



- GMDSSに適合
- 小型でコンパクトな携帯しやすい設計
- 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)

 **JOTRON**
Performance for Life

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9 GHz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、ライフポートブラケット、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 (3 cm波)、9.2 ~ 9.5 GHz
温度範囲:	動作範囲: -20 ~ +55 °C 保存温度範囲: -30 ~ +65 °C
放射電力:	400 mW EIRP (+26 dBm) 以上
掃引方式:	12回掃引、鋸歯状波 掃引時間 7.5 μs ± 1 μs 掃引復帰時間 0.4 μs ± 0.1 μs 復帰掃引にて開始
受信感度:	-50 dBm e.r.s以上
応答遅延時間:	0.5 μs 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 1 m 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 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 1 kHz 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 7.2 V、3.6 Ah)
電池容量:	89 mm (突起部分含む)
最大直径:	250 mm
長さ (高さ):	482 g
質量:	ガラス繊維 10 % 含有のポリカーボネイト
筐体材質:	IEC 61097-1, IEC 60945, IMO A.802 (19)
対応規格:	
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) ライフポートブラケット (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.

jotron.com

CONTACT INFORMATION

Jotron AS
Ringdalskogen 8,
3270 Larvik,
Norway
Tel: +47 33 13 97 00
Fax: +47 33 12 67 80
sales@jotron.com

Jotron UK Ltd.
Crosland Park,
Cramlington,
Northumberland NE23 1LA,
UK
Tel: +44 (0) 1670 712000
Fax: +44 (0) 1670 590265
sales@jotron.com

Jotron Asia Pte. Ltd.
10 Ubi Crescent,
Ubi Techpark, Lobby B,
#05-11/12,
Singapore 408564
Tel: +65 65 42 63 50
Fax: +65 65 42 94 15
sales@jotron.com

Jotron USA, Inc.
6300 Rothway Street,
Suite C Houston, TX 77040,
USA
Tel: +1 713 268 1061
Fax: +1 713 268 1062
sales@jotron.com