

AMQ3

**ACOUSTIC MEASUREMENT
/ EQ PROCESSOR**

イコライジングの常識を、超える

AMQ3 (32in/32out)**AMQ3-SR (16in/16out)**

それぞれの機種にサンプリング周波数48kHzと96kHzのモデルがあります



高分解能FIRフィルター

16,384タップを有するFIRフィルターを搭載し、細かい周波数ピッチでの補正が可能。

驚異的な低レイテンシー

オーディオ信号処理を最適化し、低遅延を実現。高速演算プロセッサー。

実測データの取り込み

Smaart[®]、SysTune等のインパルス応答データ(WAVファイル)を取り込み、最適なFIRフィルターを構築。

全てのEQをひとつの演算で

EQタイプは4種類(SEQ・AMQ・VEQ・PEQ)。全てのEQをひとつのFIRフィルターで処理。

音声信号の入出力はDanteを採用

Dante入出力は、Primary・Secondaryポートを装備し、回線の二重化が可能。

FIR

**(Finite Impulse Response)
有限長インパルス応答**

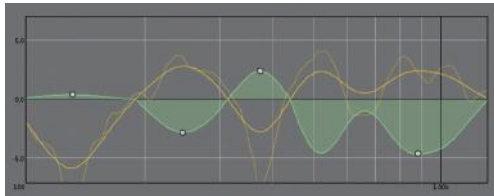
FIRは無帰還構成のフィルターです。帰還部を持つIIR(Infinite Impulse Response)フィルターにつきものの不安定さがなく、計算誤差の帰還による累積とは原理的に無縁であり、超高精度な特性の設定が可能となります。

非対称カーブや複雑な凹凸のある特性をイコライザーカーブとして扱うことができることがFIRフィルターの特長です。

EQタイプ

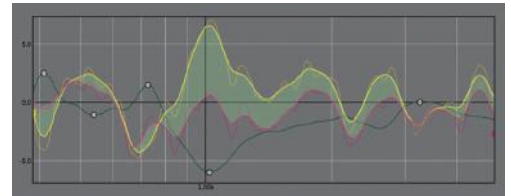
SEQ

実測データとフラット特性の差分EQ



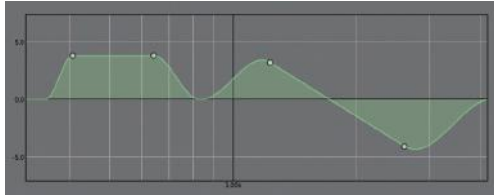
AMQ

2つの実測データの差分EQ



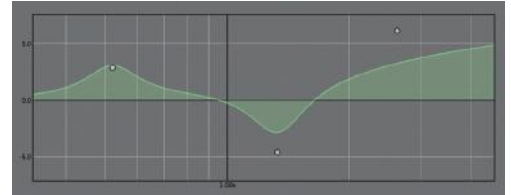
VEQ

2点間直線の非対称EQ



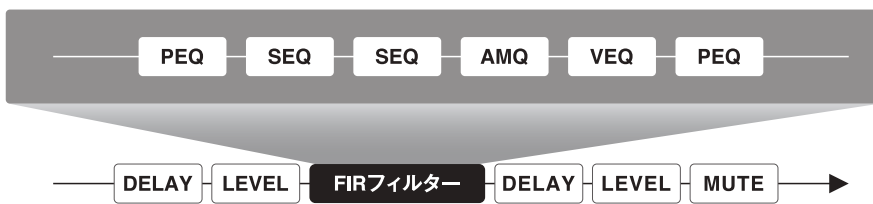
PEQ

16バンドパラメトリックEQ



— 実測データ — 実測データ Smooth — イコライザーカーブ — 目標データ — 目標データ Smooth

シグナルフロー



[TOTAL特性]

4種類のEQを合わせたTOTAL特性を表示します。



仕様

アコースティックメジャーメント/EQコントローラー AMQ3 (-SR)

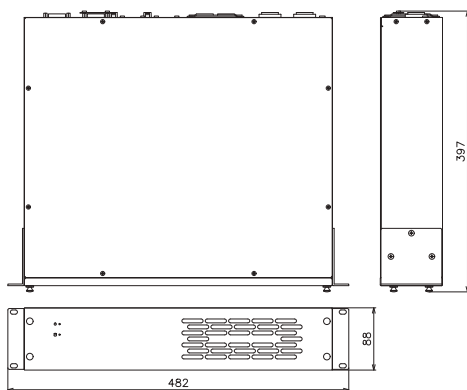
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	60W
寸法	482W×88H×397Dmm・2U
質量	8kg

アコースティックメジャーメント/EQプロセッサー LAP4S-AMQ3 (SR)

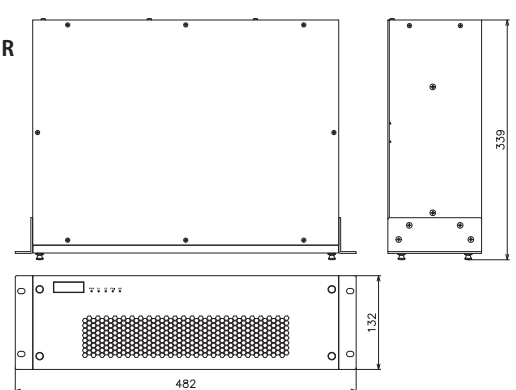
	LAP4S-AMQ3	LAP4S-AMQ3HR	LAP4S-AMQ3SR	LAP4S-AMQ3SRHR
サンプリング周波数	48 kHz	96 kHz	48 kHz	96 kHz
レイテンシー (最大)	2.42ms	1.71ms	2.42ms	1.71ms
入出力数	32in/32out		16in/16out	
デジタル入出力規格	Danteオーディオネットワーク Primary/Secondary			
分解能	16,384タップ			
電源	AC100V 50/60Hz			
消費電力	85W			
寸法	482W×132H×339Dmm・3U			
質量	6kg			

外形図

AMQ3 (-SR)



LAP4S-AMQ3 (SR) LAP4S-AMQ3 (SR)HR



- 本カタログに掲載の商品名・社名等は、各社の登録商標です。
- 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。
- 仕様、および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログに記載の商品の価格は全てオープン価格です。

⚠️ ご使用に関するお願い

ご使用の際は、取扱説明書に記載されている「安全上のご注意」をよくお読みくださいようお願い申し上げます。

ヤマハサウンドシステム株式会社



www.yamaha-ss.co.jp



東京営業所 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町41-12 TEL (03)5652-3600
 仙台営業所 〒984-0806 仙台市若林区舟丁16番地 TEL (022)796-0061
 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-18-28 TEL (052)201-4922
 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-7-18 TEL (06)6301-7263
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-28-3 TEL (092)452-2811
 マーケティング部 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町41-12 TEL (03)5652-1345