

水難事故における漂流搜索機『SEARCH-ME』2月1日発売 搜索時間は従来の1/30 最大1~5km四方を6秒で搜索

搜索能力は目視の100倍相当 GPS・通信費不要で搜索範囲は360度

テレネット株式会社(本社：長野県飯田市、代表取締役社長：青山 貴子)は、海上など携帯キャリアの電波がない場所でも、親機から子機を探ることができる漂流搜索機『SEARCH-ME(サーチミー)』の販売を2017年2月1日(水)に開始します。

また、2017年2月2日(木)・3日(金)に開催の第21回「震災対策技術展」横浜(パシフィコ横浜)にて本製品を展示いたします。



『SEARCH-ME』親機 SMM-01 搜索モデル

『SEARCH-ME』：<http://www.telenet.co.jp/search-me>

■背景 -目視搜索では制限があり、搜索は困難-

ダイビングや釣り・津波での行方不明・漁船転覆・漁業従事者など、海難事故に遭遇し漂流した場合、従来では目視搜索するしかなく、天候の良い時や昼間、目視できる範囲しか探せないなど、天候や時間・場所の制限がありました。ヘリで探しても、広すぎる海面では漂流者を見つけ難く、漂流した場合の致死率は高いのが現状です。

■機能 -効率よい搜索で搜索時間が短縮、生存率も向上-

『SEARCH-ME』では電波を使用して機器を搜索します。電波の飛距離は親機から最大1~5km四方まで全方位360度。探して子機(ID)が見つからなければ「近くにいません」と表示されるので、次の地点(最大5km)へとポイントを移動しながら時間をかけず搜索範囲を絞っていくことができます。

さらに1台の子機を複数の親機で搜索することも可能です。船やヘリなど搜索場所を手分けして同時搜索することで、今までかかっていた搜索時間の約30分の1、約40分の1にもなり、目視で搜索するよりも圧倒的に効率良く搜索を行うことができます。生存率が急激に低下する「72時間の壁」の前段階である低体温症になる前に発見することで、生存率の向上に繋がります。

また、大地震における津波などの災害時には、多くの『SEARCH-ME』の子機を持った人やモノが海に出た場合、ID毎ではなく「一括搜索」で探すことも可能です。

【使用例】

ダイビング	: ダイビングフロートに装着
釣り	: ベスト上部やベルト通しに装着
漁船・客船	: 救命胴衣に装着
海水浴客	: 腕輪タイプを装着
津波の危険がある沿岸部地域	: 玄関の定位置に置き、地震後すぐ持つ
津波の危険がある沿岸部の児童	: ランドセル・かばんに装着

■製品概要

名称	: SEARCH-ME
	親機…SMM-01 通常モデル、SMM-03(落水アラート付)
	子機…SMS-01
発売日	: 2017年2月1日(水)
端末代	: 親機 SMM-01 29,800円(税別)
	SMM-03 34,800円(税別)
	子機 SMS-01 29,800円(税別)
通信費	: 無料
表示	: 親機の表示窓に搜索物の矢印(方向)と距離(M)を表示

■仕様

【親機】

電波飛距離	: 見通し1~5km(使用環境による)
周波数	: 925MHz
出力	: 20MW
電池寿命	: 6ヶ月(待機)
充電時間(※)	: 約2時間(3時間以内)
使用温度範囲	: -10℃~40℃
寸法	: 縦107mm×横64mm×高さ13mm
重さ	: 70g
防水性能	: 生活防水

【子機】

電波飛距離 : 見通し1~5km(使用環境による)
周波数 : 925MHz
出力 : 20MW
電池寿命 : 3ヶ月(待機)
充電時間(※) : 約2時間(3時間以内)
使用温度範囲 : -20℃~40℃
寸法 : 縦72mm×横41mm×高さ16mm(カラビナは含まない)
重さ : 23g
防水性能 : 水深40M防水

■ 搜索範囲を広げる中継サーチシステムも用意

ボートなどに付けて搜索範囲を広げるダイビングショップ、漁業関係者、レジャー向け「中継機」もご用意しております。搜索範囲は、ダイレクト探索飛距離の(親機と子機・親機と親機同士)の約2倍、面積換算4倍以上。2台まで中継器を選ぶことができ、搜索面積をさらに拡大します。

【中継器タイプ】

(1) 「SMM-01」 搜索のみ ※ダイビングショップ向け

(2) 「SMM-03」 見守り・落水アラート付 ※漁業関係者・レジャー向け

落水アラートとは、親機側に電波強度を設定して、一定以上子機が離れて通信不可能になった場合に親機にアラート音を出すことにより子機が離れた(海ならば落水して子機を持った人が海に落ちた)という緊急情報を自動的に知らせるものです。

【中継機 仕様】

ケース : サイズ 縦150mm×横110mm×高さ27mm、防塵/防水 IP67、
材質 ASA樹脂(高耐候性)
ステッカー : 白PET、UVコーティング
電池・ソーラー : エネルギー単4×3 550mAh(無充電で6ヶ月動作)、
ソーラーで外部充電不要
取付 : 壁などに直接ネジ止め、ポールに取付

■ 会社概要

商号 : テレネット株式会社
所在地 : (本社)長野県飯田市駄科1956-5
(支社)東京都豊島区目白1-7-18 佐藤ビル2階
代表者 : 代表取締役社長 青山 貴子
設立 : 平成10年(1998年8月11日)
資本金 : 1,000万円
事業内容 : 緊急地震速報、災害用無線機など防災専門会社
TEL : 03-5927-1164
URL : <http://www.telenet21.com>
『SEARCH-ME』 : <http://www.telenet.co.jp/search-me>

プレスリリース画像



『SEARCH-ME』親機 SMM-01 検索モード
ル

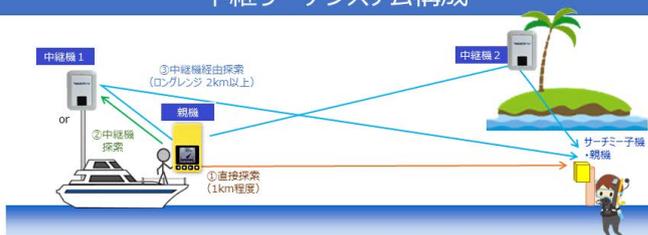


『SEARCH-ME』親機 SMM-01 検索モード
ル



『SEARCH-ME』親機 SMM-01 搜索モデル

中継サーチシステム構成



- ・ダイレクト探索飛距離の（親機と子機・親機と親機同士）の約2倍
= 面積換算4倍以上
= 搜索面積の更なる拡大に！
- ・2台迄の中継機を選べます



- ケース 150x110x27mm
- ・防塵/防水 IP67
- ・材質ASA樹脂（高耐候性）
- ステッカー
- ・白PET
- ・UVコーティング
- 電池+ソーラー
- ・エネルギー密度4x3 550mAh（無充電で6ヶ月動作）
- ・ソーラーで外部充電不要
- 取付
- ・壁などに直接ネジ止め
- ・ポールに取付

