

2020年2月26日

安定したBluetooth®接続性と小型化を両立

完全ワイヤレスイヤホン RZ-S30W を発売

途切れの少ない快適なリスニングを実現

品名	ワイヤレスステレオインサイドホン
品番	RZ-S30W
色	-G(グリーン)、-K(ブラック)、-W(ホワイト)
メーカー希望小売価格	オープン価格
発売日	4月中旬
月産台数	7,000台

パナソニック株式会社は、安定したBluetooth®接続性と小さな耳にもフィットしやすい小型サイズを実現したワイヤレスステレオインサイドホンRZ-S30Wを4月中旬より発売します。

本製品は新開発のタッチセンサーアンテナを採用することで、Bluetooth®アンテナの性能と小型化を両立させています。

Bluetooth®信号を左右のイヤホンがそれぞれ同時に受信する左右独立受信方式により、接続の安定性が高く、混雑した場所などでも途切れにくく快適に音楽を楽しめます。

また耳栓サイズのコンパクトなハウジング形状により、耳の穴が小さい方でも着けやすく外れにくい装着感を実現しました。イヤピースもXSを含む4サイズ(XS/S/M/L)からフィット感や音質などの好みに応じて選択できます。

小型ながらタッチセンサーを搭載しているので、再生、一時停止、曲送り、音量調節のほか、電話を受けるなどの操作を快適に行えます。

さらにIPX4(※1)相当の防滴性能により、突然の雨でも使用できます。

当社は本製品で、街中で快適に音楽や通話を楽しめるリスニングスタイルを提案していきます。

＜主な特長＞

1. 新開発タッチセンサーアンテナにより
安定したBluetooth®接続性と小型化の両立を実現
2. 小さな耳にもフィットしやすいコンパクトなサイズ
3. 通話性能、防滴仕様など、使いやすさに配慮した設計

※1:本機(イヤホン部のみ。充電ケース、付属品を除く)は、JIS C 0920(IEC 60529)「電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」のIPX4相当の防滴仕様であり、完全防水仕様ではありません。

【お問い合わせ先】

ディーガ・オーディオご相談窓口

フリーダイヤル 0120-878-982(受付9時から18時)

【特長】

1. 新開発タッチセンサーアンテナにより 安定したBluetooth®接続性と小型化の両立を実現

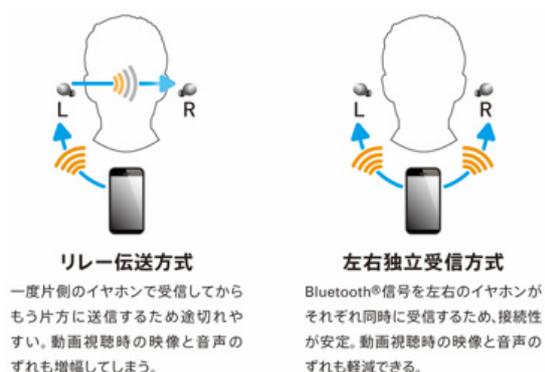
本製品は、新開発タッチセンサーアンテナの搭載や左右独立受信方式の採用により、イヤホン本体の小型サイズを保ったまま安定した接続性を実現しています。

●新開発「タッチセンサーアンテナ」

タッチセンサーとBluetooth®アンテナを共用した「タッチセンサーアンテナ」は、コンパクトなサイズを実現するとともに、タッチセンサー部も基板部分もアンテナ化することによってアンテナの表面積を確保し接続性を安定させています(特許出願中)。また、当社デジタルコードレス電話機で培った無線技術に応用した電磁界シミュレーションによって、接続性をさらに安定させています。アンテナおよび基板に流れる電流分布をコントロールし、Bluetooth®の電波が人体の影響を受けにくい方向で効率よく通信できるように無線の指向性を最適化することで、安定した接続性を実現しています。

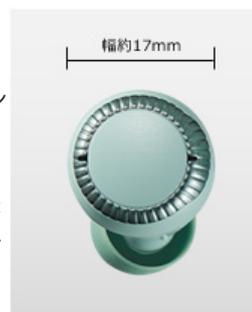
●イヤホンの左右独立受信方式

Bluetooth®信号を左右のイヤホンがそれぞれ同時に受信する方式により、安定したワイヤレス接続性を実現しています。一度片側のイヤホンで受信してからもう片方に送信するリレー伝送方式に比べて安定性が高く、混雑した場所などでも音が途切れにくくなります。また、動画視聴時の映像と音声のずれも軽減できます。



2. 小さな耳にもフィットしやすいコンパクトなサイズ

幅約17 mm、重さ約4 g(片側)の小型サイズ・軽量で、女性や小柄な方の耳にもびったり装着できます。XSを含む4サイズのイヤピース(XS/S/M/L)からフィット感や音質などの好みに応じて選択できます。形状は、人間工学に基づいて耳型サンプルの検討を重ね、イヤピースだけでなくイヤホン全体をアンチラガスでしっかりとホールドしながら耳孔にフィットするように設計しました。外耳道を密閉するようポートの角度や長さを検討し、耳に吸い付くような心地よい装着感を実現しました。耳の中に収まり、外れにくくアクセサリを着けても邪魔になりにくい形状に仕上げています。イヤホンのデザインは、シンプルな正円形状をベースにリング形のオーナメントを施しており、すっきりとした装いで音楽を楽しめます。カラーバリエーションも、ファッションになじみやすいグリーン(-G)、ブラック(-K)、ホワイト(-W)の3色を採用しています。



3. 通話性能、防滴仕様など、使いやすさに配慮した設計

●高性能マイクと風切音対策により、ノイズを抑えたクリアな音声で通話が可能

屋外でも通話しやすいよう、ノイズを抑えたクリアな音声での通話を可能にしました。通話用マイクには高性能なMEMSマイク^(※2)を搭載するとともに、空気の通り道を複雑化することでマイクに直接風が当たりにくい「ラビリンス構造」を採用し、風切音の発生を抑制しています。



●突然の雨でも使用できる防滴仕様 (IPX4^(※1)相当)

イヤホンはIPX4^(※1)相当の防滴性能を備えており、突然の雨でも使用できます。

●触れるだけで操作ができるタッチセンサー

イヤホンに触れるだけで、快適に操作ができるタッチセンサーを採用しました。タッチセンサーに触れることで、再生、一時停止、曲送り、曲戻し、音量調節のほか、電話を受ける・切るなどの操作ができます。またSiriなどの音声アシスタント機能を起動させることも可能です。

●周囲の音を確認できる外音取り込み(アンビエント)機能

イヤホンの周囲の音をマイクで取り込んで、音楽を聴きながらも周囲の音を聴くことができます。例えば電車内で使用する際には、音楽を聴きながら車内アナウンスを確認することができ便利です。

●イヤホンを収納して持ち運べるコンパクトな充電ケース

小型サイズの充電ケースはイヤホンを収納して持ち運ぶことができます。スリムで持ち運びやすい形状やイヤホンの取り出しやすさにこだわりました。カラーはイヤホンと揃えています。また充電ケースによる充電で合計最大約30時間の再生が可能。長時間の外出でも安心して音楽再生が楽しめます。



●「Panasonic Audio Connect」^(※3)アプリを使って簡単に操作が可能

スマートフォン用アプリ「Panasonic Audio Connect」^(※3) (無料)に対応しています。お好みの音質にカスタマイズできるイコライザー機能や外音取り込みのオン・オフなどさまざまな機能を楽しめます。左右のイヤホンの電池残量の確認もできるほか、イヤホンを紛失した場合には、イヤホンと最後に接続していた場所を地図アプリ上に表示する「ヘッドホンを探す」機能を使って探すことも可能です。

※2: MEMSは「Micro Electro Mechanical Systems」の略で、半導体プロセスにより製造したマイク。コンデンサーマイクに比べ小型かつ周波数特性などの部品ごとのばらつきが抑えられるので、より精密な集音が可能。

※3: スマートフォン／タブレットへ専用アプリケーション「Panasonic Audio Connect」のインストールが必要です。Android™6.0以降を搭載し、Google Play™に対応したスマートフォン／タブレット、またはiOS 9.3以降を搭載したiPhone、iPad、iPod touchに対応しています。

4. 小型でもナチュラルなボーカルと厚みのあるサウンドを楽しむ

音楽だけでなく動画などの音声も楽しめるような音を目指してチューニングを行いました。ナチュラルなボーカルとクリアなサウンドを実現する直径6 mmダイナミック型ドライバーを搭載しています。さらに、エアーダクトをハウジングの内側に配置することで空気の流れを作り出し、小型な筐体と防滴仕様を両立しながら、低域にも量感を感じられるサウンドに仕上げました。

【仕様一覧】

		RZ-S30W
型式		密閉型ダイナミックステレオインサイドホン
ドライバーユニット		直径6 mm
充電時間 ^(※4) (25℃)		イヤホン + 充電ケース (同時充電) : 約4時間
再生時間 (イヤホン単体) ^(※5)		約7.5時間 (AAC)
再生時間 (充電ケース含む) ^(※5)		約30時間 (AAC)
短時間充電時再生時間 ^(※5)		15分充電、約90分 (AAC)
質量		イヤホン: 約4 g (片側のみ: LR同値) 充電ケース: 約45 g
Bluetooth®	Bluetooth®バージョン	Ver.5.0
	送信出力	Class 1 (8 mW)
	通信方式	2.4 GHz band FHSS
	対応プロファイル	A2DP, AVRCP, HSP, HFP
	対応コーデック	SBC, AAC
	通信距離	最長約10 m
充電端子		USB Type-C形状
防水性能		IPX4 ^(※1) 相当 (イヤホン部のみ)
付属品		USB充電ケーブル: 約0.5 m (入力: USB A形状、出力: Type-C形状) イヤピース: XS、S、M、L 各2個 (Mはイヤホンに装着)

※4: 電池残量がない状態から満充電にかかる時間です。

※5: 使用条件によって短くなる場合があります。

- ・Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。パナソニック株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。
- ・Google、Android、Google Play およびGoogle Play ロゴはGoogle LLC の商標です。
- ・Apple、Appleのロゴ、iPad、iPhone、iPod touch、Siriは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。iOSは、Apple Inc.のOS名称です。iOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- ・その他、本文で記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは一部明記していません。

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。