

Cisco Table Microphone Pro

目次

製品の概要	5
特長と利点	5
製品仕様	8
保証情報	10
発注情報	10
製品の持続可能性	11
Cisco サービス	11
Cisco Capital	11
詳細情報	13



図 1.
Room Bar Pro に接続された会議室のテーブルに設置された、カーボンブラックの Cisco Table Microphone Pro。

Cisco Table Microphone Pro は、高度な音声キャプチャと音声処理をあらゆる規模の会議室で実現するように設計された多方向音声周辺機器です。これにより、リモートでビデオミーティングに参加する人々に、高度で包括的な音声体験を提供します。

デジタル テーブル マイク デバイスは、最高の音質、シームレスな導入とスケーラビリティ、統合されたデバイス管理を実現する IP 上の音声テクノロジーをサポートしながら、最新世代の Cisco ビデオバー、会議室キット、ビデオ会議エンドポイントとのシームレスなプラグアンドプレイ接続を提供します。



図 2. Cisco Table Microphone Pro と拡張された Cisco Room Kit EQ バンドルを使用して、大会議室からの多方向の音声ピックアップを提供します。

製品の概要

Table Microphone Pro は、多方向の音声キャプチャパターンを使用して、音声が入っている場所のみをインテリジェントに追跡してピックアップし、会議室の他の部分からの信号を最小限に抑えることで、相手側のミーティング参加者に没入型で気が散らない音声体験を提供します。優れた製品設計に対して **Red Dot** 賞を受賞した **Table Microphone Pro** は、**Power over Ethernet** 接続経由で電力供給とコントロールが可能です。ビデオエンドポイントに接続すると、Cisco 独自のエンドツーエンド暗号化により強化されるため、チームのコミュニケーションの安全性が高まります。Cisco ビデオ コラボレーション エンドポイントと同様に、Cisco コラボレーション デバイスの展開全体と一緒に **Control Hub** で一元管理できるため、IT 管理者にシームレスなクラウド管理、モニタリング、デバイス分析を提供できます。

Cisco Table Microphone Pro はファーストライトとカーボンブラックのカラーオプションで利用でき、ビデオ会議のエンドポイントに直接接続することも、外部スイッチ経由で接続して高度な導入に応じて音声ピックアップを解決することもできます。外部デジタル シグナル プロセッサ (DSP) ユニットの必要とせず、Cisco ビデオ バー、コラボレーション キット、統合型会議室デバイスとシームレスに連携します。この **Table Microphone Pro** は、非常にコンパクトで美しいフォームファクターで際立っています。容量性ミュートボタンと、ミュートステータスを離れた場所からでも確認できる 3 色 LED ライトを備えています。どんな導入にも柔軟性をもたらしよう、**Table Microphone Pro** には複数のマウントオプションが用意されています。イーサネットケーブルを見せたままテーブルに置くことも、完全に見えなくすることも、さらにクリーンな会議テーブルのセットアップのためにテーブルの凹みに入れることもできます。そして最高の音声ピックアップ品質を実現します。

特長と利点

表 1. 機能と利点

機能	利点
多方向音声キャプチャ	<ul style="list-style-type: none">● 多方向のアダプティブ音声キャプチャは、アクティブなスピーカーの発言のみを拾い、他の方向からのノイズをフィルタリングします。これにより、高い S/N 比が実現し、リモート参加者の音響体験が改善されます。● 各デバイスには、音声ピックアップ用の 4 つのメインマイク要素が含まれており、会議室の音声の指向性の音声キャプチャを可能にします。これにより、リモート参加者は通話中に、まるで同じ会議室にいるかのような鮮明で空間的な音響体験を得ることができます。● さまざまな方向から参加者の声をキャプチャし、忠実度の高い音声の複数のストリームを配信します。マイクは、テーブルのどちら側に発言者がいるかを認識し、参加者のライブビデオ フィールドに近い位置から音を出すことで、遠端の参加者に空間音声を有効にします（遠端で使用される指向性音声をサポートするビデオエンドポイントまたはスピーカーシステムが必要です）。● マイクのビルトイン ノイズ キャンセリング アーキテクチャと音声処理は、ビデオ エンドポイントに接続されているときに AI ノイズ除去によって強化され、不要なノイズをブロックします。● キャプチャされた音声にインテリジェントなレベリング、イコライゼーション、ミキシングを適用して、受信側の参加者に自然なサウンドを提供
統一されたデバイス管理と堅牢なセキュリティ	<ul style="list-style-type: none">● イーサネット接続により、マイクは Cisco ビデオエンドポイントおよびコラボレーション周辺機器と一緒に Control Hub で完全に管理可能● クラウドデバイスの管理、設定、およびデバイスメトリックスのための単一のダッシュボードで IT 管理者のエクスペリエンスを簡素化● マイクは Cisco 独自の暗号化に対応しており、会話をネットワークに漏洩することなく、安全で確実な方法でキャプチャおよび処理できるため、組織は厳格なデータセキュリティ要件を

機能

利点

満たすことが可能

機能	利点
柔軟な導入	<ul style="list-style-type: none"> ● このマイクはセットアップと構成が簡単で、外付けデジタル シグナル プロセッサがなくても、Cisco 会議室バーや会議室キットなどの Cisco ビデオ エンドポイントとシームレスに連携します。 ● ファーストライトとカーボンブラックのカラーオプションにより、柔軟に会議室をデザインできます。 ● Audio over IP (AoIP) テクノロジーをサポートすることで、組織による会議室展開のインストールと拡張が容易になり、互換性と管理性が向上し、ロスレスの優れた音声品質の恩恵を受けることができます ● 会議室のカバレッジを最適化するために、最大 8 個のマイクを接続できます (Room Bar Pro、Room Kit EQ/EQX、Room Kit Pro、Board Pro/Board Pro G2 および Room Panorama シリーズに適用されます。Room Bar は 1 つのマイクユニットに対応します)。 ● 各デバイスはビデオエンドポイントに直接接続するか、マイクが複数配置されている場合は単一のスイッチに接続できます。つまり、テーブルとビデオシステムの間で必要なイーサネットケーブルは 1 本だけです。
直感的なデザイン	<ul style="list-style-type: none"> ● はっきり分かるステータスライト：発言モードからミュートモードへの切り替えは、凹型の容量性タッチボタンで静かな操作を可能にし、3 色の LED がミュート状態を示します。 ● シンプルで洗練されたデザインでありながら、日常使いに適した堅牢性を備えています。パワフルな機能の割に、サイズは驚くほどコンパクトです。 ● テーブルアダプタにマグネットで取り付けられるため、シンプルで多目的な取り付けが可能です。テーブル上の設定では、オプションで 2 つのケーブルコンセントを提供し、ケーブルを整理したり、ケーブルを完全に隠したりできます。テーブルの凹みに設置すると、マイクはさらに周囲に溶け込み、ケーブルが見えなくなります。

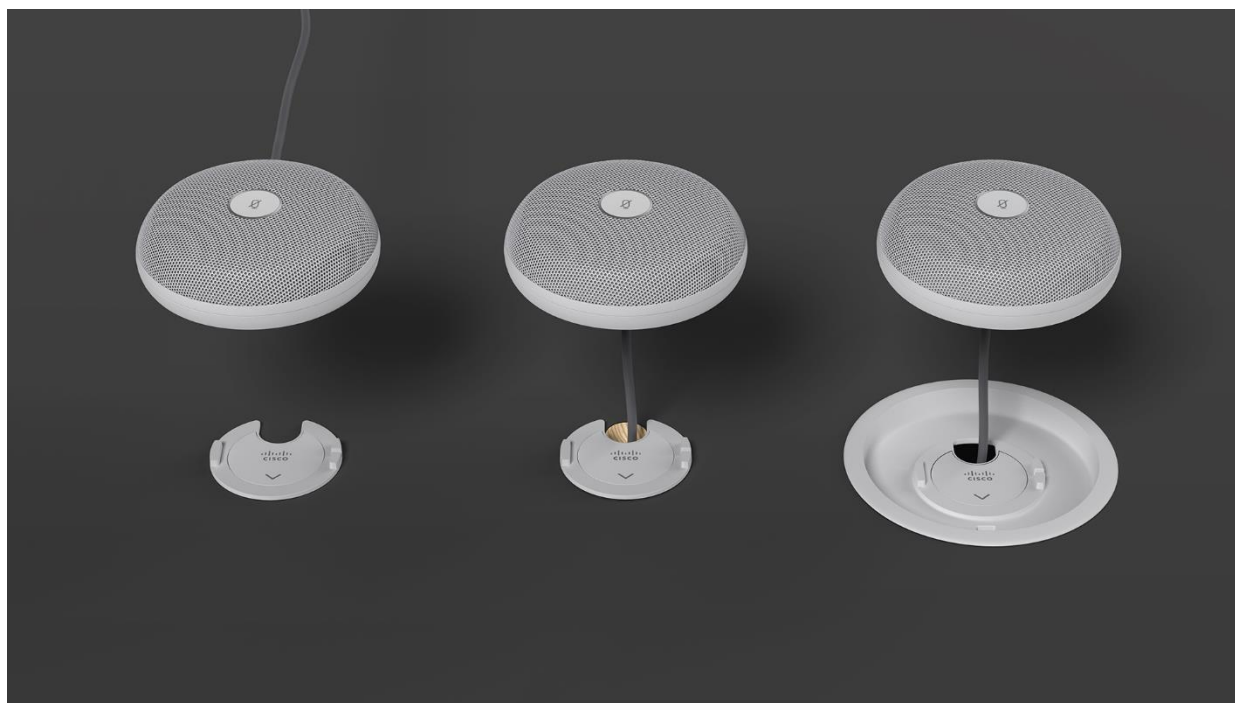
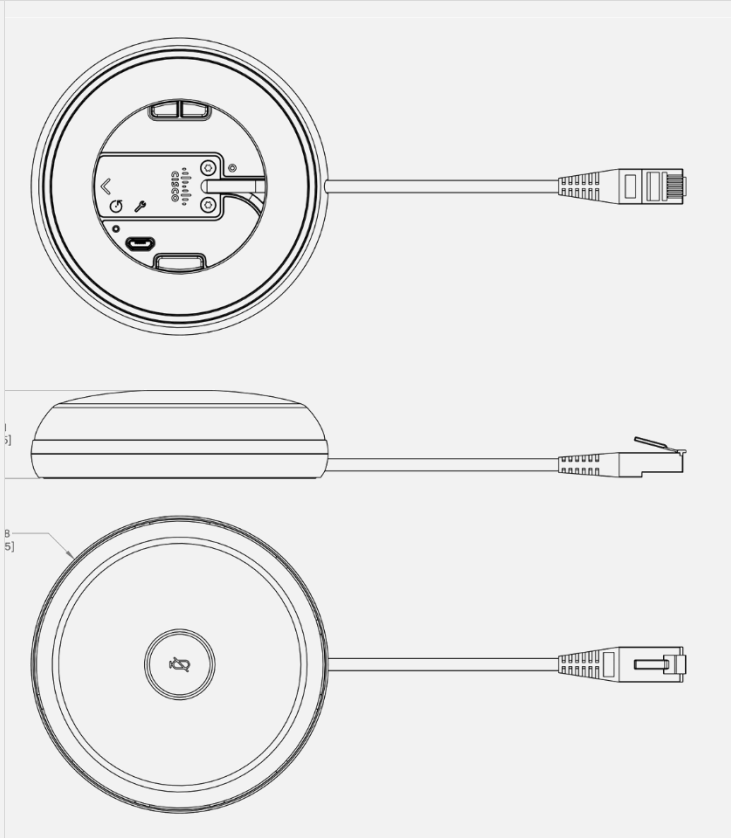


図 3. Table Microphone Pro の取り付けオプション。

製品仕様

表 2. Cisco Table Microphone Pro の製品仕様概要

仕様	説明
説明	カーディオイド ピックアップ パターンと 4 つの独立したマイクチャンネルをサポートするデジタル会議テーブルマイク。 First Light および Carbon Black で利用できます。
製品の互換性	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Room Bar• Cisco Room Bar Pro• Cisco Room Kit EQ および EQX• Cisco Room Kit Pro• Cisco Room Panorama、Room 70 Panorama、Room 70 Dual Panorama Upgrade• Cisco Board Pro 55/75、Cisco Board Pro 55/75 G2
コネクタ	<ul style="list-style-type: none">• RJ45 イーサネットコネクタ付き 11m (36 フィート) ケーブル付属
他のポート	<ul style="list-style-type: none">• Micro USB サービスポート• 初期設定リセットピンホール
ソフトウェアの機能	<ul style="list-style-type: none">• 音響エコーキャンセリング (AEC) - マイク機能• 自動ハンドリングノイズ軽減 - マイク機能• Cisco 独自の暗号化• AI によるノイズ除去• オートゲインコントロール (AGC)
周波数範囲	<ul style="list-style-type: none">• 100 Hz ~ 16 kHz、+/- 6 dB (軸上)
自由フィールドの感度	<ul style="list-style-type: none">• -22 dBFS +/- 3 dB rel 1V/Pa、1kHz
信号対雑音比	<ul style="list-style-type: none">• 最小 70dB
ユーザインターフェイス	<ul style="list-style-type: none">• マイクの上部にある容量性タッチ ミュート ボタンにより簡単にアクセスできます。• ミュート ステータスを示すマルチカラー LED• 電源ライト
取り付けオプション	<p>Table Microphone Pro は 2 通りの方法でテーブルに取り付けることができます:</p> <ul style="list-style-type: none">• テーブルにフラッシュマウントし、埋め込む• テーブルの上 (ケーブルをテーブルに開けた穴を通して非表示にするか、あるいは、ケーブルが見えるようにテーブルの上に沿って配線することもできます) <p>マイクの配置と取り付けオプションの詳細については、『Cisco Table Microphone Pro 設置ガイド』を参照してください。</p>
デバイス管理	Control Hub と Cisco ビデオエンドポイントおよび周辺機器における統合型クラウドデバイス管理、デバイスコントロール、モニタリング、分析を提供します。

仕様	説明
物理的寸法	 <ul style="list-style-type: none"> ● 直径: 9,8 cm (3,85 インチ) ● 高さ: 2.9cm (1.15 インチ) ● 9.8 x 9.8 x 2.9cm (3.85 x 3.85 x 1.15 インチ) ● 付属ケーブルの長さ: 11m (36 フィート) <p>テーブルトップおよびテーブル内に取り付ける場合の詳細な寸法については、Table Microphone Pro CAD ドローイングを参照してください。</p>
重量	0.3kg (0.29 ポンド)
消費電力	5W - Power over Ethernet
デフォルトのコンポーネント	<ul style="list-style-type: none"> ● マイクユニット (ファーストライトまたはカーボンブラック) ● イーサネットケーブル (11m) ● テーブル上およびテーブル内組み立て用の取り付けキット
動作温度および湿度	<ul style="list-style-type: none"> ● 周囲温度 0 ~ 35 °C (32 ~ 95 °F) ● 相対湿度 20% ~ 90% (結露しないこと)
保管および輸送時の温度および湿度	<ul style="list-style-type: none"> ● 周囲温度 -20°C ~ 60 °C (-4°F ~ 140 °F) ● 相対湿度 10% ~ 90% (結露しないこと)

仕様	説明
標準と規制コンプライアンス	<ul style="list-style-type: none"> • FCC CFR 47 Part 15B (EMC) • 指令 2014/30/EU (EMC 指令) • 指令 2014/35/EU (低電圧指令) • 指令 2011/65/EU (RoHS) • 指令 2002/96/EU (WEEE) • NRTL 承認済み (製品の安全性) <p>国別の承認ドキュメントについては、www.ciscofax.com/ にある製品承認状況データベース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 • 使い捨てプラスチックの使用量を減らした、無フォーム、100% リサイクル可能なパッケージ • 使用済みのデバイスや古い電子機器から得られた表面的な部品に使用される、使用済みリサイクル製品 (PCR) 樹脂 • マイクは簡単に修理、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ライフサイクルを延ばします。 • Power over Ethernet (PoE) がマイクに接続して電力を供給し、よりスマートなエネルギー消費を可能にします。 • Cisco 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 • 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。

保証情報

保証についての情報は、Cisco.com の「[製品保証](#)」ページで確認できます。

発注情報

Cisco Table Microphone Pro の発注情報を表 3 に示します。注文するには、[Cisco® 注文のホームページ](#) にアクセスしてください。ソフトウェアをダウンロードするには、[Cisco Software Center](#) をご覧ください。

表 3. 発注情報 - Cisco Table Microphone Pro の提供内容

製品名	部品番号	コンプライアンスモデル番号
Cisco Table Microphone Pro - ファーストライト	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - ファーストライト - スペア	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - カーボンブラック	CS-MIC-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - カーボンブラック - スペア	CS-MIC-ARRAY-T-C=	TTC5-17
Table Mic Pro 交換用アダプタープレート - ファーストライト (3 個パック) スペア	CS-MIC-ARY-ADPL-L= CS-MIC-ARY-ADPL-C=	
Table Mic Pro 交換用アダプタープレート - カーボンブラック (3 個パック) スペア	CS-MIC-ary-RCPL-L= CS-MIC-ARY-RCPL-C=	
Table Mic Pro 交換用凹みプレート - ファーストライト (3 個パック) スペア	CS-MIC-ary-RCPL-L= CS-MIC-ARY-RCPL-C=	
Table Mic Pro 交換用凹みプレート - カーボンブラック (3 個パック) スペア	CS-MIC-ary-RCPL-L= CS-MIC-ARY-RCPL-C=	

製品名	部品番号	コンプライアンスモデル番号
ック) スペア		
Table Mic Pro 交換用下部カバー - ファーストライト (3 個パック) スペア	CS-MIC-ary-COV-L= CS-MIC-ARY-COV-C=	
Table Mic Pro 交換用下部カバー - カーボンブラック (3 個パック) スペア		
Table Mic Pro 交換用 11m 標準ケーブル (1 個パック) スペア	CS-MIC-ARY-CAB11= CS-MIC-ARY-CAB5=	
Table Mic Pro 交換用 5m ショートケーブル (1 個パック) スペア		

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。

表 4. Cisco 環境持続可能性情報

持続可能性に関するトピック		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 サービス

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ることで Cisco Collaboration への投資の価値を最大限に引き出すための、インテリジェン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。当社のサービスポートフォリオは、時間や場所を問わずコラボレーションを可能にす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加速させるお手伝いをします。これらのサービスの詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html> をご覧ください。

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 ヶ国あまりの

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。 [詳細を確認する](#)。

詳細情報

[Cisco Table Microphone Pro](#) の詳細を確認する

Table Microphone Pro [設置ガイド](#) を読む

他の [Cisco 会議室アクセサリ](#) を探索して統合型のルームエクスペリエンスを得る



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)

Printed in USA

C78-3399101-03 09/24