

# MES

Mobile Earth Station

インマルサット-C船舶地球局 /  
インマルサットMINI-C携帯移動地球局



型式:

FELCOM18

FELCOM19

# MES

Mobile Earth Station

インマルサット-C船舶地球局  
インマルサットMINI-C携帯移動地球局

# SSAS、 インマル



## FELCOM18 の特長

- ▶インマルサット-C通信用ターミナル
- ▶Email、テレックス、FAX、EGC (高性能グループ呼出)、データレポーティング/ボーリング等の通信が可能
- ▶LRIT (Long-Range Identification and Tracking of Ships: 船舶長距離識別追跡システム)、SSAS (Ship Security Alert System: 船舶警報通報装置)※対応  
※オプションの保安警報発呼器が必要です。
- ▶IMO A.570 (14)、IMO A.664 (16)、IMO A.694 (17)、IMO A.807 (19)、IMO MSC.147 (77)、IMO MSC.36 (63)、IMO MSC.68 (68) Annex 4、IMO MSC.97 (73)、IMO MSC.263 (84)、MSC/Circ.862、IEC 60945 Ed. 4、IEC 61097-4 Ed. 2、IEC 61162-1 Ed. 5に準拠
- ▶オプションのプリンタとAC電源ユニットを接続することによりGMDSS要件に完全合致
- ▶GPS受信部内蔵可能(オプション)
- ▶遭難時に遭難メッセージを送出
- ▶超小型アンテナの優れた装備性

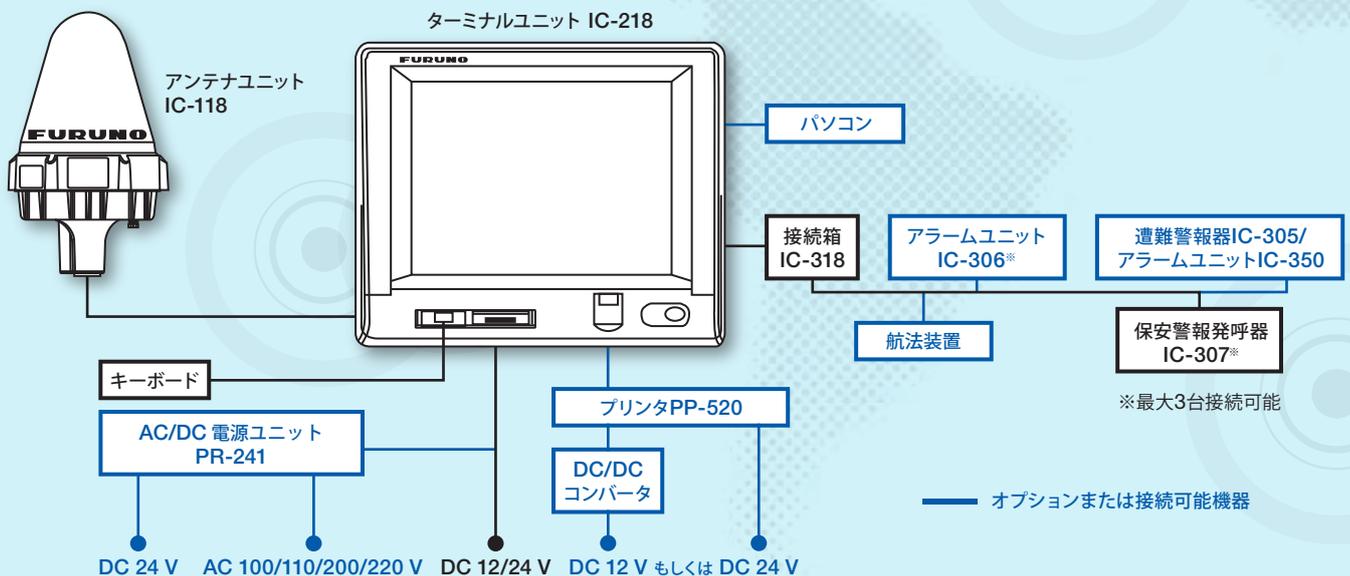
**GMDSS**  
Global Maritime Distress and Safety System

**LRIT**  
Long-Range Identification and Tracking of ships

**SSAS**  
Ship Security Alert System

型式: FELCOM18

## 相互系統図



# LRIT対応インマルサット-C/ サット MINI-C サービス向けターミナル



**LRIT**  
Long-Range Identification and Tracking of Ships

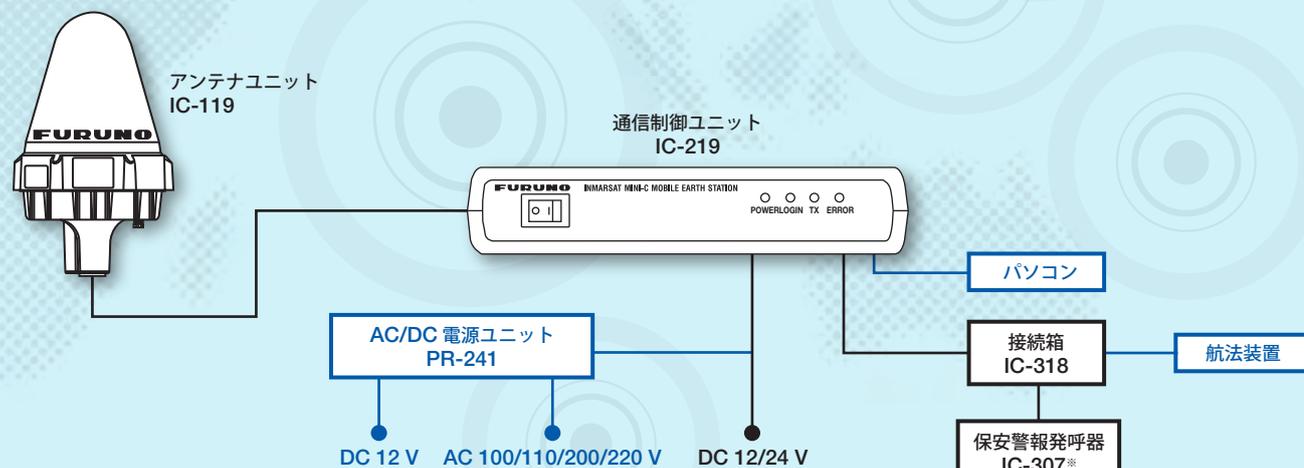
**SSAS**  
Ship Security Alert System

## FELCOM19 の特長

- ▶インマルサットMINI-C通信用ターミナル
- ▶Email、テレックス、FAX、EGC (非GMDSS)、データレポーティング/ポーリング等の通信が可能
- ▶LRIT (Long-Range Identification and Tracking of Ships: 船舶長距離識別追跡システム)、SSAS (Ship Security Alert System: 船舶警報通報装置) 対応
- ▶GPS受信部内蔵
- ▶超小型アンテナの優れた装備性

型式: FELCOM19

## 相互系統図



※最大3台接続可能

— オプションまたは接続可能機器

## 仕様

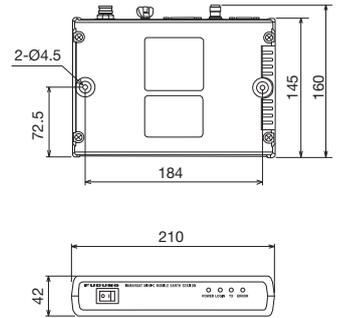
	FELCOM18	FELCOM19
機器名称	インマルサット-C船舶地球局	インマルサットMINI-C携帯移動地球局
送信周波数	1626.5~1646.5 MHz	
受信周波数	1537.0~1544.2 MHz	
チャンネル間隔	5 kHz	
変調レートおよび方式	600, 1200 sps Unfiltered BPSK	
送信波	1200 sps Unfiltered BPSK	
受信性能指数(G/T)	-23.0 dB/K (仰角 5°)	-23.7 dB/K (仰角 5°)
送信EIRP	12-16 dBW (仰角 5°)	7-16 dBW (仰角 5°)
電源、消費電力	DC12-24 V	
	送信時: 130 W以下 受信時: 60 W以下	送信時: 50 W以下 受信時: 10 W以下

## 環境条件

動作温度	アンテナユニット	-35~+55°C (高温保存: +70°C)
船内装置		-15~+55°C
相対湿度		40°C 95%

## 通信制御ユニット

**IC-219**  
1.2 kg

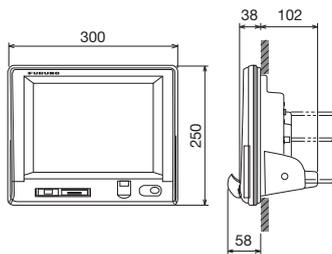


## 構成

標準	アンテナユニット	IC-118 ×1	アンテナユニット	IC-119 ×1
ターミナルユニット	IC-218 ×1	通信制御ユニット	IC-219 ×1	
接続箱	IC-318 ×1	接続箱	IC-318* ×1	
保安警報発呼器	IC-307* ×2	保安警報発呼器	IC-307* ×2	
工事材料		工事材料		
*SSAS仕様		*SSAS仕様		
オプション	遭難警報器	IC-305	AC/DC電源ユニット	PR-241
	アラームユニット	IC-306	保安警報発呼器	IC-307
	AC/DC電源ユニット	PR-241	接続箱	IC-318
	GPS基板		プリンタ	PP-520
	保安警報発呼器	IC-307		
	プリンタ	PP-520		

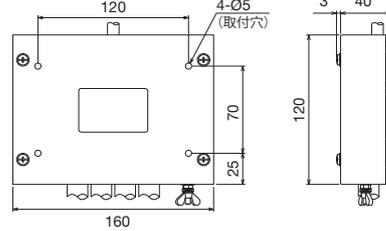
### ターミナルユニット

**IC-218**  
4.2 kg



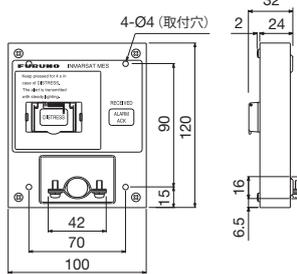
### 接続箱

**IC-318**  
0.7 kg



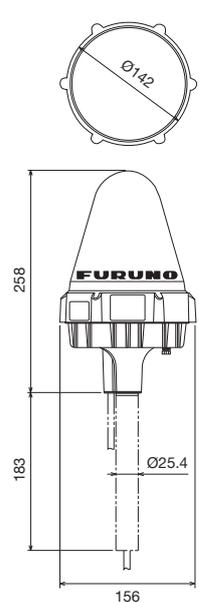
### 遭難警報器

**IC-305**  
0.35 kg



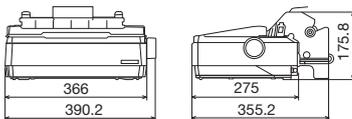
### アンテナユニット

**IC-118/IC-119**  
1.4 kg



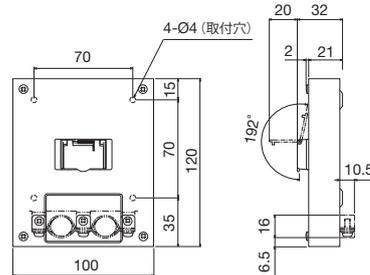
### プリンタ

**PP-520**  
4.8 kg



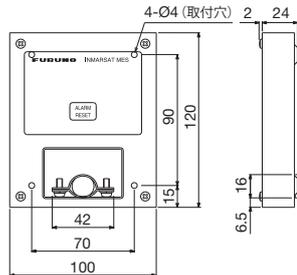
### 保安警報発呼器

**IC-307**  
0.35 kg



### アラームユニット

**IC-306**  
0.33 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。

## 古野電気株式会社

本社/船殻営業部 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](http://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

#### ●お問い合わせは

※ 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. CA000001500  
E-2103LB