

Web ハイブリッドモード拡張ゲートウェイボックス

品番 KX-VCG100J

● 本書の記載内容は、KX-VCG100J ソフトウェアバージョン 6.1 のものです。

■ 概要

「Web ハイブリッドモード拡張ゲートウェイボックス（KX-VCG100J）」（以下本機）は、Web 会議を HD 映像コミュニケーションユニット（以下 HD コム）の1拠点として接続することで、HD コムと Web 会議を連携させた会議を実現することができます。

HD コムと Web 会議で、お互いの参加者の映像や資料を確認しながら、会議ができます。

Web 会議を使って自宅や出張先から社内の HD コムの会議に参加できるため、社内外のコミュニケーションを活性化し、「働き方改革」の実現に貢献します。

■ 特長

● HD コムと Web 会議間の双方向映像・音声コミュニケーションが可能

本機を介して Web 会議を HD コムの 1 拠点として接続し、HD コムと Web 会議を連携させた会議を実現。HD コムと Web 会議で、お互いの参加者の映像や資料を確認しながら、会議ができます。（※ 1）

● Web 会議のパソコンに HDMI、USB ケーブルをつなぐだけの簡単接続

本機と Web 会議のパソコンを HDMI、USB ケーブルで接続するだけの簡単接続。Web 会議のパソコンのカメラ・マイク・スピーカーとして、本機を接続します。（※ 2）

● 多様な Web 会議サービスと接続可能

Skype for Business、Teams、Zoom といった、さまざまな Web 会議サービスとの接続が可能です。（※ 3）

※ 1 本機は、HD コムに隣接設置して運用します。なお、HD コムに同時接続できる本機は 1 台です。接続できる HD コムは、KX-VC2000J、KX-VC1600J、KX-VC1300J（バージョン 6.01 以上）です。

※ 2 本機同梱の専用 USB 変換ケーブル（30cm）および市販の USB ケーブル（A-B タイプ）で本機とパソコンを接続します。Web 会議のパソコン上で、カメラ・マイク・スピーカーデバイスに関する設定が必要です。

※ 3 Web 会議に必要な機能があります。

- ・ 本機に接続する Web 会議パソコンで自映像（HD コムの映像）を非表示にする機能
- ・ Web 会議パソコンで指定した拠点の映像（HD コムの映像）を拡大表示する機能

仕 様						
品 番			KX-VCG100J			
品 名			Web ハイブリッドモード拡張ゲートウェイボックス			
作成年月	2019.11	変更年月	2020.8	版数	1.1	1/4 頁

● HD コムと自動接続

本機にあらかじめ接続する HD コムの IP アドレスを設定しておくことで、本機の電源を ON にするだけで、HD コムに自動接続することができます。自動接続の機能は使わず、HD コムから本機の IP アドレスに手動で発信して接続することもできます。

● コンテンツの共有選択

本機が接続している HD コムのリモコン操作により、Web 会議の映像を簡単に共有することができます。また HD コムに資料共有用のパソコンが接続されている場合は、パソコンの資料を共有するか Web 会議の映像を共有するかを選択することができます。

● 接続先拠点名表示

本機に拠点名の設定を行うことで、接続した HD コム側で拠点名を表示することができます。

仕 様							
品 番		KX-VCG100J					
品 名		Web ハイブリッドモード拡張ゲートウェイボックス					
作成年月	2019.11	変更年月	2020.8	版数	1.1	2/4 頁	

■ 仕様

項目		内容
端末方式		SIP、H.323
映像（ビデオ会議との通信）	画像圧縮方式	H.264 High Profile、H.264 Baseline Profile（SNALU を除く）
	フレーム数	最大 30 フレーム / 秒
音声（ビデオ会議との通信）	音声圧縮方式	G.722（7.0 kHz@64 kbps）
デュアルストリーム（受信のみ）	方式	H.239（H.323）、BFCP（SIP）
暗号化		SRTP（AES 128bit）、H.235（AES 128bit）
映像（USB 出力）	規格	UVC Version 1.0
	映像方式	Motion JPEG
	解像度	1280 x 720p（最大 10fps）
音声（USB 出力）	規格	UAC Version 1.0
	音声方式	PCM・16bits・32kbps
対応 OS（パソコン）		Microsoft Windows 8.1 operating system Microsoft Windows 10 operating system
入／出力端子	映像・音声入力	HDMI* ¹ x 1（PC 端子） 映像入力対応解像度：VGA、SVGA、XGA、HD、WXGA、SXGA、FWXGA、WXGA+、WXGA++、UXGA、WSXGA+、フル HD
	映像出力	HDMI x 1（テレビ端子） 出力対応解像度：1920 x 1080i、1920 x 1080p
	ネットワーク	RJ45 x 1（100BASE-TX 全二重）
	外部制御	RS-232C x 1（メンテナンス用兼用）
	その他	USB 2.0* ² * ³ x 1（ホストモード、デバイスモード）
USB ホストモード（USB メモリー）		バージョンアップ、インポート（構成データ、暗号データ、起動画面）、エクスポート（構成データ、暗号データ）
接続モード		標準モード
外形寸法（幅×奥行き×高さ）		約 320 mm x 約 230 mm x 約 61 mm（突起部除く）
質量		約 2.0 kg

※ 1 HDCP には対応していません。

※ 2 給電能力：5V / 500mA

※ 3 USB ホストモード時は USB メモリー用端子になります。

仕 様

品 番		KX-VCG100J					
品 名		Web ハイブリッドモード拡張ゲートウェイボックス					
作成年月	2019.11	変更年月	2020.8	版数	1.1	3/4 頁	

■ 仕様

項目	内容
使用電源	AC 100 ～ 240 V ※ ¹ 、50/60 Hz
消費電力	最大時：25 W、待機時：0.6 W
本体入力電源	DC24 V、2.5 A
動作温度	0 °C ～ 40 °C
動作湿度	10 % ～ 90 %（結露なきこと）

※¹ 電源コードは AC100V 専用です。

■ 商標および登録商標について

- ・ Microsoft、Skype、Microsoft Teams は、米国 Microsoft Corporation 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す。
- ・ Zoom は、Zoom Video Communications, Inc. 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す。
- ・ HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。

仕 様

品 番		KX-VCG100J					
品 名		Web ハイブリッドモード拡張ゲートウェイボックス					
作成年月	2019.11	変更年月	2020.8	版数	1.1	4/4 頁	