

2017年8月31日

置くだけかんたん充電

耳かけ型補聴器「R4シリーズ」を発売



耳かけ型補聴器 R4シリーズ
(2017年8月 パナソニック)

品名	耳かけ型補聴器		
品番	WH-R47	WH-R45	WH-R43
チャンネル数	16ch	12ch	9ch
本体希望小売価格(両耳)	790,000円(非課税)	590,000円(非課税)	398,000円(非課税)
発売日	10月下旬		
月産台数	3機種合計800台		

パナソニック補聴器株式会社(神奈川県横浜市、代表:置谷一郎)は、使いやすさにこだわることによって日常生活に溶け込み、気楽に使える耳かけ型補聴器「R4シリーズ」(3機種)を10月下旬より発売します。

一般社団法人日本補聴器工業会の調査によると、国内の難聴者のうち補聴器の所有者はわずか24%に過ぎません。補聴器を使用しない理由として「わずらわしい:42%」「恥ずかしい:25%」「形やデザインがよくない:12%」「視力や握力に問題がある:12%」といったことが挙げられています(出典:JapanTrak 2015) 当社は、親しみやすいデザインと使いやすさを追求した新製品を導入することでお客様の快適な生活をサポートします。

本製品は、当社で初めて実現した非接触充電式「置くだけかんたん充電」の耳かけ型補聴器です。充電式なので補聴器から小さな電池を出し入れする必要がありません。また、非接触式なので充電端子を意識することなく、補聴器を充電ケースに置くだけで簡単に充電できます。併せて、充電ケースやキャリングケースからの出し入れと補聴器の電源が自動的に連動して、電源の入れ忘れ・切り忘れを防ぎます。スイッチやボタン類が本体表面にない密閉構造で、汗・水・ホコリに強く故障しにくくなりました。音声に関しては雑音抑制を強化した新信号処理を搭載することで聞きやすさを向上。さらに、業界で初めて(※1)、テレビアダプター(別売品)から発信されるテレビの音声を補聴器が直接受信できる機能を搭載。音量を大きくすることなく、家族と一緒にテレビを楽しむことができます。当社は補聴器を通じて、より便利で快適な日常生活を提案いたします。

<主な特長>

1. 当社で初めての「置くだけかんたん充電」を実現
2. 業界初(※1)ワイヤレスでテレビを高音質のまま楽しめる連携機能
3. なめらかな曲面で構成された「やさしいカタチ」

※1: 医療機器として認証されたリチウム二次電池内蔵の充電式耳かけ型補聴器として(2017年8月当社調べ)

【お問い合わせ先】

パナソニック補聴器相談センター
0120-045-285 (日・祝を除く 受付9時から17時30分)

【主な特長】

1. 当社で初めての「置くだけかんたん充電」を実現

一般的な電池交換式補聴器のように小さなボタン電池を扱う手間がかからない充電式。非接触式なので充電ケースに置くだけで、充電端子を意識することなく簡単に充電することができます。また、補聴器に内蔵された小型リチウム二次電池は約3時間で満充電にでき、丸一日(約24時間)使用が可能※2。電池残量が空に近くなると「充電してください」と音声でお知らせします。



※2: 使用可能時間は、イヤホンの種別や使用条件、補聴器の設定によって変わります
補聴モード…… スリム(S)・ミドル(M): 約24時間、ハイパワー(HP): 約20時間
テレビモード…… スリム(S)・ミドル(M): 約8時間、ハイパワー(HP): 約4時間

2. 業界初 ワイヤレスでテレビを高音質のまま楽しめる連携機能

テレビのスピーカから出た音声を補聴器のマイクで拾って聞くと、周囲の雑音や響きのために聞き取りにくいという問題がありました。本製品は充電式の耳かけ型補聴器として業界で初めて、テレビアダプターから送信される音声を補聴器が直接受信できるワイヤレス連携機能を搭載しました。従来の受信方式は電池の消耗が激しく、頻繁な電池交換が必要でしたが、当社独自の低消費電力通信方式と小型リチウム二次電池で、電池交換を気にせず使えるワイヤレス連携機能を実現しました。さらに、1つのテレビアダプターで複数の補聴器と通信でき、ご夫婦やお友達など何人でも一緒にテレビを楽しめます。



3. なめらかな曲面で構成された「やさしいカタチ」

宝石のツヤを思わせる、なめらかな曲面で構成された「やさしいカタチ」耳に沿った形状で耳の後ろに隠れることで、補聴器をつけていることを忘れ、気軽にお使いいただけるようデザインしました。

さらに、スイッチやボタン類が本体表面にない密閉構造で汗・水・ホコリにより強く、故障しにくい補聴器となっています。(防塵・防水国際保護等級:IP68)



4. 聞きやすさを追求した新信号処理

・装用感を向上させるハウリング抑制機能(ICA方式)

「ピーピー」という不快なハウリング音をより強力に抑える新開発のICA(Independent Component Analysis)方式のハウリング抑制機能を搭載。ハウリング音だけを独立して抽出・抑制することで、従来の検出方式に比べてハウリングをより素早く適確に検出し抑えます。圧迫感やこもり感が少ないフィッティングが可能となりました。

・騒音下での聞き心地を改善する突発音抑制機能(ISS方式)

食器が当たるカチャカチャという音や、ドアを閉めた時に発生する不快な衝撃音を抑えることができるISS(Impulsive Sound Suppression)方式の突発音抑制機能を搭載。音声と衝撃音とを従来方式よりも正確に識別し、言葉の聞こえはそのままに耳障りな衝撃音だけを的確に抑えます。

・はっきりしない単語をより聞き取りやすくする独自のダイコティック補聴技術

両耳に補聴器を着けた場合に、左右の耳で母音と子音を分担して聞き分けることで、言葉の聞き分けを助ける当社独自のダイコティック補聴技術(聞き取りサポート)機能を搭載。音は聞こえるが、言葉がはっきりしない」という方におすすめです。



5. スマートフォンで簡単操作

本製品のリモコンとして使えるスマートフォン用のアプリケーションを提供。スマートフォンの画面を見てより簡単に操作できます。音量調節機能や、補聴器を紛失した際に補聴器との通信が途絶えた場所を地図上に表示する機能があります。

【仕様一覧】

一般的名称	耳かけ型補聴器
販売名	R4シリーズ
品番	WH-R47、WH-R45、WH-R43
適応難聴度	軽度～重度
使用電池	コイン型リチウム二次電池
電池持続時間	スリム(S)・ミドル(M):約24時間 ハイパワー(HP):約20時間 ※使用条件または補聴器の設定によって変わります。
最大音響利得 (HFA-FOG)	スリム(S):37 dB ミドル(M):50 dB ハイパワー(HP):61 dB
90 dB入力 最大出力音圧レベル (最大OSPL90)	スリム(S):111 dB SPL ミドル(M):120 dB SPL ハイパワー(HP):130 dB SPL
医療機器認証番号	229AIBZX00029000

日本工業規格JIS C5512:2015に基づいて測定、表示してあります。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。