

スピーカシステム WS-A85

■概要

- このスピーカシステムは20 cmウーハと、均一な指向性を持つツインベッセルホーンツイータからなる、2ウェイバスレフ形スピーカシステムです。
- スピーカを過大入力から守る保護回路を内蔵し、保護回路動作時にはLED表示をします。
- コンパクトなサイズながら、出力音圧レベル92 dB (1 m, 1 w) の高能率と、連続プログラム入力160 wの高耐久入力を実現しました。
- ボーカルの音質は、騒音中でも損なわれません。
- 別売のマッチングトランス (W2-ST16, 30, 60) を本体内部に組み込めるので、ハイインピーダンス対応も容易にできます。
- 天井吊り下げに合わせた前面傾斜パツフルとし、目立たないシルバー色を採用しました。

■定格

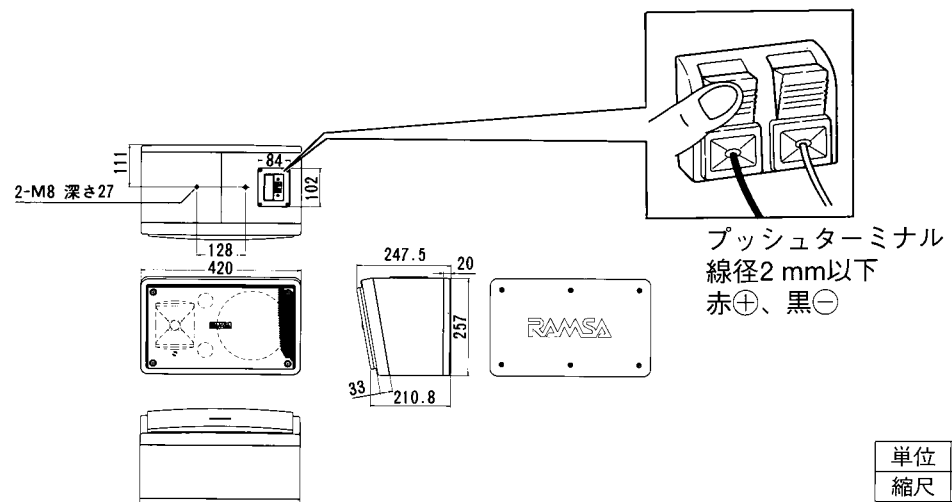
形 式：2ウェイバスレフ形	寸 法：420(幅)×257(高さ)×247.5(奥行)mm
入力インピーダンス：8 Ω	質 量：約7.6 kg
許 容 入 力：160 W (連続プログラム入力)	仕 上 げ
80 W (RMS) ※1	エンクロージャ：スターウッド塩ビシート貼り
出力音圧レベル：92 dB (1 W, 1 m)	シルバーメタリック
周波数特性：65 Hz～20 kHz	前面ネット：金属パンチングパネル
クロスオーバー：2.5 kHz	シルバーメタリック塗装
使用スピーカ：低音用：20 cmコーンスピーカ	
高音用：ツインベッセルホーン	
スピーカ (指向角度60°×60°)	

※1 AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA (Electronic Industries Association) RS-426-A (1980) に規定した試験方法により測定した実効値電力です。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。

■付属品

取扱説明書..... 1

■外観寸法図

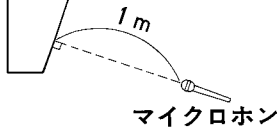


■周波数特性

(1 W入力時)

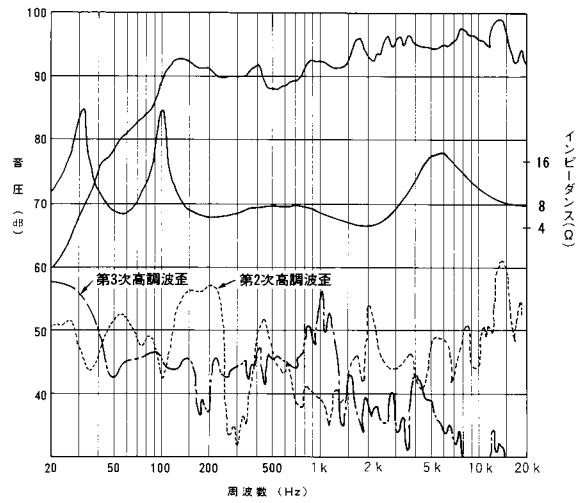
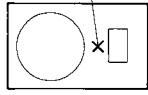
測定方法

スピーカ



マイクロホン

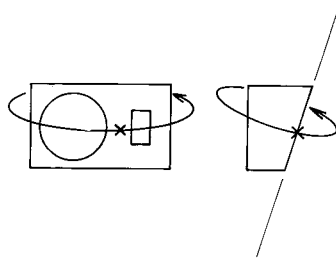
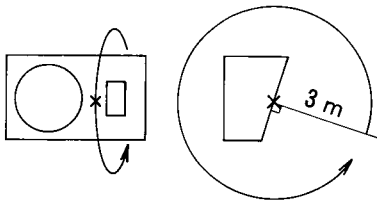
測定位置



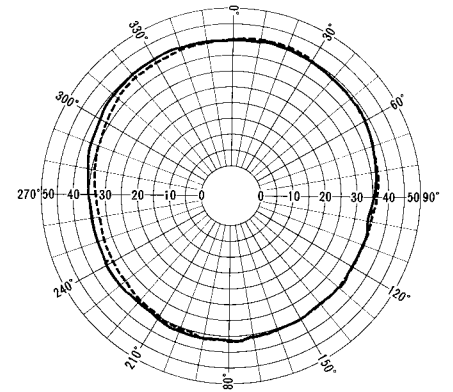
■指向性パターン

● 垂直方向 (直線)

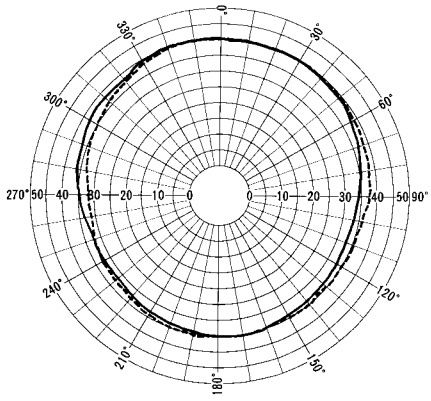
● 水平方向 (点線)



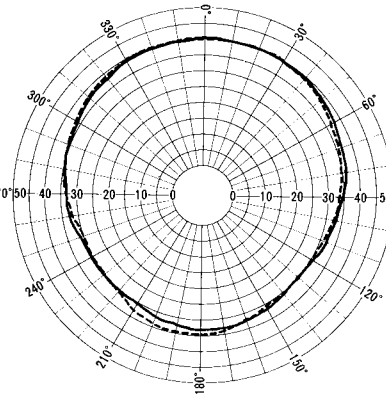
1 オクターブバンドのピンクノイズで測定



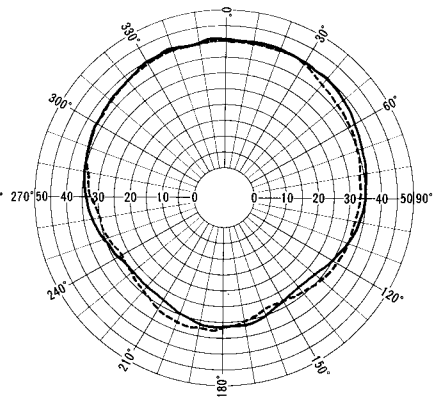
250 Hz



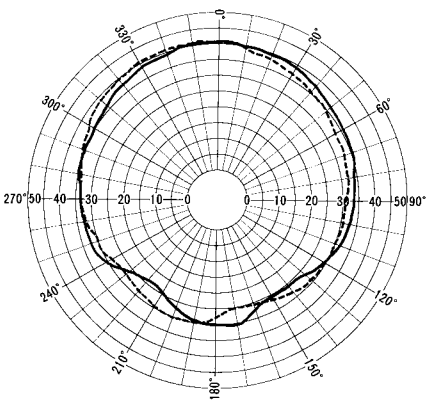
315 Hz



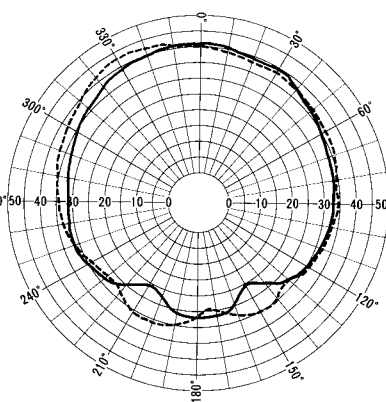
400 Hz



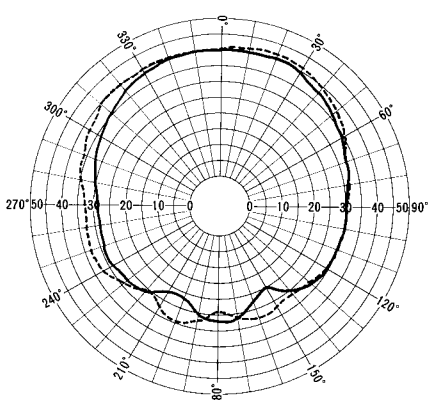
500 Hz



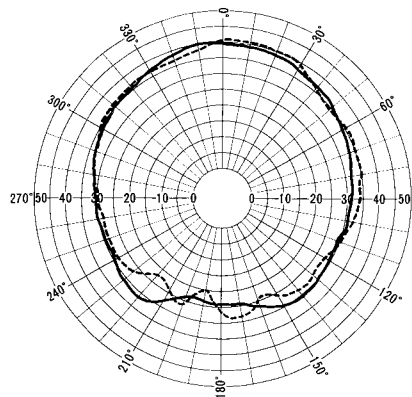
630 Hz



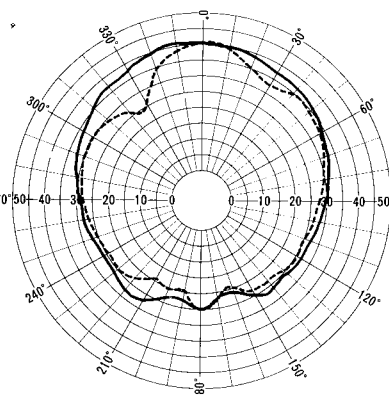
800 Hz



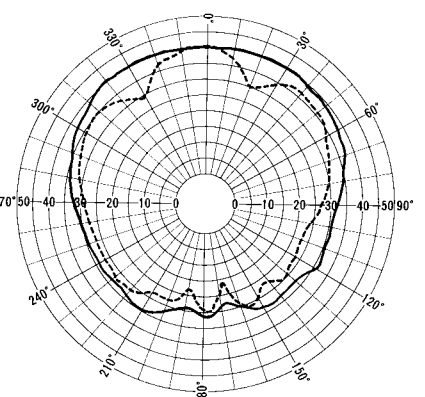
1 kHz



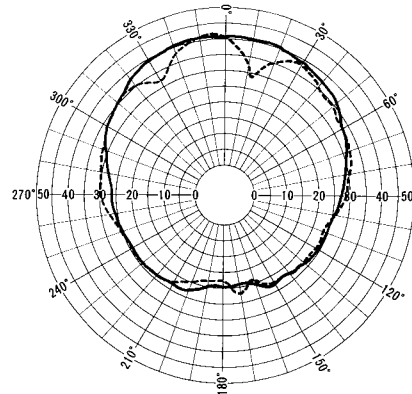
1.25 kHz



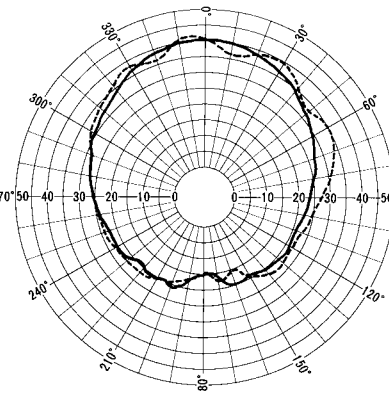
1.6 kHz



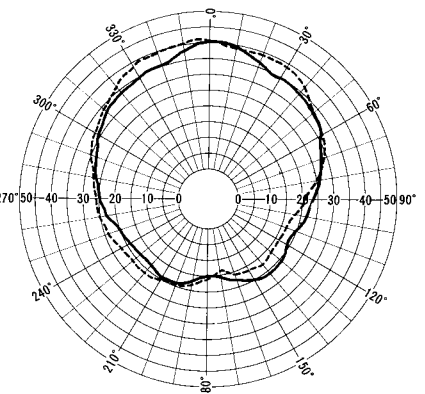
2 kHz



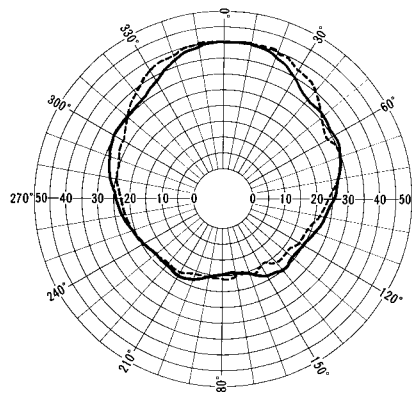
2.5 kHz



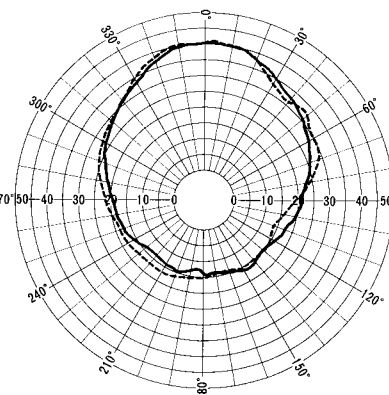
3.15 kHz



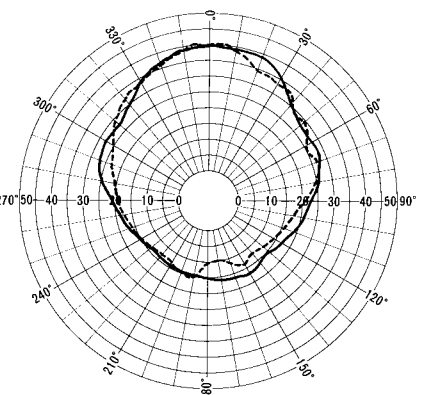
4 kHz



5 kHz



6.3 kHz

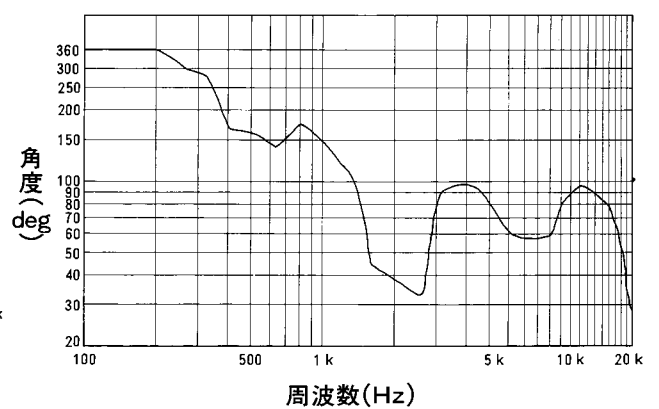
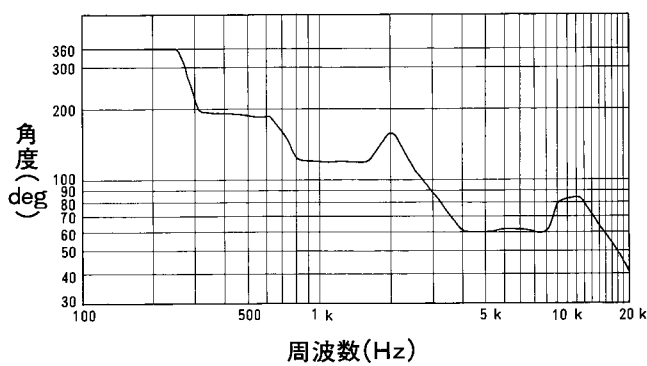


8 kHz

■ 周波数対指向角

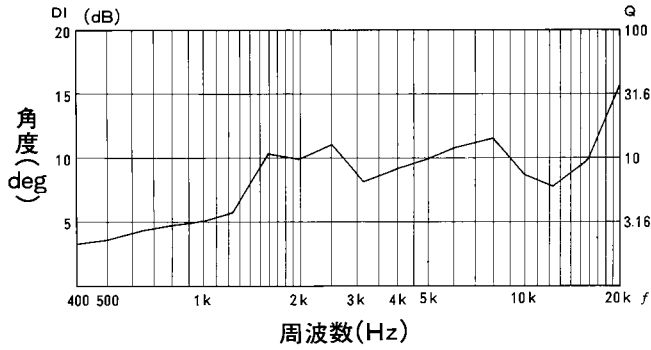
● 垂直方向

● 水平方向



※各周波数ごとに、正面軸上に比べて-6 dB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。

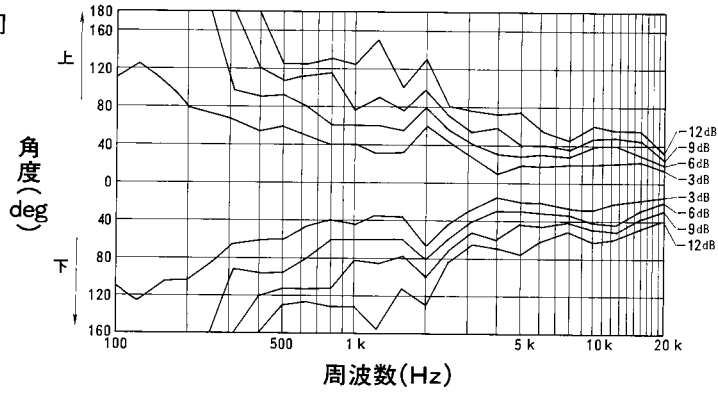
■周波数対 Q、DI



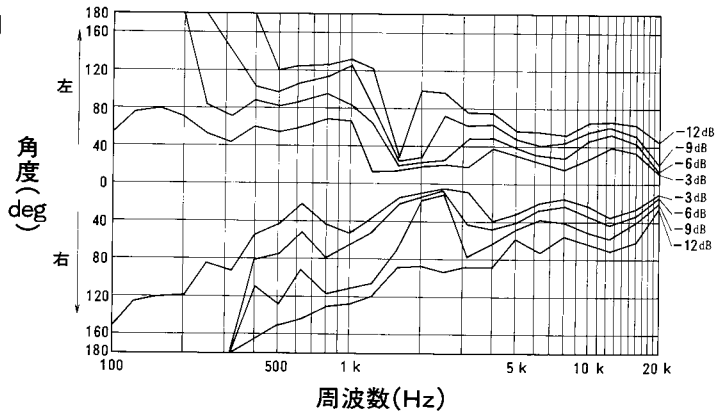
※ダイレクティビティファクタQ：無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何倍かを表わしています。
 ダイレクティビティインデックスDI：無指向音源に比べて正面軸上の音圧が何デシベル高いかを表わしています。

■周波数対 -3、-6、-9、-12 dB角度

●垂直方向



●水平方向



※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、-12 dBになる角度をプロットしたグラフです。