

## Cisco Webex Room Kit

Cisco Webex Room Kit は、フラット パネル ディスプレイを統合した強力なコラボレーションソリューションです。オンプレミスでの登録でもクラウドの Cisco Webex への登録でも、中小規模の会議室のインテリジェンスと使いやすさを改善します。

### Cisco Webex Room Kit の概要

Cisco Webex™ Room Kit は、お客様がシスコに期待する卓越したビデオおよび音声エクスペリエンスを提供します。そして新しい機能によって、よりスマートな会議、プレゼンテーション機能、ルーム/端末統合が実現し、中小規模の会議室におけるビデオの使用および導入の障壁をさらに軽減します。

Room Kit では 1 台のデバイスにカメラ、コーデック、スピーカーおよびマイクが統合されており、最大 7 席の会議室に最適です。高度なカメラテクノロジーにより、小規模の会議室で話者追跡機能を提供します。本製品は、充実した機能とエクスペリエンスを提供しながら、すべての小規模会議室や会議スペースに簡単に拡張できるよう設計および価格設定されており、オンプレミスでの登録でも Cisco Webex への登録でも利用可能です。

図 1 小規模会議室での Cisco Webex Room Kit の使用例



## Cisco Webex Room Kit の機能と利点

機能	利点
スマートな会議	<ul style="list-style-type: none"> <li>目立たない統合カメラにより、小規模会議室にインテリジェントなカメラ機能を提供               <ul style="list-style-type: none"> <li>最適なオーバービュー: 会議参加者を自動的に検出し、最適にフレーミング</li> <li>話者追跡機能: 発言中の話者を検出して切り替え、最適にフレーミング</li> </ul> </li> <li>統合されたマイクとスピーカーによる高音質と、卓上にケーブルやマイクのないすっきりとした室内を実現</li> <li>ノイズ自動抑制機能により、会議室で発生するノイズ(キーボードの音や紙の擦れる音など)を低減</li> <li>Cisco Webex Meetings にスケジュールされた端末では、オンプレミス/Cisco Webex のいずれに登録されている場合でも、ワンボタン機能(OBTP)によりミーティング参加を容易に実現</li> <li>自動スリープ解除: 誰かが会議室に入るとシステムがスリープ解除(起動)し、モバイル端末を介して入室者を認識</li> <li>Cisco Touch 10 制御ユニットまたは Cisco Webex Teams アプリケーションで簡単に制御可能</li> <li>エンドツーエンドのセキュリティ</li> </ul>
スマートなプレゼンテーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>ビデオとコンテンツ用にデュアル モニタをサポート</li> <li>ローカルでの会議用にデュアル コンテンツ ソースをサポート</li> <li>Cisco Webex Board、Cisco Webex DX80、または Cisco Webex Teams 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、Cisco Webex Teams アプリケーションからホワイト ボード セッションに参加したりすることが可能</li> <li>4K コンテンツ シェアリング(ローカル 30 fps、リモート 5 fps)</li> <li>有線または無線のコンテンツ シェアリング(必要なケーブルは電源と HDMI の 2 本のみ)</li> </ul>
スマートな会議室	<ul style="list-style-type: none"> <li>メトリック: 室内の人数を数えて分析し、リソース プランニングを改善</li> <li>HDMI CEC による自動画面/ディスプレイ統合</li> <li>Wi-Fi サポート</li> <li>室内制御: Cisco Touch 10 を介して照明やブラインドなどの周辺機器を制御</li> </ul>
クラウドとオンプレミスに対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>オンプレミスでの登録にも Cisco Webex 経由のクラウドへの登録にも、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優れたエクスペリエンスが実現。ホストされた会議にも簡単にアクセス可能</li> </ul>

\* Cisco Webex 登録端末でのみサポートされます。

## Cisco Webex Room Kit の優れた機能と差別化要因

### 中小規模の会議室をよりインテリジェントに

ビデオ イノベーションをワンボックスに収めた Cisco Webex Room Kit によって、中小規模のチーム コラボレーション ルームにおけるインテリジェンスと使いやすさが改善します。他社のハイエンド製品では、話者の追跡機能、ワイヤレス共有、4K コンテンツなどの最新機能を取り入れることに今も苦心していますが、シスコではすでにこれらの最新技術をコスト効率よくシンプルな方法で統合させており、中小規模のチーム ルームに提供します。Room Kit によって、スマートな会議の体験、スマートなプレゼンテーション機能、そしてスマートなルーム/端末統合の創出を支援します。

かつてこれらの機能はハイエンドのビデオ会議室に限定されていましたが、今ではこれをすべての会議室やすべてのチームに提供できるようになりました。Cisco Webex への登録時にはクラウドベースの追加機能が有効になり、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するだけでなく、導入もさらにシンプルになります。


- **スマートな会議:** 強力な内蔵カメラが、自動フレーミングや話者追跡などのインテリジェントなカメラ機能を提供
- **スマートなプレゼンテーション:** デュアルモニター、デュアル コンテンツ ソース、ワイヤレス共有、4K コンテンツにより素晴らしいプレゼンテーションを提供
- **スマートな会議室:** 使用状況メトリックおよびリソース割り当てのための人数カウント、画面との緊密な統合による機能拡張
- **登録の柔軟性:** クラウド導入とオンプレミス導入の両方に対応して投資を保護

## Cisco Webex Room Kit の登録

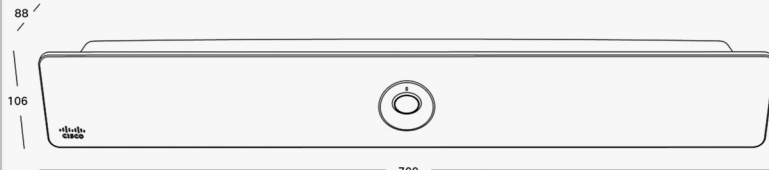
ライセンス レベル	期間
Cisco Webex 端末サブスクリプション	1 カ月、1 年、2 年、3 年、4 年、5 年のオプション

## 製品仕様

表 1. 仕様

仕様	説明
<b>ソフトウェアの互換性</b> <b>Cisco Webex Room Kit の標準構成</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco Collaboration Endpoint ソフトウェア バージョン 9.0 以降または Cisco Webex Room OS</li> </ul>  <p>タッチ コントローラ</p> <p>タッチ コントローラ用電源アダプタ</p> <p>タッチ コントローラ用ネットワークケーブル(フラット) 8 m(26.2 フィート)</p> <p>メディアバー用電源アダプタ</p> <p>HDMI ケーブル 1.5 m/4.9 フィート</p> <p>ネットワーク ケーブル (ラウンド) X 2 5 m(16.4 フィート)</p> <p>画面取り付け</p> <p>壁面取り付けバー</p> <p>壁面用ブラケット X 2</p>
<b>オプションのハードウェア コンポーネント</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco Table Microphone 20</li> <li>マイク延長ケーブル</li> <li>HDMI セカンド モニタ ケーブル 1.5 m/4.9 フィート。</li> <li>HDMI プレゼンテーション ケーブル 8 m/26.2 フィート</li> </ul>
<b>帯域幅</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大 6 Mbps ポイントツーポイント</li> </ul>
<b>解像度/フレーム レートの最小帯域幅</b>	H.264: <ul style="list-style-type: none"> <li>720p30、768 kbps</li> <li>720p60、1,152 kbps</li> <li>1,080p30、1,472 kbps</li> <li>1,080p60、2,560 kbps</li> </ul>
<b>ファイアウォールトラバース</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco Expressway™ テクノロジー</li> <li>H.460.18、H.460.19 ファイアウォールトラバース</li> </ul>
<b>ビデオ規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H.264、H.265</li> </ul>
<b>ビデオ入力</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 つの HDMI 入力により、HD1080p60 を含め最大 4K(3840 X 2160/30 fps) のフォーマットをサポート</li> <li>Consumer Electronics Control(CEC)2.0</li> </ul>
<b>ビデオ出力</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 つの HDMI 出力により、最大で 3840 X 2160p60(4Kp60) のフォーマットをサポート</li> <li>最大で 1920 X 1080p30 および p60(HD1080p) のライブ ビデオ解像度(エンコードおよびデコード)</li> <li>Consumer Electronics Control(CEC)2.0</li> </ul>
<b>音声規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus</li> </ul>

仕様	説明
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高品質 20 kHz 音声</li> <li>• サブウーファー対応可能(ラインアウト)</li> <li>• 電磁誘導式ループ対応可能(ラインアウト)</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>
音声入力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• マイク X 2、4 ピン ミニジャック</li> <li>• HDMI からの音声入力 X 1</li> <li>• 内部マイクフオン</li> </ul>
音声出力(外部) スピーカー(統合)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ラインアウト ミニジャック(ステレオ) X 1</li> <li>• 高音質スピーカー: バランスの良い 5 スピーカー構成</li> <li>• 周波数応答: 70 Hz ~ 20 kHz</li> <li>• 増幅器出力: 24 W</li> <li>• 最大出力レベル SPL 86 dB</li> </ul>
話者追跡機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 素子マイク アレイによる正確な話者追跡機能</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>• Binary Floor Control Protocol(BFCP)(SIP) デュアル ストリーム</li> <li>• 解像度最大 3840 x 2160p5 をサポート</li> </ul>
ワイヤレス共有	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Webex Teams アプリケーション(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、4 拠点同時接続に対応 (SIP/H.323)</li> </ul>
MultiSite 機能 (内蔵マルチポイント) (アップグレード オプション)	<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 4Kp5 のコンテンツ</li> <li>◦ 最大 720p30 の 4 方向解像度 + 最大 4Kp5 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>• 同一会議で H.323/SIP/VoIP の混在可能</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>• Cisco 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>• 標準準拠: H.235v3 および AES</li> <li>• 暗号化キーの自動生成と自動交換</li> </ul>
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>• DiffServ(差別化サービス)(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>• 動的プレイアウトおよびリップシンク パッファリング</li> <li>• H.245 Dual Tone MultiFrequency(DTMF)トーン(H.323)</li> <li>• RFC 4733 DTMF トーン(SIP)</li> <li>• Network Time Protocol(NTP)による日時管理</li> <li>• メディア適合およびレジリエンス</li> <li>• Uniform Resource Identifier(URI)ダイヤリング</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 Class of Service(CoS))</li> </ul>

仕様	説明
コール制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Unified Communications Manager (Unified CM) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Unified CM でのネイティブ登録</li> <li>◦ Unified CM バージョン 9.1(2) 以降と Room Kit のデバイス パックが必要</li> </ul> </li> <li>• Cisco Expressway <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expressway でのネイティブ登録</li> </ul> </li> <li>• Cisco Webex サービス</li> <li>• 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</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 H.323 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>• スタティックと自動 IP 設定 (ステートレス アドレス自動設定) の両方をサポート</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>• メニュー管理用パスワード</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>
ネットワーク インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 用: イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1</li> <li>• Cisco Touch 10 直接ペアリング用: イーサネット (RJ-45) X 1</li> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz、2x2 MIMO</li> <li>• Bluetooth 4.0 LE</li> </ul>
その他のインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 ポート、μUSB、初期設定へのリセット用のピンホール</li> </ul>
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、12V DC 入力</li> <li>• 平均 20 W、ピーク 70 W</li> </ul>
動作温度および湿度	<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>
保管および輸送温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)、RH 10 ~ 90 % (結露なきこと)</li> </ul>
ロッキング メカニズム	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kensington セキュリティ ロック</li> </ul>
寸法	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 幅: 70.0 cm (27.5 インチ)</li> <li>• 高さ: 10.6 cm (3.5 インチ)</li> <li>• 奥行: 8.8 cm (2.9 インチ)</li> <li>• 重量: 3.2 kg (7 l ポンド)</li> </ul>
カメラの概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5K UltraHD カメラ</li> <li>• 最大 60 fps をサポート (話者追跡およびベスト オーバービュー適用時には最大 30 fps)</li> <li>• 15.1 MP イメージ センサー (5184 X 2916 ピクセル)</li> <li>• 1/1.7 CMOS</li> <li>• 3 倍ズーム</li> <li>• f/2.0 開口</li> <li>• 83° 水平視野角 / 51.5° 垂直視野角</li> <li>• 自動フレーミング (音声 + 顔の検出)</li> <li>• オートフォーカス、明るさ、ホワイトバランス</li> <li>• 焦点距離 1 m ~ 無限遠</li> </ul>

## 法規制の遵守

指令 2014/35/EU (低電圧指令)

指令 2014/30/EU (EMC 指令): クラス A

指令 2014/53/EU (無線機器指令)

指令 2011/65/EU (RoHS)

指令 2002/96/EC (WEEE)

NRTL 認定 (製品の安全性)

FCC CFR 47 Part 15B (EMC): クラス A

FCC 規格 (無線機器)

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 <https://www.cisconfax.com/> [英語] を参照してください。

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 2 を参照してください。

表 2. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
<b>Cisco Webex Room Kit - サブスクリプション価格 (MSRP)</b>	CS-KIT-MSRP-K9	
• Cisco Webex Room Kit ユニット	CS-KIT-S-M-UNIT+	TTC7-23
• Cisco Touch 10 制御ユニット	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
• MSRP Cisco Webex サービス	A-SPK-SH-RMK (A-SPK-SH)	
<b>Cisco Webex Room Kit - 前払い価格 (GPL)</b>	CS-KIT-K9	
• Cisco Webex Room Kit ユニット	CS-KIT-S-UNIT+	TTC7-23
• Cisco Touch 10 制御ユニット	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
<b>Cisco Webex Room Kit - 無線機能なし</b>	CS-KIT-NR-K9	
• Cisco Webex Room Kit ユニット	CS-KIT-S-NR+	TTC7-23
• Cisco Touch 10 制御ユニット	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
<b>Cisco Webex Room Kit - TAA</b>	CS-KIT-K9++	
• Cisco Webex Room Kit ユニット	CS-KIT-S-UNIT++ or CS-KIT-S-NR++	TTC7-23
• Cisco Touch 10 制御端末	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
<b>Cisco Webex Room Kit - 暗号化機能なし</b>	CS-KIT-K7	
• Cisco Webex Room Kit	CS-KIT-S-UNITK7+	TTC7-23
• Cisco Touch 10 制御ユニット	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
<b>オプション</b>		
<b>Cisco Table Microphone 20</b>	CTS-MIC-TABL20	
<b>Table Microphone 20 用延長ケーブル</b>	CAB-MIC20-EXT	
<b>セカンド スクリーン 1.5 m HDMI 2.0 認定ケーブル</b>	CAB-2HDMI-1.5M-GR	
<b>プレゼンテーション ケーブル 8 m 4kp30 認定</b>	CAB-PRES-2HDMI-GR	
<b>ソフトウェア オプション - 別発注</b>		
<b>リモート モニタリング</b>	L-ROOM-RM (L-TP-RM)	
<b>MultiSite (内蔵マルチポイント)</b>	L-KIT-MS (L-ROOM-PAK)	
<b>スペア</b>		
<b>Cisco Webex Room Kit - サブスクリプション (MSRP) - スペア</b>	CS-KIT-UNIT=	TTC7-23
<b>Cisco Webex Room Kit - 前払い (GPL) - スペア</b>	CS-KIT-UNIT=	TTC7-23

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
Cisco Webex Room Kit - 無線機能なし - スペア	CS-KIT-NR=	TTC7-23
Cisco Webex Room Kit - 暗号化機能なし - スペア	CS-KIT-UNITK7=	TTC7-23
Room Kit 用電源	PSU-12VDC-70W-GR=	FSP070-AHAN2, ADF019
Cisco Touch 10 制御ユニット	CTS-CTRL-DV10=	TTC5-09
Cisco Touch 10 PoE パワー インジェクタ	CS-POE-INJ=	POE16U-1AF, FA015LS1-00
Cisco Table Microphone 20	CTS-MIC-TABL20=	
Room Kit 用画面取り付けキット	CS-KIT-S-SMK=	
Room Kit 用壁面取り付けキット	CS-KIT-S-WMK=	

\* MSRP = 製造元希望小売価格

\*\* GPL = グローバル価格表

## 保証・サポート サービスに関する情報

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

## 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を幅広く提供しています。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 コラボレーションに対する投資のビジネス価値を最大限に高めるのに役立ちます。このようなさまざまなサービスを通じ、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、ビジネスの革新が促進されます。これらのサービスの詳細については、

[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/solutions/collaboration/service-listing.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/solutions/collaboration/service-listing.html) を参照してください。

## Cisco Capital

### 目標の達成を支援するファイナンス

Cisco Capital<sup>®</sup> では、目標を達成し、競争力を維持するために必要な技術の取得を支援します。CapEx の削減をサポートし、成功を加速させ、投資金額と ROI を最適化します。Cisco Capital ファイナンス プログラムを利用すると、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、補完的なサードパーティ製機器を柔軟に取得できます。また、それらの購入を 1 つにまとめた計画的なお支払い方法をご用意しています。Cisco Capital は 100 カ国以上で利用できます。[詳細はこちら](#)

## 推奨アクション

- [Cisco Webex Room Kit](#) の詳細を確認する。
- [Cisco Webex Teams アプリケーション](#) をダウンロードする。

©2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systems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一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は2018年7月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107 - 6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先