

 GMDSS 適合

搜索救助用レーダ・トランスポンダ

**SART TBR-610**



総務省	型式名	LTLS5TY1-0.4-3
	検定番号	LT12001
国土交通省	型式承認番号	第5135号
MED	BABT-MED000048	

# SART TBR-610

SART TBR-610 型は、GMDSS 対応の捜索救助用レーダ・トランスポンダ (SART : サート) で、船舶用レーダや航空機搭載の捜索用レーダが発するレーダ波に反応する 9GHz 帯の送受信機です。

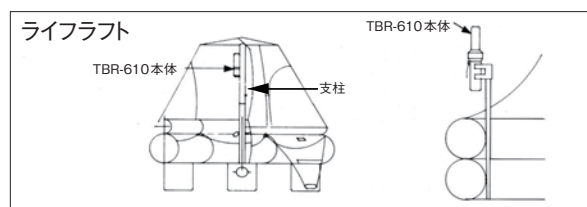
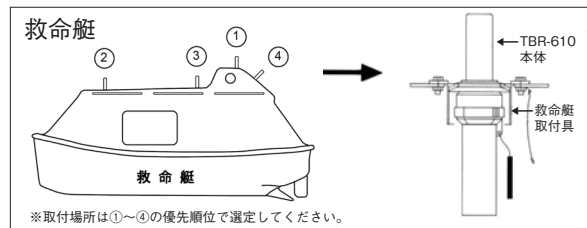
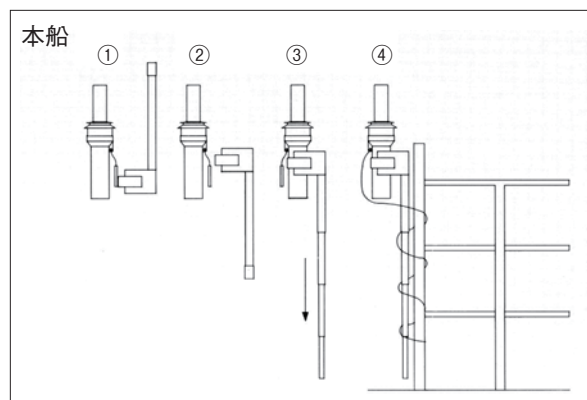
SART TBR-610 型は、本体中央部にあるスイッチングを OFF から ON にまわすことにより受信待ち受け状態となります。その状態で、接近するレーダの送信パルスを受信すると自動的に応答波を送信します。その応答波は捜索者のレーダスコープ上に多点列のサートコードとして

表示されるので、捜索者は遭難者までの方位と距離を知ることができます。また、SART TBR-610 型はレーダの送信パルスを受信すると底部にある赤色の LED が点灯するので、遭難者は捜索者の接近を知ることができます。この赤色 LED は、捜索者が近づくにつれて点滅から連続点灯に変化するので、遭難者は救命艇に備え付けられている信号紅炎などを有効に使用できるタイミングを知ることができます。

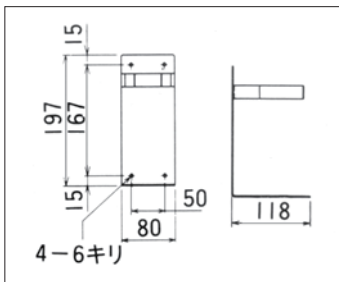
## ▼ 仕様

周波数範囲	9,200MHz~9,500MHz
偏波面	水平
輻射電力(EIRP)	400mW以上
実効受信感度	-50dBm以下
送信パルス幅	約100μs
周波数掃引時間	7.5±1μs
アンテナ指向性	垂直方向：±12.5°の傾きにおいてEIRPの変化が-3dB以内 水平方向：水平360°方向においてEIRPの変化が±2dB以内
電池容量	受信待ち受け96時間後応答8時間以上
温度範囲	保存温度 -30℃~+70℃ 動作温度 -20℃~+55℃
重量	本体のみ 600g
電池	リチウム電池 SAB-300

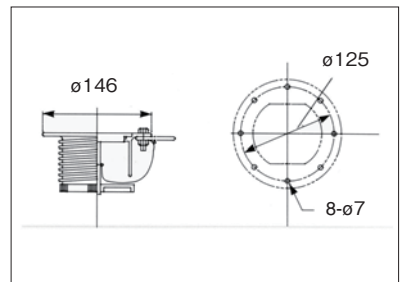
## ▼ 非常時の装備例



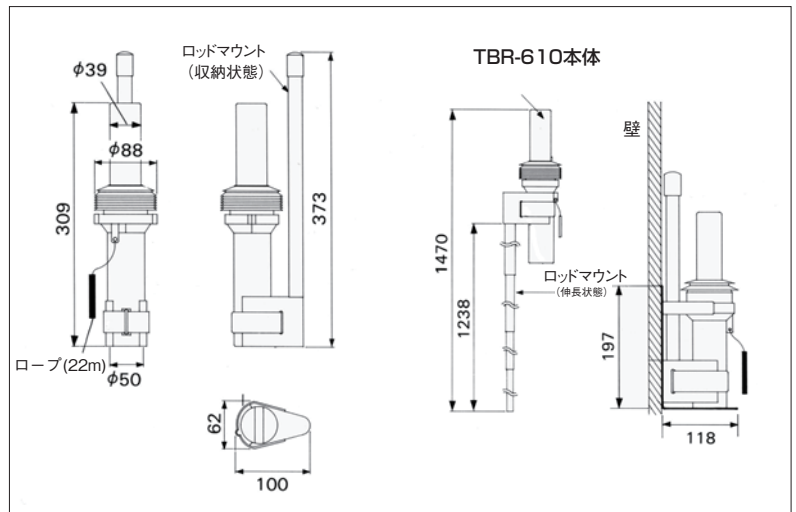
## ▼ 保管設置用取付金具 (ブラケットマウント)



## ▼ 救命艇取付具 (オプション)



## ▼ 外観寸法



⚠ 本製品をご使用になる前に、必ず、取扱説明書をよくお読みください。

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

●本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および輸出関連法令により、日本国政府の輸出許可が必要となる場合がありますので、当社営業までご連絡ください。

# 三菱電機ディフェンス&スペーステクノロジーズ株式会社

営業本部 電子応用営業部 通信営業課 〒141-0032 東京都品川区大崎1丁目15番9号(光村ビル6F) TEL(03)5719-8646 FAX(03)5434-2060



JQA-3128