

2020年11月17日

騒音だけをカットしてくれる「デジタル耳せん」に完全ワイヤレス型が新登場
「デジタル耳せん」MM3000 発売

社 長：宮本 彰

証券コード：7962

株式会社キングジム(本社：東京都千代田区)は、周囲の環境騒音を最大約 20dB カット^{※1}し、人の呼びかけ声などは聞き取ることができる「デジタル耳せん」に、完全ワイヤレス型のMM3000を追加し、2020年12月14日(月)より発売します。初年度販売目標数量は8千台です。



仕事や勉強、読書などで集中したい時、周囲の騒音をさえぎるために耳せんを使用することがあります。しかし、従来の耳せんでは呼びかけ声やアナウンス、着信音など、周囲の必要な音まで遮音されてしまうという声がありました。「デジタル耳せん」は、ノイズキャンセリング技術^{※2}によって、主に乗り物内の騒音やエアコンの空調音など 300 Hz 以下の騒音をカットする一方で、人の呼びかけ声やアナウンスなどは聞き取ることができる、新しいタイプの耳せんです。^{※3}

この度発売する「デジタル耳せん」MM3000は、最大約 20dB カットする高精度アクティブノイズキャンセリング機能を保ちながら、完全ワイヤレス型を採用したことにより、より本物の“耳せん”に近いシンプルなデザインとなっています。また、持ち運びに便利な付属ケースにはバッテリーが搭載されており、ケースから本体を取り出すと自動的にノイズキャンセリング機能がオンになり、収納すると充電が始まります。本体はフル充電で連続約 12 時間、付属の充電ケースでの充電を含めると最長 40 時間^{※4}の長時間使用も可能です。

キングジムでは、「デジタル耳せん」MM3000の発売により、市場でのシェア拡大を目指してまいります。

※1 当社独自の測定法による。すべての騒音が消えるわけではありません。(突発的な音・高音など)

※2 次ページ「ノイズキャンセリング技術について」を参照。

※3 本製品で音楽は聞けません。

※4 付属ケースで充電した場合の充電時間。使用条件により異なります。

■製品概要

製品名・品番：「デジタル耳せん」 MM3000
発 売 日：2020年12月14日(月)
本 体 色：黒
価 格：¥13,000 +消費税

■製品特長

・環境騒音はカットし、必要な音は聞こえる

ノイズキャンセリング機能により、乗り物内の騒音やエアコンの空調音などの環境騒音を最大約 20dB カット※する一方で、人の声やアナウンス、着信音などの必要な音は聞き取ることができます。

※ 当社独自の測定法による。すべての騒音が消えるわけではありません。(突発的な音・高音など)

・本物の耳せんにより近くなった完全ワイヤレス型

完全ワイヤレス型を採用したことで、本物の耳せん同様の使いやすさを実現。イヤピースは一般的な耳せんに多いオレンジ色をアクセントにし、耳から見える部分はシンプルなブラックで使いやすいデザインになっています。



・持ち運びに便利なバッテリー搭載の充電ケース

持ち運びに便利な充電ケースにはバッテリーを搭載。充電ランプ横のボタンで電池残量を確認できます。本体をケースから取り出すだけで、自動的にノイズキャンセリング機能がオンになり、ケースに収納すれば自動的に充電される仕組みです。



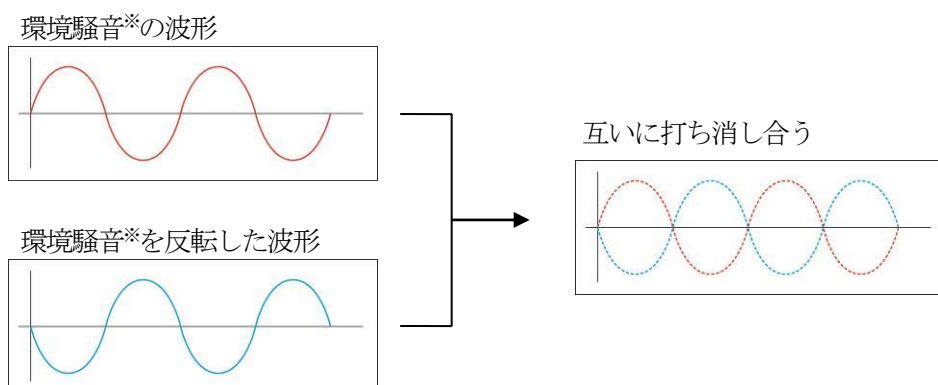
・本体連続約 12 時間、最長 40 時間※使用可能なロングバッテリー

本体だけで約 12 時間連続使用が可能。ケースでの充電を含む合計では最長 40 時間※の長時間使用も可能です。

※使用条件により異なります。

■ノイズキャンセリング技術について

「デジタル耳せん」で採用している高精度アクティブノイズキャンセリング回路は、イヤホンに内蔵された小型のマイクロホンで周囲の環境騒音を收音し、マイクで拾った騒音とは逆位相(逆向き)の音波を発生させて、騒音を相殺する仕組みです。



※電車の走行音、エアコンの送風音、冷蔵庫のモーター音、飛行機のエンジン音など、主に 300 Hz 以下の騒音を指します。

■製品仕様

品名・品番	「デジタル耳せん」 MM3000
価格	¥13,000 +消費税
本体色	黒
ノイズキャンセルレベル	最大 -20 dB(当社独自の測定法による)
外形寸法	充電ケース 約 79(W)×48(D)×34(H)mm
質量	イヤホン 約 15g(イヤホン左右合計) 充電ケース 約 45g
電源	リチウムイオンポリマーバッテリー
連続使用時間	イヤホン約 12 時間／充電ケース込み最大 40 時間 ※使用条件により変化します。
充電時間	イヤホン約 1.5 時間／充電ケース(イヤホン込み)約 1.5 時間 ※使用条件により変化します。
動作環境	温度：5～35℃、湿度：30～80%(非結露)
保存環境	温度：-10～55℃、湿度：5～80%(非結露)
セット内容	MM3000(イヤホン／充電ケース)、イヤピース(XS, S, M, L) 充電ケーブル(USB Type-A/Type-C)、取扱説明書(保証書付)