

Cisco Spark Room Kit シリーズ

Cisco Spark Room Kit

Cisco Spark 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経由の登録でも、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 Spark Room Kit の概要

Cisco Spark™ 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、豊富な機能とエクスペリエンスを提供しながら、低価格であり、オンプレミスでの登録でも Cisco® Collaboration Cloud を介した Cisco Spark への登録でも、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ます。

図 1. 小規模会議室で活躍する Cisco Spark Room Kit



Cisco Spark 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"> 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"> 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 話者の追跡機能: 発言中の話者を検出して切り替え、最適にフレーミング 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 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 Cisco TelePresence® Touch 10 または Cisco Spark アプリケーション対応端末で簡単に制御可能 エンドツーエンドのセキュリティ
スマートなプレゼンテーション	<ul style="list-style-type: none"> ビデオとコンテンツ用にデュアル画面をサポート ローカル会議用にデュアル コンテンツ ソースをサポート 4K コンテンツ シェアリング(ローカル 30 fps、リモート 5 fps) 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)
スマートな統合	<ul style="list-style-type: none"> 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 自動画面/ディスプレイ統合 Wi-Fi サポート 室内制御: Cisco TelePresence Touch 10 を介して照明やブラインドなどの周辺機器を制御
クラウドとオンプレミスに両対応	<ul style="list-style-type: none"> オンプレミスでの登録にも、Cisco Spark 経由のクラウドへの登録にも柔軟に対応 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優れたエクスペリエンスが実現。ホスト会議にも簡単にアクセス可能

Cisco Spark 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 イノベーションがワンボックスに収められた Cisco Spark Room Kit は、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を改善します。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 Spark 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のほか、導入までもより簡素化されます。

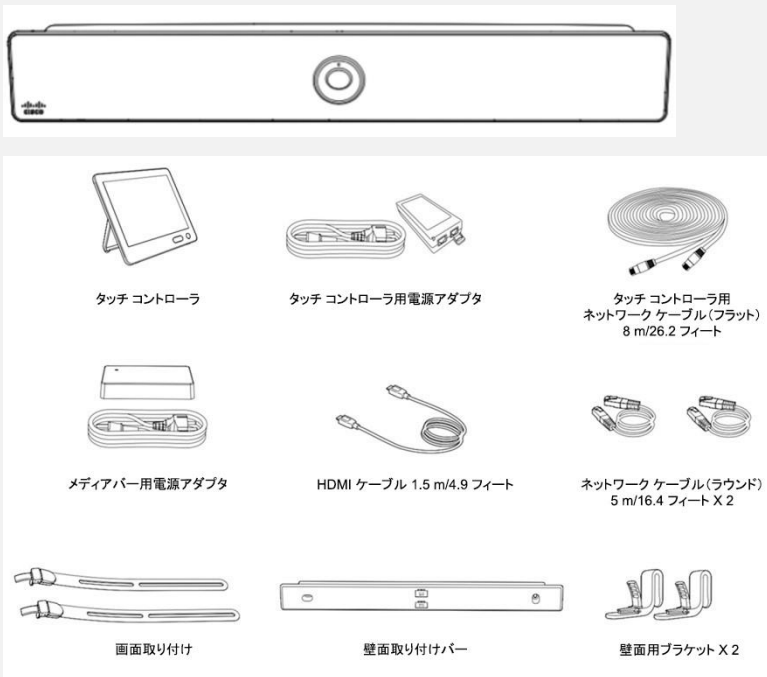
- スマートな会議:** 強力な統合カメラが、自動フレーミングや話者の追跡機能といったインテリジェントなカメラ機能を提供
- スマートなプレゼンテーション:** デュアル画面、デュアル コンテンツ ソース、ワイヤレス共有、4K コンテンツにより素晴らしいプレゼンテーションを提供
- スマートな統合:** 使用状況メトリックおよびリソース割り当てのための人数カウント、画面との緊密な統合による機能拡張
- 登録の柔軟性:** クラウド導入とオンプレミス導入の両方に対応して投資を保護

Cisco Spark Room Kit の登録

ライセンス レベル	用語
Cisco Spark Room Kit MSRP Cisco Spark サービス	1 か月、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
ソフトウェアの互換性	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Collaboration Endpoint ソフトウェア バージョン 9.0 以降または Cisco Spark Room OS
Cisco Spark Room Kit の標準構成	 <p>The image shows the standard components of the Cisco Spark Room Kit. At the top is the main Spark Room unit. Below it are several accessories: a touch controller, a touch controller power adapter, a touch controller network cable (8m/26.2 feet), a media bar power adapter, an HDMI cable (1.5m/4.9 feet), a network cable (5m/16.4 feet x 2), a picture mounting bar, a wall mounting bar, and two wall mounting brackets.</p>
オプションのハードウェア コンポーネント	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Table Microphone 20 • マイク延長ケーブル • HDMI セカンド モニタ ケーブル 1.5 m/4.9 フィート • HDMI プレゼンテーション ケーブル 8 m/26.2 フィート
帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> • 最大 6 Mbps ポイントツーポイント
解像度/フレーム レートの最小帯域幅	<p>H.264:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 720p30、768 kbps • 720p60、1,152 kbps • 1,080p30、1,472 kbps • 1080p60、2560 kbps
ファイアウォールトラバースル	<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スル
ビデオ規格	<ul style="list-style-type: none"> • H.264、H.265
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> • 2 つの HDMI 出力により、60 fps で最大 3840 X 2160 のフォーマットをサポート(4Kp60) • 30、60 fps で最大 1920 X 1080 のライブ ビデオ解像度(エンコードおよびデコード) (HD1080p) • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> • G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus

仕様	説明
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> • 高品質 20-kHz 音声 • サブウーファー対応可能(ラインアウト) • 電磁誘導式ループ対応可能(ラインアウト) • オート ゲイン コントロール(AGC) • オート ノイズ リダクション • アクティブ リップ シンク
音声入力	<ul style="list-style-type: none"> • マイク X 2、4 ピン ミニジャック • HDMI からの音声入力 X 1 • 内部マイクrofオン
音声出力(外部)	<ul style="list-style-type: none"> • ラインアウト ミニジャック(ステレオ) X 1
スピーカー(統合)	<ul style="list-style-type: none"> • 高音質スピーカー: バランスの良い 5 スピーカー構成 • 周波数応答: 70 Hz ~ 20 kHz • 増幅器出力: 24 W • 最大出力レベル SPL 86 dB
話者の追跡機能	<ul style="list-style-type: none"> • 6 個の並列マイクによる正確な話者追跡
デュアル 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) (SIP) デュアル ストリーム • 最大 3840p2160 (5 fps) の解像度をサポート
ワイヤレス共有	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Spark クライアント(最大 3840 X 2160/5 fps) • Cisco Intelligent Proximity クライアント(最大 1920 X 1080/5 fps)
マルチポイント サポート	<ul style="list-style-type: none"> • MultiSite オプションを含む、4 方向対応組み込み型 SIP/H.323 会議機能
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"> • Adaptive SIP/H.323 MultiSite: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 最大 1080p30 の 3 方向解像度 + 最大 4Kp5 のコンテンツ ◦ 最大 720p30 の 4 方向解像度 + 最大 4Kp5 のコンテンツ • 完全個別音声および映像トランスコーディング • 同一会議で H.323/SIP/VoIP の混在可能 • 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 • 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
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP • Cisco Spark
内蔵暗号化機能	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 および SIP ポイントツーポイント • 標準準拠: H.235v3 および AES • 暗号化キーの自動生成と自動交換
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 (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 • 動的プレイアウトおよびリップシンク パッファリング • 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 • パケット損失時のダウンスピード機能 • Uniform Resource Identifier (URI) ダイヤリング • Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • 802.1X ネットワーク認証 • 802.1Q 仮想 LAN • 802.1p (QoS およびサービス クラス) • ClearPath
Cisco Unified Communications Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Communications Manager によるネイティブ レジストレーション • Cisco Unified Communications Manager バージョン 9.1.2 以降と Room Kit 用デバイス パックが必要

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 設定 (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 を使用した管理 IP 管理用パスワード メニュー管理用パスワード IP サービスの停止可能 ネットワーク設定の保護
ネットワーク インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> LAN 用: イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1 Cisco Touch 10 直接ペアリング用: イーサネット (RJ-45) X 1 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz、2x2 MIMO Bluetooth 4.0 LE
その他のインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 ポート、μUSB、初期設定へのリセット用のピンホール
電源	<ul style="list-style-type: none"> 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、12V DC 入力 平均 20 W、ピーク 70 W
動作温度および湿度	<ul style="list-style-type: none"> 周囲温度 0 ~ 40 °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"> -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)、RH 10 ~ 90 % (結露なきこと)
ロッキング メカニズム	<ul style="list-style-type: none"> Kensington セキュリティ ロック
寸法	 <ul style="list-style-type: none"> 幅: 70.0 cm (27.5 インチ) 高さ: 10.6 cm (3.5 インチ) 奥行: 8.8 cm (2.9 インチ) 重量: 3.2 kg (7 ポンド)
カメラ概要	<ul style="list-style-type: none"> 5K UltraHD カメラ 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) 15.1 MP イメージ センサー (5184 X 2916 ピクセル) 1/1.7 CMOS 3 倍ズーム f/2.0 開口 83° 水平視野角/51.5° 垂直視野角 自動フレーミング (音声 + 顔の検出) オートフォーカス、明るさ、ホワイトバランス 焦点距離 1 m ~ 無限遠

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 <http://www.ciscofax.com/> を参照。

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

製品番号	製品説明	準拠モデルの番号
Cisco Spark Room Kit (MSRP*) (Cisco Spark 登録用)	CS-KIT-MSRP-K9	
• Cisco Spark Room Kit ユニット	CS-KIT-S-M-UNIT+	TTC7-23
• Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
• MSRP Cisco Spark サービス	A-SPK-SH-SRK	
Cisco Spark Room Kit (GPL**) (VCS、UCM およびサードパーティ通話制御への登録用)	CS-KIT-K9	
• Cisco Spark Room Kit ユニット	CS-KIT-S-UNIT+	TTC7-23
• Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
Cisco Spark Room Kit (無線機能なし)	CS-KIT-NR-K9	
• Cisco Spark Room Kit ユニット	CS-KIT-S-NR+	TTC7-23
• Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
Cisco Spark Room Kit (TAA)	CS-KIT-K9++	
• Cisco Spark Room Kit ユニット	CS-KIT-S-UNIT++ or CS-KIT-S-NR++	TTC7-23
• Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
Cisco Spark Room Kit (暗号化機能なし)	CS-KIT-K7	
• Cisco Spark Room Kit	CS-KIT-S-UNITK7+	TTC7-23
• Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス	CTS-CTRL-DVX-10+	TTC5-09
オプション		
Cisco Table Microphone 20	CTS-MIC-TABL20	
Table Microphone 20 用延長ケーブル	CAB-MIC20-EXT	
セカンド スクリーン 1.5 m HDMI 2.0 認定ケーブル	CAB-2HDMI-1.5M-GR	
プレゼンテーション ケーブル 8 m 4kp30 認定	CAB-PRES-2HDMI-GR	
予備部品		
Cisco Spark Room Kit (MSRP) (予備)	CS-KIT-UNIT=	TTC7-23
Cisco Spark Room Kit (GPL) (予備)	CS-KIT-UNIT=	TTC7-23
Cisco Spark Room Kit (無線機能なし) (予備)	CS-KIT-NR=	TTC7-23
Cisco Spark Room Kit (暗号化機能なし) (予備)	CS-KIT-UNITK7=	TTC7-23
Room Kit 用電源	PSU-12VDC-70W-GR=	FSP070-AHAN2、ADF019
Touch 10 制御デバイス	CTS-CTRL-DV10=	TTC5-09
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

保証に関する情報

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

シスコのサービスおよびサポート

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、ビジネスの変革が促進されます。これらのサービスの詳細については、<http://www.cisco.com/go/collaborationservices> [英語] を参照してください。

Cisco Capital

目標の達成に役立つファイナンス

Cisco Capital®では、目標を達成し、競争力を維持するために必要なテクノロジーの取得を支援します。CapEx の削減をサポートし、成長を加速させ、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することができます。支払いが統一されるため、予想外の支払いが発生することはありません。Cisco Capital は 100 カ国以上でサービスを利用できます。[詳細はこちら](#)

推奨アクション

- [Cisco Spark Room Kit](#) の詳細を確認する
- [Cisco Spark アプリ](#) をダウンロードする

©2017 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2017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