

2018年12月13日

報道関係者各位
プレスリリース

協和ハーモネット株式会社

「途切れ」に強い、ブランド初の完全ワイヤレスステレオヘッドホン
True Wireless Zero / TWZ-1000 を新発売



協和ハーモネット株式会社（本社：京都市伏見区 代表取締役社長：山口孝士）は、この度 ZERO AUDIO（ゼロオーディオ）ブランドより完全ワイヤレスステレオヘッドホンの新シリーズ『True Wireless Zero（トゥルーワイヤレスゼロ）』を発表し、第一弾として Qualcomm®社の最新チップを搭載した Bluetooth®イヤホン『TWZ-1000』を2019年1月下旬より全国の正規販売店および ZERO AUDIO オンラインショップ『ゼロオーディオ・ストア』にて発売します。

発売に先立ち、12月15日（土）、16日（日）に開催されるポータブルオーディオフェスティバル2018 in 東京（冬）（株式会社 TM ネットワーク ポタフェス事務局主催・運営）に出展します。

TWZ-1000 は接続安定性と省電力性能にすぐれた Qualcomm®社の最新チップ QCC3026 を搭載するとともにハイスパックな LDS アンテナを採用することでデバイスとの接続中に問題となる「途切れ」に強く、長時間の連続再生を実現しました。同チップは Qualcomm TrueWireless™ Stereo Plus に対応しており、同機能が有効な端末と接続した場合には左右の本体が個別にデバイスと接続することによりさらなる繋がりやすさを可能にします。

ドライバーにはダイヤモンドよりも高硬度のグラフェンコーティング振動板を採用し、クリアーで引き締まった高音を再生します。また Qualcomm® aptX™ audio、AAC に対応しており、対応のデバイスではより高音質な音源伝送が可能となります。

耳へのフィット感を追求したエルゴノミクスデザインに加え、4 種類のシリコンカバー、3 種類のシリコンイヤピースとの組み合わせで、耳から外れにくく快適な装着感が得られます。筐体には「Zero」をモチーフにした「0」シェイプの LED を配置したことで、コバルトブルーに煌めき特別な装いも演出します。※LED 点灯は別途設定が必要です。

コンパクトにデザインされた充電ケースは、省電力チップのメリットを活かし軽量で最長 28 時間の音楽再生を実現。両

耳通話が可能なハンズフリーマイクや IPX5 相当の本体防水性能と合せて通勤やスポーツなどアクティブなシーンでお使いいただくことが出来ます。※マイクは右側本体のみに付いています。

■商品概要

品名	品番/JAN コード	発売日	本体希望小売価格
完全ワイヤレスステレオヘッドホン	TWZ-1000 / 4930393701504	2019年1月下旬	オープン価格※

※予想実売価格は16,700円前後

■主な特長

1. Qualcomm®社の最新チップ QCC3026 搭載

▶TrueWireless™ Stereo Plus 対応

左右の信号を個別に送信する最新の方式で、TrueWireless™ Stereo Plus に対応したスマートフォン等と接続することで飛躍的に安定性が向上します。さらに消費電力も大幅に減少します。

▶Bluetooth®5.0 対応

通信速度、通信範囲ともに格段に向上し、繋がりやすくより快適なデータ転送を実現します。

▶Qualcomm® aptX™ audio 対応

SBC など他のコーデックに加えて伝送時の圧縮率が低く、音質を大きく損なうことなく音楽再生することが可能です。

2. LDS アンテナ採用

LDS という高度な製造技術によりキーデバイスであるアンテナを理想的なポジションにレイアウト、音の途切れを抑え安定した接続性能を発揮します。

3. エルゴノミクスデザインの快適な装着感

耳へのフィット感を追求した構造設計に4種類のシリコンカバーを同梱、最適なサイズのイヤークラウドで快適な装着感を実現しました。

4. コバルトブルーに煌めく LED

True Wireless Zero のロゴをモチーフにした「0」シェイプの LED がコバルトブルーに煌めいて特別な装いを演出します。

5. グラフェンコート振動版

ダイヤモンドよりも高硬度のグラフェンコーティング振動版を採用、クリアで引き締まった高音を再生し、ZERO AUDIO の音づくりを踏襲しています。

6. コンパクトな充電ケース

省電力チップのメリットを活かし、軽量で持ち運びに便利なコンパクトなサイズにデザインしました。

7. IPX5 対応の防水設計

イヤホン本体は JIS C 0920(IEC60529)「電気機械器具の外郭による保護等級 (IP コード)」規格の IPX5 相当の防水仕様で、運動時の汗に強く、すすぎ洗いも可能です(充電ケースは IPX3 相当の防雨仕様)。

8. 最長 28 時間の音楽再生

本体の連続音楽再生は最長 7 時間、小型充電ケースを使用することで最長総再生時間は 28 時間まで延長します。なお、再生時間は接続条件によって変動します。

9. 両耳通話可能なハンズフリー通話用マイク搭載

バッグなどの中に入れてスマートフォンを取り出すことなくハンズフリーで着信通話可能なマイクを内蔵しており、クリアに聞こえる両耳通話が可能です。※マイクは右側のみ

10. 専用 APP 対応

開発中の専用アプリをダウンロードすることで OTA(Over The Air)によるファームウェアアップデートが可能となり、常に最新ソフトウェアへの更新が可能となります。またユーザビリティ向上のためアプリに追加機能を搭載予定です。

■主な仕様

ワイヤレスステレオヘッドホン

・ドライバー	ダイナミック型
・内蔵マイク	全指向性 MEMS マイク
・通信方式	Bluetooth 標準規格 Ver.5.0 準拠
・出力	Bluetooth 標準規格 Power Class1
・最大通信距離	見通しの良い状態で 12m以内
・使用周波数帯域	2.4GHz 帯
・変調方式	FHSS
・対応 Bluetooth プロファイル	A2DP、AVRCP、HFP、HSP
・対応コーデック	SBC, AAC, Qualcomm® aptX™ audio
・対応コンテンツ保護	SCMS-T 方式
・伝送帯域 (A2DP)	20~20,000Hz
・付属品	充電ケース, USB ケーブル, シリコンイヤピース (S/M/L) 各 2 個 (M は

・電源	本体に装着), シリコンカバー (XS/S/M/L) 各 2 個 (XS は本体に装着) DC3.7V リチウムポリマー電池 (内蔵式) DC5V USB 充電時
・質量	本機 / 約 6.0 g, 充電ケース / 約 40 g
・許容動作温度	5℃～40℃
・使用可能時間*	連続通信 (音楽再生時) : 最大約 7 時間 ※接続条件によって変動
・充電時間	本機 / 約 1.5 時間, 充電ケース / 約 1.5 時間
・充電温度	10℃～35℃
・防水性能	本機 / IPX5, 充電ケース / IPX3

対応コーデック

本機は SBC/AAC/Qualcomm®aptX™audio の 3 種類のコーデックに対応しています。ペアリングの際に Bluetooth 機器により自動的にいずれかのコーデックが選択されます。(対応する Bluetooth プロファイル : A2DP/AVRCP)

その他

Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、協和ハーモネット株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。Qualcomm aptX および Qualcomm TrueWireless は、Qualcomm Technologies ,Inc.またはその子会社の製品です。Qualcomm は米国および他の国々で登録された Qualcomm Incorporated の商標です。Qualcomm TrueWireless は米国および他の国々で登録された Qualcomm Incorporated の商標です。aptX は米国および他の国々で登録された Qualcomm Technologies International, Ltd.の商標で、許可を受けて使用しています。その他記載した商標は各社の登録商標です。

- ・本製品は USB 充電専用です。充電には USB ポート付きパソコンまたは市販の USB AC アダプタ(DC 5 V)が必要です。
- ・本製品の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

<本件に関するお問い合わせ先>

報道関係者様向けお問い合わせ先

協和ハーモネット株式会社 ゼロオーディオ担当 中村

連絡先 : 050-3537-3210

<会社概要>

会社名 : 協和ハーモネット株式会社

代表者 : 代表取締役社長 山口孝士

本社所在地 : 京都市伏見区竹田⁵⁴⁷ノ川町 17 番地