



ヤシマオリジナル1磁極型マグネチックドライバー

Extreme Magnetic Driver

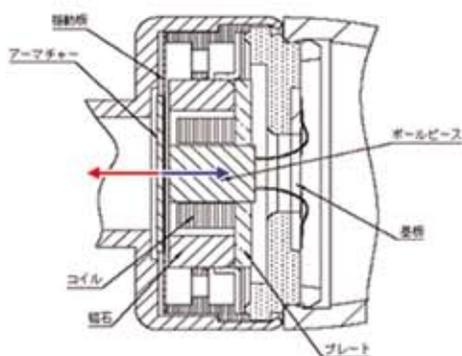
量産開始

従来のマグネチックの概念を覆す

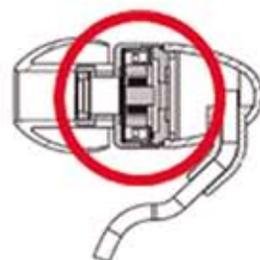
ヤシマ独自の技術を投入した

音響設計自由度の高い

1磁極型マグネチックドライバー



ドライバー拡大断面図



■ マグネチック型が得意とする高解像度再現に更に磨きをかけました

ヤシマEMDはアーマチュアと振動板を繋ぐドライブシャフトがなく、アーマチュアを振動板の復元力と磁力の吸引力を究極まで調整された力の差で運動させます。ドライブシャフトの重さが振動板の動きを妨げることがありません。歪が小さくクリアで臨場感のある音楽再生を可能にしました。THDが小さくモニター用途としても最適です。
※THD : total harmonic distortion 全高調波歪率

■ ディスク状振動板を採用。ダイナミック型を思わせる低・中音域の再現を実現

ヤシマEMDは独自開発のディスク状振動板を採用しました。振動板全体が均一に振動することで、歪が小さく、より大きな振幅がとれるために、低中域の周波数帯域が広がり、ダイナミック型を思わせる様な音楽再生を可能にしました。

■ 過渡特性に優れ、遮音性が高く音漏れを低減

ヤシマEMDの振動板は、振動板が運動する事により発生する振動板の前面および背面の圧縮圧力に負けない剛性を持たせています。そのために密閉された状態でも振動板が躍動し十分な音楽再生が可能です。アウトドアユースにも最適です。

■ 高い変換効率と低い消費電流でバッテリーを長持ちさせることができ経済的

ヤシマEMDは変換効率が優れています。そのためにダイナミック型と同じ音量を、それより小さいVOL.ポジションで得ることができます。消費電流が低く抑えられるためにポータブルオーディオ機器のバッテリーを長持ちさせることができます。

YASHIMA ELECTRIC