

## もっと自然に、 もっと自由に。 オンライン活用 の鍵は…「音」

オンライン会議や授業、成果・研究発表など音環境整備への需要が高まっています。「オンラインだと授業や発表の臨場感が伝わらない」「マイクの近くの人の声は聞こえるが、離れると聞き取りづらくなる」…理解が深まる授業のポイントは音です。離れていながら同じ空間を共有しているような「自然な音」があれば、会議・授業・発表会などの満足度は大きく向上します。新しい学び方、先生の新しい働き方を実現するために、まずは「音」から見直しませんか。



ニューエバは、エリア内のどこでしゃべっても、自然で聞き取りやすい音声を集音できる、リモートコミュニケーションに最適な空間対応型のマイクスピーカーです。

### TECHNOLOGY 1 特許技術

## Microphone Mist™

特許技術のマイクロフォンミストは、複数のマイクが連携し数千の仮想マイクで空間を埋め尽くす技術です。室内のどこで発言しても、歩きながらも、欠損のない均質でクリアな集音を可能にします。



特許マイクロフォンミストイメージ



従来のビームフォーミングイメージ

### TECHNOLOGY 2

## IST (Intelligent Sound Target)

インテリジェントな音識別技術により、空調音や様々なノイズを抑制し、会議や講義に集中しやすい環境を作ります。

### TECHNOLOGY 3

## Active Zone Control

仮想マイクの強調と抑制をコントロールすることでエリア内に集音エリアを指定し、より聞き取りやすい音声での配信を実現します。

(HDL-300,310,410のみ)

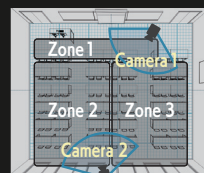


### TECHNOLOGY 4

## Camera Tracking

Microphone Mist が発言者の位置を認識してサードパーティーのリモートカメラを音声に連動させることで、スムーズな遠隔コミュニケーションを実現します。

※右図のレイアウトではHDL-410のみ対応します。詳細はお問合せ下さい。



## ナチュラル

部屋のどこで発言してもきれいに集音。距離を感じることなく、まるで同じ部屋にいるような自然な音が集音ができます。ハンドマイクやピンマイクも不要です。

## シンプル

従来の音響システムのように、複雑な設計や設定は不要です。ワンシステムで様々な部屋に対応し、スタンドに設置すれば部屋を移動しての利用も可能です。

## フレキシブル

講義・ディスカッション・ワークショップ… 様々なアクティビティーや、家具のレイアウトにも対応し、マイクを意識せず自然に行動して会話できます。

キーワード 1

## アクティブラーニング・実習

- ・多人数でも自由に意見を言い合える環境になるため、より主体的な参加意欲を高める
- ・遠隔で空間を共有する感覚は、リモートを活用した新時代の教育 DX をいち早く体験できる

キーワード 2

## ハイブリッド授業

- ・対面とリモートが混在する授業でも、均質でクリアな音なら遠隔側の学習効果が向上
- ・音声と連動して発言者のゾーンをカメラトラッキング※。自然な遠隔授業を実現

※レイアウトに合わせ詳細はお問合せください

キーワード 3

## 動画アーカイブの活用

- ・安定した集音能力によって聞き取りやすく活用価値の高いアーカイブが作れる
- ・マイクを気にせず講義に集中でき、普段通りの授業が遠隔でもよく伝わる

### 活用シーン

アクティブラーニング、分散授業、ハイブリッド授業、収録配信型授業、集会の分散、オンラインセミナー（パネルディスカッション）  
他校・海外・学外交流、遠隔合同授業、研修、会議、面談、オンライン授業参観、取材、研究発表、式典やイベントの配信、振り返り学習

## HDL310

マルチカラーステータス表示 LED 搭載

仮想マイク数 8192 (MEMSマイク×12)  
カバーエリア 9.1×9.1m  
寸法 W1524W×D90×H149mm  
スピーカー 20W×2  
付属品 リモコン コネクトモジュール2  
コネクトモジュールマウントブラケット  
USB(A-B) ケーブル 3m×1 LAN ケーブル 15m×1



## HDL410

マルチカラーステータス表示 LED 搭載

仮想マイク数 16384 (MEMSマイク×24)  
カバーエリア 16.8×10.7m  
寸法 W1524W×D90×H149mm  
スピーカー 20W×4  
付属品 リモコン コネクトモジュール2  
コネクトモジュールマウントブラケット  
USB(A-B) ケーブル 3m×1 LAN ケーブル 15m×2



HDL300/310/410 は壁付け、天井付け、ディスプレイマウント金具をご用意しています。



## HDL200

LCD ディスプレイ搭載

仮想マイク数 4,096 (MEMSマイク×10)  
カバーエリア 5.5×5.5m  
寸法 W1179W×D91×H122mm  
スピーカー 20W×2  
付属品 壁付け金具 リモコン USB ケーブル 3m  
電源ケーブル



HDL310 HDL410 共通  
コネクトモジュール 2



RJ45×2 サウンドバー接続用  
USB-B 会議用 PC 接続用  
3.5mm ジャック 音声入出力  
RJ45 ネットワーク接続用

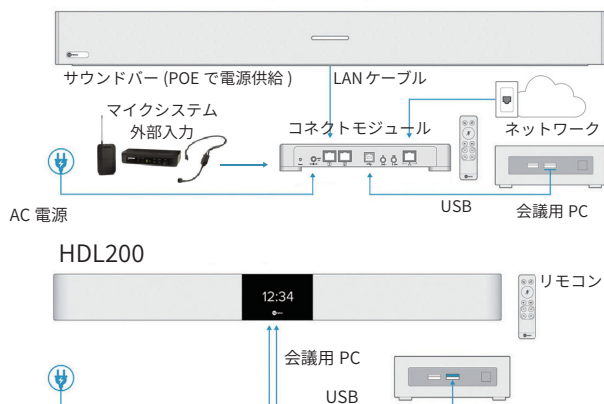


マグネット式の別売カメラアタッチメントで広角、PTZ など環境に合わせたカメラを選定できます。

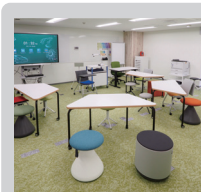


付属の壁付け金具の他、別売のディスプレイマウント金具で移動式スタンドの運用が可能です。

接続図 HDL310 (HDL410 ではサウンドバーを 2 台接続します)



NurevaとBarco ClickShare CXを組み合わせれば、USB接続不要の完全ケーブルレスで、オンライン会議の準備や会議時の資料の共有がワンタッチで完了します。ClickShare についてもお問い合わせください。



ウチダシステムズで導入、活用を行っている実際の会議環境を使い、Nureva の集音効果をご体感いただくことができます。デモ実施拠点など、詳細は弊社営業までお問い合わせください。



ニューエバの詳細をサイトでチェック



ご用命・お問い合わせは

株式会社 **ウチダシステムズ**  
www.uchida-systems.co.jp

東京本社

東京都中央区新川1-21-2 茅場町タワー 14F  
TEL 03-3537-0888 FAX 03-3537-0800 〒104-0033  
世田谷営業所 TEL 03-5355-5010 FAX 03-3537-0800  
埼玉支店 TEL 048-778-8979 FAX 048-778-8996  
仙台支店 TEL 022-298-6052 FAX 022-298-6053  
大阪支店 TEL 052-857-1200 FAX 052-857-1201

大阪支社

大阪府大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビル15F  
TEL 06-6910-7171 FAX 06-6944-9100 〒540-0008  
神戸支店 TEL 078-231-1421 FAX 078-231-1422

神奈川支社

神奈川県横浜市神奈川区金港町6-6  
横浜みなと第一生命ビル11F  
TEL 045-444-2581 FAX 045-444-2585 〒221-0056  
厚木支店 TEL 046-225-0315 FAX 046-294-0200  
静岡支店 TEL 054-685-5270 FAX 054-289-0725

九州支社

福岡県福岡市博多区諸岡5-2-1  
TEL 092-588-7123 FAX 092-588-7122 〒812-0894  
大牟田オフィス TEL 0944-41-1118 FAX 0944-41-1660  
久留米支店 TEL 0942-40-3123 FAX 0942-40-3122

北海道支社

北海道札幌市中央区北1条東4丁目1番地1  
サッポロファクトリー1条館1F  
TEL 011-272-3311 FAX 011-272-8889 〒060-0031  
釧路支店 TEL 0154-24-4211 FAX 0154-24-4232  
帯広支店 TEL 0155-20-1008 FAX 0155-20-1007

**UCHIDA SYSTEMS**