



SHURE

Shureの会議システムで

あらゆる会議に最適な運営環境を

MICROFLEX® COMPLETE WIRELESS



SHURE

より集中できる会議へ。 企業から教育機関まで、**会議システム**が 協業と意思決定を加速させる。

会議は本来、限られた時間内に効率的な協業や情報伝達、意思決定を行う場です。

しかし、多人数や遠隔などの条件に十分に対応できる設備環境が整っていないために、期待した成果が得られないこともあるのではないのでしょうか。

会議本来のメリットを生かすためには、専用に設計された会議システムが最適です。会議システムを導入することで、座席位置が離れた参加者同士も遠隔参加者も等しく明瞭な音声で通じ合うことが可能になるのです。

Shureの会議システムはこれまで培った長年の信頼性と先進技術を融合し、多様な会議のニーズに応えます。

企業の役員会議室、教育機関のセミナールーム、行政機関の議場。小規模な会議から大規模な公式カンファレンスまで。

無線システムなので座席レイアウトの変更にも容易に対応可能です。

伝え合う会議から通じ合う会議へ。

実りある会議はShureの会議システムから始まります。

SHUREを選ぶ理由

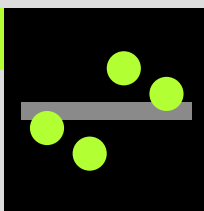


あらゆる空間に対応

多目的室から役員会議室まで、Microflex Complete Wirelessは会議の場所を選びません。

明瞭な音声を参加者全員へ

参加者それぞれの手元に専用マイクとスピーカーを配置できるため、大空間でも反響の多い部屋でも安定したクリアな音声を提供します。



小規模から大規模まで

最大125台まで展開可能な会議ユニットは議長、参加者、傍聴者、または会場収音用マイクロホンとして設定可能。投票機能やアジェンダ管理機能により、高度な会議ニーズにも対応します。

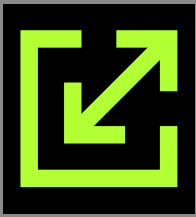
シンプルな機器構成

たった3種類のデバイスだけで会議用音響システムが完結。外部スピーカーやアンプ、プロセッサなども不要です。



高い自由度と通信安定性

テーブル配置が決まっていない会議室や家具への穴あけ加工ができない場合にも容易に対応。またShure独自の干渉検出・回避技術で信頼性の高い通信を確保できます。



盤石のワイヤレス安定性。 プロの信頼性を会議室へ。

Microflex Complete Wireless 無線システム

2.4GHz/5GHz帯域用のDFSチャンネルを使用することで回線混雑を回避し、自動的に安定運用周波数を設定。最大125人の参加者に対応します。また、システムはわずか3種類の機器で完結するシンプルな構成です。マイク、スピーカーが備わるワイヤレス会議ユニットのため、設計・施工はもちろん、運用も会議前の準備に時間がかかりません。

+ MICROFLEX COMPLETE グースネック・マイクロホン

MXC406/MS
MXC416/C, MXC416DF/C
MXC420/C, MXC420DF/C
MXC425/C, MXC425DF/C

Commshield®テクノロジーにより卓越したRFノイズ耐性を実現。
DFモデルはデュアルフレックス・グースネックを採用し、より細かなマイクポジションを設定可能。
ロック機構付き10ピン・モジュラー・コネクタにより不正な取り外しを防止。
15cm、40cm、50cm、63cmの4種類をラインアップ。
2色(赤/緑)対応LEDがマイクON時に点灯。
カーディオイドマイクロホン(MXC406/MSは超指向性)。
座席レイアウトや音響条件に合わせて無指向性またはスーパーカーディオイドのMXシリーズカートリッジに交換可能。



+ MXCW640 タッチパネル式ワイヤレス会議ユニット

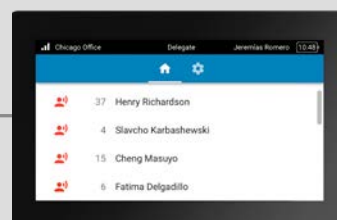
- 会議の形態に応じて、それぞれの会議ユニットの動作モードを議長、参加者、通訳者、傍聴者、取音用などに切り替え可能。
- 投票、アジェンダ表示、スピーカー情報表示用4.3インチ・ワイドスクリーン・タッチディスプレイ。
- 2系統のチャンネルセレクトター。
- NFCカードによる参加者ID確認。
- 3.5mmコネクタにより遠隔参加者の音声を携帯電話などを経由して接続。
- マイクロUSB端子により外部デバイスからの充電に対応。
- 簡単でスムーズな取り外し・交換が可能な充電電池。
- 電池持続時間は最大約11時間。
- 発言時のボタン操作を不要とする"ハンズフリーモード"を搭載。
- 不意なタッチスクリーン操作を防止する"スクリーンロック機能"搭載。
- SB930 リチウムイオン充電電池を付属。



投票画面



投票結果



発言者リスト

MICROFLEX COMPLETE WIRELESS ワイヤレス会議システム



+ MXCWAPT ワイヤレス・アクセスポイント・ トランシーバー

- 最大125台のワイヤレス会議ユニットを制御。
- 周波数の自動設定。
- 妨害波の検知、自動回避機能。
- AES-128暗号化。
- Dante デジタル・ネットワーキングにより、10系統の音声入出力チャンネルをイーサネット経由でDante対応デバイスにルーティング可能。
- アナログXLR入出力。
- PoEにより駆動。
- 壁面/天井取付用ブラケットと塗装可能なカバーが付属。
- 基本設定用のLCDディスプレイと詳細設定用の内蔵グラフィカル・ユーザー・インターフェース。
- 最大到達距離は45m。



+ MXCWNC ネットワーク充電ステーション

- 最大10個のSB930に対応したネットワーク対応充電ステーション。
- 10個の充電電池を4時間でフル充電。
- 時・分単位での充電の残時間と充電状態を確認可能。
- フロントパネルLEDにより充電状態を10/25/50/75/100%で5段階表示。
- 机上設置用、壁面取付用、およびラックマウント用ハードウェアが付属。



+ SB930 リチウムイオン充電電池

- Shureのスマート・リチウムイオン・テクノロジーによる3セル電池。
- 時・分単位での充電の残時間を離れた場所から確認可能。
- テストボタンと5段階表示LEDにより充電状態を確認可能。

管理も監視も。

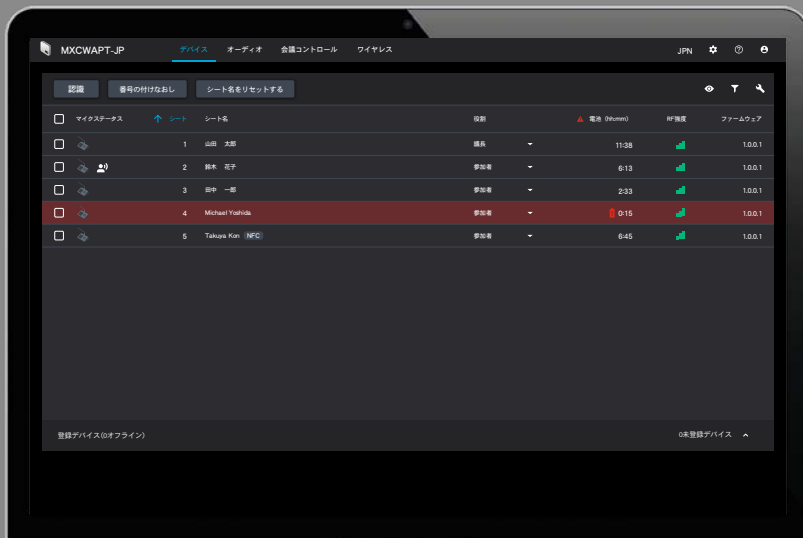
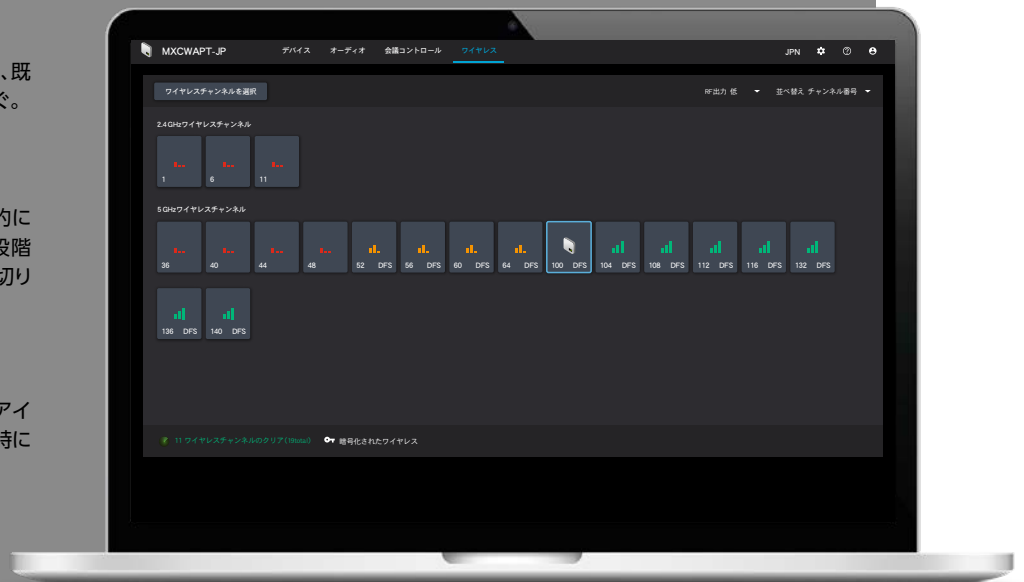
Microflex Complete Wireless ブラウザソフトウェア

Microflex Complete Wirelessには、オーディオレベルやチャンネル設定など、すべてのシステム機能を管理可能な直感的でわかりやすいブラウザベースのコントロールインターフェースが内蔵されています。発言中のシート番号や電池残時間などを会議ユニットごとに細かく監視することもできます。

▶ 予め運用するチャンネルを絞って指定し、既存の運用中周波数との干渉を未然に防ぐ。

▶ すべてのワイヤレスチャンネルを継続的にスキャンして監視し、リアルタイムに3段階評価。自動的に最も良好なチャンネルに切り替え。

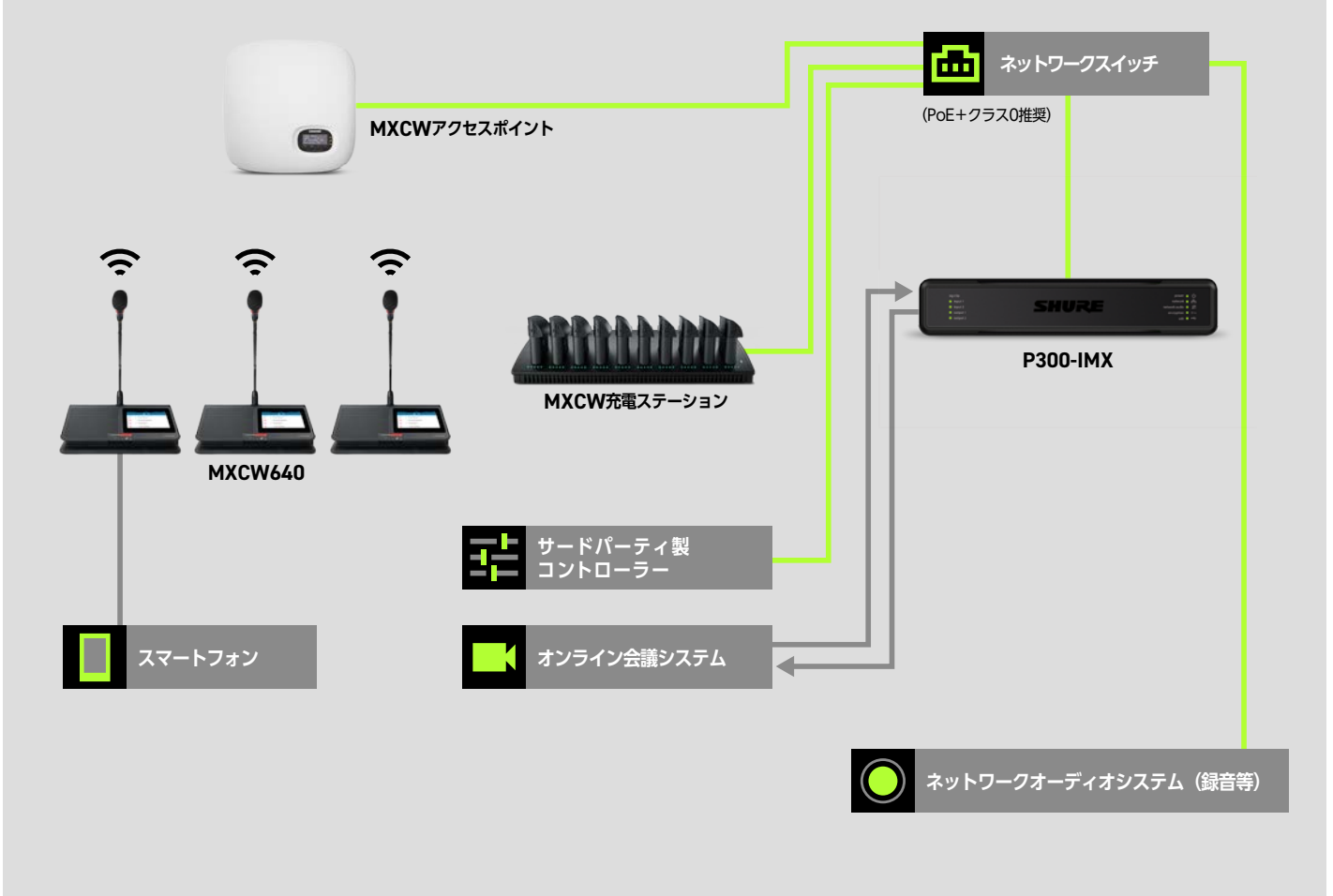
▶ 使用中チャンネルはアクセスポイントのアイコンで表示。電波干渉が検出されると瞬時に他チャンネルへ切り替え。



▶ 各会議ユニットごとに参加者名、シート番号、役割を割り当てし、現在の発言者をリアルタイムに表示。

▶ 誤差15分以内の正確な電池残量管理が可能。残量が少ないユニットを自動判別してアラート通知。

システム構成例



アナログオーディオ **Danteまたはコントロール** ワイヤレス暗号化伝送

Microflex Complete Wireless 仕様一覧

Microflex Complete Wireless

- レイテンシー：16ms (MXCW640 マイク入力～ MXCWAPT～ MXCW640 スピーカー出力)
- 周波数特性：100Hz - 20kHz (+0.5dB/-3dB)
- ダイナミックレンジ：100dB (A-weighted), 97dB (unweighted)
- 量子化ビット数 / サンプリング周波数：24bit/48kHz



MXCW640 タッチパネル式ワイヤレス会議ユニット

- 周波数帯域：2.4GHz ISM / 5GHz (W52, W53, W56)
- RF 出力：1mW (Low), 3mW (Med), 6mW (High), 10mW (Max)
- 内蔵スピーカー最大出力レベル：89dB SPL at 0.5m
- ヘッドホン出力：3.5mm TRRS
- 電源：専用リチウムイオン充電電池 (SB930)
- 電池持続時間：最大11 時間
- LCD ディスプレイ解像度：480 × 272 (128ppi)
- 寸法・質量：70.2 × 148 × 257.5mm, 1.21kg (バッテリー含む)
- 使用温度範囲：0°C ~ 35°C
- 保管温度範囲：-20°C ~ 50°C



MXCWNC3 ネットワーク充電ステーション

- 寸法・質量：72.4 × 438.9 × 193.5mm, 2.83kg
- 使用温度範囲：-20°C ~ 35°C
- 保管温度範囲：-29°C ~ 60°C



SB930 リチウムイオン充電電池

- バッテリー電圧：3V - 4.2V
- バッテリー容量：35Wh
- 寸法・質量：31 × 65 × 101.5mm, 184g
- 使用温度範囲 (充電時)：0°C ~ 45°C
- 保管温度範囲：-20°C ~ 50°C



MXCWAPT ワイヤレスアクセスポイントトランシーバー

- 周波数帯域：2.4GHz ISM / 5GHz (W52, W53, W56)
- RF 出力：1mW (Low), 5mW (Med), 13mW (High), 25mW (Max)
- 最大入力レベル：24.9dBV
- アナログ入力：XLR 3pin メス
- 最大出力レベル：4.3dBV
- アナログ出力コネクタ：XLR 3pin オス
- 入力インピーダンス：10k Ω (Line), 12k Ω (AUX)
- 電源：Power Over Ethernet (PoE), 12.95W (max)
- 寸法・質量：47.8 × 242.5 × 241.8mm, 1.15 kg
- 使用温度範囲：-7°C ~ 49°C
- 保管温度範囲：-29°C ~ 60°C

※本カタログ掲載製品はすべてオープンプライスです

アプリケーション



あらゆる議論のあるところに、 Shureの会議システム。

国際会議から法廷、役員会議室からセミナールームまで。Shureの会議システムを導入することで、それぞれの用途に求められる特定のニーズに応えることができます。それは機器と制御を柔軟にカスタマイズできるからだけでなく、Shureが約束するプレミアムなオーディオ品質が参加者全員へ「通じ合う会議」を提供するからなのです。

MICROFLEX COMPLETE WIRELESS 無線アプリケーション

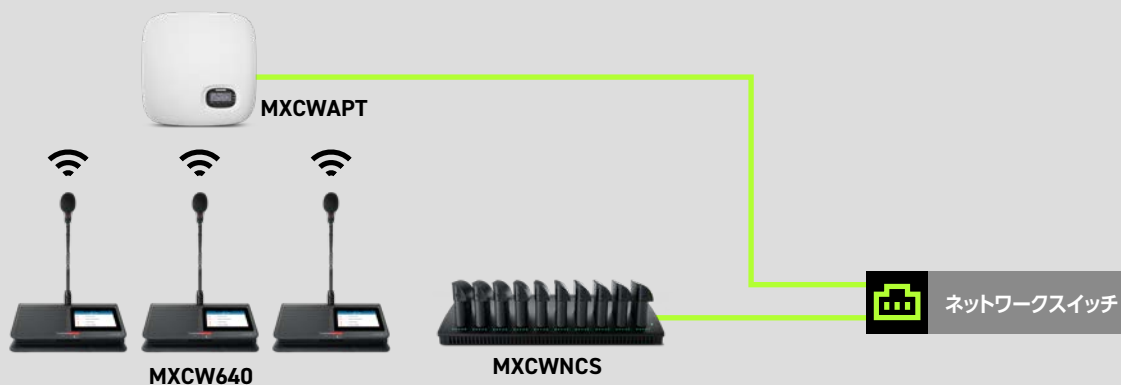
セミナールーム

プレゼンテーション
ディスカッション
遠隔講義

セミナーや研修では、受講者は時に非常に難解で専門的な情報を聞き取ったり、思いついた質問を即座に伝えなければなりません。また講師も、常に受講者の理解を確かめながら進める必要があります。一言を聞き逃すとその先の理解が難しくなるようなこうしたシーンでは、Microflex Complete Wirelessの極めて明瞭な音声が必要になります。システムはサードパーティ製の遠隔システムにも容易に統合でき、遠方の参加者もサポート。ワイヤレスならケーブルの引き回しが必要ないため、イベントごとに自由なレイアウトにも容易に対応可能です。

オーディオ・システム・コンポーネント

- 01 **MXCW640**
多機能型会議ユニット
- 02 **MXCWAPT**
ワイヤレス・アクセス・ポイント・トランシーバー
- 03 **MXCWNCs**
ネットワーク充電ステーション



アナログオーディオ

Danteまたはコントロール



ワイヤレス暗号化伝送

MICROFLEX COMPLETE WIRELESS 無線アプリケーション

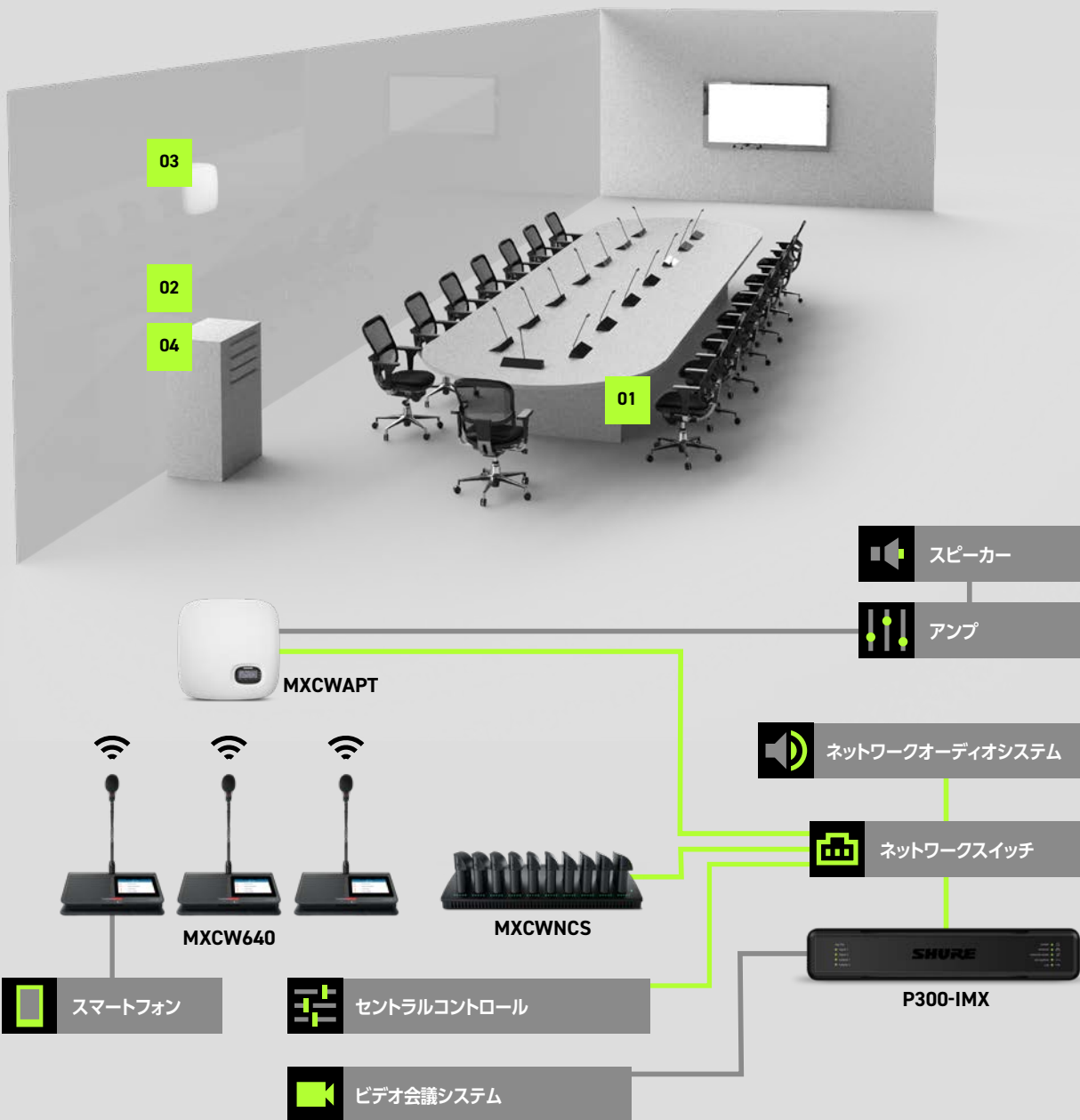
役員室

ディスカッション
カンファレンス
コラボレーション
プレゼンテーション

役員室の大きなテーブルでは、両端に座った人の声が聞こえにくいことがあります。Microflex Complete Wirelessを使用すれば、マイクロホンとスピーカーを内蔵した会議ユニットが各参加者の手元にあるため、全員が互いの声をよく聞き取れるようになります。ワイヤレスのためテーブルへの施工が不要で、必要ないときに片付けるのも簡単です。また、強力な暗号化により会議内容の秘匿性を守ります。

オーディオ・システム・コンポーネント

- 01 **MXCW640**
多機能型会議ユニット
- 02 **MXCWNCs**
ネットワーク充電ステーション
- 03 **MXCWAPT**
ワイヤレス・アクセス・ポイント・トランシーバー
- 04 **P300-IMX**
IntelliMixオーディオプロセッサ



アナログオーディオ **Danteまたはコントロール**  ワイヤレス暗号化伝送



青山学院大学様

青山学院大学内の学内一の会議室である大会議室には、Shureの無線会議システムのMicroflex Complete Wirelessが導入されています。

テーブルがある状態では120席、ない状態では234席あり、同時通訳ブースも設置され、国際会議にも対応した大会議室は、理事会や大学の教授会、また教職員を対象とした研究会や講演会、学会などで使用されています。

「月に2~3回は大きな会議で使用しているのですが、動作が安定しています。これまでノイズがストレスで、それにより発言が止まってしまうこともあったのですが、Microflex Complete Wirelessを導入してからはこの問題は解消され、出席者の皆様からも大変好評です。

また、2.4GHz帯と5GHz帯に対応している点と、電波が可視化されている点が優れていると感じました。電波は目に見えないものですが、Microflex Complete Wirelessはモニターに電波状況を表示できるので、確実に届いている安心感があります。」と学校法人青山学院 総務部担当部長兼 法務課課長の稲村氏、管理部施設課の野澤氏。



本事例について
詳しくはこちら

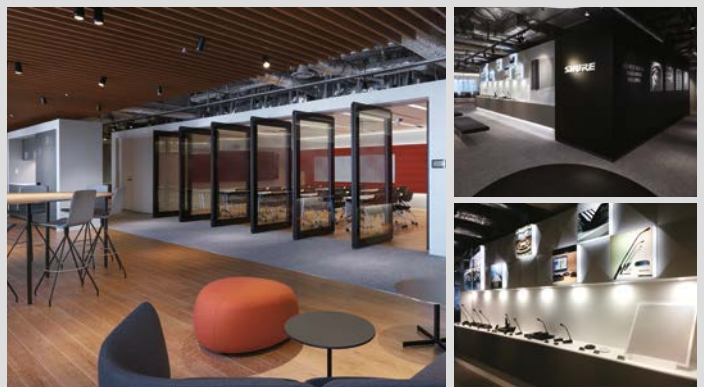


Shure東京エクスペリエンスセンター

東京・神谷町のShure Japanでは、会議音響製品を実際の導入環境下でご体験いただけるエクスペリエンスセンターを完備しています。議場用会議システムの他にも、天井や壁など離れた場所から複数の発言者を狙って收音する先進のオンライン会議ソリューションなど、専任スタッフのデモンストレーションを交えてご紹介しています。

その他、企業向け、教育機関向け、自治体官公庁向けなど、お客様の用途にあった製品とソリューションをご提案いたします。

ショールームでのデモをご希望の方は、メール (contact@shure.co.jp)、またはQRコードよりお問い合わせフォームへアクセスしてください。





シュア・ジャパン株式会社

〒105-6035
東京都港区虎ノ門4丁目3番1号
城山トラストタワー35F

Mail: contact@shure.co.jp
www.shure.com/ja-jp

©2022 Shure Japan Limited

●掲載内容は2022年11月現在のものです。●製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。●掲載の商品は予告なく仕様、設計、デザイン、価格、および同梱アクセサリーの変更を行う場合があります。●記載されているShure製品名・技術は米国および他の国々におけるShure Incorporatedの商標または登録商標です。その他、記載されている他社の製品名、会社名等は各社の商標または登録商標です。