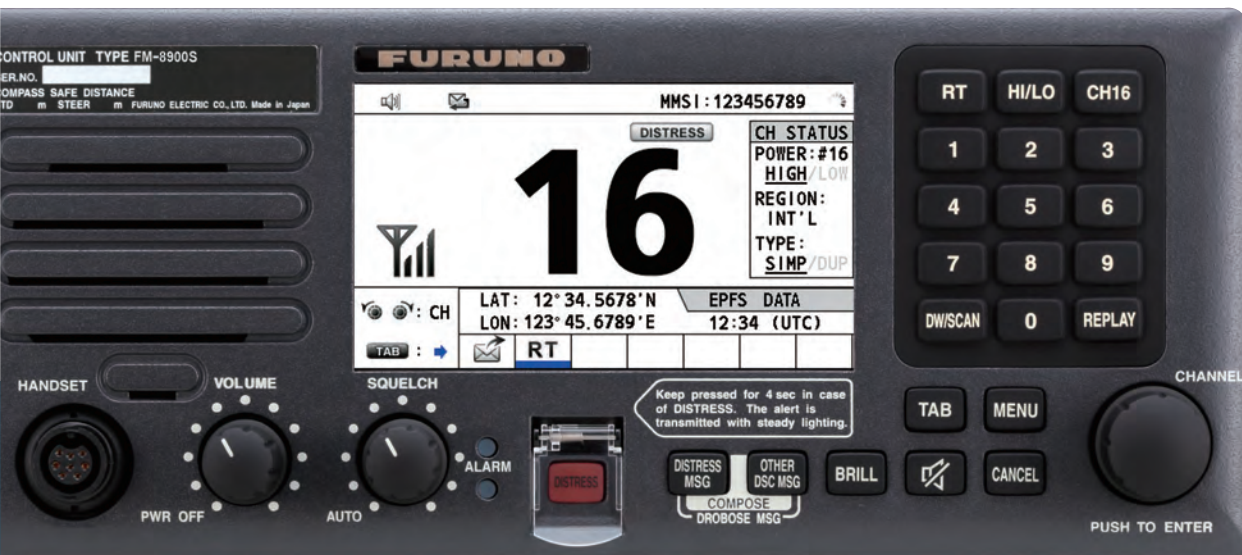


## VHF

Marine VHF Radiotelephone

國際VHF無線電話裝置



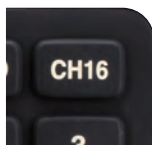
型式：  
**FM-8900S**



型式：FM-8900S

- ▶ GMDSS全海域で使用できる国際VHF無線電話装置
- ▶ DSCに関する新ITU勧告ITU-R M.493-15に合致
- ▶ 見やすい高輝度・ハイコントラスト4.3型LCD
- ▶ ノイズを抑えたクリアな音質を実現

- ▶ CH16をボタンひとつで呼び出し可能  
 【CH16】 ボタンを押すだけでCH16が選択され、無線通話画面に移動します



- ▶ ロータリーノブ・キーパッドでチャンネル選択や操作が容易に

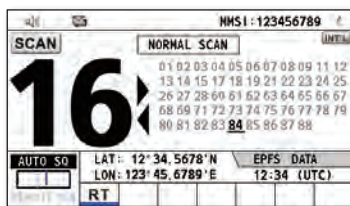


- ▶ AISとの接続でメッセージ宛先を簡単選択  
 DSCメッセージ作成時、AISのターゲットリストから宛先を選択することができます
- ▶ GPS受信機との接続で自船位置をメッセージに含めることが可能
- ▶ 公衆電話網 (PSTN: Public Switched Telephone Network) 呼び出し機能搭載  
 PSTNにある海岸局を経由し、陸上の電話回線に接続・通話が可能です (\*日本ではこのサービスは運用されていません)

# 実現

## やすいロータリーノブ・キーパッドを装備

CH16と選択されたエリア内すべてのチャンネルを交互に受信可能



スキャン画面

### 一般/遭難DSCメッセージの送受信

【DISTRESS】 ボタンを3秒以上押すと、遭難警報を発射します。

メッセージを作成するときは、【DISTRESS MSG】 と【OTHER DSC MSG】 ボタンを使います。

遭難メッセージ作成時は【DISTRESS MSG】ボタン、一般メッセージ作成時は【OTHER DSC MSG】ボタン、遭難船に代わってメッセージを送信する場合は、【DISTRESS MSG】 と【OTHER DSC MSG】ボタンを両方押します。



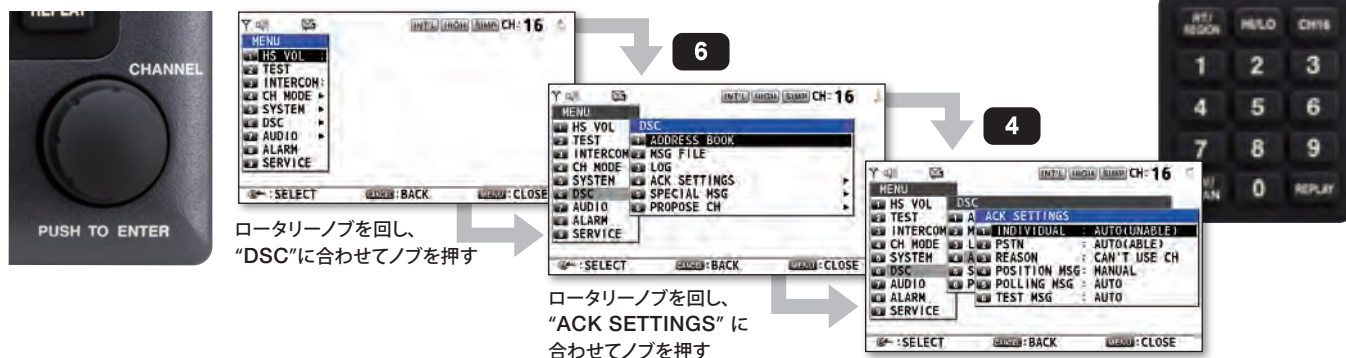
送信/受信したDSCメッセージを保存・閲覧できます。



DSC画面

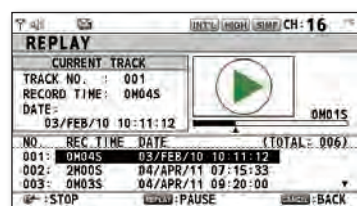
### メニュー画面はロータリーノブ・キーパッドで簡単に操作可能

ロータリーノブを回して選択・押して確定するか、対応する番号ボタンを押します。



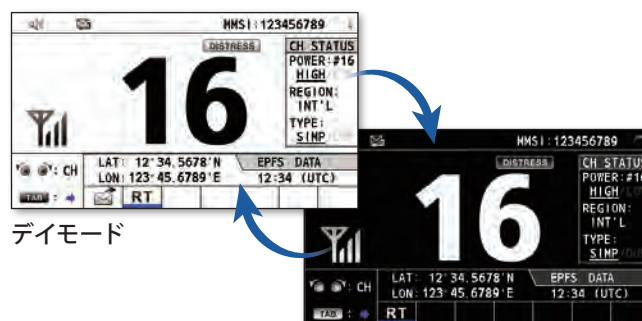
### 再生機能

最大 120秒の受話音声自動的に録音されます。録音データは [REPLAY] ボタンで再生できます。



再生画面

### 船内環境に合わせてデイモードとナイトモードを切り換え可能



デイモード

ナイトモード

# 仕様

機器名称	国際VHF無線電話装置
<b>共通</b>	
規格	
VHF Radiotelephone	EN 301 925 V1.3.1 (2010-09)
VHF ATIS	EN 300 698-1 V1.4.1 (2009-12)
DSC	ITU-R M.493-15 (01/2019)
	ITU-R M.541-9 (05/04)
	ITU-R M.689-2 (09/94)
	EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02)
	EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02)
電波型式	F3E/G3E (音声)、F2B/G2B (DSC)
通信方式	単信/半複信
チャンネル数	国際:65
	USA:49
	カナダ:63
	ウェザー:10 (USA、カナダでの受信のみ)
	河川:65
	プライベート:20
	メモリー:50
表示部	4.3型 カラーLCD (480x272ドット)

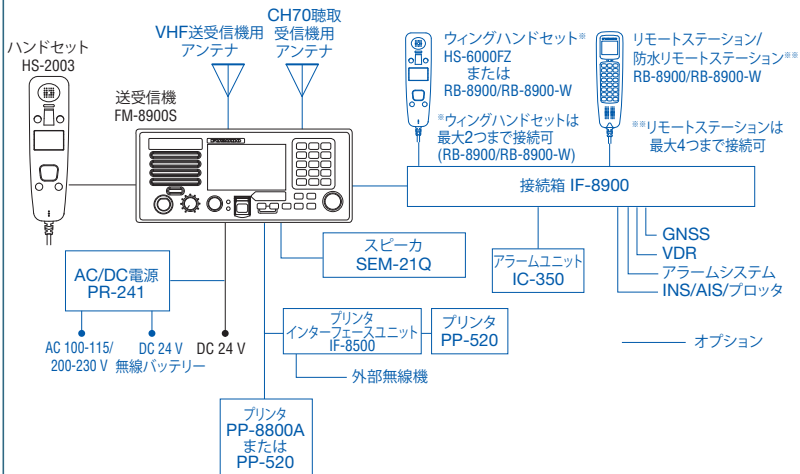
## 送信部

周波数範囲	155.000 - 161.600 MHz
送信出力	25 W以下、出力低減時 1 W以下
周波数偏差	±1.5 kHz以下

## 受信部

周波数範囲	単信:155.000 - 161.600 MHz 半複信:159.600 - 164.200 MHz
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン
中間周波数	第1:51.1375 MHz 第2:62.5 kHz
感度	6 dB $\mu$ V以下 (SINAD 20 dB)
隣接チャンネル選択度	70 dB以上
出力電力	内蔵スピーカー:3 W (4 $\Omega$ THD 10 %以下) ハンドセットイヤホン:2 mW (150 $\Omega$ )

## 相互系統図



## DSC部

ログ	受信:50件の避難メッセージと 50件の一般メッセージ 送信:50件
インターフェース	航海データ:IEC61162-1 Ed.4 プリンタ:セントロニクス準拠
CH70聴守受信機	受信周波数 156.525 MHz 受信感度 誤字率 1 %以下 (0 dB $\mu$ Vにおいて)

## 電源

DC 24 V、待機時:最大1.3 A、受信時:最大2.3 A、送信時:最大4.7 A

## 環境条件

動作温度	-15 $^{\circ}$ C ~ +55 $^{\circ}$ C
相対湿度	93% (40 $^{\circ}$ C時)
防塵/防水性	FM-8900S (送受信機) IP20 (オプション使用時:IP22) HS-2003 (ハンドセット) IP24 IF-8900 (接続箱) IP22 (壁掛け)、IP20 (床置き) RB-8900 (リモートステーション) IP22 RB-8900-W (防水リモートステーション) IP56 RC-8900 (VHFコンソール) IP20

## 構成

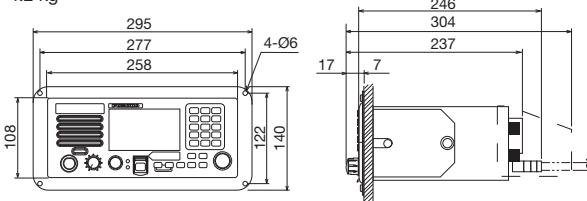
### 標準

送受信機	FM-8900S	×1
ハンドセット	HS-2003	×1
ハンドセットハンガー	FP05-05510	×1
工事材料、予備品		×1

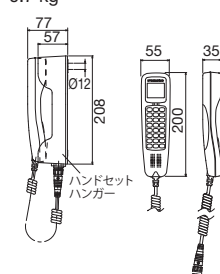
### オプション

接続箱	IF-8900
リモートステーション	RB-8900
防水リモートステーション	RB-8900-W
ハンドセット	
フラッシュマウントキット	OP05-129
スピーカ	SEM-21Q
プリンタ	PP-8800A/PP-520
プリンタインターフェースユニット	IF-8500
AC/DC電源	PR-241
VHFコンソール	RC-8900

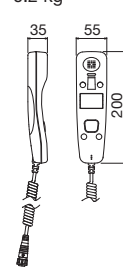
### 送受信機 FM-8900S



### リモートステーション RB-8900



### ハンドセット HS-2003



商標の扱い:本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

**安全に関するご注意**

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション(費等は別途)ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。

# 古野電気株式会社

〒662-8580 兵庫県西宮市芦原町9番52号 [www.furuno.com](http://www.furuno.com)

本社/国内営業部 (0798)63-1085  
 北海道支店/札幌営業所 (011)561-7261  
 ●釧路営業所 (0154)25-7831  
 ●稚内営業所 (0162)22-2815  
 東日本支店/東京営業所 (03)5687-0421  
 ●八戸営業所 (0178)33-7415  
 ●石巻営業所 (0225)93-0701  
 ●跳子営業所 (0479)25-0255

東北北陸支店/焼津営業所 (054)628-7181  
 ●名古屋営業所 (052)951-6061  
 ●伊勢営業所 (0596)28-7177  
 ●金沢営業所 (076)262-3326  
 西日本支店/神戸営業所 (0798)63-1281  
 ●田辺営業所 (0739)24-9531  
 ●堺港営業所 (0859)44-3221  
 ●高知営業所 (088)832-7171  
 ●徳島営業所 (087)662-6580  
 ●宇和島営業所 (0895)23-2613

北九州支店/長崎営業所 (095)861-3261  
 ●秋営業所 (0838)25-3151  
 ●下関営業所 (083)267-9111  
 ●佐世保営業所 (0956)48-4440  
 ●福岡営業所 (092)711-1777  
 南九州支店/宮崎営業所 (0987)64-1108  
 ●鹿児島営業所 (099)266-1828  
 ●延岡営業所 (0982)21-2161  
 ●沖縄営業所 (098)863-7779

本社/船舶営業部 (0798)63-1087  
 ●関東支店 (03)5687-0432  
 ●広島支店 (084)993-9777  
 ●今治営業所 (084)993-9777  
 ●福岡駐在所 (092)711-1778

※ 弊社問合せ先は事情により変更される場合があります。弊社ホームページに最新情報を掲載していますので、ご参照下さい。