

Polycom RealPresence Collaboration Server(RMX)シリーズ仕様一覧

(2019年6月現在)

モデル		RPCS1800EL	RPCS1800	RMX2000	RMX4000	Virtual Edition
ビデオサポート						
Microsoft RTV ネイティブサポート		-	○	○	○	○
Cisco T1Pネイティブサポート		-	○	○	○	○
映像符号化方式	H.261	-	○	○	○	-
	H.263	○	○	○	○	○
	H.263++	○	○	○	○	○
	H.264	○	○	○	○	○
	H.264 High profile	○	○	○	○	○
	H.264 SVC	-	○(オプション)	○(オプション)	○(オプション)	○
	フレーム数(fps)	最大 30fps	最大 60 fps	最大 60 fps	最大 60 fps	最大 60fps
	解像度	QCIF~HD 720p30 VSW会議のみ1080p30をサポート	QCIF~HD 1080p60	QCIF~HD 1080p60	QCIF~HD 1080p60	QCIF~HD 1080p60 画面分割 (CP)、トランスコーディングで最大1080p/60fps および HD 720p/60fpsをサポート
アスペクト比	16:9 および 4:3	16:9 および 4:3	16:9 および 4:3	16:9 および 4:3	16:9 および 4:3	
H.239 コンテンツ解像度 (H.263/H.264)	VGA	○	○	○	○	○
	SVGA	○	○	○	○	○
	XGA	○	○	○	○	○
	720p	○	○	○	○	○
	1080p	○	○	○	○	-
	Polycom People+Content	○	○	○	○	○
音声サポート						
音声符号化方式	G.711a/u	○	○	○	○	○
	G.722	○	○	○	○	○
	G.722.1C	○	○	○	○	○
	G.722.1	○	○	○	○	○
	G.723.1	-	-	○	○	-
	G.719	○	○	○	○	○
	G.729A	○	○	○	○	○
	PolycomSiren14	○	○	○	○	○
	Siren22 (モノラルまたはステレオ)	○	○	○	○	○
	Siren22LPR	○	○	○	○	○
	自動参加用の IVR プロンプト	○	○	○	○	○
	ユーザー又は管理者によるミュート操作	○	○	○	○	○
	DTMF サポート	○	○	○	○	○
	エコー/キーボード ノイズ サプレッション	○	○	○	○	○
Polycom Audio Clarity	○	○	○	○	○	
機能						
マネジメントツール	Web ベースやアプリケーションベースの管理およびモニタリング	○	○	○	○	○
	Multi-RealPresenceCollaboration ServerManagerの管理	最大10台のプラットフォーム管理	最大10台のプラットフォーム管理	最大10台のプラットフォーム管理	最大10台のプラットフォーム管理	最大10台のプラットフォーム管理
	管理者、オペレーター、チェアパーソン用の管理画面表示	○	○	○	○	○
	他社製アプリケーション統合用の完全 XMLAPI キット	-	○	○	○	○
	アドレスブックの登録件数	最大 4000 件				
	スケジューリングオプション	-	○	○	○	○
	オペレーター会議	○	○	○	○	○
	参加者を別の AVC 会議に移動	○	○	○	○	○
	会議テンプレートにて定例会議など繰り返し会議のレイアウト設定を容易に保存	○	○	○	○	○
	外部データベースへの接続 (LDAP/AD)	-	○	○	○	○
言語サポート	言語	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、ルウェー語	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、ルウェー語	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、ルウェー語	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、ルウェー語	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、ルウェー語
	2 バイト(Unicode)拠点名対応	○	○	○	○	○
ネットワーク	ネットワークセパレーション(オプション)	-	○	○	○	○
	ICE、SRTP (映像およびコンテンツ)	○	○	○	○	○
	IP H.323 (AVC)	○	○	○	○	○
	IP SIP (AVC および SVC)	○ (AVCのみ)	○	○	○	○
	PSTN音声	-	○(ISDNモデル)	○(オプション)	○(オプション)	-
	VoIP 音声	○	○	○	○	○
	ISDN (H.320)	-	○(ISDNモデル)	○(オプション)	○(オプション)	-
	IPv4 / IPv6	○	○	○	○	-
	LAN I/F	10/100/1000 Mb 1/F				
	会議データレート	64 Kbps~4 Mbps (VSW時:6Mbps)	64 Kbps~6 Mbps	64 Kbps~6 Mbps	64 Kbps~6 Mbps	64 Kbps~2 Mbps
	コンテンツデータレート	最大 768 kbps				
	ゲートウェイ通話	-	○	○	○	-
	各種ネットワークからのダイレクトダイヤルイン	○	○	○	○	○

モデル		RPCS1800EL	RPCS1800	RMX2000	RMX4000	Virtual Edition
トランスコーディング	音声アルゴリズム	○	○	○	○	○
	映像アルゴリズム	○	○	○	○	○
	ネットワーク	○	○	○	○	○
	解像度	○	○	○	○	○
	フレームレート	○	○	○	○	○
	ビットレート	○	○	○	○	○
	同一会議上の H.263 および H.264 コンテンツトランスコード	○	○	○	○	○
IP QoS	PolycomLost Packet Recovery (LPR)	○	○	○	○	○
	Diff Serv	○	○	○	○	○
	IP Precedence	○	○	○	○	○
	動的ジッタバッファ	○	○	○	○	○
	音声と映像の補正機能	○	○	○	○	○
セキュリティ	管理とメディアのネットワーク分離	○	○	○	○	○
	AES メディア暗号化	○ (IP)	○ (IP, ISDN)	○ (IP, ISDN)	○ (IP, ISDN)	○ (IP)
	TLS (SIP、管理ネットワーク)	○	○	○	○	○
	複数レベルの権限設定	○	○	○	○	○
	セキュア モード オプション (Secure conference mode)	○	○	○	○	○
会議システムの特長	HARMAN Media Suiteとの統合	○	○	○	○	○
	ユニファイド会議 (音声、映像、データ)	○	○	○	○	○
	画面レイアウト	42種類	42種類	42種類	42種類	42種類
	パーソナルレイアウト	○	○	○	○	○
	自動レイアウト	○	○	○	○	○
	Polycom LPR 対応 (H.323/SIP)	○	○	○	○	○
	H.264 ハイプロファイル対応	○	○	○	○	○
	Polycom Click&View	○	○	○	○	○
	解像度のカスタマイズ可能	○	○	○	○	○
	HD ウェルカムスライド (カスタマイズ可)	○	○	○	○	○
	レイアウトスキン (背景の選択)	○	○	○	○	○
	レクチャ、プレゼンテーションモード	○	○	○	○	○
	会議プロフィール	○	○	○	○	○
	会議テンプレート	○	○	○	○	○
	遠隔カメラ制御 (FECC)	H.224/H.281 H.323 Annex Q、SIP FECC	H.224/H.281 H.323 Annex Q、SIP FECC	H.224/H.281 H.323 Annex Q、SIP FECC	H.224/H.281 H.323 Annex Q、SIP FECC	H.224/H.281 H.323 Annex Q、SIP FECC (AVC)
	会議ダイヤルアウト / ダイヤルイン	○	○	○	○	○
	仮想会議室 (VMR)	最大 1000	最大 2000	最大 2000	最大 2000	最大 2000
	高性能 IVR フロー	○	○	○	○	○
多言語サイト名	○	○	○	○	○	
動作環境	動作温度	10~35°C	10~35° C	0~40° C	0~40° C	-
	保管温度	- 40~70°C	-40~70° C	-40~70° C	-40~70° C	-
	相対湿度 (結露しないこと)	20%~90%	20%~90%	15% ~ 90%	15% ~ 90%	-
サイズ (W x H x D)	D441mm x H89 mm x W486 mm	D441 x H89 x W486 mm	H132.8 x W482.6 x D400 mm	H265.6 x W482.6 x D400 mm	-	
重量	14.5 kg	14.5 kg	16.5 kg	40 kg	-	
電源 (AC)	AC 入力/範囲、BTU 電圧範囲	100~240 VAC、50~60Hz	100-240 VAC 50-60 Hz.	100-240 VAC ±10%、50-60 Hz	100-240 VAC ±10%、50/60 Hz.	-
	電流	2.5 Amp	4 Amp	10 Amp	10 Amp	-
	最大出力	740W	740 W	1000 W	3 x 1000 W (冗長構成)	-
	最大消費電力	250W	350W	800 W	1700W、電源ユニット3台による電源冗長構成対応	-
電源 (DC)	-	-	-	最大1700W、40.5-60V SELV プレーカー付き 2台による電源冗長構成対応	-	
保証	1 年間	1年間	1 年間	1 年間	-	

CP(画面分割表示)モード時の最大接続端末数(Non-Mixed会議時)

モデル	搭載するメディア プロセッサ	H.264 AVC				H.264 SVC ※1	
		1080p 60fps	720p 60fps 1080p 30fps	720p 30fps	SD 30fps CIF 30fps	1080p	720p
RMX 4000 3HD1080p60/7HD1080p30/15HD720p/30SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 1	3	7	15	30	75	75
RMX 4000 7HD1080p60/15HD1080p30/30HD720p/60SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 1	7	15	30	60	150	150
RMX 4000 15HD1080p60/30HD1080p30/60HD720p/120SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 1	15	30	60	120	150	300
RMX 4000 22HD1080p60/45HD1080p30/90HD720p/180SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 2	22	45	90	180	300	600
RMX 4000 30HD1080p60/60HD1080p30/120HD720p/240SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 2	30	60	120	240	300	600
RMX 4000 45HD1080p60/90HD1080p30/180HD720p/360SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 3	45	90	180	360	450	900
RMX 4000 60HD1080p60/120HD1080p30/240HD720p/480SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 4	60	120	240	480	600	1200
RMX 2000 2HD1080p60/5HD1080p30/10HD720p/20SD ポート構成	MPMRx-Sカード × 1	2	5	10	20	50	50
RMX 2000 3HD1080p60/7HD1080p30/15HD720p/30SD ポート構成	MPMRx-Sカード × 1	3	7	15	30	75	75
RMX 2000 5HD1080p60/10HD1080p30/20HD720p/40SD ポート構成(MPMRx-Sカード搭載)	MPMRx-Sカード × 1	5	10	20	40	100	100
RMX 2000 5HD1080p60/10HD1080p30/20HD720p/40SD ポート構成(MPMRx-Dカード搭載)	MPMRx-Dカード × 1	5	10	20	40	100	100
RMX 2000 7HD1080p60/15HD1080p30/30HD720p/60SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 1	7	15	30	60	150	150
RMX 2000 11HD1080p60/22HD1080p30/45HD720p/90SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 1	11	22	45	90	150	225
RMX 2000 15HD1080p60/30HD1080p30/60HD720p/120SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 1	15	30	60	120	150	300
RMX 2000 30HD1080p60/60HD1080p30/120HD720p/240SD ポート構成	MPMRx-Dカード × 2	30	60	120	240	300	600
RPCS 1800 2HD1080p60/5HD720p/10SD ポート構成	One DPS内蔵	1	2	5	10	25	25
RPCS 1800 2HD1080p60/5HD1080p30/10HD720p/20SD ポート構成	One DPS内蔵	2	5	10	20	50	50
RPCS 1800 3HD1080p60/7HD1080p30/15HD720p/30SD ポート構成	One DPS内蔵	3	7	15	30	75	75
RPCS 1800 5HD1080p60/10HD1080p30/20HD720p/40SD ポート構成	One DPS内蔵	5	10	20	40	100	100
RPCS 1800 5HD1080p60/10HD1080p30/20HD720p/40SD ポート構成(ハイキャパシティモデル)	Three DPS内蔵	5	10	20	40	100	100
RPCS 1800 7HD1080p60/15HD1080p30/30HD720p/60SD ポート構成(ハイキャパシティモデル)	Three DPS内蔵	7	15	30	60	150	150
RPCS 1800 10HD1080p60/20HD1080p30/40HD720p/80SD ポート構成(ハイキャパシティモデル)	Three DPS内蔵	10	20	40	80	150	150
RPCS 1800 15HD1080p60/30HD1080p30/60HD720p/120SD ポート構成(ハイキャパシティモデル)	Three DPS内蔵	15	30	60	120	150	150
RPCS 1800 2HD1080p30/5HD720p/10SD ポート構成(ISDNモジュール搭載、ハイキャパシティモデル)	Three DPS内蔵	1	2	5	10	25	25
RPCS 1800エントリーレベル 5HD/10SD ポート構成				5	10		
RPCS 1800エントリーレベル 10HD/20SD ポート構成				10	20		
RPCS 1800エントリーレベル 15HD/30SD ポート構成				15	30		
RPCS. Virtual Edition 5HD/10SD/25SVC ポート構成			2	5	10	25 ※2	35 ※2
RPCS. Virtual Edition 10HD/20SD/50SVC ポート構成			5	10	20	50 ※2	70 ※2
RPCS. Virtual Edition 15HD/30SD/75SVC ポート構成			7	15	30	75 ※2	105 ※2
RPCS. Virtual Edition 20HD/40SD/100SVC ポート構成			10	20	40	100 ※2	140 ※2

メディアプロセッサ別の最大接続数 ※3

メディアプロセッサ	H.264 AVC				H.264 SVC※1	
	1080p、60fps	720p、60fps 1080p、30fps	720p、30fps	SD、30fps CIF、30FPS	1080p	720p
MPMRx-Sカード	7	15	30	60	150	150
MPMRx-Dカード	25	50	100	200	150	300
One DSP	8	17	35	70	175	175
Three DSP	25	50	100	200	150	300
RPCS 1800 EL			15	30		
RPCS, Virtual Edition ※4	10	16	32	64	160	228

※1 オプション

※2 これらの接続拠点数は基本となる数値です。使用する仮想サーバのCPUの能力処理により、接続拠点数が変化します。

※3 最大ポート数の利用には、最大数のポートライセンスが必要となります。

※4 CPUにDual E5-2690@2.9Ghz 32 Coreを利用した場合の最大の想定値となります。

1会議あたりの最大ビデオ会議端末接続数

モデルシリーズ	CPモード時	VSWモード時 (2Mbps)	SVC接続時
RMX 4000	200	200	200
RMX 2000	200	200	200
RPCS 1800	200	200	300
RPCS 1800エントリーレベル	30	30	—
RPCS, Virtual Edition	42	—	200

Virtual Edition ホストサーバの推奨要件

コンポーネント	最小デプロイメント設定	推奨デプロイメント設定
vCPU	25000 MHz Reservation	90000 MHz Reservation
メモリ	16 GB Reservation	32 GB Reservation
ネットワークアダプタ(NIC)	2 x 1Gbit	2 x 1Gbit
HDD (Thin/Thick Provisionin)	30 GB	30 GB
パフォーマンス	14 SD ports or 7 HD ports	60 SD ports or 30 HD ports

Virtual Edition 購入ライセンスに必要なCPU予約

購入ライセンス数	CPU Configuration				
	Dual Intel E5-2690 32 cores	Dual Intel E5-2680 32 cores*	Dual Intel E5-2650 32 Cores*	Dual Intel E5-2620 24 Cores	Dual Intel X5660 24 Cores*
5 ports	5	5	7	8	8
10 ports	10	11	14	16	16
15 ports	16	17	21	24	24
20 ports	21	23	29	NA	NA
25 ports	26	29	NA	NA	NA
30 ports	32	NA	NA	NA	NA

*これらの数値は推定値のみであり、調整が必要な場合があります。