

Impressive Omnidirectional Speaker System



Reversed Pyramid Series

RP123



Product Specification



希望小売定価(税抜き) ¥840,000/台 ¥840,000/台

音質や基本性能は勿論のこと、信頼性にも配慮し、世界中から厳選したスピーカーユニット

- ・ウーファー ALNICOマグネットの低歪み磁気回路と、ファインセラミックコーティングの多層コーンを採用したドライバーを上向きに配置し、音響的に最適化されたカーブを持つデフューザーを併用することにより、クリアで深みのある重低音と、存在感のある中低域の再生を実現しました。
- ・ツイーター テタンダイアフラムとネオジウムマグネットのコンプレッションドライバーを使用し、高域のエネルギー感を充実させると共に、トランシエント(過度特性)の優れた再生音を実現しました。360°完全無指向性ホーンは、2種類のカーブを複合させて最適化し、広範囲に渡る平坦な周波数特性を実現しています。更にホーンのカットオフ周波数を低く設定し、ウーファーとの音質的な繋がり重視しました。
- ・スーパーツイーター 真鍮削り出しの360°完全無指向性ホーンを装着したスーパーツイーターには、ALNICOマグネットの低歪み磁気回路と大口径リングダイアフラム方式のドライバーを採用しました。これにより、十分な量の超高域エネルギーを部屋中に放射し、音楽に本当の立体感を与えます。

ヒヤリングテストで厳選したネットワーク回路用高音質パーツ

- ・コンデンサー 透明感や力強さを両立させたJantzen Audio社製のオーディオ用ハイグレード金属蒸着型フィルムコンデンサー CrossCapを使用しています。
- ・コイル 独自の焼き固め製法で製作され、コイル自体の振動は皆無のJantzen社製空芯(Air Core)コイルを使用しています。
- ・ケーブル 素直な音質で評価の高いオーディオ用OFCスピーカーケーブルを使用しています。
- ・抵抗 オーディオ用無誘導巻セメント抵抗を使用しています。
- ・スピーカー端子 「重厚」で「頑丈」な作りの金メッキ・バインディングポストを使用しています。
- ・半田 確実な接続耐久性を要求される箇所には、必要最小限の半田付けを行っています。独自のヒヤリングテストで厳選したKESTER社製 44を使用しています。

印象的美しさと魅力的な音質を兼ね備えたエンクロージャー

- ・エンクロージャー 平行面を持たない逆角錐台のキャビネットを採用し、定在波による音質低下を防止しました。更に、上部の音響放射部と有機的に融合させることにより、印象的なフォルムを実現しています。
音質最優先の材質検討の結果、キャビネットやホーンは勿論のこと、デフューザーや台座に至るまで、厳選されたフィンランドパーチ合板を採用しました。また、キャビネットは精密な総三方留め方式を採用し、最適な振動伝播を得ています。更に、キャビネット表面は、美しい天然木を活かし、深みのある色調の高級鏡面塗装で仕上げられています。
- ・吸音材 中低域の吸音に優れ、最小限の使用で適正な吸音効果を実現する住友スリーエム社製シンサレートPPS300を使用しています。フィンランドパーチ合板との相性も良く、キャビネットの"響き"を適切にコントロールし、魅力的な音質の実現に貢献しています。

商品仕様

品番	RP123	
	RP123-NA	RP123-PB
	12"3way Natural Amber	12"3way Piano Black

総合仕様

再生周波数帯域(-6dB)	30Hz~25kHz
指向角度	完全360°
許容入力(Music power)	150W
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	89dB
クロスオーバー周波数	1.5kHz, 8kHz
トータル寸法	400×400×1,209mm
トータル質量	44kg

コンポーネント

WO	12" コーンウーファー 3"Voice coil, Alnico magnet, Fine-ceramics multi-coated cone
TW	1"スロート コンプレッションドライバー 1.7"Voice coil, Titanium diaphragm, Neodymium magnet
STW	0.8" リングダイアフラム ホードドライバー 0.8"Voice coil, Alnico magnet, Aluminium diaphragm

エンクロージャー

形式	上向パツフル、4方向スリットバスレフポート Reversed pyramid type
寸法	400×400×899mm (台座部:400×400×36mm)
キャビネット材質	フィンランドパーチ合板
フィニッシュ	Natural Amber / Piano Black
入力端子	Single wiring

WOデフューザー

形式	水平反射型デフューザー
寸法	φ400×145.6mm
材質	フィンランドパーチ合板
フィニッシュ	Natural Amber / Jurassic Amber

TWホーン

形式	水平無指向性ホーン
寸法	φ400×83mm
材質	フィンランドパーチ合板
フィニッシュ	Natural Amber / Jurassic Amber

STWホーン

形式	水平無指向性ホーン
寸法	φ77×22.5mm
材質	真鍮
フィニッシュ	ヘアラインクリア塗装

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/