

Cisco TelePresence 製品カタログ



さあ、はじめましょう。シスコでビデオ会議

モバイル端末、スマートフォンやLTE、WiMAXの普及に伴い、ワークスタイルは変革を遂げつつあります。オフィスは場所や時間にとらわれない自由な環境へと移行しつつあります。

そのような時勢の中で、人と人とのミーティング環境もまた、空間的な制約からの解放が必要です。

あなたの会社ではまだ、多大な移動時間と経費を消費して場所に縛られた会議をしていませんか？

Cisco TelePresence は、いつでもどこでも誰とでも自由で知的なミーティング環境を提供いたします。



移動時間と経費の削減

空間的制約からの解放

意思決定の迅速化



• Cisco TelePresence 製品のラインナップ •

SXシリーズ

ディスプレイやラックを自由に選択できるモデルです。



P4・5

MXシリーズ

ディスプレイとラックを標準搭載したすぐに使えるフルモデルパッケージです。



P6・7

会議室向け

DXシリーズ

デスク設置用のディスプレイ一体型です。



P8

個人向け

多地点接続装置、コール制御装置

MCU(多地点接続サーバ)や、VCS(コール制御サーバ)など、インフラを構成する製品群です。



P9~12

インフラ
ストラクチャ

Collaboration Meeting Room

インターネットクラウド上にだれでもアクセス可能な仮想会議室を作成します。PCやスマートデバイスも接続可能です。



P12

クラウド

● 用語の解説 ●

製品に関する用語

用語	解説
Cisco TelePresence	Ciscoが提供するビデオ会議システム製品のシリーズ名です。
エンドポイント	ユーザが直接利用する端末製品です。
インフラストラクチャ	会議環境を構築するサーバ製品です。MCU, VCS, TMSなどがございます。
WebEX	インターネット経由でどこからでもビデオ、音声、資料共有が可能な会議を様々な端末から開催・参加できるクラウドサービスです。
MCU	Multipoint Control Unit:複数拠点でビデオ会議を行う際に、仮想的に会議室を提供する多地点接続サーバです。
VCS	Video Communication Server:異なるプロトコル間での通信や、ファイアウォールを超えての接続を実現するサーバです。
TMS	Cisco TelePresence Management Suite:ビデオソリューションの統合管理ツールです。
CMR	Collaboration Meeting Room:クラウド上の多地点会議室で、Telepresence端末以外もインターネット経由で多地点会議に参加することが可能です。Web会議と統合された仮想的な会議室を提供します。
CUCM	Cisco Communications Manager:各TelePresence端末の呼び制御を行うサーバ製品です。TelePresence以外のCisco製コラボレーション製品を集中して管理・制御することも可能になります。

テクノロジーに関する用語

用語	解説
多地点接続	1対1ではなく3台以上のTelePresence端末を相互接続し、複数拠点で1つのTV会議を開催することが可能になります。
H.323	TelePresence端末を相互接続するためのプロトコルで、古いTV会議端末でも使用可能なことが多いプロトコルです。
SIP	TelePresence端末を相互接続するためのプロトコルで、H.323より機能は豊富ですが古いTV会議端末では使用できない可能性があります。
H.261	最も基本的な動画圧縮規格で、古いTV会議端末ではこの規格しか使用できないものがあります。
H.264	ハイビジョンクオリティのTV会議でよく使用される動画圧縮技術です。
H.265	2013年に承認されたばかりの新しい動画圧縮技術です。将来的には4Kや8Kで使用される予定です。

型番の命名規則

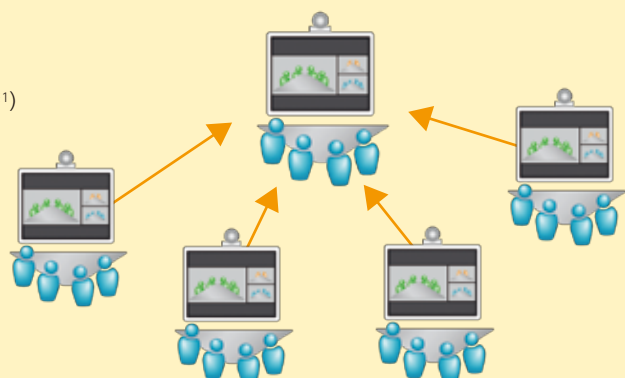
用語	解説
CTS-	エンドポイント製品であることを表します。
CTI-	インフラストラクチャ製品であることを表します。
LIC-	組込のライセンスであることを表します。
L-	アップグレード用の追加ライセンスであることを表します。
MS	Multi Site Option: エンドポイント製品に内蔵されている多地点接続機能を有効化するためのライセンス。

エンドポイントのオプションライセンス

多地点接続ソフトウェアオプション

- ・ 最大5拠点間*1での接続(コール)が可能(解像度:最大1080p30*1)
- ・ SIP、H.323の混在プロトコル*1での通信が可能
- ・ BFCP/H.239によるコンテンツ共有が可能
- ・ H.264による動画圧縮が可能
- ・ AES/DES暗号化による高いセキュリティ通信が可能
- ・ 速度/帯域調整:映像の再調整処理や、パケットロス時のダウンスピードによる安定した通信が可能

*1:機種や接続拠点数によって異なります



● SXシリーズ ●

ディスプレイ以外の必要コンポーネントをセットにした、会議室向けのエンドポイント製品です。用途に応じて、自由なカスタマイズが可能です。

※別途、ディスプレイのご用意が必要です。

SX10 クイックセット

小規模会議室向けの簡易導入パッケージです。マウントキットを購入すればディスプレイに取り付けることも可能でマイクも内蔵しているため最小限の配線で実装できます。



搭載カメラ

光学 2.65 倍 最大 5 倍 フル HD カメラ

付属オプション リモコン×1、各種ケーブル

オプション

追加マイク

マウントキット

PC 接続ケーブル

本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
SX10 クイックセット 本体	CTS-SX10N-K9	ZCI-CTSSX10NK9/Y	¥531,670

アップグレードオプション

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
追加マイク	CTS-MIC-TABL20	ZCI-CTSMICTABL20	¥62,360
ディスプレイマウントキット	BRKT-SX10-SMK	ZCI-BRKT SX10SMK	¥21,990
PC 接続用 HDMI ケーブル (8m)	CAB-PRESO-2HDMI	ZCI-CABPRESO2HDMI	¥8,000
PC 接続用 VGA ケーブル (8m)	CAB-VGA-8M=	ZCI-CABVGA8M	¥11,860

SX20 クイックセット

小規模から中規模会議室向けの簡易導入パッケージです。オプションライセンスにて内蔵多地点接続も実装できます (最大 4 拠点)



搭載カメラ

光学 2.5 倍 最大 5 倍 フル HD カメラ

光学 4 倍 最大 8 倍 フル HD カメラ

光学 12 倍 フル HD カメラ

付属オプション マイク×1、リモコン×1、各種ケーブル

オプション

多地点接続 (最大 4 拠点)

追加マイク

マウントキット

PC 接続ケーブル

すぐに使えるセットパッケージ (本体+カメラ)

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
SX20 クイックセット 本体+光学 4 倍ズームカメラセットパッケージ	CTS-SX20N-P40-K9	ZCI-CTSSX20NP40K9	¥1,319,180
SX20 クイックセット 本体+光学 12 倍ズームカメラセットパッケージ	CTS-SX20N-12X-K9	ZCI-CTSSX20N12XK9	¥1,585,680

アップグレードオプション

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
多地点接続ライセンス (最大 4 拠点)	LIC-SX20-MS	ZCI-LICSX20MS	¥439,730
追加マイク	CTS-MIC-TABL20	ZCI-CTSMICTABL20	¥62,360
壁掛けキット	CTS-SX20-QS-WMK	ZCI-CTSSX20QSWMK	¥66,490
PC 接続用 HDMI ケーブル (8m)	CAB-DVI-HDMI-8M+=	ZCI-CABDVIHDMI8MP/	¥13,190
PC 接続用 VGA ケーブル (8m)	CAB-DVI-VGA-8M	ZCI-CABDVI VIGA8M	¥13,190

SX80 コーデック

中規模以上の会議室から大規模ホールまで対応可能な機種です。スムーズな話者へのフォーカスが可能な追跡カメラも使用可能です。オプションライセンスにて内蔵多地点接続も実装できます (最大 5 拠点)



搭載カメラ

光学 4 倍 最大 8 倍 フル HD カメラ

光学 10 倍 最大 20 倍 フル HD カメラ

光学 10 倍 最大 20 倍 フル HD カメラ (話者追尾機能付き)

付属オプション 各種ケーブル、タッチパネル (マイクなし)

オプション

多地点接続 (最大 5 拠点)

マイク

すぐに使えるセットパッケージ (本体+カメラ)

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
SX80 本体 + 光学 4 倍ズームカメラ + タッチパネルセットパッケージ	CTS-SX80-IP40-K9	ZCI-CTSSX80IP40K9	¥2,918,180
SX80 本体 + 光学 10 倍ズームカメラ + タッチパネルセットパッケージ	CTS-SX80-IP60-K9	ZCI-CTSSX80IP60K9	¥3,317,930
SX80 本体 + 話者追尾カメラ + タッチパネルセットパッケージ	CTS-SX80-IPST60-K9	ZCI-CTSSX80IPST60K9	¥4,064,130

アップグレードオプション

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
多地点接続ライセンス (最大 5 拠点)	LIC-SX80-MS	ZCI-LICSX80MS	¥598,290
マイク	CTS-MIC-TABL60	ZCI-CTSMICTABL60	¥79,820

Touch 10 タッチパネル



タッチパネルによる操作は直感的でスマートフォンのように操作できるので、マニュアルなしでも簡単に操作できます。

PoE 給電のため、PoE スイッチと接続しない場合は専用の PoE アダプターが必要です。

タッチパネルを LAN に接続するための LAN ポートが必要です。

※SX10、SX20は標準構成でタッチパネルが付属していません。

本体・オプション型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
タッチパネルコントローラー本体	CTS-CTRL-DVX-10	ZCI-CTSCCTRLDVX10	¥199,880
タッチパネル用 PoE アダプター	CTS-POE-INJ	ZCI-CTSPOEINJ	¥13,190

SX シリーズ スペック比較表

	SX10	SX20	SX80
最大解像度	1080p	1080p	1080p
最大帯域	3 Mbps	6 Mbps	10 Mbps
メイン映像の解像度	1080p30 / 720p30	1080p60	1080p60
内蔵多点装置	なし	ライセンス追加により、4拠点	ライセンス追加により、5拠点
内蔵多点解像度	なし	720p30(3拠点まで) 576p(4拠点)	1080p(4拠点まで) 720p(5拠点)
映像入力	1 × HDMI(PC) 1 × RGB ※どちらか1つのみ使用可	1 × HDMI(カメラ) 1 × DVI-I - アナログ(VGA)とデジタル(DVI-D)	2 × HDMI(カメラ) 1 × HDMI 1 × DVI-I - アナログ(VGA)とデジタル(DVI-D) 1 × Composite(BNC)
映像出力	1 × HDMI	2 × HDMI	2 × HDMI 1 × DVI-I
音声入力	1 × 内蔵マイク 1 × 4ピンミニジャック(マイク) 1 × HDMI	1 × HDMI(カメラ) 2 × 4ピンミニジャック(マイク) 1 × ミニジャック	8 × ユーロブロック(マイク) 4 × ユーロブロック 3 × HDMI
音声出力	1 × HDMI 1 × ミニジャック	1 × HDMI 1 × ミニジャック	6 × ユーロブロック 2 × HDMI
資料共有	BFCP	H.239(H.323) / BFCP(SIP)	H.239(H.323) / BFCP(SIP)
カメラ	2.65倍(最大5倍)ズーム	光学2.5倍(最大5倍)ズーム / 光学4倍(最大8倍)ズーム / 光学12倍ズーム 選択	光学4倍(最大8倍)ズーム / 光学10倍(最大20倍)ズーム 選択
ラックサイズ	ラック搭載未対応	ラック搭載未対応	1U
制御プロトコル	SIP / H.323(CE 8.2以降)	SIP / H.323	SIP / H.323
ビデオ規格	H.263、H.263+、H.264 (H.261 非対応)	H.263、H.263+、H.264 (H.261 非対応)	H.261、H.263、H.263+、H.264、H.265
スタンドアロン構成	不可(CUCMかVCSが必須)	可能	可能

● ご一緒にディスプレイはいかがですか? ● 使いやすさや耐久性に配慮したコストパフォーマンスモデル



仕様: PN-U423

サイズ(表示サイズ)	42V型ワイド	コントラスト比	4,000 : 1
重量	約16kg	応答速度	8 ms(G to G)
最大解像度	1920 × 1080	内蔵スピーカ	10W + 10W
視野角	左右上下178°		

本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
42型パナリック液晶ディスプレイ	PN-U423	ZSH-PNU423	OPEN
キャスター付きスタンド*1 ※別売りオプション金具が必要です。	ME-2655	ZSZ-ME2655	¥58,000
カメラテーブル	MS-CS04	ZSZ-MSCS04	¥12,000

● MXシリーズ ●

コーデック、モニター、マウントキットをセットにしたフルパッケージの会議室向けエンドポイント製品です。

MX200 / MX300 G2

42インチモニター(MX200) か55インチモニター(MX300) を標準搭載したフルモデルパッケージで、小規模から中規模の会議室に最適です。オプションライセンスにて内蔵多地点接続も実装できます(最大4拠点)



MX200 G2 4~6名向け



MX300 G2 8~10名向け



標準機能 (MX200)

- 光学 2.5倍 最大5倍 フルHD カメラ
- 42インチ フルHD 液晶ディスプレイ
- 各種マウントキット

標準機能 (MX300)

- 光学 4倍 最大8倍 フルHD カメラ
- 55インチ フルHD 液晶ディスプレイ
- 各種マウントキット

オプション

- 多地点接続 (最大4拠点)
- 追加マイク (MX300は選択不可)

付属オプション: マイク、タッチパネルコントローラー、各種ケーブル、マウントキット

本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
MX200 G2 本体	CTS-MX200-K9	ZCI-CTSMX200K9	¥2,385,180
MX300 G2 本体	CTS-MX300-K9	ZCI-CTSMX300K9	¥3,184,680

アップグレードオプション

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
MX200用 多地点接続ライセンス(最大4拠点)	LIC-MX200-MS	ZCI-LICMX200MS	¥439,730
MX300用 多地点接続ライセンス(最大4拠点)	LIC-MX300-MS	ZCI-LICMX300MS	¥439,730
追加マイク(MX300は不要)	CTS-MIC-TABL20	ZCI-CTSMICTABL20	¥62,360

マウントキット

「スタンド付き据え置き型」、「キャスター付き可動型」、「壁掛け型」、「テーブル据え置き型 (MX200のみ)」からご選択いただけます。

MX700 / MX800

ディスプレイ・スピーカー・カメラをひとつの筐体に搭載したフルモデルパッケージで中規模以上の会議室に最適です。ディスプレイのサイズやシングル/デュアルを選択することが可能です。スムーズな話者へのフォーカスが可能な追尾カメラも使用可能です。オプションライセンスにて内蔵多地点接続も実装できます(最大5拠点)



10名以上向け



標準機能

- 光学 10倍 最大20倍 フルHD カメラ
- 光学 10倍 最大20倍 フルHD カメラ (話者追尾機能付き)
- MX700 55インチ フルHD デュアル液晶ディスプレイ
- MX800 70インチ フルHD シングル/デュアル液晶ディスプレイ

オプション

- 多地点接続 (最大5拠点)
- 追加マイク

付属オプション: テーブルマイク x 2、タッチパネルコントローラー、各種ケーブル

本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
MX700 デュアルディスプレイ&シングルカメラ	CTS-MX700D-1CAM-K9	ZCI-CTSMX700D1CAMK9	¥6,649,180
MX700 デュアルディスプレイ&話者追尾カメラ	CTS-MX700D-2CAM-K9	ZCI-CTSMX700D2CAMK9	¥7,448,680
MX800 シングルディスプレイ&シングルカメラ	CTS-MX800S-1CAM-K9	ZCI-CTSMX800S1CAMK9	¥6,649,180
MX800 シングルディスプレイ&話者追尾カメラ	CTS-MX800S-2CAM-K9	ZCI-CTSMX800S2CAMK9	¥7,448,680
MX800 デュアルディスプレイ&話者追尾カメラ	CTS-MX800D-2CAM-K9	ZCI-CTSMX800D2CAMK9	¥10,658,670

アップグレードオプション

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
MX700用 多地点接続ライセンス(最大5拠点)	LIC-MX700-MS	ZCI-LICMX700MS	¥598,290
MX800用 多地点接続ライセンス(最大5拠点)	LIC-MX800-MS	ZCI-LICMX800MS	¥598,290
追加テーブルマイク	CTS-MIC-TABL60	ZCI-CTSMICTABL60	¥79,820

マウントキット

「スタンド付き据え置き型」、「壁掛け型」からご選択いただけます。

MXシリーズ設置イメージ図



MXシリーズ ディスプレイ&カメラ構成一覧

モデル	構成 ①	構成 ②	構成 ③
MX200 G2	42インチ		
MX300 G2	55インチ		
MX700	55インチ 55インチ	55インチ 55インチ 追尾機能	
MX800	70インチ	70インチ 70インチ	70インチ 70インチ 追尾機能

MXシリーズ スペック比較表

	MX200 G2 / MX300 G2	MX700 / MX800
最大解像度	1080p	1080p
最大帯域	6 Mbps	10 Mbps
メイン映像の解像度	1080p60	1080p60
内蔵多点装置	ライセンス追加により、4拠点	ライセンス追加により、5拠点
内蔵多点解像度	720p30 (3拠点まで) 576p (4拠点)	1080p (4拠点まで) 720p (5拠点)
映像入力	1 × DVI-I - アナログ (VGA) とデジタル (DVI-D)	2 × HDMI (話者追尾カメラ選択した場合は1つ) 1 × DVI-I - アナログ (VGA) とデジタル (DVI-D) 1 × Composite (BNC)
映像出力	1 × HDMI	1 × HDMI (デュアルディスプレイ選択で0) 1 × DVI-I
音声入力	1 × HDMI (カメラ) 2 × 4ピンミニジャック (マイク) 1 × ミニジャック	8 × ユーロブロック (マイク) 4 × ユーロブロック 3 × HDMI
音声出力	1 × ミニジャック	6 × ユーロブロック 1 × HDMI (話者追尾カメラ選択で0)
資料共有	H.239 (H.323) / BFCP (SIP)	H.239 (H.323) / BFCP (SIP)
ディスプレイサイズ	42インチ (MX200 G2) / 55インチ (MX300 G2)	55インチ x 2 (MX700) / 70インチ x 1*2 (MX800)
カメラ	光学2.5倍 (最大5倍) ズーム (MX200 G2) / 光学4倍 (最大8倍) ズーム (MX300 G2)	光学10倍 (最大20倍) ズーム / 光学10倍 (最大20倍) 追尾機能つき選択
設置方法	スタンド付き据え置き型、キャスター付き可動型、壁掛け型、 テーブル据え置き型 (MX200 G2のみ)	スタンド付き据え置き型、壁掛け型
制御プロトコル	SIP / H.323	SIP / H.323
ビデオ規格	H.263、H.263+、H.264 (H.261非対応)	H.261、H.263、H.263+、H.264、H.265
スタンドアロン構成	可能	可能

● DXシリーズ ●

フェイス to フェイスの臨場感をデスクトップに。人のコミュニケーションに特化した様々なテクノロジーがコミュニケーションを円滑に進めます。

DX80

静電容量方式マルチタッチスクリーンの23インチ フルHDモニタを備えたモデルです。スピーカーも内蔵しているため、この1台だけでビデオ会議が可能です。



本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
DX80 本体	CP-DX80-K9=	ZCI-CPDX80K9/	¥531,670

DX70

静電容量方式マルチタッチスクリーンの14インチ フルHDモニタを備えたモデルです。コンパクトな端末でモビリティに優れています。



本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
DX70 本体	CP-DX70-W-K9=	ZCI-CPDX70WK9/	¥366,440

● EXシリーズ ●

デスク設置用の、個人利用向けエンドポイント製品です。普段はPCなどのディスプレイとしてもお使いいただけます。

EX90

24インチ フルHDモニタ、光学ズーム付きフルHDカメラを備えたモデルです。オプションライセンスにて内蔵多地点接続も実装できます(最大4拠点)



標準機能

- 24インチ フル HD 液晶モニタ
- フル HD 光学ズームカメラ

オプション

- 多地点接続 (最大4拠点)

付属オプション

タッチパネルコントローラー、各種ケーブル

本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
EX90 本体	CTS-EX90-K9	ZCI-CTSEX90K9	¥1,714,930

アップグレードオプション

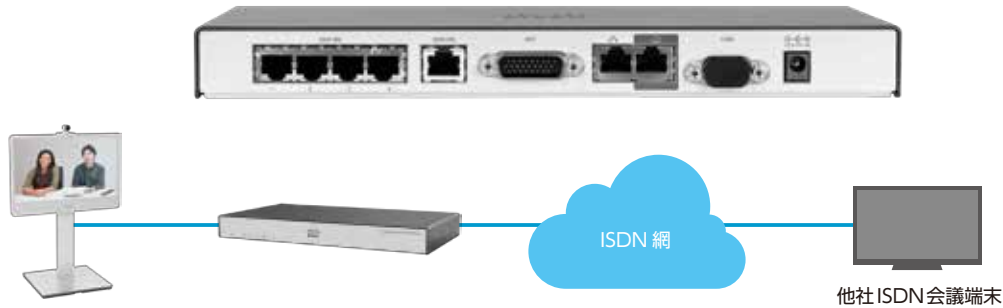
製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
EX90 多地点接続ライセンス(最大4拠点)	LIC-EX90-MS	ZCI-LICEX90MS	¥439,730

● ISDN 会議 ●

TelePresence 端末で旧来の ISDN 端末と ISDN 会議を行うために必要な製品です。

ISDN Link

TelePresence 端末から ISDN 会議を開催するために使用します。INS1500 を 1 本、もしくは INS64 を 4 本取容することが可能です。TelePresence 端末間で共有することはできないため、ISDN 会議を必要とする全ての TelePresence 端末の台数分の購入が必要です。



本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS 定価
ISDN Link 本体	CTS-ISDNLINK-K9	ZCI-CTSISDNLINKK9	¥265,170

● 設置・設定サービス ●

Aplomb
DIS Original Service

アプラム

TelePresence 製品の設置・設定作業をお受けいたします。日本国内全域をカバーします。
※但し、離島・遠隔地を除く



個別見積もりとなります

本サービスに関するお問い合わせは、ダイワボウ情報システム(株) 各営業担当までお願いいたします

● 仮想化サーバ ●

TelePresenceの機能をフル活用するために必要なTelePresenceインフラストラクチャー製品を稼働させるための仮想化サーバです。

Cisco Business Edition 6000 シリーズ

TelePresenceインフラストラクチャー製品を収容する仮想化サーバです。1台の仮想化サーバに複数のインフラストラクチャー製品（アプリケーション）を収容することが可能です。仮想化を実現するためのハイパーバイザーには業界標準のVMware製品を採用しています。

キャパシティに応じて中密度サーバと高密度サーバがラインナップされています。

- ▶ 中密度（MD）サーバ：4アプリケーション + 1管理アプリケーション
- ▶ 高密度（HD）サーバ：8アプリケーション + 1管理アプリケーション

中規模コラボレーション展開向け BE6000H/M プラットフォーム

Cisco UCS C220 M4 1RU
ラックマウント サーバ上のBE6000H/Mプラットフォーム

VMware UC Virtualization Hypervisor

本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
BE 6000 中密度サーバ	BE6M-M4-K9=	ZCI-BE6MM4K9	¥1,252,550
BE 6000 高密度サーバ	BE6H-M4-K9=	ZCI-BE6HM4K9	¥2,771,600

※各種アプリケーションのご利用には別途、ソフトウェアライセンスが必要です。サーバ単体ではご利用いただけません。

● 統合管理ツールソフトウェア ●

TelePresence Management Suite シリーズ

TelePresence製品の統合管理ツールソフトウェアです。スケジュール管理、システム監視、レポート機能などを統合してご利用いただけます。

予約管理 監視・診断 システム管理 レポート機能

本体型番

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
TMS ソフトウェア	CTI-TMS-SW-K9	ZCI-CTITMSSWK9	¥486,100

※別途、TMSインストール用のWindowsサーバが必要です。
※管理対象デバイスが100以上となる場合は別サーバで稼働するSQL Server Standard Edition以上が必要です。

インストール用サーバの要件(概要)

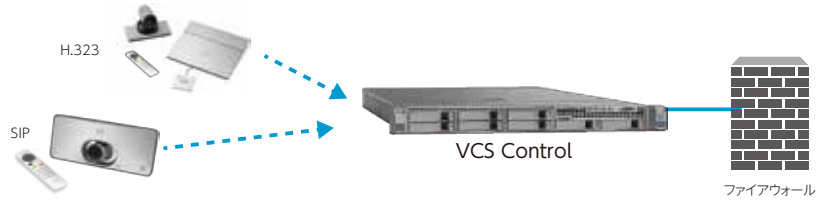
サポート OS	Windows Server 2008 R2 SP1 Standard (64 ビット) Windows Server 2012 SP1 Standard (64 ビット) Windows Server 2012 R2 SP1 Standard (64 ビット)	SQL Server	Microsoft SQL Sever 2008 R2 Standard (64ビット) Microsoft SQL Sever 2012 Standard (64ビット)
---------	---	------------	---

● コール管理装置 ●

異なるプロトコル間での相互接続、ファイアウォール越えでの接続をサポートする統合的な制御ソフトウェアです。

VCS シリーズ

24インチ フルHDモニタ、光学ズーム付きフルHDカメラを備えたモデルです。オプションライセンスにて内蔵多地点接続も実装できます(最大4拠点)



VCS Control

H.323およびSIPの相互接続を提供
H.323ゲートキーパー、SIPレジストラとして動作し、帯域やセキュリティといった高度な管理機能を提供

VCS Expressway

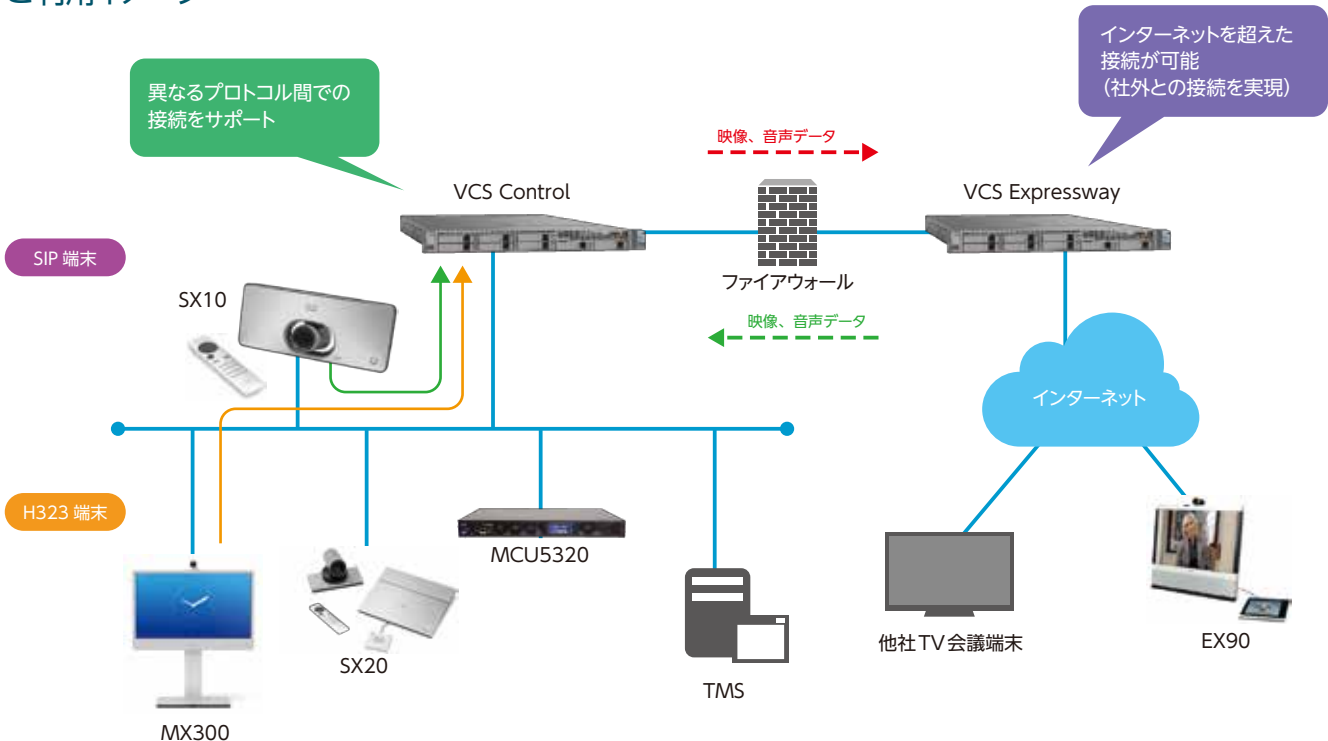
H.323およびSIPの相互接続を提供
H.323ゲートキーパー、SIPレジストラとして動作し、帯域やセキュリティといった高度な管理機能を提供

VCSシリーズ ライセンス

製品内容	メーカー型番	DISコード	DIS定価
VCS Control ソフトウェア	R-VMVCS-CTRL-K9	ZCI-RVMVCSCTRLK9	¥2,758,280
VCS Expressway ソフトウェア	R-VMVCS-EXPWY-K9	ZCI-RVMVCSEXPWYK9	¥2,625,030

※本体型番の他、要件に応じてライセンスオプションの追加が必要となります。

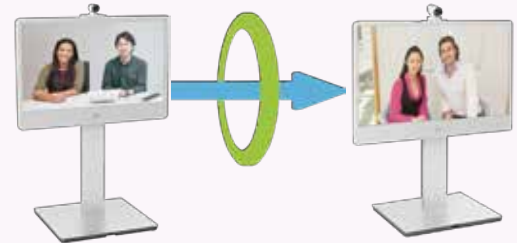
ご利用イメージ



● 他社製品とはココが違う! TelePresence のイチオシ機能 ●

優れたパケットロス補正機能 – Clear Path –

Clear Pathは、それぞれ3つの機能が連携して稼働することにより、突発的なパケットロスによるビデオ映像への影響を抑える機能です。特に不安定になりがちな国際回線で利用する場合に有効な機能です。



1. Dynamic bit rate adjustment

RTCPのRR(Receive Report) パケット情報に基づき、送信側がプロアクティブに帯域を調整する事で、素早い帯域のアジャスト(Down Speeding / Up Speeding)を実施

2. Long Term Reference Frames(LTRF)

エンコーダとデコーダの双方でキーとなる画像情報を長期間保存(LTRF)する事により、パケットロス発生時のイントラフレームの必要性をなくし、サイズの小さいRepair-Pパケットを使用する事で、映像の固まり/乱れを短時間で復旧する。

3. Forward Error Correction(FEC)

冗長化したパケットを送信する。その際に、Repair-Pフレームのような重要なパケットは冗長度を高くし、その他のパケットは冗長度を低くすることで、オーバーヘッドを最小限にする。

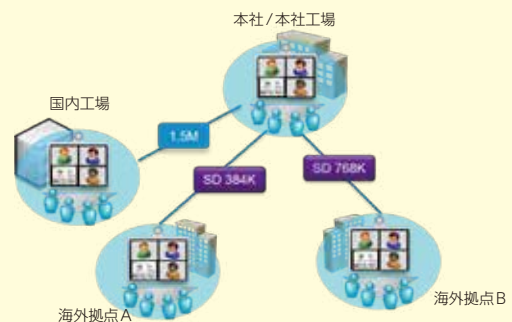
効率的な帯域確保機能 – Individual Trance Cording –

多地点接続において異なる帯域幅で接続した場合、それぞれのセッションの帯域を確保する機能です。
一番低速な接続に合わせて、画像を送るよう、自動調整します。

本社がHUB(多地点接続の親)となって3拠点と接続する場合：

国内工場は、HD(1.5M)による接続、
海外拠点は、SD(384K, 768K)で接続

⇒各拠点間の速度に応じて伝送最適化



● Web 会議とビデオ会議の比較と両者の統合 ●

Web 会議

SaaSにてサービスを提供。PC 端末で気軽に参加。



WebEx Meeting Center

- 有利な点** データを共有し、資料を見ながらのミーティング
- 不利な点** 相手の顔を見ながらのミーティング
- 適する用途**
 - ・担当者間での打合せ
 - ・共同での資料作成

ビデオ会議

専用端末で参加。臨場感のあるFace to Faceのミーティング。



TelePresence

- 有利な点** 高精細の映像配信技術で相手の表情や雰囲気共有
- 不利な点** データの共有や、ホワイトボードでの議事管理
- 適する用途**
 - ・グループミーティングやディスカッション
 - ・大学の遠隔講義、病院の遠隔医療
 - ・工場のサンプル製品の品評



CMR Cloudで統合



● 参考構成例 ●

1) 2拠点間にて、会議室を高画質で接続



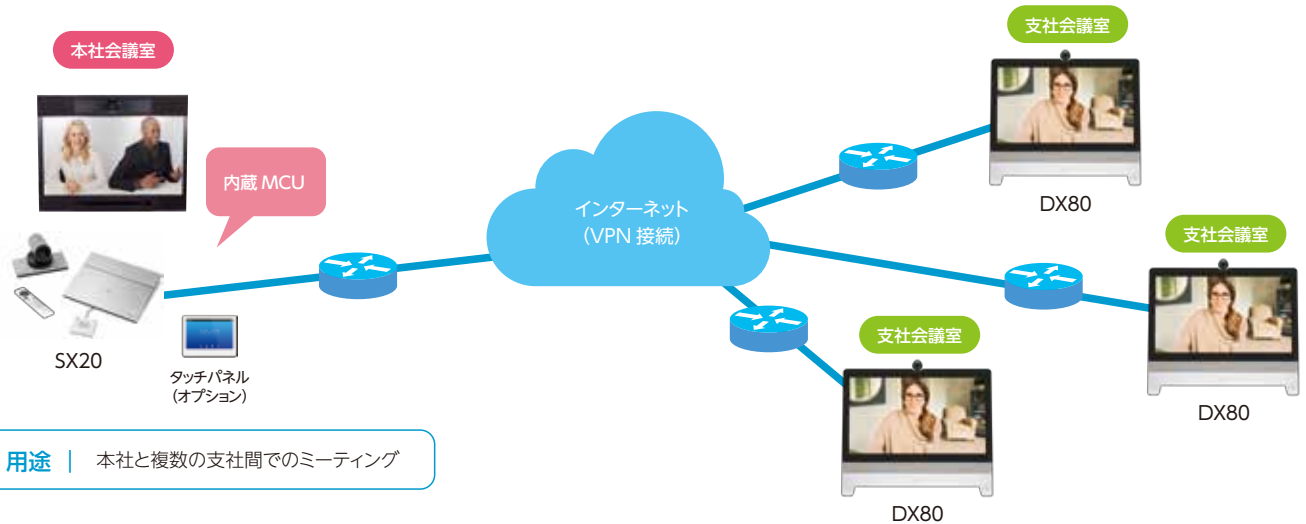
用途 | 本社と支社間でのミーティング

基本構成 (最小構成)

本体	製品内容	メーカー型番	DISコード	数量	定価単価	定価合計
MX200 G2	MX200 G2 本体	CTS-MX200-K9	ZCI-CTSMX200K9	1	¥2,385,180	¥2,385,180
DX80	DX80 本体	CP-DX80-K9=	ZCI-CPDX80K9/	1	¥531,670	¥531,670
合計						¥2,916,850

※別途保守契約が必要です。

2) 4拠点間にて、会議室を高画質で接続



用途 | 本社と複数の支社間でのミーティング

基本構成 (最小構成)

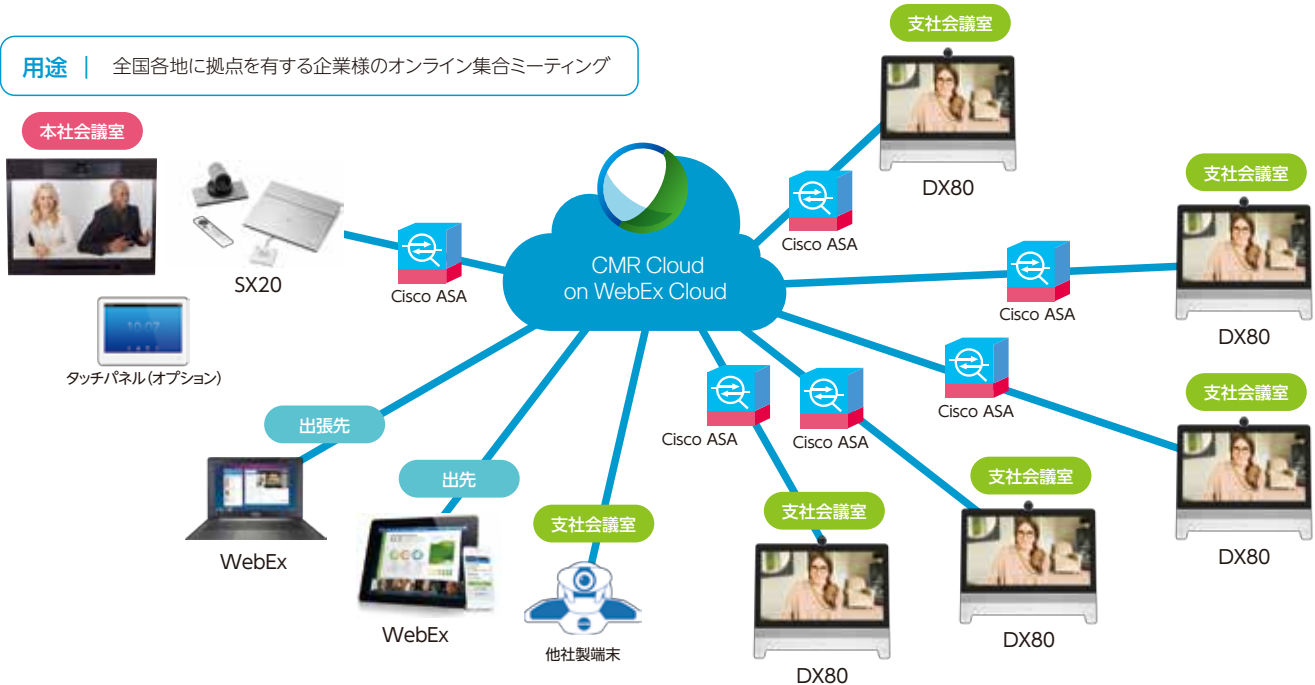
本体	製品内容	メーカー型番	DISコード	数量	定価単価	定価合計
SX20	SX20 クイックセット 本体+光学4倍ズームカメラセットパッケージ	CTS-SX20N-P40-K9	ZCI-CTSSX20NP40K9	1	¥1,319,180	¥1,319,180
	PC接続用HDMIケーブル (8m)	CAB-DVI-HDMI-8M+=	ZCI-CABDVIHDMI8MP/	1	¥13,190	¥13,190
	タッチパネルコントローラー本体	CTS-CTRL-DVX-10	ZCI-CTSCTRLDVX10	1	¥199,880	¥199,880
	タッチパネル用PoEアダプター	CTS-POE-INJ	ZCI-CTSPOEINJ	1	¥13,190	¥13,190
	多地点接続ライセンス (最大4拠点)	LIC-SX20-MS	ZCI-LICSX20MS	1	¥439,730	¥439,730
	小計					¥1,985,170
本体	製品内容	メーカー型番	DISコード	数量	定価単価	定価合計
DX80	DX80 本体	CP-DX80-K9=	ZCI-CPDX80K9/	3	¥531,670	¥1,595,010
小計						¥4,785,030
合計						¥6,770,200

※別途保守契約が必要です。
※SX20には、別途ディスプレイラックのご用意が必要です。

● 参考構成例 ●

3) 6拠点以上の会議室をCMRで接続 (サテライト拠点もリモートから会議に参加)

用途 | 全国各地に拠点を有する企業様のオンライン集合ミーティング



基本構成 (最小構成)

本体	製品内容	メーカー型番	DISコード	数量	定価単価	定価合計
SX20	SX20 クイックセット 本体+光学4倍ズームカメラセットパッケージ	CTS-SX20N-P40-K9	ZCI-CTSSX20NP40K9	1	¥1,319,180	¥1,319,180
	PC接続用HDMIケーブル (8m)	CAB-DVI-HDMI-8M+=	ZCI-CABDVIHDMI8MP/	1	¥13,190	¥13,190
	タッチパネルコントローラー本体	CTS-CTRL-DVX-10	ZCI-CTSCTRLDVX10	1	¥199,880	¥199,880
	タッチパネル用PoEアダプター	CTS-POE-INJ	ZCI-CTSPOEINJ	1	¥13,190	¥13,190
	小計					¥1,545,440
DX80	DX80 本体	CP-DX80-K9=	ZCI-CPDX80K9/	5	¥531,670	¥2,658,350
	小計					¥2,658,350
WebEx	WebEx Meeting Center 主催者用アカウント 1年※1	L-WBX-M-SB-W-N	ZCI-LWBXMSBWN	5	¥86,610	¥433,050
	CMR Cloud アカウント 1年※1	L-WBX-CMRNU-M12	ZCI-LWBXCMRNUM12	5	¥167,900	¥839,500
	小計					¥1,272,550
合計						¥5,476,340

※別途保守契約が必要です。
 ※SX20には、別途ディスプレイのご用意が必要です。
 ※WebExの契約は毎年更新する必要があります。

DIS ダイワボウ情報システム株式会社

<http://www.pc-daiwabo.co.jp>

▽ 全国に広がるDISネットワーク

お問い合わせはDISの各支店まで

▽ 北海道エリア

札幌支店 011-242-4236
旭川営業所 0166-27-0022
函館営業所 0138-51-5769
帯広営業所 0155-25-8750

▽ 東北エリア

青森営業所 017-732-5503
盛岡支店 019-651-8212
仙台支店 022-212-6450
秋田営業所 018-831-8021
山形支店 023-627-7222
郡山支店 024-939-5525

▽ 関東エリア

茨城支店 029-835-0811
宇都宮支店 028-610-8858
高崎支店 027-328-6450
大宮支店 048-640-1985
千葉支店 043-274-7341
横浜支店 045-440-5615
厚木支店 046-226-7240

▽ 東京エリア

東京第1支店 03-3556-2613
東京第2支店 03-3556-2612
東京第3支店 03-3556-2611
東京第4支店 03-3556-2614
東東京第1支店 03-5746-6321
東東京第2支店 03-5746-6311
東東京第3支店 03-5746-6333
西東京第1支店 03-5321-7558
西東京第2支店 03-5321-7672
西東京第3支店 03-5321-7673
立川支店 042-528-6811
南東京第1支店 03-5746-6335
南東京第2支店 03-5746-6474
南東京第3支店 03-5746-6334
中央東京第1支店 03-5746-6308
中央東京第2支店 03-5746-6323
中央東京第3支店 03-5746-6331
コンシューマ第1支店 03-5746-6421
コンシューマ第2支店 03-5746-6424
モバイルクラウド営業
1グループ 03-5746-6289
2グループ 03-5746-6293

▽ 中部エリア

新潟支店 025-240-0161
長岡営業所 0258-31-2351
富山支店 076-444-1260
金沢支店 076-263-2461
福井営業所 0776-28-0955
甲府支店 055-221-3350
松本支店 0263-31-8722
長野営業所 026-291-8544
岐阜支店 058-265-5418
静岡支店 054-202-0325
沼津営業所 055-954-3011
浜松支店 053-456-0661
名古屋第1支店 052-202-6371
名古屋第2支店 052-202-6372
名古屋第3支店 052-202-6378
刈谷支店 0566-23-1131
四日市支店 059-352-0448

▽ 関西エリア

大阪第1支店 06-4964-6191
大阪第2支店 06-4964-6192
大阪第3支店 06-4964-6193

大阪第4支店 06-4964-6194
大阪第5支店 06-4964-6195
大阪第6支店 06-4964-6196
大阪第7支店 06-4964-6765
大阪第8支店 06-4964-6402
コンシューマ第1支店 大阪営業所

06-6281-9111
京都支店 075-253-0170
神戸支店 078-392-2650
姫路支店 079-288-6881
滋賀営業所 077-510-1633
和歌山営業所 073-425-2371

▽ 中国エリア

鳥取支店 0857-37-1230
松江支店 0852-27-1621
岡山支店 086-235-1710
広島第1支店 082-511-7735
広島第2支店 082-511-7736
山口支店 083-974-5060

▽ 四国エリア

徳島営業所 088-622-9821
高松支店 087-811-0232
松山支店 089-947-6379
高知営業所 088-820-5510

▽ 九州・沖縄エリア

福岡第1支店 092-433-5621
福岡第2支店 092-433-5630
北九州支店 093-512-6760
佐賀支店 095-222-2171
長崎支店 095-829-0266
熊本支店 096-211-8501
大分支店 097-538-9230
宮崎支店 0985-35-8715
鹿児島支店 099-227-2071
沖縄営業所 098-860-0530