

NEWS RELEASE

2025年4月22日

各位

株式会社ドウシシャ

**ホーンスピーカーと通常スピーカーのハイブリッド構造で
テレビの音を大きくしなくても聞き取りやすくなる
「GRAND・SPEAKER GS-SP1」を一般販売開始**

生活関連用品の企画・開発・販売を行う株式会社ドウシシャ(大阪本社：大阪府中央区、代表取締役社長：野村 正幸、以下 ドウシシャ)は、テレビの音が聞き取りやすく楽しめる「GRAND・SPEAKER (グランスピーカー) GS-SP1」をドウシシャの公式オンラインストア「ドウシシャマルシェ」、家電量販店などで販売を開始します。

URL : <https://doshisha-av.com/grand-speaker/>

GRAND・SPEAKER (グランスピーカー) GS-SP1

【開発の経緯】

当社の60代の音響開発担当者は最近、テレビの音が聞こえづらくなり、自宅でテレビ専用スピーカーを使用したところ、ニュース番組やドラマは音量を上げなくても非常に聞き取りやすく満足していました。しかし音楽番組や映画を見ている時の音質や臨場感、迫力に不満がありました。そこで、人の声が聞き取りやすいテレビ専用スピーカーでありながら、音楽番組や映画も迫力ある音質で楽しめる、家族みんなが満足できる、スピーカーを作ることができないかと考え開発がスタートしました。

開発するにあたり、当社の音響チームでは以下の2点の実現を目指し取り組みました。

1. テレビの音量が遠くまで減衰少なく届くこと。(音を大きくしなくても聞き取りやすいこと)
2. 人の声が聞き取りやすい音質プラス音楽や映画などのコンテンツも満足できる迫力と臨場感で再現できること。

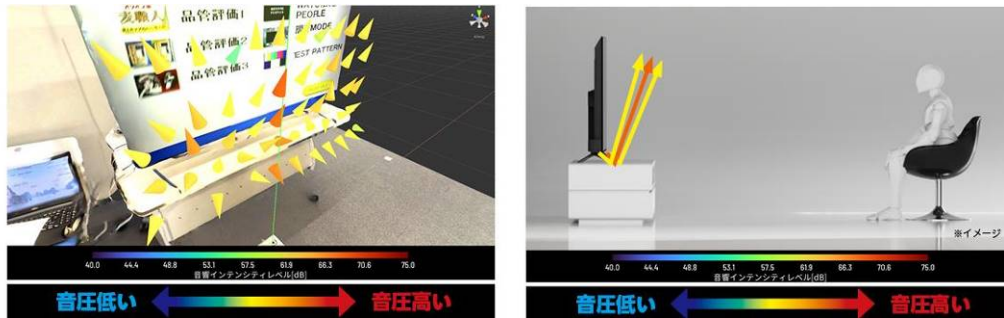
【商品特長】

「1.テレビの音量が遠くまで減衰少なく届くこと」

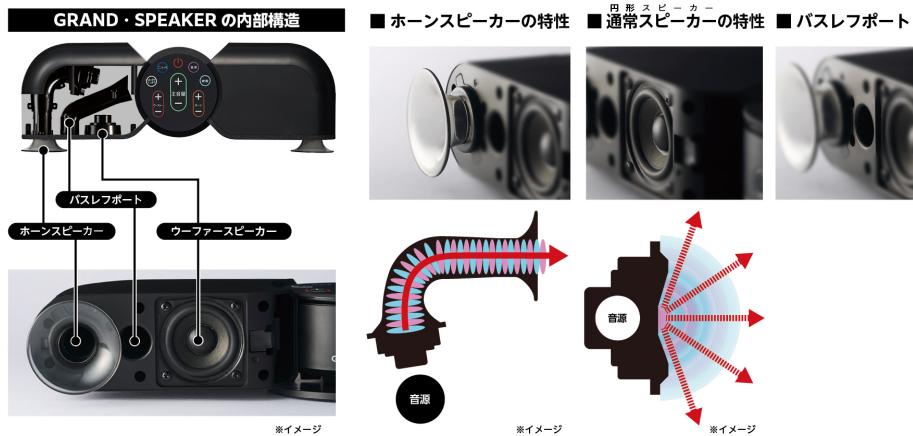
◆テレビの音を遠くまで届けるホーンスピーカーと通常スピーカーのハイブリッド構造

一般的に、高齢者は加齢に伴い耳が聞こえにくくなります。本製品を開発するにあたり、早稲田大学内ベンチャー企業である、株式会社 INSPIREI が開発した音の方向性と音量を可視化できる「SOUND INTENSITY SCANNER AR」で実験確認したところ、最近のテレビ※のスピーカーは画面優先でスピーカーが下向きに取り付けられている製品が多く、スピーカーから出た音はテレビ台に反射され、上方向に放射し、離れた場所に音が真すぐに届かないために、音量を上げないと高齢者にとって聞こえにくいことがわかりました。

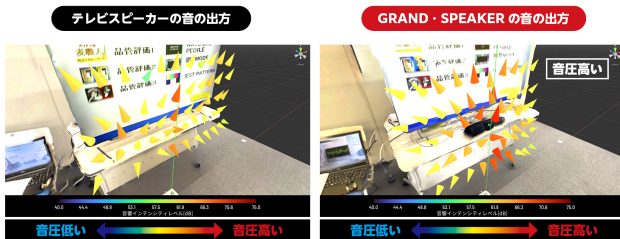
※当社 42 型液晶ステレオテレビ 1W 出力、F 特定値用スイープ音源で 1KHz の測定値。



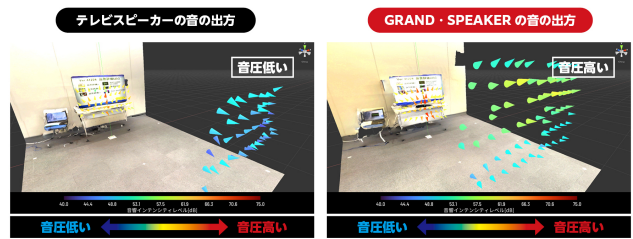
本製品は、音が進行方向に減衰せず遠くまで伝わる「ホーンスピーカー」と中低音域を再生する「ウーファースピーカー」のハイブリッド構造にすることで、テレビの音を遠くまで届けることが可能です。スピーカーの構成効果により、実験に使用した当社 42 型テレビのスピーカーと比較して約 3 m離れた場所で約 1.5~1.7 倍音圧が高くなることがわかりました。そのため、どなたにでも聞き取りやすく、臨場感や迫力のあるサウンドが再生できるスピーカーとなっています。



■ GRAND・SPEAKER とテレビの音声出力の比較



■ 3 m離れた場所の音の大きさ

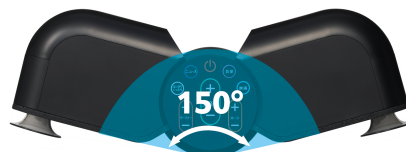


◆左右に 150°開くウイングサテライトスピーカー機構

サテライトスピーカーは手動で左右に可動させることが可能で、ニュースやドラマを視聴している時は視聴している人に向けて真つすぐ音を届けることが可能です。また、映画や音楽を視聴するときは、大きく広げることで、よりステレオ感やチャンネルセパレーションが明確になり、臨場感のある音を楽しむことができます。



※スピーカーを上から見た図



※スピーカーを上から見た図

◆聞きやすくするチルト機能

本体を手動で上部に最大 3 度傾けることができ、視聴する場所の高さに合わせて調整することが可能です。



≪2.人の声が聞き取りやすい音質。音楽や映画などのコンテンツも満足できる迫力と臨場感で再現≫

◆人の声が聞き取りやすく、音楽や映画コンテンツも満足できる5つのサウンドモード搭載

テレビを楽しむための5つのモードを搭載しています。

＜人の声が聞き取りやすいモード＞

1. ノーマルモード：人の声が比較的聞き取りやすい、人の声の周波数 200Hz から 600Hz の帯域をテレビと比較して強調再生します。

*聞こえ方は個人差があるため、ホーンスピーカーとウーファースピーカーに独立したデジタルアンプを搭載し、マニュアル操作で音質調整することで、その方にあった聞き取りやすい音質に変更も可能です。

2. はっきりくっきりモード：ノーマルモードやニュースモードでは明瞭さが物足りない方向けのモードです。高音域のみ大きくすることで、高齢者が聞き取りにくくなっている部分をより強調し、バランス良い音質で視聴できる設定です。

＜家族全員が満足できるモード＞

3. ニュースモード：ニュースのアナウンサーの声やドラマのセリフなどが明瞭に聞き取りやすくなるモードです。
4. 音楽モード：音楽番組を臨場感と迫力あるサウンドで楽しめるモードです。
5. 映画モード：迫力のある低音域と直進性が高い高音域を大きくすることにより、お部屋の壁の反射を利用した臨場感あふれる音質を再現するモードです。

また、ワイヤレスリモコンは大きなボタンで使いやすくデザインしました。



◆簡単接続

付属しているステレオミニプラグケーブルでテレビのイヤホン端子と本製品をつなぐだけで簡単に接続が可能です。



【商品概要】

品名：GRAND・SPEAKER（グランスピーカー）

型名：GS-SP1



電源：AC アダプターAC 100V 50/60Hz（日本国内専用）出力 DC9V/3A

消費電力：20W スタンバイ時：0.5W

本体サイズ（約）：幅 410×奥行 142×高さ 70mm

質量（約）：1.1kg（本体）

使用温度範囲：0°C～40°C

アンプ出力（THD10%）：

- ・ホーンスピーカー5W+5W
- ・ウーファースピーカー5W+5W
- ・2 デジタルアンプ総合 20W

スピーカードライバー：

- ・ホーン 38mm フルレンジインピーダンス 4Ω
- ・ウーファー 50mm フルレンジインピーダンス 4Ω

入力端子：AUX 3.5φ ステレオミニ入力

URL：<https://doshisha-av.com/grand-speaker/>

【会社概要】

商号：株式会社ドウシシャ

代表者：代表取締役社長 野村 正幸

所在地：<大阪本社> 〒542-8525 大阪市中央区東心斎橋 1-5-5

<東京本社> 〒108-8573 東京都港区高輪 2-21-46

<東京本社第1ビル> 〒140-0011 東京都品川区東大井 1-8-10

設立：1977年1月

資本金：49億93百万円

URL：<https://www.doshisha.co.jp/>

【本製品に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社ドウシシャ AV ライティング営業担当（平日 9:00～17:00）

大阪：06-6121-5891 東京：03-6408-5074

※プレスリリース記載の情報は、発売日現在の情報です。

※内容は予告なしに変更されることがございますので、予めご了承くださいませよう願ひ申し上げます。