

認定の種類	取得状況
音圧レベル認定	
音響パワーレベル認定	

スピーカーシステム WS-B200T

概要

本機は、20 cmダブルウーハーとSCWG ホーンツイーターで構成される2ウェイバスレフ形スピーカーシステムです。

SCWG : Square Contour Wave Guide

- エンクロージャ素材には耐候性に優れたPP複合樹脂を使用し、また耐候性スピーカーユニットの採用により、屋外常設用として高耐久性を発揮します。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。
- マッチングトランス内蔵によるハイインピーダンス仕様で100系、70系兼用です。
- ノーマルモードとブライモードの音質切替ができます。
- 専用取付金具（別売品）により、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設置方法が可能です。

仕様

形式	2ウェイバスレフ形
入力インピーダンス	167 Ω, 330 Ω, 670 Ω (入力線選択)
定格入力	60 W
指向特性区分 1	X
音響パワーレベル 1	96 dB (1 W)
出力音圧レベル 2	ノーマルモード : 98 dB (1 m / 1 W) ブライモード : 100 dB (1 m / 1 W)
周波数特性	95 Hz ~ 17 kHz (-10 dB以内) (ノーマルモード)
クロスオーバー周波数	2.5 kHz
使用スピーカー	低音用 : 20 cmコーンスピーカー × 2 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°)
寸法	幅 290 mm 高さ 660 mm 奥行き 287 mm
質量	約 16 kg
仕上げ	エンクロージャ : アイボリー PP複合樹脂低発砲成形 (マンセル近似色 2.1Y7.7/1.1) 前面ネット : アイボリー 耐食アルミ板 ジャージネット付きライトグレー

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] ³	スピーカー種別 ⁴
100系	167	60	112.5	L級
	330	30	109.2	L級
	670	15	106.0	L級
70系	167	30	/	/
	330	15		
	670	7.5		

指向性係数Q

設定角度	0°以上 10°未満	10°以上 20°未満	20°以上 45°未満	45°以上 60°未満	60°以上 75°未満	75°以上 90°以下
水平	6.2	5.9	4.9	2.9	1.4	0.7
垂直	4.2	1.3	5.3	1.0	1.3	0.8

- 1 指向特性区分および音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分および値を用いています。
- 2 出力音圧レベルは、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。
- 3 この表示は、「非常用放送設備委員会認定規約の測定法」によるものです。
- 4 種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により次のように定められています。

S級 : 84 dB(A)以上 87 dB(A)未満、M級 : 87 dB(A)以上 92 dB(A)未満、L級 : 92 dB(A)以上

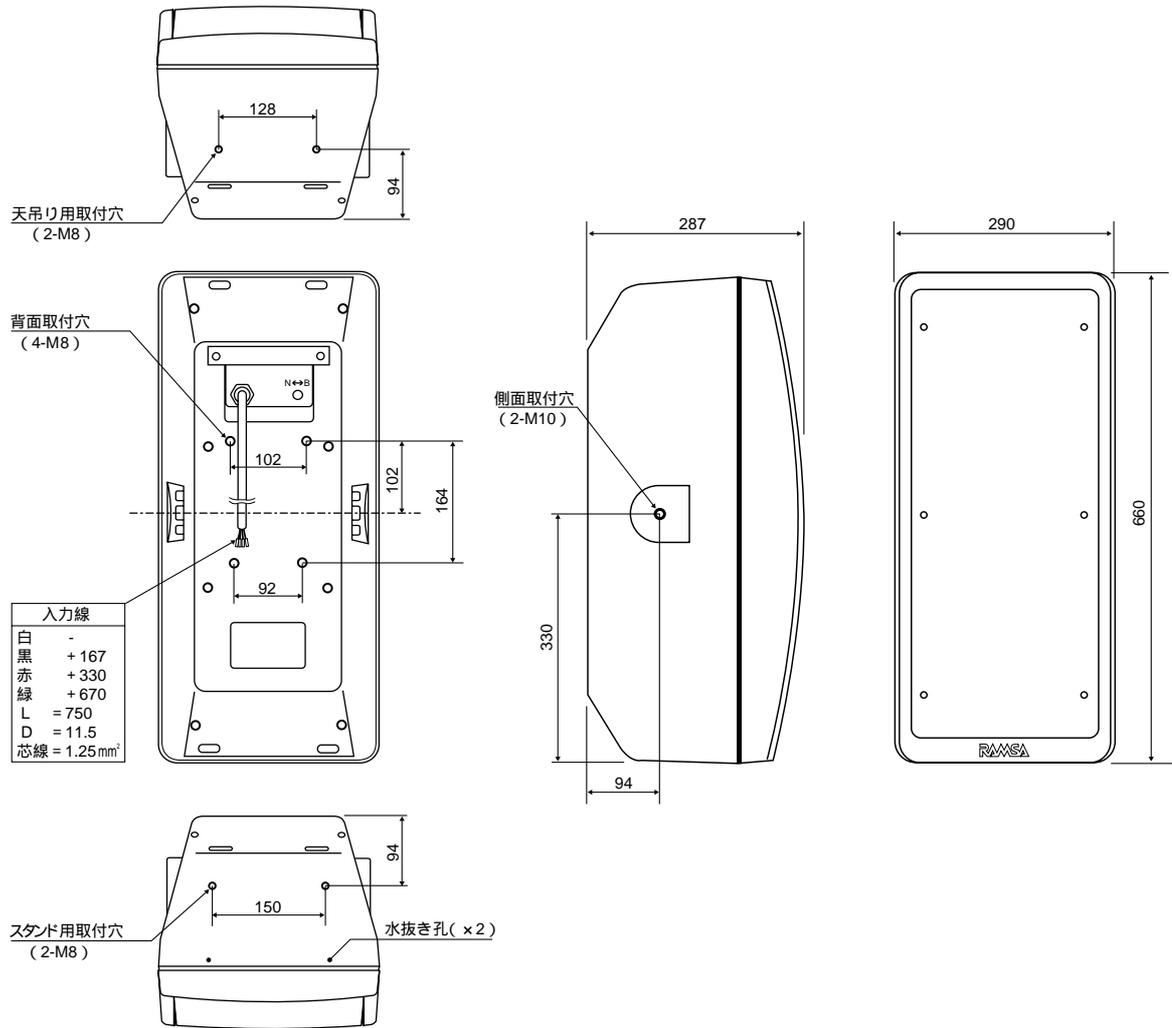
お願い

アンプからスピーカーへの配線は、HIV金属管工事または耐熱電線（HP）をご使用ください。配線の線路抵抗による電力損失を考慮して電線の太さを選択してください。

付属品

安全ワイヤー（80 cm） 1 取扱説明書 1

外觀寸法図



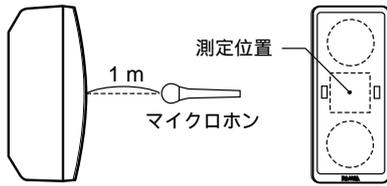
単位	mm
縮尺	1/10

周波数特性

(1W入力時)

測定方法

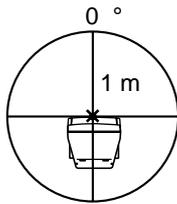
スピーカー



指向特性

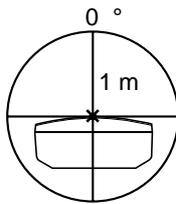
水平方向

測定方法

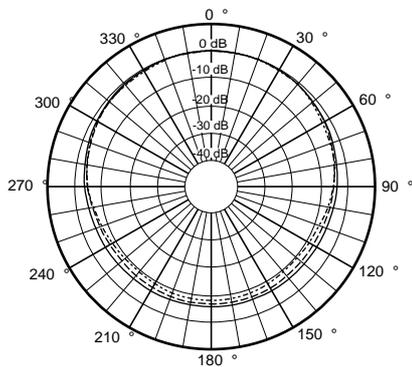


垂直方向

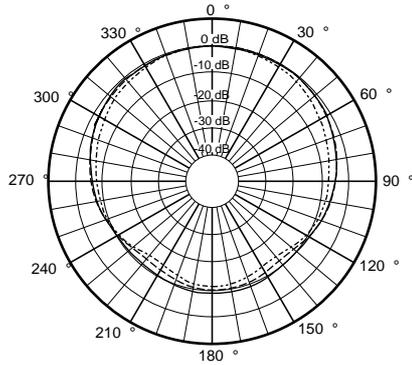
測定方法



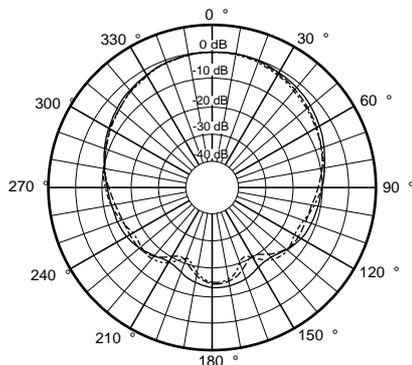
水平方向



200 Hz —
250 Hz - - -
315 Hz ·····

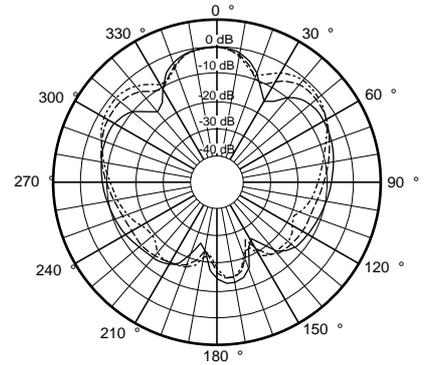
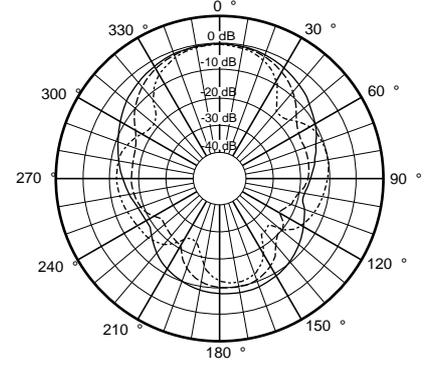
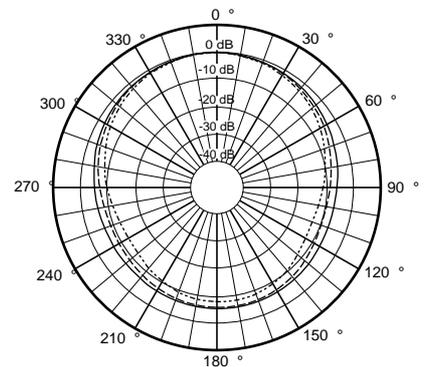


400 Hz —
500 Hz - - -
630 Hz ·····

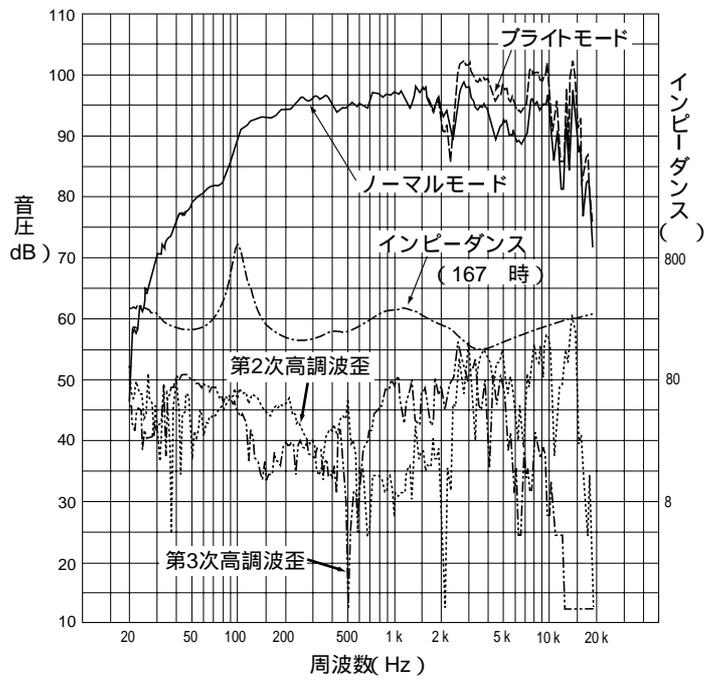


800 Hz —
1 kHz - - -
1.25 kHz ·····

垂直方向

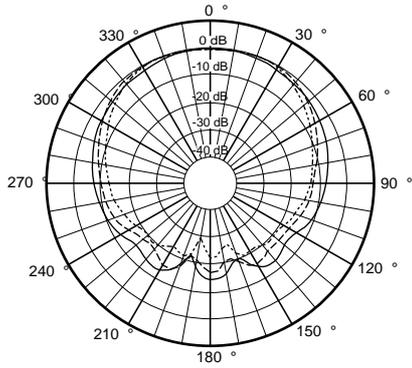


周波数特性



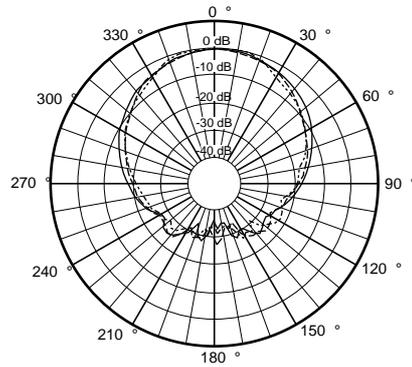
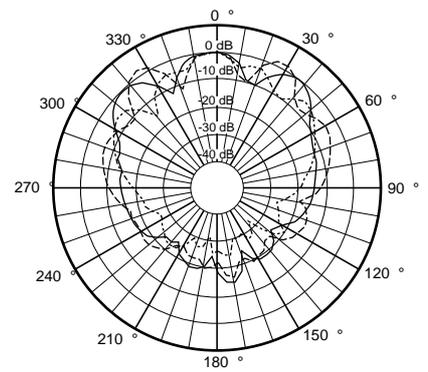
指向特性

水平方向

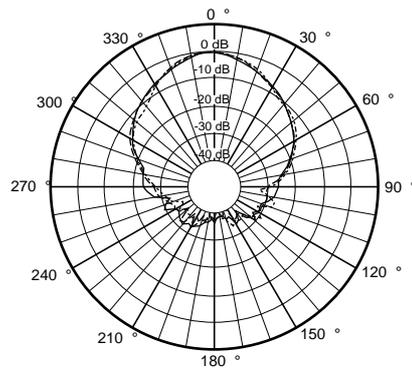
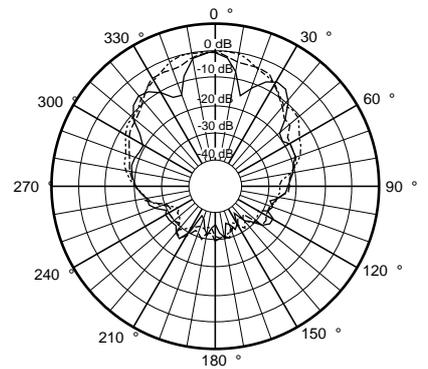


1.6 kHz —
2 kHz - - - -
2.5 kHz ······

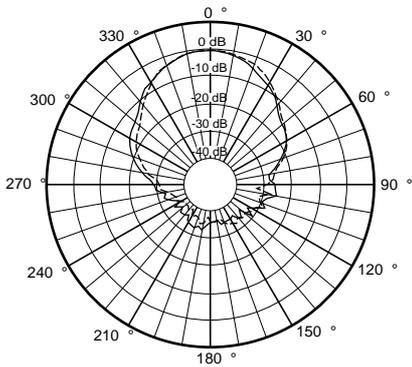
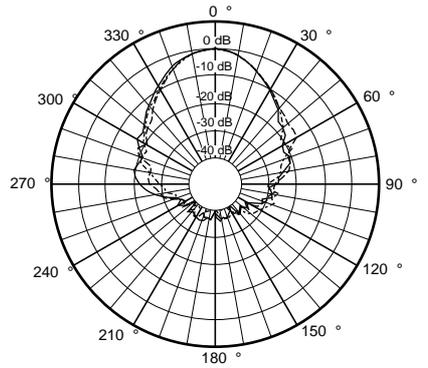
垂直方向



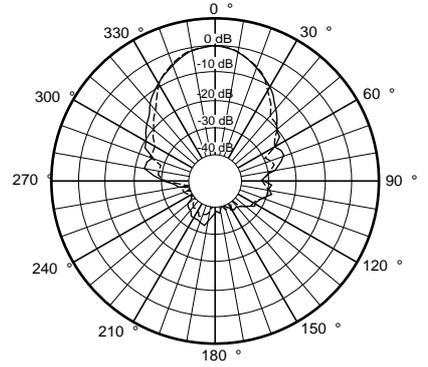
3.15 kHz —
4 kHz - - - -
5 kHz ······



6.3 kHz —
8 kHz - - - -
10 kHz ······

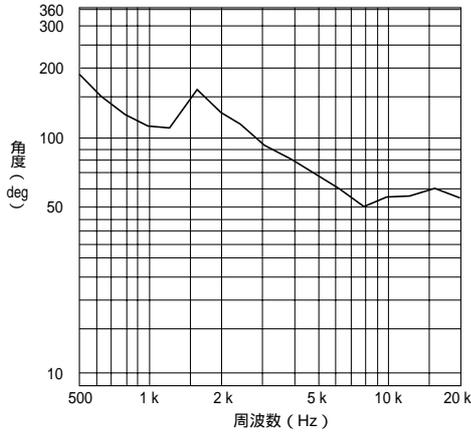


12.5 kHz —
16 kHz - - - -

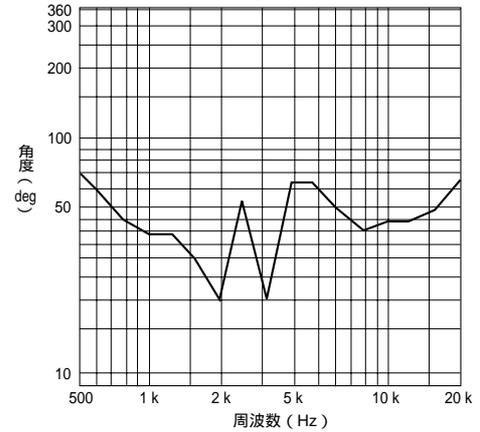


周波数対指向角

水平方向

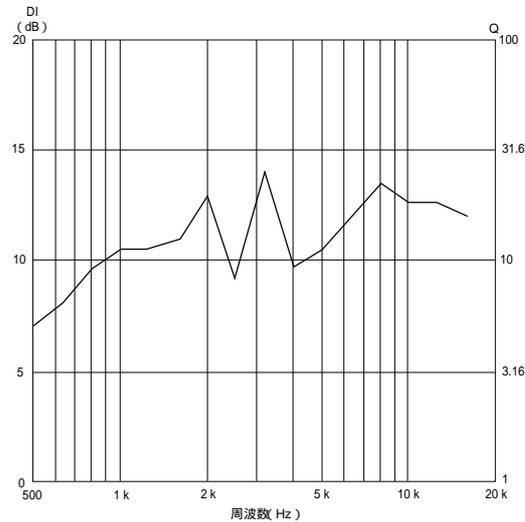


垂直方向



各周波数ごとに、正面軸上に比べて - 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

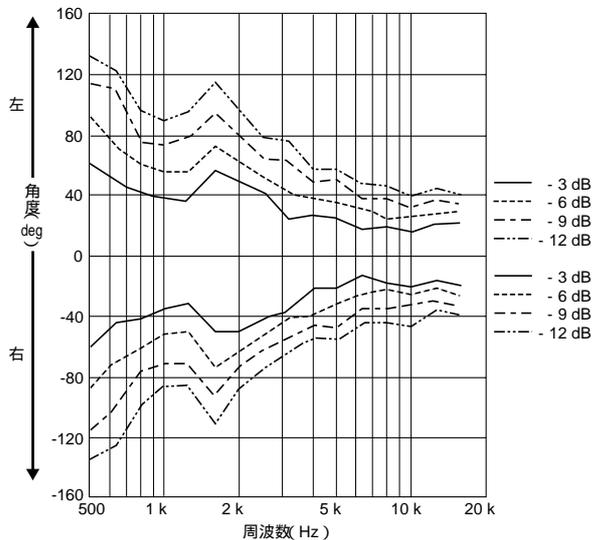


ダイレクティビティファクタ Q : 無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何倍かを表わしています。

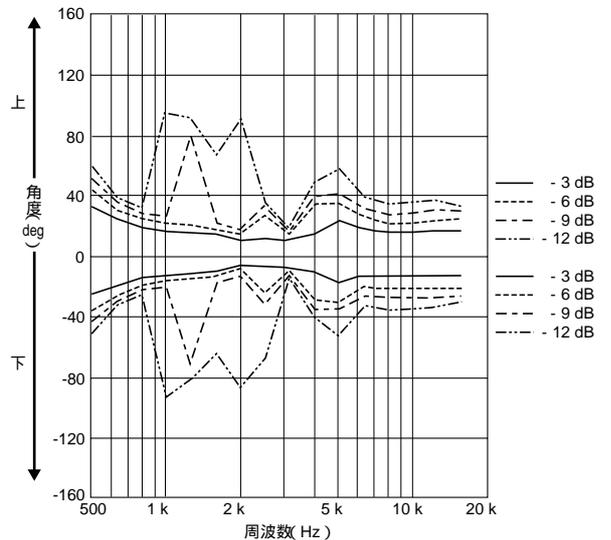
ダイレクティビティインデックス DI : 無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何デシベル高いかを表わしています。

周波数対 - 3 dB、 - 6 dB、 - 9 dB、 - 12 dB

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 dB、 - 6 dB、 - 9 dB、 - 12 dBになる角度をプロットしたグラフです。