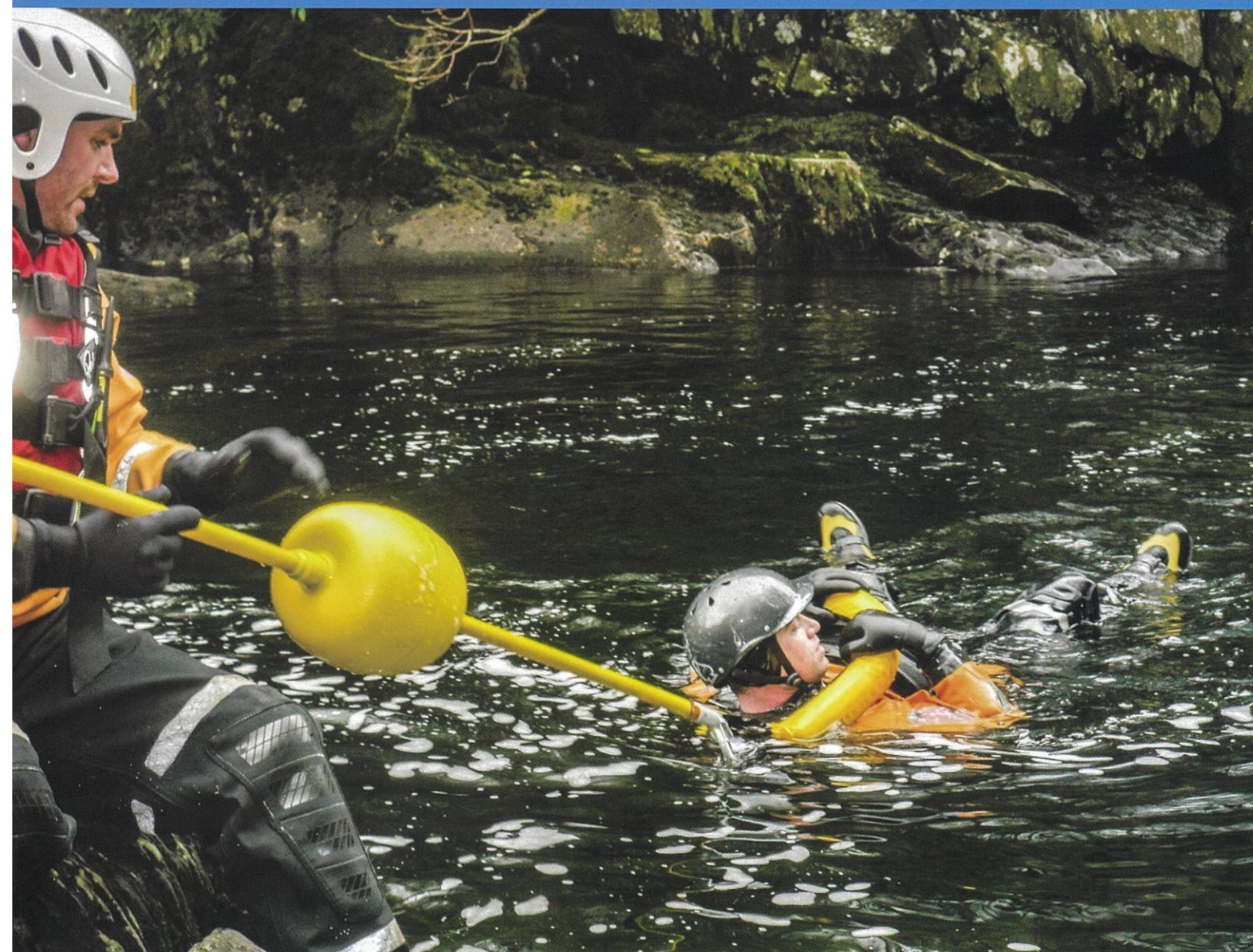


**Water
Rescue
Equipment**

FUNAYAMA



水難救助・捜索用ハンディソーナー

水難救助においてもっとも必要なことは捜索のスピードです。

水中での捜索は視界が悪く、捜索範囲を特定しにくいところが捜索活動の難しさです。体力の消耗が激しく、危険を伴う水中での活動時間を短縮することも重要です。

世界初！AI搭載ハンディソーナー「アクアアイ」は見えないところの捜索や捜索場所の絞り込みに使用します。アクアアイはすぐに起動し、ボタン1つ、トリガー1つの簡単操作で素早く捜索活動にとりかかることができます。

アクアアイのAI機能はインプットされたデータを基に人体である可能性の高い物体を見つけ出し、機器に表示します。



使用方法

アクアアイの電源を入れ、捜索範囲(ロング/ミドル/ショート)を設定して水中に沈めます。センサー部分が水から出ないようにトリガーを引きながら、左から右に方向を変えます。フィードバックバーが途切れないように動かします。

スキャンが終わったらアクアアイを水中から取り出し、画面を確認します。

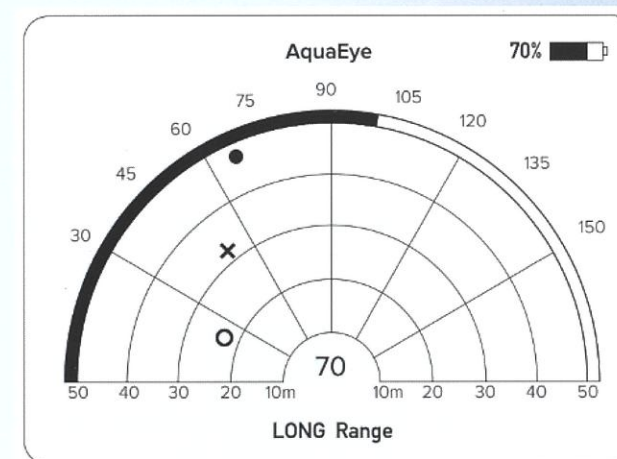
検知した物体が×と○で表示され、方向と距離が判断できます。

×は人体である可能性が高く、○は人体である可能性が低い物体です。

エコーモードに切り替え、物体の密度を表示させることで、判別の可能性を高めます。

このデータを元に捜索場所の決定や捜索場所の絞り込みを行います。

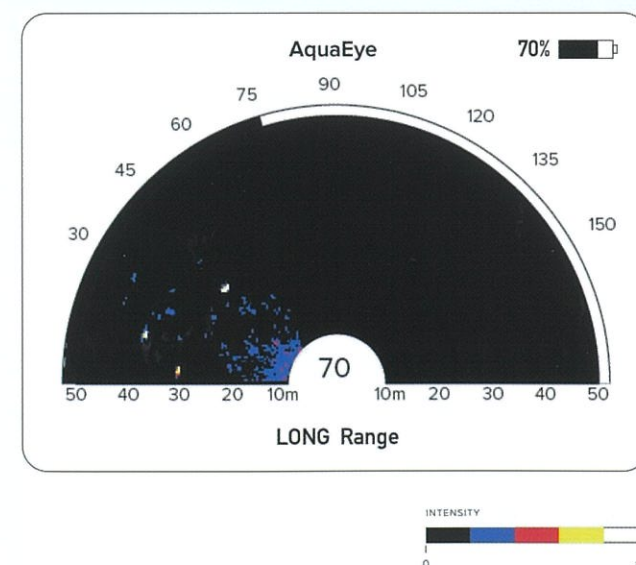
スキャンモード



スキャンモードによる捜索

- × 人体である可能性が高い
- 人体の可能性が低い物体
- アクアアイの向いている方向
- フィードバックバー

エコーモード



エコーモードによる確認

色によりエコーの強さを表示

黒→白 白に向かってエコーが強い

黒 検出なし

白黄赤 人体である可能性が高い

セット	アクアアイ、充電ベース、ACアダプター、収納ケース
寸法	29×19×15cm
重量	14kg
バッテリー	リチウムイオン
生産国	カナダ

使用温度	−20～45℃
防水規格	IP68 水深5mまで
周波数	100～500kHz
捜索範囲	ロング 10m～50m ミドル 4m～20m ショート 2m～10m



FASTY

ライフガードロボット

FASTYはリモートコントロール式ライフガードロボットです。

簡単なリモコン操作ですぐに操縦できます。
確実な操作性とパワフルモーターにより最大15km/hで迅速に要救助者の元へ向かいます。
最大搬送200kg、7.5km/hで要救助者を安全に搬送します。

軽量かつ丈夫な構造で高所から水中に投げ入れることができます。
FASTYは機体が転覆しても、リモコン操作で転覆修正できます。
赤と緑の2色の点滅灯で視認性があり、オプションで照明やカメラの取り付けが可能です。



仕 様	ライフガードロボット
重 量	15kg
サイズ	115×80×25cm
速 度	最速 15km/h 搬送時 7.5km/h
最大搬送	200kg
操作時間	60分(搬送なし)
点滅灯	2ヶ所
ハンドル	4ヶ所
バッテリー	リチウムイオン
衝撃吸収	前方
充電時間	4時間

仕 様	リモートコントローラー
重 量	342g
サイズ	213×117×115mm
操作範囲	最大 800m
バッテリー	単三乾電池×6本
周波数	2.4GHz

追加オプション

収納ケース

照明システム

カメラ

手動運転ボタン



水難救助用リーチ & レスキューポールキット

アタッチメントは状況に合わせてキャッチャー、フロート、フックを選択
ポール先端に各アタッチメントを取り付けてポールを伸張
ポールはその地域性や地形などを考慮し、4つの長さから選択
水難要救助者の救助、動物の救出や捕獲、物の回収作業

リーチ & レスキューポールキット



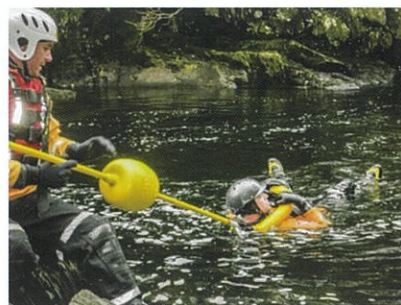
キット内容
スプリングキャッチャー、フロート、フロートリング、シングルフック、トリプルフック、
ネット、ボディフック、カラビナフック、ポール、ポール収納袋

ポールサイズ	材質	コード	収納時サイズ	重量(kg)	フロートロープ
5 m	超軽量カーボンファイバー	RRPK5	1.8m	2.1	なし
9 m	超軽量カーボンファイバー	RRPUPK9	2.1m	3.1	有り
13 m	超軽量カーボンファイバー	RRPUPK13	2.4m	4.7	有り
17 m	超軽量カーボンファイバー	RRPUPK17	2.6m	5.2	有り



使用方法

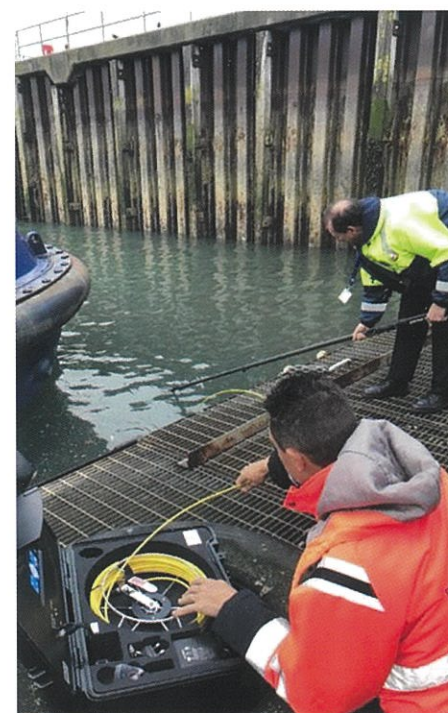
状況に合わせたアタッチメントを選択してポール先端に取り付け、固定を確認します。ポールを適切な長さに伸張して使用します。ポールは長くなると操作が難しくなり、複数名での作業を推奨します。救助活動の他に動物の捕獲、物の回収作業にも使用します。



リーチ & レスキューは世界で最も長く救助活動に役立つポールを作ります

サーチカメラキット

リーチ & レスキューのポールにサーチカメラを取り付けることができます。サーチカメラは防水性能があり、水中での捜索に使用ができます。暗い水域を照らすLEDライトを備え、7インチディスプレイに画像を映し出します。また、高いところや近付けない場所の捜索や映像投影にも使用します。



仕様

CCDカメラ

カメラ径 : 22mm
視野角 : 135°
レンズ保護 : サファイヤガラス
防水規格 : IP68
LEDライト : 12個

モニター

液晶解像度 : 800 × 480ピクセル
モニターサイズ : 7インチ
動画形式 : MP4

ケーブル

ケーブル材質 : グラスファイバー
ケーブル径 : 5.4mm
ケーブル長 : 20m、30m
ホイール材質 : ステンレス
ホイール径 : 33cm

ケース

寸法 : 50 × 43 × 20cm
重量 : 10.2kg



レスキューラフトボート

NRS レスキューラフトボートは水難救助チームのために設計された救助用ボートです。

最先端のシーム溶接技術を使用した高度な配合PVC材料で構成されており、優れた耐久性、耐摩耗性、空気保持を実現します。フレーム部分は4つ、座席2つ、フロア1つの7つの気室で構成されており、アクシデントの場合でも十分な浮力を保ちます。厳しい使用環境を考慮し、多くのハンドル、D環、フットカップが備え付けられています。



R120

長さ	310cm
幅	163cm
重量	54kg
チューブ	46cm
ハンドル	12個
定員	6名



R140

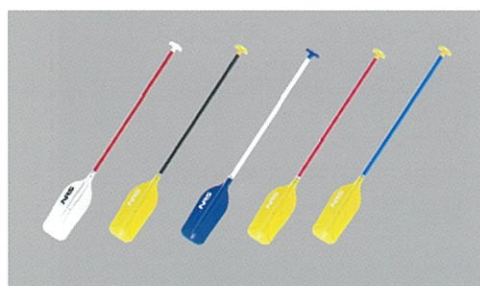
長さ	330cm
幅	157cm
重量	60kg
チューブ	46cm
ハンドル	14個
定員	6名



R160

長さ	358cm
幅	185cm
重量	76kg
チューブ	56cm
ハンドル	16個
定員	8名

ラフトボート用パドル



サイズ:
142cm/152cm
/168cm

カラー:
ホワイト&レッド
イエロー&ブラック
イエロー&ブルー
イエロー&レッド
ブルー&ホワイト

ボートバッグ



IK	66 × 58 × 28cm
M	102 × 64 × 28cm
L	122 × 79 × 33cm
XL	140 × 102 × 38cm

ASR レスキューボート

NRS ASR レスキューボートは水上、氷上、雪上など様々な場面での救助活動に対応します。

スリムな形状のASR 155レスキューボートは機動性に優れ、流れの激しい状況でも高い安定性を保ちます。滑りにくい加工がされた安定感のある床面構造で、内側に26個のハンドルが付けられています。船首と船尾のオープンデザインにより、要救助者の引き上げが容易に行えます。船底の船体保護プレートにより水上以外の氷上、雪上での使用も可能です。

ASR 155

長さ	394cm
幅	124cm
重量	39kg
チューブ	30cm
ハンドル	32個
定員	4名

付属品
280cm レッドPTRパドル
ボートバッグ L



氷上での使用



水難救助は過酷な条件下での救助活動が強いられます。
NRS水難救助用装備品は安全な活動に配慮した機能性、
視認性、耐久性を追求しています。



エクストリームSARドライスーツ

世界中の救助チームから信頼を得ているNRS
エクストリームSARドライスーツ。過酷な条件下
での耐久性のあるドライスーツ。

サイズ:S~XXL、GM、GL、GXXL
カラー:イエロー、レッド

ラピッドレスキューPFD

救助活動において動き易く視認性の高
いライフジャケット。使いやすい前面の
ポケット、胸と背中には面ファスナーで
ワッペンやポケットなどを取り付け。

サイズ:フリーサイズ
カラー:イエロー、レッド



NRS レスキューウェットスーツ

救助活動時の視認性、寒さ対
策、耐久性を追求したレスキュー
用ウェットスーツ。

サイズ:S~3XL、GL、GXXL
色:イエロー&ブラック



トウテザー

ラピッドレスキューPFD
のクイックリリースハー
ネスに接続。

ショート:84cm
ロング:135cm



急流用ヘルメット

6つの抜け穴によりスムーズに水を排出。
頭にフィットするサイズ調整機能。
軽量ABS製。

サイズ:フリーサイズ
カラー:イエロー、レッド、ブラック、ブルー、ホワイト



ユーティリティグローブ

フィット感があり、摩耗に強く、
ロープ、パドル、オールをしっ
かりグリップ。

サイズ:S~XXL
カラー:ブラック



リアクターレスキューグローブ

保温機能のあるレスキューグロ
ーブ。カーブした形状が指の抵
抗を減らし、作業性を向上。

サイズ:S~XXL
カラー:イエローブラック



ワークブーツ

耐久性、耐寒性、クッション性が
あり、優れたトラクションを持つ、
水難救助用ワークブーツ。



NRSスローバッグ

スタンダードタイプ
ポリプロピレン製
ロープ:9.5mm×19m
強度:8.45kN



ガーディアンスローバッグ

ウエストバッグ収納タイプ
クイックリリースベルト機能
ロープ:6.35mm×14m
強度:4.23kN



NRS メッシュダッフルバッグ

通気性の良いメッシュトップ
ポリエステル製
サイズ:40L、60L、90L
カラー:ブルー、グリーン、レッド



船山株式会社

東京本店 消防防災部

〒104-0052 東京都中央区月島2-20-15

TEL 03-3532-3601 FAX 03-3532-1119

掲載されている機器は、予告なく仕様・規格を変更する場合があります。