

- 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2024年4月現在のものです。
日本消防検定協会認定品 型式番号 認評放第27~18号

スピーカーシステム WS-LB311

■ 概要

- 本機は、競技場・運動公園などに適した屋外スピーカーです。
ハイインピーダンス仕様:最大定格入力 60 W
ローインピーダンス仕様:許容入力 80 W (RMS)
- 高明瞭性スピーカーユニットの採用と、ラウンドエンクロージャー効果により、クリアな拡声が可能です。また、防水性能はIPX4を確保しています。
- アレイ構造の採用により、垂直方向の指向性を制御しています。また、床面・天井面からの無駄な反射音を抑え、明瞭性の高い音を提供します。
- 垂直方向に対してフレキシブルな角度調節ができる取付金具を付属しており、安全で簡単な取り付けが行えます。ポールへの取り付けも可能です。
- スイッチにより、ハイインピーダンスとローインピーダンスに切り替えが可能です。
- ISO14993に準拠した耐重塩害仕様です。
※ISO 14993:塩水噴霧、乾燥、湿潤を繰り返すことで耐食性を評価する試験規格

■ 仕様

型式	2ウェイ バスレフ型 ラインアレイ方式(12 cm コーン型×4、20 mm ドーム型×11)
入力インピーダンス	ハイインピーダンス(Hi) :167 Ω (60 W)、330 Ω (30 W)、670 Ω (15 W) ローインピーダンス(Lo) :8 Ω (切替スイッチおよび接続スピーカーケーブルにより切り替え)
定格入力(ハイインピーダンス)	60 W、30 W、15 W
許容入力(ローインピーダンス)	80 W (RMS) / 160 W (連続プログラム)
出力音圧レベル※1	100 dB (1 m/1 W)※4
周波数特性	55 Hz ~ 20 kHz (-20 dB)
指向角(2 kHz)	水平:100°、垂直:15° (音響軸は下方に5°)
消防法関連項目	
種別※2	60 W:L級(113.8 dB)、30 W:L級(111.1 dB)、15 W:L級(108.1 dB)
指向特性区分※3	X
音響パワーレベル※3	94 dB
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃
防水性能	IPX4
寸法	W:298 mm H:626 mm D:415 mm (垂直方向0°で取付時金具含む。突起部含まず)
質量	約19 kg(本体)、約2.5 kg(固定金具)
仕上げ	エンクロージャー(前面パネル、スピーカーボックス) :PP樹脂、白色半艶塗装 (マンセルN9近似色) 固定金具、外郭ねじ類 :ステンレス
角度調整範囲	垂直:下向き0° ~ 40° (5°単位での設定可能)

※1 出力音圧レベルは、JIS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。

※2 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)により定められています。

※3 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。

※4 3 mでの測定値から換算した値です。

■ 設置上の注意

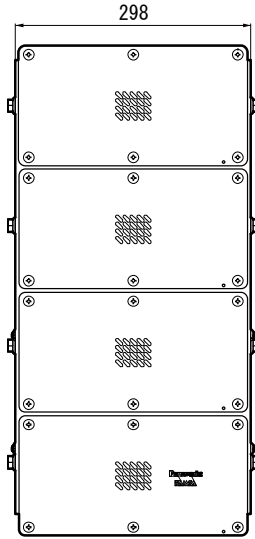
- 水平より上向きでの設置はしないでください。
- 油成分(油煙、油粒等)の付着しやすい場所や、スキーリフトの支柱や遊園地遊具など振動の強い場所へは、落下の危険がありますので設置できません。
- アンカー1本あたりの最低引抜強度は、1.16 kN {118 kgf}を確認してください。
- 建築基材部の強度はアンカー1本あたりの最低引抜強度の5倍以上を確保してください。
- 海水飛沫(塩分を含んだ水)が直接当たる場所への設置はしないでください。

■ 付属品

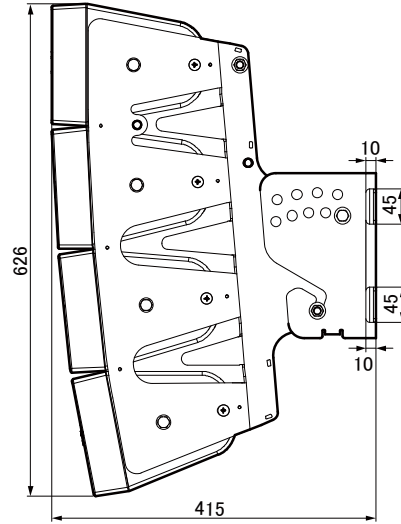
取扱説明書……………1冊
保証書……………1式

以下の付属品は取付工事に使用します。
落下防止ワイヤー固定用M10ボルト……………1個
落下防止ワイヤー(取付プレート付、約30 cm) ……1本

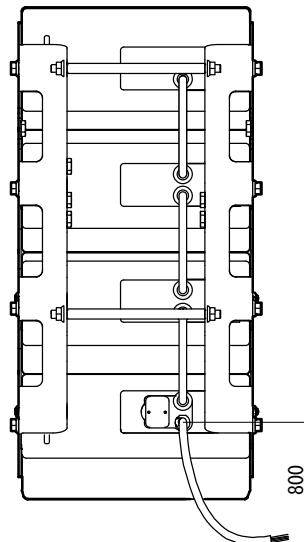
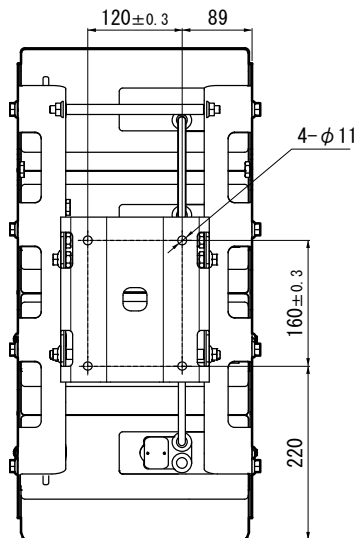
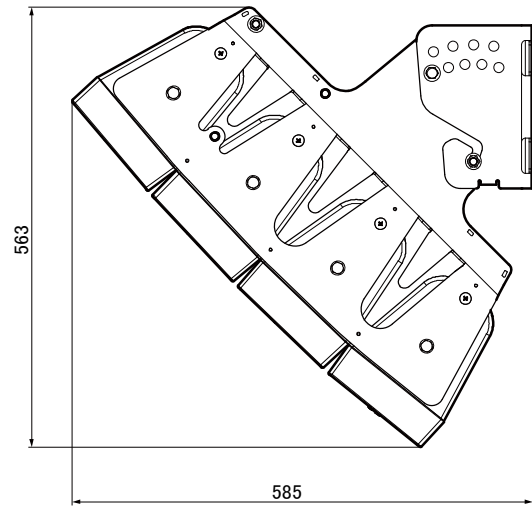
■ 外観寸法図(単位:mm)



0° の場合



40° の場合



スピーカーケーブル色		
+	HIGH	15 W / 670 Ω : 緑色
	HIGH	30 W / 330 Ω : 赤色
	HIGH	60 W / 167 Ω : 黒色
	LOW	8 Ω : 青色
-		COM : 白色