

# Cisco TelePresence MX シリーズ

## MX200 および MX300 多目的バリューライン

### 製品の概要

Cisco TelePresence® MX シリーズの MX200 および MX300 バリューラインは、すぐに使えるシンプルかつ高品質な設計を適正な価格で実現し、あらゆる場所で働くチームがより便利にテレプレゼンスを利用できるように支援します。42 インチの Cisco TelePresence MX200 と 55 インチの Cisco TelePresence MX300 エンドポイントは、シスコの MX シリーズ多目的テレプレゼンス ファミリーにおいて高度に統合されたバリューラインとして位置付けられています。MX200 と MX300 の両システムは、テレビのように簡単に取り付けることができ、価格も大規模導入向けに設定されています。あらゆる会議室をテレプレゼンス対応のチーム ルームにすばやく簡単に換えることができます。ビデオ コミュニケーションを始めたばかりでも、組織全体をビデオ対応にしようと計画されている場合でも、Cisco TelePresence MX200 および MX300 はいずれのニーズも満たし、シンプルで直感的なデザインで 1080p 高解像度性能を提供します(図 1)。

図 1 フロアスタンドに取り付けた Cisco TelePresence MX300 および MX200



Cisco TelePresence MX200 および MX300 エンドポイントは、約 15 分で取り付けが完了し、会議室でのチームミーティングをまったく新しいものにします。簡単な取り付け、グローバル サービス、(幅広い導入を従来よりも容易にする)手頃な価格と相まって、高品質で使いやすいテレプレゼンスの操作性は期待を裏切りません。

Cisco TelePresence ポートフォリオは、臨場感あふれるフェイスツーフェイスの体験をネットワーク経由で実現し、時間と空間を越えて、これまでにない形のチーム コラボレーションを可能にします。最先端のテクノロジーと優れた設計を備えた Cisco TelePresence を利用すれば、離れた場所にいる参加者も自分と同じ会議室にいるように感じられます。Cisco TelePresence ポートフォリオは、ビジネスの変革を実現する生産性向上とプロセス改善の可能性も提供します。多くの企業がすでにこのソリューションを採用しており、コスト管理、意思決定時間の短縮、お客様との親密性の向上、リソースの有効活用、製品の市場投入までの時間の短縮といった効果を上げています。

## 機能と利点

図 2 小規模のチーム ルーム環境で使用する Cisco TelePresence MX200



図 3 中規模のチーム ルーム環境で使用する Cisco TelePresence MX300



- Cisco TelePresence MX200 および MX300 エンドポイントは容易に設置できます。設置には、どちらか 1 台の端末と、お客様が選択した構成(フロア スタンドまたは壁面取り付け)が含まれます。MX200 ではテーブル スタンド オプションもあります。
- システムは自動設定です。Cisco® Unified Communications Manager(UCM)、Cisco TelePresence Video Communication Server(VCS)、または Cisco Callway プロビジョニングを使用します。ユーザが行う必要があるシステム設定は、エンドポイントをネットワークに認証させるだけです。
- Cisco TelePresence PrecisionHD カメラに付属するパン、チルト、4 倍光学ズームは、最適なフレーム構成と鮮明な映像を可能にします。
- 専用カメラのプリセットにより、どのような会議シナリオでも柔軟性と見やすさを実現します。
- 操作が簡単な 8 インチ型 Cisco TelePresence Touch インターフェイスを搭載しています。
- ボタン 1 つを押すだけで通話を開始する機能が、一般的な予定表アプリケーションと統合されています。
- 1080p30 と 720p60 のビデオ解像度を使用して、あらゆる会議室やオフィスで Cisco TelePresence を活用できます。
- 高品質の 42 インチ(MX200)および 55 インチ(MX300)ディスプレイと 1920 X 1080 のクリアな解像度により、鮮明な画像が実現します。

- Wide Extended Graphics Array (WXGA)、720p30 のコンテンツ共有、HD コンテンツの透過的ワンタッチ共有により、自然なコラボレーションが可能です。
- 最大 6 Mbps のポイントツーポイント帯域幅で H.323 と Session Initiation Protocol (SIP) をサポートします。
- 前面の 2 台のスピーカーが、卓越した最適な音声を提供します。
- 標準に準拠したシステムであり、PC のビデオまたはイマーシブ テレプレゼンスから世界各地の会議室に至るまで、相手先のシステムに関係なく、迅速に接続できます。
- Cisco TelePresence Multiway 機能によるスケーラブルな透過的マルチポイント機能は、広い会議室、効率的な帯域幅の使用、ポイントツーポイントからマルチポイント (アドホック) 通話への透過的な移行、スケジュール済み会議やアドホックのマルチポイント会議のための仮想会議スペースを可能にします。
- 指で触れるだけで PC と接続し、そのコンテンツを高解像度、高フレーム レートで共有できます。
- ディレクトリの連絡先の検索、自分のお気に入りの作成と保存、他の Cisco Unified Communications デバイスへの手動によるダイヤル発信などの機能を提供し、ネットワークやファイアウォールを通過してあらゆるビデオや音声のデバイスやプロトコルと接続できます。

## 製品仕様

表 1 に物理仕様を示します。表 2 にビデオおよび音声の仕様を示します。表 3 にネットワーク、セキュリティ、管理仕様を示します。表 4 に Cisco TelePresence MX シリーズの発注情報を示します。

表 1 製品仕様

<b>製品の互換性</b>	標準に準拠したテレプレゼンス システムおよびビデオ システムとの完全な互換性	
<b>ソフトウェア互換性</b>	Cisco TelePresence MX200 Cisco TelePresence ソフトウェア バージョン TC 4.2 以降	Cisco TelePresence MX300 Cisco TelePresence ソフトウェア バージョン TC 5.0 以降
<b>コンポーネント</b>	すべてユニットに組み込み: <ul style="list-style-type: none"> <li>• コーデック</li> <li>• ディスプレイ</li> <li>• カメラ</li> <li>• 組み込み型マイクロフォンとラウドスピーカー</li> <li>• Cisco TelePresence MX200 には、Cisco TelePresence Table Microphone 20 が 1 本、Cisco TelePresence MX300 には同マイク 2 本が標準装備されています。</li> <li>• 付属ケーブル: VGA/DVI-I 変換ケーブル、3.5 mm ジャック オーディオ ケーブル、LAN ケーブル、電源ケーブル</li> </ul>	
<b>ディスプレイ</b>	Cisco TelePresence MX200 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 42 インチ LCD モニタ</li> <li>• 解像度: 1920 X 1200 (16:9)</li> <li>• コントラスト比: 2500:1</li> <li>• 視野角: 178 °</li> <li>• 応答時間: 8 ミリ秒</li> <li>• 輝度: 550 cd/m2</li> </ul>	Cisco TelePresence MX300 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 インチ LCD モニタ</li> <li>• 解像度: 1920 X 1200 (16:9)</li> <li>• コントラスト比: 5000:1</li> <li>• 視野角: 178 °</li> <li>• 応答時間: 10 ミリ秒</li> <li>• 輝度: 450 cd/m2</li> </ul>
<b>PC および第 2 ソース ビデオ入力</b>	DVI-I	
<b>対応 PC 入力解像度</b>	SVGA (800 X 600) ~ 1080p (1920 X 1080)	
<b>カメラ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco TelePresence PrecisionHD カメラ: 1080p HDx4</li> <li>• 解像度: 1080p30 および 720p60</li> <li>• オートフォーカス</li> <li>• 広角 72 ° 水平視野角 4 倍光学ズーム</li> <li>• パン +/-100 °</li> <li>• チルト +/-25 °</li> </ul>	
<b>オーディオ システム</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内蔵フルレンジ スピーカーとバス</li> <li>• 内蔵フルレンジ マイクロフォン</li> <li>• Bluetooth 対応</li> <li>• Cisco TelePresence Table Microphone 20 2 本をサポート</li> <li>• RCA PC オーディオ入力</li> <li>• RCA オーディオ出力</li> </ul>	

<b>ユーザ インターフェイス</b>	8 インチ Cisco TelePresence Touch インターフェイス <ul style="list-style-type: none"> <li>8 インチ 投影型タッチ スクリーン</li> <li>解像度: 800 X 480</li> </ul>	
<b>言語サポート</b>	英語	
<b>物理寸法 (高さ X 幅 X 奥行)</b>	Cisco TelePresence MX200 メイン ユニット付属品: <ul style="list-style-type: none"> <li>フロア スタンド: 1429 X 1026 X 602 mm (56.3 X 40.4 X 23.7 インチ)</li> <li>テーブル スタンド: 781 X 1026 X 259 mm (30.7 X 40.4 X 10.2 インチ)</li> <li>壁面取り付け: 757 X 1026 X 169 mm (29.8 X 40.4 X 6.7 インチ)</li> </ul>	Cisco TelePresence MX300 メイン ユニット付属品: <ul style="list-style-type: none"> <li>フロア スタンド: 1523 X 1280 X 671 mm (60.0 X 50.4 X 26.4 インチ)</li> <li>テーブル スタンド: なし</li> <li>壁面取り付け: 942 X 1280 X 217 mm (37.1 X 50.4 X 8.5 インチ)</li> </ul>
<b>重量</b>	Cisco TelePresence MX200 メイン ユニット (梱包材を除いた全重量): <ul style="list-style-type: none"> <li>フロア スタンド構成: 40.2 kg (89 ポンド)</li> <li>テーブル スタンド構成: 31.5 kg (69 ポンド)</li> <li>壁面取り付け構成: 30 kg (66 ポンド)</li> <li>メイン ユニットのみ: 26 kg (57 ポンド)</li> </ul>	Cisco TelePresence MX300 メイン ユニット (梱包材を除いた全重量): <ul style="list-style-type: none"> <li>フロア スタンド構成: 51.3 kg (113 ポンド)</li> <li>テーブル スタンド構成: なし</li> <li>壁面取り付け構成: 34.4 kg (76 ポンド)</li> <li>メイン ユニットのみ: 30.1 kg (66 ポンド)</li> </ul>
<b>電力</b>	電源自動検知 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz 75 W (最大)	
<b>温度範囲</b>	動作温度および湿度: <ul style="list-style-type: none"> <li>周囲温度: 0 ~ 35 °C (32 ~ 95 °F)</li> <li>相対湿度 (RH): 10 ~ 90 %</li> <li>RH 10 ~ 90 % (結露しないこと) での保管および輸送温度: -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)</li> </ul>	
<b>認定および適合規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>指令 2006/95/EC (低電圧指令): 標準 EN 60950-1</li> <li>指令 2004/108/EC (EMC 指令): 標準 EN 55022、クラス A: 標準 EN 55024: 標準 EN 61000-3-2/-3-3</li> <li>UL 60950-1 および CSA 60950-1-07 認証取得</li> <li>FCC15B クラス A 準拠</li> </ul>	

表 2 ビデオおよび音声の仕様

<b>帯域幅</b>	H.323 および SIP 最大 6 Mbps ポイントツーポイント	
<b>ビデオ規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H.261</li> <li>H.263</li> <li>H.263+</li> <li>H.264</li> </ul>	
<b>ビデオ機能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ワイドスクリーン: 16:9</li> <li>最新鋭の画面レイアウト</li> <li>インテリジェント映像管理機能</li> <li>ローカル自動レイアウト</li> </ul>	
<b>ライブビデオ解像度 (エンコード/デコード)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>176 X 144 @ 30 fps (QCIF)</li> <li>352 X 288 @ 30 fps (CIF)</li> <li>512 X 288 @ 30 fps (w288p)</li> <li>576 X 448 @ 30 fps (448p)</li> <li>768 X 448 @ 30 fps (w448p)</li> <li>704 X 576 @ 30 fps (4CIF)</li> <li>1024 X 576 @ 30 fps (w576p)</li> <li>640 X 480 @ 30 fps (VGA)</li> <li>800 X 600 @ 30 fps (SVGA)</li> <li>1024 X 768 @ 30 fps (XGA)</li> <li>1280 X 1024 @ 30 fps (SXGA)</li> <li>1280 X 720 @ 30 fps (720p30)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1280 X 768 @ 30 fps (WXGA)</li> <li>1920 X 1080 @ 30 fps (1080p30)*</li> <li>1440 X 900 @ 30 fps (WXGA+)*</li> <li>1680 X 1050 @ 30 fps (WSXGA+)*</li> <li>1600 X 1200 @ 30 fps (UXGA)*</li> <li>512 X 288 @ 60 fps (w288p60)*</li> <li>768 X 448 @ 60 fps (w448p60)*</li> <li>1024 X 576 @ 60 fps (w576p60)*</li> <li>1280 X 720 @ 60 fps (720p60)</li> </ul> <p>* プレミアム解像度オプションが必要です。</p>
<b>音声規格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>G.711</li> <li>G.722</li> <li>G.722.1</li> <li>64/128 kbps MPEG4 AAC-LD</li> </ul>	
<b>音声機能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CD 品質 20-kHz ステレオ</li> <li>アコースティック エコー キャンセラ</li> <li>オート ゲイン コントロール</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <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>
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>• BFCP(SIP) デュアル ストリーム</li> <li>• メイン ストリーム映像とデュアル ストリーム映像を同時に最大 720p30 の解像度で表示可能</li> </ul>

表 3 ネットワーク、セキュリティ、管理仕様

プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323</li> <li>• SIP</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: LAN/イーサネット(RJ-45) X 1、10/100/1000 Mbps</li> </ul>
その他インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth(将来の用途)</li> <li>• RJ-45(サービス用)</li> </ul>
IP ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ドメイン ネーム システム(DNS) ルックアップによるサービス構成</li> <li>• 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>• 動的ブレイアウトおよびリップシンク バッファリング</li> <li>• H.245 Dual Tone MultiFrequency(DTMF) トーン(H.323)</li> <li>• Network Time Protocol(NTP)による日時管理</li> <li>• パケット損失時のダウンスピード機能</li> <li>• DNS ベースの URI ダイヤリング</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)</li> <li>• IEEE 802.1x ネットワーク認証</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN</li> </ul>
ファイアウォールの横断	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco TelePresence VCS Expressway テクノロジー</li> <li>• H.460.18、H.460.19 ファイアウォールの横断</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 および高度暗号化規格(AES)</li> <li>• 暗号化キーの自動生成/自動交換</li> <li>• デュアル ストリーム対応</li> </ul>
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure HTTP(HTTPS)および Secure Shell(SSH)プロトコルによる管理画面アクセス</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>
Cisco TelePresence Multiway™	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiway 会議では、ビデオ エンドポイントのユーザが Cisco TelePresence MCU を使用して第三者を既存の通話に参加させることができる</li> </ul>
システム管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco TelePresence Management Suite(TMS)と Cisco TelePresence Multipoint Switch に対応(ソフトウェア リリース TC 5.0 以降を使用)</li> <li>• 内蔵 Simple Network Management Protocol(SNMP)、Telnet、SSH、XML、Simple Object Access Protocol(SOAP)を使用したトータル管理</li> <li>• リモートソフトウェア アップロード: Web サーバ、セキュア コピー プロトコル、HTTP、HTTPS</li> </ul>
ディレクトリ サービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ローカル ディレクトリ(My Contacts)のサポート</li> <li>• 共有電話帳</li> <li>• LDAP および H.350 をサポートするサーバ ディレクトリのエントリ無制限</li> <li>• 共有電話帳のエントリ無制限(Cisco TelePresence Management Suite 利用)</li> <li>• ローカル ディレクトリ: 200 件</li> <li>• 着信履歴</li> <li>• 発信履歴</li> <li>• 不在着信履歴(日時表示)</li> </ul>

## 発注情報

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
Cisco TelePresence MX300	CTS-MX300-55-K9
MX300 プレミアム解像度オプション	LIC-MX300-55-PR
Cisco TelePresence MX200	CTS-MX200-42-K9
MX200 プレミアム解像度オプション	LIC-MX200-42-PR

## 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とサポートの幅広いポートフォリオを提供しており、ビジネスの俊敏性とネットワーク アベイラビリティを向上して、Cisco TelePresence に対する投資のビジネス価値を最大限に引き出すお手伝いをします。このサービス ポートフォリオは、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によって、ビジネスの革新を推進します。これらのサービスの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/telepresenceservices/> を参照してください。

## 関連情報

Cisco TelePresence MX シリーズの詳細情報については、<http://www.cisco.com/jp/go/telepresence/> をご覧ください。最寄りのシスコ代理店にお問い合わせください。

©2012 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。(0809R)

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:シスコ コンタクトセンター

0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日 10:00~12:00、13:00~17:00

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

お問い合わせ先