

2024年4月5日
パナソニック補聴器株式会社

オーダーメイドかつ Bluetooth 新規格「LE Audio」対応
リオンとの共同開発第1号、耳あな型補聴器「C5 シリーズ」発売



パナソニック補聴器株式会社(東京都品川区、代表:片山 崇)は、リオン株式会社(東京都国分寺市、代表:岩橋 清勝、以下リオン)と締結したアライアンスに基づく共同開発の、パナソニック製第1号製品となるオーダーメイド耳あな型補聴器「C5 シリーズ」(4機種、以下本製品)を4月15日に発売します。

本製品は、「聞こえの進化で人とつながる」をコンセプトに、劇場や電車など公共施設で今後の活用が期待される Bluetooth の新規格 LE Audio に対応し、当社初となる充電式オーダーメイド耳あな型補聴器です。一人ひとりの耳の形に合わせて作ることによるフィット感や、装着安定感の良さなど、オーダーメイド耳あな型補聴器に対するニーズと、テレビやスマートフォン等とのワイヤレス接続を希望する声を受けて開発しました。

共同開発において、リオンの一人ひとり異なる耳の形状に合わせて、各種パーツを最適にレイアウトするオーダーメイド補聴器設計のノウハウと、当社の充電制御やワイヤレス通信に関するノウハウを融合。両社の強みを相互に活かすことで、オーダーメイド耳あな型補聴器でありながら、ワイヤレス接続を実現し、LE Audio (Low Energy Audio) にも対応したプラットフォームを共同で開発しました。この共通プラットフォームにパナソニックの音響機器で培った独自のボイスフォーカスや高周波数帯域までの補聴信号処理を搭載することで、騒音下での言葉の聞き心地や、より繊細な音の表現力など、聞きやすさを追求しています。

パナソニック補聴器は、今年65周年を迎えます。ますます加速する超高齢社会において、確かな技術に支えられた新たな聞こえの体験を創造し、聞こえることの嬉しさと、聞くことの楽しさを提供。人と人との円滑なコミュニケーションのサポートを通じて、より豊かなくらしと社会の実現に貢献します。

【「C5 シリーズ」の主な特長】

1. 「LE Audio」対応で“つながる”オーダーメイド耳あな型補聴器

リオンのオーダーメイド補聴器設計のノウハウと、当社の技術的なノウハウを掛け合わせたことで、一人ひとりの耳の形にあわせながら、先端技術を搭載した補聴器が誕生。スマホやタブレットと補聴器が直接つながる^{※1}ので、動画や音楽はもちろん、スマホ通話もよりクリアな音声で楽しめるほか、専用テレビアダプターを使うことで、「LE Audio」に準拠していないテレビとも接続が可能。今後、劇場やスタジアム、空港や駅などさまざまな公共施設が「LE Audio」に対応した際には無線でつながり、よりクリアな音声が可能です。

2. パナソニック初の充電式オーダーメイド耳あな型補聴器、大容量電池を「かんたん充電」で一日中使える

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ず、充電ケースにしまうだけで簡単に充電することができます。また約 3 時間で満充電にでき、補聴動作は約 28 時間、「LE Audio」によるテレビ視聴時でも約 10 時間の連続使用が可能^{※2}。電池残量はスマホアプリ上で確認できるほか、補聴器を装着する時に装着中の補聴器本体から音声でお知らせします。



3. オーダーメイド補聴器としてパナソニック最高の広周波数帯域に対応し、動画や音楽のニュアンスがよりクリアに

パナソニック製オーダーメイド補聴器として最高となる広周波数帯域(～9.5kHz^{※3})をカバーし、音の表現力を高めました。これまでの当社補聴器では対応しにくかった高音域がクリアになり、音楽や動画をより繊細に楽しむことができます。

4. 「ボイスフォーカス」^{※4}で目の前の相手との会話が聞き取りやすい

後ろや横方向からの集音をカットして前方に絞り、正面方向の音を際立たせる「ボイスフォーカス」を搭載。駅の雑踏や飲食店などでも周囲の雑音を抑えるので、騒がしい場所での会話が聞き取りやすくなります。

【仕様一覧】

一般的名称	耳あな型補聴器			
販売名	C5シリーズ			
品番	WH-C59	WH-C57	WH-C55	WH-C53
チャンネル数	24ch	20ch	16ch	12ch
希望小売価格 ^{※5} (非課税)	両耳	両耳	両耳	両耳
	1,224,000 円	922,000 円	722,000 円	522,000 円
	片耳	片耳	片耳	片耳
	662,000 円	510,000 円	410,000 円	340,000 円
適応難聴度	ミドル(M):軽度 ~ 高度 / ハイパワー(HP):高度 ~ 重度			
使用電池	コイン型リチウム二次電池			
電池持続時間 ^{※2}	ミドル(M):約 28 時間 / ハイパワー(HP):約 28 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)	ミドル(M):57 dB ハイパワー(HP):62 dB			
90 dB 入力 最大出力 音圧レベル (最大 OSPL90)	ミドル(M):126 dB SPL ハイパワー(HP):130 dB SPL			
医療機器認証番号	306AABZX00012000			

日本工業規格 JIS C5512:2015 に基づいて測定、表示してあります。

※1:iOS14 以降を搭載した iPhone、iPad、iPod touch に対応しています。Android については LE Audio に準拠したスマホ、タブレットに対応。補聴器のアップデートにより今後連携が可能となります。

※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。

補聴動作…… ミドル(M):約 28 時間、ハイパワー(HP):約 28 時間

テレビ視聴…… ミドル(M):約 10 時間、ハイパワー(HP):約 10 時間

※3:ミドル(M)利用時。ハイパワー(HP)利用時は 7.5kHz となります。

※4:WH-C59 にのみ搭載している機能となります。

※5:両耳、片耳価格は、補聴器・リモコン・充電ケース・テレビアダプター(WH-C53 を除く)のセット価格です。

【お問い合わせ先】

報道関係者様 パナソニック補聴器株式会社 営業本部 広報担当 光野
TEL 080 - 1294 - 1406

お客様 パナソニック補聴器相談センター 0120-045285
(日・祝を除く 受付 9 時から 17 時 30 分)

ホームページ URL <https://panasonic.jp/hochouki/products/C5/>

以上