

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2014年2月現在のものです。

日本消防検定協会認定品 型式番号 鑑認放第17～11号

認評放\*第17～11号 (ロットNo.NAより)

\*法改正に伴う認定規程の改正により、型式番号の名称が変更されました。認定内容は従来と相違ありません。

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-5820

### ■ 概要

本機は、屋外・屋内兼用の広指向性スピーカーシステムです。

- 水平方向 120° の広指向角により、少数のスピーカーシステムの設置で均一音場拡声が可能です。  
(垂直方向指向角は 90° です)
- ケースは ABS 樹脂成形したスピーカーシステムで、防滴レベルは JIS C 0920 防雨形を適用します。
- 取付金具はステンレス製で、耐蝕製、耐候性に優れています。

### ■ 仕様

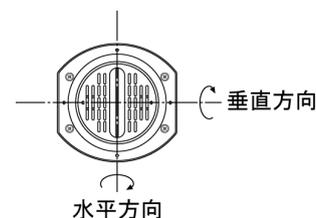
形式	形式密閉形
入力インピーダンス	2 kΩ、3.3 kΩ、10 kΩ、20 kΩ
定格入力	5 W
種別 <sup>※1</sup>	L 級 (2 kΩ、3.3 kΩ、10 kΩ 接続時)、M 級 (20 kΩ 接続時)
指向特性区分 <sup>※2</sup>	X
音響パワーレベル <sup>※2</sup>	94 dB (1 W)
出力音圧レベル <sup>※3</sup>	90 dB (1 m / 1 W)
第2シグナル音圧 (A特性)	91.5 dB (1 m / 0.5 W)、94.5 dB (1 m / 1 W)、 98.6 dB (1 m / 3 W)、100.7 dB (1 m / 5 W)
周波数特性	130 Hz ～ 15 kHz (偏差 20 dB)
指向角	水平：120°、垂直：90°
使用スピーカー	10 cm コーンスピーカー
使用温度範囲	-20 °C ～ +50 °C
寸法	幅 158 mm 高さ 180 mm 奥行き 203 mm (取付金具含む)
質量	約 1.2 kg
仕上げ	エンクロージャ : 耐候性ABS樹脂成形 前面パネル (マンセル2.7Y7.7 / 1.1近似色) ケース (マンセル5PB3 / 1近似色) 取付金具 : ステンレス鋼

※1 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 A 特性音圧 (ピーク値) により次のように定められています。

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

※2 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。区分角度毎の指向性係数 Q は下表の通りです。

区分角度	0° 以上 30° 未満	30° 以上 45° 未満	45° 以上 60° 未満	60° 以上 90° 以下
水平	4.5	3.5	2	0.8
垂直	4	2.5	1	0.4

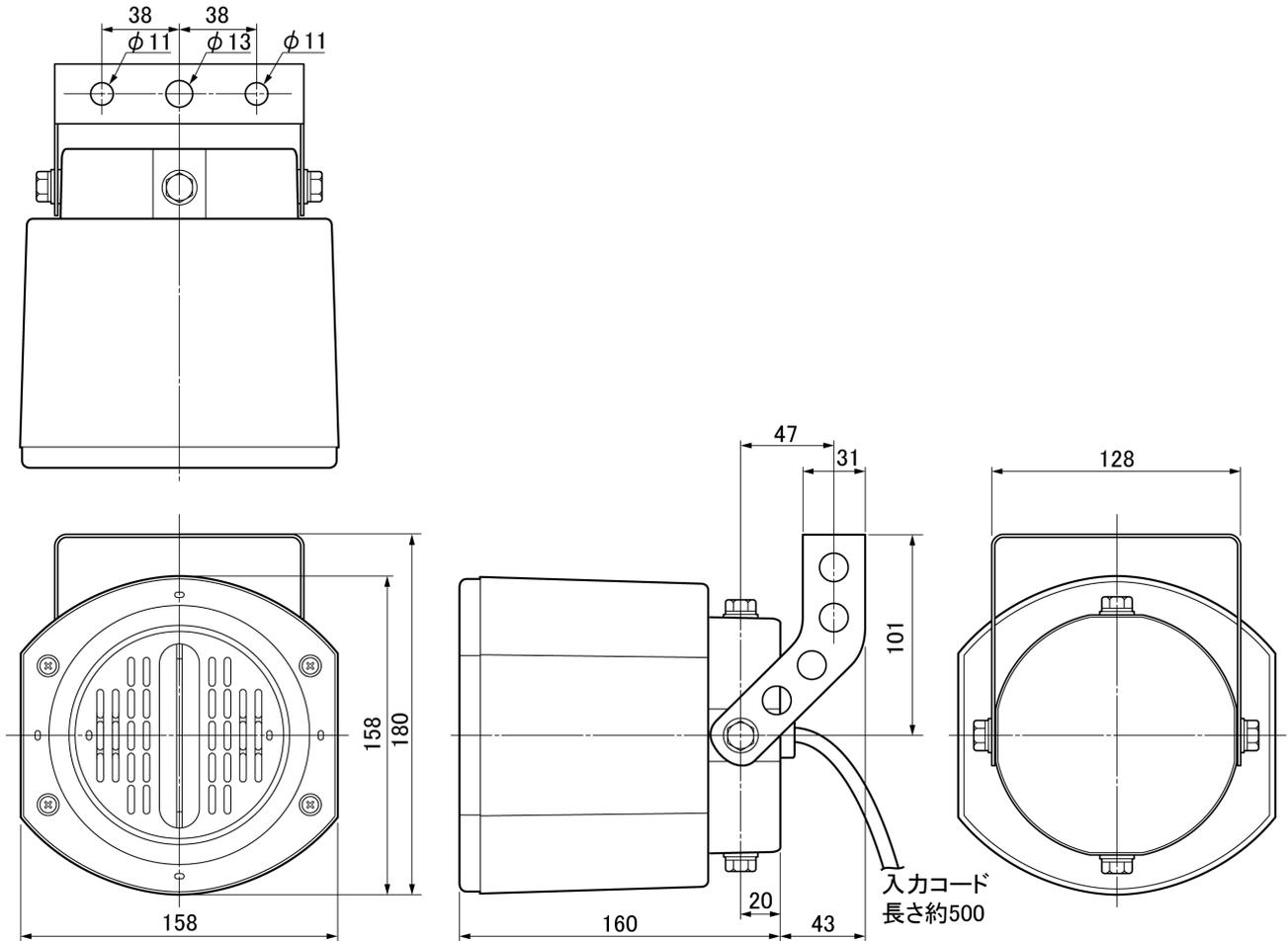


※3 出力音圧レベルは、JIS C 5532 で定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

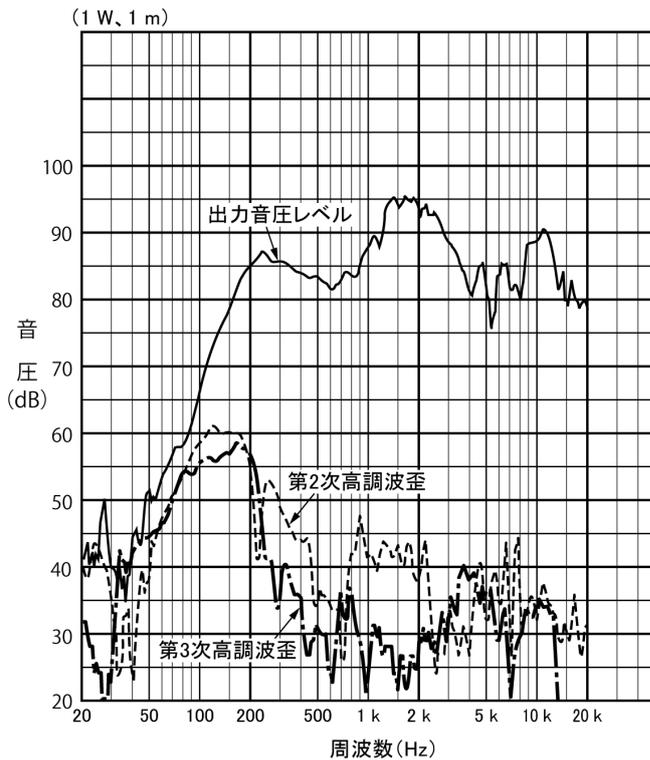
### ■ 付属品

取扱説明書 ..... 1 冊

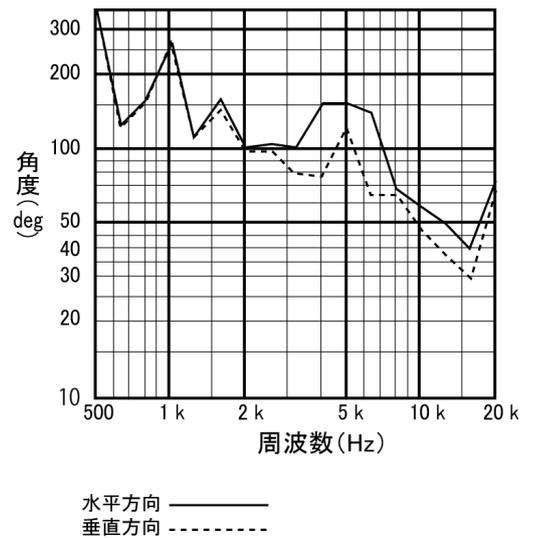
■ 外観寸法図 (単位 : mm)



■ 周波数特性

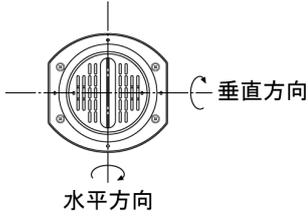


■ 周波数対指向角

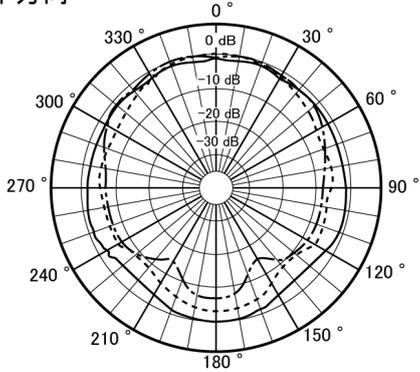


周波数ごとに、正面軸上に比べて-6 dB以内の音圧を確保できる角度範囲をプロットしたグラフです。

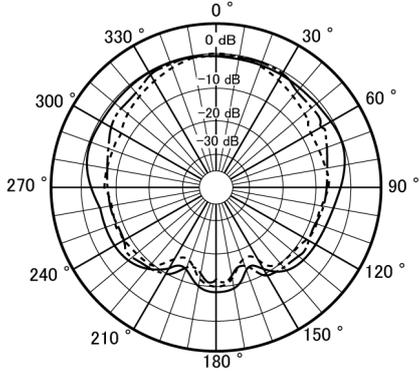
# 指向特性图



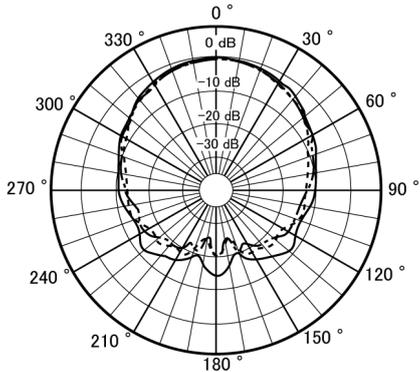
●水平方向



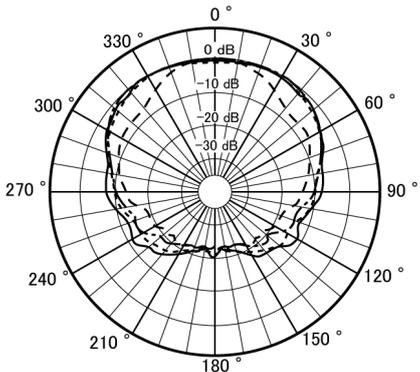
500 Hz ———  
630 Hz - - - - -  
800 Hz - · - · -



1 000 Hz ———  
1 250 Hz - - - - -  
1 600 Hz - · - · -



2 000 Hz ———  
2 500 Hz - - - - -  
3 150 Hz - · - · -



4 000 Hz ———  
5 000 Hz - - - - -  
6 300 Hz - · - · -  
8 000 Hz - - - - -

●垂直方向

