

# Televic

uniCOS

マルチメディアシステムのご提案

televic

AUDIO BRAINS



# About Televic

Televic社は1946年創業、ベルギーの電子機器メーカーで、教育、会議、鉄道、医療分野向けに製品開発、販売を行っています。

会議分野では欧州議会の初期より機器供給・サポートを行っており、今では国際連合、ユネスコ、Nato、インターポールといった数多くのミス許されない国家機関、多くの民間企業役員会議室で採用されている会議分野でのプレミアムブランドです。



# uniCOSシステムの主な特徴

## All in 1、ハイエンドAVシステム

1台のユニットに全てを内蔵。

1人1台のマイク・スピーカー・ディスプレイ・カメラを持つことでオーディオ・ビデオ共に質の高い環境を構築可能。座席により音が聞こえない、映像が見えない、という状況を無くし、参加者全員が平等に質の高い会議に参加することができます。

## 簡単設置、優れた拡張性

接続はCat5ケーブル1本で渡り配線も可能。座席数を増やす場合も簡単に対応可能。

## カメラ連動・Web会議システムとの連携

外付けのPTZカメラを使わず内蔵カメラを使用し発言者の映像を遠隔地に送ることが可能です。ローカル会議、遠隔会議どちらにも最適なシステムです。

## 卓上、埋め込み以外に電動昇降のハイエンドモデルも用意

会議が無い時はディスプレイ、マイクを電動昇降方式で収納することも可能です。



# uniCOS 卓上ユニット

- ▶ 10インチタッチパネル液晶搭載、これだけで音声・映像をサポート
- ▶ カメラ内蔵、発言に紐づいたカメラ運動をシステム内で完結
- ▶ 多機能タイプのuniCOS CORE ProとコストパフォーマンスモデルのuniCOS CORE Tの2モデル展開
- ▶ 寸法：330 x 208 x 155 mm（ディスプレイ使用時）

13MPカメラ  
話者の発言に追従

10インチタッチ  
パネル液晶

USBポート、  
カードリーダー

発言スイッチ



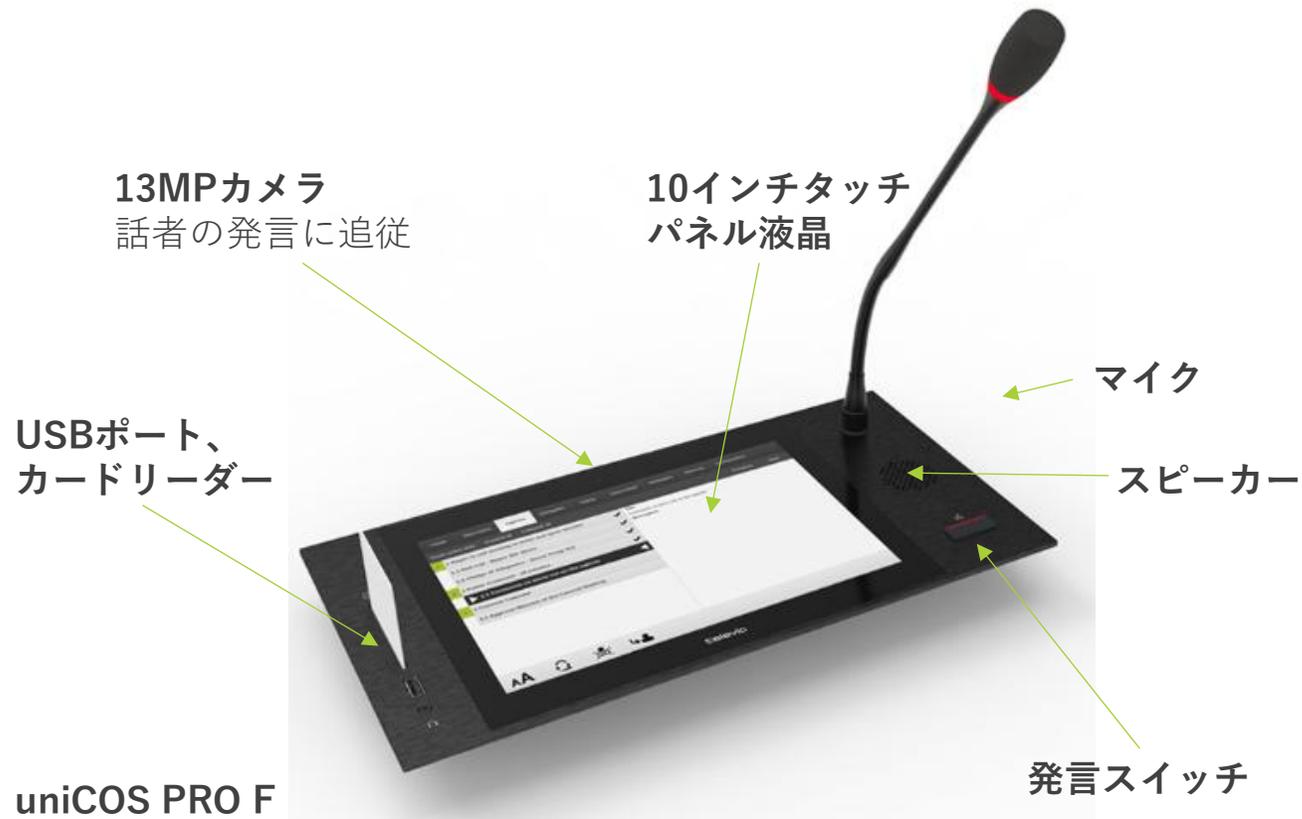
手元で映像が確認出来る為、視線の移動を最小限に抑え、効率的で疲れない会議を実現します。



卓上タイプはディスプレイ角度を手動で調整することができます。

# uniCOS 埋込ユニット

- ▶ 10インチタッチパネル液晶搭載、これだけで音声・映像をサポート
- ▶ カメラ内蔵、発言に紐づいたカメラ連動をシステム内で完結
- ▶ 寸法：358 x 50 x 185 mm



サーフェスマウントブラケットも用意

# uniCOS システムユニット

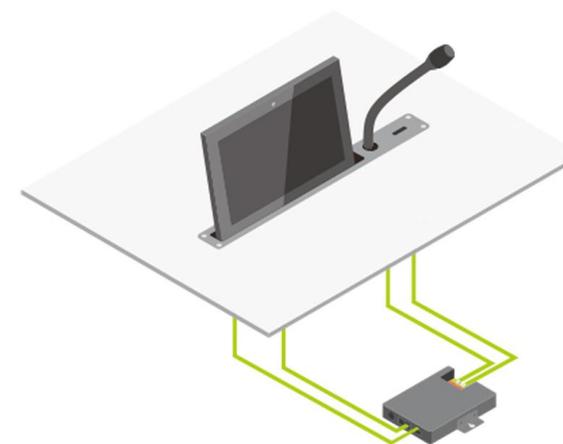
- uniCOSの機能を外付けのディスプレイ、カメラなど自由にインテグレーションする為のシステムユニット
- 1×HDMI出力
- 2×Micro-MaTchコネクタ（投票、同時通訳、IDカードリーダー、マイクスイッチ用）
- ヘッドホン接続ポート
- スピーカー接続ポート
- 1×DINパワーポート
- 2×USBポート（電子ネームプレート接続、USBデバイスの充電）
- 寸法：175 × 24 × 131.7 mm



uniBOX



任意の卓上ディスプレイと埋込マイクユニットの組み合わせ



電動昇降ディスプレイとの組み合わせ

# uniCOS ユニット機能比較



機能	Unicos Core	Unicos Pro	Unibox
内蔵カメラ	✓ yes	✓ yes	○ オプション対応
Teams & Zoom 連携	✓ yes	✓ yes	✓ yes
複数の映像ストリーム受信	✓ yes	✓ yes	✓ yes
ディスプレイサイズ	10"	10"	ディスプレイを選択可能
ディスプレイサイズ角度調整	✓ yes	✓ yes	○ ディスプレイによる
議題マネージメント機能	✗ no	✓ yes	✓ yes
ドキュメント共有機能	✗ no	✓ yes	✓ yes
投票機能	✗ no	✓ yes	✓ yes

# uniCOS web会議連携/カメラ連動



ユニットのディスプレイにWeb会議の映像を写し、参加者の顔や資料を見ながらの会議進行が可能。

音も内蔵スピーカーから出力されるので音と映像を手元で確認することができます。イヤホンも接続可能です。



実際のイメージ。会議室内の参加者、遠隔参加者に発言者の映像を共有できます。

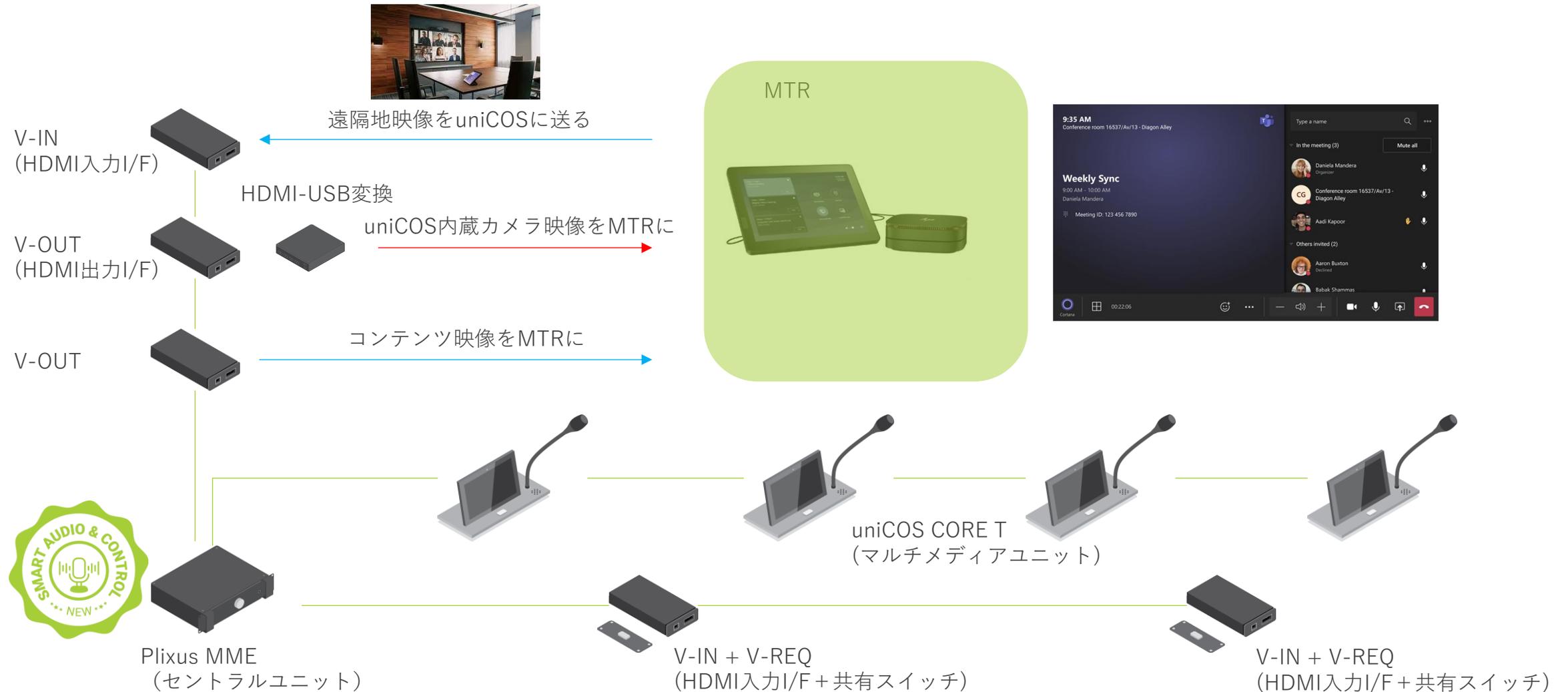
## 内蔵カメラ連動（スイッチング）：マイクスイッチに連動



会議室内の参加者がユニットのマイクスイッチを押すと、そのユニットの内蔵カメラがアクティブになり、次の発言者がマイクスイッチを押すと、その内蔵カメラがアクティブになります。発言者がいない場合は全景カメラに戻る設定にすることも可能です。この内蔵カメラ映像をWeb会議PCに取り込み遠隔地に送ることで広い会議室でも発言者の顔を正面から捉えた映像を送ることができます。

# web会議連携システムシステム例：MTRと接続

-  HDMI
-  USB
-  Televicネットワーク (Cat5 STP)

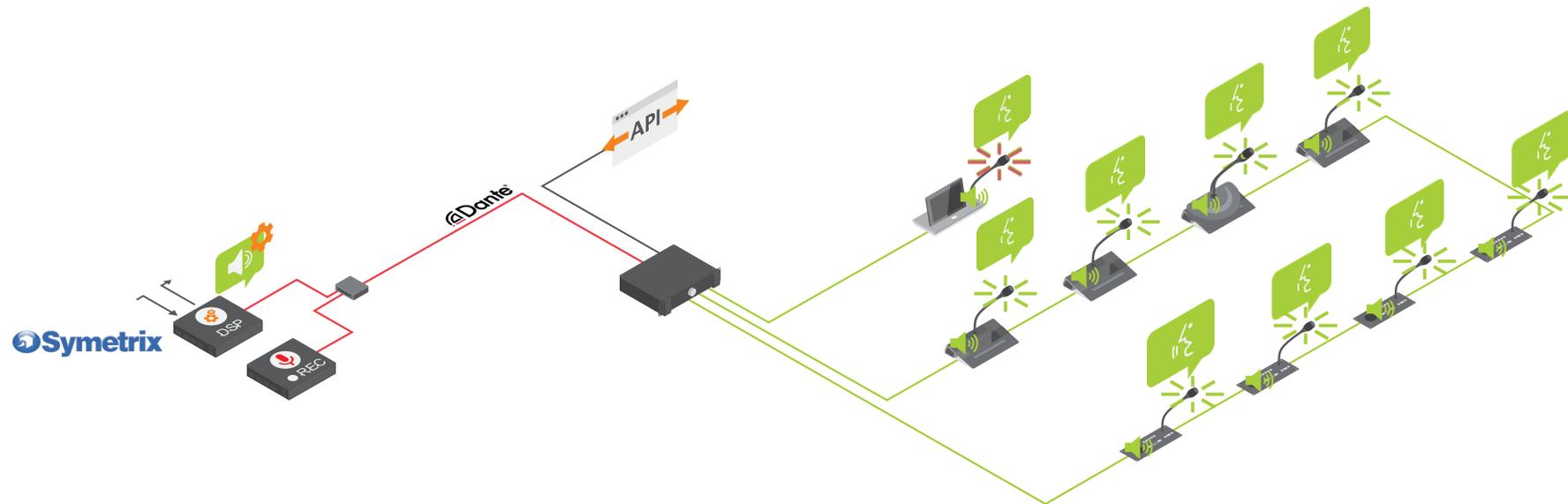




ディスプレイ・カメラ・マイク・スピーカーを内蔵している為、  
施工を減らし音・映像も最高品質を提供可能です。

# Plixus 柔軟なオーディオルーティング

- ✓ 全てのマイク音声を1台ずつDanteで出力可能（最大64ch）
- ✓ グルーピング出力も可能
- ✓ DSP側でマイクのゲートや音量、他プロセッシングを行うことが可能
- ✓ 他社の会議マイクシステムには無い柔軟性の高い制御



# Plixus ダイナミックミックスマイナス

内蔵スピーカーの性能を最大限発揮できるTelevic独自の機能

一般的なスピーカー内蔵の会議マイクシステムの場合：

ハウリングを避ける為、発言中のマイクユニットのスピーカーの音は止まります。この為発言中の人には音が聞こえにくい、という問題が残ります。



Televicのダイナミックミックスマイナス機能は：

発言中も自分の音声以外がスピーカーから拡声されます。発言中もスピーカーがミュートになることがないので全員が必要な音声を聞くことができます。自分の声は自分のユニットスピーカーから出力されないのハウリング対策も万全です。



遠隔地音声、自室内の自分以外の音声スピーカーから拡声されます。これにより“聞こえない”が無いストレスフリーな会議が行えます。

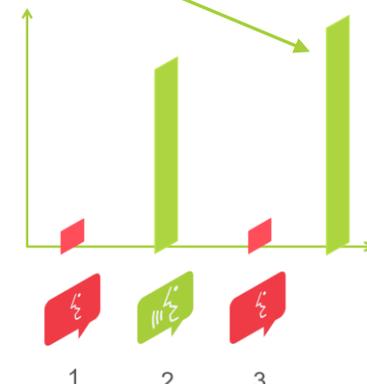


# Plixus ゲインシェアリング

## ハウリングを効果的に抑制するゲインシェアリングアルゴリズムを搭載

マイクの台数が増えた場合も全体の出力ボリュームを自動的に均一にする制御方式を採用

発言人数や話者が変わってもシステムのトータルレベルを常に一定に自動調整

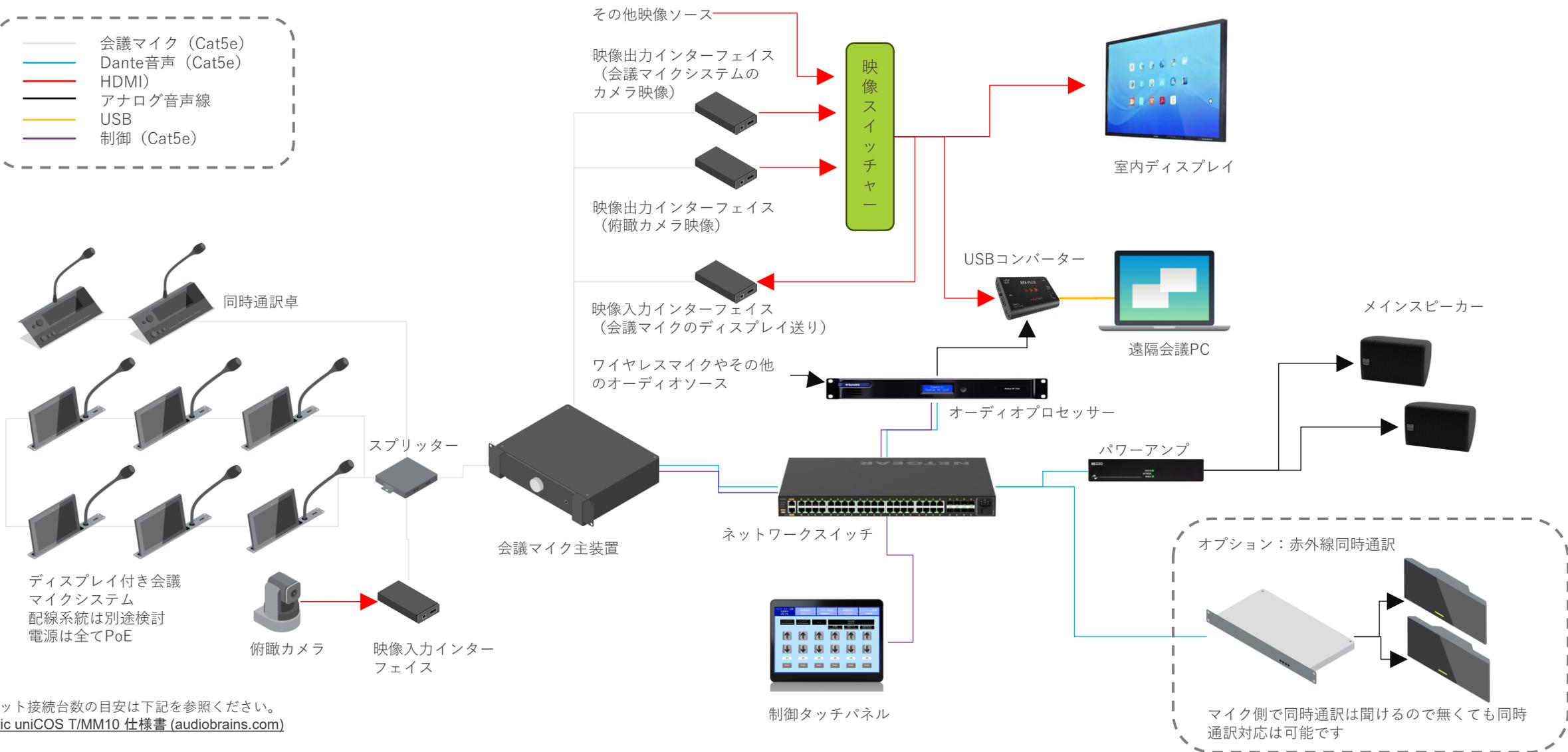
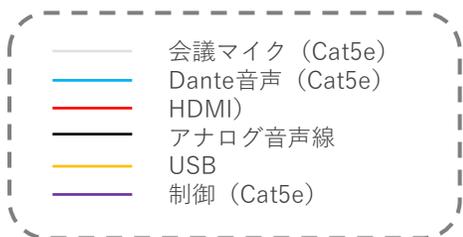


## ハンズフリーモードも搭載：

一般的な会議マイクシステムの場合、マイク操作を自動化システムしたモードで運用する場合、設定したある一定の集音レベルを超えた音声のみを集音するので集音の頭切れが起こることがあります。Televicのハンズフリーモードでは、接続されているマイク全台が常にオンの状態で待機している為、集音の頭切れは起こりません。ハウリング対策もゲインシェアリング機能により万全です。マイクのLED機能をオフにすることも可能で、マイクを意識せずに高音質の会議を行う事が可能です。



# uniCOS 一般的なシステム構成例



ユニット接続台数の目安は下記を参照ください。  
[televic uniCOS T/MM10 仕様書 \(audiobrains.com\)](http://audiobrains.com)

# コントロールユニット：Plixus MME Dante

## Plixus MME Dante セントラルユニット



- マルチメディアユニット uniCOS 用コントロールユニット・会議マイク・通訳コンソールの制御
- カンファレンスポート×4（拡張可能）
- アナログ音声入出力
- ネットワークオーディオ Dante 対応

## Plixus NEXT ポートスプリッター



- コントロールユニットの接続ポート拡張用
- 4×カンファレンスポート増設

## Plixus V-IN/V-OUT HDMI入力/出力インターフェイス



- HDMI信号をPlixusネットワークに取り込み（V-IN）
- Plixusネットワークから外部にHDMI信号を出力（V-OUT）

## Plixus V-REC ビデオリクエストボタン



- Plixus V-IN用の映像共有リクエストボタン

## Plixus V-SEL ビデオソース選択ボタン



- Plixus V-OUT用の映像出力選択ボタン

# マイクロホン Mike PLM FLEXシリーズ

- ・狙った音を効率的に集音するグースネックマイク
- ・40cm以上は二カ所可動式で柔軟なポジションが可能（40cmタイプはフルフレキも用意）

- 赤、緑2色点灯LED搭載
- 根本・口元2か所可動式
- 長さ

30cm (Mike PLM 301F)

40cm (Mike PLM 402F)

50cm (Mike PLM 502F)

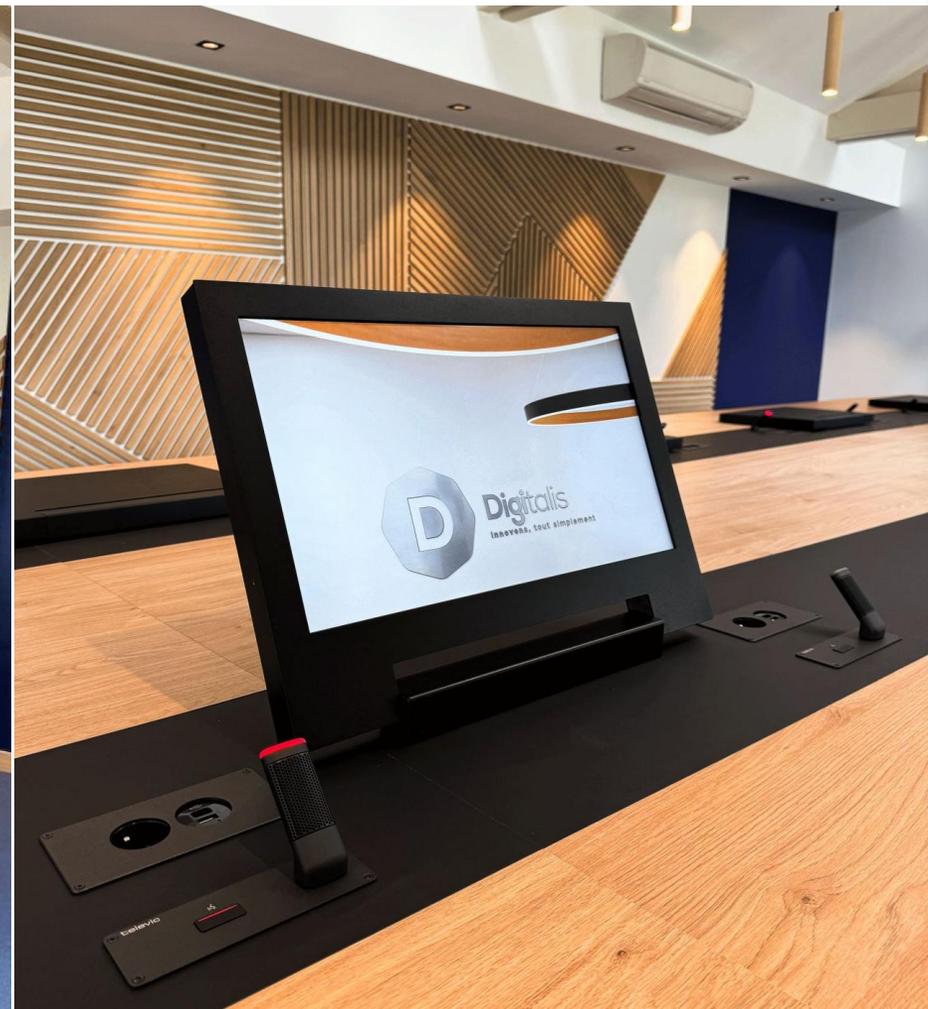
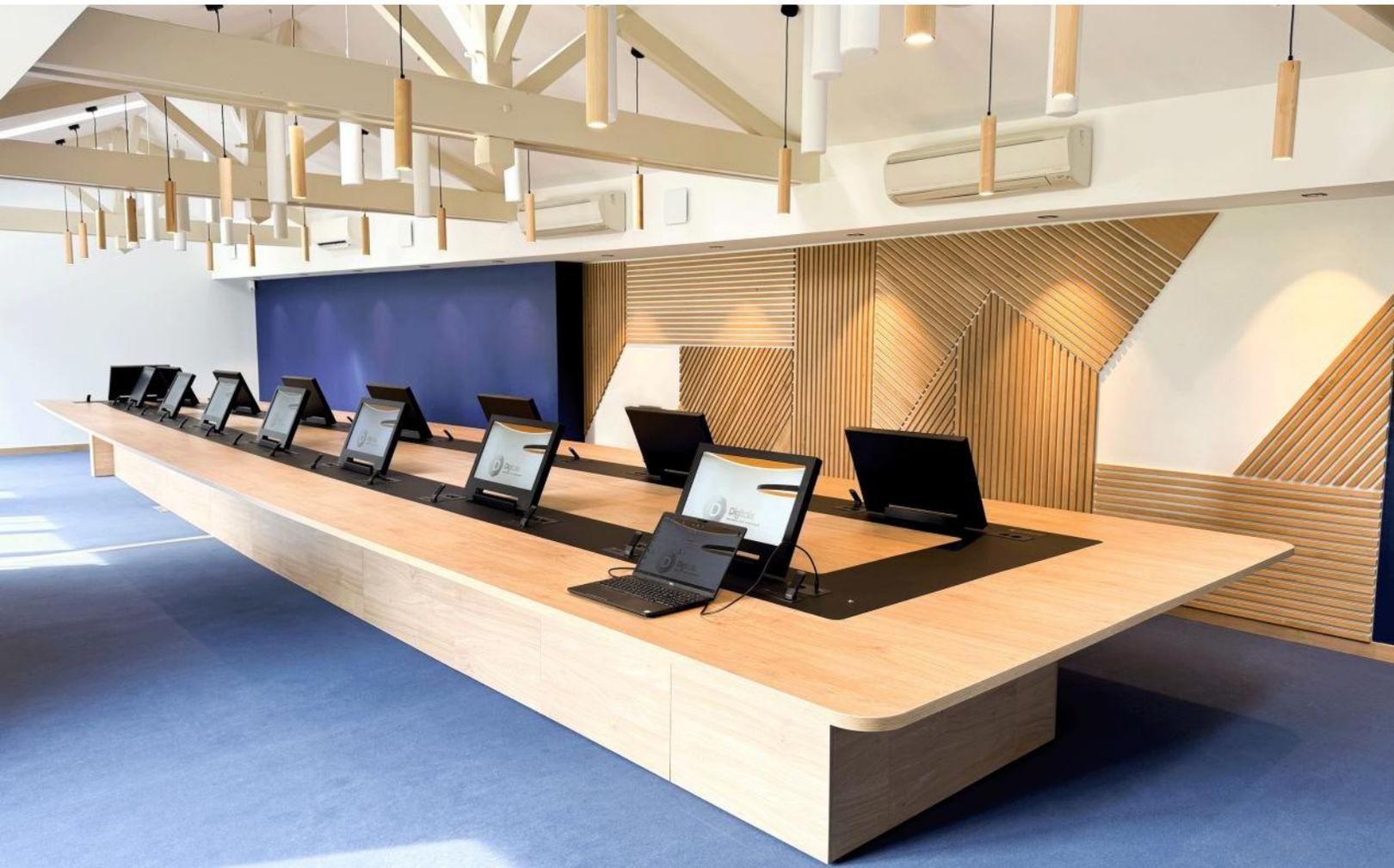
60cm (Mike PLM 602F)

40cmフルフレキシブル (Mike PLM 40FF)



# マイクロホン Mike LPM ロープファイルマイク

- ・高さわずか97mm視界を遮らないデザイン、グースネックマイクが意匠的に難しい場合に音質を担保しながらユーザーの要望にも対応可能。4kHz付近をブーストしスピーチに最適化されたチューニング
- ・赤、緑2色点灯LED搭載
- ・寸法：97 (W) × 33 (D) × 33 (H) cm





実際の導入・使用事例



# 国際連合：ルームXVII(ジュネーブ)



- 240\* 特注のuniCOSマルチメディアユニット
- 263\* カスタムの埋込通訳セレクターConfidea F-CS
- 249\* 電子ネームプレート
- 33\* Confidea F-CS通訳セレクター
- 26\* Lingua ID 通訳コンソール
- 17\* Plixus V-In 映像入力インターフェイス
- 6\* Plixus V-Out 映像出力インターフェイス

# NATO本部、ブリュッセル

50\* uniCOS卓上マルチメディアユニット  
40\* uniCOS埋込  
26\* Lingua ID 通訳コンソール  
他多数



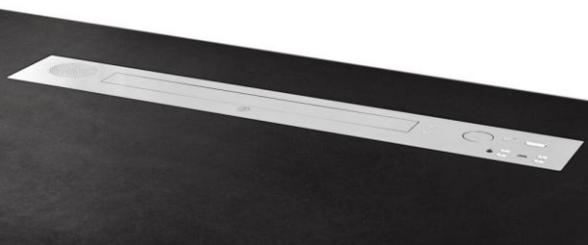
# 電動昇降ソリューション：DynamicX2 Talk <http://>

**AH**  
ARTHUR HOLM

使用しない時は収納が可能なハイエンドソリューション。色、素材、必要な機能を選択しユーザー個別に最高のオーディオ・ビデオを提供するだけでなく、会議室の外観を損なわない特別な体験を提供できるソリューションを用意しています。

主な特徴：

- ✓ 15/17/19/22インチの4サイズ展開
- ✓ FHDモデル/4Kモデル用意
- ✓ 2×DVI入力
- ✓ タッチスクリーン（オプション）
- ✓ 人間工学に基づいた20° 傾斜ポジション
- ✓ スピーカー、カメラ、USB等必要に応じてカスタマイズ可能

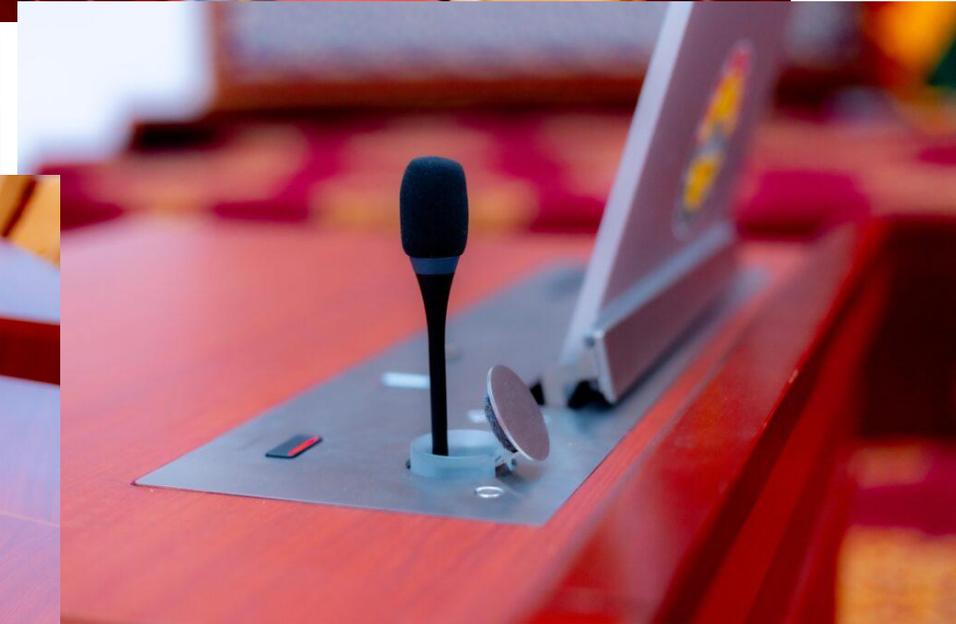


マイク、ディスプレイ個別制御も可能



必要な機能を選択し搭載可能





AH

ARTHUR HOLM

ガーナ国会  
DynamicX2 Talk



A  
ARTHUR HOLM

DB2/DB2Talk 其他使用例：