

## Voice Amplification Mode

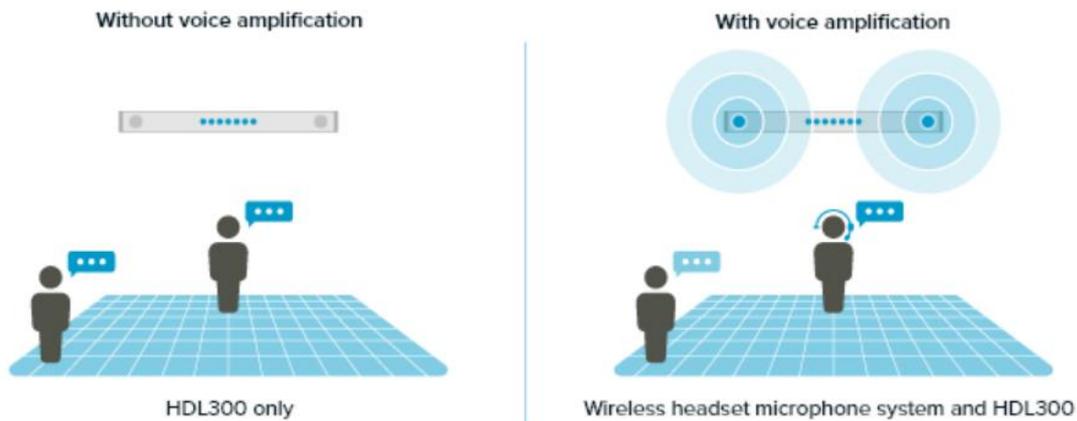
2022/04/12

### What is Voice Amplification Mode?

Voice Amplification Mode(VAM)とは、HDL300 / Dual HDL300 の Connect Module に接続した外部マイクロフォンを、HDL300 / Dual HDL300 のスピーカーから拡声する機能です。

HDL300 / Dual HDL300 のスピーカーからは遠隔地からの音声と外部マイクロフォンが拡声されます。

遠隔地へは外部マイクロフォンと HDL300 / Dual HDL300 内蔵マイクロフォンの音声を送信されます。



### When to use VAM?

VAM はオンライン授業配信などに最適なアプリケーションです。

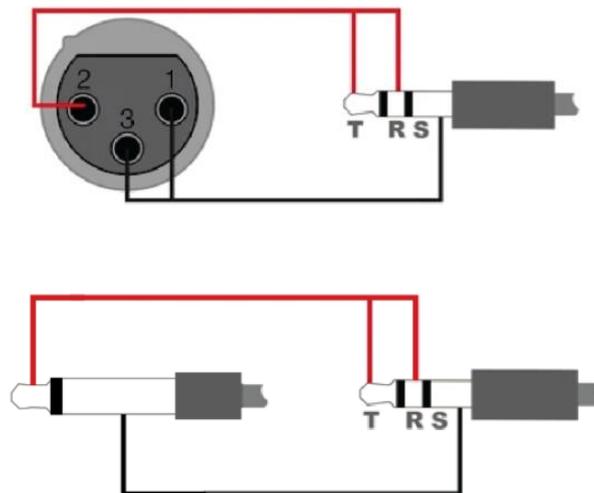
講師は外部マイクロフォンを使用し、教室内では HDL300 / Dual HDL300 の内蔵スピーカーからクリアな音声を聞くことができます。

遠隔地では UC&C アプリケーションを通じて講師の声に加え、教室にいる参加者の声も聞くことができます。

### Required before you start

VAM を使用するには以下を確認してください。

- ・ Nureva Console client アプリケーションが最新であること
- ・ HDL300 / Dual HDL300 のファームウェアが最新であること
- ・ デバイスの Enroll を行い、Nureva Console cloud が使用可能であること
- ・ Connect Module へマイクを接続するために、XLR - 3.5mm TRS ケーブル、もしくは 6.3mm TS - 3.5mm TRS ケーブルをご用意ください



HDL300 / Dual HDL300 システムの Connect Module は、アンバランスのオーディオ入力にのみ対応しています。

注：VAM を有効にするには Nureva Console cloud を使用します。（Nureva Console client では設定できません）

一度この機能を有効にして設定すれば、Nureva Console cloud への継続的な接続は必要ありません。

Enroll については別途「Enroll の方法」を参照ください。

## How to set up VAM

### ・ VAM の有効化

Enable Voice Amplification Mode 

1. Nureva Console cloud の「Device settings」 ページに移動し、「Voice Amplification Mode」を開きます
2. トグルスイッチを右にスライドして、**Enable Voice Amplification Mode** を有効にします
3. 「Device settings」 ダッシュボードの上部にある「Apply」をクリックします

### ・ Aux 入力のレベルの調整

Aux in

Reference the wireless headset microphone's manual to determine the appropriate auxiliary level.

- Mic level (Default)
- Line level

1. ご使用のマイクロフォンシステムのマニュアルに従って、適切な Aux in レベルを選択します。  
Mic level と Line level から選択が可能です
2. 「Device settings」 ダッシュボードの上部にある「Apply」をクリックします

### ・ マイクロフォン拡声レベルの調整

Amplification level

Select the gross amplification level applied by the HDL300.

Fine-tune the amplification gain level using the wireless headset microphone system.

- Low
- Medium (Default)
- High

1. マイクロフォンの拡声レベルを Low、Medium、High から選択します
2. 「Device settings」 ダッシュボードの上部にある「Apply」をクリックします



※以下の設定は Nureva Console client、Nureva Console cloud のどちらからでも設定可能です。

#### ・ スピーカーEQ の設定

1. 「Device settings」の「Speakers」を開きます
2. 「Custom」を選択し、Bass と Treble の設定を調整します  
Treble 50、Bass 50 の設定から試し、必要に応じて微調整してください
3. 「Device settings」ダッシュボードの上部にある「Apply」をクリックします(Nureva Console cloud のみ)

#### ・ Sleep mode の無効化

1. 「Device settings」の「Auxiliary ports」を開きます
2. トグルスイッチを左にスライドさせ、スリープモードを OFF にします
3. 「Device settings」ダッシュボードの上部にある「Apply」をクリックします(Nureva Console cloud のみ)

### VAM volume control

VAM の音量調整は外部マイクロフォン側で行います。

遠隔地への音声は HDL300 /Dual HDL300 内蔵マイクと外部マイクロフォンが送信されます。

内蔵マイクと外部マイクロフォンが最適なバランスになるよう音量を調整してください。

HDL300 / Dual HDL300 のスピーカーから拡声される外部マイクロフォンの音声は、HDL300 付属のリモコン、および USB 接続されている PC のシステム音量でも変更することができ、遠隔地からの音声も同時に変更されることに注意してください。

HDL300 / Dual HDL300 のマイクミュート時は遠隔地に音声は送信されませんが、外部マイクロフォンの拡声は継続されます。

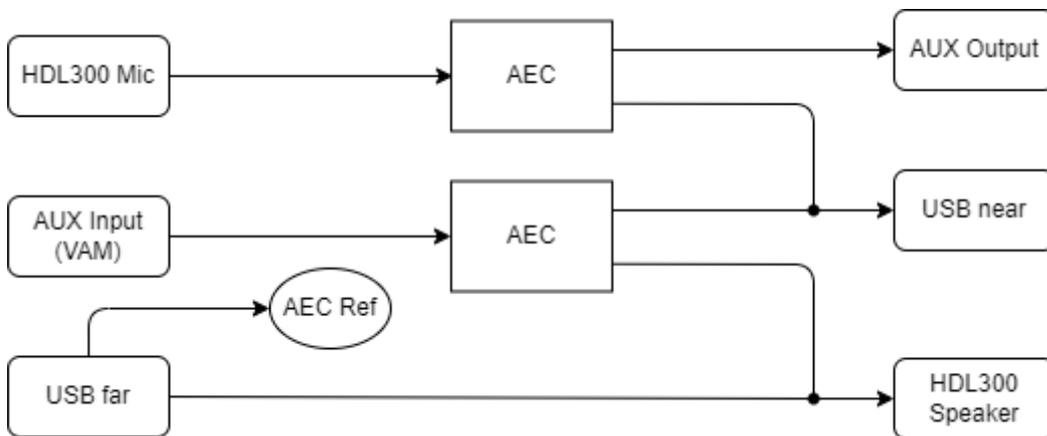
## Audio routing

VAM を有効化するとオーディオルーティングが変更されます。

各 Aux Out モード時のオーディオルーティングは下記のダイアグラムを参照してください。

### Mic level / Line level

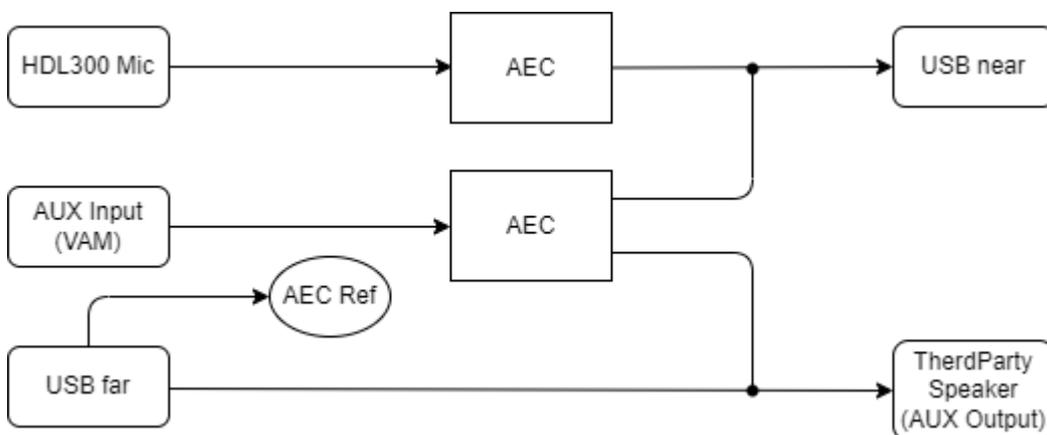
この設定では、AEC 処理された HDL300 マイクの音声を AUX Output から出力します。USB 接続なしでも使用が出来るため、外部システムへの統合も可能です。出力レベルを Mic level / Line level から選択が可能です。



### Speaker out

この設定では、遠隔地音声を外部スピーカーで再生します。

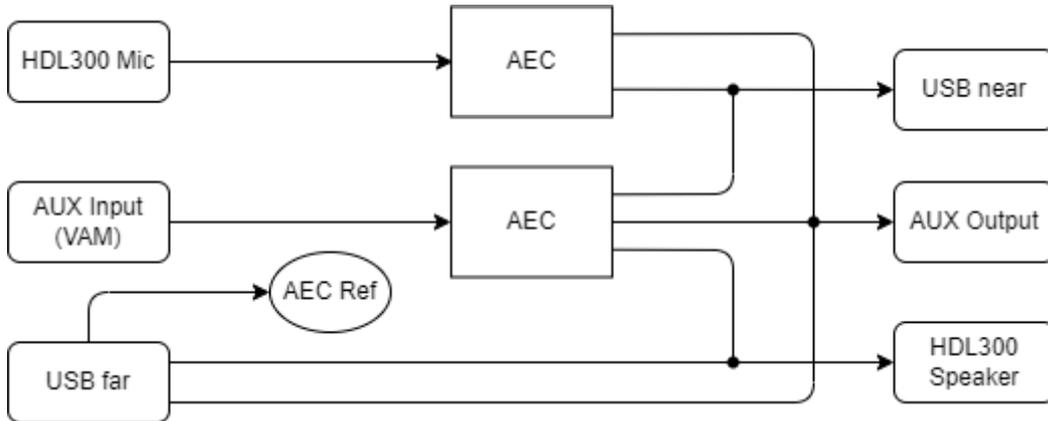
出力はモノラル信号で、HDL300 のスピーカーは無効になります。拠点音声は USB で送られます。AEC を最適化するためにはアンプのボリュームは固定し、音量調整はコンピュータから行うことを推奨します。



### Mixed signal

この設定では拠点音声と遠隔地音声をミックスし Aux Output から出力します。

拠点音声は USB で送られます。この設定は録音機器や補聴システムを接続するときに役立ちます。





株式会社オーディオブレインズ

**AUDIO**  **BRAINS**

The logo icon consists of a blue circle with a white dot inside, followed by three blue curved lines that resemble sound waves or a stylized 'B'.

〒216-0034

神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 3-1

電話:044-888-6761

<https://www.audiobrains.com/>