

## エレクトリックホーン、アンプ、防水スピーカー、第四種汽笛



### マリン・エレクトリックホーン

#### ①エレクトリックホーン(シングル) DC12V/24V

外部及びダイヤフラムは全てステンレス製  
出力：105dB 電流：12Vタイプ- 3.5A  
基本周波数：460±15

サイズ：345(L)×94(W)×99.5(H)mm

#### ②エレクトリックホーン(ダブル) DC12V/24V

外部及びダイヤフラムは全てステンレス製  
出力：108dB 電流：12Vタイプ- 7A  
基本周波数：415±15/460±15

サイズ：405(L)×184(W)×104(H)mm

#### ③コンパクト・エレクトリックホーン DC12V

外部はプラスチック製、ダイヤフラムはステンレス製  
出力：107dB 電流：12V- 3A カラー：ホワイト  
サイズ：111(L)×86(W)×51(H)mm

### ドロップイン・ハイデンホーン DC12V

外部はプラスチック製、ダイヤフラムはステンレス製  
出力：111dB 電流：12V- 4A

カラー：ホワイトとブラックのグリル付

#### ④ドロップイン・ハイデンホーン10079

サイズ：51(L)×128(W)×10(H)×深さ73mm

#### ⑤ドロップイン・ハイデンホーン10080

サイズ：85(L)×134(W)×20(H)×深さ25mm

#### ⑥プッシュボタンホーンスイッチ

OFF-(ON) SPST DC12V-15A



### ●PAアンプ

・YA-412B DC12V マイク付  
・YA-414C DC24V マイク無し  
定格出力10W、インピーダンス4~16Ω  
入力：マイク600Ω、ライン10kΩ  
サイズ：90×35×奥行84mm  
質量：12V-270g、24V-280g

### ●全天候型マイク

雨、しぶきなど濡れた手で握っても大丈夫です。  
注) 完全防水ではないため、水中への落下は故障の原因になります。  
PVCコード5m付



### ●小型防水スピーカー (ABS樹脂)

防水性、耐塩水性を確保した外部取り付け用スピーカーです。

	①ラッパ型	②ラッパ型	③壁付型
サイズ	(154×140)長さ155mm	(137×130)長さ130mm	φ130高さ40mm
重量	1kg	1kg	550g
インピーダンス	8	8	8
出力音圧	104dB以上	104dB以上	98dB以上
定格入力	5W	12W	5W

### 第4種汽笛 (全長20m未満船舶用)

#### ①SG-122

運輸省型式承認第4472号  
材質：プラスチック製  
スピーカー部仕様 入力30W、インピーダンス16Ω  
基本周波数：650Hz 音圧レベル：120dB/1m以上  
サイズ：口径φ280×180mm 全長：293mm  
重量：約2.7kg 電源：DC24V 定格電流：1.2A

#### ②汽笛用アンプ MA-427

SG-122にプラスしてマイク放送ができます。  
定格出力：20W、インピーダンス：16Ω  
アンプ入力回路：600Ω  
電源：DC24V  
サイズ：94(W)×40(H)×131(D)mm  
重量：590g

### 第5種汽笛 (全長12m以上14m未満、12海里以内の船舶用)

#### ③KPT-12V又は24V

基本周波数：370Hz 音圧レベル：110dB/1m以上  
サイズ：口径φ91×118mm 全長：437mm  
重量：800g 消費電源：12V-4A、24V-2A



#### ④第4種汽笛ESR-150 (アンプマイク別売)

音圧115dB以上120dB未満、基本周波数630Hz  
電源12/24V-1A以下  
寸法：W160×H133×D210 質量1.65kg

FMSのホームページ <http://www.friends-marine.co.jp>に多くの情報が入り充実しました。