

ハイレゾリューション・オーディオ対応ヘッドホン「MXH-MD5000」を発売

“マツハ 36”^{*1} ベリリウムコート振動板を採用した新開発ドライバユニットが
ハイレゾ音源の音情報、空気感を余すことなく再現



^{*2}



MXH-MD5000

日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳 喜弘/以下、マクセル)は、ベリリウムコート振動板を採用した新開発ドライバユニットとハウジング内部の二層空間(デュアルチャンバー)構造が、ハイレゾリューション・オーディオ(以下、ハイレゾ)の音情報、空気感を余すことなく再現するヘッドホン「MXH-MD5000」を6月10日より発売します。

- ◎“マツハ 36”ベリリウムコート振動板を採用した新開発ドライバユニット
- ◎緻密で繊細な空間設計により作られた2つの空気層<デュアルチャンバー構造>
- ◎低反発素材の立体縫製イヤーパードを採用
- ◎使用シーンに応じて使い分けできる着脱式ケーブル

■製品情報

品種	型番	カラー	発売日	価格
ハイレゾリューション・オーディオ ヘッドホン	MXH-MD5000	ブラック	6月10日	オープン

ハイレゾ対応コンテンツの増加を背景に、ハイレゾの豊かな音場感が再生できるオーディオ機器へのニーズが高まっています。

本製品に搭載した新開発のドライバユニットは、軽量かつ高剛性で音速(マツハ1)の約36倍という高い音伝導性を発揮し、高解像度再生を実現するベリリウム合金コーティングの振動板を採用しています。さらに、ドライバの振動効率を高め、かつ高精度にコントロールするデュアルチャンバー構造を採用しました。ドライバ背面に作られる2つの空気層が、緻密で繊細な空間設計と音響抵抗を最適化し、広帯域再生でバランスよく、広がりのある音場を再生する周波数特性を実現しました。

高音質を追求した「MHX-MD5000」には、マクセルの「音」を追求した製品のシンボルマーク「m(エム)」を刻みました。

マクセルは今後も、音にこだわるブランドとして、ヘッドホンやスピーカー製品をはじめとする音響機器の開発を通じ、音楽を楽しむあらゆる層に応えられる商品ラインアップの拡充を図っていきます。

*1 マツハ 36: マツハ 1=340m/s を基準とし、ベリリウム の物性から算出した値。

*2 Hi-Res Audio ロゴ: マクセルは日本オーディオ協会のハイレゾ定義に準拠した製品に、このロゴを冠して推奨しています。ロゴは登録商標です。

以上

【お客様お問い合わせ先】

日立マクセル株式会社 お客様ご相談センター

〒151-8527 東京都渋谷区元代々木町 30-13 TEL:0570-783-137 (ナビダイヤル)

■主な特長

1. “マツハ 36”ベリリウムコート振動板を採用した新開発ドライバユニット

- ・軽量かつ高剛性で、音速(マツハ 1)の約 36 倍という高い音伝導性を発揮し、高解像度再生を実現するベリリウム合金をコーティングした振動板と軽量 CCAW ボイスコイルを採用。レスポンスよく繊細な高域から安定した深みのある低域までバランスのよい広帯域を再生します。
- ・5 層の音響レジスターが緻密に音域バランスを調整し、フラットな再生音バランスを実現します。

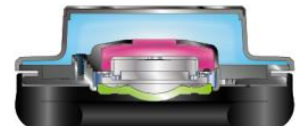


ドライバユニット分解図

2. 緻密で繊細な空間設計により作られた 2 つの空気層＜デュアルチャンバー構造＞

- ・ドライバの振動効率を高め、かつ高精度にコントロールする 2 つの空気層が、空気感、臨場感に溢れた広がりのある音場を再生します。

- 1stチャンバー
- 2ndチャンバー



デュアルチャンバー構造(イメージ)

3. 低減低反発素材の立体縫製イヤークッションを採用

- ・耳を包み込むような高い装着性と音漏れを低減する高い気密性を兼ね備えた低反発素材の立体縫製イヤークッションを採用しています。

4. 使用シーンに応じて使い分けできる着脱式ケーブル

- ・長さの異なる 2 タイプの着脱式ケーブルを用意しており、使用シーンに応じた使い分けが可能です。

5. 高音質を追求し、音にこだわった音響機器製品のシンボルマーク「m」を刻む

- ・新音響技術や高音質化技術を搭載した「MXH-MD5000」には、マクセルオーディオのゆるぎない技術に裏付けされた製品のシンボルマーク「m」を冠しています。



シンボルマーク「m(エム)」

■主な仕様

型番	MXH-MD5000
型式	密閉ダイナミック型
ドライバユニット	直径 45mm
インピーダンス	32 Ω
音圧感度	96dB/mW
再生周波数帯域	20~40,000Hz
最大入力	1,600mW(IEC: 国際電気標準会議による測定値)
質量	約 260g(コード除く)
同梱品	ヘッドホンケーブル(着脱式): 片出し約 1.2m(直径 3.5mm 金メッキステレオミニプラグ/L型)、ヘッドホンケーブル(着脱式): 片出し約 3.0m(直径 3.5mm 金メッキステレオミニプラグ)、直径 6.3mm 金メッキステレオ標準変換プラグ、キャリングポーチ、取扱説明書(保証書付)