

# スーパーツイーターの活用 サブウーハー用のチャンネルデバイダーの活用

加藤 剛

## 1. Technics EAS-5HH10 をスーパーツイーターとして、カットオフの周波数を変えた際の視聴感の差

本品は 5cm 口径のホーン型トゥイーター。  
チタンダイアフラムとアルミダイカストホーンを採用しています。

仕様

インピーダンス	8Ω
周波数特性	3kHz～25kHz
推奨クロスオーバー周波数	5kHz 以上
出力音圧レベル	100dB/W/m

カットオフ計算

0.48 μF	41467 Hz
0.67μF	29708 Hz
1μF	19904 Hz
2.2μF	9047 Hz



配線には以下のコネクタを使います。

今後のネットワークの作成にも使用可能かどうか確認します。

どこのホームセンターでも買うことができます。(実験に用いたコネクタは目の前の島忠で購入しました。)



2. Stereo 誌のムック本のおまけ サブウーハー用のチャンネルデバイダーの活用  
テーマは、「波動スピーカーはサブウーハーとして機能するかどうか」である。  
上向き、無指向性のシステムと併用の可能を探る。  
この組み合わせが使用できるのであれば、自室での簡易使用のシステムとして採用したい。

#### メインシステム

上向き、無指向性 バスレフシステム 共振周波数：47Hz

#### ユニット

Mark audio CHR-70 シルバー

形式 10cm フルレンジ

振動板材質 アルミ・マグネシウム合金

エッジ材質 ゴム製

マグネット フェライト（非防磁型）

インピーダンス  $8\Omega$

出力音圧レベル 85.1 dB

再生周波数帯域 64Hz～25,000Hz

定格入力 20W

最低共振周波数  $F_0$  64.7Hz



#### サブウーハー

波動スピーカー型

#### ユニット

Stereo 誌 コンテスト用 10cm のフルレンジ