



ニーズに合わせた 柔軟なビデオ会議を

現代のビジネスシーンでは、より迅速な意思決定と情報共有が必要不可欠です。パナソニックのHD映像コミュニケーションシステム(HDコム)は時間や場所にしばられない柔軟なビジュアルコミュニケーションで、効率的な業務推進をサポートします。

HDコム本体



最大
24
地点
※1

KX-VC2000

- フルHD 1080p
- デュアルネットワーク
- マルチデバイス対応

最大
10
地点
※1

KX-VC1600

- フルHD 1080p
- デュアルネットワーク
- マルチデバイス対応

標準
4
地点

KX-VC1300

- フルHD 1080p
- マルチデバイス対応

2
地点

KX-VC1000

- フルHD 1080p
- デュアルネットワーク
- 最大4地点まで拡張可能※1

HDコムモバイル^{※1}

(HDコム専用アプリケーション)

[Windows/iOS/Android™]



オプション 別売

HDコム専用カメラ

KX-VD170 **NEW**

- 光学12倍ズーム^{※1}
- デジタル10倍ズーム
- 水平画角 72.5°(光学ズーム)



GP-VD131

- 光学3倍ズーム
- デジタル4倍ズーム
- 水平画角 100°(光学ズーム)



最大24地点^{※1}の多地点接続 たくさんつながる

HDコムのラインナップは2地点から最大24地点までの多地点ビデオ会議に対応しているので、お客様のニーズに合わせて柔軟なシステム構成が可能です。

社内と社外が 同時につながる

デュアルネットワークに対応。社内はもちろん、取引先など社外のネットワークとも追加機器不要でビデオ会議が可能です。
[対応モデル:KX-VC2000/KX-VC1600]

USBメモリーで簡単録画 会議の様子を記録・共有 **NEW**

HDコムに接続したUSBメモリーに、相手拠点及び自拠点の映像と音声を、録画することができます。また、録画データはパソコン上で再生、複数拠点での共有も可能です。

USBデバイス機器として活用 高品位なWeb会議が可能に^{※3} **NEW**

HDコムのカメラ・マイクをパソコンのUSB接続デバイスとして活用することで、高品位なWeb会議を実現できます。

バウンダリーマイクロホン



他メーカーのビデオ会議ユニット とも相互接続可能

HDコムは、H.261/H.263/H.264、自拠点・相手拠点間で映像とパソコン資料の同時送受信ができるデュアルストリームのH.239/BFCPIに対応。低コストで、既存のビデオ会議システムへの追加導入が可能です。

仕様

| 本体 | KX-VC2000 | KX-VC1600 | KX-VC1300 | KX-VC1000 | |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
| 端末方式 | SIP, H.323 | | | | |
| 画像圧縮方式 | H.261 (メインストリームのみ)、H.263、H.263+、H.263++ (受信のみ)、H.264 High Profile、H.264 Baseline Profile | | | | |
| 音声圧縮方式 | G.711 μ -law、A-law (3.4 kHz@64 kbps) G.722 (7.0 kHz@64 kbps) G.722.1 (7.0 kHz@32 kbps) G.722.1 Annex C (14.0 kHz@48 kbps/24 kbps) MPEG-4 AAC-LD Mono (7.0 kHz@32 kbps、14.0 kHz@64 kbps、22.0 kHz@96 kbps) MPEG-4 AAC-LD Stereo (14.0 kHz@64 kbps、22.0 kHz@96 kbps) | | | | |
| チャンネル数 | G.711/G.722/G.722.1/G.722.1 Annex C:1 MPEG-4 AAC-LD Mono:1/MPEG-4 AAC-LD Stereo:2 | | | | |
| 遠隔カメラコントロール | H.224、H.281 (ズーム/パン/チルト/プリセット) | | | | |
| デュアルストリーム | 方式 | H.239 (H.323)、BFCP (SIP) | | | |
| | 複数モニター | 3モニター | 2モニター*1 | | |
| | 対応解像度フレーム数 | メイン:最大1080p 30フレーム/秒、サブ:最大1080p 30フレーム/秒 | | | |
| 暗号化 | SRTP (AES 128 bit)、H.235 (AES 128 bit) | | | | |
| その他 | H.460 | | | | |
| 通信帯域 | 256 kbps~24 Mbps | 256 kbps~18 Mbps | | | |
| 映像 | 対応解像度*2 | 176 × 144p、352 × 240p、352 × 288p、512 × 288p、640 × 480p、704 × 480p、704 × 576p、768 × 432p、800 × 600p、1024 × 768p、1280 × 720p、1280 × 768p、1280 × 800p、1920 × 1080p | | | |
| | フレーム数 | 最大60フレーム/秒 (H.264 1080p時) | | | |
| | 画面表示 | フルスクリーン、Picture in Picture、Picture with Picture、Side by Side | | | |
| 音声 | エコーキャンセラー、オートゲインコントロール、定常ノイズ抑圧、リップシンク、イコライザー、マイクミュート | | | | |
| 入/出力端子 | 映像入力 | カメラ*3 | HDMIメイン × 1、HDMIサブ × 1 入力対応解像度:1280 × 720p、1920 × 1080i、1920 × 1080p | | |
| | | パソコン | RGB × 1 (ミニD-sub 15pin)、HDMI × 1*3 入力対応解像度:VGA、SVGA、XGA、HD、WXGA、SXGA、FWXGA、WXGA+、WXGA++、UXGA、WSXGA+、フルHD | | |
| | 映像出力 | HDMI × 2、HDMI × 1 (自拠点/録画用) RCA × 1 (コンポーネント) 出力対応解像度:1920 × 1080i、1920 × 1080p | | HDMI × 2*1 出力対応解像度:1920 × 1080i、1920 × 1080p | |
| | 音声入力 | バウンダリーマイクロホン (デジタル) × 1 (KX-VCA001) 最大4台、 バウンダリーマイクロホン (アナログ) × 1 (KX-VCA002) 最大1台、 HDMI、ステレオミニプラグ*4 × 1 (ø3.5mm)、RCA (ステレオ) × 1 | | | バウンダリーマイクロホン (アナログ) × 1 (KX-VCA002) 最大1台、 HDMI、ステレオミニプラグ*4 × 1 (ø3.5mm)、RCA (ステレオ) × 1 |
| | 音声出力 | HDMI*5、ステレオミニプラグ*4 × 1 (ø3.5mm)、RCA × 1 (ステレオ) | | | |
| | ネットワーク | RJ45 × 2 (1000BASE-T/ 100BASE-TX 全二重) | RJ45 × 2 (100BASE-TX 全二重) | RJ45 × 1 (100BASE-TX 全二重) | |
| | 外部制御 | RS-232C × 1 (メンテナンス用兼用) | | | |
| | その他 | USB 2.0 × 1、カメラ制御端子 × 1 (未使用) | | | |
| 同時接続地点数 | 24*6 (最大)/16 (標準) | 10*6 (最大)/6 (標準) | 4 (標準) | 2 (最大4*6まで拡張可能) | |
| 不正接続のセキュリティ対策 | 暗号機能/認証番号による着信許可機能 (HDコム、HDコムモバイル)/アドレス帳 | | | | |
| コンテンツ共有 | PC (RGB/HDMI)、サブカメラ (HDMIサブ) | | | | |
| USBホストモード (USBメモリー) | バージョンアップ、録画 (音声・映像) インポート: アドレス帳/プロフィール*7/構成データ/暗号データ/起動画面/配信木リスト エクスポート: アドレス帳/プロフィール*7/構成データ/暗号データ/配信木リスト | | | | |
| USBデバイスモード (PC接続)*8 | USB Audio Class 1.0/USB Video Class 1.0 | | | | |
| ネットワークプロトコル | TCP/IPv4、TCP/IPv6*9、UDP/IPv4、UDP/IPv6*9、DHCP、DNS、HTTP、HTTPS、TELNET、NTP | | | | |
| ネットワーク機能 | パケット再送 (ARQ)、前方誤り訂正 (FEC)、最適レート制御 (ARC)、リオーダー、パケットシェーピング、ポートの任意設定、NAT対応、暗号化、IP Precedence/DiffServのサポート | | | | |
| 外部制御 | Webブラウザ経由/HTTP CGIでの制御、TELNET、RS-232C | | | | |
| 接続モード | 標準モード、つながるねっとサービスモード、標準・つながるねっとサービスモード | | | | |
| 外形寸法 (幅×奥行き×高さ) (単位:mm) ※突起部除く | 約320 × 270 × 61 | | 約320 × 230 × 61 | | |
| 質量 | 約3.4 kg | | 約2.0 kg | | |
| 使用電源 | AC 100~240 V、~1.0 A、50/60 Hz | | AC 100~240 V、~1.4 A、50/60 Hz | | |
| 消費電力 | 最大時:約73 W、待機時:0.6 W | 最大時:約45 W、待機時:0.6 W | 最大時:約43 W、待機時:0.6 W | 最大時:約37 W、待機時:0.6 W | |
| 本体入力電源 | DC 24 V、3.0 A | | DC 24 V、2.5 A | | |
| 動作温度 | 0 °C~40 °C | | | | |
| 動作湿度 | 10 %~90 % (結露なきこと) | | | | |

※他社機器または他社MCU (多地点接続装置)との接続の場合、他社機器/MCUの仕様により接続時の条件が異なります。

※1 KX-VC1000で、2モニターとHDMI2を使用するにはアクティベーションキーが必要です。 ※2 HDコムの設定やネットワークの状況により、変化します。 ※3 HDCPIには対応していません。 ※4 3極ステレオミニプラグ専用です。

※5 HDMI1/HDMI2に同時に音声を出力することはできません。 ※6 アクティベーションキーが必要です。 ※7 KX-VC1000で使用するには、アクティベーションキー (KX-VCS314)が必要です。

※8 USBデバイスモード拡張キットが必要です。 ※9 一部機能はIPv6に対応していません。

●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。 ●表示画像はハモコ合成です。 ●Windows、Skypeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

●Android™はGoogle LLCの商標または登録商標です。 ●iPhone、iPadは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。 ●iOSはApple Inc.のOS名称です。

●iOSはCisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia InterfaceはHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

●本製品はPolycom®によってライセンスされたG.722.1とG.722.1 Annex Cを使用しています。 ●Polycom®はPolycom, Inc.の米国およびその他の国における商標です。

Panasonic CONNECT

HD映像コミュニケーションシステム
<https://panasonic.net/cns/psn/products/hdvc/>

MG-HDCL108JP 2204NSP