

救急コール

小型漁船救急支援連絡装置



救急発信器(乗組員用) TV-S7



受信制御器 (船舶側) TR-7530



海中転落事故等に対応し、 乗組員の危機を即座に通報

- 海中転落、急病等の不測の事態が発生した場合に船舶名・発生位置・発生時刻等の情報を海岸局へ通報 (自動または手動)
- 27MHz/40MHz/150MHz DSB無線機とGPSは既設品が使用可能
- 乗組員用の救急発信器は特定小電力機器を使用するため免許不要
- 救急信号発信時にエンジン停止装置 (オプション) を駆動させる接点信号を出力

協賛

- 社団法人 海洋水産システム協会
- 社団法人 全国漁業無線協会

緊急発信!

海中転落・急病等、小型漁船



海水に浸かると
自動発信
(手動発信も可能)



小型漁船救急支援連絡装置の信号伝送の流れ。

①乗組員が携帯する乗組員用救急発信器は、自動(水センサー)又は手動スイッチで救急信号を発信。

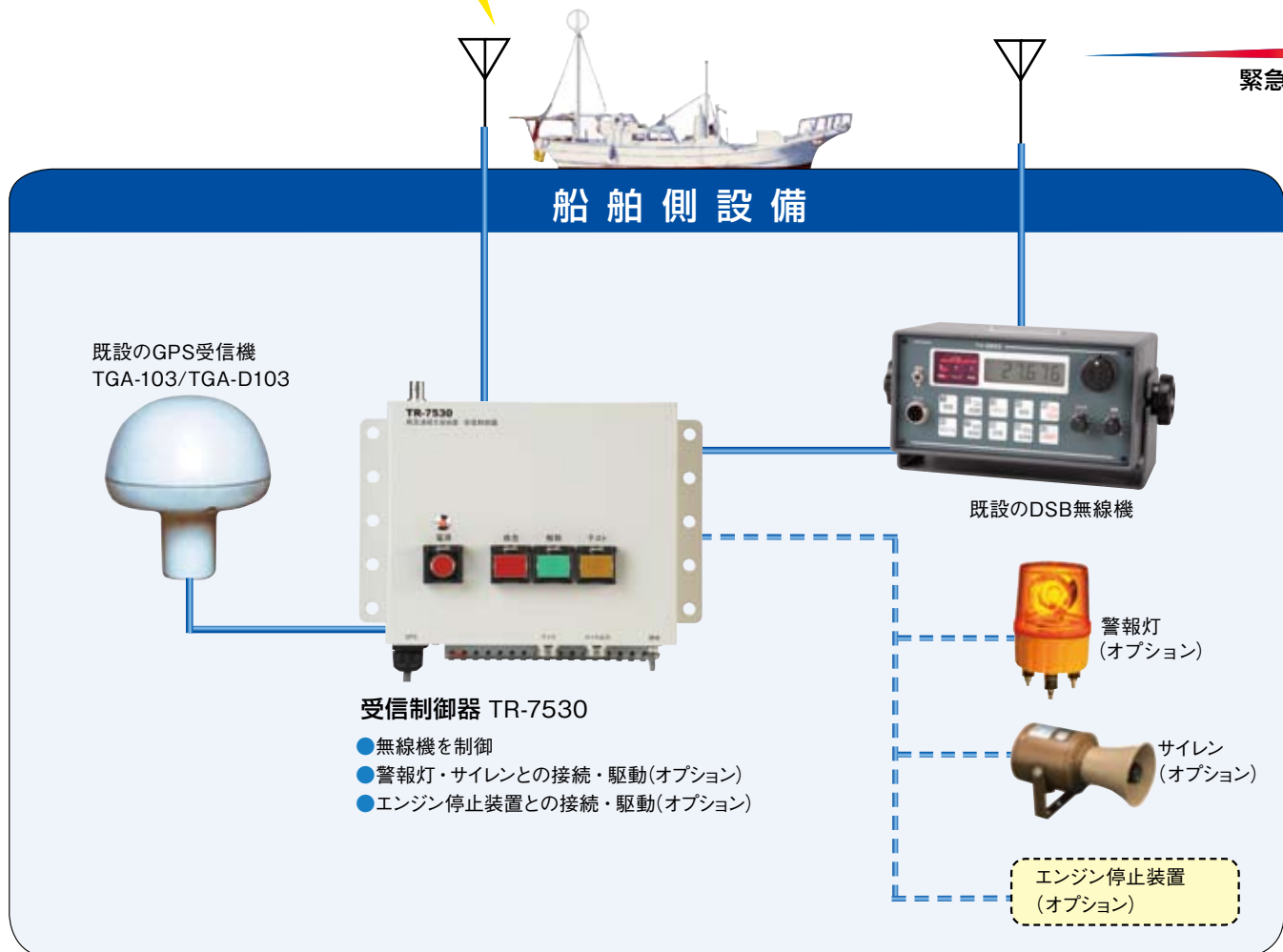


②漁船の受信制御器が救急信号を受信すると以下の制御を実施。

- DSB無線機より船名、海中転落位置の救急信号を海岸局へ自動発信。
- 警報灯の点滅、サイレンの鳴動(警報灯、サイレンはオプション)
- エンジン停止装置(オプション)を駆動させる接点信号を出力。

乗組員用救急発信器

ライフジャケットの上部ポケットに装着
(脱落防止のネックストラップ付き)
救急発信器の通達距離は150m以上

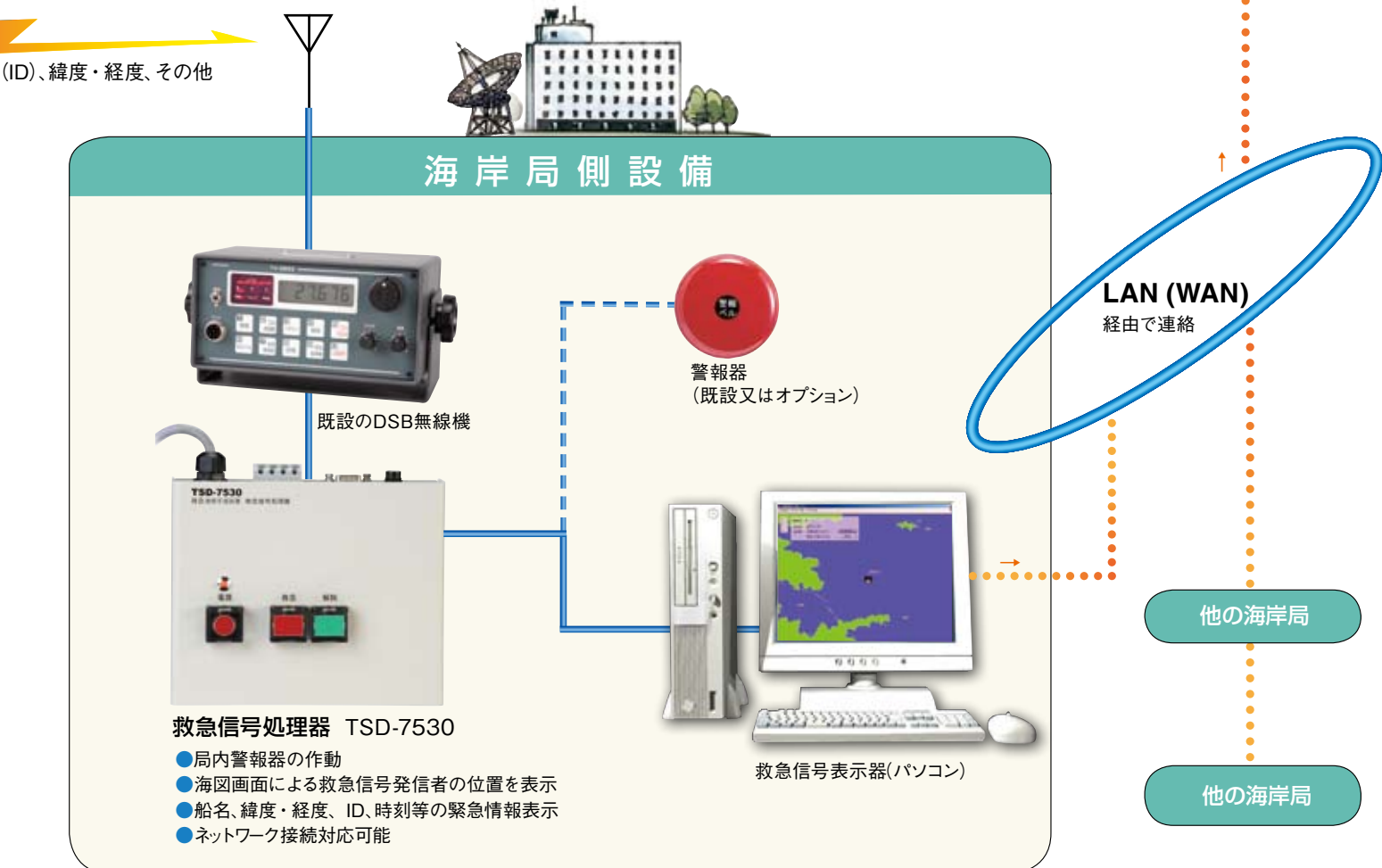


(1~5人乗り) 乗組員の危機を即座に通報!



救急信号を受信した際の海岸局の流れ。

- 救急信号処理器が救急信号を解釈、救急信号表示器(パソコン)にデータを送出。
- 救急信号表示器(パソコン)の海図画面上に船名、位置、時刻を表示
(外部ネットワークへの救急情報の出力も対応可能)
- 救急信号処理器より警報器(既設又はオプション)を作動させる。



▼ 仕様一覧

乗組員用 救急発信器



型名	TV-S7
無線機の種類	426MHz帯 (小電力セキュリティ)
送信電力	10mW
送信起動方法	自動 (水センサー) / 手動スイッチ
電池	LR44×3個 (市販のアルカリ電池) 原則1年で交換
電池寿命	約1年間 (常温)
構造	防水構造 JIS7級相当 (本体は水に浮きます)
寸法	縦66×横45×奥行16mm
質量	約36g
使用温度範囲	-10℃～60℃

船舶用 受信制御器



型名	TR-7530
GPSの接続	NMEA0183 Ver. 1.5/2.1 または TGA-103
救急信号出力のタイミング	1. 登録されているシリアル番号を含む救急信号を受信した場合。 2. 前面パネルの“救急”スイッチを押した場合。
救急信号解除	前面パネルの“解除”スイッチを押した場合。
受信感度	-6dB μ Vemf 以下(12dB SINAD)
受信周波数	426MH 帯(小電力セキュリティ)
オプション機器駆動信号出力	救急信号発生時に以下のオプション機器を駆動させる接点信号を端子盤より出力する。 オプション機器：警報灯、サイレン、エンジン停止装置
電源	DC12V または DC24V
電流	0.5A
寸法	縦150×横180×奥行50mm
質量	約800g
使用温度範囲	-10℃～50℃

海岸局用 救急信号処理器



型名	TSD-7530
救急信号の出力	RS-232C
外部出力	接点信号出力 (警報器、発光器用)
音声入力	100～500Vrms
電源	AC100V±10%
電流	0.5A以下
寸法	縦150×横180×奥行50mm
質量	約800g
使用温度範囲	0℃～50℃



本装置は人命の救助を支援する目的の連絡装置であり、直接の救助や、人命の安全を保障するものではありません。ライフジャケットの着用や日常の動作点検を自己責任として行ってください。

●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。

三菱電機特機システム株式会社

<http://www.melos.co.jp>

営業本部 電子営業部 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

名古屋営業所 〒450-6045 名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビルヂング22階)

TEL (052)565-4391 FAX (052)565-4390

北海道営業所 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯347-10(恵庭テクノパーク内)

TEL (0123)34-5131 FAX (0123)34-5127



JQA-3128