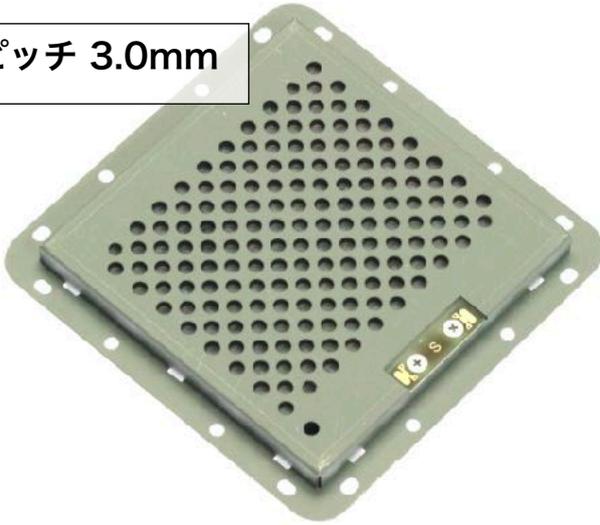


全面ダイレクトドライブ (WSDD) スピーカードライバー

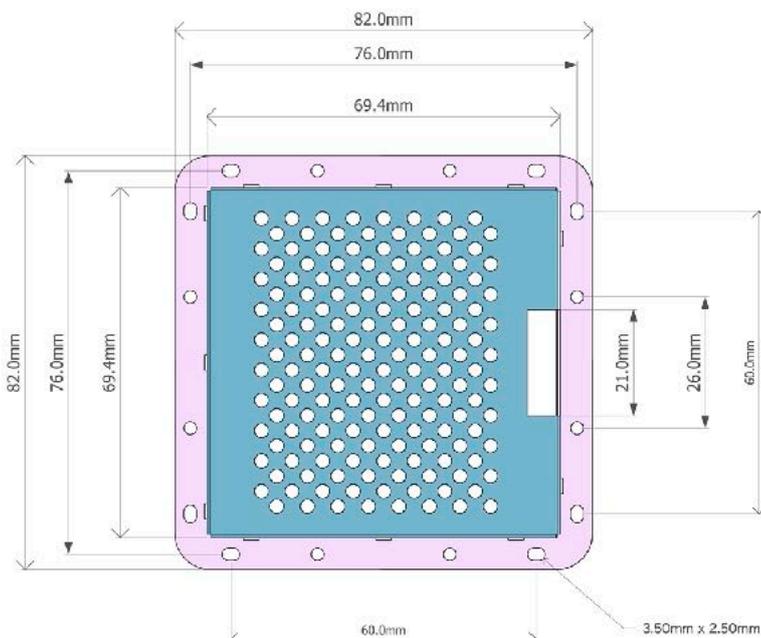
DR-7070-2

★ 主な用途： 耳に近い場所のフルレンジスピーカー
ローカットしてツイーターとしても使用可能

着磁ピッチ 3.0mm


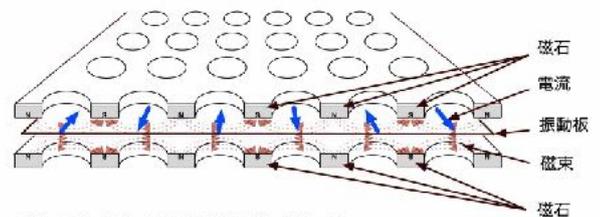
主な仕様

仕様名	単位	D5210N	D5712N
大きさ (全体)	mm	82 x 82	<-
大きさ (中央部)	mm	69.4 x 69.4	<-
厚さ (ツメ含まず)	mm	5.2	5.7
インピーダンス	ohm	4 / 16	<-
磁石の種類		ネオジムラバー	<-
磁石の厚さ	mm	1.0	1.2
着磁ピッチ	mm	3.0	<-
連続耐入力	W	1	<-



WSDD方式のスピーカードライバーは、直接空気を振動させるための特殊な構造になっています。磁石はN極、S極が細かい間隔で並んだ多極で着磁し音を通すための穴を開けてあります。

全面ダイレクトドライブ (WSDD) スピーカードライバーの構造



図中、上下の磁石により発生された偏向された磁束の中を、振動板に貼り付いた回路線を前後の方向に電流をながすことで、フレミングの左手の法則により上下方向に力が発生し、振動板が上下に振動します。

コーンスピーカーのボイスコイルに相当する回路は振動板と一体になっており、効率をあげるために電気抵抗と比重の積の最も小さなアルミを使用しています。振動板の材料は、基材の樹脂フィルムにアルミ箔を張り合わせた独自のものを製作し使用しています。駆動する力を発生する回路パターンは振動板全体に細かく分布することが高域の音質の良さの理由です。このドライバーは3mm間隔と言う他の方式には無い細かさを実現しています。

このドライバーには「主な仕様」に記載したものの以外に幾つかのオプションがあります。磁石の種類と厚み、磁石間の隙間、インピーダンス、端子の取り付け面などが選択できます。

詳細はお問い合わせください

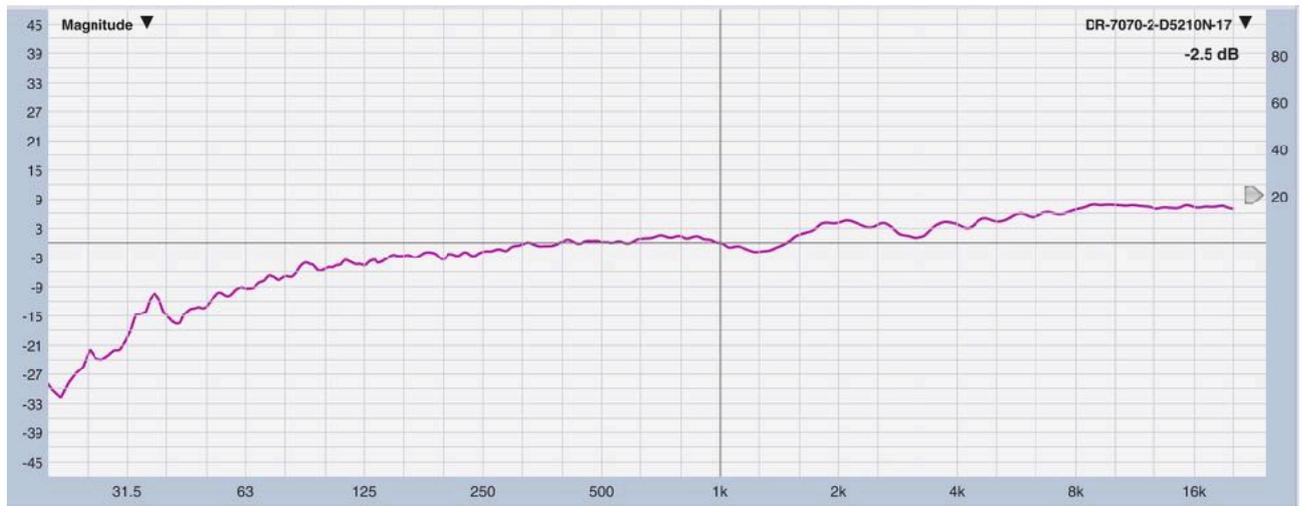
サンプル単価： 7500円 (税別)



詳細はこちらをご覧ください。
<https://right-ear.com>

〒432-8021
浜松市中区佐鳴台 2-28-25
ライト・イア合同会社
電話：090-2945-6470

DR-7070-D5120N の特性 (typical)



* 1kHz よりやや上の周波数の凹みは、測定箱によるものです。

測定条件

距離 ドライバー表面から10cm

測定箱 23.5cm 立法 (内寸)

97dB / 1W / 10cm / 1000Hz

