

# Cisco TelePresence IX5000 シリーズ データ シート

データシート

## Cisco TelePresence IX5000 シリーズ

### 製品概要

最先端のリッチメディア システムが並外れた躍動感と臨場感にあふれるテレプレゼンス エクスペリエンスを生み出します。精巧に構築され、しかも操作性に優れた Cisco TelePresence® IX5000 シリーズは、チーム、顧客、パートナーを一体化することにより、迅速な意思決定を可能にします。現実の世界と変わらない臨場感に満ちたエクスペリエンスによって、参加者の一体感が強まり、相互関係と信頼感の速やかな構築につながります。IX5000 シリーズは、これまでになく簡単に低コストで導入できるプラットフォームとして、現実感のある最先端のエクスペリエンスをもたらします ( 図 1 )。

図 1. Cisco TelePresence IX5000、6 席システム



このスタイリッシュでパワフルなシステムは、洗練されたトリプル 4K ウルトラ HD ( UHD ) カ

メラによるクラスタ、3台の高画質 70 インチ LCD 画面、およびシアター並みの音声技術を搭載しており、参加者は実際にテーブルを囲んでいるかのような一体感を感じることができます。IX5000 シリーズには、1 列 6 席の IX5000 システムと 2 列 18 席の IX5200 システムがあります。

IX5000 シリーズは、群を抜く臨場感にあふれたエクスペリエンスをもたらし、低い導入コストと、利用率の向上を目指した革新的な機能の両面で、短期間での投資回収を実現します。このシステムは、HVAC ( 暖房、換気および空調 ) や電気系統のカスタマイズを含む、設備改修を一切必要とせず、簡単に短時間で導入できます。<sup>1</sup>IX5000 シリーズは H.265 に準拠しているため、他のシステムと比較して半分の帯域幅しか必要としません。IX5000 シリーズでは、消費電力と設置時間が半減するだけでなく、導入コストも大幅に削減でき、臨場感あふれるエクスペリエンスを会議室の枠を越えて組織内のすべてのチームに広げることができます。

<sup>1</sup>最適なビデオエクスペリエンスを実現するには、IX5000 シリーズの会議室の推奨ガイドに従い、最適な照明と音響条件を揃える必要があります。

## 機能と利点

Cisco TelePresence IX5000 シリーズは、現代的なデザインとテクノロジーをシームレスに統合することにより、高品質でシンプルかつ信頼性の高い、臨場感にあふれたエクスペリエンスを作り出します。

- 3 台の 70 インチ 1080 p 60 fps LCD 画面では、リモートの会議参加者が実物大でまるで間近にいるように映し出されます。
- クラスタ化された 3 つの最新鋭 4K UHD カメラにより、十分なアイコンタクトが可能となり、リモート参加者との隔たりを感じない一体的な会議室の雰囲気を生み出します。
- 3 つの 1080 p 60 fps ビデオストリームと 2 つの 1080 p 30 fps コンテンツ共有ストリームが卓越したビデオおよびコンテンツコラボレーションを実現します。
- ライトが内蔵されているため、コストのかかる設備改修を行うことなく高画質のビデオキャプチャが可能です。
- 同システムは、ソフトウェアとハードウェアの安定性を念頭に設計されており、エンタープライズクラスの信頼性が約束されます。

表 1 に、Cisco TelePresence IX5000 シリーズの機能とメリットを示します。

表 1 機能とメリット

### 機能

会議室の広さに柔軟に対応

スケジューリング機能とワンボタンによる通話開始機能

自然なアイコンタクト

内蔵型の照明

人間工学に基づいたデスク環境

直感的なタッチコントロール

Cisco WebEx 会議のサポート

コンテンツ共有

高度なマイク

### 説明

6 人用と 18 人用の 2 つの座席オプションを用意。他の Cisco TelePresence 製品と同様に、IX5000 による通話開始機能を実現しています。

60 フレーム/秒 ( fps ) 対応のクラスタ化された内蔵された LED 照明が柔らかく自然な光で参加者にとって広々としたワークスペースを設けたリラクシングな直感的で使いやすいインターフェイスとして、タブレットは 1 台だけですが、最大 9 台のタブレット

Cisco TelePresence WebEx<sup>®</sup> 統合機能は、Cisco 独自の機能を備えており、音声機能とデータ共有機能の統合によって会議がより簡単かつ生産的になります。2 つのデジタルプレゼンテーションコネクタが用意されており、ドキュメントカメラなどの補助

- システムが通話中でない場合は、3 つの 1080 p 60 fps
- システムが通話中の場合は、2 つの 1080 p 60 fps
- 他のシスコ製品および H.264 BFCP 準拠のコーデック
- コンテンツは、どの 70 インチメインディスプレイデスク上に組み付けられた内蔵型のマイクバー

- IX5000 : マイク数 18 個
- IX5200 : マイク数 54 個

## 高品質の音声

3チャンネルの AAC-LD 空間音声に 19 個のハイパスフィルターを備えた、独自設計のスピーカーがシアターレベルのパフォーマンスを実現します。

- 12 個のメイン ドライバ
- 6 個のツイーター
- 1 個のサブウーファー

## 付属の電源およびネットワーク ポート

パーソナル デバイスの使用を考慮して、各席に電源ポートとネットワークポートが備わります。

## 柔軟な会議室レイアウト

会議室が推奨される広さを備え、ASHRAE HVAC 標準に適合するよう、会議室の推奨ガイドに従い、最適な照明と音響環境を実現します。

# 製品仕様

表 2 には一般的なシステム仕様、表 3 にはビデオおよび音声の仕様、表 4 には補助インターフェイスの仕様、表 5 には定格温度、表 6 には IX5000 シリーズの発注情報をそれぞれ示します。

表 2 Cisco TelePresence IX5000 シリーズ システム仕様

仕様	説明
製品の互換性	Cisco Unified Communications Manager 9.1.2 ( H.264 ) および 10.5.2 ( H.264 および H.265 ) Cisco TelePresence Multipoint Switch 1.9.6 以降 Cisco TelePresence Manager 1.9.4 以降 Cisco TelePresence Management Suite 14.6 以降
ソフトウェアの互換性	Cisco TelePresence System ソフトウェア IX8.0.1 以降 Cisco Discovery Protocol、Session Initiation Protocol ( SIP )、IP Address Management Protocol ( IPAM )、Dynamic Host Configuration Protocol ( DHCP )、Secure Shell ( SSH ) Protocol、802.1p/q、Real-Time Transport Protocol ( RTP ) および Secure RTP ( SRTP )、Telepresence Interoperability Protocol ( TIP )、H.264、H.265、および Binary Floor Control Protocol ( BFCP )
ネットワーク接続	イーサネット ( LAN、RJ-45 接続、10/100/1000 X 1 ) Web ベースのユーザ インターフェイス ( IP アドレスを静的に割り当てられている場合、Cisco TelePresence 管理者用 Web インターフェイスを設定することも可能 )
プログラミング インターフェイス	IX5000、6 席 : 1.8 X 4.6 X 2.9 m ( 6 X 15 X 9.6 フィート ) IX5200、18 席 : 1.8 X 7.9 X 5.2 m ( 6 X 25.11 X 17 フィート )
物理寸法 ( 高さ X 幅 X 奥行 )	IX5000、6 席 : 2.4 X 5.8 X 4.2 m ( 8 X 19 X 13.8 フィート ) IX5200、18 席 : 2.4 X 9.4 X 6.4 m ( 8 X 31 X 21 フィート )
会議室の最小サイズ ( 高さ X 幅 X 奥行 )	IX5000、6 席 : 2.4 X 5.8 X 4.6 m ( 8 X 19 X 15 フィート ) IX5200、18 席 : 2.4 X 9.4 X 6.8 m ( 8 X 31 X 22.2 フィート )
会議室の推奨サイズ ( 高さ X 幅 X 奥行 )	IX5000、6 席 : 560 kg ( 1235 ポンド ) IX5200、18 席 : 810 kg ( 1785 ポンド )
重量	最大 1.13 kW ( テーブル脚部電源を除く ) 通常 903 W ( テーブル脚部電源を除く )
所要電力	オプションの Touch 10 タブレット 1 台ごとに 20 W を加算 オプションの 42 インチ補助ディスプレイ導入時は 110 W を加算 テーブル用電源が必要な場合、参加者 1 人につき 176 W を加算
オプション追加時の所要電力 ( 最大 )	デフォルト システム構成 : 3,238 BTU/時 Touch 10 1 台ごとに 70 BTU/時を加算 42 インチ補助ディスプレイ導入時は 342 BTU/時を加算 テーブル用電源が必要な場合、参加者 1 人につき 600 BTU/時を加算
標準の合計熱放散	

<sup>2</sup>会議室が前掲の推奨要件および ASHRAE 1999 HVAC 標準に適合する場合、室内の設備改修は不要です。

表 3 ビデオおよび音声の仕様

仕様	説明
帯域幅使用量 <sup>3</sup>	最小使用量 ( 720 p、30 fps ) : 1.8 Mbps ( H.265 ) または 3 Mbps ( H.264 ) 最大使用量 ( 1080 p、60 fps ) : 10.8 Mbps ( H.265 ) または 18 Mbps ( H.264 )
ビデオ規格	SIP、H.264、H.265、TIP、BFCP
ビデオフレームレート	最大 60 fps ( H.264 および H.265 使用時 )
ビデオ解像度	最大 1920 X 1080 p、60 fps までネイティブでサポート
コンテンツフレームレート	コンテンツ共有の最大解像度 1920 X 1080 p、30 fps
オーディオ規格	G.711/G722 および AAC-LD ( 22 kHz )
オーディオの機能	空間音声用のシスコ ダイナミック エコー キャンセレーション 固定焦点レンズ ( 可動部品なし ) X 3
Cisco TelePresence UHD カメラ	4K 解像度 ( 2160 p、60 fps ) X 3 CMOS 1/2.3 インチ センサ M12 マウント レンズ 最小垂直照度 200 ルクス

<sup>3</sup> コンテンツ共有を除く、3 画面ビデオでの帯域幅平均使用量

表 4 補助インターフェイス  
温度

	説明
プレゼンテーション入力	テーブル内蔵型のケーブル格納機能付きマルチヘッド プレゼンテーションケーブル X 2 物理インターフェイス : <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI</li> <li>• デュアルモード ミニ ディスプレイ ポート</li> <li>• デュアルモード ディスプレイ ポート</li> <li>• Thunderbolt</li> </ul> 解像度 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• XGA、720 P、1080 P</li> <li>• CEA-861 準拠のタイミング</li> </ul> HDMI 出力 X 3 ( 注 : 下部の 42 インチ補助データ ディスプレイを導入する場合は、このうちの 1 つのポートを使用 )
補助ディスプレイ出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XGA、720 P、1080 P</li> <li>• CEA-861</li> </ul>
パーソナル デバイス用 LAN ポート	IX5000 : テーブル脚部内蔵 AC 電源コンセント X 6* IX5200 : テーブル脚部内蔵 AC 電源コンセント X 18* * IX5000 の導入 ( 南アフリカ ) : 4 個のテーブル電源コンセントを利用可能 * IX5200 の導入 ( 南アフリカ ) : 11 個のテーブル電源コンセントを利用可能
テーブル用電源	IX5000 : テーブル脚部内蔵 AC 電源コンセント X 6* IX5200 : テーブル脚部内蔵 AC 電源コンセント X 18* * 南アフリカ型コンセントを使用した場合、個数は半分になります。
ホワイトボード用マイク入力	3.5 mm TRS モノ ライン入力 X 1

表 5 定格温度

温度	説明
会議室の動作温度	5 ~ 35 °C ( 41 ~ 95 °F )
相対湿度	10 ~ 95 % ( 結露しないこと )

## 発注情報

表 6 に IX5000 シリーズの発注情報を示します。テーブルの表面に木目、ざらつき、色むらが現

れる場合がありますが、これは天板に天然木材を使用していることによるものですので、ご了承ください。

#### 表 6 発注情報

構成	テーブル オプション	部品番号
	6 席システム	CTS-IX5000
Cisco TelePresence IX5000	ヒッコリー材 ( デフォルト )	CTS-5K-TBL-H-6S
	クルミ材	CTS-5K-TBL-W-6S
	18 席システム	CTS-IX5200
Cisco TelePresence IX5200	ヒッコリー材 ( デフォルト )	CTS-5K-TBL-H-18S
	クルミ材	CTS-5K-TBL-W-18S

図 2. IX5000 シリーズのヒッコリー材テーブル オプション ( デフォルト )



図 3. IX5000 シリーズのクルミ材テーブル オプション



## 保証に関する情報

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

## シスコ サービス

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、Cisco TelePresence 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/web/JP/product/hs/tp/services.html> を参照してください。

## 関連情報

Cisco TelePresence IX5000 シリーズの詳細については、<http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/tp/ix5000/index.html> をご覧いただくか、最寄りのシスコの代理店またはシスコの認定パートナーまでお問い合わせください。