



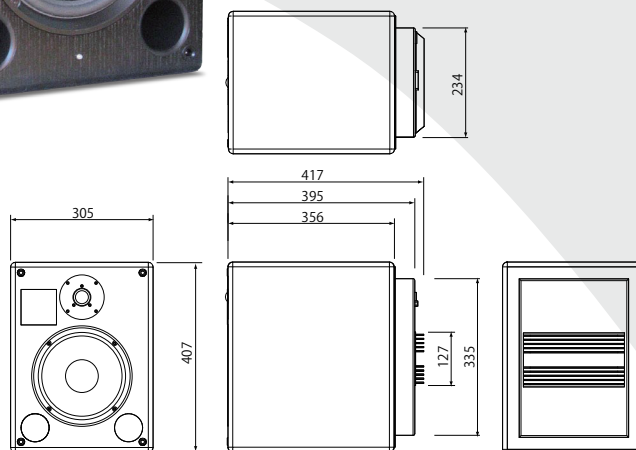
High Definition Audio Monitor HD-1

Features

高い解像度
パワーアンプ内蔵
2WAYバイアンプ方式
電子回路による特性コントロール
1台ごとの特性アライメント
漏洩磁束キャンセリングマグネット内蔵

Applications

音楽レコーディング用モニター
CD等のデジタルマスタリング用モニター
ビデオ、フィルムのダビング用モニター
音楽心理学研究用



メイヤーサウンドHD-1は、パワーアンプ、イコライザー、チャンネルディバイダー等の機能を内蔵し、ニアフィールド(近接音場)での音楽ソース再生から音響心理学の研究に至るまでの幅広い用途に対応する高性能モニターシステムです。

HD-1は、点音源に限りなく近づくよう設計されており、32Hz~22kHzの幅広い周波数特性が特徴となっています。ドライバー構成は、低域は20cmコーンドライバー、広域は2.5cmドームツイーターです。それぞれのドライバーは特別に設計されており、最大リニアティーを得るため個々に調整されています。

HD-1は、磁場キャンセリング技術を用いた防磁設計がされ、ビデオカラーモニターから60cm以内でも漏洩磁束による影響はありません。そのためポストプロダクションスタジオなどでのモニタリングにも適しています。

キャビネット内には、アクティブクロスオーバー回路、最適化ポールゼロ特性補正フィルター、スピーカーユニットの保護回路、そして2チャンネルのパワーアンプ回路が内蔵されています。パワーアンプ回路には、コンプリメンタリーパワーMOSFETを採用し、低~中のリスニングレベルではA級、高いレベルではAB級で動作します。入力感度は、+4dBuまたは-10dBVを選択できます。

Specifications

周波数特性	: 32Hz - 22kHz
最大音圧	: 125dB SPL(軸上1m)
指向性	: 水平 60° 垂直 60°
ドライバー構成	
ハイユニット	: 2.5cm ドームツイーターx1
ローユニット	: 20cm コーンドライバーx1
アンプ部	
入力形式	: 電子バランス
インピーダンス	: 10k Ω
入力レベル	: +4dBu (定格) or -10dBv (切り替え)
コネクター	: XLR メス
アンプ形式	: コンプリメンタリーパワーMOSFET出力段 (オーディオクラスAB/H)
出力	: 150watts (低域) 75watts (高域)
全高調波歪率	: 0.02%以下
電源	: 3ピンIECインレット
電圧切り替えセレクター	: 100/120/220/240VAC 50/60Hz
寸法	: 305mm (幅) x 407mm (高さ) x 417mm (奥行き)
重量	: 23 kg