

2012年10月24日
日立マクセル株式会社

**パッシブラジエーターを搭載した新構造で低音域増幅！
カナル型ヘッドホン「MXH-DR200/MXH-DR300」を新発売
～マイク付きリモコン搭載のスマートフォン対応モデルも同時発売～**



パッシブラジエーター搭載カナル型ヘッドホン「MXH-DR200/MXH-DR300」

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、ハウジング内部にパッシブラジエーター*1 を搭載することで、迫力のある低音域再生を実現したカナル型ヘッドホン「MXH-DR200/MXH-DR300」、およびスマートフォン対応の「MXH-DR200S/MXH-DR300S」を10月31日より発売します。

- ◎ダイナミックドライバ+パッシブラジエーター搭載の新構造で迫力の低音域再生！
- ◎CCAW*2 ボイスコイルの採用により、キレのあるクリアなサウンドを実現！
- ◎楕円形のオーバル型ポートを採用し、優れた遮音性とフィット感を実現！
- ◎銀イオンをほどこした抗菌イヤークラスピースで清潔感アップ*3！
- ◎ハンズフリー通話ができるマイク付きリモコン付属(MXH-DR200S/MXH-DR300Sのみ)

「MXH-DR200/DR300」は、ダイナミックドライバとパッシブラジエーターを搭載したマクセル独自の新構造のヘッドホンです。パッシブラジエーターがダイナミックドライバの背圧に共振することにより、迫力の低音域再生を実現します。上位モデルの「MXH-DR300」は、より大径のパッシブラジエーターを内蔵し、より豊かな低音域再生を可能にしています。また、いずれのモデルもコンパクトなボディに搭載された直径6mmのドライバユニットには、軽量のCCAWボイスコイルを採用することで、躍動感のある音楽再生とキレのあるクリアなサウンドを実現しました。高磁気ネオジウムマグネットを採用したドライバユニットは、磁気のひずみを低減した豊かな低音と繊細な中音域のサウンドを再生します。

「MXH-DR200S/MXH-DR300S」には、スマートフォンユーザーのニーズに応じて、音楽を聴いている時に着信があってもハンズフリーで通話ができるマイク付きリモコンを装備しました。

全品種に銀イオンをほどこした抗菌イヤークラスピースを付属しました。イヤークラスピースのサイズはSS/S/M/Lの4サイズを付属しており、耳の大きさに合わせて選ぶことができます。

マクセルは今後とも、音にこだわるメーカーとして、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る商品ラインアップの拡充を図っていきます。

*1 パッシブラジエーターとはドライバの背圧エネルギーに共振して低音を放射する仕組みです。

*2 CCAW(Copper-clad Aluminium Wire): 軽量なアルミワイヤーに銅をコーティングした銅クラッドアルミ線

*3 抗菌効果は石塚硝子株式会社にて、JIS Z 2801 試験で効果を確認しています。

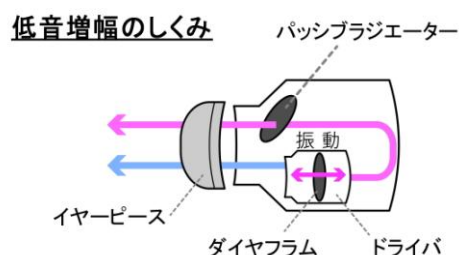
■製品情報

品種	型番	カラー	発売日	価格
パッシブラジエーター搭載 カナル型ヘッドホン	MXH-DR200-BK	ブラック	10月31日	オープンプライス
	MXH-DR200-BP	ピンク		
	MXH-DR200-RE	レッド		
	MXH-DR200-BL	ブルー		
	MXH-DR300-BK	ブラック		
	MXH-DR300-SL	シルバー		
	MXH-DR300-RE	レッド		
	MXH-DR300-BL	ブルー		
【スマートフォン対応】 マイク付きリモコン付属 パッシブラジエーター搭載 カナル型ヘッドホン	MXH-DR200S-BK	ブラック		
	MXH-DR200S-BP	ピンク		
	MXH-DR300S-BK	ブラック		
	MXH-DR300S-SL	シルバー		

■主な特長

1. ダイナミックドライバ+パッシブラジエーター*1 搭載の新構造で低音域を増幅！

ヘッドホンのハウジング内部にダイナミックドライバとパッシブラジエーターを搭載したマクセル独自の
新構造。サイズ感を超える迫力の低音域再生を実現しました。上位モデルの「MXH-DR300」は、
「MXH-DR200」より大径のパッシブラジエーターを内蔵し、豊かな低音域再生を可能にしています。



ドライバ内部のボイスコイルが電気信号を受けると、
ダイヤフラムを振動させて、前後方向にエネルギーを
放出します。前方に放たれたエネルギーは、そのまま
「音」として耳に伝わります。また、後方に放たれた
エネルギーは、ハウジング内部の圧力でパッシブラジ
エーターを振動させて、新たな低音を生み出します。

2. CCA W*2 ボイスコイルの採用により、キレのあるクリアなサウンドを実現！

メインユニットとなるダイナミックドライバに軽量の CCA W ボイスコイルを採用することで、躍動感のあ
る音楽再生と、キレのあるクリアなサウンドを実現しました。

3. 直径 6mm のドライバに高磁力ネオジウムマグネット採用の高音質設計！

磁気のみずみを低減し、豊かな低音と繊細な中高音域のサウンドを再生します。

4. 音楽プレーヤー/モバイル機器に合わせて選べるカラーラインアップ！



*1 パッシブラジエーターとはドライバの背圧エネルギーに共振して低音を放射する仕組みです。

*2 CCA W (Copper-clad Aluminium Wire) : 軽量なアルミワイヤーに銅をコーティングした銅クラッドアルミ線

5. 銀イオンをほどこした抗菌イヤークラスで清潔感アップ*3！

付属のイヤークラスに抗菌効果のある銀イオンをほどこし清潔感をアップしました。

イヤークラスは SS/S/M/L と耳のサイズに合わせて選べる 4 タイプです。

6. ハンズフリー通話ができるマイク付きリモコン付属 (MXH-DR200S/MXH-DR300S のみ)

スマートフォンで音楽を聴いている時に着信があってもハンズフリーで通話応答ができる、マイク付きリモコンを装備しています。

7. 接続時に機器の横に突出する部分の少ない L 型プラグを採用

スマートフォンや携帯ゲーム機などに接続した際、機器から突出する部分が少なくなります。

*3 抗菌効果は石塚硝子株式会社にて、JIS Z 2801 試験で効果を確認しています。

■主な仕様

型番		MXH-DR200/300	MXH-DR200S/300S
本体仕様	タイプ	カナル型	
	ドライバユニット	直径 6mm	
	インピーダンス	12Ω	
	音圧感度	95dB/mW	
	再生周波数帯域	20～20,000Hz	
	最大入力	200mW (IEC: 国際電気標準会議による測定値)	
	コード長	約 1.2m	
	プラグ	直径 3.5mm ステレオミニプラグ (L 型、金メッキ)	直径 3.5mm ステレオミニプラグ (4 極、L 型、金メッキ)
	質量	約 12g(コード含む)	約 14g(コード含む)
	付属品	抗菌イヤークラス (SS/S/M/L 各 2 個) (M は本体に装着)	
マイク仕様	型式	-	コンデンサー型
	指向特性	-	全指向性
	音圧感度	-	-42dB(±4dB)
	周波数特性	-	100～10,000Hz