

自作の全指向性スピーカー3機種の音を聴いていただきます。以下は3機種の構成、外観写真です。

No.	1	2	3
名称・概要	Omnidirectional Music Pole 円筒型2-Wayバスレフ全指向性スピーカー	円筒型ASW内蔵3-Wayバックロードホーン 全指向性スピーカー	円筒型ASW内蔵3-Wayバスレフ全指向性 アクティブスピーカー
構造	2階建8角錐型ディフューザーにより Low, Highの音を水平360°に拡散 バスレフポートは底面に開口	複合8角錐型ディフューザーにより Mid, Highの音を水平360°に拡散 バックロードは側面360°に開口 ASWポートは背面端子部に開口	複合円錐型ディフューザーにより Mid, Highの音を水平360°に拡散 Midのバスレフポート、ASWポートは側面 360°に開口
使用ユニット	Low : Fostex PW80 High: Fostex PT20	Low : Fostex FK10W (ASW) Mid : Fostex FE126EN High: Fostex FT17H	Low : Fostex FK10W (ASW) Mid : FaitalPRO 3FE22-8 High: ParcAudio DCU-T114S
内蔵ネットワーク	PW80側 : 0.39mHによるLPF PT20側 : 2.2uFによるHPF	FK10W側 : 2.2mHによるLPF FE126EN側 : 0.39mHによるLPF FT17H側 : 2.2uFによるHPF	—
内蔵チャンネルデ バイダー	—	—	OP-ampによる帯域演算型3chデバイダー (Low-Mid, Mid-Highクロスオーバーは 各々10段切り替え可能)
内蔵パワー・アン プ	—	—	TI製TPA3118 による30W class-Dデジタル アンプx3台/ch.
接続端子/入カ インピーダンス	バナナ端子対応バイディングポスト / 8Ω	バナナ端子対応バイディングポスト / 4Ω	電源ユニット-スピーカー間は専用ケーブル にて接続 アナログライン入力: 電源ユニットのRCAピン端子より接続 / 10kΩ

No.	1	2	3
外観写真			