

衛星非常用位置指示無線標識装置  
Emergency Position  
Indicating Radio Beacon



- ▶ 最新の改正性能基準に対応した EPIRB
- ▶ 自動離脱 (FB-60) と手動 (MB-60) の 2 種類のブラケットから選択可能
- ▶ 位置特定を高速化するための AIS ホーミング機能搭載
- ▶ マルチ GNSS 対応
- ▶ ガリレオ衛星航法システムによる RLS\* 機能対応 ※ 国内は RLS 未対応
- ▶ 暗視システムによる捜索救難時の視認性を高める赤外線ライトを搭載
- ▶ 11 年 3 ヶ月のバッテリー寿命
- ▶ 国土交通省 型式承認品

Approved:



品名	衛星 EPIRB	自動離脱装置	手動ブラケット
型式名	Tron 60AIS	*FB-60	MB-60
国土交通省 型式承認番号	第 5730 号	第 5731 号	—
Cospas-Sarsat TAC No.	351	—	—

\* 水圧センサー (HRU Kit) は FB-60 の組込品です

## 主な機能

EPIRB は船船が遭難した際に遭難信号を発信し、非常事態を各国の地上局に伝達します。遭難信号は Cospas-Sarsat 衛星を経て地上局に送られ、船名や送信場所などを特定することができます。Tron 60AIS は手動または自動で送信することができ、本船から救命艇や救命いかだに持ち込む手動式と、水没を水圧センサーによって感知し本体が自動離脱する浮揚式の2種類のブラケットが選択できます。Tron 60AIS は、国際海事機関 (IMO) 規則および海上における人命の安全のための国際条約 (SOLAS) 規則に準拠しています。また国際規格 IEC 61097-2 Ed.4 に従って、運用および性能要件についてテストされています。



Tron 60AIS/FB-60 (自動離脱装置)



Tron 60AIS/MB-60 (手動ブラケット)

## 暗視システムによる搜索救難時の視認性を高める赤外線ライトを搭載

Tron 60AIS には、通常の LED ライトと赤外線発光ダイオード (IR LED) の両方が組み込まれています。この IR LED により、夜間または暗闇での搜索救難作業をより適切に支援します。

## 仕様

型式	Tron 60AIS/FB-60	Tron 60AIS/MB-60
<b>総合</b>		
EPIRBクラス	クラス2	
カテゴリ	浮揚式自動起動EPIRB	手動起動EPIRB
筐体材質	ガラス繊維強化ポリカーボネート	
コンパス安全距離	標準:0.80 m 操舵:0.60 m	
Cospas-Sarsat送信	周波数	406.031 MHz
	出力	5 W
ホーミング送信	周波数	121.5 MHz
	出力	最大100 mW
航法装置	対応GNSS衛星 GPS、GLONASS、Galileo	
AIS送信	周波数	161.975 MHz (AIS 1) 162.025 MHz (AIS 2)
	送信出力	1 W
<b>環境条件</b>		
動作温度	-20 °C ~ 55 °C	
動作期間	-20 °C で48 時間以上	
<b>構成/外寸/質量</b>		
標準構成	衛星EPIRB、自動離脱装置	衛星EPIRB、手動ブラケット
外寸	151 (W) × 153 (L) × 385 (H) mm	135 (W) × 135 (L) × 339 (H) mm
質量	EPIRB 0.7 kg 自動離脱装置 1.0 kg	EPIRB 0.7 kg 手動ブラケット 0.15 kg