

PARLÉ VBC 2500

スピーカー、マイク、カメラ搭載モデル

biamp.

debut

PARLÉ ABC 2500

スピーカーとマイク搭載モデル

プロ仕様のカンファレンスバー『PARLÉ VBC/ABC 2500 Conferencing Bar』が発売開始!!

会議室はホームシアターとは違い、高品質オーディオと明瞭度を確保する事がプレゼンや共同作業の全体的な効果において重要です。PARLÉ VBC/ABC 2500は、現代の会議室に溶け込む洗練されたデザインだけでなく27個のマイクアレイと音声追跡技術、Tesira等のDSPのテクノロジー、ノイズリダクション等の次世代のテクノロジーを組み合わせ最高のユーザーエクスペリエンスを提供します。

Size



Option:ディスプレイマウント (PMA 200-DM)

※上記のイメージはカメラ搭載のPARLÉ VBC 2500 Conferencing Bar です。



テーブルマウント



ウォールマウント



Option:ディスプレイマウント (PMA 200-DM)

Biampが誇る次世代のオーディオ & ビデオに関する革新的なテクノロジー

biamp.ai オーディオテクノロジー

- ・オーディオインテリジェンスノイズリダクション
- ・自動追尾とビームフォーミング
- ・オーディオプロセッシング
- ・スピーカーエンハンスメント
- ・BiampLaunch

biamp.vi ビデオテクノロジー

- ・プレミアムカメラ搭載
- ・プライバシーオートシャッター
- ・オートフレーム
- ・ePTZ
- ・カメラコントロールアプリ

オーディオインテリジェンスノイズリダクション 次世代のアルゴリズムへステップアップする時が来ました

Parle ConfenceBarは**新しいNRアルゴリズム**を搭載しました。高度なDeepLearningアルゴリズムを用いたノイズリダクション

- ・機械学習の一種
- ・人間の発話を識別して分離するように訓練
- ・声以外の音を大抵軽減する事が可能

定常的なノイズ以外にも一貫性がなく短期間で突発的に発生する騒音ノイズに対しても効果的です。劇的にパフォーマンスが向上!

- ・ペーパーノイズ
- ・キーボードのタイピングやマウスのクリック音
- ・ドアの開け閉め音 etc



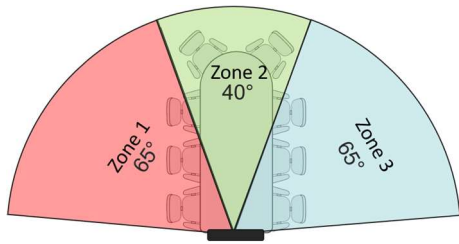
Noise Reduction



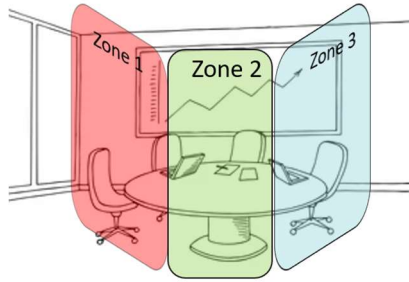
Deep Learning Noise Reduction

27個のマイクアレイによるビームフォーミングと音声追跡技術

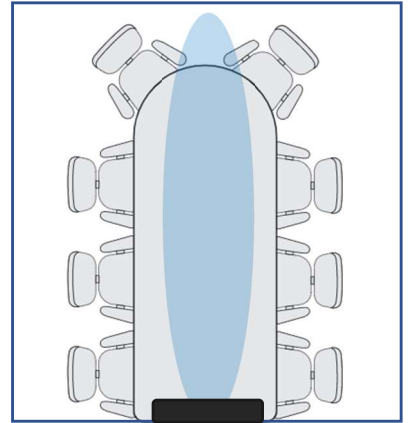
PARLÉ VBC/ABC 2500 Conferencing Barでは水平方向に13台、垂直方向に14台のマイクを使用しています。マイク数やマイク間の間隔を精密に計算する事で、**より低音部分を含む周波数範囲においてコントロール可能なビームの作成**を可能にしました。また、これらマイクをDSPにて微調整し、ビームを可動させる事で話者の自動追尾を行っています。カンファレンスバーは部屋を3ゾーンに分割し部屋全体をカバーする事で、複数人が同時に話す際の追跡に役立たせています。



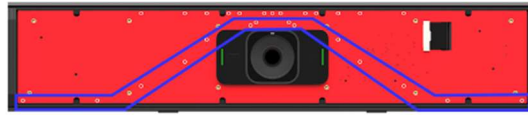
Horizontal Tracking Zones



Vertical Tracking Zones



周波数制御されたビームイメージ



オーディオプロセッシング

複数のオーディオコンポーネントが搭載

Speech Sense	AGC	High Pass Filter	Limiter
AEC	Adaptive Filters	Non-linear Processing	Noise Reduction

世界最高のマイクを使用しても通話のパフォーマンスが低下すると考えられる理由にはエコーキャンセル等の音声処理による劣化が考えられます。

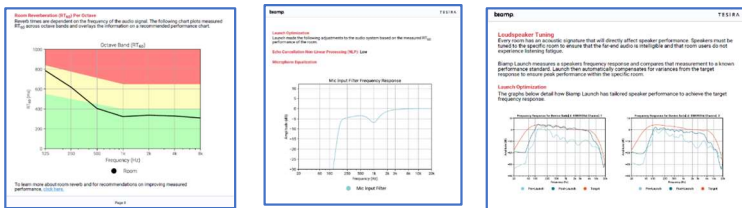
Biampはエコーキャンセラープロバイダーとして40年以上の実績と信頼があり、さらに、DSPで培ってきたSpeech SenceやAGC等のテクノロジーを搭載することで、この自信をさらに深めています。

自動調整機能：BiampLuach



2度PUSH!!

Biamp Luachはチューニングを高速化および最適化する為の一連の自動調整機能です。



Room Reverberation by Octave

Microphone Equalization

Loudspeaker Tuning

- バーのマイクとスピーカーを用いて部屋のパフォーマンス測定（反射や残響等）を開始します。
- 測定結果と既知のリファレンスシステムを使用してマイク、スピーカー、DSPを調整および設定します

※調整結果はForteX、DevioXでは見れますが、現状は見ることができません。

プレミアムスピーカー搭載

多くのサウンドバーは筐体の構造上の特性により利用できるスペースに苦戦しており、筐体の為に音質を犠牲にします。Conferencing Barでは高い周波数でも均一なカバレッジを持った60mmのプレミアムスピーカーと低周波数を拡張するパッシブラジエーターにて高音質を実現します。



Premium Speaker Components

Passive Radiator

画像明瞭度とオートフレーム

PARLÉ VBC 2500 Conferencing BarにはSONY製の12MPイメージセンサーが搭載され、あらゆる細部を捉えます。また、カメラは120°の広角視野を備えて、全ての会議参加者を捉えます。4K ePTZによって、4Kデジタル画像の中から話者が収まるようにズームしベストショットで撮影しています。この機能を自動で行うオートフレーム機能を用いる事もアプリで決め打ちにする事も可能です。



Biamp社 正規代理店

