

音のバリアフリーを実現する「ミライスピーカー」 世界5か国から特許取得

株式会社サウンドファン（所在地：東京都台東区、代表取締役社長：山地 浩、以下「サウンドファン」）は、音のバリアフリーを実現する「ミライスピーカー®」の日本登録済特許を世界5か国（アメリカ、オーストラリア、カナダ、韓国、メキシコ）から取得しました。



パテントの表紙：左から、アメリカ・オーストラリア・カナダ・韓国・メキシコ

今回取得したのは、「ミライスピーカー®」の構造基本特許です。「聴こえ」に問題のある（hard of hearing）方が、音だけでなく言葉も聞き取りやすくなり※1、広く遠くまで言葉を届ける「曲面サウンド®」を生成する「曲面振動板」を筐体に組み込む革新的スピーカーの特許で、日本ではすでに2014年12月に世界で初めて取得しています。そのほか、欧州を含む主要国へも特許出願済です。

世界では、約4億6600万人が難聴に苦しんでいるとの推計があります※2。また難聴者は、子音が聞き取りにくいと言われており、日本語では母音（あいうえお）が付くのに対し、欧米の言語では母音が少なく子音が多いため、「聴こえ」に困っている方が多いのが現状です。今回のアメリカをはじめとする各国での特許取得は、今後サウンドファンが「ミライスピーカー®」を海外で販売するための基礎となります。

WHOによると、難聴者数が2050年には全人口の1割にあたる9億人に増えると推計する※3など、今後ますます耳の「聴こえ」に関する社会課題の解決ニーズは高まっています。サウンドファンでは、今後も「言葉が伝わる」スピーカーの開発・提供を通じて、国内外における音のバリアフリーの実現を目指します。

※1 「聴こえ」には、個人差があります。

※2 出典：WHO「global estimates on prevalence of hearing loss」

※3 出典：WHO「global estimates on prevalence of hearing loss」

<「ミライスピーカー®」について>

サウンドファンが独自に開発した世界初の特許技術「ミライスピーカー®」の曲面振動板スピーカーは、100年以上変わらない従来の空気を押し出すコーン型スピーカーとは異なり、湾曲させた振動板全体から音が飛び出す構造により、広い範囲に特殊なエネルギーのある音を生成することができます。

その音である『曲面サウンド』は、聴こえにくい方をサポートすることができ、さらに、広く・遠くまでハッキリと音声を届けることができ、誰にとっても聴こえやすい音のバリアフリー環境を実現することができます。*

※「聴こえ」には個人差があります。



MIRAI SPEAKER

【ミライスピーカー®】

日本特許第 5668233 号及び
他登録済特許あり

■ 音の情報がうまく聞き取れない、伝わらない…「聴こえ」の問題を「音」のまま解決

日本人の約 9 人に1人は、毎日の暮らしのなかで、「聴こえにくい」という困難を抱えています*3。2016 年 4 月には障害者差別解消法が施行され、バリアフリーへの対応が官民ともに急がれております。「聴こえ」に不安をお持ちの方に対して、ミライスピーカー®を活用した「音のバリアフリー」社会をひろめることで、「音」による情報を「音」のまま伝えることが可能となり、特に災害時や緊急時に有効であると考えます。

*3 出典：一般社団法人 日本補聴器工業会 JapanTrak 2018 調査報告 Page4、Page14
http://www.hochouki.com/files/JAPAN_Trak_2015_reportv3.pdf

<「ミライスピーカー®」導入事例>

金融機関、区役所、老人ホーム、大学、教会、一般企業、高齢者のご家庭など、音による情報を明瞭にお届けしたいシーンでの活用が進んでいます。

■ 導入実績



[野村証券 セミナールーム]

野村証券 全国 97 支店セミナールームに導入。首都圏のある支店で開催した 5 回のセミナーで「ミライスピーカー®」を試験的に使用(既存のスピーカーは使わず、「ミライスピーカー®」のみ 1 台設置)。アンケートの結果として 51%の方から「いつもよりよく聞こえた」という回答をいただきました。



[日本航空 JAL カウンター]

電源が無い場所でも自由に活用でき、ワイヤレスマイクにも対応した新モデル「ミライスピーカー・モビィ(Moby)」が、国内 13 空港に導入されました。大型連休中も問題なく稼働し、お客様へ必要な情報をお伝えするツールとして活躍しました。

■ 会社概要

会社名：株式会社サウンドファン

本社：東京都台東区浅草橋 1-32-6 コスモス浅草橋酒井ビル 4F

設立：2013年10月7日

代表取締役社長：山地 浩

資本金：4億2063万4千円

URL：<https://soundfun.co.jp/>

事業内容：音のバリアフリーを実現する「ミライスピーカー®」の開発・製造・販売を通して、「音で世界の人を幸せにする！」

本件に関する問い合わせ先

株式会社サウンドファン コミュニケーション戦略部

〒111-0053 東京都台東区浅草橋 1-32-6 コスモス浅草橋酒井ビル 4F

TEL: 03-5825-4749 / e-mail: info@soundfun.co.jp