



## 仕 様 書

品 名	船舶用汽笛 全長14m未満であって専ら本邦の海岸から12海里以内の海面を航行する船舶に備え付けられる汽笛
品 番	SG-112

項 目 名	仕 様
定 格 電 圧	DC13.2V
使 用 電 圧 範 囲	DC11.88V～14.52V
定 格 電 流	1.0A 以下
基 本 周 波 数	約 650Hz
音 圧 レ ベ ル	A 特性において 110dB/1m 以上
絶 縁 抵 抗	DC500V 10MΩ以上 (トランス 1 次側・ボデー間)
耐 電 圧	AC500V 1 分間 (トランス 1 次側・ボデー間)
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 のノズルで水頭 10m の水を注ぎ浸水無し。
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、周囲温度約 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	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 回繰り返す、その後、相対湿度成り行の状態を温度を -30℃から 0℃まで変化させる試験を 20 回繰り返して、破損、変形、発錆等の異常なし。
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 時間休止を繰り返す 72 時間行ない、破損、変形、発錆等の異常なし。
耐 振 特 性	振動数 5～16Hz、掃引周期 10 分、複振幅 2mm の振動を 1.5 時間、また、周波数 16～60Hz、掃引周期 10 分、加速度 1G の振動を 1.5 時間。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、共振振動数で複振幅 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。
外 装	ホーン部 ASA 樹脂 マンセル N7 近似色 ライトグレー ホーン後部 ASA 樹脂 マンセル N7 近似色 ライトグレー ブラケット ステンレス 素材色
電 源 コ ー ド	約 5m (VCTF0.5mm <sup>2</sup> × 2)
取 付 金 具	U 字形ブラケット P 形 (JIS C 5504 に準拠する)
発 信 用 ス イ ッ チ	接点容量 DC15V 1A 以上を使用のこと。
外 形 寸 法	口径 約 154×140mm 全長 約 157mm (AA4292A)
質 量	約 1.05kg

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ご了承下さい。