

フォグホーン (2海里用)
FH-2000RA
仕 様 書

1. 名称及び型式 フォグホーン FH-2000RA
2. 概 要 視界不良時に付近を航行する船舶に音響信号 (MORSE-U) を発音し、海洋構造物の位置を船舶に知らせることで、衝突の危険を未然に回避するための安全装置である。IALA の規格で性能及び設置基準が規定されている装置で、当機器は IALA の規格に準拠した製品である。ABS (米国海事協会) の設計承認を取得している。専用のコントロールユニットと組み合わせることで、稼働情報、故障情報の隔監視が可能である。

3. 仕 様

<フォグホーン本体>

型 式	FH-2000RA	
音響信号	MORSE-U / 連続信号	
音達距離	2海里 (IALA 規格準拠)	
指向性	無指向性	
音 圧	135 dB (A) /1m以上	
周波数	約 940Hz	
電源電圧	DC24V	
電 流	10A	
保護等級	IP66	
外径寸法	外形図による	
質 量	約 100 kg	
使用温度範囲	-25℃~+55℃ (但し凍結のないこと) (環境温度が 0℃以下になる場合にはヒータオプション推奨)	
その他仕様	塩害対策	
保存温度範囲	-25℃~+70℃	

<コントロールユニット>

型 式	FHCU-1000A	
電源電圧	DC24V	
電 流	1A 以下 (フォグホーン消費電流を除く)	
保護等級	IP2X	
外径寸法	外形図による	
質 量	約 0.3 kg	
使用温度範囲	-15℃~+55℃ (但し凍結のないこと)	
保存温度範囲	-25℃~+70℃	
接続機器	フォグホーン本体	FH-2000RA/FH-1000RA/FH-500RA
	視程計	VSU-100A (自動起動用)
	サーモスタットユニット	TCU-100A (ヒータ制御用)
	GPS ユニット	GSU-100A (信号同期用)
遠隔起動	接点信号	
データ出力	RS422 (4800bps)	
データ出力内容	機器稼働情報、異常情報等	

<視程計ユニット>

型 式	VSU-100A
視程算出距離	20m~4km
電源電圧	DC24V (コントロールユニットから供給)
電 流	0.1A
保護等級	IP66
外径寸法	外形図による
質 量	約 1.5 kg
使用温度範囲	-25℃~+55℃ (但し凍結のないこと)
保存温度範囲	-25℃~+70℃
データ出力	RS422

<サーモスタットユニット>

型 式	TCU-100A
作動温度	5℃
作動方式	バイメタルサーモ方式
保護等級	IP66
外径寸法	外形図による
質 量	約 0.5 kg
使用温度範囲	-25℃~+55℃
保存温度範囲	-25℃~+70℃

<GPS ユニット>

型 式	GSU-100A
電源電圧	DC24V (コントロールユニットから供給)
電 流	0.1A
保護等級	IP66
外径寸法	外形図による
質 量	約 0.3 kg
使用温度範囲	-25℃~+55℃ (但し凍結のないこと)
保存温度範囲	-25℃~+70℃
データ出力	RS422