



- GMDSSに適合
- 小型でコンパクトな携帯しやすい設計
- 危険物輸送規制に非該当のリチウムイオン電池を内蔵し、輸送が簡単
- 船上保守が簡単な5年メンテナンスキット(交換用電池キット)を用意

Tron SART20

搜索救助用

レーダー・トランスポンダー

SART (Search and Rescue Radar Transponder)



www.jotron.com



▶ Tron SART20

搜索救助用

レーダー・トランスポンダー

SART (Search and Rescue Radar Transponder)

Tron SART20は、搜索および救助 (SAR) 活動にて使用するために設計された搜索救助用レーダー・トランスポンダーで、搜索を行う船舶や航空機に搭載されている9GHz帯レーダーから発射されるレーダー波を受信すると、応答信号を放射し、搜索側へ生存者の位置を知らせる救命設備です。本レーダー・トランスポンダーは救助艇や救命いかだで使用可能な携帯型に設計されています。また、船舶に装備された壁掛けブラケットに容易に装着ができ、緊急時には簡単にブラケットから外して動作させることができます。

本レーダー・トランスポンダーにはオプションとして様々なブラケットを用意しています (壁掛けブラケット、ライフボートブラケット、ポールブラケット等)。

MEDを始め主要各国の検定を取得しており、SOLAS III/6.2.2、III/26.2.5およびIV/7.1.3にて装備が義務づけられた300総トン以上の国際航海に従事する船舶または国内航海する500総トン以上の船舶に本装置の装備が可能です。

仕様

周波数:	Xバンド (3cm波)、9.2 ~ 9.5GHz
温度範囲:	動作範囲: -20 ~ +55°C 保存温度範囲: -30 ~ +65°C
放射電力:	400mW e.i.r.p (+26dBm) 以上
掃引方式:	12回掃引、鋸歯状波 掃引時間 7.5μs ± 1μs 掃引復帰時間 0.4μs ± 0.1μs 復帰掃引にて開始
受信感度:	-50dBm e.r.s以上
応答遅延時間:	0.5μs以下
アンテナパターン:	水平偏波 水平面無指向性 垂直面での仰角 ± 12.5度以上
アンテナ設置高:	少なくとも海面から1m以上の高さに設置。(SOLAS 4章8.3.1項による)
警報:	可視・可聴アラームによる
電池:	CサイズSAFT LSH 14ライトリチウム電池2個 リチウム電池の危険物輸送規制 非該当品
電池容量:	レーダー波受信待ち受け96時間後、-20°C、パルス繰り返し周波数1kHzのレーダー波に対して応答、8時間以上連続動作可能。 有効期間5年 (公称電圧7.2V、3.6Ah)
最大直径:	89mm (突起部分含む)
長さ(高さ):	250mm
質量:	482g
筐体材質:	ガラス繊維10%含有のポリカーボネイト
対応規格:	IEC-61097-1、IEC-60945、IMO A.802(19)
アクセサリ	
ブラケット (取付具)	壁掛けブラケット (標準添付) ライフボートブラケット (救命艇用、オプション) ポールブラケット (救命いかだ用、オプション)
補修品	5年メンテナンスキット (交換用電池キット)
保証期間	5年間



Agent/Distributor:

Jotron AS reserves the right to change the design and/or specifications at any time without prior notice. Reservations are also taken towards any general errors that may occur.

www.jotron.com

CONTACT INFORMATION

Jotron AS
P.O.Box 54
3280 Tjodalving
Norway
Tel: +47 33 13 97 00
Fax: +47 33 12 67 80
sales@jotron.com

Jotron UK Ltd.
Crosland Park, Off Crowhall
Road Cramlington
Northumberland NE23 1LA,
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1670 712000
Fax: +44 (0) 1670 590265
sales@jotron.co.uk

Jotron Asia Pte. Ltd.
19 Loyang Way,
Changi Logistics Centre
Rear Office Block 04-26
Singapore 508724
Tel: +65 65426350
Fax: +65 65429415
sales-asia@jotron-asia.com

Jotron USA, Inc.
10645 Richmond Avenue, Suite 140
Houston, TX 77042
USA
Tel: +1 713 268 1061
Fax: +1 713 268 1062
contact.us@jotron-usa.com



日本無線株式會社

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>
本社事務所 〒167-8540 東京都杉並区荻窪4-30-16 藤澤ビル
海上機器営業部 ☎ (03) 6832-1807 (ダイヤルイン)

2013年1月作成 2.D