

Cisco Spark Room 55

Cisco Spark Room 55 は、強力な完全統合コラボレーション システムです。オンプレミスでの登録でもクラウド経由の登録でも、中小規模の会議室におけるインテリジェンスと使いやすさを向上します。

Cisco Spark Room 55 の概要

Cisco Spark™ Room 55 は、卓越したビデオ/オーディオ エクスペリエンスと、Red Dot デザイン賞を受賞した洗練されたデザインを融合し、強力なチーム コラボレーション システムを実現します。

Room 55 では 1 台のデバイスにカメラ、コーデック、ディスプレイ、スピーカー システム、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。オールインワンの統合システムであり、設置、操作、導入、管理が簡単です。長寿命かつ低遅延のプロフェッショナルな 4k ディスプレイ、目立たずに話者を追跡する強力なデジタル ズーム カメラ、高音質スピーカーとアンプ、アルミとファブリック素材を組み合わせ、持続性と快適さを兼ね備えた軽量のインダストリアル デザインといった、高品質のコンポーネントを採用しています。

Cisco Spark Room Kit の技術をベースとする Cisco Spark Room 55 は、話者の追跡、最適なビュー、自動起動、人数カウントなどの新機能を搭載し、スマートな会議、スマートなプレゼンテーション、スマートな会議室とデバイスの統合を実現します。これらの機能により、中小規模の会議室へのビデオ導入と利用の難しさを解消することができます。Room 55 は、豊富な機能とエクスペリエンスを提供しながらも低価格です。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、あらゆる会議室や会議スペースに簡単に拡張できます。

図 1. Cisco Spark Room 55 を中規模の会議室で使用した例



Cisco Spark Room 55 の機能と利点

表 1 に、Cisco Spark Room 55 の機能と利点を示します。

表 1. 機能と利点

機能	利点
受賞歴のあるデザイン	<ul style="list-style-type: none"> 軽量で洗練されたインダストリアル デザインは、2017 年にデザイン イノベーションの分野で Red Dot デザイン賞を受賞 カメラにおけるイノベーション: 強力な 5K UltraHD カメラと広角レンズで、会議室にいるすべての参加者をカバー サウンドにおけるイノベーション <ul style="list-style-type: none"> ステレオ スピーカー (音声を拾うのに最適な専用センター スピーカー搭載) 豊かな音質を提供する内蔵アンプ ディスプレイ上部のスピーカーにより会議室内で均等に音声を出力 ディスプレイにおけるイノベーション: プロフェッショナル品質の 4K ディスプレイ デザインにおけるイノベーション <ul style="list-style-type: none"> ファブリック素材を前面に使用した、ナチュラルで美しい外観 軽量なデザインと持続性を実現するアルミニウム製フレーム 旧製品よりも高さがあり、高いテーブルにも対応 (MX300 に比べて 10cm (4 インチ) 高い) コンポーネントとソフトウェアが連携して動作し、高い信頼性を実現 遅延とエコーを最小限に抑える設計
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、スピーカー、アンプによる高音質と、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 自動起動: 入室者に反応してシステムが起動し、会議を簡単かつ迅速に開始できるよう操作ステップを提示 Cisco TelePresence® Touch 10 (Touch 10)、Cisco Proximity または Cisco Spark アプリ対応デバイスで簡単に制御可能 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 モニターをサポート 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 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)
スマートな会議室	<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 Wi-Fi サポート 室内制御: Touch 10 により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。ホストされた会議にも簡単にアクセス可能

Cisco Spark Room 55 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

Cisco Spark Room 55 では、美しいデザインのフレームに新しいビデオ機能が組み込まれており、中小規模のチーム コラボレーション ルームが洗練され、インテリジェンスと使いやすさが向上します。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提供することに今も苦心しています。シスコでは、コスト効率の良いシンプルな方法で、これらの最新技術を中小規模のチーム ルームにすでに実現しています。Room 55 は、スマートな会議、スマートなプレゼンテーション機能、スマートなルーム/デバイス統合の実現を支援します。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 Collaboration Cloud に登録している場合は、追加の機能によりユーザ エクスペリエンスとチーム ワークフローが強化され、導入がさらにシンプルになります。

- **スマートな会議:**強力な内蔵カメラにより、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 コンテンツにより優れたプレゼンテーションを実現。
- **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振りのための人数カウント。Touch 10 を介した室内制御により機能性を強化。
- **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 55 の登録

表 2 に登録に関する情報を示します。

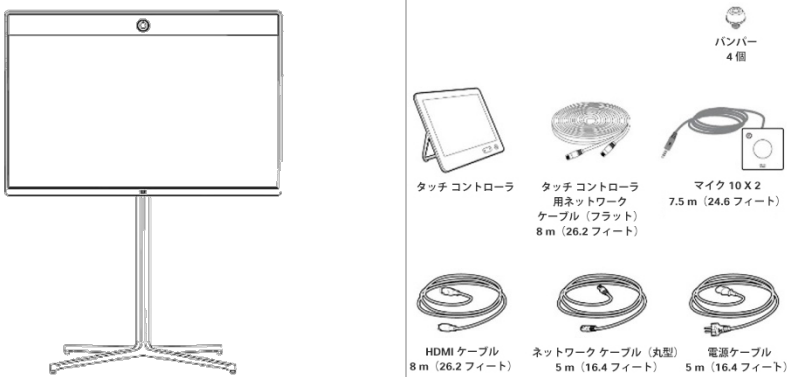
表 2. 登録情報

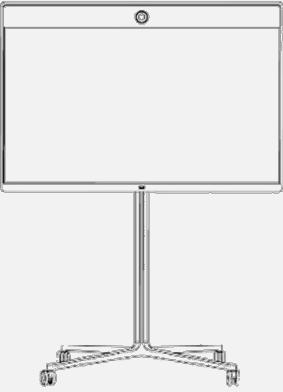








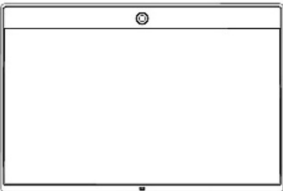







ライセンス レベル	期間
Cisco Spark Room 55 MSRP Cisco Spark サービス	1 か月、1 年、2 年、3 年、4 年、5 年のオプション

製品仕様

表 3 に、製品仕様を示します。

表 3. 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 9.1.1 以降または Cisco Spark Room OS
Cisco Spark Room 55 の標準構成	
フロア スタンド	 <p>The diagram shows the floor stand and its accessories. On the left is the floor stand. On the right are the accessories: a touch controller, a touch controller with a flat network cable (8m), a 10x2 microphone (7.5m), an HDMI cable (8m), a network cable (5m), and a power cable (5m).</p> <ul style="list-style-type: none"> タッチ コントローラ 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) マイク 10 X 2 7.5 m (24.6 フィート) HDMI ケーブル 8 m (26.2 フィート) ネットワーク ケーブル (丸型) 5 m (16.4 フィート) 電源ケーブル 5 m (16.4 フィート) バンパー 4 個

仕様	説明	
ホイール ベース		 ケーブルフック  ホイール 2倍 X2 (プレーキ付き)  タッチコントローラ  タッチコントローラ用ネットワークケーブル (フラット) 8m (26.2フィート)  マイク 10 X 2 7.5m (24.6フィート)  HDMI ケーブル 8m (26.2フィート)  ネットワークケーブル (丸型) 5m (16.4フィート)  電源ケーブル 5m (16.4フィート)
壁面取り付け		 壁面マウント :  タッチコントローラ  タッチコントローラ用ネットワークケーブル (フラット) 8m (26.2フィート)  マイク 10 X 2 7.5m (24.6フィート)  HDMI ケーブル 8m (26.2フィート)  ネットワークケーブル (丸型) 5m (16.4フィート)  電源ケーブル 5m (16.4フィート)
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"> • マイク延長ケーブル • HDMI プレゼンテーション ケーブル 8m/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	H.264 : <ul style="list-style-type: none"> • 720p30、768 kbps • 720p60、1,152 kbps • 1,080p30、1,472 kbps • 1,080p60、2,560 kbps ~ 	
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.264 • H.265 	
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> • 2 つの HDMI 入力により、30 fps で最大 4K(3840 X 2160)をサポート(HD1080p60 を含む)。HDMI 2 により HDCP コンテンツをローカルで表示可能 • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0 	
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> • 1 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 • 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 2 • 内部マイクロフォン
音声出力(外部)	<ul style="list-style-type: none"> • 回線出力ミニジャック X 1(ステレオ)
スピーカー(統合)	<ul style="list-style-type: none"> • 高品質スピーカー システム(左/中央/右チャンネルおよびウーファー) • 周波数応答: 70 Hz ~ 20 kHz • 増幅器出力: 80 W • 最大出力レベル SPL 98 dB
話者追跡機能	<ul style="list-style-type: none"> • 6 素子マイク アレイによる正確な話者追跡機能
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> • 1.4m(55 インチ)LCD モニタ、LED バックライト • 解像度: 3840 X 2160 (16:9) • コントラスト比: 1100(通常) • 視野角: +/- 178 ° • 応答時間: 8 ミリ秒(通常) • 輝度: 500 cd/m2(通常)
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 3840 X 2160(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 機能を利用し、4 拠点同時接続に対応(SIP/H.323)
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 • 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 バッファリング • 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

仕様	説明
Cisco Unified Communications Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Communications Manager によるネイティブ登録 • Cisco Unified Communications Manager バージョン 9.1.2 以降と Cisco Spark Room Kit 用デバイス パックが必要
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 直接ベアリングおよび電源用: 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 タイプ A、USB 2.0 ポート タイプ B、μUSB、初期設定リセット ピンホール
電源	<ul style="list-style-type: none"> • 電源自動検知 • 100 ~ 240 VAC、1.8 ~ 0.8 A、50/60 Hz • 定格: 最大 142 W • 消費電力: 142 W (最大標準構成時) • スタンバイ時消費電力: 40 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)
物理寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	<p>Cisco Spark Room 55 の構成:</p> <ul style="list-style-type: none"> • フロア スタンド: 1593 X 1245 X 774 mm (62.7 X 49 X 30.5 インチ) • 壁面取り付け: 832 X 1245 X 130 mm (32.8 X 49.0 X 5.1 インチ) • ホイール ベース: 1651 X 1245 X 774 mm (62.7 X 49.0 X 30.5 インチ)
重量	<p>Cisco Spark Room 55 の構成 (梱包材を含まない重量):</p> <ul style="list-style-type: none"> • フロア スタンド: 38 kg (83.8 ポンド) • 壁面取り付け: 31 kg (68.3 ポンド) • ホイール ベース: 38.6 kg (85.1 ポンド) • メイン ユニットのみ: 30 kg (66.1 ポンド)
パッケージの物理寸法と重量 (高さ X 幅 X 奥行)	<p>Cisco Spark Room 55 の構成別パッケージ サイズ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • フロア スタンド: 1080 X 1380 X 440mm (42.5 X 54.3 X 17.3 インチ) • 壁面取り付け: 1190 X 1370 X 440mm (46.9 X 53.9 X 17.3 インチ) • ホイール ベース: 1080 X 1380 X 440mm (42.5 X 54.3 X 17.3 インチ) <p>Cisco Spark Room 55 の構成別出荷時の重量:</p> <ul style="list-style-type: none"> • フロア スタンド: 50 kg (110 ポンド) • 壁面取り付け: 40 kg (88 ポンド) • ホイール ベース: 50 kg (110 ポンド)
カメラの概要	<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 1m ~ 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)

国別の承認ドキュメントについては、製品承認ステータスのデータベース (<https://www.ciscofax.com/>) 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 4 を参照してください。

表 4. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
Cisco Spark Room 55:MSRP* Cisco Spark デバイス (暗号化機能付き) Cisco Touch 10 制御パネル	CS-ROOM55-MSRP-K9 CS-R55-UNIT-K9+ CTS-CTRL-DVX-10+	TTC60-21 TTC5-09
Cisco Spark Room 55:GPL** Cisco Spark デバイス (暗号化機能付き) Cisco Touch 10 制御パネル	CS-ROOM55-K9 CS-R55-UNIT-K9+ CTS-CTRL-DVX-10+	TTC60-21 TTC5-09
Cisco Spark Room 55:無線機能なし Cisco Spark デバイス (無線機能なし) Cisco Touch 10 制御パネル	CS-ROOM55-NR-K9 CS-R55-UNIT-NR-K9+ CTS-CTRL-DVX-10+	TTC60-21 TTC5-09
Cisco Spark Room 55:無線機能なし、暗号化機能なし Cisco Spark デバイス (無線機能なし、暗号化機能なし) Cisco Touch 10 制御パネル	CS-ROOM55-NR-K7 CS-R55-UNIT-NR-K7+ CTS-CTRL-DVX-10+	TTC60-21 TTC5-09
オプション		
プレゼンテーション ケーブル 8 m 4kp30 認定	CAB-PRES-2HDMI-GR	
スペア		
フロア スタンド キット	CS-ROOM55-FSK=	
壁面取り付けキット	CS-ROOM55-WMK=	
ホイール ベース キット	CS-ROOM55-WBK=	
ホイール アップグレード キット (ケーブル フック付き)	CS-ROOM55-WUK=	
スピーカー グリル キット	CS-ROOM55-SGK=	
背面カバー (スペア)	CS-ROOM55-RC=	
Touch 10 (スペア)	CTS-CTRL-DV10=	
イーサネット ケーブル (スペア)	CAB-NET-EN5M=	
マイク (スペア)	CTS-MIC-TABL20=	
メイン ユニット (スペア、サービス専用)	CS-R55-UNIT-K9=	
メイン ユニット (無線機能なし) (スペア、サービス専用)	CS-R55-UNIT-NR-K9=	
メイン ユニット (無線機能なし、暗号化機能なし) (スペア、サービス専用)	CS-R55-UNIT-NR-K7=	

* 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 55 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/go/collaborationservices> 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 プログラムは、お客様がハードウェア、ソフトウェア、サービス、および補完的なサードパーティ製機器を柔軟に取得できるようにします。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 カ国以上でサービスを利用できます。Cisco Capital についての[詳細はこちら](#)をご覧ください。

実施していただきたいこと

- [Cisco Spark Room 55](#) 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 9 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