

## 温かみのあるカバー

柔らかな手触りの遠州綿紬。  
遠州産のカバーと技術で  
最高の製品に  
仕上げました。



柄のバリエーションは予告なく変更される場合があります。

浜松市の  
ふるさと納税  
返礼品にも登録

音楽プレーヤーに接続し  
枕の下に敷いて使うスピーカーです



### 心地よい音質

クセの無い綺麗な音で  
リラックスできます。  
音漏れも少なく  
パートナーの眠りも妨げません。

# pillowspeaker

## ピロースピーカー

2024.3

アップデート

音楽プレーヤーや  
Bluetooth レシーバーにつなぐだけ  
電池もACアダプターも不要。  
イヤホンの代わりに接続するだけです。



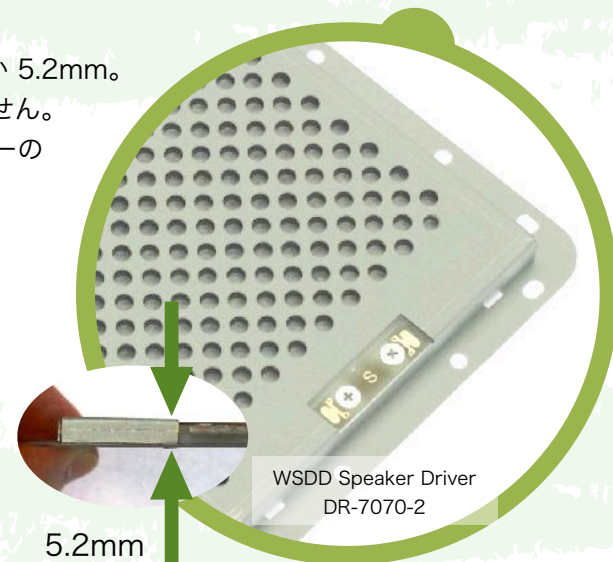
### 独自開発の超薄型高音質

#### スピーカードライバー

スピーカードライバーの厚さは僅か 5.2mm。  
枕の下に敷いても違和感がありません。  
独自の技術、WSDD方式スピーカーの  
歪みのないクリアな音は  
聴く人を疲れさせません。



> right-ear.jp/ps  
> right-ear.jp/ps  
> right-ear.jp/ps



5.2mm

WSDD Speaker Driver  
DR-7070-2

お問い合わせはフォームからお願いします。 <https://right-ear.jp/ps>  
ライト・イヤ合同会社 〒432-8021 静岡県浜松市中央区佐鳴台 2-28-25 Tel: 090-2945-6470



イヤホン用出力を利用できるように強力なネオジムラバーマグネットを使用

## ■ PS-21-E (ネオジムラバーマグネットを使用した高効率版)

現在ご用命の多いこのモデルのみ製造しています。特別仕様のカバーや大型スピーカードライバーの採用などご希望があればご相談ください。

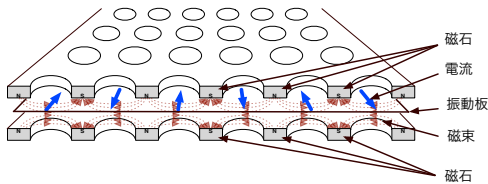
難聴の方や大きな音が必要な方のご要望にお応えするために、専用アンプを使用する 2.5mm 4極のプラグがついたものも用意しました。バランス出力になっている専用アンプを使用すると大きな音が出せます。2.5mm4P - 3.5mm3P 変換アダプターを使うと普通のイヤホンジャックに接続できます。また市販のアンプで使用可能なものもあります。

### 立ち上がりの良いキレのあるサウンドを実現したWSDD方式

普及しているコーンスピーカーがボイスコイルの振動をコーン紙を介して空気の振動に変えているのに対して、WSDD方式はひずみの発生するコーン紙を使わずに振動を発生する回路パターンからダイレクトに空気の振動に変換する構造を取っています。そのためひずみが少なく過渡的な音声信号に忠実に応答します。

WSDD方式のスピーカードライバーは、電気信号により発生した振動版の振動を直接音波にす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着磁と言う着磁方法で磁石自体に音を通すための穴を開けてあります。

PROTRO 社の特許技術による  
平板スピーカーの構造

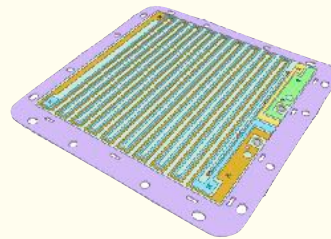


図中、上下の磁石により発生された横向きの磁束の中を、振動板に貼り付いた回路上を前後の方向に電流をながすことで、フレミングの左手の法則により上下方向に力が発生し、振動板が上下に振動する。



### 一般的なコーンスピーカー

振動板全体に分布するパターン  
全体から直接空気を振動させる



### WSDD 方式

回路は振動板と一体になっています。軽くするために、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。そのため癖がなくクリアでキレの良い音が再生できます。振動板の基材自体も軽かつ剛性のある素材が求められます。それを解決するために振動板の材料は、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。特に駆動する点が振動板の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。DR-7070は3mm間隔と言う他の方式には無い細かさでドライブしています。

## 動画の情報

<https://youtu.be/RndYxEmMIMI>



YouTube に試聴の様子が紹介されています。この動画は 2014 年に初めてクラウドファンディングを行なったときのものです。他にも情報があります。ご覧の上、良かったらチャンネル登録をお願い致します。

YouTube チャンネル Right-EAR

## 購入先の情報

<https://right-ear.jp/ps>

ホームページをご覧ください。当社のネットショップから購入できます。また、アマゾン、ふるさと納税サイトからも購入できます。一部ですが、店頭での試聴もできます。



## 主な仕様

2024.2.20 現在 (仕様は変更される場合があります)

製品コード	PS-21-E
ドライバー	DR-7070-2 D5210N
磁石	ネオジム 1.0mm
外形寸法	33cm (横) x 19cm (縦) x 約1cm (厚さ)
材質	綿 (カバー)、ポリエステル (中綿)、麻 (中袋)
コード 3.5mm プラグ付	1.2m (長さ)、3.5mm 3P ステレオミニ (プラグ)
または、コード 2.5mm プラグ付	1.2m (長さ)、2.5mm 4P ステレオミニ (プラグ)
インピーダンス	16 オーム
連続耐入力	1W

## 専用アンプ仕様

専用アンプを使用すると音量を大きくすることができます。専用アンプはジャックが 2.5mm 4P となっています。ピロースピーカーは 2.5mm 4P プラグの付いている専用アンプ仕様のものも製作できます。



## お問い合わせ

お問い合わせはフォームからお願いします。下記 (または右のQRコード) のページの一番下にあります。 <https://right-ear.jp/ps>

