

2019年6月17日

報道関係者各位

協和ハーモネット株式会社

ZIRCO（ジルコ）, CARBO（カルボ）シリーズ4製品を新発売

全モデル「M-DOCK（エム ドック）」採用のハイレゾ対応イヤホン



CARBO DUOZA II / M-DWX20-CD



ZIRCO DUOZA III / M-DWX30-ZD



ZIRCO TENORE / M-DX200-ZT



ZIRCO BASSO / M-DX210-ZB

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 ZERO AUDIO（ゼロオーディオ）ブランドのハイレゾ対応インナーイヤーステレオヘッドホン4製品（「CARBO」シリーズ:1モデル, 「ZIRCOシリーズ」:3モデル）を今秋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。

■新製品ラインアップ

品名	シリーズ名	コードネーム / 品番	発売予定	本体希望小売価格
ステレオヘッドホン	CARBO	CARBO DUOZA II / M-DWX20-CD	2019 年秋	オープン価格※
ステレオヘッドホン	ZIRCO	ZIRCO DUOZA III / M-DWX30-ZD	2019 年秋	オープン価格※
ステレオヘッドホン	ZIRCO	ZIRCO TENORE / M-DX200-ZT	2019 年秋	オープン価格※
ステレオヘッドホン	ZIRCO	ZIRCO BASSO / M-DX210-ZB	2019 年秋	オープン価格※

※予想実売価格は M-DWX20-CD、M-DWX30-ZD が 12,000 円未満、M-DX200-ZT、M-DX210-ZB が 10,000 円未満

CARBO DUOZA II（カルボ デュオザ II）/ M-DWX20-CD はフロントに新開発のダイナミックドライバーをタンデムマウントしたデュアル・ダイナミック型モデルです。リアルカーボンと削り出しアルミのコンポジットハウジングを採用することで共鳴振動を抑えるとともに 70,000Hz までの再生周波数帯域を実現しました。

ZIRCO DUOZA III（ジルコ デュオザ III）/ M-DWX30-ZD はメインハウジングに共振周波数の高いジルコニアを採用しました。2種類のダイナミックドライバーをタンデムマウントしたデュアル・ダイナミック型モデルですが、CARBO DUOZA IIとは異なるフロントドライバーを搭載し 70,000Hz までの再生周波数帯域を実現、パワフルな重低音から繊細な高域まで奥行きを持たせながら臨場感豊かにハイレゾ音源を再生します。

ZIRCO TENORE（ジルコ テノーレ）/ M-DX200-ZT および ZIRCO BASSO（ジルコ バッソ）/ M-DX210-ZB は、発売以来ロングランを続ける人気の CARBO TENORE（カルボ テノーレ）および CARBO BASSO（カルボ バッソ）を設計・音質両面でハイレゾ仕様にアップグレードしたジルコニアハウジングモデルです。ZIRCO TENORE はタイトでバランスのよい音質を保ちながら、ZIRCO BASSO は量感ある豊かな重低音と澄んだ中高域再生をそのままにそれぞれワンランク上の質感とサウンドに仕上げました。

■主な特長

1. M-DOCK システムを採用



今般リリースする新たな 4 モデルにはすべてゼロ独自のケーブルドッキングシステム「M-DOCK（エム ドック）」を採用しています。MIL 規格に準拠し信頼性の高い MMCX コネクタと伝送ロスが少ない左右独立型 OFC（無酸素銅）パラレルコードを使用し、今後も予定されている様々な M-DOCK ラインアップと互換性を持たせることで、ご使用環境やお好みに合わせて最適な組み合わせをご選択いただくことが可能となります。また、故障や製品トラブルの発生時においても当該箇所の特定やリプレイスを容易に行うことができます。

① 「M-DOCK ケーブル」の特長

左右独立の OFC（無酸素銅）パラレルコードを採用しました。伝送ロスが少なくピュアな音源伝送を可能にするとともに、しなやかさと耐久性も両立させています。また、削り出しアルミのプラグカバー表面に施されたサークルラインが特長のストレートプラグを採用し、出力端子への挿抜をスムーズにストレスなくサポートします。アクセントにコバルトブルーのさし色を加えプレミアム感を演出しました。

② 多彩なインターフェイスに対応可能

M-DOCK ケーブルによるステレオミニプラグ接続のみならず、ワイヤレス接続をはじめとする多彩なインターフェイスへの対応が大きな特長です。※関連製品は後日改めて発表します。

③ ユーザビリティ(3点識別ドット)

M-DOCK コネクタの左（L）側モールド部に3点識別ドットを施し、目視確認することなく指先だけで容易に左右を識別することが可能です。

2. 「L-marker」による左（L）、右（R）識別性向上 *M-DX200-ZT と M-DX210-ZB にのみバンドル

ゼロのミニマルでシンメトリーなハウジングデザインの左右識別を可能とするために「L-marker」を採用しました。左側ハウジング直下のコードに「L-marker」を後付けし、目視確認することなく左右識別が容易に行えるようにしました。

3. ヘッドホンクリップ・プラス/HEADPHONE CLIP PLUS を同梱

オーバーヘッド型ヘッドホンをモチーフにした最適サイズのシリコン樹脂製マグネットクリップです。オリジナルコネクタのモールド部をしっかりクリップし、衣類へのワンタッチ着脱が簡単に行えるほか、タッチノイズの軽減にも効果的です。シリコンバンドでイヤホンコードを束ね、左右のヘッドホンスピーカーにあたる部分の強力マグネットでしっかりとさむことで、持ち運びや保管を容易に行うことができます。

4. 付属品

上述のヘッドホンクリップ・プラス、耳に心地よくフィットする3サイズ（S/M/L）のシリコンイヤープース、持ち運び時の収納に便利なキャリングバックを同梱しています。

■ CARBO シリーズ

複合強化ボディー「コンポジットハウジング」を採用

CARBO シリーズは、高強度、制振性にすぐれたカーボンと削り出しアルミニウムとの複合強化ボディー「コンポジットハウジング」を採用したインナーイヤーステレオヘッドホンのシリーズです。本体の中心に平織模様が美しいリアルカーボンファイバを配することで共鳴振動を抑え、スピーカーの性能を余すところなく発揮させることができます。さらに削り出しアルミニウムに施したアルマイト処理とのカラーコントラストにより高級感を演出しました。

CARBO DUOZA II /M-DWX20-CD ビジュアルグランプリ「VGP2019 夏」部門賞※4 受賞

① デュアル・ダイナミック・スピーカー搭載

2種類のダイナミックドライバーをタンデムマウントしたデュアル・ダイナミック型モデルです。新開発のフロントドライバーとコンポジットハウジングにより 70,000Hz までの再生周波数帯域を実現し、パワフルな重低音から繊細な高域までハイレゾ音源に奥行きを持たせながら臨場感豊かに再生します。

② ケーブルをサイドにレイアウトした SSR (Side Strain Relief) デザイン採用

DUOZA シリーズの特長でもある SSR (Side Strain Relief) デザインは、ケーブルをハウジングの側面にレイアウトすることにより最適なウェイトバランスで安定した装着感を可能にします。耳への着脱もスムーズで聴き疲れすることなくお楽しみいただくことができます。

■ ZIRCO シリーズ

共振周波数の高いジルコニアハウジングを採用

ハウジングの素材にはジルコニアと削り出しアルミニウムを採用しました。ジルコニアは、一般的なイヤホンに用いられる樹脂等のハウジングと比較すると共振周波数が高く、不要な共鳴振動が音源に与える影響も大きく低減されます。このジルコニアをメインハウジングに採用することによりクリアな音の伝送が可能となり、繊細かつ豊潤なハイレゾ音源を余すところなく再生することができます。また漆黒の深い輝きが流線型のボディーラインを艶やかに映し出します。

ZIRCO DUOZA III /M-DWX30-ZD ビジュアルグランプリ「VGP2019 夏」企画賞※1 部門賞※4 受賞

① デュアル・ダイナミック・スピーカー搭載

2種類のダイナミックドライバーをタンデムマウントしたデュアル・ダイナミック型モデルです。CARBO DUOZA II とは異なるフロントドライバーを搭載、ジルコニアハウジングの採用により 70,000Hz までの再生周波数帯域を実現し、パワフルな重低音から繊細な高域までハイレゾ音源に奥行きを持たせながら臨場感豊かに再生します。

② ケーブルをサイドにレイアウトした SSR (Side Strain Relief) デザイン採用

ケーブルをサイドにレイアウトした SSR (Side Strain Relief) デザインを採用することにより、最適なウェイトバランスで安定した装着感を実現しました。耳への着脱もスムーズで聴き疲れすることなくお楽しみいただくことができます。

ZIRCO TENORE/M-DX200-ZT ビジュアルグランプリ「VGP2019 夏」企画賞※1 部門賞※2 受賞

発売以来ロングランを続ける人気の CARBO TENORE (カルボ テノーレ) / ZH-DX200-CT を設計・音質両面でハイレゾ仕様にアップグレードしたジルコニアハウジングモデルです。表情豊かな中低域再生が得意な超小型マイクロドライバーユニットをカスタマイズすることで、濃密なハイレゾ音源をバランスよく再生します。また、コンパクトなジルコニアハウジングが良好な遮音性やフィット感も実現し、削り出しアルミのコバルトブルーをアクセントカラーに加えました。

ZIRCO BASSO/M-DX210-ZB ビジュアルグランプリ「VGP2019 夏」企画賞※1 金賞※2 受賞

同様にロングランを続ける人気の CARBO BASSO (カルボ バッソ) を設計・音質両面でハイレゾ仕様にアップグレードしたジルコニアハウジングモデルです。ファインチューニングしたドライバーユニットにより、量感ある豊かな重低音と澄んだ中高域サウンドが研ぎ澄まされ、ハイレゾサウンドをダイナミックかつ臨場感豊かに奏でます。ジルコニアの漆黒のフォルムと削り出しアルミニウムに施したルビーレッドのアルマイト処理とのコントラストで高級感のあるガジェットに仕上げました。

※1 ビジュアルグランプリ VGP2019 夏 (株式会社音元出版主催) において企画賞受賞「メインハウジングにジルコニアを採用、M-DOCK システムによる拡張性も備えた、価格を超えた価値を持つ有線イヤホンの商品企画」に対して

※2 同「インナーイヤー型ヘッドホン(5 千円以上 1 万円未満)」において金受賞

※3 同「インナーイヤー型ヘッドホン(5 千円以上 1 万円未満)」において部門賞受賞

※4 同「インナーイヤー型ヘッドホン(1 万円以上 2 万円未満)」において部門賞受賞

■仕様

M-DWX20-CD

型式：デュアル・ダイナミック・スピーカー
ケーブル：M-DOCKケーブル /OFCパラレルコード 1.2m [Y型]
プラグ：3.5mm 金メッキ・ステレオ・ミニプラグ [ストレート型]
質量：8.7g (コード除く)
出力音圧レベル：98dB / 1mW
再生周波数帯域：6Hz～70,000Hz
最大入力：150mW
インピーダンス：18Ω
付属品：シリコンイヤークピース (S・M・Lサイズ各2個、Mサイズは出荷時本体に装着)、
キャリングバック、ヘッドホンクリップ・プラス



M-DWX30-ZD

型式：デュアル・ダイナミック・スピーカー
ケーブル：M-DOCKケーブル /OFCパラレルコード 1.2m [Y型]
プラグ：3.5mm 金メッキ・ステレオ・ミニプラグ [ストレート型]
質量：12.9g (コード除く)
出力音圧レベル：98dB / 1mW
再生周波数帯域：6Hz～70,000Hz
最大入力：150mW
インピーダンス：18Ω
付属品：シリコンイヤークピース (S・M・Lサイズ各2個、Mサイズは出荷時本体に装着)、
キャリングバック、ヘッドホンクリップ・プラス



M-DX200-ZT

型式：ダイナミック・スピーカー
ケーブル：M-DOCKケーブル /OFCパラレルコード 1.2m [Y型]
プラグ：3.5mm 金メッキ・ステレオ・ミニプラグ [ストレート型]
質量：5.9g (コード除く)
出力音圧レベル：102dB / 1mW
再生周波数帯域：8Hz～40,000Hz
最大入力：150mW
インピーダンス：16Ω
付属品：シリコンイヤークピース (S・M・Lサイズ各2個、Mサイズは出荷時本体に装着)、
キャリングバック、ヘッドホンクリップ・プラス



M-DX210-ZB

型式：ダイナミック・スピーカー

ケーブル：M-DOCKケーブル /OFCパラレルコード 1.2m [Y型]

プラグ：3.5mm 金メッキ・ステレオ・ミニプラグ [ストレート型]

質量：7.5g (コード除く)

出力音圧レベル：102dB / 1mW

再生周波数帯域：6Hz～40,000Hz

最大入力：200mW

インピーダンス：16Ω

付属品：シリコンイヤピース (S・M・Lサイズ各2個、Mサイズは出荷時本体)、
キャリングバック、ヘッドホンクリップ・プラス



※各製品は日本オーディオ協会のハイレゾ定義に準拠しています。

※各製品のボディカラーは、撮影および表示画面の関係で実際の色と異なって見えることがあります。

※各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。

※付属品のヘッドホンクリップ・プラス内部には強力な磁石が入っています。ご使用前には取扱説明書内の「ご使用上の注意」を必ずお読みください。

<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 ^{ふけ} 泓ノ川町 17 番地