

BG031M

Product Specification



球形キャビネットによる素直な中低音と高い解像力

一般的な平行面を持つスピーカーキャビネットは、内部定在波の発生により、音色に濁りを生じさせ、また、キャビネット表面の広い平面や角部による音響負荷や回折効果によって、中低音域の音圧周波数特性が乱れ、楽器の基音部分に由来する存在感の消失や音色の偏りを生じさせます。これらの要因が無く、最も素直な特性が得られる形状のキャビネットが球形のキャビネットであることが知られています。スピーカー・キャビネットとしてボールガラスを採用することにより、この理想的な球形キャビネットを実現しました。

また、ボールガラスの開口部とバッフル板を強固に接着することにより、ガラス特有の共振を完璧に抑え、濁りの無い高い解像度の音を実現しました。

ポート構造の「綾」

BG031Mのバスレフポートの共振周波数は通常よりも少し低い周波数に設定され、更にポートの位置はスピーカーユニットの振動板の近くに配置されています。これにより、低音域の空気振動が互いに影響し合い、高いバスレフ効果が得られ、50Hzまで素直に伸びた理想的な低音特性を得ています。

一般的なスピーカーユニットでは、共振周波数を低く設定しすぎると、締まりのない低音になるばかりでなく、中高音の歪も増えてきます。BG031Mに使用しているスピーカーユニットは、大振幅でも歪みにくく設計されており、高い低音再生能力を有しています。

BG031Mはこのユニットの持つ能力をフルに引き出したスピーカーシステムだと言うことが出来ます。

希望小売定価(税抜き)	
BG031M	40,000円/台

品番	BG031M
総合仕様	
再生周波数帯域	50Hz～18kHz
許容入力(Mus.)	25W
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	85dB
トータル寸法	φ 250×241mm
トータル質量	2.2kg
スピーカーユニット	
形式	3"防磁型フルレンジ
ダイアフラム	ポリプロピレンコーン
エンクロージャー	
形式	球形2バスレフポート
ポート共振周波数	60Hz
寸法	φ 250×226mm
材質	ガラス、合板
バッフル・フィニッシュ	ブラック
プロテクター	
材質	ステンレス・ワイヤー
バインディングポスト	
フィニッシュ	ゴールド
吸音材	
材質	コットン

専用スピーカースタンド(同梱)	
材質	合板
寸法	φ 164×26mm
フィニッシュ	ブラック

Tom's lab

〒431-2103

浜松市北区新都田1-3-3-1 MIC B-3

TEL : 053-523-6016

E-MAIL : info@tomslab.jp

HP : <http://www.tomslab.jp/>