

## 音量上げずに、言葉くっきり「ミライスピーカー」シリーズに 待望の「ミライスピーカー&マイクセット」新登場 窓口などで聞こえにお困りの方とのコミュニケーションをスムーズに

「100年のスピーカーの歴史」に聞こえにくさの解消という新しい視点を提示し、特許技術「曲面サウンド」によってサウンド領域に新たな価値と可能性を提供する株式会社サウンドファン（所在地：東京都中央区、代表取締役社長：山地浩、以下：サウンドファン、以下「当社」）は、ミライスピーカー・ミニとグースネックマイクをセットにした「ミライスピーカー&マイクセット」の販売を開始したことをお知らせいたします。

ミライスピーカー&マイクセットについて詳しくはこちら：

<https://soundfun.co.jp/micset>



「ミライスピーカー®」は、言葉の聞こえにくさを改善するスピーカーです。搭載している独自技術『曲面サウンド』は、蓄音機のラッパ部分をヒントに、平板を湾曲させた振動板によって、広く遠くまでハッキリとした言葉を届けることが可能です。この技術は国内特許だけでなく、PCT 世界特許及び台湾特許に出願済です。主な用途としては、テレビの言葉の聞き取りづらさを改善する家庭向けスピーカーであり、すでに、シリーズ累計販売台数は 35 万台を突破<sup>\*1</sup>し、多くの方にご利用いただいております。

その一方で、お使いいただいているお客様からは、「窓口での会話が聞き取りづらくて困る」といった日常生活における“聞こえ”のお悩みの声も寄せられました。そこで当社では「窓口での聞こえに関する調査」を実施。その結果、病院や役所、銀行などの窓口で、約 65%以上の方が声の聞き取りづらさに課題を感じていることが明らかになりました。

（参考）【約 65%が聞こえづらさを感じている】窓口での声の聞こえに関する調査結果発表  
<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000058.000042881.html>

また、ミライスピーカー&マイクセットは、すでに 2023 年 4 月からの羽田空港（羽田空港第 2 ターミナル C 検査場付近）でのテスト運用を経て、2024 年 6 月に国内主要 8 空港（国内線エリア）への本格導入、さらに、2025 年 3 月に国内 3 空港の国際線エリアへの追加導入されております。「ミライスピーカー®」の言葉をクッキリと広く拡声する効果により、スピーカーの位置を動かすことなく、ご案内係の方の声をお客様に届けることが可能になり、スムーズな対応ができると好評をいただいております。

（参考）国内主要 8 空港の ANA SPECIAL ASSISTANCE カウンターに「ミライスピーカー®」を導入  
<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000066.000042881.html>

国内3空港の国際線エリア ANA SPECIAL ASSISTANCE カウンターに「ミライスピーカー®」を導入  
<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000090.000042881.html>

このようなお客様の声から、「ミライスピーカー・ミニ」に簡単に接続できるグースネックマイクをセットした、「ミライスピーカー&マイクセット」を商品化し、窓口や対面での会話などの用途に向けてとして販売提供を開始することにしました。

※1 2024年9月末時点での出荷台数

### ●ミライスピーカー&マイクセットの特徴

## 01

### 特許技術「曲面サウンド」搭載



曲面から発生する特殊な音波を、より広範囲へ。歳を取るほど苦手になりやすい高音域も、このとおり。



MIRAI SPEAKER. 従来のスピーカー

データ提供：東京都立大学 システムデザイン研究科電子情報システム工学域 大久保寛研究室(2020年1月20日)

## 02

### 使いやすいシンプル設計

3ステップでカンタン接続。ミライスピーカーとマイクの電源コードをそれぞれコンセントへつなぎ、ミライスピーカーとマイクを音声ケーブルをつなぐだけ。もちろん、必要なコードはすべて付属しています。



## 03

### 経験豊富な技術者が開発

ミライスピーカーは、音響機器の大手会社JVCケンウッド出身のベテラン技術者らの高い技術力と柔軟な発想により開発されました。

さらに「聞こえ」の原理について、複数の大学との共同研究で解明を進行中。社会に貢献する技術・製品の創造に日々チャレンジしています。



### 代表的なご利用シーン

- 【1】 空港や役所など、多様な来訪者が集まる窓口
- 【2】 高齢の方々が頻繁に訪れる案内窓口や対話スペース

- 【3】病院の受付や会計窓口
- 【4】雑音が多く、対面での会話が困難な窓口 など

ミライスピーカー&マイクセットについて詳しくはこちら：  
<https://soundfun.co.jp/micset>



●『サウンドドリブン人間活性業』をミッションに掲げ、より多くの方々の聞こえを改善し明るく前向きに

当社は、「100年のスピーカーの歴史」に聞こえにくさの解消という新しい視点を提示し、特許技術「曲面サウンド」をもって、サウンド領域に新たな価値と可能性を提供する日本発のハードウェアベンチャーです。最も大切にしているのは、お客様への寄り添い。お客様の声に耳を傾けやすいD2Cモデルを中心に展開し、大手音響メーカー出身のベテラン技術者と家族・自身の“聞こえ”の課題と向き合った経験のあるメンバーが中心となり、暮らしに潜む“聞こえ”の課題解決に寄与する製品の開発に挑んでいます。今後も、より多くの「聞こえ」にお困りの方々とそのご家族に、ミライスピーカーによる「聞こえ」の改善を提供し、明るく前向きに生活を送れるような事業を展開してまいります。

\*「聞こえ」には個人差があります。

◆「ミライスピーカー®&マイクセット」仕様



ミライスピーカー&マイク セット

聞こえづらい方や雑踏の中でも  
 広く遠くまで言葉をしっかり届ける

メーカー希望小売価格：49,500 円(税込)

<https://soundfun.co.jp/micset>

ミライスピーカー・ミニ仕様

- 【型式】コンパクト型アンプ内臓曲面サウンドスピーカー
- 【スピーカー形式】新開発ハイブリッド方式曲面振動板スピーカーユニット(特許取得済)
- 【周波数特性】180Hz～20kHz(総合特性)\*参考値
- 【アンプ出力】15W(MAX 専用設計デジタルアンプ駆動)
- 【入力/入力感度】3.5mm ステレオミニジャック
- 【使用環境】温度-10℃～40℃多湿環境での使用は避けてください。
- 【サイズ】W90mmxH154mmxD200mm
- 【重量】約 0.6kg(電源アダプター約 100g 別)
- 【電源】付属品 電源アダプター使用(DC IN 12V 1.5A)
- 【付属品】電源アダプター×1 音声ケーブル(2m)×1(両端 3.5 mmステレオミニプラグ) 取扱説明書類 ×1 別紙「ミライスピーカーをより快適にご使用いただくために」×1

ゲースネックマイク仕様

- 【形式】コンデンサー
- 【指向特性】カーディオイド
- 【周波数応答】45Hz～18KHz
- 【感度】-36dB±2dB(OdB=1V/Pa @ 1KHz)
- 【信号対雑音比】≥80dB
- 【最大】115dB SPL

【マイクゲイン】0-30dB

【ヘッドフォンゲイン】0-30dB

【電源入力】USB-C

【オーディオ出力】3.5mm ヘッドホンジャック

【寸法】116mm × 141mm × 338mm (4.56 × 5.55 × 13.3")

【重さ】353.5g

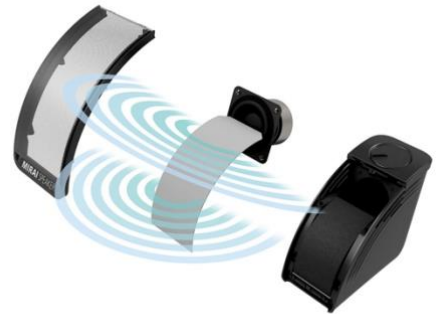
【動作温度】0°C~50°C

【保管温度】-20°C~55°C

【付属品】USB-A - USB-C ケーブル (2m) × 1、ユーザーマニュアル × 1、保証書 × 1

## ・“音”そのものを変換する新技術 「ミライスピーカー®」独自の『曲面サウンド』とは

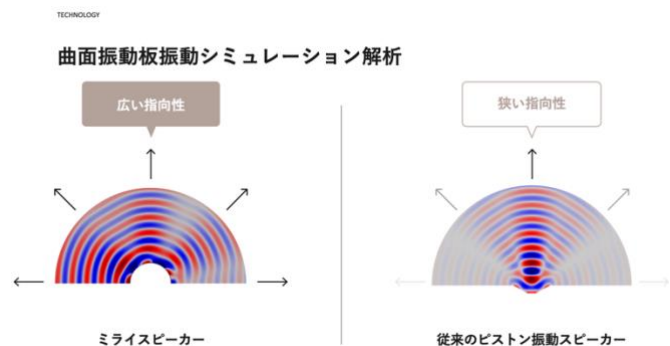
従来のスピーカーの振動板は、円すい形であるのに対して、「ミライスピーカー®」の振動板は、平板を湾曲させた形状となっています。この曲面振動板から発せられる曲面サウンドが、広く遠くまでハッキリとした音声を届け、言葉の「聞こえ」にお困りの方をサポートします。



## ・従来のスピーカーとの“音波”の違い

可視化が難しい音波ですが、ミライスピーカーの特有の音波がなぜ生まれるのか、東京都立大学・大久保准教授の協力により、振動板の動きからシミュレーション解析を行いました。従来のスピーカーとは異なり、高音域において、広範囲にしっかりと音を届ける音場がつけられることが確認されました。今後も、スピーカー100年の歴史を変える『曲面サウンド』の音について研究を続けてまいります。

実際の製品の振動板の色は黒ですが、形状を表現するために色をグレーにしています。



## <会社概要>

会社名：株式会社サウンドファン <https://soundfun.co.jp/>

本社：東京都中央区東日本橋2丁目22番1号クロスシー東日本橋ビル8階

設立：2013年10月7日

代表取締役社長：山地 浩

資本金：50,000,000円（資本準備金含む：100,000,000円）

事業内容：テレビ等の音声を聴こえやすい音に変換するテクノロジー「ミライスピーカー®」の開発・製造・販売

### <本件に関するお問い合わせ先>

株式会社サウンドファン担当：高濱

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2丁目22番1号クロスシー東日本橋ビル8階

TEL：090-4019-2535 MAIL：pr.mirai@soundfun.co.jp