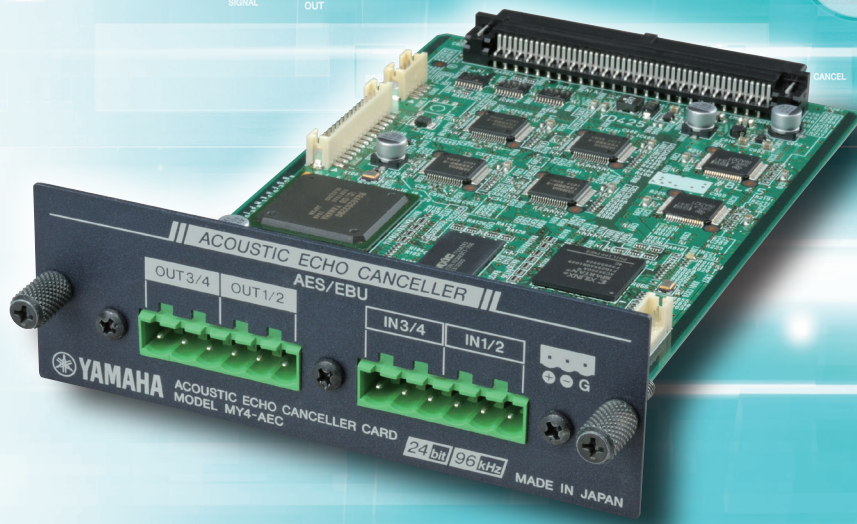


**Acoustic Echo Canceller Card for
Yamaha DME24N/64N**

MY4-AEC

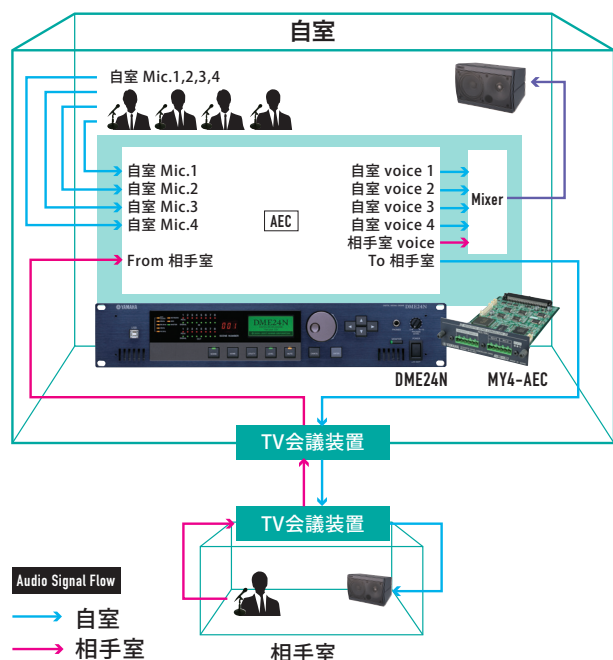
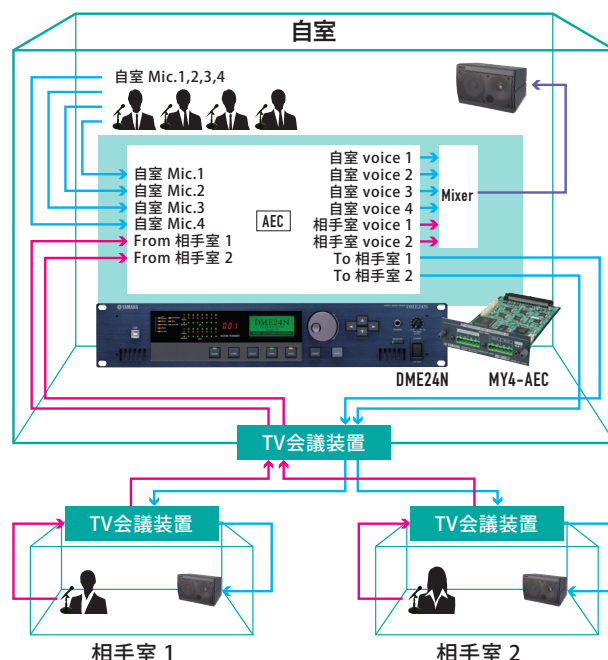
遠隔会議から遠隔授業まで、様々な環境、
アプリケーションに対応可能な
DME24N/DME64N用
エコーキャンセラーカード



- 4ch対応型アコースティックエコーキャンセラー。
- 最大エコー除去時間 400ms。
- 20Hz~20kHzの広帯域に対応。
- 4か所までの多地点会議に対応した相手室入力。
- 周囲雑音を除去し、クリアな通話を実現するノイズリダクション搭載。
- ハウリングを除去する高性能フィードバックサプレッサー搭載。
- SRC付き4ch AES/EBU入出力を装備。外部機器とのデジタル接続にも対応。

MY4-AECは遠隔会議等で必要とされるアコースティックエコーキャンセル機能を提供するDME24N/DME64N用カードです。会議用システムPJPシリーズ、エコーキャンセラー専用機PJP-EC200で培った実績と経験をもとに開発されたMY4-AECは、遠隔地との会話が必要とされる様々なアプリケーションにおいて会話品質の向上を実現します。42本のノッチフィルタが入ったフィードバックサプレッサーと、定常ノイズを除去するノイズリダクションを各チャンネルに装備。PAシステムによる拡声が必要とする大会議室等でのアプリケーションにおいてもハウリングの心配もなく、またプロジェクター、空調機器等のノイズに邪魔されないクリアな会話音質を実現します。サンプリングレートコンバーターを搭載した4chのAES/EBU入出力は、DME24Nとの組合せにおいてもデジタル入出力手段の確保に寄与します。

※ヤマハのAEC技術の詳細については、<http://proaudio.yamaha.co.jp>をご参照ください。

System Example 1 2地点会議

System Example 2 多地点会議


New MY4-AEC Component for DME Designer

DME Designer V4.0はMY4-AECの専用コンポーネントを搭載。
各パラメーターの細かな調整が可能で、アコースティックエコーキャンセラーの機能を最大限に活用することができます。

アコースティックエコーキャンセラー

エコーキャンセラーの効果を4段階で設定。設置する環境に合わせたAEC効果と音質のバランスを調整可能。また、初期ディレイ値を設定することにより、スピーカーとマイクの距離が離れた大きな空間でも効果的にエコーを除去することができます。

マトリクスミキサー

4か所の相手室信号を入力できるマトリクスミキサーを装備。多地点会議にも対応します。

フィードバックサプレッサー

ハウリングポイントを自動的に検出する42バンドのノッチフィルタを各チャンネルに装備。幅、深さ等のパラメーターを変更することで、ハウリングマージンの調整も可能です。

ノイズリダクション

マイクで収音した音声から、空調ノイズやプロジェクターのファンノイズなどの定常的な周囲雑音を自動的に除去する機能を装備。



※画面は最終仕様と異なる場合があります。

MY4-AEC用コンポーネントを含むDME Designer V4.0の使用にはDME24N/64NのファームウェアをV4.0以降のバージョンにアップグレードする必要があります。本体仕様異なるためV3.5x以前のDME24N/64NはV4.0以降のバージョンにアップグレードできません。V3.5x以前のDME24N/64Nをお持ちでV4.0にアップグレードする場合にはお近くのヤマハPA特約店にご相談ください。

主要規格

対応機器	DME24N、DME64N V4.0以降
サンプリング周波数	44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz (-10%、+6%)

デジタル入出力規格

端子	フォーマット	bit長	レベル	使用コネクター
AES/EBU In 1/2, 3/4	AES/EBU	24bit	RS422	Euroblock
AES/EBU Out 1/2, 3/4	AES/EBU (Professional use)	24bit	RS422	Euroblock

音声

信号処理	適応型アコースティックエコーキャンセラー、 フィードバックサプレッサー、ノイズリダクション、マトリクスミキサー
音声帯域	20Hz to 20kHz
直接音到達時間	最大 120ms
エコー消去時間	最大 400ms
エコー消去量	最大 60dB
ノイズリダクション	最大 17dB



感動を・ともに・創る

ヤマハ株式会社

お客様お問い合わせ窓口

プロオーディオ・インフォメーションセンター (電話受付: 祝祭日を除く月~金 / 11:00~19:00)

TEL: 03-5791-7678 FAX: 03-5488-6663

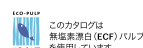
オンラインサポート <http://jp.yamaha.com/support/>

PA事業部 〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町 10-1
<http://proaudio.yamaha.co.jp>



このカタログは
大豆インキで
印刷しております

●すべての仕様は予告なく変更する場合があります。
●本カタログに記載の社名・製品名等は、各社の商標または登録商標です。
●本カタログに印刷された商品の色調は、実際の商品と多少異なる場合があります。



Printed in Japan
2011年6月作成