

Cisco Room Bar Pro

目次

製品の概要	4
特長と利点	6
製品の登録	8
製品仕様	9
機能の利用可能性マトリックス	16
発注情報	19
保証情報	21
製品の持続可能性	21
サービスとしてのハードウェア	21
Cisco Capital	22
Cisco サービスとサポート	22
詳細情報	22



Cisco Room Bar Pro は、AI で強化された統合型ビデオバーソリューションであり、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、直感的なタッチコントローラ、スマートルームアクセサリを特長としています。これらを組み合わせて、中規模のミーティング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.
中規模会議室でのビデオ会議に対応する 2 台の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。

導入が簡単で、魅力的な使い方ができ、維持費も手頃なルーム コラボレーション デバイスで中規模の会議室を拡張してビデオ対応にし、接続されたインテリジェントなワークプレイスを実現します。



図 2.
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た 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して、ビデオミーティングとコンテンツ共有を行います

製品の概要

このスマートビデオバーは、人工知能を活用したビデオミーティングのエクスペリエンス、会議室設定の柔軟性、相互運用性、ワークスペース インテリジェンスを拡張し、幅広いワークスペースからビデオ会議を強化します。

AI を活用した、まるで映画のようなビデオミーティング

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、カメラの到達距離の延長、画質の向上、あらゆるワークスペースの視野の拡大を可能にします。デュアル、96 MP カメラシステムは、112 度の視野のレンズと望遠レンズがシームレスに連携して、会議室のすべての参加者に鮮明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、このデバイスは周辺機器である Cisco Table Microphone Pro を接続することで、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、ミーティングゾーン、クローズドキャプション、およびリアルタイム翻訳など、最高の AI 機能を会議室に提供します。このソリューションは最大 3 つの外部画面と統合でき、豊富なビデオコラボレーションのための多目的な有線およびワイヤレスコンテンツ共有オプションを提供します。



図 3.
ネイティブの Cisco RoomOS エクスペリエンスを実行する、ビデオミーティングおよびコンテンツ共有のための 3 画面セットアップで展開された Cisco Room Bar Pro

ハイブリッドな作業スペースを簡単に整え、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 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します。エンドユーザーは、HDMI および USB-C 経由でデュアルビデオおよびコンテンツソースにビデオバーを簡単に接続できます。さらに、単一の USB-C を使用してラップトップとポータブルデバイスをペアリングし、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。

高度な接続機能と簡素化されたケーブル管理により、シームレスな会議室セットアップとユーザーエクスペリエンスをあらゆる会議室にもたらしめます。統合された取り付けユニット、内蔵電源、汎用性の高い入力と出力の統合により、さまざまなアダプターや会議室の複雑なケーブル配線の必要性を排除しながら、手間なく導入できます。

比類のない相互運用性を実現

Room Bar Pro は、ラップトップを必要としないネイティブなビデオ コラボレーションのための強力なビデオバーアプライアンスです。安全な専用プラットフォーム上で、Microsoft Teams Rooms と Cisco Rooms をネイティブにサポートしています。このデバイスは、中規模のスペース向けに設計された最も高度なビデオ バー ソリューションであり、これらのネイティブな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での体験を念頭に置いて設計されています。Cisco Rooms 用に設定すると、Microsoft Teams、Zoom、Google Meet との高度な相互運用性を備えたネイティブの Webex エクスペリエンスが実現します。ネイティブ Microsoft Teams Rooms モードでは、ネイティブの Microsoft Teams および Zoom の直接ゲスト参加体験を超えて、フル機能の Webex ミーティングに参加するためのオプションが提供されます。



図 4. Cisco Room Bar Pro ビデオ バー ユニットの上部、前面、側面、下部、および背面から見た図

デバイスとスペースをコントロール下に保つ

Room Bar Pro は、フルマネージドの安全な IT 資産として展開でき、Control Hub でデバイスとワークスペースのメトリクスを一元的に表示できます。簡単に展開してセットアップできる一方で、Cisco 展開全体で統合管理、リモート監視、診断、分析、ワークスペースの洞察を活用できます。そうすることで、IT および設備チームはデバイスの正常性と使用状況を監視し、環境条件と占有量を確認して、より適切なリソースプランニングを可能にします。

Cisco Room Bar Pro では、ルームセンサーを内蔵した Cisco Room Navigator タッチデバイスをテーブルトップまたは壁面取り付けパネルに導入することで、ユーザーは簡単に電話会議コントロールやデバイス設定へのアクセス、会議室の予約の追加、会議室の周辺機器のコントロール、およびサードパーティのワークスペースアプリへのアクセスが可能になります。

特長と利点

表 1. Cisco Room Bar Pro の機能と利点

機能	利点
AI を活用した、まるで映画のようなビデオミーティング	<ul style="list-style-type: none"> 中規模の作業スペースに最適化された、コーデックを使用するオールインワンのビデオ会議アプライアンスによる、臨場感あふれるフル HD ビデオミーティング 堅牢なビデオ相互運用性により、Webex およびサードパーティのミーティングアプリ (Microsoft Teams、Zoom、Google Meet など) でワンボタンで簡単にミーティング参加が可能 (Cisco Rooms で利用可能) フル機能の Webex ミーティングへの参加機能を提供し、Android での Microsoft Teams Rooms のネイティブサポートを実現します。 オールインワンの洗練されたデザインと薄いフォームファクターは、会議室での体験を強化するために、カーボンとファーストライト色のオプションをご用意しています。 ビデオバーには、96 MP デュアルカメラシステムを備えたコーデック駆動の統合型ビデオコラボレーションバー、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 NVIDIA チップセットを備え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経由の拡張接続オプションが含まれます カメラインテリジェンスを使用して、AI を活用した最適化されたビューを提供します。 <ul style="list-style-type: none"> 広角レンズによる 112 度の水平方向の視野: 近距離にいる人を撮影する場合でも、室内にいる全員の映像を映し出すことができます。並行して、70 度

機能	利点
	<p>の視野の望遠がデバイスから遠く離れた場所にいる人をキャプチャし、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により、カメラの範囲を拡張し、テーブルの遠い端に座っている人でも鮮明に映し出すことができます (近日公開)</p> <ul style="list-style-type: none"> • フレームカメラモード：AI を使用して室内の参加者のビューを自動的にキャプチャし、それらを個別にまたは小規模なグループでフレームします (Webex およびサードパーティのミーティングプラットフォームで利用可能) • ビームフォーミング、16 要素のマイク アレイにより、ノイズキャンセリングと音声キャプチャが強化され、リモートの参加者により包括的なエクスペリエンスが提供されます。機械学習を利用したノイズ除去と組み合わせることで、従来のノイズキャンセリングテクノロジーでは除去できなかった不要な周囲のノイズもブロックします。 • 音声ピックアップは外部マイクで拡張可能で、IP 経由でより幅広いミーティングスペースに対応 (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が可能です。 • 3 チャンネル スピーカー システムにより、どのプラットフォームでもクリアなステレオサウンドを実現し、Webex Meetings での指向性音声をサポートし、アクティブなリモート スピーカーのライブ ビデオ フィールドにより近い音を発することで、真にイマーシブで空間的な音声体験を実現します
柔軟な接続	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 出力経由で最大 3 つのスクリーンまでのビデオおよびコンテンツをサポートします。HDMI および USB 経由でインタラクティブ 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にします • ローカル ミーティング用のデュアル コンテンツ ソース (HDMI および USB-C) に対応 • Cisco Board シリーズ、Desk シリーズ、Webex アプリから共有されたホワイトボードのコンテンツと注釈を表示する • Webex、Miracast、Apple AirPlay による優れたプレゼンテーションのための 4K ワイヤレス コンテンツ共有 • インスタント BYOD のための USB パススルー - Room Bar Pro にラップトップを USB-C 経由で接続し、カメラ、マイク、スピーカーを即座に使用できます • AV over IP、USB、アナログ会議室周辺機器 (Cisco およびサードパーティのデジタルマイク、外部カメラ、その他のアクセサリを含む) による合理化された接続 • マイク、スピーカー、キーボード、タッチディスプレイでの USB-A 接続 • HDMI CEC による自動画面/ディスプレイ統合 • Wi-Fi および Bluetooth^{***} をサポート (非無線版では利用できません)
ワークスペースのインテリジェンス	<ul style="list-style-type: none"> • RoomOS で実行し、Cisco Room、Board、Desk シリーズ全体で一貫した、直感的で安全なユーザーエクスペリエンスを提供します。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により、導入の壁を取り除きます。 • 超音波技術を使用して、誰かが会議室に入ると自動的に存在を検知してデバイスを作動させ、その入室者をモバイルデバイスを介して認識 • 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、会議室コントロール、および環境センサーベースのモニタリングのための Cisco Room Navigator テーブルトップ コントロール ユニットが付属しています壁に取り付けることができる Room Navigator とペアリングすると、会議室の予約、スケジュール機能、さらにはスペース予約、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 アプリケーションなど、会議室のエクスペリエンスを強化できます。 • 在席センサーとカスタムマクロに基づく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のための安全ガイドラインと分析との整合を可能にします • マクロやカスタム API を通じて、デジタルサイネージ、カスタムアラート、UI 拡張などのスマートなカスタマイズが可能

機能	利点
	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco AI Assistant 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 から照明やブラインドなどの周辺機器を操作する ● タッチコントローラに接続されたとき、環境センサーは湿度、温度、ノイズレベル、空気の質を測定します。
簡素化された展開と管理	<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、リモート監視、トラブルシューティング、クラウド API インテグレーション、デバイスとワークスペースの分析が可能です ● オンプレミスまたは Webex クラウドで登録できる柔軟性 ● ハードウェアはクラウドプラットフォーム上で動作するように最適化されており、共有ルームやスペースでの優れたエクスペリエンスを実現し、主催された電話会議に簡単にアクセスできます。 ● 単一のベンダーとサポートパスにより、IT 作業を簡素化し、運用コストを削減します ● Cisco RoomOS オペレーティング システムによるセキュアなアーキテクチャと管理 ● 円形のデバイス設計、簡素化された 100% リサイクル可能なパッケージ、持続可能性のために最適化されたエネルギー消費が特徴です。二酸化炭素排出量のインサイトが Control Hub にまもなく追加され、Cisco デバイス展開の二酸化炭素排出量の追跡と最適化に役立ちます

製品の登録

表 2. Cisco Room Bar Pro 製品登録

ライセンス	用語
Cisco デバイスサブスクリプション	<ul style="list-style-type: none"> ● 月単位、または 1、2、3、4、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">RoomOS 11.5.1.x 以降（ネイティブ Webex Meetings と Microsoft Teams、Zoom、Google Meet のビデオ相互運用性向け）。オンプレミス展開は RoomOS バージョン 11.5.2.x からサポートされていますAndroid の Microsoft Teams Rooms（Control Hub に登録されている場合は、ネイティブの Webex Meeting も利用できます）
デフォルトのコンポーネント	<ul style="list-style-type: none">Room Bar Pro ユニット（ファーストライトまたはカーボンブラック）には、コーデック、デュアルカメラ、スピーカー、マイクが内蔵されています。Cisco Room Bar Pro 用取付キット（スクリーンおよび壁用）イーサネットケーブル（ネットワーク接続用、5m/16.4 フィート）HDMI ケーブル（1 つのディスプレイ用、1.5 m/4.9 フィート）テーブル用 Cisco Room Navigator（ファーストライト）イーサネットケーブル（Room Navigator 用、8 m/26.2 フィート）電源コード（国別）
オプションのハードウェアコンポーネント（別売り）	<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 フィート）マルチヘッド 4K ケーブル（9 m または 2 m、HDMI/USB-C/MicroDP～HDMI）Cisco USB-C アクティブ光ケーブル（9 m / 29.5 フィート）Cisco USB-C～USB-A ケーブル（4 m/13 フィート）Cisco Table MicrophoneCisco Table Microphone ProCisco Ceiling MicrophoneCisco Table Microphone 延長ケーブルテーブル用 Cisco Room Navigator壁面用 Cisco Room NavigatorCisco PTZ 4K カメラ
カメラのオーバービュー	<ul style="list-style-type: none">112° 広角レンズと 70° 望遠レンズを備え、両方とも 48 MP イメージセンサーを搭載したデュアル カメラ システムカメラの到達距離：デバイスから最大で 4 m/13 フィート（1 人の参加者のフレーム）および最大 7 m/23 フィート（2 人の参加者のフレーム）まで。長くて狭いス

仕様	説明
	<p>ペースでの発言者ビュー向けに拡張された仮想レンズズーム強化（以下を参照）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 電動チルト（-2°～20°の間） • 30 フレーム/秒 • 1/1.3" クアッドベイヤー • 5 倍デジタルズーム (AI 仮想レンズ有効時は 10 倍) • 112° カメラの固定絞りは $f/2.8$、70° カメラの固定絞りは $f/1.85$ • 112 と 70° の水平方向の視野角 • 94 および 55° の垂直方向の視野角 • 自動フレーミング (顔検出) • 話者追跡機能 • 明るさとホワイトバランスの自動調整 • 固定フォーカス レンズ (112) および自動フォーカス (VCM) (70) • ビデオオーバーユニットを上下逆に取り付けた場合の画像の自動回転 • グループビュー、スピーカービュー、フレームカメラモードで個々の参加者のフレーミング、手動カメラ調整も可能 • 自動フレーミング用の仮想ミーティング境界をセットアップするミーティングゾーンのサポート • AI 仮想レンズズーム強化は、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、長くて狭い会議室で発言者ビューのカメラの到達距離を単独フレームで最大 5.5 メートル (18 フィート)、2 人フレームで 8 メートル (26 フィート) に拡張します。
視覚的なインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> • カメラオンの緑色 LED インジケータ • 電源インジケータ
帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> • ビデオコンテンツで最大 20 Mbps の帯域幅
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、AV1
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> • 1x HDMI 入力は 30 fps で最大 3840 x 2160、60 fps で 1920 x 1080 を含むフォーマットに対応します • 1x USB-C 入力は 30 fps で最大 3840 x 2160、60 fps で 1920 x 1080 を含むフォーマットに対応します • コンシューマー エレクトロニクス コントロール (CEC) 2.0
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI 出力は 60fps で最大 3840 x 2160 のフォーマットに対応 • ライブビデオ解像度 (エンコードおよびデコード) 最大 1920 x 1080 (30 fps および 60 fps) をサポートします • コンシューマー エレクトロニクス コントロール (CEC) 2.0 • タッチスクリーン互換 (タッチシグナリング用の USB-A 入力と共に使用する場合)
エンコードとデコード	<ul style="list-style-type: none"> • メインビデオストリーム: 30 fps でフル HD 1920 x 1080。セカンダリカメラが接続されている場合に 60 fps でエンコードする • 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) : 最大 4 個の 1080p ビデオストリームをレンダリングすると、合計 4K ピクセルをデコードします • プレゼンテーションチャンネル : 3840 x 2160 (15 fps)

仕様	説明
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> ● 音声コーデック : G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus ● 音声の相互運用 : AES67
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 音響エコーキャンセル (AEC) ● アクティブリップシンク ● AI によるノイズ除去 ● 自動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 ● 自己音声確認 ● 空間オーディオ ● 超音波技術
音声入力	<ul style="list-style-type: none"> ● 1x HDMI 入力 ● マイク入力用アナログライン入力 x 2 ● 2x PoE 対応 IP 経由の音声入力。最大 8 個の Cisco IP マイクまたは AES67 経由のサードパーティのデジタルマイクストリームを、PoE 対応五感スイッチを使用して接続できます。例えば、CBS250、CBS350 および C1200。3 つ以上のサードパーティの IP マイクを接続するには Room Bar Pro AV インテグレートターライセンスが必要です。 ● 1x DisplayPort/USB-C 入力 ● 2x USB-A 入力 ● Bluetooth® - 非無線バージョンでは利用できません**
音声出力	<ul style="list-style-type: none"> ● 1x アナログライン出力 ● 1x DisplayPort/USB-C 出力 ● 2x USB-A 出力 (DSP 接続、または USB 音声デバイス用) ● BYOD エクスペリエンスのための 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利用できません**
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を備えた 3 チャンネル ラウドスピーカー システムと、指向性音声に対応する機械的にバランスの取れた独立したデュアルルーファークセクションを搭載しています ● 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 デシベル ● スピーチ ピックアップおよび話者トラッキングのサポートのための 16 要素のビームフォーミング マイク アレイ ● マイクアレイの周波数応答 : 120 Hz~16 kHz [+/- 6 dB] <p>メモ : 内蔵マイクアレイは、デバイスから 4 メートル以内に人が座る、小規模から中規模の会議室での使用に最適化されています。出席者がデバイスから 4 メートル以上離れて座っているような会議室では、最高の音声体験を確保するために外部マイクを追加することをお勧めします。会議室の音響条件と周囲のノイズ レベルも音声のピックアップ品質に影響を与えることに注意してください。</p>
プレゼンタトラッキング	<ul style="list-style-type: none"> ● Room Bar Pro と Cisco PTZ 4K カメラをイーサネットおよび HDMI 経由で接続す

仕様	説明
	<p>る必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> カメラは定義されたゾーン内でローカルプレゼンタを動的にフォローし、最適化されたビューを提供します AIを使用した顔と上半身の検出機能
スピーカートラッキング	<ul style="list-style-type: none"> 統合型マイクアレイにより高度な話者トラッキング機能が可能になります ベストオーバービュー機能は、会議室にいる人を自動検出し、最適なグループビューにフレーム化します。誰かが話しているとき、システムは三角測量法を使用してアクティブな発言者を検出し、最適なフレームを選択して発言者のビューを際立たせるように表示します。 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、参加者は室内で最も遠いところでもビデオデバイスから6メートル以内とすることを推奨。ベストオーバービュー（自動グループフレーミング）カメラモードは、Room Bar Proからの距離を延長してサポートできることに注意してください。
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 (7.5 fps で最大 3840 X 2160、30 fps で最大 1920 x 1080) Miracast (60 fps で 1920 x 1080) : 非無線版以外では利用できません Microsoft Teams キャスト (最大 1920 x 1080、15 fps) : Microsoft Teams Rooms でのみ利用可能 Apple AirPlay ワイヤレス共有 <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth® 検出 (非無線バージョンでは不可) および Bonjour サービス検出 画面ミラーリング : 60 fps で最大 1920 x 1080 拡張デスクトップ (Mac のみ) : 60 fps で最大 1920 x 1080 ビデオストリーミング : 30 fps で最大 3840 x 2160
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)
MultiSite 機能	<ul style="list-style-type: none"> 最大 15Mbps の MultiSite 合計帯域幅 (ポイントツーポイントコールに 6Mbps) アダプティブ SIP/H.323 マルチサイト : <ul style="list-style-type: none"> 3 方向の解像度 (30 fps で最大 1920 x 1080 + コンテンツは 15 fps で最大 3840 x 2160) 4 方向の解像度 (30 fps で最大 1280 x 720 + コンテンツは 15 fps で最大 3840 x 2160) 5 方向の最大解像度 (30 fps で最大 1280 x 720 + コンテンツは 15 fps で最大 3840 x 2160) 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 の混在が可能 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
ビデオストリームのレイアウト	<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。

仕様	説明
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
システム管理と通話制御	<ul style="list-style-type: none"> クラウドの展開の場合、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、メトリクス、ワークスペースのインサイト、トラブルシューティングについての一元的な情報を提供します。 オンプレミス展開の場合、以下の管理および通話制御オプションが適用されます。 <ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified Communications Manager (CUCM) へのネイティブ登録 - バージョン 12.5(1) 以降が必要で、Room Bar Pro のデバイスパックが必要です Expressway へのネイティブ登録 TelePresence Management System 15.13.6 以降は Cisco Room Bar Pro をサポートします 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ベースの SIP プロキシ ハイブリッド展開の場合、デバイス用の Webex Edge 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できます。デバイス用 Webex Edge の機能と利点について 詳しく学ぶ
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> H.323 SIP Webex WebRTC
埋め込み暗号化	<ul style="list-style-type: none"> H.323（独自の Cisco バージョン）および SIP ポイントツーポイント 標準ベース：H.235 v3 および高度暗号化規格（AES） 暗号化キーの自動生成と自動交換 Webex ミーティング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 ルックアップサービスによるサービス構成 差別化サービス（Quality of Service (QoS)） IP 対応帯域幅管理（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) SIP での RFC 4733 DTMF トーン Network Time Protocol (NTP) による日時管理 メディアへの適応と回復力 Uniform Resource Identifier (URI) ダイヤリング IPv4 ダイナミック ホスト コンフィギュレーション プロトコル (DHCP) IPv6（静的およびステートレスアドレス自動設定の両方） HTTP(S) プロキシのサポート（メディアではなくシグナリング用） トランスポート レイヤ セキュリティ (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

仕様	説明
	<ul style="list-style-type: none"> 802.1Q VLAN 802.1p (QoS およびサービスクラス [CoS])
IPv6 ネットワークのサポート	<ul style="list-style-type: none"> H.323 と SIP の両方に対する単一のコールスタックサポート デュアルスタック IPv4 および DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ の IPv6 静的および自動の両方の IP 設定のサポート (ステートレスアドレス自動設定)
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 での通話とミーティングのエンドツーエンド暗号化 すべてのバックエンドで標準ベースのメディア暗号化 (セキュアリアルタイム転送プロトコル [SRTP]、AES-128-GCM または AES-256-GCM を使用) WPA3™ および WPA3-Enterprise (CCMP128 Wi-Fi® セキュリティ付き) 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、Cisco UCM への安全なオンボーディングのための Certificate Authority Proxy Function (CAPF) に使用可能 ユーザーが IEEE802.1x、Wi-Fi、HTTPS サーバー、SIP-TLS などのサービスに一致する秘密キーを持つ証明書をインストールするためのオプション すべての通常の証明書タイプとキーサイズのサポート。デバイスには、Cisco によって検証され、定期的に更新される CA (Certificate Authorities) 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したり削除することができます。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ース	<ul style="list-style-type: none"> LAN (外部ネットワーク) 用 1x イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 Mbps 1x イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) ポート (電力バジェット 15.4W、Cisco Room Navigator とのタッチパネル直接ペアリングが可能) 2x イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) ポート、AV over IP 周辺機器および Cisco/サードパーティの音声機器用のポートあたりの電力バジェット 15.4W (PoE 互換スイッチで拡張可能) Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax 2.4/5/6 GHz、2x2 多入力多出力 (MIMO)、Wi-Fi 6E 6GHz TriBand サポート。Wi-Fi サポートは非無線バージョンでは利用できません。 メモ：コンプライアンス規制により、製品が 5725 MHz~5875 MHz の範囲で適切に動作するには、アクセスポイントで 802.11d を有効にすることが推奨されています。Wi-Fi 接続はフレキシブルなオプションとして使用できます。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。
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 USB-C は 30 fps で最大 3840 x 2160 をサポート (コンピュータが Alt モード表示ポートをサポートしている必要があります) 同じケーブルで USB-C パススルーとコンテンツ共有
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** (非無線版では利用できません) 2x USB 2.0 ポート タイプ A (タッチディスプレイ、マイク、キーボード、会議室周辺機器用) 1x マイクロ USB ポート (サービス ポート) 初期設定へのリセットピンホール 安全キースロット (ケンジントン セキュリティ スロット)

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利用したプレゼンス 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 20W • 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簡単にアクセスできる電源ボタンが配置されています • 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、オフィスアワーモードに設定可能
取り付け	<ul style="list-style-type: none"> • 壁やディスプレイ用の統合型取り付けユニット • ギャップバーを使えば、ビデオバーとディスプレイの間のギャップを埋めることができ、より美しい設置が可能になります。 • 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できます • ビデオバーがディスプレイの下にインストールされている場合、ユニットを上下逆さまにしてケーブル管理とセットアップを簡素化することができます。 • スピーカーグリルは簡単に取り外し、裏返して取り付け金具と位置を合わせることができます。 • 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°C～35°C (-32°F～104°F) • 相対湿度 (RH) : 10～90%
保管および輸送時の温度	<ul style="list-style-type: none"> • -20°C～60°C (-4°F～140°F)、RH 10%～90% (結露しないこと)
寸法と重さ	<p>Cisco Room Bar Pro のメインユニットの寸法：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 幅：96 cm (37.8 インチ) • 高さ：11cm (4.3 インチ) • 深さ：9cm (3.5 インチ) • 重さ：4.47kg (9.86 ポンド) <p>包装寸法：</p> <p>テーブルスタンド Room Navigator 付き Cisco Room Bar Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> • 幅：112.6 cm (44.3 インチ) • 高さ：23.3 cm (9.2 インチ) • 深さ：22.7 cm (8.9 インチ) • 重さ：8.9kg (19.6 ポンド)
承認と規制コンプライアンス	<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 Directive) 非無線バージョン • 指令 2014/35/EU (低電圧指令) 非無線バージョン • 指令 2011/65/EU (危険有害物質使用制限 [RoHS]) • 指令 2012/19/EU (電気電子機器廃棄物 [WEEE]) • Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL) の承認済み (製品の安全性) • FCC CFR 47 Part 15B (EMC) - クラス A

仕様	説明
	<ul style="list-style-type: none"> • FCC CFR 47 Part 15C (無線 [RF]) • FCC CFR 47 Part 15E (RF) • FCC 登録済み (無線設備) <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。適用される規制の更新リストについては、製品承認状況データベースを参照して、国ごとの承認ドキュメントを確認してください。</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デザインの原則 • パッケージングの効率を改善し、箱に使用する使い捨てプラスチックの使用量を減らしました。 • 壁とスクリーン用の統合型マウンティング ユニット • ボックスインザボックスのパッケージの代わりに、紙パルプトレイを含む、無フォーム、100% リサイクル可能なパッケージ設計 • デバイスに使用されている全プラスチックの 50% 以上が、使用済みのデバイスや古い電子機器から排出された、ポストコンシューマ リサイクル (PCR) レジンです。特定のアクセサリでは、ボックスから不要な部品を排除するために、オプトインが必要です。ビデオオーバーは簡単に修理、再生、リサイクルできるように設計されており、製品と製造に使用される材料の耐用年数を延ばすことができます。 • Cisco デバイスでのネットワーク スタンバイ モードとオフィスアワーが電力使用量を削減するためにサポートされています。 • デバイスに内蔵されている人感センサーとタッチ パネルに環境センサーを使用することで、リアルタイムおよび過去の占有量と会議室メトリックスを提供し、ワークスペース環境を管理し、電力消費を最適化します。 • Cisco の引き取りおよび再利用プログラムでは、簡単に安全な環境に配慮したプロセスにより、使用済みのデバイスを無料で返却できます。 <p>Cisco が循環型経済をどのようにサポートしているかをご覧ください。</p>

* 今後のソフトウェア リリースで利用可能になります。

** 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、かかる商標の Cisco Systems, Inc. による使用はライセンスに基づいています。

その他の商標と商標名はそれぞれの所有者のもので。

機能の利用可能性マトリックス

表 4. Cisco Room Bar Pro の機能可用性マトリックス

機能	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms (Control Hub への登録あり)	Microsoft Teams Rooms
ネイティブの Microsoft Teams Rooms ミーティング エクスペリエンス	不可	可	可
ネイティブの Webex Meetings エクスペリエンス	可	あり、ワンボタン機能でのミーティングへの参加経由	不可
VIMT (CVI) または WebRTC/ダイレクトゲスト参加を使用した Microsoft Teams ミーティング	可	該当なし	該当なし

機能	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms (Control Hub への登録あり)	Microsoft Teams Rooms
Google Meet 相互運用 (WebRTC)	可	不可	不可
Zoom ミーティングの相互運用	あり、豊富な機能を備えた SIP ミーティング	はい、SIP 通話および WebRTC ベースのミーティング	はい、WebRTC ベースの会議
標準ベースのビデオ相互運用 (SIP/H.323 ダイアル)	可	可	不可
コンテンツ共有の解像度	ミーティング中 : 15 fps で最大 3840 x 2160 ミーティング中ではない : 60 fps で最大 3840 x 2160	ミーティング中 : 15 fps で最大 1920 x 1080 ミーティング中ではない : 60 fps で最大 3840 x 2160	ミーティング中 : 15 fps で最大 1920 x 1080 ミーティング中ではない : 60 fps で最大 3840 x 2160
ローカルプレゼンテーションのための同時コンテンツソース (ビデオミーティング外)	2	2	2
ワイヤレス共有オプション	Webex アプリ、Miracast、Apple AirPlay	Microsoft Teams 共有、Miracast	Microsoft Teams 共有、Miracast
マルチカメラのサポート	はい	はい	はい
プレゼンタトラッキング	はい、Cisco PTZ カメラとの接続時	はい、Cisco PTZ カメラとの接続時	はい、Cisco PTZ カメラとの接続時
ライブビデオとコンテンツの 3 画面スクリーンサポート	はい	いいえ	いいえ
タッチスクリーンのサポート	はい	はい	はい
IP マイクとの接続性	はい	はい	はい
USB パススルー	はい	はい	はい
People Focus のインテリジェントなレイアウト構成	はい、Webex Meetings 内	ネイティブ Webex Meetings でのみ利用可能	いいえ
各参加者ビューのフレームカメラモード	はい	はい	はい
AI ノイズ除去	はい	はい	はい
ディレクショナルサウンド体験	はい	ネイティブ Webex Meetings でのみ利用可能	いいえ
導入オプション	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
企業通話	Webex Calling/UCM	Teams Calling	Teams Calling
クラウドデバイス管理	Control Hub	Teams 管理者センターと Control Hub	Teams 管理者センター

機能	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms (Control Hub への登録あり)	Microsoft Teams Rooms
会議室の予約	Hybrid Calendar + Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Teams パネルとしての Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Teams パネルとしての Room Navigator タッチパネル
会議制御	ハイブリッドカレンダー+Room Navigator タッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Microsoft Teams Rooms コンソールとしての会議室ナビゲータータッチパネル	Microsoft Teams カレンダー + Microsoft Teams Rooms コンソールとしての会議室ナビゲータータッチパネル
ネイティブなサードパーティのウェブアプリ	はい、ネイティブ ウェブ アプリ。Webex Meetings の組み込みアプリ	はい、Webviews 経由のサードパーティ アプリ	いいえ
デジタル サイネージ	はい	はい	いいえ
マクロおよび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	はい	はい	いいえ
API を使用した Control Hub の Workplace 分析	はい	はい	いいえ
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	はい	はい	いいえ
ネットワークの監視とトラブルシューティング	はい、Cisco ThousandEyes 経由 インテグレーション	はい、Cisco ThousandEyes を経由します インテグレーション	いいえ

発注情報

ご注文の際は、お近くの Cisco 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	部品番号	コンプライアンスモデル番号
メインオファーの概要		
Cisco Room Bar Pro - ファーストライト (Room Navigator テーブルスタンド、取り付け、アクセサリ付属)	CS-BARPRO-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - カーボンブラック (Room Navigator テーブルスタンド、取り付け、アクセサリ付属)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 無線なし - ファーストライト (Room Navigator テーブルスタンド、取り付け、アクセサリ付属)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - ファーストライト - TAA (Room Navigator テーブルスタンド、取り付け、アクセサリ付属)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - 無線なし - ファーストライト - TAA (Room Navigator テーブルスタンド、取り付け、アクセサリ付属)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - ファーストライト - 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
デフォルトの Box コンポーネント		
Cisco Room Bar Pro 用取り付けキット (壁面およびスクリーン)	CS-BARPRO-MOUNT-	
HDMI 2.0 ケーブル - 1.5 メートル - グレー (モニタ 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 - ファーストライト	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 (国別)	パーツ番号は地域により異なります	
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 - 別途注文		
Room Bar Pro 用リモート監視オプション	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Room Bar Pro 用マルチサイト (埋め込みマルチポイント) オプション	L-KIT-MS	

製品名	部品番号	コンプライアンスモデル番号
ン	(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)	
オプションコンポーネントのスペア - 別途注文		
Room Bar Pro 用プライバシーカメラカバー - スペア	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Room Bar Pro 用取り付けキット (壁面およびスクリーン) - 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 アクティブ光ファイバーケーブル、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 - ファーストライト - スペア (イーサネットケーブルは別売り)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator 壁面取り付け - ファーストライト - スペア (イーサネットケーブルは別売り)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15

保証情報

Cisco Room Bar Pro には 90 日間の限定保証が付いています。

製品の持続可能性

Cisco の環境、社会、ガバナンス (ESG) のイニシアチブとパフォーマンスに関する情報は、Cisco の CSR とサステナビリティ [レポート](#) で提供されています。

次の表に、環境保全に関する主要なトピック (CSR レポートの「環境保全」セクションに記載) への参照リンクを示します。

表 6. Cisco の環境保全への取り組みに関する情報

サステナビリティのトピック		参照先
全般	製品に含まれる素材に関する法規制情報	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 コンプライアンス
	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
	サステナビリティに関するお問い合わせ	連絡先: csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先: environment@cisco.com

Cisco 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。Cisco 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。

サービスとしてのハードウェア

ハードウェアを手頃な価格で購入する方法

Cisco ハードウェア アズ ア サービスは、シンプルでスケーラブル、かつ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 Phone と Collaboration デバイスの最新モデルで最新の情報をキープし、コラボレーションを強化し、未来のワークスペースを創造します。Cisco 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ご利用ください。

[こちら](#) をクリックして、Cisco サービスとしてのハードウェアのデータシートにアクセスしてください。

Cisco Capital

柔軟な支払いオプションにより、必要な **Cisco** テクノロジーをこれまで以上に簡単に入手できます

Cisco Capital® は最先端の決済ソリューションを提供し、お客様が最も重要な業務、つまり本来の業務に集中できるようにお手伝いします。特定のビジネスニーズに合わせてカスタマイズされた柔軟な支払いオプションにより、ビジネスの成果を促進し、イノベーションとデジタル変革を加速させ、市場のダイナミクスに迅速に適応できるよう支援します。TCO (総所有コスト) を削減し、設備投資を節約し、成長を加速させます。現在そして将来にわたって Cisco の技術を最大限に活用し、ビジネス要件に最も適した方法で料金をお支払いいただくお手伝いをします。従量課金制モデルを探している場合も、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、サードパーティのソリューションをバンドルしたい場合も、Cisco Capital がどのようにお手伝いできるかについて [詳細](#) をご覧ください。

Cisco サービスとサポート

Cisco とパートナーは、ビジネスのアジリティとネットワークの可用性を向上させ、Cisco コラボレーションへの投資から最大限のビジネス価値を引き出すための、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幅広いポートフォリオを提供します。このサービスポートフォリオは、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、ビジネスのイノベーションを加速させます。

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

[Room Bar Pro](#) の詳細

[ワークスペース](#) を設計する



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 のオフィスを開業しています。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)