager へのネイティブ登録 : Room Bar Pro 用デバイスパック付きバージョン 12.5(1) 以降が必要 ○ Expressway でのネイティブ登録 ○ TelePresence Management System 15.13.6 以降は Cisco Room Bar Pro をサポート ○ Webex サービス ○ 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 ● ハイブリッド展開の場合、Webex Edge for Devices を使用すると、オンプレミスの Webex デバイスを Webex Cloud にリンクでき、Control Hub を介したデバイス管理、モニタリング、分析などの特定のクラウド機能を利用可。Webex Edge for Devices の機能と利点に関しては こちら から
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323 ● SIP ● Webex ● WebRTC
内蔵暗号化機能	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323 (シスコ独自のバージョン) および SIP ポイントツーポイント ● 規格準拠 : H.235 v3 および Advanced Encryption Standard (AES) ● 暗号化キーの自動生成と自動交換 ● Webex Meetings と通話でのエンドツーエンド暗号化のサポート
IP ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> ● DNS ルックアップによるサービス構成 ● DiffServ (差別化サービス) (QoS) ● IP 帯域幅最適化コントロール (フロー制御を含む) ● 自動ゲートキーパー検出 ● 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 ● H.245 Dual Tone MultiFrequency (DTMF) トーン (H.323) ● RFC 4733 DTMF トーン (SIP) ● Network Time Protocol (NTP) による日時管理 ● メディア適合およびレジリエンス ● Uniform Resource Identifier (URI) ダイヤリング ● IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ● IPv6 (静的およびステートレスアドレス自動構成の両方) ● HTTP(S) プロキシサポート (メディアでなくシグナリング用) ● Transport Layer Security (TLS) プロキシの検査をサポート ● Cisco Discovery Protocol (CDP) ● 802.1X ネットワーク認証 ● 802.1Q 仮想 LAN ● 802.1p (QoS および Class of Service (CoS))

仕様	説明
IPv6 ネットワークサポート	<ul style="list-style-type: none"> ● 単一のコールスタックで H.323 と SIP の両方をサポート ● DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ に対するデュアルスタック IPv4 および IPv6 ● スタティックと自動 IP 構成（ステートレスアドレス自動設定）の両方をサポート
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> ● HTTPS および SSH プロトコルを使用した安全な管理 ● Webex 上での通話および会議向けのエンドツーエンド暗号化 ● すべてのバックエンドでの標準ベースのメディア暗号化（AES-128-GCM または AES-256-GCM を使用した Secure Real-Time Transport Protocol（SRTP）） ● CCMP128 Wi-Fi[®] セキュリティを備えた WPA3[™] および WPA3-Enterprise ● Room Navigator コントローラで利用可能な管理機能へのアクセス用パスワード保護 ● ネットワーク設定の保護 ● プライバシー カバー
証明書の管理	<ul style="list-style-type: none"> ● このデバイスには、Cisco の製造 CA によって署名された Manufacturer Installed Certificate（MIC）が付属しています。これは、Cisco UCM への安全なオンボーディングのための認証局プロキシ機能（CAPF）に使用できます。 ● ユーザーが IEEE802.1x、Wi-Fi、HTTPS サーバー、SIP-TLS などのサービスに対応する秘密キーを使用して証明書をインストールするためのオプション ● すべての一般的な証明書タイプとキーサイズのサポート。このデバイスには、シスコによって審査され、定期的に更新される CA（認証局）のリストがプリインストールされています。必要に応じて、このリストから証明書を追加または削除できます。CA リストは、アウトバウンド HTTPS およびその他の TLS 接続に使用されます
ネットワーク インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ● イーサネット（RJ-45）LAN の 100/1000 Mbps（外部ネットワーク）× 1 ● Cisco Room Navigator タッチパネルペアリング対応イーサネット（RJ-45）100/1000 Mbps PoE（802.3af）ポート × 1 ● ポートあたり 15.4W の電力バジェットで、AV over IP 周辺機器およびシスコ/サードパーティのオーディオ機器用イーサネット（RJ-45）100/1000 Mbps PoE（802.3af）ポート × 2 ● Wi-Fi 6/6E*、802.11a/b/g/n/ac/ax2.4/5/6* GHz、2x2 Multiple-Input Multiple Output（MIMO） <p>注意：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 を有効にすることを推奨します。Wi-Fi 接続は柔軟なオプションとして使用できます。Wi-Fi 接続は、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>
USB-C パススルー	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 本の USB-C ケーブル経由で、接続されたコンピュータにカメラ、マイク、スピーカーを提供する機能 ● ディスプレイの拡張（3840 x 2160/60fps）（Alt モードのディスプレイポートをサポートするコンピュータが必要） ● 同じケーブルで USB-C パススルーとコンテンツ共有 ● 最大 3840 x 2160/30 fps で USB-C をサポート
その他のインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetooth[®] および Bluetooth[®] Low Energy** ● タッチディスプレイ、マイク、キーボード、室内周辺機器用の USB 2.0 ポートタイプ A × 2 ● micro-USB ポート（サービスポート） × 1 ● 初期設定リセットピンホール ● セーフティキースロット（Kensington Security Slot）

仕様	説明
センサー	<ul style="list-style-type: none"> • ビデオバーに埋め込まれた超音波技術を搭載したプレゼンスセンサー • Room Navigator コントロールパネルに含まれる、温度、湿度、空気質、およびその他の部屋の状態を測定する環境センサー（詳細については、「Cisco Room Navigator データシート」を参照）
電源	<ul style="list-style-type: none"> • 100～240 VAC、50/60 Hz • 平均 20 W • ネットワークスタンバイ 12,7 W • スタンバイ 1 W • ビデオバーの上部にある簡単にアクセスできる電源ボタン • 事前設定された勤務時間外にデバイスをスタンバイモードにし、勤務時間の開始時にハーフウェイクモードにする、勤務時間モードに設定可能
取り付け	<ul style="list-style-type: none"> • 壁やディスプレイにフィットする一体型取り付け器具 • ギャップバーにより、ビデオバーとディスプレイの間の隙間をカバーして、よりすっきりとした設置が可能 • ビデオバーは、画面の上または下に柔軟に取り付けることが可能 • ビデオバーがディスプレイの下に取り付けられている場合、ユニットを逆さまにすることで、ケーブル管理の合理化とすっきりとしたセットアップを実現 • スピーカーグリルは簡単に取り外し、裏返せるので、取り付け位置に合わせるができます。 • 内蔵電源により、設置が簡単になり、パッケージが小さくなり、エネルギー効率の高い使用が可能になります。
動作温度および湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 周囲温度 0 ～ 35°C (32 ～ 104°F) • 相対湿度 (RH) 10～90%
保管および輸送温度	<ul style="list-style-type: none"> • RH 10 ～ 90% では -20 ～ 60°C (-4 ～ 140°F) (結露しないこと)
寸法と重量	<p>Cisco Room Bar Pro 本体寸法：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 幅：37.8 インチ (96 cm) • 高さ：4.3 インチ (11 cm) • 奥行：3.5 インチ (9 cm) • 重量：9.86 ポンド (4.47 kg) <p>包装寸法：</p> <p>テーブルスタンド式 Room Navigator 付き Cisco Room Bar Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> • 幅：44.3 インチ (112.6 cm) • 高さ：9.2 インチ (23.3 cm) • 奥行：8.9 インチ (22.7 cm) • 重量：19.6 ポンド (8.9 kg)

仕様	説明
承認および規制遵守	<ul style="list-style-type: none"> ● 指令 2014/53/EU (無線機器指令) (無線バージョン) ● 指令 2014/30/EU (EMC 指令) (無線非対応のバージョン) ● 指令 2014/35/EU (低電圧指令) (無線非対応のバージョン) ● 指令 2011/65/EU、危険物質に関する制限 (RoHS) ● 指令 2012/19/EU (電気・電子機器の廃棄 [WEEE]) ● 国家承認試験研究所 (NRTL) 承認済み (製品の安全性) ● FCC CFR 47 Part 15B (EMC) : クラス A ● FCC CFR 47 Part 15C (無線周波数 [RF]) ● FCC CFR 47 Part 15E (RF) ● FCC 規格 (無線機器) <p>上記のリストは、このドキュメントの発行時点で適用される規制を反映しています。適用される規制の最新リストについては、各国の認定書類の製品認定ステータスデータベースを参照してください。</p>
持続可能性	<ul style="list-style-type: none"> ● 製品のアーキテクチャ、素材、パッケージに適用される循環型デザインの原則 ● 箱内のパッケージの効率を向上させ、使い捨てプラスチックの量を削減 ● 壁や画面にフィットする一体型取り付け器具 ● 梱包箱の中にさらに箱を使用するパッケージに代わる、繊維ベースの紙製パルプトレイを含む発泡体不使用の 100% リサイクル可能なパッケージデザイン ● デバイス内のすべてのプラスチックの 50% 以上は、使用済み Cisco デバイスや古い電子機器から再生された消費者リサイクル (PCR) 樹脂です。特定のアクセサリでは、冗長コンポーネントを削除して不要な部品を箱から排除するためにオプトインが必要です。ビデオバーは、 ● 製品および製造に使用される材料のライフサイクルを延ばすために、修理、再生、およびリサイクルが容易にできるように設計 ● 電力使用量を削減するためにサポートされているシスコデバイスのネットワークスタンバイ モードと勤務時間 ● デバイスの組み込みのプレゼンスセンサーと環境センサーを使用して、リアルタイムの空き室状況および空き室状況履歴、会議室に関するメトリックを提供することで、ワークスペース環境の制御や電力消費の最適化が可能 ● シスコの回収および再利用プログラムにより、シンプルで安全で持続可能なプロセスを通じて、使用済みのデバイスを無料で返却できます。 <p>シスコの循環経済のサポートに関する詳細を確認する。</p>

* 将来のソフトウェア リリースでの可用性。

** The Bluetooth® の用語マークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、これらの商標の Cisco Systems, Inc. による使用はライセンスに基づいています。

その他の商標と商号は、それぞれの所有者のものです。

機能提供状況マトリックス

表 4. Cisco Room Bar Pro の利用可能な機能のマトリックス

特長	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms (Control Hub への登録あり)	Microsoft Teams Rooms
ネイティブな Microsoft Teams Rooms の会議エクスペリエンス	非対応	対応	対応
ネイティブ Webex 会議エクスペリエンス	対応	対応 (ワンボタンで会議に参加)	非対応
VIMT (CVI) または WebRTC/ 直接ゲスト参加による Microsoft Teams の会議	対応	非対応	非対応
Google Meet 相互運用 (WebRTC)	対応	非対応	非対応
Zoom 会議の相互運用性	対応 (機能豊富な SIP 会議)	対応、SIP 通話および WebRTC ベースの会議	対応 (WebRTC ベースの会議)
サポートされているビデオ標準規格	H.264 AVC、 H.265 H.263	H.264 AVC	H.264 AVC
標準規格ベースのビデオ相互運用性 (SIP/H.323 ダイアル)	対応	対応	非対応
コンテンツ共有の解像度	進行中の会議：最大 3840 x 2160/15 fps 進行中の会議以外：最大 3840 x 2160/30 fps	進行中の会議：最大 1920 x 1080/15 fps 進行中の会議以外：最大 1920 x 1080/30 fps	進行中の会議：最大 1920 x 1080/15 fps 進行中の会議以外：最大 1920 x 1080/30 fps
ローカルプレゼンテーション用の同時コンテンツソース (ビデオ会議以外)	2	1	1
ワイヤレス共有オプション	Webex アプリ、Miracast、Apple AirPlay	Microsoft Teams の共有機能、Miracast	Microsoft Teams の共有機能、Miracast
マルチカメラ対応	対応	対応	対応
プレゼンタトラック	対応 (Cisco PTZ カメラとの接続時)	対応 (Cisco PTZ カメラとの接続時)	対応 (Cisco PTZ カメラとの接続時)
ライブビデオとコンテンツのトリプルスクリーンサポート	対応	非対応	非対応
タッチスクリーンのサポート	対応	対応	対応
IP マイクとの接続	対応	対応	対応
USB パススルー	対応	対応	対応

特長	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms (Control Hub への登録あり)	Microsoft Teams Rooms
People Focus のインテリジェントなレイアウト構成	対応 (Webex Meetings)	ネイティブ Webex Meetings でのみ利用可能	非対応
個々の参加者を表示するフレームカメラモード	対応	対応	対応
AI ノイズ除去	対応	対応	対応
指向性サウンドエクスペリエンス	対応	ネイティブ Webex Meetings でのみ利用可能	非対応
展開オプション	オンプレミス、クラウド、ハイブリッド	クラウドのみ	クラウドのみ
エンタープライズグレード Calling	Webex Calling/UCM	Teams 向け Calling	Teams 向け Calling
クラウドデバイス管理	Control Hub	Teams 管理センターと Control Hub	Teams 管理センター
会議室の予約	Hybrid Calendar + Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams 予定表 + Room Navigator タッチパネルを Teams 対応パネルとして使用	Microsoft Teams 予定表 + Room Navigator タッチパネルを Teams 対応パネルとして使用
ビデオ会議の制御	Hybrid Calendar + Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams 予定表 + Microsoft Teams Rooms Console としての Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams 予定表 + Microsoft Teams Rooms Console としての Room Navigator タッチパネル
ネイティブのサードパーティ Web アプリ	対応、ネイティブ Web アプリケーションを実行。Webex Meetings の組み込みアプリケーション。	対応 (Webviews 経由)	非対応
デジタル サイネージ	対応	対応	非対応
マクロとユーザーインターフェイス拡張機能を備えたカスタムコントロール	対応	対応	非対応
カスタマイズされたブランディング (ロゴ、壁紙)	対応	非対応	非対応
API を使用した Control Hub のワークプレイス分析	対応	対応	非対応
Control Hub でのマルチテナントデバイス管理、一括構成、自動ソフトウェアアップグレード	対応	対応	非対応
ネットワークのモニタリングとトラブルシューティング	対応 (Cisco ThousandEyes 経由) 連動	対応 (Cisco ThousandEyes 経由) 連動	非対応

発注情報

ご注文の際は、お近くのシスコ代理店にお問い合わせいただくか、次の表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
メインオファーの概要		
Cisco Room Bar Pro – First Light (Room Navigator テーブルスタンド、マウント、付属品付き)	CS-BARPRO-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro – Carbon Black (Room Navigator テーブルスタンド、マウント、付属品付き)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro – 非ラジオ – First Light (Room Navigator テーブルスタンド、マウント、付属品付き)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro – First Light – TAA (Room Navigator テーブルスタンド、マウント、付属品付き)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro – 非ラジオ – First Light – TAA (Room Navigator テーブルスタンド、マウント、付属品付き)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - カスタマイズモデル	CS-BARPRO-K9--	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - ファーストライト - カスタマイズモデル - 無線なし	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
デフォルト ボックス コンポーネント		
Cisco Room Bar Pro の取り付けキット (壁およびスクリーン)	CS-BARPRO-MOUNT-	
HDMI 2.0 ケーブル – 1.5 メートル – グレー (モニター 1 台用)	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
イーサネット CAT5E 丸型ケーブル – 5 メートル – グレー – スペア (ネットワーク接続用)	CAB-ETH-5M-GR-	
Cisco Room Navigator テーブルスタンド – First Light	CS-T10-TS-L-	TTC5-15
イーサネット CAT5E 丸型ケーブル – 8 メートル – グレー – スペア (Room Navigator 用)	CAB-CAT5E-8M-	
電源コード (国によって異なる)	部品番号は地域によって異なります	

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
オプションのボックスコンポーネント (有料オプション)		
Room Bar Pro 用プライバシーカメラカバー	CS-BARPRO-CAMCOV	
ソフトウェアオプション - 別発注		
Room Kit/Room Bar Pro 用リモート モニタリング オプション	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Room Kit/Room Bar Pro のマルチサイト (埋め込みマルチポート) オプション	L-KIT-MS (L-ROOM-PAK)	
Room Bar Pro 用 AV インテグレートライセンス	L-BARPRO-AV (L-ROOM-PAK)	
オプションのコンポーネントスペア (別途注文)		
Cover for Room Bar Pro - スペアのプライバシーカメラカバー	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Cisco Room Bar Pro 用 Mounting Kit (壁および画面用) - スペア	CS-BARPRO-MOUNT=	
HDMI 2.0 ケーブル - 1.5 メートル - グレー - スペア (モニター用)	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco マルチヘッドケーブル - 2.5 メートル (4K、USB-C、HDMI、miniDP) - スペア	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
プレゼンテーションケーブル HDMI 1.4b (リピーター付き) - 8 メートル - グレー - スペア	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB A ケーブル - 4 メートル - グレー - スペア	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco USB-C アクティブ光ケーブル、9 メートル - グレー - スペア	CAB-USBC-AC-9M=	
イーサネット CAT5E 丸型ケーブル - 5 メートル - グレー - スペア (ネットワーク接続用)	CAB-ETH-5M-GR=	
イーサネット CAT5E 丸型ケーブル - 4 メートル - グレー - スペア (Room Navigator 用)	CAB-CAT5E-4M=	
イーサネット CAT5E 丸型ケーブル - 12 メートル - グレー - スペア (Room Navigator 用)	CAB-CAT5E-12M=	
イーサネット CAT5E 丸型ケーブル - 8 メートル - グレー - スペア (Room Navigator 用)	CAB-CAT5E-8M=	
Cisco Room Navigator テーブルスタンド - First Light - スペア (イーサネットケーブルは別途注文)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator ウォールマウント - First Light - スペア (イーサネットケーブルは別途注文)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15

保証に関する情報

Cisco Room Bar Pro には 90 日間の限定保証が付属します。

製品の持続性

シスコの環境、社会、ガバナンス (ESG) イニシアチブおよびパフォーマンスに関する情報は、シスコの CSR および持続性 [レポート](#) で提供されます。

次の表に、環境の持続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。

表 6. 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
全般	製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
	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
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	Cisco 回収および再利用プログラム
	持続性に関するお問い合わせ	問い合わせ先： csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	問い合わせ先： environment@cisco.com

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。

Hardware as a Service

ハードウェアを手頃な価格で購入する方法

Cisco 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 フォンとコラボレーション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、将来に対応するワークスペースを構築することができます。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。

Cisco Hardware as a Service の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 Capital

柔軟な支払いオプションにより、必要なシスコテクノロジーをこれまで以上に簡単に入手

Cisco Capital® は最先端の決済ソリューションを提供し、最も重要なこと、つまりビジネスに集中できるようにします。特定のビジネス ニーズに合わせた柔軟な支払いオプションを使用して、ビジネスの成果を促進し、イノベーションとデジタル トランスフォーメーションを加速し、市場の動きに迅速に適応できるよう支援します。総所有コストの削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。現在から将来に渡ってシスコのテクノロジーのメリットをすべて活用しながら、お客様のビジネス要件に最適な方法でお支払いいただくことが可能となります。従量課金モデルをお求めの場合でも、Cisco ハードウェア、ソフトウェア、サービス、サブスクリプション、およびサードパーティ ソリューションをバンドルする必要がある場合でも、Cisco Capital がどのように役立つかを [こちら](#) からご確認ください。

シスコのサービスとサポート

シスコとパートナーは、スマートでパーソナライズされたサービスおよびサポートの広範なポートフォリオを提供しています。これらは、ビジネスの俊敏性とネットワークの可用性を向上させ、シスココラボレーションの投資に関するビジネス上の価値を最大限に高めるのに役立ちます。このサービスのポートフォリオを通じ、ネットワークを強力なビジネスプラットフォームとして活用することで、ビジネスの革新が拡張されます。

これらのサービスの詳細については、cisco.com/go/collaborationservices を参照してください。

詳細情報

[シスコの Web サイト](#) を参照してください。



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)