



Microsoft Teams・Zoom・Web会議に対応するオンライン会議室デザインと構築

会議室インテグレーション

# オンライン会議室設備 設計・構築例

# 会議室インテグレーション | オンライン会議室設備の設計・構築

VTVジャパンでは、オンライン会議に必要なカメラやマイク、スピーカー、その他映像・音響機器を、会議室の規模や用途、自社の運用にあわせて構築し、快適なオンライン会議環境を提供します。

予算をかけたにも関わらず「こんなはずじゃなかった」という結果にならないよう現地調査やヒアリングを綿密に行い、お客様の理想の利用イメージを形にします。

単なる映像・音響機器の組み合わせではなく、操作性や運用面を含めたトータルでの最適解を提案します。

Casual | コミュニケーション度の高い会議

Formal | 重要度の高い会議

Large | 大規模

大会議室



ホール・研修ルーム



役員会議室



小会議室



中会議室



ハドルルーム



Small | 小規模

## 役員会議室の構成例01

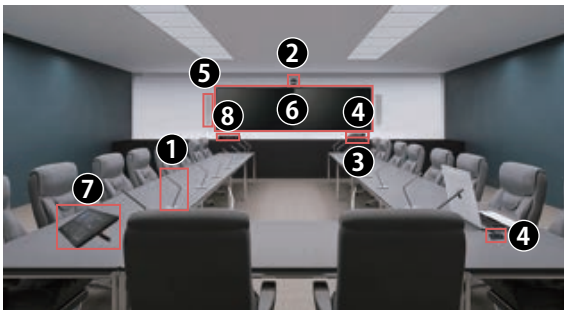
Microsoft Teams Rooms

### 役員会議に耐える映像・音声クオリティで Microsoft Teamsの会議に参加できるソリューション



#### ソリューションのポイント

- 会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 各席に設置されたグースネックマイクで参加者の会話を確実に集音
- 広い部屋で大人数を映すことを想定した画角のカメラで歪みのない映像を表示
- エコーやノイズのない会議室の音を実現
- ZoomやWebexなどのオンライン会議の参加も可能



- 1 ワイヤレスグースネックマイク:Shure MXW8
  - 2 光学ズームカメラ:AVer CAM520 Pro3
  - 3 オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300
  - 4 オンライン会議用USBハブ:  
Barco ClickShare CXシリーズ
  - 5 ラインアレイスピーカ (壁面設置)
  - 6 65型ディスプレイ×2
  - 7 Microsoft Teams Rooms (タッチコントローラー)
  - 8 Microsoft Teams Rooms (専用PC)
- ※③④⑧はラック等に収納可

#### 1 ワイヤレスグースネックマイク



Shure MXW8

#### 2 光学ズームカメラ



AVer CAM520 Pro3

#### 3 オーディオプロセッサー



Shure IntelliMix P300

#### 4 オンライン会議用USBハブ



Barco ClickShare CXシリーズ

#### 7 8 Microsoft Teams Rooms



Lenovo ThinkSmart Core+ Controller

## 役員会議室の構成例02

Zoom Rooms

### 高品質なZoomの会議を実現する役員会議室向けのソリューション



#### ソリューションのポイント

- 会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせて集音範囲をカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- 会議参加者全景と話者ズームアップの2つの映像を同時表示
- 持ち込みPC (BYOD) では対応していないデュアルモニターでの映像表示
- ZoomミーティングアカウントやPCをもたない人も会議に参加可能



- 1 ワイヤレスグースネックマイク:Shure MXW8
  - 2 全景用カメラ:Poly Studio E70
  - 3 話者ズームアップ用カメラ:Poly EagleEye IV-12xモデル
  - 4 オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300
  - 5 オンライン会議用USBハブ:  
Barco ClickShare CXシリーズ
  - 6 ラインアレイスピーカ (壁面設置)
  - 7 65型ディスプレイ×2
  - 8 Zoom Rooms (タッチディスプレイ):Poly TC8
  - 9 Zoom Rooms (コーデック):Poly G7500シリーズ
- ※④⑤⑨はラック等に収納可

#### 1 ワイヤレスグースネックマイク



Shure MXW8

#### 2 全景用カメラ



Poly Studio E70

#### 3 話者ズームアップ用カメラ



Poly EagleEye IV-12xモデル

#### 4 オーディオプロセッサー



Shure IntelliMix P300

#### 5 オンライン会議用USBハブ



Barco ClickShare CXシリーズ

#### 8 Zoom Rooms (タッチディスプレイ)



Poly TC8

#### 9 Zoom Rooms (コーデック)



Poly G7500シリーズ

# ホール・研修ルームの構成例01

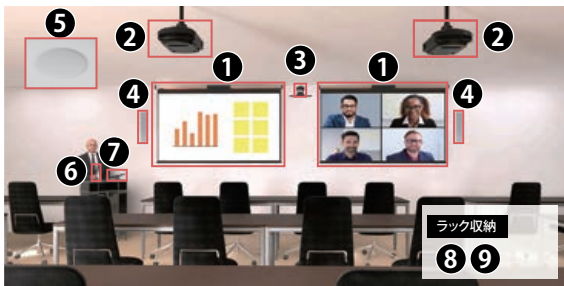
Microsoft Teams Rooms



## Microsoft Teams Roomsで オンラインイベントや研修を実施できる構成

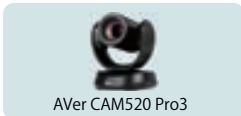
### ソリューションのポイント

- 会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせてAVシステムをカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- ワイヤレスマイクで講師が移動しながら話したり、質疑応答にも柔軟に対応可能
- 広い部屋で大人数を映すことを想定した画角のカメラで歪みのない映像を表示
- 大型のプロジェクターで接続先の映像や共有資料を表示



- ① スクリーン×2 ※⑧⑨はラック等に収納可
- ② プロジェクター×2
- ③ 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro3
- ④ 壁面取り付け型スピーカー×2
- ⑤ 天井埋め込み型スピーカー: Shure MXN5W-C
- ⑥ ワイヤレスマイクソリューション: Microflex Wireless
- ⑦ Microsoft Teams Rooms (タッチコントローラー)
- ⑧ Microsoft Teams Rooms (専用PC)
- ⑨ オンライン会議用USB/ハブ: Barco ClickShare CXシリーズ
- オーディオプロセッサ: Shure IntelliMix Room (⑧にインストール)

- ③ 光学ズームカメラ
- ⑤ 天井埋め込み型スピーカー
- ⑥ ワイヤレスマイクソリューション
- ⑦⑧ Microsoft Teams Rooms



# ホール・研修ルームの構成例02

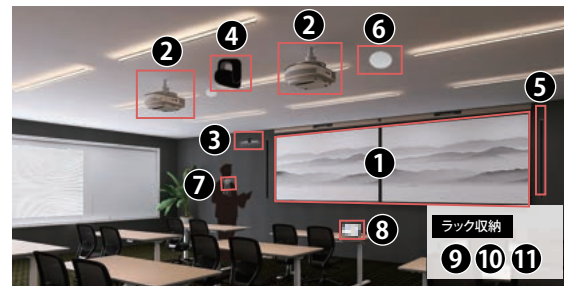
Zoom Rooms



## Zoom Roomsでオンラインイベントや研修を快適に行う構成

### ソリューションのポイント

- 会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせて集音範囲をカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- ワイヤレスマイクで講師が移動しながら話したり、質疑応答にも柔軟に対応可能
- 大型のプロジェクターで接続先の映像や共有資料を表示
- 会議参加者全景と話者ズームアップの2つの映像を同時表示



- ① スクリーン×2 ※⑩⑪はラック等に収納可
- ② プロジェクター×2
- ③ 全景用カメラ: Poly Studio E70
- ④ 話者ズームアップ用カメラ: Poly EagleEye IV-12xモデル
- ⑤ 壁面取り付け型スピーカー
- ⑥ 天井埋め込み型スピーカー: Shure MXN5W-C
- ⑦ ワイヤレスマイクソリューション: Microflex Wireless
- ⑧ Zoom Rooms (タッチディスプレイ): Poly TC8
- ⑨ Zoom Rooms (コーデック): Poly G7500シリーズ
- ⑩ オーディオプロセッサ: Shure IntelliMix P300
- ⑪ オンライン会議用USB/ハブ: Barco ClickShare CXシリーズ

- ③ 全景用カメラ
- ④ 話者ズームアップ用カメラ
- ⑥ 天井埋め込み型スピーカー
- ⑦ ワイヤレスマイクソリューション

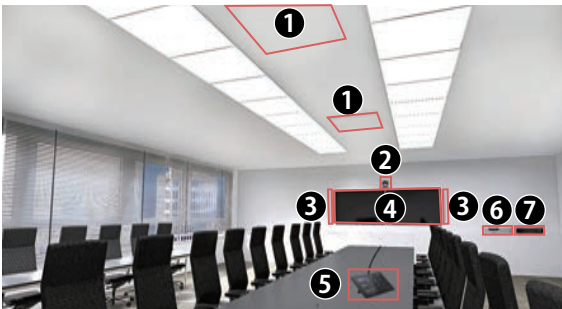


## 20名程度の大会議室でTeams会議を行うためのソリューション







### ソリューションのポイント

- 会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせて集音範囲をカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- 広い部屋で大人数を映すことを想定した画角のカメラで歪みのない映像を表示
- 持ち込みPC (BYOD) には対応していないデュアルモニターでの映像表示
- ZoomやWebexなどのオンライン会議の参加も可能



- ① シーリングマイク (天井取り付け型マイク): Shure MXA920×2
- ② 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro3
- ③ ラインアレイスピーカー (壁面設置) ×2
- ④ 65型ディスプレイ×2
- ⑤ Microsoft Teams Rooms (タッチコントローラー)
- ⑥ アンプ
- ⑦ Microsoft Teams Rooms (専用PC)
- オーディオプロセッサー: Shure IntelliMix Room (⑦にインストール)  
※⑥⑦はラック等に収納可

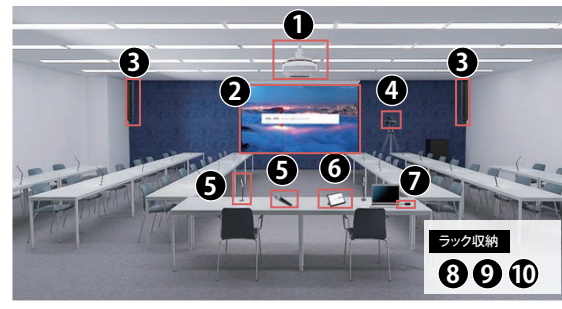
① シーリングマイク  Shure MXA920	③ 光学ズームカメラ  AVer CAM520 Pro3	⑦ ⑧ Microsoft Teams Rooms  Lenovo ThinkSmart Core+ Controller	オーディオプロセッサー  Shure IntelliMix Room
---	---	--	--

## 参加人数やレイアウト変更に柔軟に対応できる会議室ソリューション



### ソリューションのポイント

- ケーブルレスで誰でも簡単に会議準備が行え、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 一般会議/役員会議 (コの字型 大・中・小)、セミナー/全体会議 (スクール形式) など、さまざまな会議形態や参加人数に合わせてレイアウト変更が可能
- 同じ会議室内の発言者の声もクリアに聞こえるように自拡声される
- 話者のズームアップや追尾はカメラが自動で行うのでカメラ操作が不要 (話者追尾機能)



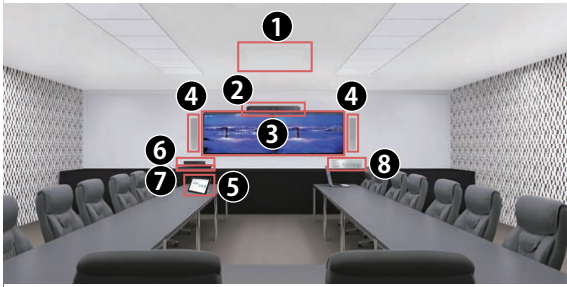
- ① プロジェクター ※⑧⑨⑩はラック等に収納可
- ② スクリーン
- ③ 壁面取り付け型スピーカー
- ④ Zoom Rooms (カメラ): Yealink UVC86 USB PTZカメラ
- ⑤ ワイヤレスマイクソリューション  
グースネックマイク: Shure MXW8  
ハンドマイク: Shure MXW2/SM58, Shure MXWNCS8  
充電ステーション: Shure MXWNCS8
- ⑥ Zoom Rooms (タッチコントローラー): Yealink MTouch Plus
- ⑦ ワイヤレス資料共有用ドングル: Yealink WPP30
- ⑧ Zoom Rooms (専用PC): Yealink MCore Pro Mini-PC
- ⑨ オーディオプロセッサー: Shure IntelliMix P300
- ⑩ アクセスポイントトランシーバー: Shure MXWAPT8

④ 光学ズームカメラ  Yealink UVC86 USB PTZカメラ	⑤ ワイヤレスマイクソリューション  Microflex Wireless	⑥ Zoom Rooms (タッチコントローラー)  Yealink MTouch Plus	⑦ ワイヤレス資料共有用ドングル  Yealink WPP30
⑧ Zoom Rooms (専用PC)  Yealink MCore Pro Mini-PC	⑨ オーディオプロセッサー  Shure IntelliMix P300	⑩ アクセスポイントトランシーバー  Shure MXWAPT8	

## 大会議室で高品質なZoomの会議を行うためのソリューション



- ### ソリューションのポイント
- 会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
  - 部屋のレイアウトや座席配置に合わせてAVシステムをカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
  - 持ち込みPC (BYOD) では対応していないデュアルモニターでの映像表示
  - 誰でもストレスなく簡単操作
  - ZoomミーティングアカウントやPCをもたない人も会議に参加可能



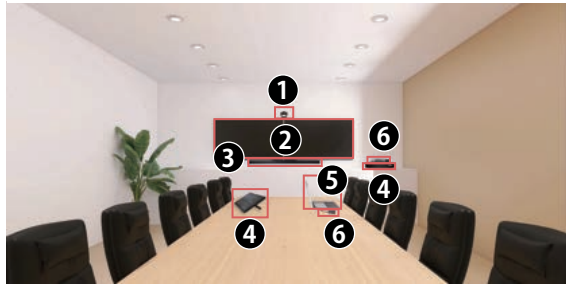
- 1 シーリングマイク (天井取り付け型マイク): Shure MXA920
  - 2 デジタルズームカメラ: Poly Studio X52
  - 3 65型ディスプレイ×2
  - 4 壁面取り付け型スピーカー
  - 5 Zoom Rooms (タッチディスプレイ): Poly TC8
  - 6 オーディオプロセッサー: Shure IntelliMix P300
  - 7 Zoom Rooms (コーデック): Poly G7500
  - 8 アンプ
- ※⑥⑦⑧はラック等に収納可



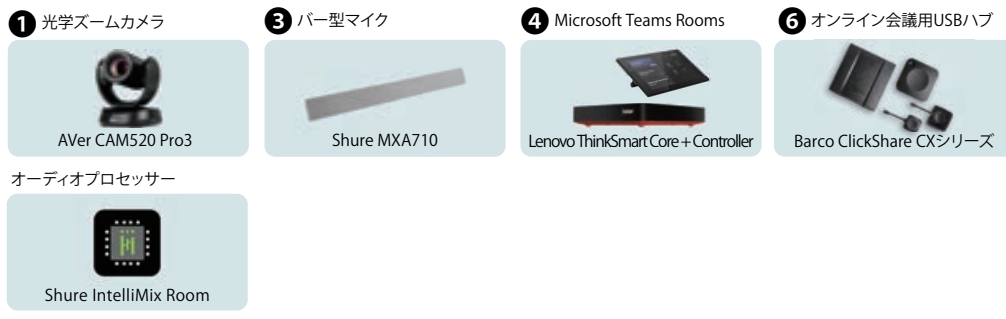
## 中会議室で高品質なTeams会議を行うためのソリューション



- ### ソリューションのポイント
- 会議室の工事が不要で初期費用が低コスト
  - 部屋のレイアウトや座席配置に合わせたマイク拡張で、奥行きのある会議室でも広範囲に集音が可能
  - 広い部屋で大人数を映すことを想定した画角のカメラで歪みのない映像を表示
  - 個人のTeamsアカウントに依存しない会議運営
  - ZoomやWebexなどのオンライン会議の参加も可能



- 1 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro3
  - 2 55型ディスプレイ×2
  - 3 バー型マイク: Shure MXA710
  - 4 Microsoft Teams Rooms: Lenovo ThinkSmart Core + Controller
  - 5 資料共有用PC
  - 6 オンライン会議用USB/ハブ: Barco ClickShare CXシリーズ
  - オーディオプロセッサー: Shure IntelliMix Room (④にインストール)
- ※④⑥はラック等に収納可

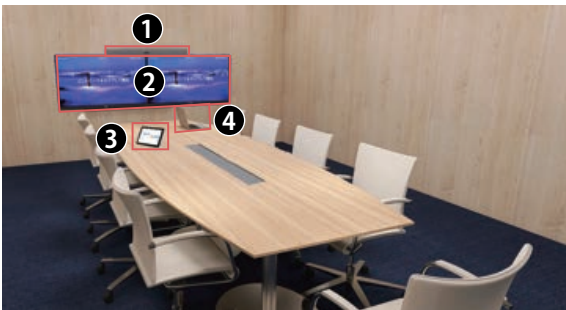


## 高品質なZoomの会議を中会議室で実現するためのソリューション



### ソリューションのポイント

- 一体型モデルで、複雑な会議室構築が不要且つ初期費用が低コストに
- タッチパネルで誰でもストレスなく簡単操作
- ZoomミーティングアカウントやPCをもたない人も会議に参加可能
- 突然始まるバージョンアップなどPC由来のトラブルを回避
- 持ち込みPCの画面を共有可能(従来のテレビ会議システムの資料共有と同じ運用が可能)



- ① Zoom Rooms: Neat Bar Pro
- ② 55型ディスプレイ×2
- ③ Zoom Rooms: Neat Pad
- ④ 資料共有用PC

① ③ Zoom Rooms

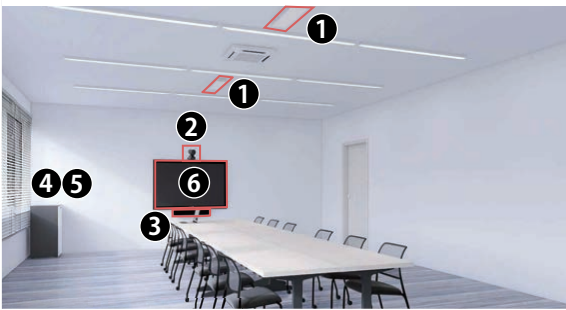


## 会議室に持ち込んだPCの映像、音声を拡張させる機器構成



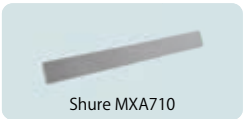
### ソリューションのポイント

- ClickShare (USBハブ) を利用することで、PCに接続するケーブル類を一つに集約
- 準備の手間や時間を軽減した構成
- 高品質なマイクと参加人数に合わせたカメラでストレスのない会議を実現
- さまざまなWeb会議システムの利用に対応

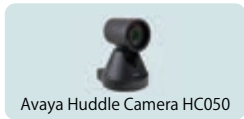


- ① バー型マイク(天井埋め込み): Shure MXA710×2
- ② Webカメラ: Avaya Huddle Camera HC050
- ③ 壁面取り付け型スピーカー
- ④ オーディオプロセッサ: Shure IntelliMix P300
- ⑤ オンライン会議用USBハブ:  
Barco ClickShare CXシリーズ
- ⑥ 75型4Kディスプレイ
- ※④⑤はラック等に収納可

① バー型マイク



② Webカメラ



④ オーディオプロセッサ



⑤ オンライン会議用USBハブ



## 小会議室の構成例01

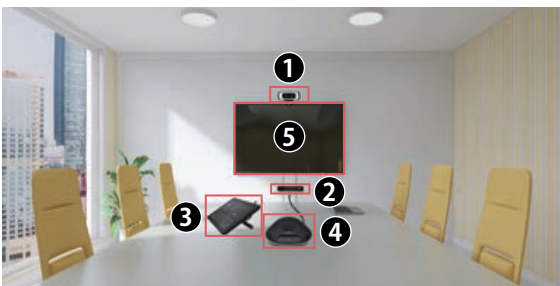
Microsoft Teams Rooms



### 6名程度の小会議室で高品質な Teams会議を行うためのソリューション

#### ソリューションのポイント

- 会議室の工事が不要で初期費用が低コスト
- カメラと参加者の間の距離が近いコンパクトな部屋での利用を想定した画角のカメラで参加者全員の映像を表示
- 個人のTeamsアカウントに依存しない会議運営
- ワンクリックでTeams会議に参加可能
- ZoomやWebexなどのオンライン会議の参加も可能



- 1 Webカメラ: AVer CAM130
  - 2 Microsoft Teams Rooms (専用PC)
  - 3 Microsoft Teams Rooms (タッチコントローラー)
  - 4 マイクスピーカー: Yamaha YVC-331
  - 5 48型ディスプレイ
- ※②③はディスプレイスタンドに収納可

1 Webカメラ



AVer CAM130

2,3 Microsoft Teams Rooms



Lenovo ThinkSmart Core+ Controller

4 マイクスピーカー



Yamaha YVC-331

## 小会議室の構成例02

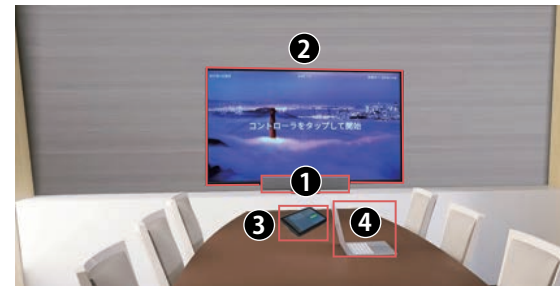
Zoom Rooms



### 4~6名程度の小会議室で高品質な Zoomの会議を行うためのソリューション

#### ソリューションのポイント

- カメラ、マイク、スピーカー一体型で電源を入れるだけで会議参加
- 直感的で分かりやすい操作画面
- ZoomミーティングアカウントやPCをもたない人も会議に参加可能
- 持ち込みPCの画面を共有可能(従来のテレビ会議システムの資料共有と同じ運用が可能)
- 会議室の形状に合わせてさまざまな取り付け方法に対応(ウォールマウント/ディスプレイマウント/テーブル配置)



- 1 Zoom Rooms: Neat Bar
- 2 55型ディスプレイ
- 3 Zoom Rooms: Neat Pad (タッチコントローラー)
- 4 資料共有用PC

1,3 Zoom Rooms



Neat Bar&Pad



## 小会議室の構成例03

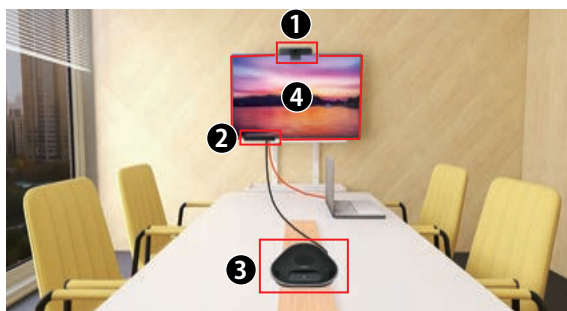
Web会議 (PC拡張)

6名程度の小会議室に持ち込んだ  
PCの映像、音声を拡張させる機器構成



### ソリューションのポイント

- OCC Hub (USBハブ) を利用することで、オンライン会議に必要な周辺機器をケーブル一本でPCに接続可能
- 準備の時間や時間を軽減した構成
- 高品質なマイクスピーカーと参加人数に合わせたカメラでストレスのない会議を実現
- さまざまなWeb会議システムの利用に対応



- 1 Webカメラ: Avaya Huddle Camera HC020
  - 2 オンライン会議用ハブ:  
Avaya One Cable Connect Hub (OCC Hub)
  - 3 マイクスピーカー: Yamaha YVC-331
  - 4 48型ディスプレイ
- ※②③はディスプレイスタンドに収納可

1 Webカメラ



Avaya Huddle Camera HC020

2 オンライン会議用ハブ



Avaya One Cable Connect Hub

3 マイクスピーカー



Yamaha YVC-331

## ハドルルームの構成例01

Zoom Rooms

ハドルルームで簡単・快適に  
Zoomの会議を行うためのソリューション



### ソリューションのポイント

- ディスプレイ、カメラ、マイクスピーカー一体型コンパクトデバイスで持ち運びに便利
- 15.6インチのタッチディスプレイで簡単操作
- Wi-Fi、Bluetoothに対応。電源以外はワイヤレスで接続
- 直感的で分かりやすい操作画面
- ZoomミーティングのアカウントやPCをもたない人も会議に参加可能



- 1 Zoom Rooms: Neat Frame
- 2 資料共有用PC

1 Zoom Rooms



Neat Frame

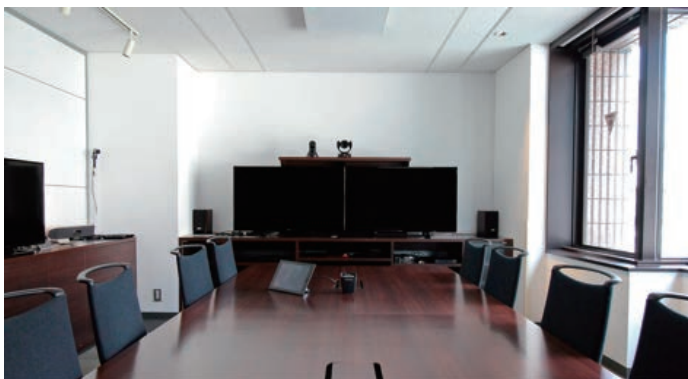
## 導入前に実機をご確認ください：デモンストレーション実施中！

東京・大阪のデモンストレーションルームにて、Microsoft Teams Rooms、Zoom Rooms、映像・音響機器を実際にご体感いただけます。  
ご興味のある製品や比較したい製品など、リクエストに合わせてデモを実施します。お気軽にご利用ください。(要予約)

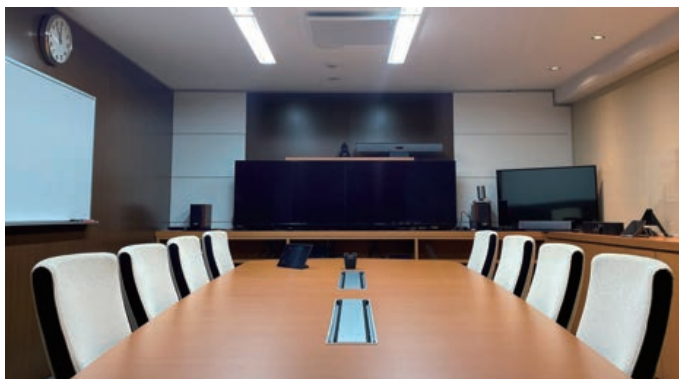
デモご案内ページ：  
<https://www.vtv.co.jp/company/vtv/demo/>



東京デモルーム：九段下



大阪デモルーム：本町



お問い合わせはお電話または  
フォームから

東京：03-5210-5021

大阪：06-4706-3930

メールアドレス：[vtvinfo@vtv.co.jp](mailto:vtvinfo@vtv.co.jp)

ホームページ：<https://www.vtv.co.jp>

🔍 VTV お問い合わせ

