

Cisco Table Microphone Pro

目次

製品概要	4
機能と利点	5
製品仕様	6
製品持続性	9
保証に関する情報	9
発注情報	9
シスコ サービス	9
Cisco Capital	10



図 1.
会議室のテーブルに埋め込まれた Cisco Table Microphone Pro。

Cisco Table Microphone Pro は、高度な音声キャプチャとオーディオ処理をあらゆる規模の会議室にもたらしように設計された多方向オーディオ周辺機器であり、リモートでビデオ会議に参加する人々に高度で包括的なオーディオエクスペリエンスを提供します。

これは、最高の音質、シームレスな展開とスケールビリティ、および統合されたデバイス管理を実現する Audio over IP テクノロジーをサポートするデジタル テーブル マイク デバイスであり、最新世代の Cisco Room Kit シリーズおよび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 を、拡張 Cisco Room Kit EQ バンドルと共に使用して、大規模な会議室からの多方向の音声をピックアップします。

製品概要

Table Microphone Pro は、多方向の音声キャプチャパターンを使用して、音声が発信されている場所のみをインテリジェントに追跡およびピックアップし、部屋の他の部分からの信号を最小限に抑えることで、遠端の会議参加者に没入型で気を散らすことのないオーディオエクスペリエンスを実現します。レッドドットデザイン賞で優れた製品デザインが認められた Table Microphone Pro は、Power over Ethernet による接続を介して電力供給および制御され、ビデオエンドポイントに接続するとシスコ独自のエンドツーエンド暗号化によって強化され、チームのコミュニケーションを常に安全かつセキュアに保ちます。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ともに Control Hub で一元管理でき、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します。

Cisco Table Microphone Pro を 1 つのユニットとして使用するか、複数のマイクデバイスを外部スイッチを介してビデオ会議エンドポイントに接続して、最大のワークスペースでの音声ピックアップを解決できます。外部のデジタルシグナルプロセッサ (DSP) ユニットの必要とせずに、シスコのビデオバー、コラボレーションキット、および統合されたルームデバイスとシームレスに連携します。テーブルマイクは、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おり、静電容量方式のミュートボタンと、離れた場所でミュート状態を示す 3 色の LED ライトが特徴です。あらゆる展開に柔軟性をもたらすために、Table Microphone Pro には複数の取り付けオプションが用意されています。イーサネットケーブルが見えるまま、または完全に見えないようにテーブルに配置するか、テーブルに埋め込むことで、会議テーブルのセットアップをさらにすっきりさせ、音声ピックアップを最高品質にすることができます。

機能と利点

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">アクティブなスピーカーからの音声のみをピックアップし、他の方向からのノイズをフィルタリングする多方向の適応型音声キャプチャにより、高い信号対雑音比とリモート参加者の音響体験が向上します。各デバイスには、音声ピックアップ用の 4 つの主要なマイク要素が含まれており、部屋の音声の指向性キャプチャを可能にします。これにより、遠隔地の参加者は、通話中にすべての参加者と同じ部屋にいるような鮮明で空間的なサウンド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音声をキャプチャし、高忠実度のオーディオの複数のストリームを配信します。マイクはスピーカーがテーブルのどちら側にいるかを認識し、部屋にいる参加者のライブビデオフィールドの近くで音を発することにより、遠端の参加者（遠端で使用される指向性オーディオ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）との空間オーディオエクスペリエンスを可能にします。マイクに組み込まれたノイズ キャンセルアーキテクチャとオーディオ処理は、ビデオエンドポイントに接続されているときに機械学習ベースの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のインテリジェントなレベリング、イコライジング、ミキシングを適用して、遠端の参加者に自然なサウンドを提供します
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">イーサネット接続を利用したマイクは、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ともに Control Hub を介して完全に管理可能です。クラウドデバイス管理、構成、デバイスメトリック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します。マイクは、シスコ独自の暗号化をサポートするという点でユニークであり、会話がネットワークに公開されることなく、安全でセキュアな方法で確実にキャプチャおよび処理され、組織が厳しいデータセキュリティ要件を満たすのに役立ちます。
柔軟な展開	<ul style="list-style-type: none">マイクはセットアップと構成が簡単で、外部のデジタルシグナルプロセッサを展開する必要なく、すぐに使用できる Cisco ビデオエンドポイントとシームレスに連携します。Audio over IP (AoIP) テクノロジーをサポートして、組織がルームの展開を簡単にインストールして拡張し、より優れた互換性と管理性を活用し、優れたロスレスのオーディオ品質を活用できるようにします。最大 8 つのマイクを接続して、ルームのカバレッジを最適化できます（特定のビデオエンドポイントでサポートされるマイクの数については、営業担当者にお問い合わせください）。各デバイスは、ビデオエンドポイントに直接接続することも、一連のマイクが展開されている場合は単一のスイッチに接続することもできます。つまり、テーブルとビデオシステムの間に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">クリアステータスライト: 通話モードからミュートモードへの切り替えは、凹型の静電容量式タッチボタンを介して有効になり、サイレントハンドリングが可能になり、個別の 3 色 LED がミュートステータスに関するフィードバックを提供します。このデザインは、シンプルでエレガントであり美的に優れている外観をしています。日常の使用に適しています。そのサイズは、強力な機能に対して驚くほどコンパクトです。テーブルアダプターへのマグネットアタッチメントにより、シンプルで用途の広い取り付け体験が可能です。テーブル上に配置すると、2 つのオプションのケーブルアウトレットが提供され、ケーブルの存在を合理化したり、ケーブルを完全に隠すこともできます。また、テーブルに埋め込むとマイクがより溶け込み、ケーブルが見えなくなります。このデバイスは、優れた製品デザインに対してレッドドットデザイン賞で認められました。

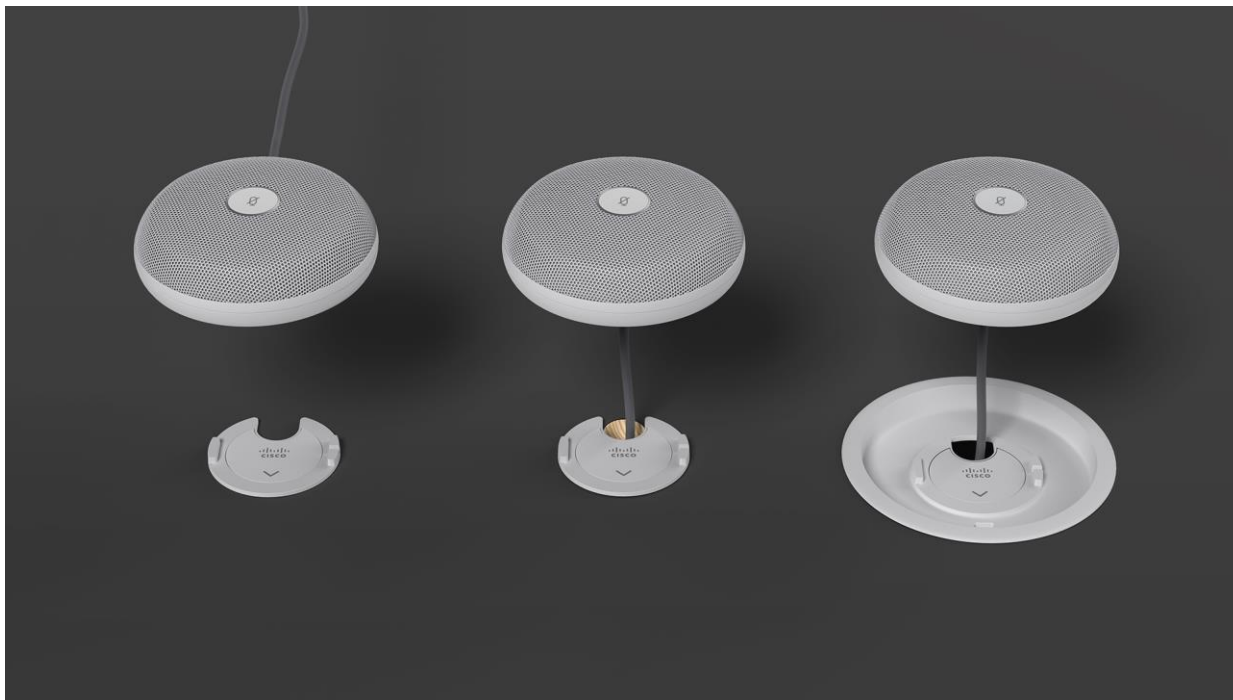


図 3. Table Microphone Pro の取り付けオプション。

製品仕様

表 2. Cisco Table Microphone Pro の製品仕様を示します

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用テーブルマイク
製品の互換性	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Room Bar Pro • Cisco Room Kit EQ • Cisco Room Kit EQX • Cisco Room Kit Pro • Cisco Room Panorama • Cisco Room 70 Panorama および Room 70 Dual Panorama アップグレード • Cisco Board Pro 55 / 75
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45 イーサネットコネクタ付き 11m ケーブル (36 フィート) 付属
その他のポート	<ul style="list-style-type: none"> • マイクロ USB サービスポート • 初期設定リセットピンホール
ソフトウェア機能	<ul style="list-style-type: none"> • 音響エコーキャンセレーション (AEC) - マイク機能 • 自動処理ノイズ減衰 - マイク機能 • シスコ独自の暗号化 • AI によるノイズ除去 • オートゲインコントロール (AGC)

仕様	説明
周波数の範囲	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Hz～16 kHz、+/-6 dB（軸上）
自由音場感度	<ul style="list-style-type: none"> • -22 dB +/- 3 dB rel 1V/Pa、1 kHz
信号対雑音比	<ul style="list-style-type: none"> • 最小 70 dB
ユーザーインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> • 簡単にアクセスできるマイク上部の静電容量式タッチミュートボタン • ミュートステータスを示す複数色の LED • パワーライト
取り付けオプション	<p>Table Microphone Pro は、次の 2 つの方法でテーブルに統合できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • テーブルに平面取り付けして埋め込む • テーブルの上に配置（ケーブルは、テーブルに開けられた穴に通して隠れたままにするか、ケーブルの上部に沿ってケーブルが見えるように配線できます） <p>マイクの配置と取り付けオプションに関する詳細なガイダンスについては、『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	<p>統合された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、および分析は、シスコのビデオエンドポイントおよび周辺機器とともに Control Hub で行われます。</p>
寸法	 <p>The technical drawing shows three views of the microphone: a top view, a side view, and a bottom view. The top view shows a circular device with a central microphone element and a cable extending from the side. The side view shows the device's height and the cable's length. The bottom view shows the device's diameter and the cable's length. Dimensions are provided in both centimeters and inches.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 直径：9.8 cm（3.85 インチ） • 高さ：2.9 cm（1.15 インチ） • 9.8 × 9.8 × 2.9cm（3.85×3.85×1.15 インチ） • 付属ケーブル長：11 m（36 フィート） <p>テーブルトップおよびテーブル内取り付けの詳細な寸法については、Table Microphone Pro CAD 図面を参照してください。</p>

仕様	説明
重量	0.3 kg (0.29 ポンド)
消費電力	5W - イーサネット経由の電力供給
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 • イーサネットケーブル (11m) • テーブル上およびテーブル内アセンブリ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°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F) • 相対湿度 20% ~ 90% (結露しないこと)
保管および輸送温度と湿度	<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)
適合標準規格	<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 認定 (製品の安全性) <p>各国の承認書類については、製品承認ステータスデータベース www.ciscofax.com/ [英語] 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デザインの原則 • 使い捨てプラスチックの使用量を削減した、発泡スチロールのない 100% リサイクル可能なパッケージデザイン • 使用済みシスコデバイスや古い電子機器の外装部品から再生された外装部品に使用される消費者リサイクル (PCR) 樹脂 • マイクは、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なるように設計されています。 • イーサネット経由の電力供給 (PoE) は、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。 • 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。 • シスコの 循環経済 のサポートに関する詳細を確認する。

製品持続性

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** および持続可能性 [レポート](#) で提供されます。

表 3. 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	お問い合わせ先： csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	お問い合わせ先： environment@cisco.com

保証に関する情報

保証については、Cisco.com の [製品保証](#) のページを参照してください。

発注情報

表 4 には、Cisco Table Microphone Pro の発注情報が記載されています。購入方法については、[Cisco® の「購入案内」のページ](#) を参照してください。ソフトウェアをダウンロードするには、[Cisco Software Center](#) にアクセスしてください。

表 4. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
Cisco Table Microphone Pro	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - スペア	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17

シスコ 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、<https://www.cisco.com/jp/go/collaborationservice> 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。シスコの柔軟な支払いソリューションは 100 か国以上で利用可能であり、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティ製の補完的な機器を、利用しやすい計画的な支払方法で購入できます。詳細は [こちら](#) をご覧ください。

詳細情報

[Cisco Table Microphone Pro](#) の詳細

Table Microphone Pro の [設置ガイド](#) を読む

効果的なビデオ対応ルームのための [ベストプラクティス](#) の詳細を見る



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)