

スピーカシステム WS-B200

概要

本スピーカシステムは、20cmダブルウーファーとSCWG ホーンツイーターで構成される2ウェイバスレフ型で、屋外常設も可能な耐候性と、音楽再生にも適した明瞭な音質を備えています。エンクロージャ素材には耐候性に優れたPP 複合樹脂を、スピーカユニットには耐候型を採用しています。防雪用の前面ジャージネットは特殊はっ水処理を施しています。ノーマルモードとブライトモードの音質切り換えが可能です。マッチングトランスの内蔵によりハイインピーダンス100系、70系に対応しています。また設置は壁面取付、ポール取付、スタンド取付、天井つり下げなど多様な方法が可能です。

SCWG : Square Contour Wave Guide PP : ポリプロピレン

別売品

スピーカ取付金具 WS-Q153
スピーカスタンド W2-SS200

定格

形 式 : 2ウェイバスレフ形
使用スピーカ : 低音用 : 20cmコーンスピーカ×2
(耐候処理)
高音用 : SCWGホーン付コンプレッションドライバ
(指向角度60°×40°)
入力インピーダンス : 167、330、670
(入力線選択)
定格入力 : 60W
出力音圧レベル 1 : ノーマルモード...98dB(1m/1W)
ブライトモード...100dB(1m/1W)

クロスオーバー周波数 : 2.5 kHz
周波数特性 : 95 Hz ~ 17 kHz (-10 dB以内)
寸法 : 290(幅)×660(高さ)×287(奥行)mm
質量 : 約16 kg
仕 上 げ
エンクロージャ : PP複合樹脂低発泡成形
アイボリー
マンセル近似色2.1Y7.7/1.1
前面ネット : 耐蝕アルミ板
ジャージネット付きライトグレー

第2シグナル音圧レベル 2 :

| ハイインピーダンスライン | インピーダンス [Ω] | W数 | 第2シグナル音圧レベル [dB] | スピーカ種別 |
|--------------|---------------|-----|--------------------|--------|
| 100系 | 167 | 60 | 112.5 | L級 |
| | 330 | 30 | 109.2 | L級 |
| | 670 | 15 | 106.0 | L級 |
| 70系 | 167 | 30 | 109.2 | L級 |
| | 330 | 15 | 106.0 | L級 |
| | 670 | 7.5 | 102.7 | L級 |

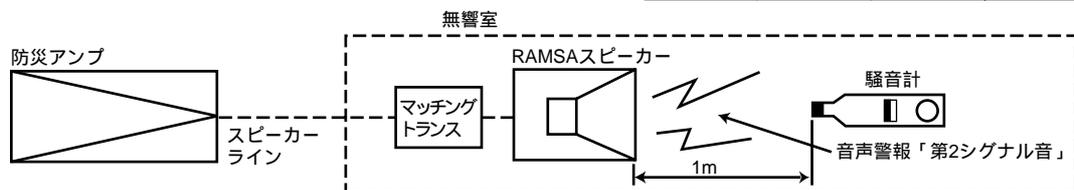
- 出力音圧レベルとは、JIS C 5531で定められた値で音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。
- この表示は、「非常用放送設備委員会認定規約の測定方法」によるものです。(測定はノーマルモード時)

消防法認定に関するお願い

認定の音圧条件

スピーカーから1mの距離で、第2シグナル音の音圧を騒音計により無響室で測定し、その音圧によって右記の通り種別が決められています。

| 種 別 | S 級 | M 級 | L 級 |
|------------|------------------|------------------|--------|
| 騒音計 指示値 | 84dB以上 87dB未満 | 87dB以上 92dB未満 | 92dB以上 |



🔍マークは、消防法認定の基準適合マークです。

お願い

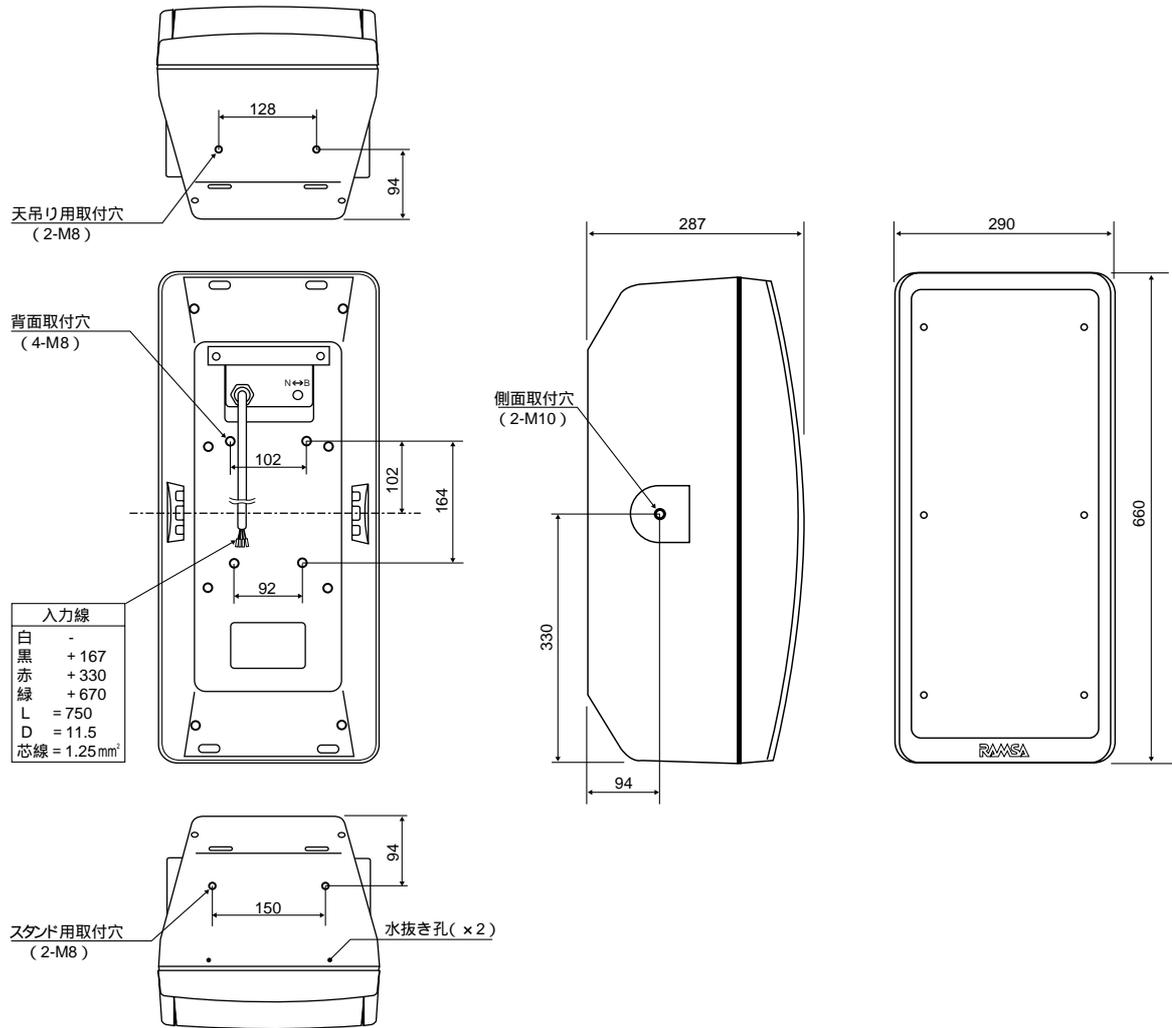
アンプからスピーカーへの配線は、HIV 1.2以上、金属管工事または、耐熱電線(HP)をご使用ください。

付属品

安全ワイヤー

1

外觀寸法図



| | |
|----|------|
| 単位 | mm |
| 縮尺 | 1/10 |

周波数特性

(1W入力時)

測定方法

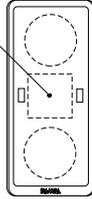
スピーカ



1m

マイクロホン

測定位置

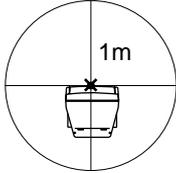


指向特性

水平方向

測定方法

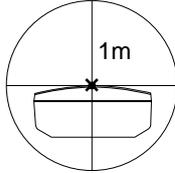
0°



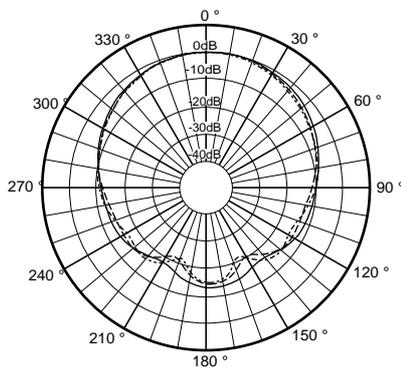
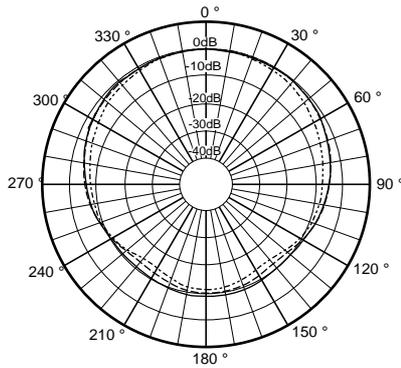
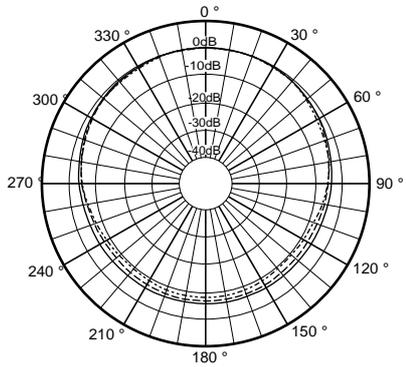
垂直方向

測定方法

0°



水平方向

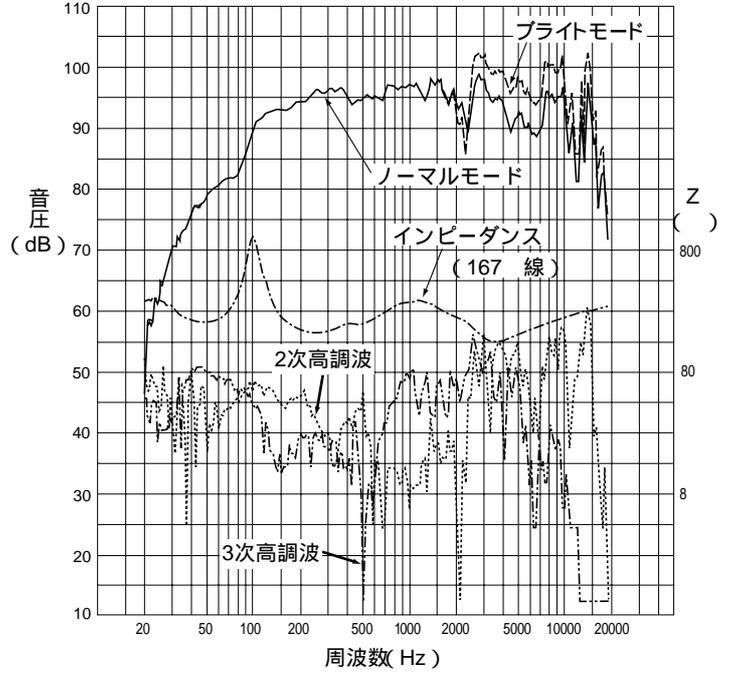


200Hz ———
250Hz - - - - -
315Hz ·····

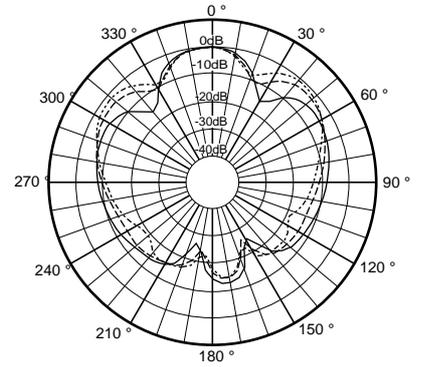
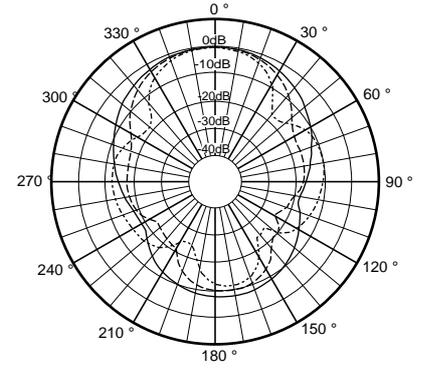
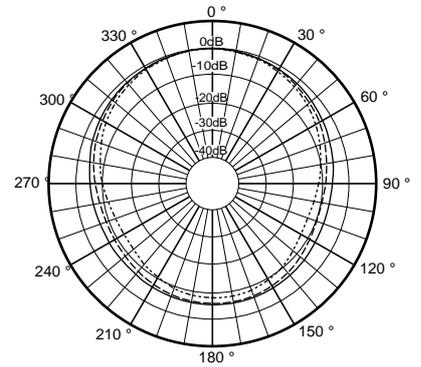
400Hz ———
500Hz - - - - -
630Hz ·····

800Hz ———
1kHz - - - - -
1.25kHz ·····

周波数特性

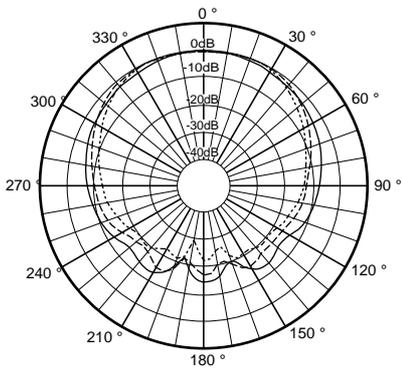


垂直方向

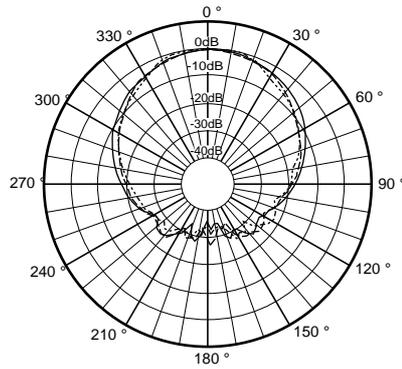


指向特性

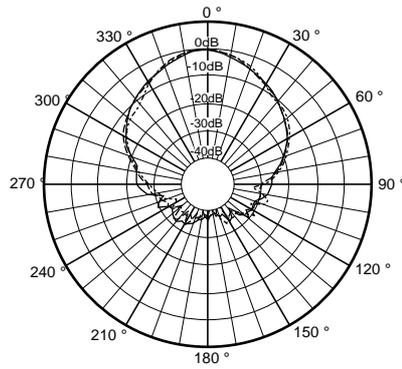
水平方向



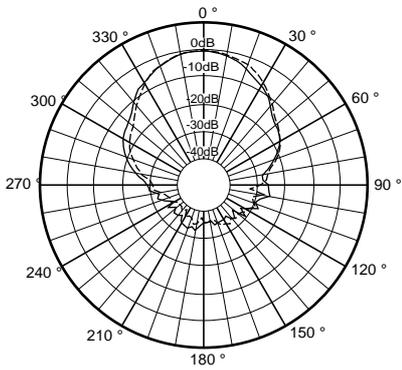
1.6kHz —
 2kHz - - - -
 2.5kHz ·····



3.15kHz —
 4kHz - - - -
 5kHz ·····

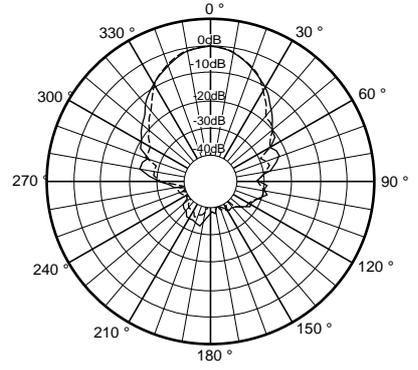
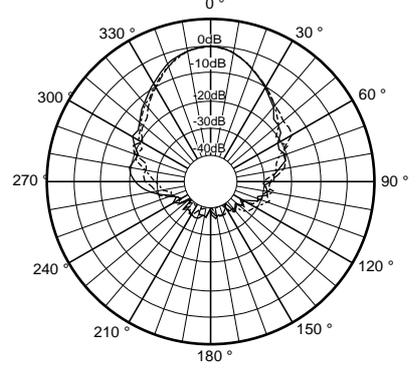
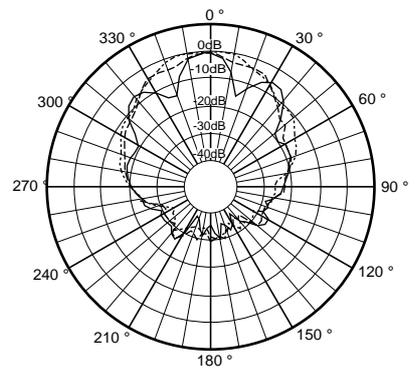
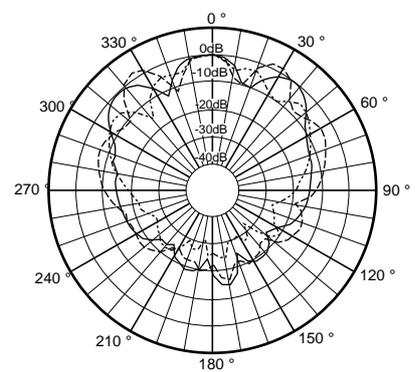


6.3kHz —
 8kHz - - - -
 10kHz ·····



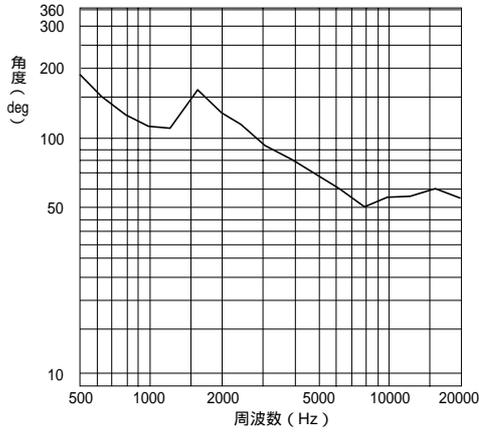
12.5kHz —
 16kHz - - - -

垂直方向

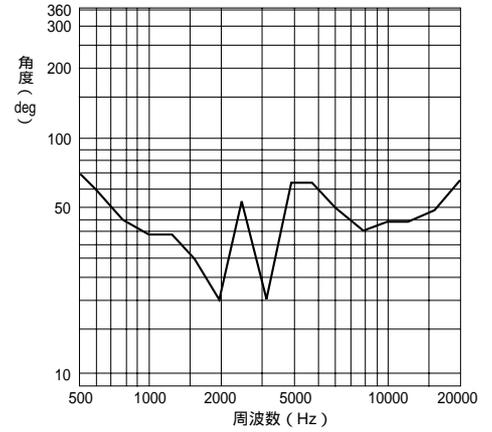


周波数 対 指向角

水平方向

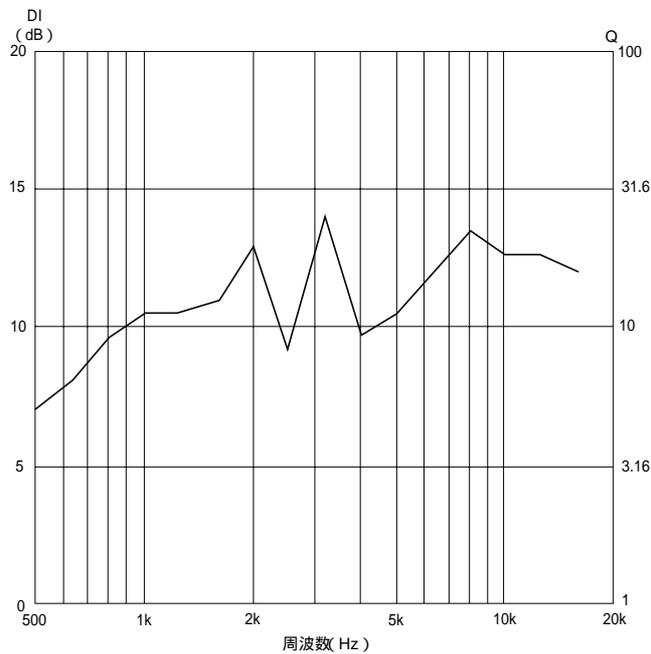


垂直方向



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

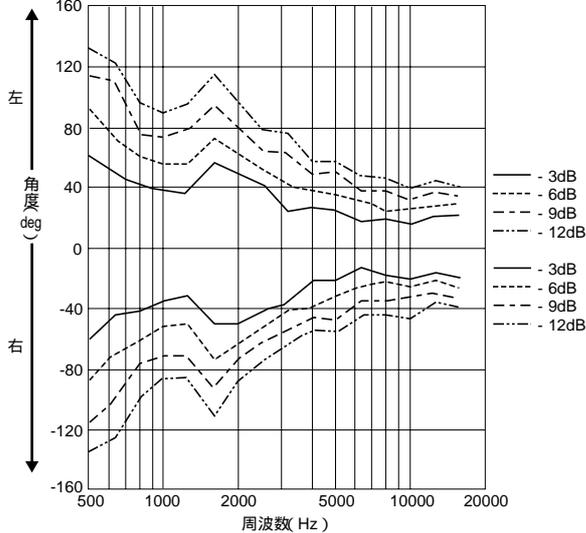


ダイレクティビティファクタQ: 無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何倍かを表わしています。

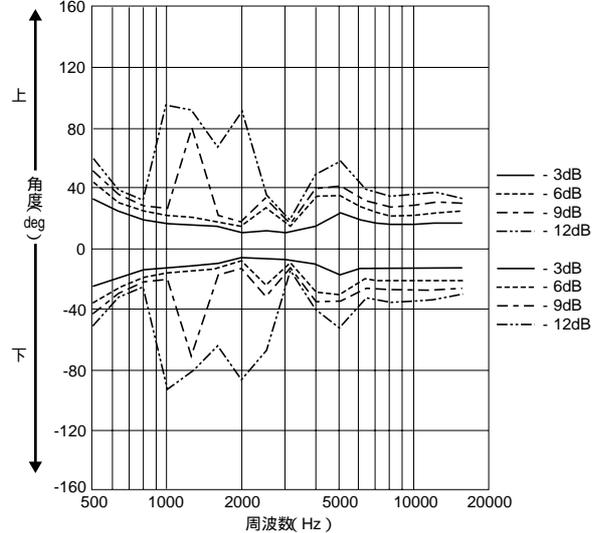
ダイレクティビティインデックスDI: 無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何デシベル高いかを表わしています。

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。