スピーカーシステム　WS-AT80
~~WS-AT80-W~~

■概要

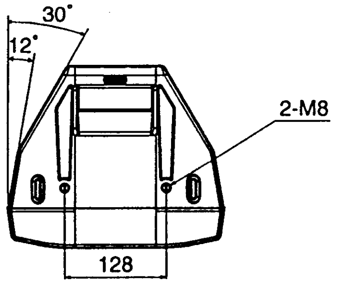
本機は、20 cmウーハーと均一な指向性を持つSCWGホーンツィーターからなる2ウェイバスレフ形スピーカーシステムです。(SCWG : Square Contour Wave Guide)。
・連続プログラム入力160 Wまで入力可能。
・可搬性、設置性に優れたコンパクトサイズ。

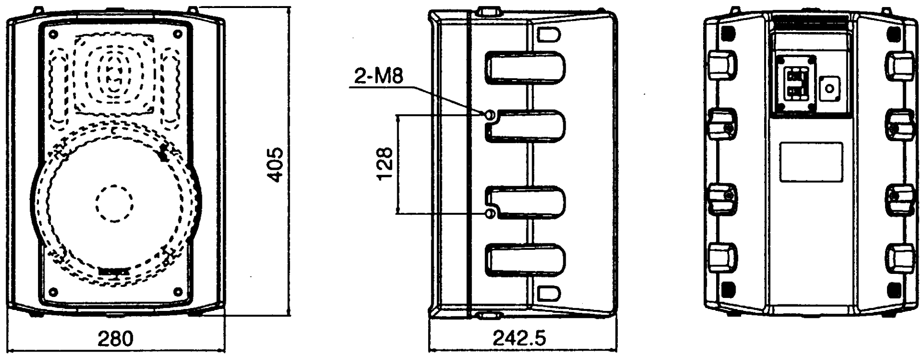
■仕様

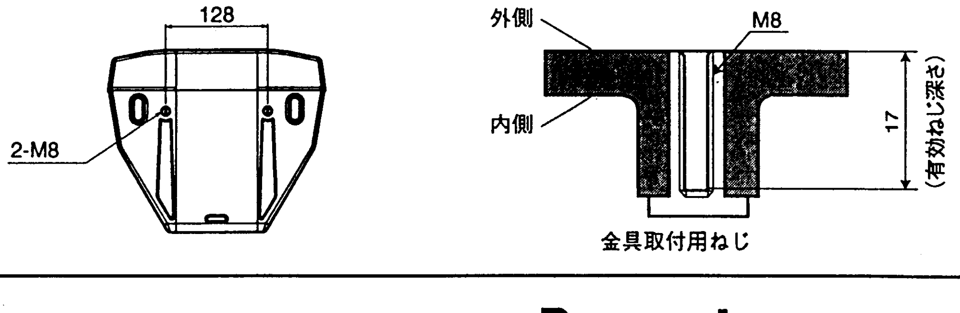
形式		2ウェイ　バスレフ形
入力インピーダンス		8 Ω
許容入力		160 W (連続プログラム入力)、80 W (RMS) ※1
出力音圧レベル		92 dB (1 W/1 m)
最大音圧レベル		111 dB (80 W/1 m)
周波数特性		70 Hz～20 kHz
クロスオーバー周波数		2 000 Hz
コネクター部		プッシュターミナル×1、ホーンジャック×1（付け替え可能）
使用スピーカー		低音用：20 cmコーンスピーカー 高音用：SCWGホーンスピーカー (指向角度60°(水平)×60°(垂直))
寸法		幅 280 mm　高さ 405 mm　奥行き 242.5 mm
質量		約7.5 kg
仕上げ	WS-AT80	エンクロージャー：樹脂成形、ブルーブラック (マンセル近似色5PB2/2) 前面パネル：パンチングネット、ブルーブラック (マンセル近似色5PB2/2)
	WS-AT80-W	エンクロージャー：樹脂成形、インテグレーテッドホワイト (マンセル近似色10Y9/1) 前面パネル：パンチングネット、インテグレーテッドホワイト (マンセル近似色10Y9/1)

※1：AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA (Electronic Industries Association) 規格　EIA RS-426-A (1980)に規定された試験方法により測定した真の実効値電力。この試験方法は、最近のプログラムソースに適合させるために高域のパワー成分を増加させたノイズをテスト信号として用いています。

■外観寸法図







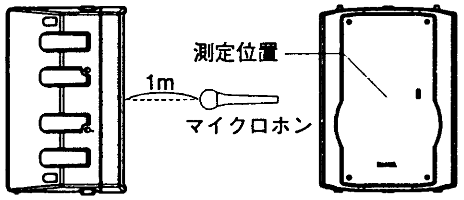
単位	mm
縮尺	1/10

■付属品

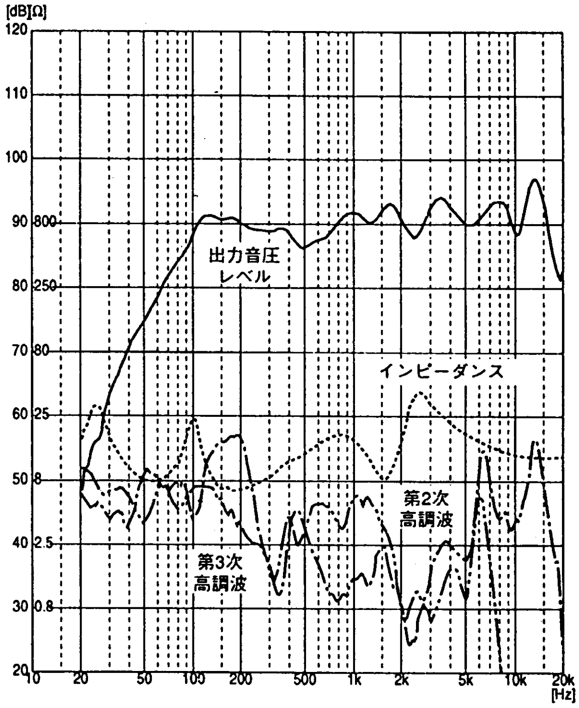
M8アイボルト……………………………2
M8ナット…………………………………2
M8用平座金………………………………2
取扱説明書…………………………………1

■周波数特性
（1W入力時）

測定方法



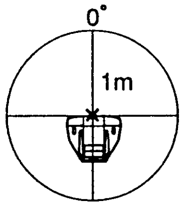
周波数特性



■指向特性

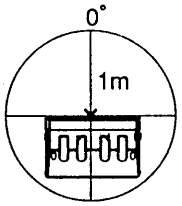
●水平方向

測定方法

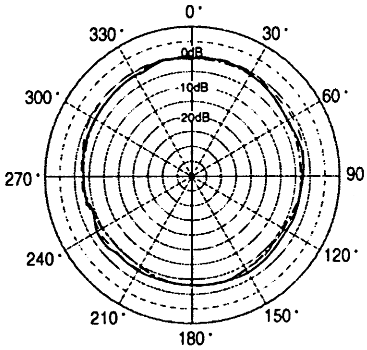


●垂直方向

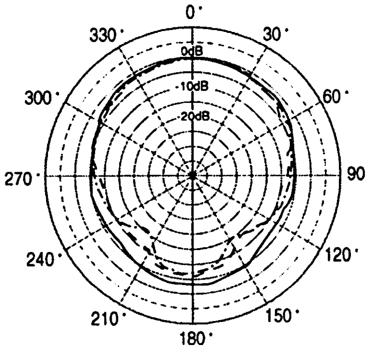
測定方法



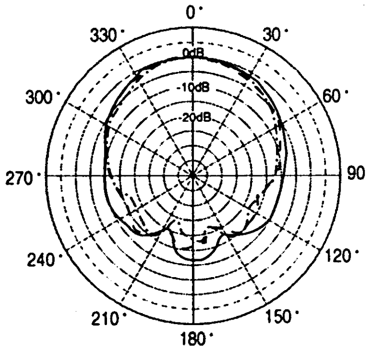
●水平方向



—— 200 Hz
- - - 250 Hz
-·-· 315 Hz

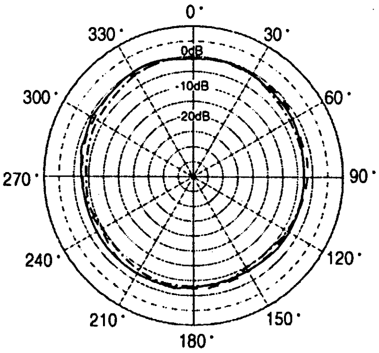


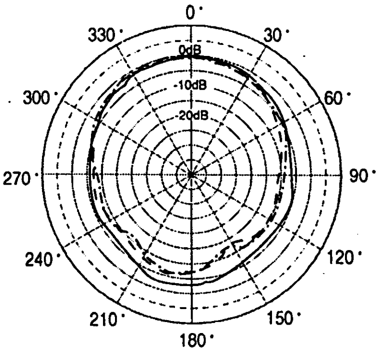
—— 400 Hz
- - - 500 Hz
-·-· 630 Hz

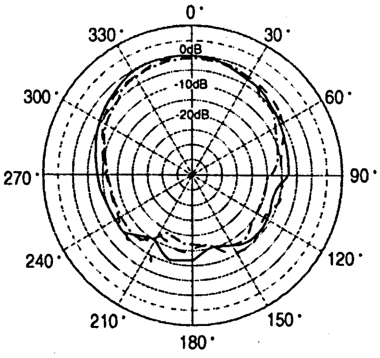


—— 800 Hz
- - - 1 kHz
-·-· 1.25 kHz

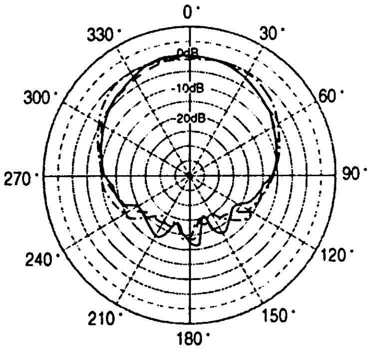
●垂直方向

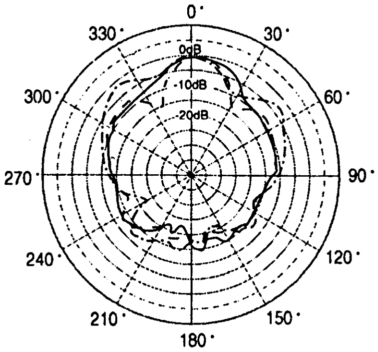




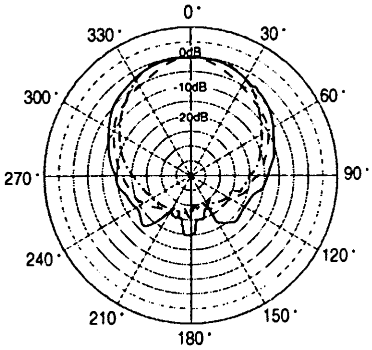


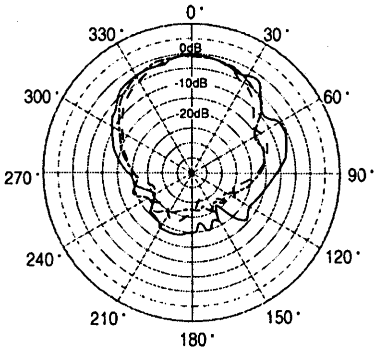
●水平方向　　　　●垂直方向



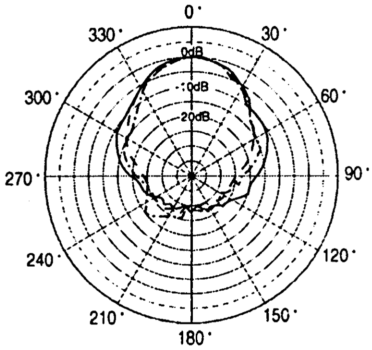


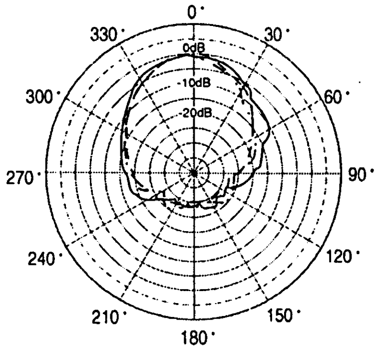
—— 1.6 kHz
- - - 2 kHz
-·-·- 2.5 kHz



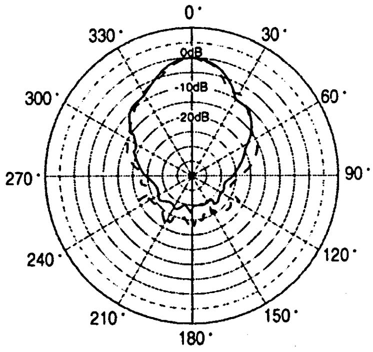


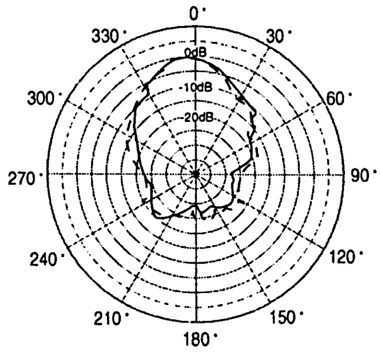
—— 3.15 kHz
- - - 4 kHz
-·-·- 5 kHz





—— 6.3 kHz
- - - 8 kHz
-·-·- 10 kHz

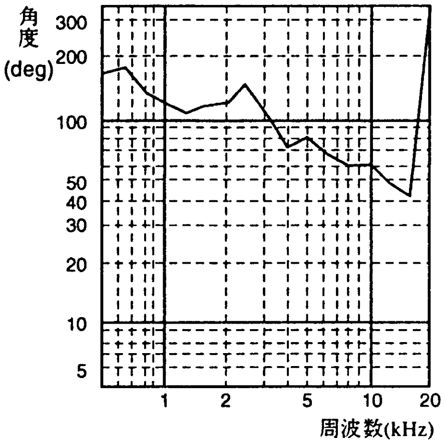




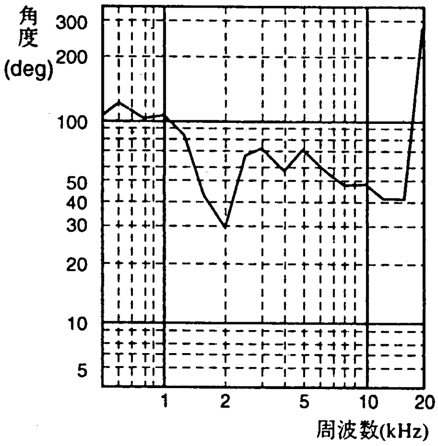
—— 12.5 kHz
- - - 16 kHz

■周波数 対 指向角

●水平方向

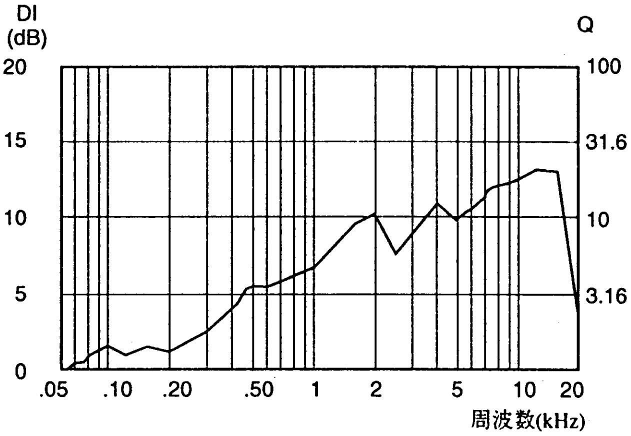


●垂直方向



各周波数ごとに、正面軸上に比べて－6dB以内の音圧を確保できる角度範囲をプロットしたグラフです。

■周波数 対 Q,DI

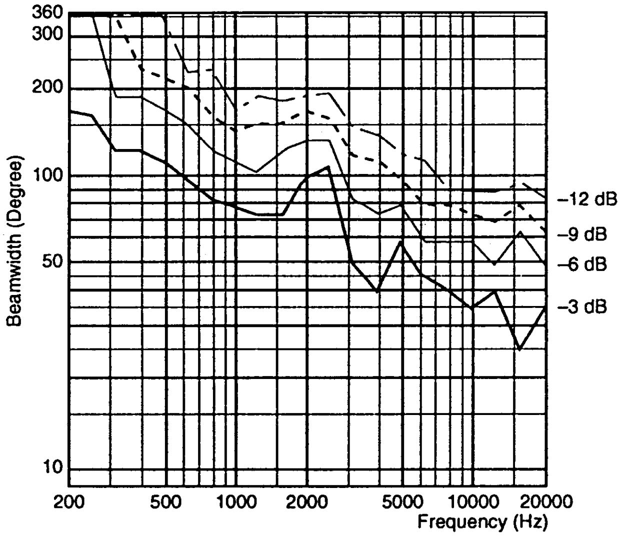


ダイレクティビティファクタQ：無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何倍かを表わしています。

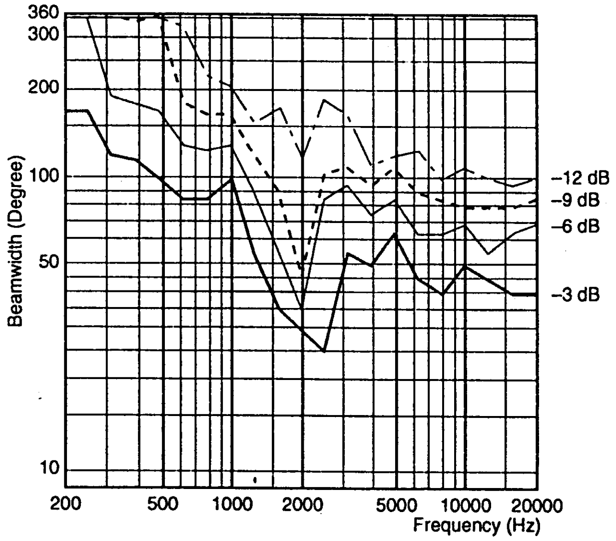
ダイレクティビティインデックスDI：無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何デシベル高いかを表わしています。

■周波数対－3、－6、－9、－12dB

●水平方向



●垂直方向



各周波数ごとに上下左右方向で正面軸上に比べて－3、－6、－9、－12dBになる角度をプロットしたグラフです。