

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

▶ 新DSC規格ITU-R M.493-13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

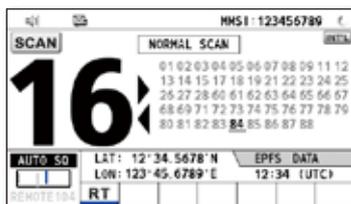
▶ 公衆電話網 (PSTN: Public Switched Telephone Network) 呼び出し機能搭載

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。



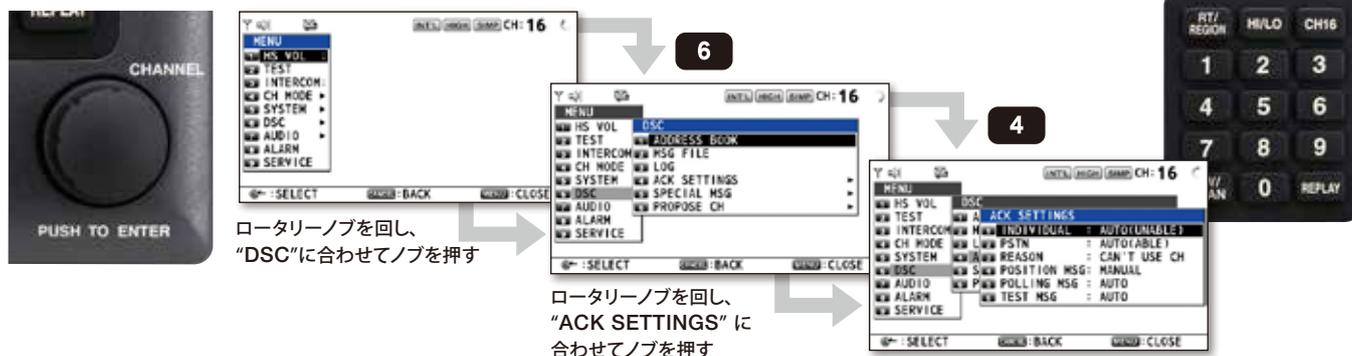
送信/受信したDSCメッセージを
保存・閲覧できます。



DSC画面

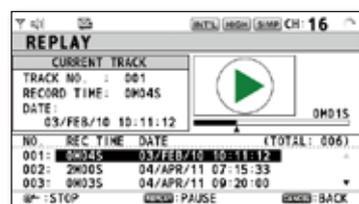
メニュー画面はロータリーノブ・キーパッドで簡単に操作可能

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。



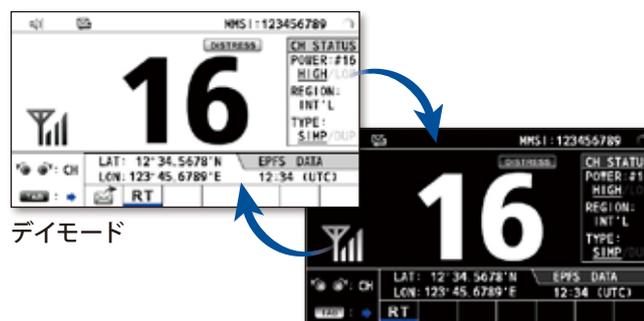
再生機能

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
共通	
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.493-13 (10/2009)
	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:57
	USA:50
	カナダ:57
	ウェザー:10 (USA、カナダでの受信のみ)
	河川:57
	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)

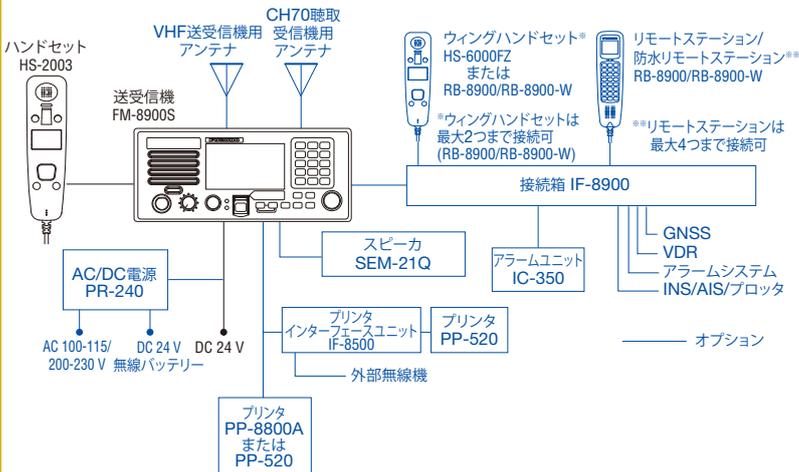
送信部

周波数範囲	155.000 - 161.475 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 - 161.475 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 μ 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 Ω THD 10 %以下) ハンドセットイヤホン:2 mW (150 Ω)

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 μ 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℃ ~ +55℃
相対湿度	93% (40℃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

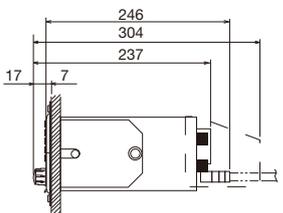
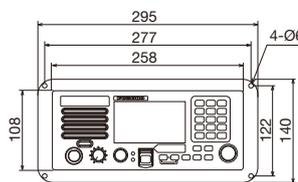
送受信機	FM-8900S	×1
ハンドセット	HS-2003	×1
ハンドセットハンガー	FP05-05510	×1
工事材料、予備品		×1

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
スピーカー	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-240
VHFコンソール	RC-8900

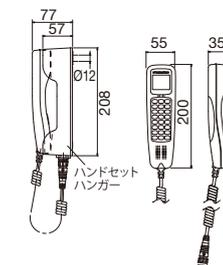
送受信機 FM-8900S

4.2 kg



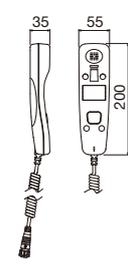
リモートステーション RB-8900

0.7 kg



ハンドセット HS-2003

0.2 kg



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。

●お問い合わせは

古野電気株式会社

本社/船営業部	662-8580	西宮市芦原町9番52号	(0798) 63-1203
関東支店	101-0024	東京都千代田区神田和泉町2番6号(今川ビル)	(03) 5687-0432
広島支店	723-0065	広島県三原市西野1丁目4番10号	(0848) 63-1191
福岡駐在所	810-0075	福岡県福岡市中央区港3丁目1番44号	(092) 711-1778
長崎駐在所	852-8003	長崎市旭町3番15号	(095) 861-3261

www.furuno.com

フルノ関西販売株式会社	伊勢支店 (0596) 35-0330	関西支店 (078) 304-7008
	四国支店 (088) 832-7171	
フルノ九州販売株式会社	西九州支店 (095) 861-3261	北九州支店 (0832) 67-9111
	南九州支店 (0987) 64-1108	

※ 弊社問合せ先は事情により変更する場合があります。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。

カタログ No. FM-16b
4-1114-2SK
1-0312-1SS