

**FURUNO**

**VHF**

*Marine VHF Radiotelephone*

国際 VHF 無線電話装置

**FM-8800S/D**





# クラス A DSC・CH70 聴守受信機内蔵 国際 VHF 無線電話装置

**FM-8800S** (シンプレックス仕様)

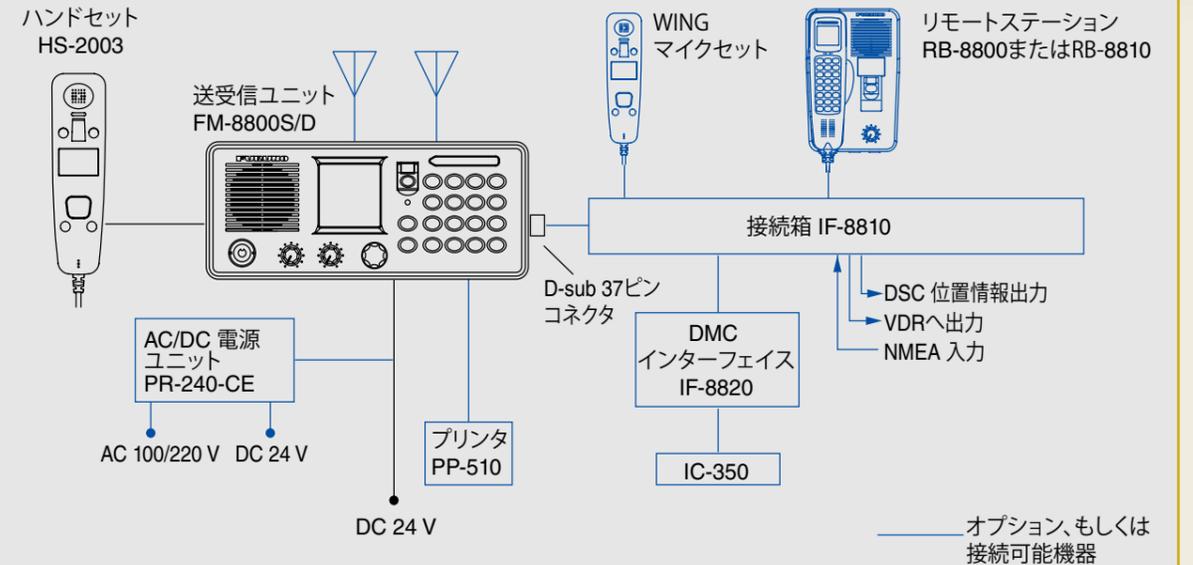
**FM-8800D** (フルデュプレックス仕様)

## デジタル選択呼出機能 (DSC) を組み込んだ GMDSS 対応オールインワン VHF 送受信機

- ▶ DSC クラス A 対応、ITU-R 勧告、IMO 決議、ITU 無線通信規則の他、各国の型式検定基準に合致
- ▶ GMDSS の VHF 設備搭載要件を 1 つのユニットで満たす、オールインワン設計
- ▶ デュプレクサー内蔵で、一体型となったフルデュプレックス仕様！ (FM-8800D のみ)
- ▶ 受信音声は明瞭な大型スピーカを内蔵！
- ▶ ノイズを抑えた濁りのない明瞭な音質を実現しました。周辺雑音が多い中でもクリアな音質で通信していただけます。
- ▶ CH16 へのワンタッチアクセス
- ▶ デュアル/マルチプルワッチ機能
- ▶ CH16 と他 1 つのチャンネルを、交互にスキャン受信します。
- ▶ リモートステーションを最大 4 台まで接続可能
- ▶ VDR インターフェイス内蔵！
- ▶ PSTN( 公衆交換電話網 ) 呼出し機能を標準装備  
PSTN( 公衆交換電話網 ) にある海岸局を経由することで、一般の加入電話回線に接続することができます。(日本ではこのサービスは運用されていません)



### ☆ 相互系統図



	国土交通省総務省	型式承認番号型式検定番号
FM-8800S	第 4701 号	SV04001( デジタル VHF 送受信装置 )/SA04001( デジタル選択呼出装置 )/VR04001(VHF デジタル選択呼出専用受信機)/SV07003( デジタル VHF 送受信装置 )
FM-8800D	第 4702 号	SV04002( デジタル VHF 送受信装置 )/SA04002( デジタル選択呼出装置 )/VR04002(VHF デジタル選択呼出専用受信機)/SV07002( デジタル VHF 送受信装置 )

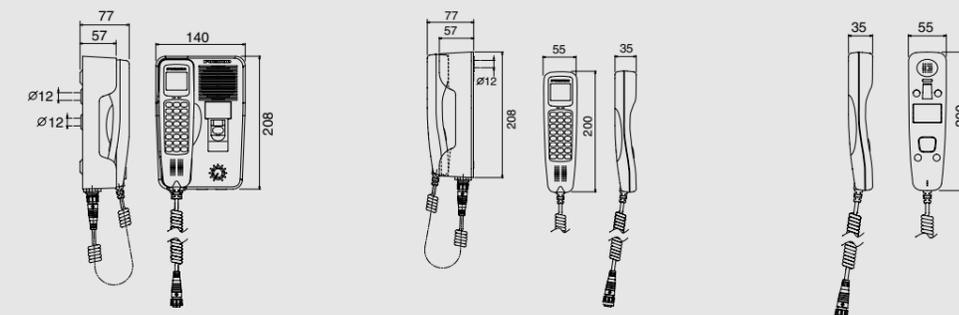
### ☆ 外観図

送受信ユニット  
 FM-8800S: 5.5 kg  
 FM-8800D: 6.4 kg

リモートステーション  
 RB-8800: 1.2 kg

リモートステーション  
 RB-8810 0.7 kg

ハンドセット  
 HS-2003 0.2 kg



## ☆仕様

## 共通

チャンネル数 (実装チャンネルは船籍国の免許制度によります)

国際:	57
USA:	55
ウェザー:	10
プライベート:	20

## 通信方式

FM-8800S:	シンプレックス セミデュプレックス
FM-8800D:	シンプレックス フルデュプレックス

電波型式: 16k0G3E(音声)、16k0G2B(DSC)  
NMEA インターフェイス: NMEA1083 ver. 3

## 送信部

## 周波数範囲

FM-8800S:	155.000 ~ 161.475 MHz
FM-8800D:	155.000 ~ 158.000 MHz

送信出力: 25 W 以下、出力低減時 1 W 以下  
周波数偏差:  $\leq \pm 1.5$  kHz

## 受信部

## 周波数範囲

FM-8800S:	シンプレックス 155.000 ~ 159.600 MHz セミデュプレックス 161.475 ~ 164.200 MHz
FM-8800D:	シンプレックス 155.000 ~ 158.000 MHz 160.625 ~ 162.600 MHz

中間周波数: 第一 51.2375 MHz  
第二 37.5 kHz

感度:  $\leq +6$  dB $\mu$ V (20 dB SINAD)  
出力電力: ハンドセットイヤホン  
2 mW (150  $\Omega$ )

## DSC 部

周波数誤差: B-state 2100 Hz  $\pm$  10 Hz  
Y-state 1300 Hz  $\pm$  10 Hz

偏調レート: 600 Hz  $\pm$  30 ppm

呼出シーケンス: ITU-R Rec. M.493-10 (クラス A)  
M.541-8 および M.689-2

## 環境条件

温度:  $-15 \sim +55$  °C (IEC 609450)

## 耐水性:

送受信ユニット: パネル IEC60529 IPX4  
ハンドセット: IEC60529 IPX4

## 電源

電源: DC 24 V +30% -10%

## 消費電流

FM-8800S:	待機時 0.5 A 送信時 4.7 A 受信時 1.6 A
FM-8800D:	待機時 0.5 A 送信時 7.6 A 受信時 1.6 A

## ☆ 機器構成

## 標準構成

- 送受信ユニット FM-8800S または FM-8800D X1
- ハンドセット X1
- 工事材料、予備品

## オプション構成

- 空中線材料 (アンテナ、ケーブル、取付金具)
- WING マイクセット
- フラッシュマウントキット
- プリンタ
- 接続箱
- リモートステーション
- DMC インターフェイス
- 遭難警報装置
- AC/DC 電源ユニット

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。

## ★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。
- 印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 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



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。


**古野電気株式会社**

本社 / 船舶営業部	662-8580	西宮市芦原町 9 番 52 号	0798-63-1087
関東支店	101-0024	東京都千代田区神田和泉町 2-6	03-5687-0432
広島支店	723-0065	広島県三原町西野 1-4-10	0848-63-1191
広島支店	810-0075	福岡県福岡市中央区港 3-1-44	092-711-1778
(福岡駐在所)			
<a href="http://www.furuno.co.jp">www.furuno.co.jp</a>			

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	長崎支店 (095) 861-3261	下関支店 (083) 267-9111
	佐世保支店 (0956) 48-4440	南九州支店 (0987) 64-1108