



クロスゾーンから頭外定位ヘッドホン第2弾

小型軽量化を実現し新登場

株式会社トライオードは、CROSSZONE（クロスゾーン）社が、世界に先がけて実現した純アコースティックな技術による頭外定位（前方定位）ヘッドホン「CZ-1」を2016年6月に発売し、ヘッドホン界に大きな反響を巻き起こしました。

その第2弾として、大幅な小型化、軽量化、低価格化を実現した頭外定位ヘッドホン「CZ-10」を下記のとおり発売します。

- ・型番：**CZ-10**（JANコード：4521296077782）
- ・希望小売価格：**90,000円**（税抜）
- ・発売時期：**2019年4月1日**

企画背景

従来のヘッドホンは、耳元にあるドライバーによって生成される音場（バイフォニック※）が、頭の中で聞こえる（頭内定位）という問題を抱えていました。CROSSZONE社はこの問題に着目し、アコースティックな手段で頭内定位の問題を解決し、従来の音楽ソースが持つ音場や空間情報を自然に再現できる画期的なヘッドホンCZ-1を開発しました。

CZ-1が実現した自然な音場、バランス、音質、装着感は、多くの方々から非常に高い評価をいただきました。そして、より扱いやすい小型軽量化を実現し、価格を抑えたモデルを熱望する声を数多くいただきました。

CZ-1は“自然で疲れないヘッドホン”という基本コンセプトのもと、贅沢な素材を惜しみなく投入し重厚で滑らかな音質を実現した究極のフラッグシップ機として今後も継続販売します。一方、今回発売のCZ-10はその基本コンセプトはそのまま引き継ぎながら、小型軽量化によりモバイル性を向上させ、ロックやポップスも楽しめるダイナミックで躍動感のある音質を目指し、クロスゾーンのラインアップを広げる強力な主力モデルとして開発しました。

※従来の音楽ソースは、一般に2チャンネルのステレオスピーカーで再生することを前提に作られており、このような音楽ソースをヘッドホンで再生した音場をバイフォニックと呼び、制作者の狙いどおりに再生することができないことが知られています。

従来のヘッドホン（頭内定位）

CZ-1/CZ-10（頭外定位）

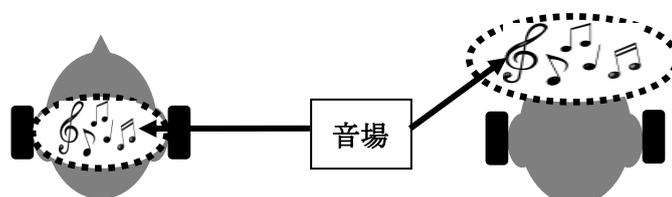


図1：ヘッドホンの音場

CZ-10 の主な特長（3つの自然を実現）

- 1. ART(Acoustic Resonance Technology)による自然な頭外定位（前方定位）を実現**
主音源再生用の2つのドライバーユニット（高音用/低音用）と、逆チャンネルの音源を再生するもう1つの専用ドライバーユニットを搭載し、純アコースティック技術であるARTとADC(Acoustic Delay Chamber)により、音楽ソースを選ばない自然な頭外定位と音場を実現しました。
- 2. 自然な音質、音域のバランスを実現**
主音源再生用の2つのドライバーユニット（高音用 23mm/低音用 35mm）と逆チャンネル再生用ドライバーユニット（35mm）の各ユニットは、振動板にベリリウムコーティングを施し、またフレームには真鍮のリングを装着することで強度確保と不要振動を排除し、低音から高音まで自然で正確な音の再生を実現しました。（写真2）
- 3. 長時間の音楽鑑賞でも疲れのない自然な装着感を実現**
従来のヘッドホンは、構造上、頭の大小による側圧の変化が大きく適正な側圧を得ることが困難でした。CZ-10ではCZ-1と同様に側圧はひんじ部に内蔵されたトーションばねにより与え、ヘッドバンドは変形しない構造とし、誰でも一定で最適な側圧が得られ、長時間の音楽鑑賞でも疲れのない自然な装着感を実現しました。

その他の特長

- 1. 製品の技術特長を反映したデザイン**
独特なハウジング形状は3つのドライバーユニットを効率よく立体的に配置し、高音用ドライバーユニットを前方に斜めに設置するなどの内部に結集した技術を反映しています。また、外側に光るバーは、逆チャンネルの音に遅延を与える技術であるADC(Acoustic Delay Chamber)の音響管の一部で、独自の技術を象徴しています。
- 2. 高音質、高解像度を支える専用ケーブル**
付属の専用ケーブルには高伝達特性を持ちノイズに強いツイスト構造のOFCリッツ線を採用しました。アンプ側のプラグから8芯（4芯×2）に分離することで、左右チャンネルのセパレーションを確保しています（写真3）。ケーブルは2本付属し、長さは1.5m（Φ3.5mm ミニプラグ）と3.5m（Φ6.3mm 標準プラグ）で、手元のポータブル機器でも、リスニングルームのオーディオ機器でもお楽しみいただけます。
- 3. 安心を保証する日本品質（Made in Japan）**
精密加工技術の粋を集めた部品を、長野県岡谷市の工場を組み立て、調整を行ない、確かな品質を保証しています。

主な仕様

形式	: 密閉型ダイナミックステレオヘッドホン
周波数帯域	: 20Hz～40kHz
感度	: 99dB
インピーダンス	: 75Ω
重量	: 約 385g（本体のみ）
付属品	: 専用ケーブル 1.5m（Φ3.5mm ミニプラグ） 3.5m（Φ6.3mm 標準プラグ） 取扱説明書、保証書



写真1 : CZ-10 本体



35mm 低音／逆チャンネル用
ユニット

23mm 高音用
ユニット

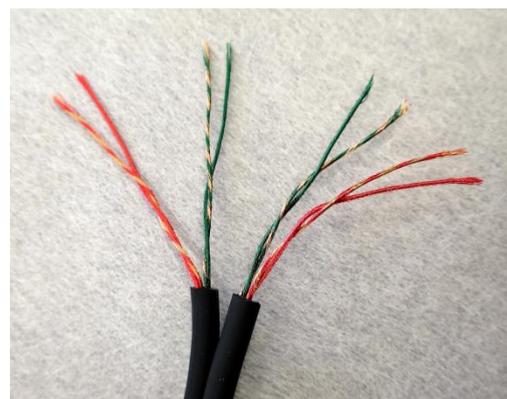


写真3 : 8芯ケーブル

写真2 : ドライバーユニット

<オプション> バランス接続ケーブル (CZ-1/CZ-10 用)

型番	アンプ側端子	} 共通仕様 長さ 1.5m、ツイスト構造 OFC リッツ線 網組チューブの制振スリーブ ヘッドホン側端子 3.5mm4 極ミニプラグ×2 希望小売価格:各 30,000 円 (税抜)
CZ-BC15XLR3	XLR3 極×2	
CZ-BC15XLR4	XLR4 極×1	
CZ-BC15PH2	Φ6.3mm3 極×2	

お問い合わせ先 : 株式会社トライオード
〒343-0032 埼玉県越谷市袋山 609-3
TEL : 048-940-3852