



仕 様 書

品 名 汽笛（音圧が 120 デシベル以上 130 デシベル未満のもの）
品 番 SG-122

1 外観・寸法

口 径 280±5 × 180±5mm
外形寸法 別図 AA4389 による
取付寸法 別図 AA4389 による
色 調 ライトグレイッシュホワイト マンセル N-9.5 近似色
質 量 2.8 ± 0.1 kg

2 性能

定格電圧 DC 26.4V
使用電圧範囲 DC 23~30V
定格電流 1.2 ± 0.2A
基本周波数 650Hz
音圧レベル 1/3 オクターブバンドレベル 120dB/1m 以上
総合音圧レベル A 特性 125dB/0.5m 以上
C 特性 126dB/0.5m 以上

絶縁抵抗 DC 500V にて 10MΩ以上
耐電圧 AC 500V にて 1 分間異常なし
指向性 軸方向（0 度）に対して±45° 以内で-4dB 以内
その他の方向で-10dB 以内

連続耐久性 5 秒吹鳴 55 秒休止で 6 時間以上

防水性 いずれの方向から距離 3m で連続 15 分間、内径 25mm 以上のノズルで水頭 10m の水を注ぎ浸水なし。

3 環境性能

高温多湿性 周囲温度 66±1℃、相対湿度 90±1% で 48 時間保持し、その後、温度約 20℃、相対湿度 65% の室内に 48 時間保持して、破損、変形、発錆等の異常なし。

温度繰り返し性 相対湿度 90±1% において、温度 30±1℃ から 66±1℃ まで変化させる試験を 20 回繰り返し、その後、相対湿度成り行の状態を -30℃ から 0℃ まで変化させる試験を 20 回繰り返し、破損、変形、発錆等の異常なし。

断りなく改良のため仕様を変更する
場合がありますので御了承下さい。



P.A.
SOUND
SYSTEM

塩水噴霧性

JIS Z 2371 に定める方法により、8 時間の実噴霧と 16 時間休止を繰り返して 72 時間行ない、破損、変形、発錆等の異常なし。

耐振性
共振特性

振動数 5~16Hz、掃引周期 10 分、複振幅 2mm、および、周波数 16~60Hz、掃引周期 10 分、加速度 1G の振動を 3 軸方向（上下、左右、前後）に各 3 回、合計 3 時間加え異常なし。

振動耐久性

振動数 16Hz 複振幅 2mm(共振点のある場合は、共振振動数で全振幅 2mm 又は加速度 1G の振動を 3 軸方向に各 1.5 時間、合計 4.5 時間加え異常なし。

4 その他

電源コード

汽笛電源入力 白線 (+)、黒線 (-)
VCTF 0.75mm²×4 芯 5m

発信用スイッチ

接点容量 DC30V 3A 以上を使用のこと。

吹鳴信号

海上衝突予防法に基づく音響信号によること。

汽笛の動作

汽笛（白線と黒線）に電源が供給されるとスピーカー入力（赤線と緑線）は開放され汽笛が優先して鳴る。

汽笛に電源が供給されない時はスピーカー入力により音が鳴る。

スピーカ部仕様

スピーカー入力 赤線 (H)、緑線 (C)
入力 30W インピーダンス 16Ω

型式承認番号

国土交通省型式承認第 4472 号

断りなく改良のため仕様を変更する場合がありますので御了承下さい。