

ビデオ会議システム

日立電線ネットワークスの「伝える」技術をビデオ会議ソリューションへ

日立電線から20年のネットワークインテグレーション力を引き継いだ日立電線ネットワークス。

IPネットワークに精通し、

多地点会議システムの豊富な実績を持つ当社だから、

ネットワークシステムのコンサルティングから構築、

保守サービスまでトータルに提供できます。

日立電線ネットワークスならではの「伝える」ための技術をもとに、

最先端のビデオ会議ソリューションをワンストップで実現します。



ポリコム ビデオ会議システム ポジショニングマップ

	個人用	中小会議室用	大会議室用
Full HD 1080P	HDX 7000-1080 MP PC R	HDX 8000-1080 MP PC R	HDX 9000-1080 MP PC R
HD 720P	VSX 4002 MP PC R	HDX 6000-View PC R	HDX 6000 PC R
	HDX 7000-720 MP PC R	HDX 8000-720 MP PC R	HDX 9000-720 MP PC R
SD	QDX 6000 PC R		

MP 多地点接続 (オプション)
PC 資料共有
R RGB入力可能

デスクトップ セットアップ インテグレーション

日立電線ネットワークスのビデオ会議

1. 世界で使われているポリコム

ビデオ/音声会議システムで、世界トップクラスのマーケットシェアを占めているポリコム。少人数用ビデオ端末から大規模向けMCU*まで豊富なラインナップを揃えています。

*MCU: Multi Point Control Unit (多地点接続装置)

2. 大規模システムに強い

大規模な複数拠点システムで豊富な実績を持つ日立電線ネットワークス。ポリコムの多地点接続サーバとコラボレーションし、常に最先端の多地点会議ソリューションを提供します。

3. ネットワークインテグレーション力

日立電線から20年のネットワークインテグレーション力を引き継いだ日立電線ネットワークス。「つながる」だけではなく、「つかえる」ビデオ会議システムを導入します。

4. サポート&サービス

日立電線ネットワークスなら運用開始後のサポートも安心です。大規模多地点会議システムの豊富な構築実績を持つ当社だからこそ、プラスワンのサービスを提供します。

ミーティングに

- 一般会議、定例会議、経営幹部会議、取締役会
- 新商品開発、企画プレゼン
- 朝礼、社長講話
- 学会、イベント
- サテライトオフィスでの利用

教育トレーニングに

- 新入社員教育、新商品の研修会
- 交流学習、遠隔講義
- 講習会、セミナー
- 共同研究

共同作業・緊急対策に

- 設計図などのデザインチェック
- 工場と担当者間での新商品の報告・検証
- 工場・生産現場における品質管理・不良品対策
- 災害時における緊急対策 (防災システム)

対面サービスに

- 保険・銀行の窓口に代わる顧客サービス
- 遠距離住民サービス (各種相談、届出申請など)
- 巡回中の空き交番でのテレビ電話
- 遠隔医療サービス

日立電線ネットワークスは、ポリコム社の販売代理店として最高レベルの「プラチナ認定」を取得しています。前身である日立電線のインテグレーション部門時代から10年以上にわたり、大手企業、官公庁・自治体、医療・教育機関など、数多くのお客様にポリコム社のビデオ会議システムを納入しています。

2008年5月、当社の多地点会議管理アプライアンス「Conference@Adapter (カンファレンス・アダプタ)」が、アジア/パシフィックで初めてポリコム アリナパートナー プログラムに認定されました。2009年は、当社の保守サポート力も高く評価され、Highest Service Revenue for 2009 を受賞しています。

ポリコム (本社米国カリフォルニア) は、1990年の設立以来、世界で唯一の映像・音声・データ会議システムの総合メーカーとして、ハイクオリティな通信機器を提供しています。1992年に販売開始した音声会議システム SoundStation シリーズは、フォーチュン誌トップ100社全企業で利用され、2010年は世界で73% * の出荷台数という圧倒的なマーケットシェアを占め、この分野でのデファクトスタンダードを確立しています。また、1998年2月に販売開始したビデオ会議システムは、2010年の世界市場で36.4% * を出荷。同年日本では、出荷台数(41.6% *)、売上金額(41.1% *) とともにシェア1位を獲得しています。

* 出典: シードブランニング 2011 ビデオ会議/Web会議の最新市場動向 (2010年見込)

HD is Real Magic. ~ HD ビデオ会議なら気持ちまで伝わります ~

HD 対応ビデオ会議の技術はまさに魔法のよう。リアルな映像とクリアな音を実現するだけでなく、お互いの気持ちまで伝わります。

HD の特長

HD (ハイ・ディフィニション) 対応の Polycom HDX シリーズは、HD Voice (高音質)、HD Video (高画質)、そして、HD Content (多彩コンテンツ) で、まさに究極のリアリティを可能にしたビデオ会議システムです。



HD Voice DVD 音声に迫る高音質!

- Polycom Siren™22 により超ワイドバンド音声 22kHz をサポート
- 1つのマイクアレイに 3 個のデジタルマイク素子を配備し、360 度から集音



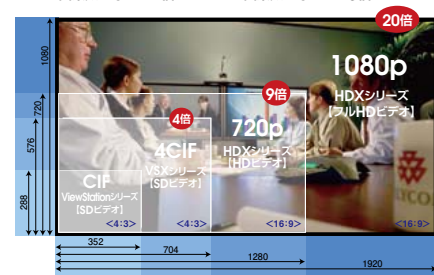
HD Video 低帯域でも優れた高画質!

- 帯域幅 512Kbps 以上の通話時に HD 720p (1280 × 720) で 30 fps の解像度
- HDX シリーズ (1080 モデル) では、HD 720p 30 fps (512Kbps 以上)、HD 720p 60 fps (832Kbps 以上)、フル HD 1080p 30fps (1Mbps 以上) の 3 つの HD モードがセレクト可能



HD と SD の解像度

● HD の画素数は CIF の 9 倍。フル HD の画素数は CIF の 20 倍!



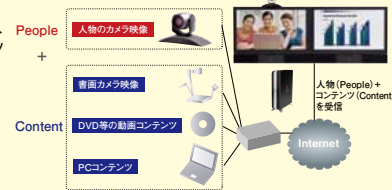
● HD の情報量は 20 倍!

VSX/ViewStation シリーズ [SD ビデオ]



HD Content 多様なコンテンツを共有!

- 標準規格 H.239 および Polycom People+Content™ で、PC、書画カメラ、DVD などの外部機器からのコンテンツ (データ資料、写真、動画) も HD 品質で情報を送信



People+Content

PC、書画カメラ、DVD などの外部機器からのコンテンツを共有する機能

H.264 ハイプロファイル

H.264 ハイプロファイル対応により、従来より使用帯域幅を最大 50%削減

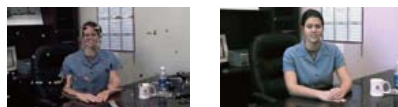
解像度 / フレームレート	H.264 ハイプロファイルの帯域幅
4CIF 30fps	128kbps
4CIF 60fps	512kbps
720p 30fps	512kbps
720p 60fps	832kbps
1080p 30fps	1024kbps

■ロスト パケット リカバリー (Lost Packet Recovery) テクノロジー

接続中パケットロスが発生した場合、映像と音声を補正し品質を維持する機能です。Polycom HDX シリーズは、インターネットなどの安定した品質を保証できないネットワーク環境でも、パケットロスによる影響を抑え、クリアで快適なコミュニケーションを実現します。

対応機種:
HDX, QDX, RMX シリーズ

■通話中に 5%のパケットロスが起きた時の映像



HDX シリーズ

HD 対応ビデオ会議システム

Polycom® HDX® 9000 Series インテグレーション用 フルHD

究極のリアリティを実現する HD のハイエンドモデル

- 豊富な映像と音声の入出力端子を装備。様々な AV システムとのインテグレーションに対応。
- 大会議室、講堂や教室など、大勢の大規模なビデオ会議に適しています。

HDX 9000-720/1080



EagleEye シリーズ HDX カメラ HDX マイク HDX リモコン
【本体サイズ:43.7(W)×37(D)×8.7(H)cm.重量:9.1kg】
※カメラとマイクは別売りです。

Polycom® HDX® 8000 Series 大大会議室用 フルHD

高性能フル HD のコンパクトモデル

- 35cm のコンパクトボディに高性能な HD スペックを搭載。HDX シリーズのカメラとマイクもパッケージ。
- HDX 8000-1080 は、EagleEye の 1080 HD カメラを標準装備し、フル HD (1080p) を実現。

HDX 8000-720/1080
HDX 7000-720/1080
HDX 6000



【本体サイズ:13(W)×27.5(D)×35(H)cm.重量:5.3kg】

Polycom® HDX® 7000 Series 中小会議室用 フルHD

HD ビデオ会議をもっと身近に— HD のリーズナブルモデル

- 中小規模の会議室向けに機能をセレクトし、本格的な HD スペックで低価格を実現。
- 小規模オフィスや SOHO 向けのネットワーク環境で、HD ビデオ会議を身近なものにします。

HDX 6000-View



【本体サイズ:13(W)×27.5(D)×35(H)cm.重量:5.3kg】

Polycom® HDX® 6000 Series 中小会議室用

低コストでスタート! HDX のエントリーモデル

- ビデオ会議は魅力的だけど予算が...とお考えの方に。低価格から導入できる HDX モデルです。

シリーズ	HDX 9000		HDX 8000		HDX 7000		HDX 6000	
モデル	HDX 9000-720	HDX 9000-1080	HDX 8000-720	HDX 8000-1080	HDX 7000-720	HDX 7000-1080	HDX 6000	HDX 6000-View
映像入力	4 (2HDCI, 1DVI, 1YPbPr / コンポジット)	4 (2HDCI, 1DVI, 1Sビデオ)	4 (2HDCI, 1DVI, 1Sビデオ)	4 (2HDCI, 1DVI, 1Sビデオ)	3 (1HDCI, 1DVI, 1Sビデオ)	3 (1HDCI, 1DVI, 1Sビデオ)	2 (1HDCI, 1DVI)	2 (1HDCI, 1DVI)
映像出力	3 (2DVI, 1BNC (Sビデオ / コンポジット))	3 (2DVI, 1Sビデオ)	3 (2DVI, 1Sビデオ)	3 (2DVI, 1Sビデオ)	1 (HDMI*)	1 (HDMI*)	1 (HDMI*)	1 (HDMI*)
フル HD 1080p 30fps HD 720p 60fps	—	○	—	○	—	○	—	受償のみ (オプション)
HD 720p 30fps	○	○	○	○	○	○	○	受償のみ (オプション)
データレート	6Mbps		6Mbps		4Mbps		2Mbps	
・最大	6Mbps		6Mbps		4Mbps		2Mbps	
・HD 対応に必要な帯域	—	1080p 30fps: 1024Kbps ~	—	1080p 30fps: 1024Kbps ~	—	1080p 30fps: 1024Kbps ~	1080p 30fps (受償のみ): 1024Kbps ~ (オプション)	1080p 30fps (受償のみ): 1024Kbps ~ (オプション)
・SD 対応に必要な帯域	720p 60fps: 832Kbps ~ 720p 30fps: 512Kbps ~	720p 60fps: 832Kbps ~ 720p 30fps: 512Kbps ~	720p 60fps: 832Kbps ~ 720p 30fps: 512Kbps ~	720p 60fps: 832Kbps ~ 720p 30fps: 512Kbps ~	720p 60fps: 832Kbps ~ 720p 30fps: 512Kbps ~	720p 60fps: 832Kbps ~ 720p 30fps: 512Kbps ~	720p 60fps (受償のみ): 832Kbps ~ (オプション)	720p 30fps: 512Kbps ~
・SD 対応に必要な帯域	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~	4CIF/SIF 60fps: 512Kbps ~ 4CIF/SIF 30fps: 128Kbps ~
People+Content	○	○	○	○	○	○	○	○
People on Content	○	○	○	○	○	○	○	○
内蔵 MCU (オプション)	4 拠点 (HD)	4 拠点 (HD)	4 拠点 (HD)	4 拠点 (HD)	4 拠点 (SD)	4 拠点 (SD)	—	—
HDX マイク最大接続数	4 個 (別売)	3 個 (標準 1 個)	3 個 (標準 1 個)	3 個 (標準 1 個)	2 個 (標準 1 個)	2 個 (標準 1 個)	1 個 (標準 1 個)	EagleEye View カメラに内蔵
API サポート	○	○	○	○	—	—	—	—
アナログ電話回線	○	○	○	○	—	—	—	—
カメラ	別売	EagleEye III カメラ	EagleEye III カメラ	EagleEye III カメラ	EagleEye III カメラ	EagleEye III カメラ	EagleEye III カメラ	EagleEye View カメラ

* HDX ソフトウェア Ver.2.6 以上を搭載し、H.264 ハイプロファイルに対応。低帯域で高い解像度が実現。

<ポリコム製品は全てオープン価格です>

HDX シリーズ

デスクトップ型 HD 対応ビデオ会議システム

Polycom® HDX® 4000 Series

ビデオ会議でも、PCでも…HD対応のデスクトップ型モデル

- 20 インチワイドのスリムな HD 対応ディスプレイは、PC モニタとしても使用可能。 役員の机上や小規模会議スペースに最適です。
- Electric PTZ 対応 HD カメラ:500 万画素、水平視野角 65 度、デジタル 2 倍ズーム、プライバシーシャッター
- デュアルステレオマイクと 4 つのスピーカーを内蔵: ステレオスピーカー周波数特性 100Hz ~ 20kHz

小会議室・個人用

モデル	HDX 4002
最大解像度	HD 720p (1280x720)、30fps
最大データレート	4Mbps (HD)
映像入力	1 (HD)
音声符号化方式	Polycom Siren22
トランスコーディング	通話レート、圧縮方式、音声
データ共有	H.239、People+Content、People+Content IP、People on Content 対応
HDX マイク (最大接続数)	○ (4 個)
4Mbps 通信機能	●
内蔵 MCU: 4 拠点	最大 HD720p 分割画面
ISDN 対応	○
People+Content	●
People+Content IP	●
People On Content	●

●標準添付 / 内蔵 ○オプション ※ Quad BRI モジュールと PRI モジュールはオプションです。



アクセサリ

HDX シリーズ用アクセサリ

外部カメラ	外部カメラ	拡張マイク	シーリングマイク	タッチスクリーン型リモコン
ケーブル (3m) 付	ケーブル (3m) 付	ケーブル (7.6m) 付	色: (黒) (白)	7インチ LCD ディスプレイ

QDX シリーズ

ビデオ会議システム

Polycom® QDX 6000™

シンプルで使いやすい、高性能 SD モデル

- 低帯域通信でも高品質な映像と音声を実現
- 映像アスペクト比 16:9 に対応

機能

モデル	QDX 6004
最大解像度	4SIF (704x480)/4CIF (704x576)
最大データレート	4Mbps (SD)
映像入力	5 (SD)
映像出力	2 (SD)
音声符号化方式	Polycom Siren22
データ共有	H.239、People+Content、People+Content IP 対応

パッケージ

モデル	QDX 6004
リモコン	●
EagleEye QDX カメラ	●
QDX マイク (最大接続数)	標準 2 個 (2 個)
People+Content IP	●

●標準添付 / 内蔵 ○オプション ※内蔵 MCU (多拠点接続) 機能は対応していません。



管理用ツール

ビデオ会議管理ソフトウェア

Polycom® CMA™ 4000/5000

- ディレトリサービス、プロビジョニング、ネットワーク上の全ビデオ会議システムの一元管理が可能
- 同梱の PC アプリケーション、CMA Desktop™ による PC でのビデオ会議が可能です。プレゼンス機能で相手の在席状況を確認し、クリックするだけで通話ができます。
- クライアント数 (登録デバイス数): CMA4000 は、200 ~ 400、CMA5000 は、500 ~ 5,000
- サポートプロトコル: H.323、LDAP/H.350、XMPP、XML

モデル	4000	5000
Converged Management Application (CMA) 4000	100 ライセンス付*1 200 ライセンス付*1 500 ライセンス付*1	400 ライセンス付*1 追加用 100 ライセンス 追加用 100 ライセンス
Converged Management Application (CMA) 5000	1000 ライセンス付*1 2500 ライセンス付*1 5000 ライセンス付*1	追加用 500 ライセンス 追加用 1000 ライセンス 冗長化アプライアンスサーバーおよびライセンス(5000ライセンスまで対応)

*1 ライセンス数は、登録デバイス数です。サポートされる同時通話セッションは、ルーテッドモードでは登録デバイス数の 30%、ダイレクトモードでは登録デバイス数の 60%です。

<ポリコム製品は全てオープン価格です>

ビジネス メディア フォン

Polycom® VVX® 1500 D

ビデオ通話もできるビジネス メディア フォン

- H.323 と SIP の同時使用をサポート: 電話だけでなく、ビデオ通話も可能
- 7 インチ TFT 液晶モニター、ワイド画面 (16:9)、タッチスクリーン式
- 200 万画素のチルトカメラ搭載
- Polycom HD Voice 技術で HD の高品質な音質
- 6 回線の電話回線のサポート

※音声テレフォニー機能を使用するには、Polycom VVX 1500 D をポリコム認定の SIP ベースの通話制御プラットフォームと統合する必要があります。



【本体サイズ:25(W)×21(D)×38(H)cm、重量:2.5kg】

モデル	VVX 1500 D
最大データレート	768Kbps (CIF)
通信プロトコル	ITU H.323、IETF SIP
通信回線	イーサネット 10/100/1000BASE-TX (LAN と PC ポート間)

SoundStation® シリーズ

ポリコム独自の音声技術を搭載した Polycom SoundStation シリーズ

音声会議システム

Polycom® SoundStation VTX 1000®

大会議室用 アナログ 対応プロトタイプ

- ハイレベルな音質と性能を実現した SoundStation シリーズのトップモデル
- ワイドバンド (7kHz) 音声対応。マイクから 6m 離れた話者の声もクリアにピックアップ
- 2 台接続して使用すれば、自動的に VTX ワイドバンドモードとなり、より明瞭な音声を伝送可能
- 相手が話し中に発言しても双方の声が明瞭に聞こえる、業界最高水準の全二重方式を採用
- ダイナミック ノイズリダクション機能: PC やプロジェクタ等の室内や周囲の雑音 (バックグラウンドノイズ) を自動的に除去
- サブウーファ (オプション) により臨場感あふれる音声会議を実現



SoundStation VTX 1000 (ディスプレイ付) (サブウーファ、拡張マイク別売)

Polycom® SoundStation2™

中小会議室用 アナログ

- SoundStation シリーズのスタンダード機
- 従来モデルに比べ 2 倍の音量和 1.5 倍の集音力
- 3m 離れた通常の話声もクリアにはっきりと伝達。あらゆる会議に向くオールラウンドの機能を装備
- 相手が話し中に発言しても双方の声が明瞭に聞こえる、業界最高水準の全二重方式を採用
- ダイナミック ノイズリダクション機能: PC やプロジェクタ等の室内や周囲の雑音 (バックグラウンドノイズ) を自動的に除去
- PC コールキット (オプション) で PC に接続すれば、Skype をはじめとする PC ベースの VoIP 電話でハンズフリーの高品質通話が可能

※バース回線に対応していません。



モデル	SoundStation VTX 1000	SoundStation2		
		SoundStation2 (ディスプレイなし)	SoundStation2 (ディスプレイ付)	SoundStation2 EX
伝送帯域	300Hz ~ 3.3kHz 80Hz ~ 7kHz	300Hz ~ 3.3kHz		
通信回線	一般加入電話回線 2 線式 RJ-11 アナログ PBX			
集音域	マイクから約 6 m	マイクから約 3 m		
会議室の広さ (目安)	12 × 12m, 12 × 16m (拡張マイク使用時)	6 × 6m		6 × 6m, 6 × 10m (拡張マイク使用時)
アクセサリ	バックライト付ディスプレイ サブウーファ 拡張マイク	● ○ ○ 2 個	● - -	● - ○ 2 個
サイズ (本体)	31 (W) × 36.8 (D) × 6.4 (H) cm			
重量 (本体)	0.8kg	-		
サイズ (サブウーファ)	13 (W) × 22.2 (D) × 23.2 (H) cm	-		
重量 (サブウーファ)	2.6kg	-		

●標準添付 / 内蔵 ○オプション

<ポリコム製品は全てオープン価格です>

多地点接続サーバ

HD 対応多地点ビデオ会議サーバ

Polycom® RMX® 4000/2000/1500

IPネットワークに最適化された国際標準のプラットフォーム

- 高精彩な映像を必要とするHDビデオ会議に最適(SD、CIF、QCIF解像度にも対応)。
- RMX 1500は、ビデオ会議で最大90ポート、音声のみで最大360ポートの多地点会議に対応。
- RMX 2000は、ビデオ会議で最大180ポート、音声のみで最大720ポートの多地点会議に対応。
- RMX 4000は、ビデオ会議で最大360ポート、音声のみで最大1,440ポートの多地点会議に対応。
- 国際標準に準拠した次世代通信アーキテクチャAdvancedTCA^{※1}を採用。
- 拡張性に優れたIP Multimedia Subsystem (IMS) 対応のモジュラー型デザイン。
- 広帯域をサポートするプラットフォームで低レイテンシ(遅延)を実現(80~100ms)。
- H.264ハイプロファイル対応により、使用帯域幅を最大50%削減。
- ロストパケットリカバリー(Lost Packet Recovery)テクノロジー：接続中パケットロスが発生した場合、映像と音声を補正し品質を維持する機能。
- 多彩な画面分割モード:35種類の画面レイアウト、最大16拠点を同時表示。
- SIPおよびH.323をサポート。
- Linuxベースのオペレーティングシステム
- セキュリティ
 - ・AES^{※2} で全ポートを暗号化可能。
 - ・ユーザ認証機能
 - ・ブラウザ経由の管理画面で複数レベルの権限設定が可能。
- IVR (音声応答)メッセージ(英語)も設定済み。
- 多言語対応:日本語、英語、中国語(簡体)、中国語(繁体)、ロシア語、ドイツ語、韓国語、スペイン語、フランス語、イタリア語、ポルトガル語、ノルウェー語の12言語をサポート。
- RMX 1500は1U、RMX 2000は3U、RMX 4000は6Uのラックマウント型。

*1 AdvancedTCA (Advanced Telecom Computing Architecture) とは次世代通信のために策定され、通信サービスを提供する際に求められる信頼性や可能性を考慮して規定された国際標準規格。
*2 AES (Advanced Encryption Standard) : 米国商務省の暗号化標準

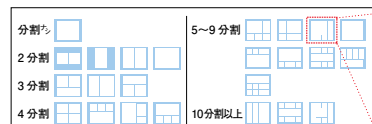
モデル (最大接続拠点数、画質、ボード構成)

RMX 4000	1080P 30fps 720P 60fps (Asymmetric)	720P 30fps H.263 SD 15fps	H.264 SD 30fps H.263 SIF 30fps H.263 CIF 30fps	H.264 SIF 30fps H.264 CIF 30fps	HD VSW 6Mbps	HD VSW 4Mbps	HD VSW 2Mbps	ボード構成
VRMX4315HDR	7 拠点	15 拠点	30 拠点	45 拠点	20 拠点	40 拠点	45 拠点	MPMx-D × 1
VRMX4330HDR	15 拠点	30 拠点	60 拠点	90 拠点	20 拠点	40 拠点	80 拠点	MPMx-D × 1
VRMX4360HDR	30 拠点	60 拠点	120 拠点	180 拠点	40 拠点	80 拠点	160 拠点	MPMx-D × 2
VRMX4390HDR	45 拠点	90 拠点	180 拠点	270 拠点	60 拠点	120 拠点	240 拠点	MPMx-D × 3
VRMX4420HDR	60 拠点	120 拠点	240 拠点	360 拠点	80 拠点	160 拠点	320 拠点	MPMx-D × 4

モデル (最大接続拠点数、画質、ボード構成)

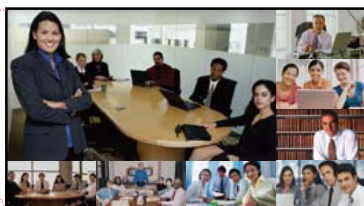
RMX 2000	1080P 30fps 720P 60fps (Asymmetric)	720P 30fps H.263 SD 15fps	H.264 SD 30fps H.263 SIF 30fps H.263 CIF 30fps	H.264 SIF 30fps H.264 CIF 30fps	HD VSW 6Mbps	HD VSW 4Mbps	HD VSW 2Mbps	ボード構成
VRMX2710HDR	5 拠点	10 拠点	20 拠点	30 拠点	10 拠点	20 拠点	30 拠点	MPMx-S × 1
VRMX2715HDR	7 拠点	15 拠点	30 拠点	45 拠点	10 拠点	20 拠点	40 拠点	MPMx-S × 1
VRMX2720HDR	10 拠点	20 拠点	40 拠点	60 拠点	20 拠点	40 拠点	60 拠点	MPMx-D × 1
VRMX2730HDR	15 拠点	30 拠点	60 拠点	90 拠点	20 拠点	40 拠点	80 拠点	MPMx-D × 1
VRMX2745HDR	22 拠点	45 拠点	90 拠点	135 拠点	30 拠点	60 拠点	120 拠点	MPMx-D × 1 / MPMx-S × 1
VRMX2760HDR	30 拠点	60 拠点	120 拠点	180 拠点	40 拠点	80 拠点	160 拠点	MPMx-D × 2

【画面レイアウトの種類】



拠点数や利用シーンに合わせて、様々な画面レイアウトが選べます。

【8分割画面レイアウト】



多地点画面分割モード

複数の接続先(参加者)を分割して画面に表示することができるので、参加者全員が同室にいるような会議を行なうことができます。

モデル (最大接続拠点数、画質、ボード構成)

RMX 1500	1080P 30fps 720P 60fps (Asymmetric)	720P 30fps H.263 SD 15fps	H.264 SD 30fps H.263 SIF 30fps H.263 CIF 30fps	H.264 SIF 30fps H.264 CIF 30fps	HD VSW 6Mbps	HD VSW 4Mbps	HD VSW 2Mbps	ボード構成*2
VRMX1515	2 拠点*1	5 拠点*1	10 拠点	15 拠点	5 拠点	10 拠点	15 拠点	MPMx-Q × 1
VRMX1525	3 拠点*1	7 拠点*1	14 拠点	25 拠点	5 拠点	10 拠点	20 拠点	MPMx-Q × 1
VRMX1505HDR	2 拠点	5 拠点	10 拠点	15 拠点	5 拠点	10 拠点	15 拠点	MPMx-S × 1
VRMX1510HDR	5 拠点	10 拠点	20 拠点	30 拠点	10 拠点	20 拠点	30 拠点	MPMx-S × 1
VRMX1515HDR	7 拠点	15 拠点	30 拠点	45 拠点	10 拠点	20 拠点	40 拠点	MPMx-S × 1
VRMX1505HDRE	2 拠点	5 拠点	10 拠点	15 拠点	15 拠点	15 拠点	15 拠点	MPMx-D × 1
VRMX1520HDR	10 拠点	20 拠点	40 拠点	60 拠点	20 拠点	40 拠点	60 拠点	MPMx-D × 1
VRMX1530HDR	15 拠点	30 拠点	60 拠点	90 拠点	20 拠点	40 拠点	80 拠点	MPMx-D × 1

*1 1080P 30fps/720P 60fps/720P 30fpsの場合は、HD分割画面会議オプションが必要です。
*2 RMX 1500は、異なるタイプのボードに変更できません。

会議レコーディング&ストリーミング

HD 対応ビデオ会議録画システム

Polycom® RSS™ 4000

- 会議・講義の録画、PCからのライブ再生、PCとビデオ端末からのVOD(ビデオ・オン・デマンド)が可能
- 高画質の映像録画(HD 1080p、720p/30fps)に対応
- 映像とPCコンテンツ(XGA解像度)の同期録画
- 多数のレイアウトとサイズの選択
- ポリコム多地点接続サーバを介して多地点間の録画と配信
- Web経由のライブストリーミング機能
- 本体サイズは2Uのラックマウント型



Polycom RSS 4000
【本体サイズ:44.1(W)×48.5(D)×8.9(H)cm、重量:19.5kg】

モデル	RSS 4000		
最大録画セッション数	5	10	15
最大録画時間	700 時間 (768Kbps 時)	700 時間 (768Kbps 時)	700 時間 (768Kbps 時)
HD 720p ライブストリーミング	1 (オプション)	1 (オプション)	1 (オプション)
SD ライブストリーミング	2	3	4
CIF ライブストリーミング	2	3	4
H.323 ビデオ端末からの同時再生数	15	15	15
最大ユニキャスト配信数 (Web 再生、384Kbps 時)*	100	100	100
ハードウェアエンコード	200 (オプション)	200 (オプション)	200 (オプション)
ハードウェアエンコード	○ (オプション)	○ (オプション)	○ (オプション)
マルチキャスト配信対応	○ (オプション)	○ (オプション)	○ (オプション)
容量アップグレード対応	○ (オプション)	○ (オプション)	対応予定
冗長化電源	○	○	○
ハードディスク	1TB SATA HDD × 2、RAID-1 構成、500GB (録画可能領域)	1TB SATA HDD × 2、RAID-1 構成、500GB (録画可能領域)	1TB SATA HDD × 2、RAID-1 構成、500GB (録画可能領域)

* Microsoft® Windows Media® Player、RealPlayer® をサポート。

マイクミキサー

ビデオ会議用マイクミキサー

Polycom® SoundStructure™

HD 対応の Polycom SoundStructure なら、複数のマイク接続を可能にし、広い会議室でもクリアな音質のビデオ会議を実現します。

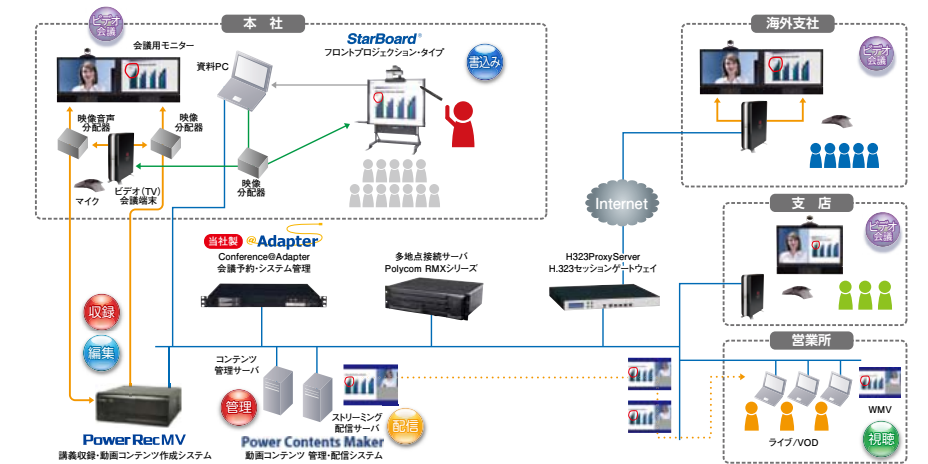
- 22kHzまでのフルステレオ音声に対応したアコースティックエコーキャンセラー
- マイクやスピーカの配置をフレキシブルにするフィードバック除去機能を搭載。話し手は立ち位置を気にすることなく、会議に集中することが可能です。
- OBAM™ マトリックスアーキテクチャでシステム拡張を簡単に。複数の SoundStructure を接続するだけで、入力数と出力数を増加できます(各最大128)。
- Windows ベースの専用ソフトウェアで基本システムを容易に導入、設定できます。
- ネットワーク上のどこからでも設定やモニタリングが可能
- Polycom HDX シリーズとのインテグレーション
 - ・Polycom HDX シリーズとのデジタル統合により、インストール環境を簡素化し、HD音質のメリットを効果的に活用できます。
 - ・Polycom HDX シリーズ付属のマイクやシーリングマイクの利用で、より高いHDクオリティを実現します。

モデル	標準価格 (税別)
Polycom SoundStructure C8	¥870,000
Polycom SoundStructure C12	¥1,140,000
Polycom SoundStructure C16	¥1,400,000



HDXマイク HDXシーリングマイク

収録・配信ソリューション



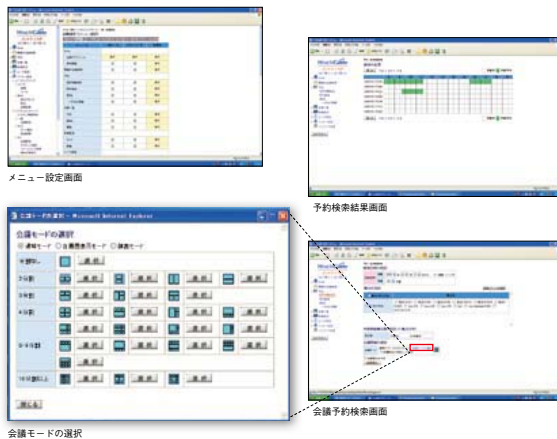
- ① Conference@Adapterでセミナーに使用するビデオ会議端末(本社、海外支社、支店)を予約。
- ② 予約時間になると、Conference@Adapterが多地点接続サーバ(Polycom RMX2000)に自動接続し、セミナー開催の処理を実行。
- ③ 次に多地点接続サーバは、予約したビデオ会議端末(本社、海外支社、支店)に自動接続し、セミナーを開催。Power Rec MVは自動録画を開始。
- ④ 本社のセミナー講師は、StarBoardを使って資料にマーキングや書き込みをしながら説明。
- ⑤ 営業所のPCユーザはPowerContents Serverから配信されたセミナーをライブで視聴。あるいは、Power Rec MVで録画したセミナー(WMVファイル)をVODで後から閲覧。

多地点会議管理アプライアンス

Conference@Adapter® (カンファレンス・アダプタ)

Webブラウザで会議予約と検索を簡単操作。
ビデオ会議のより効率的な運用管理には、Conference@Adapterがお勧めです。

- **ポリコム製の多地点ビデオ会議サーバ (MCU) に対応**
 - 最新モデルのPolycom RMX 4000/2000/1500から現在ご利用のMGCシリーズ*1までポリコム製の幅広いMCUに対応。既存投資を無駄せずに拡張できます。
 - *1 ファームウェアのバージョンには制限があります。
- **簡単導入**
 - アプライアンスなので面倒なインストール作業が不要。簡単な設定だけで、すぐに運用を開始できます。
- **簡単操作**
 - Webブラウザで、簡単アクセス。
 - Webアプリなので、PCへのインストール作業も不要です。
 - 空き時間検索で簡単に会議予約。
 - ダイヤルアウト予約なら、参加拠点は電源を入れるだけの簡単操作で会議スタート。
 - ダイヤルイン予約の場合、会議参加には予約時に発行されるアクセスコードが必要です。会議毎にアクセスコードが異なるので、一般的な仮想会議室よりもセキュリティの高い会議運用が可能です。
- **充実の機能**
 - 入力項目の表示/非表示や予約可能な期間等、お客様の運用ポリシーに合わせたメニュー設定が可能です。
 - ゲートキーパ機能でビデオ会議端末も集中管理できます。
 - LDAP、ActiveDirectory® 対応なので、既存のユーザ情報を活用できます。
- **万が一の障害でも安心対応**
 - 設定情報や予約データは、外部メモリに自動バックアップされます。保守員*2が機器交換からデータ復旧まですばやく対応します。
 - *2 保守員の派遣には、保守契約が必要です。



ライセンス数	標準価格 (税別)
25、50、100	オープン
追加: 5、10、25、50	

当社開発製品 @Adapter



【本体サイズ:43(W)×45.6(D)×4.39(H)cm】
※本製品にはハードディスクが内蔵されています。

Photron

ビデオ会議の講義やセミナーを映像コンテンツ (WMV ファイル) として簡単に収録・配信



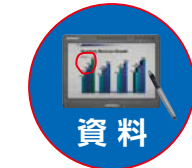
- フォトロン「Power Rec シリーズ」は、ビデオ会議システムと接続し、モニタ上に表示されるすべての内容を収録できます。
- RGB (2 系統)、Video (1 系統) の入力映像ソースと Picture (画像) の 4 つを合成し、ひとつの映像として収録。
- 「録画」→「停止」ボタンで即時に動画コンテンツが完成。
- 収録した WMV ファイルを「Power Contents Maker」で編集できます。
- ファイルマーカー挿入、サムネイル表示、テキスト表示などの付加価値を映像に追加したコンテンツ(Power Contents®)も作成。
- 単なる映像ではなく、WEB 用のビデオ教材として効果的な教育ツールを制作できます。
- 「Power Contents Server」は、「Power Rec シリーズ」で録画・編集した映像コンテンツ (WMV ファイルや Power Contents) をネットワーク上で簡単に管理・配信できるサーバです。

インタラクティブホワイトボード

StarBoard® 日立ソリューションズ

StarBoard (スターボード) は、ビデオ会議中の共有資料(画面)に直接書き込みができる電子黒板です。見るだけの資料をピンポイントで分かりやすく説明できます。ビデオ会議と資料書き込みで活気ある会議に!

- 画面上を指や電子ペンで滑らかに書き込みができます。ビデオ会議でも、まるで目の前の資料と一緒にみているかのような一体感をプラス。
- StarBoard の書き込み資料を電子データ化できます。議事録など、打合せ後も有効活用。



StarBoard は、世界 70 カ国、17 万台以上*販売されています。
* 2011 年 3 月現在、全シリーズの StarBoard 販売実績

プラズマ型	フロントプロジェクション型	タブレット型	ワイヤレスタブレット型	ポータブル型
<ul style="list-style-type: none"> 画面サイズ: 65 型 / 50 型 高画質高精細な画像表示 指、指し棒、電子ペンで操作可能 	<ul style="list-style-type: none"> 画面サイズ: 77 型 ボード表面に反射防止加工 指、指し棒、電子ペンで操作可能 	<ul style="list-style-type: none"> 画面サイズ: 19 型 / 17 型 RGB 端子付 角度調整スタンド付 電子ペン操作 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz RF 無線方式 (10m 以内) USB/AC アダプタによる充電 最大 17 時間のバッテリー駆動 電子ペン操作 	<ul style="list-style-type: none"> 有効画面抽出サイズ: 70 型 マグネット取付式 小型で持ち運び可能 電子ペン操作
デザインレビューにおすすめ	コストパフォーマンスが良い	1~2名での卓上利用におすすめ	移動しながら操作可能	スモールスタートにおすすめ

INTEC

H323ProxyServer (H.323 セッションゲートウェイ)

- H.323 プロトコルに対応した Proxy Server です。Peer to Peer 型のプロトコルにより、インターネットを介して、異なるネットワーク内のビデオ会議や IP 電話などの端末同士をシームレスに接続できます。

H323Gatekeeper (H.323 ゲートキーパ)

- H.323 プロトコルに対応した呼び出しシステムです。ソフトウェアベースで電話番号と IP アドレスとの対応付けを始め、様々な通信ポリシーを設定することにより、低価格でビデオ会議ネットワークを構築することができます。

