

MOVER ID

振動トランスデューサー



MOVERは特許取得済みの振動トランスデューサーです。
コンパクトなデザインにもかかわらず、大規模なプロジェクトや、制限されたセットアップの小型化も可能にしています。

振動による知覚を通じて、人体に音声を伝達します。
人体は微細な振動も拾うことができるため、骨伝導により内耳を刺激してこれらを認識可能な周波数に変換し、より深く、より豊かな音の体験を可能にします。

主な特徴

- ▶ 高出力の振動トランスデューサー
- ▶ 高効率
- ▶ 高い機械力
- ▶ 高品質の磁石
- ▶ 移動質量と総質量の比率が非常に高い
- ▶ コンパクトなデザイン
- ▶ 超低周波拡張を実現
- ▶ 取り付け面の制限がありません
- ▶ さまざまなアプリケーションに適応します
- ▶ 使用条件に応じてインピーダンスの異なる2つのバージョンを選択可能
- ▶ 熱保護:内部のサーマルスイッチにより機器を保護します

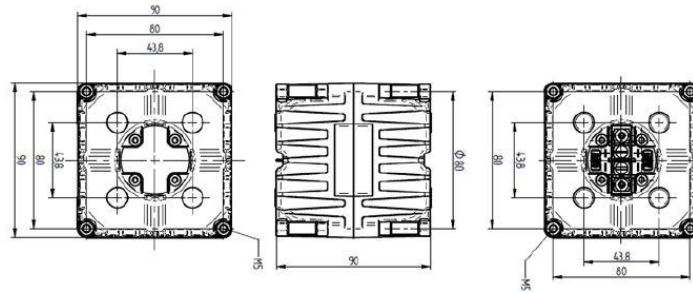
その用途はオーディオの領域に限定されず、振動する床や警告システムにも利用することができます。

MOVERを利用できるアプリケーションは非常に広く、以下はアプリケーションの一例です。

- ▶ 4D シネマ
- ▶ ホームシアター
- ▶ 振動が体験できるフロア
- ▶ テーマパーク
- ▶ゲーミング
- ▶ その他多くのアプリケーション

MOVER

振動トランスデューサー

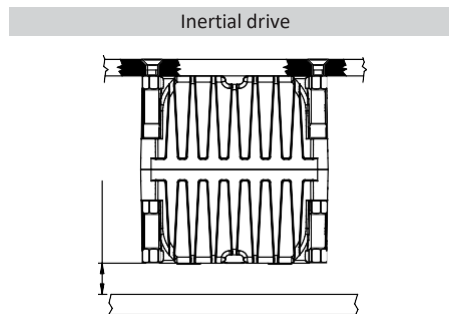


仕様

	MOVER ID		
	4 Ω - ID	HiZ - DD	
総質量	2460		g
	5.42		lbs
移動装置の質量	1275		g
	2.81		lbs
移動質量/総質量	0.52		--
公称インピーダンス	4	12	Ω
共振周波数	≈ 40 ₍₃₎		Hz
最大インピーダンス	≈ 18	≈ 50	Ω
サスペンションコンプライアンス	± 0.017		mm/N
	± 0.001		in/N
移動装置のリニア変位	± 6		mm
	± 0.24 (1/4)		in
移動装置のピーク変位	± 10		mm
	± 0.39 (3/8)		in
直流抵抗	3.5	8.9	Ω
インダクタンス @ 100 Hz	9	26	mH
Nominal Bl	32	52	Tm
モーター強度係数	≈ 290		(Tm) ² /Ω
周波数特性	0 - 500		Hz
プログラムパワー	5 - 150		W
ピークパワー	625		W

Fs differences between DD and ID, due to different masses, is negligible (< 2 Hz).
出力換算: ピンクノイズ 1/8パワー, 無負荷.

アプリケーション例



アプリケーション例は、考えられるすべての構成ではないことに注意してください。
定格電力は、音響設計と仕様によって異なる場合があります。
データは予告なく変更される場合があります。