

多地点接続ソフトウェア Ver2.1

品番 KX-VCM206W/KX-VCM208W/KX-VCM212W/KX-VCM216W

■概要

多地点接続ソフトウェア(HD Visual Communication Multi-Point Connection Software 以下HDVC-MPCS と記載)は、最大16地点同時接続できるビデオ会議ソフトウェアです。接続機器として、ビデオ会議専用端末「HD映像コミュニケーションユニット(以下HDコムと記載)」のほか、Windows®/iOS/Android™ 端末が利用できます。

イントラネットと当社クラウドサービス「つながるねっと」の2種類のネットワークに同時接続し、社内と社外をつないだテレビ会議を開催することもできます。H.264 High Profile 対応やインターネット回線での映像の乱れや音の途切れを抑えた通信を確保するAV-QoS、帯域に応じて最適な画質で表示する異速度通信対応により、低帯域でも高画質で安定した映像を実現します。

■特長

マルチデバイス対応

●多様な接続機器

HDVC-MPCS に接続できる機器は、HD コム ※1 および Windows/iOS/Android 端末です。

Windows/iOS/Android 端末は HD コム専用アプリケーション「HD コムモバイル」により、ビデオ会議に参加できます。

●標準モード、つながるねっとモードの同時接続が可能

標準モード(イントラネット)とつながるねっとモード(社外)の2種類のネットワークに同時接続し、社内と社外を同時につないだビデオ会議を開催できます。

高画質映像対応

●低帯域 HD 映像対応 ※2

H.264 High Profile 対応により、512kbpsの低帯域でHD映像を実現します。

●安定通信

パナソニックの独自技術「AV-QoS」により、インターネット回線でも映像・音声を安定した品質で伝送します。

●異速度通信対応

帯域の異なる地点に対して2つのグループ化を行い、最適な画質(HD映像/SD映像)での通信を実現します。

会議に合わせた画面レイアウト選択

●画面レイアウト選択

会議に合わせて画面レイアウトの選択が可能です。自動/手動/固定/音声切り替えから選択できます。

※1 機種、ソフトウェアバージョンにより実現できる機能が異なります。

※2 HD コムモバイル iOS/Android 用は、SD 画質になります。

仕様	
品番	KX-VCM206W/KX-VCM208W/KX-VCM212W/KX-VCM216W
品名	多地点接続ソフトウェア
作成年月	2013.12
変更年月	2016.12
版数	1.3
	1/4 頁

■仕様

項目		内容		
端末方式		IETF SIP		
画像符号化方式		H.264 High Profile レベル3.1 H.264 Baseline Profile レベル 3.1		
音声符号化方式	圧縮方式	G.722(7.0kHz@64kbps) G.722.1 Annex C(14.0kHz@48kbps) ※1		
	チャンネル数	1		
暗号化		SRTP/AES 128bit		
通信速度		256kbps～2Mbps(1 地点あたり)		
映像仕様	送信能力	符号化方式	H.264 High Profile レベル3.1 H.264 Baseline Profile レベル 3.1	
		対応解像度	720p、w432p ※2	
		フレーム数	最大30フレーム(720p時) 最大 20 フレーム(w432p 時)	
	受信能力	PC 解像度	VGA、SVGA、XGA、720p	
		符号化方式	H.264 High Profile レベル1.3～3.1 H.264 Baseline Profile レベル 1.3～3.1	
		対応解像度	720p、4SIF、w432p、w288p、VGA、QVGA	
PC 解像度	VGA、SVGA、XGA、720p			
同時会議数		1 会議		
同時接続地点数		最大 16 地点 ※3		
接続可能端末		HDコム(KX-VC2000J/KX-VC1600J/KX-VC1300J/ KX-VC600/KX-VC300/KX-VC500/KX-VC400) ※4 HD コムモバイル Windows/iOS/Android		
接続モード		標準モード、つながるねっとサービスモード		
会議モード		通常モード、Ad-Hoc モード		
接続方式		拠点からのダイヤルイン接続、Webコンソールまたは リモコン操作による拠点へのダイヤルアウト接続 ※5		
画面表示	画面数	CP1、CP4、CP6、CP8、CP10、CP13、CP16		
	表示内容	画面合成モード、プレゼンテーションモード		

※1 Polycom®によってライセンスされたG.722.1 Annex Cを使用しています。

※2 HDVC-MPCSの設定やネットワークの状況により、変化します。

※3 品番により地点数が、異なります。

※4 機種、ソフトウェアバージョンにより実現できる機能が異なります。

※5 リモコン操作によるダイヤルアウトは、Ad-Hocモードに対応しています。

仕 様					
品 番	KX-VCM206W/KX-VCM208W/KX-VCM212W/KX-VCM216W				
品 名	多地点接続ソフトウェア				
作成年月	2013.12	変更年月	2016.12	版数	1.3
					2/4 頁

■仕様

項目	内容
ネットワークプロトコル	TCP/IP、UDP/IP、DNS、HTTP、HTTPS
ネットワーク機能	パケット再送(ARQ)、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
外部制御	Web ブラウザ経由/HTTP CGI での制御

■ サーバー仕様(6地点 KX-VCM206W)

項目	内容
CPU	Intel Core i7 or Xeon E3-1280
クロック	3.4GHz
CPU 数	1 個
コア数/スレッド数	4/8
キャッシュ	8MB
メモリ	8GB 以上
ハードディスク空き容量	128GB 以上(OS 領域含まず)

■ サーバー仕様(8地点以上)

項目	内容
CPU	Intel Xeon X5690
クロック	3.46GHz
CPU 数	1 個以上
コア数/スレッド数	6/12
キャッシュ	12MB
メモリ	8GB 以上
ハードディスク空き容量	128GB 以上(OS 領域含まず)

■ サーバーOS

項目	内容
OS	CentOS Ver6.4 Red Hat Enterprise Linux Server release 6.4 64bit

仕様

品番	KX-VCM206W/KX-VCM208W/KX-VCM212W/KX-VCM216W					
品名	多地点接続ソフトウェア					
作成年月	2013.12	変更年月	2016.12	版数	1.3	3/4 頁

■仕様

■多地点接続ソフトウェア品番一覧

品番	同時接続地点数
KX-VCM206W	最大 6 地点 ※1
KX-VCM208W	最大 8 地点
KX-VCM212W	最大 12 地点
KX-VCM216W	最大16 地点
KX-VCMS001W	4地点追加用 ※2

■接続機種

・接続推奨の HD コムを記載します。

KX-VC2000J Ver4.5以降

KX-VC1600J/KX-VC1300J Ver4.0以降

KX-VC600/KX-VC300 Ver3.1以降

KX-VC500/KX-VC400 Ver2.5以降で標準モード接続のみになります。

※1 KX-VCM206WはKX-VCMS001Wを使用し、地点数を増やすことはできません。

※2 4地点追加用は、KX-VCM208W(最大8地点)とKX-VCM212W(最大12地点)に使用できます。

仕様

品番	KX-VCM206W/KX-VCM208W/KX-VCM212W/KX-VCM216W					
品名	多地点接続ソフトウェア					
作成年月	2013.12	変更年月	2016.12	版数	1.3	4/4 頁