

SONY
make.believe

2011.11

多地点接続用サーバー
PCS-VCSシリーズ



sony.jp/pcs/

目指したのは、臨場感と一体感。 より多くの空間をつなげて、新たな次元へ。

ビデオ会議導入時の課題・ニーズ

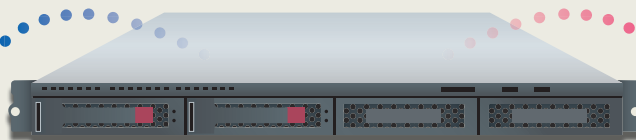


これで
解決!

多地点接続用サーバー PCS-VCSシリーズ



A
会議室



1080p*¹720p

最大500拠点*²

HD/SD 混在可

複数会議同時開催

最大16分割

会議予約機能

B
会議室



*1 1080pは単画面表示のみ。 *2 同時開催会議数上限は利用条件により異なります。

● 利用シーン例



● PCS-VCSシリーズの主な機能

HD品質の映像(1080p/30fps、720p/30fps)に対応

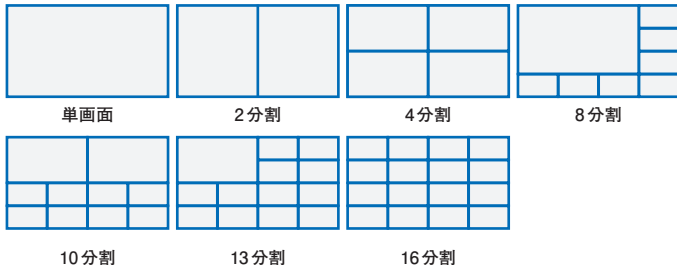
フルハイビジョン解像度(1920×1080)*の映像と音声による送受信が可能です。ITU-T H.264映像圧縮方式に対応し、滑らかな動きを再現した高精細なハイビジョン映像によるビデオ会議を実現します。
*フルハイビジョン解像度(1920×1080)は単画面接続時のみ利用可能です。

最大16分割の多彩な画面表示

参加端末数に応じて、画面表示を最大16分割まで表示可能で、HD端末/SD両方に対応します*。また、画面上の拠点名を日本語で表示可能で、話者を強調表示する設定もできます。

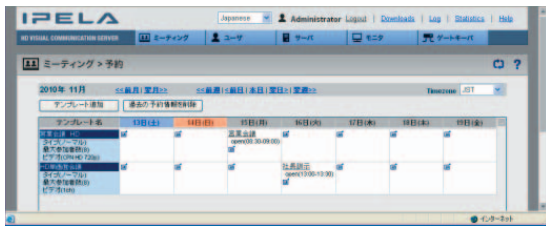
* HD/SD端末の画面ではそれぞれ対応する分割数が異なります。

【HD端末接続時の分割画面表示例】



会議予約システムを標準搭載

Webブラウザから予約できる会議システムを搭載し、あらかじめスケジュールした会議の自動開催が可能です。



HD端末とSD端末の混在会議が可能

お持ちの資産活用ができます。

動作確認済み機器: PCS-XGシリーズ/XAシリーズ/XL55/G60/
G70S/G50/TL50/TL33/TL30/PCS-1

※ 別途、ファームウェアの更新や設定の変更が必要です。

柔軟な拡張性

- ライセンス追加で接続拠点を増加できます。
- サーバーハードウェアを増設すれば、同時会議数を増加できます。

最大500拠点(単画面表示時)の同時接続が可能

最大接続可能拠点数(例)

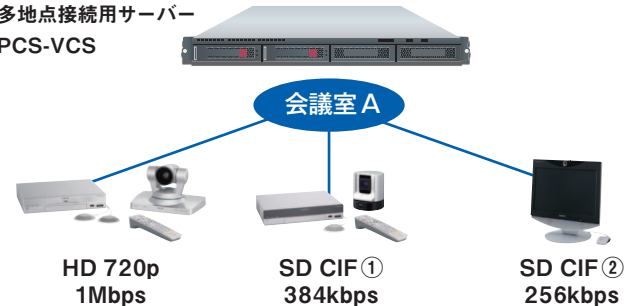
- 単画面を切り換えて利用した会議: 最大500拠点
 - HD端末で4分割画面を利用した会議: 最大250拠点(768kbps)、最大180台(1.5Mbps)
 - SD端末で4分割画面を利用した会議: 最大400拠点(384kbps)
- ※ 接続可能拠点数は、分割画面数、通信速度、フレームレート、解像度などにより異なります。

端末・ネットワーク速度に合わせた接続

ネットワーク速度の異なる端末ごとに、接続速度を設定でき、全体の会議品質を向上できます。

※ 設定できる速度パターンは、会議室毎にHD解像度×1、W432p×1、CIF×2となります。

多地点接続用サーバー
PCS-VCS



H.323ゲートキーパー機能を標準搭載

ゲートキーパー機能により、IPアドレスを意識しない運用が可能です。例えば、接続先を、会議室名や内線のようなわかりやすい番号で呼び出すことができ、利用者はIPアドレスを意識する必要はありません。



設定例

IPアドレス: 192.168.29.29
番 号 : 2929
名 称 : room-a

ソニー製端末と接続することで利用できる多彩な機能

- 映像とPC画面を同時に最大30フレームで共有できる「データソリューション機能」に対応*1
- ソニー製端末の「一括*2バージョンアップ機能」に対応*1
- 登録された会議室やビデオ会議端末の情報を、端末で確認できる「共有アドレス帳機能」に対応*3
- ネットワークの状況によりパケット損失が発生した場合に再送要求を出す「パケット再送機能(ARQ)」に対応*3

*1 PCS-XGシリーズ/XAシリーズ/XL55/G60に対応。

*2 同モデルに限ります。

*3 PCS-XGシリーズ/XAシリーズ/XL55/G60/G70S/G50/TL50/TL33/TL30/PCS-1に対応。

PC向けビデオ会議ソフトウェア PCS-EP3 / PCS-EP10 保守パッケージ PCS-EP3SP / PCS-EP10SP



※ 画面はハメコミ合成です。

※ PCS-EPシリーズ用保守サービスを合わせてご購入いただくことで、保守サービスを受け付けます。(保守サービス有効期間中) ※ PCS-VCSシリーズとの接続時のみ動作します。

○ HD品質の映像720pに対応

PCでも高画質な映像をやりとりでき、会議品質が向上します。

○ コンタクトリストから簡単接続

相手に、会議室に。クリックだけで接続できるから、自然とコミュニケーションも活性化します。

○ H.239デュアルストリームによるPC画面共有

データソリューション機能に対応し、PC画面を送受信できます。

○ アプリケーション共有 (PCS-EPシリーズ間のみ)

アプリケーション共有に対応し、同じ画面を見ながらリモートで操作・編集したりなどの作業が可能です。リモート操作は1対1のみで可能です。

[多地点接続用サーバー PCS-VCSシリーズ]

● 主な仕様

ソフトウェア部	通信プロトコル	ITU-T H.323	ソフトウェア部	ミーティング 開催方法	常時開催 / スケジュール開催 (1回限り、毎日繰り返し、毎週繰り返し、毎月繰り返し) / 予約時に開催時刻でのVCSシリーズからの呼び出しを指定可能
	映像符号化方式	H.261、H.263、H.264		通信速度 (1拠点あたり)	単画面表示時:最大4Mbps 分割画面表示時:最大2Mbps
	音声符号化方式	G.711、G.722、MPEG4-ACC		QoS	パケット再送機能 (ARQ)
	デュアルストリーム	H.239 (Presentation)		接続拠点	最大500拠点 (単画面表示時)
	暗号化方式	H.235		会議予約システム	Webベースでの会議予約機能
	映像解像度	1080p (単画面表示時のみ)、720p、W432p、4CIF、CIF、QCIF		OS	Red Hat® Enterprise Linux®
	映像アスペクト比	4:3 / 16:9		外部I/Oポート	ネットワーク :RJ-45×2 (10/100/1000 NICポート)、シリアル×1、グラフィック×1、USB×5 (前面×2、内部×1、背面×2)
	画面表示	単画面表示 / 分割画面表示 (最大16分割) / 話者強調および拠点名表示機能		電源	AC100～120V (50/60Hz) / AC200～240V (50/60Hz)
	画面切換モード	音声切換、時間切換、手動切換 (議長切換)		消費電力	約360W (AC100V時)
	ミーティング タイプ	ノーマル プレゼンテーション		外形寸法 (幅×高さ×奥行)	448×43×682mm (1Uラックマウント型)
アクセス制限		ミーティング毎にアクセス制限の有無を設定 (H.323エイリアス/IPアドレスによる制限) / 最大接続ユーザー数の設定	質量		約17kg

● システム仕様(HD 端末構成時)

型番	ライセンス数	最大同時接続端末数		最大同時会議数	
		単画面表示時	分割画面表示時 (4～16分割)	単画面表示時	分割画面表示時* (4～16分割)
PCS-VCS10SET	同時 10ユーザー	10	10	5	1～4
PCS-VCS20SET	同時 20ユーザー	20	20	10	
PCS-VCS30SET	同時 30ユーザー	30	30	15	
PCS-VCS40SET	同時 40ユーザー	40	40	20	
PCS-VCS50SET	同時 50ユーザー	50	50	25	
PCS-VCS60SET	同時 60ユーザー	60	60	30	
PCS-VCS70SET	同時 70ユーザー	70	70	35	
PCS-VCS80SET	同時 80ユーザー	80	80	40	
PCS-VCS90SET	同時 90ユーザー	90	90	45	
PCS-VCS100SET	同時100ユーザー	100	100	50	

* 分割画面表示時の最大同時会議数は、分割画面数、通信速度、フレームレート、解像度などにより異なります。

● システム概算費用 (20拠点接続会議の例)

項目	内容	価格 (税抜価格)
多地点接続用サーバー*1 (同時20ユーザーライセンス) PCS-VCS20SET	・サーバー ・ソフトウェア ・サーバー保守*2	7,413,000円 (7,060,000円)
多地点接続用サーバー保守 (同時20ユーザーライセンス用) PCS-VCS20SP	・テレホンサポート ・オンサイトサポート	1,111,950円 (1,059,000円)
SI費、設置調整費、回線費など		別 途

*1 キーボード、マウス、モニターは含まれていません。 *2 OS保守 (3年分)、ハードウェア保守 (5年分) を含む。

[PC 向けビデオ会議ソフトウェア PCS-EPシリーズ]

● 主な仕様

ソフトウェア部	通信プロトコル	ITU-T H.323	ソフトウェア部	ミーティング マネージャー機能	・複数サービスにアクセスするためのユーザープロフィール ・コールまたは、ビデオ会議参加のためのコントロール ・ミーティングリストと在席状況表示 ・コンタクトリストと在席状況表示 ・データの共有及び共同作業コントロール
	映像符号化方式	H.261、H.263、H.264		主な機能	・マウスクリックでビデオ会議に参加 ・番号、名前、またはIPアドレスによる呼び出し ・コンタクトリストのステータス表示 ・コンタクトリストの追加・削除・編集・転送設定 ・コンタクトグループ・コンタクトメンバーリストのツリー表示 ・コール時間とネットワーク接続の表示 ・ツールバーのカスタマイズ ・タスクトレイアイコンによる接続状態の表示 ・Microsoft Office PowerPointの共有 ・アプリケーション共有と共同作業 (共有は多地点接続可・編集は1対1のみ) ・アプリケーション共有:他のH.323ビデオ会議システムを含むビデオモード ・ログイン時または、ビデオ会議時のメッセージ送信 ・音声、映像、JPEG画像のストリーミング再生 ・会議中の通話録画または、スクリーンキャプチャー
	音声符号化方式	G.711、G.722			
	デュアルストリーム	H.239 (Presentation)			
	映像解像度	HD 720p、W432p、4CIF、CIF、QCIF			
	音声	エコーキャンセラー、ノイズサプレッサー (ヘッドセットを利用した場合)			
	通信速度	64～2,048kbps			
	画面表示	受信映像画面 (1ウィンドウ:最大16分割) 自映像画面 (1ウィンドウ)			
	動作環境 (ソフトウェア)	Microsoft® Windows® 7、Windows Vista® Microsoft® Office 2003、2007、2010 (PowerPoint® 共有機能利用時) Microsoft® .NET Framework 3.5 SP1			
	動作環境 (ハードウェア)	CPU: Intel Core2 Duo 2.53GHz 以上 メモリ: 2GB 以上 ネットワーク: 10BASE-T/100BASE-TX 以上、Wi-Fi 解像度: WXGA (1280×768) 以上 表示色: 1677万色			
	推奨外部機器	■ビデオ Microsoft® LifeCam Cinema Microsoft® LifeCam Studio ■オーディオ ヘッドセット			

 **安全に関する注意**

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

商品購入時の注意 ●ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項を確認のうえ、大切に保管してください。 ●ネットワークに関するお問い合わせは、稼働場所のシステム管理者や購入店へご相談ください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。 ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。 ●“SONY”および“make.believe”はソニー株式会社の商標です。 ●その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。 なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション サイト



www.sonybsc.com

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口
フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

- 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
- FAX 0120-333-389
- 受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

2011.11
カタログ記載内容2011年11月現在