

海洋産業機器・オフショア機材 水質調査機器・サテライトビーコン



ミサゴ株式会社
Misago Co., Ltd.

海洋機材の浮上時位置情報発信 / 緊急設備

- ・イリジウム衛星ビーコン
- ・ラジオビーコン
- ・LEDフラッシャー

世界標準であるNOVATECH製品シリーズは、小型軽量のイリジウム衛星ビーコン・LEDフラッシャー・ラジオビーコン製品群で、大深度海洋機材の回収時に安心安全をユーザーへお届けします。

(耐圧7,500m / 12,000m)

※ラジオビーコンは日本国内・領海内の使用に必要な総務省無線局免許状の取得が可能です。



STOKES DRIFTER

- ・イリジウムモデム搭載 コンパクト漂流ブイ
- ・GPS測位、海面水温センサー 搭載
- ・リアルタイム位置情報送信
- ・大規模海流マッピング
- ・環境監視、捜索救助活動の支援
- ・直径 24cm、重量 920g
- ・バッテリー AA ×10本 (交換可能)
- ・電池寿命 4ヶ月

(1時間毎サンプリング、2時間毎送信)



イリジウム衛星ビーコン受信機 THORIUM X

イリジウムSBDモデム+GPS搭載
10インチアンドロイド タブレット

NOVATECHイリジウムビーコンから送信されるIridium Messageを通信環境の悪い現場でイリジウム衛星から直接受信し位置情報を取得します。





広帯域方向探知機

ラジオビーコン等VHF送信機の方位捜索用でコンパクトな方向探知機。機動性に富んでおり、船舶・車両等に搭載可能で目的の周波数により方向探知用アンテナを選定します。

アンテナは頑丈で耐候性に優れたユニットで移動局・固定局のアプリケーション用に特別設計されておりマスト等への装着が可能。安価なループ式アンテナより優れた感度と能力を有します。



Model : DFR-8600B
方位プロセッサ/ディスプレイ/レシーバー



Model : FA-1248B
アドコック式シングルチャンネルアンテナ

SEDNA

水質モニター（ワイヤレス多機能センサー）

SENSOR GLOBE

センサーグローブは中性浮力を持つ水質モニタリングセンサーであり生簀・水槽、活魚移送パイプ、移送ポンプをとおして魚を追跡、ファームフィッシュ・ウェルフェアの観点から養殖魚へ最適な福祉環境を確保すべく養殖設備・輸送機材等の問題点を特定します。モバイルアプリケーションにより取得されたデータはBluetooth経由でタブレット等へ転送可能です。

<測定パラメータ>

- ・ 溶存酸素
- ・ pH
- ・ 水 温
- ・ 加速度 / 衝撃度

<機 能>

- ・ Bluetooth 通信
- ・ 調整可能な浮力
- ・ 水深100mまで可能
- ・ 電池寿命最大90日（充電式）



オイル封入された2個のベアリングにより構成され
全海域で使用可能なフルデプス仕様。
ボディは腐食に強いステンレス316、小型ながら
耐荷重は2トン(W.W.L)まで可能です。



水中音響トランスデューサー

GeoSpectrumの多種多様なハイドロフォンは、海洋哺乳類の調査から オイル・ガス
噴出防止装置、海洋建設環境等の監視まで幅広いニーズにお応えします。
コミュニケーションズ トランスデューサーはAUV/ROVと支援母船間の通信システム
に最適です。



マルチ / シングルチャンネル 水中音響レコーダー

Deep Sea Sound Scape はお任せ！

水中音響を手軽にレコード可能。
マルチ ハイドロフォンにより広帯域に対応。
カスタマイズで 3,000m、6,000m 仕様も可能。
バッテリーは乾電池対応（アルカリ or リチウム）
周波数帯域でハイドロフォン選択可能



シングルチャンネル
PORPOSE (耐圧500m)



シングルチャンネル
PORPOS-EXT-6000 (耐圧 6000m仕様)



マルチチャンネル TR-ORCA



SATELLIGENT

世界最小 衛星モデムコントローラー



イリジウム衛星モデムSBD9603Nを搭載したGPS対応 世界最小コントローラーボード。コンパス・温度センサ等各種センサの制御を可能にします。単なるシリアルコントローラーではなく高性能32ビットマイクロコントローラーを搭載し、業界をリードする48チャンネルGPS等様々なオンボード周辺機器の制御が可能です。



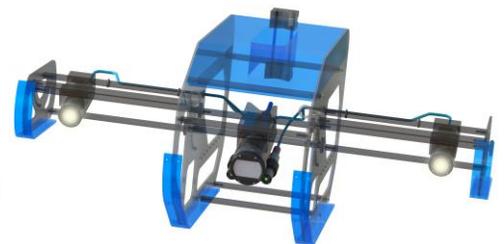
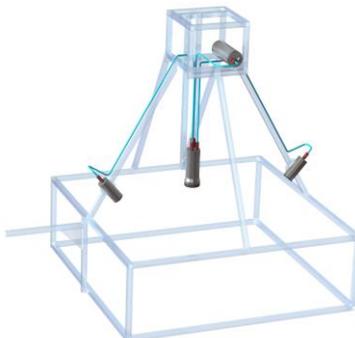
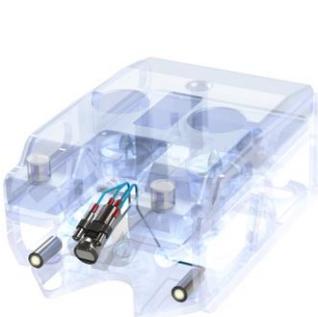
スマート水中イメージングシステム



SubC Imagingは世界で最も先進的な水中イメージングシステムを製造する企業で、2010年の設立以来SubC Imagingはオフショアエネルギー関連、海洋科学分野、航空宇宙および防衛分野で30ヶ国・130以上の国際的プロジェクトに携わっており、様々な国際プロジェクトに参画しています。SubC Imagingの製品は、ROV/AUV、曳航式プラットフォーム等の過酷な環境でも使い易さを考慮して設計・製造されています。

**あらゆる水中環境で機敏で使いやすい
4Kスマートカメラ製品群。**

RAYFIN は独自開発の最先端スマートカメラで業界をリードする画像キャプチャとイベント追跡機能およびデータ収集機能を持ち、あらゆる水中環境の必要条件を満たす機敏で使いやすいスマートカメラです。Liquid Opticsは水中補正レンズの採用、視野角70度の高鮮明画像をお届けします。



SEA-Snap™

SEA-Snapは片手操作可能な高耐荷重コネクター

安全係数4倍で設計されたSEA-Snapは瞬時に把持負荷が掛かっている間は解除されません。ロックピンが組み込まれており偶発的な解除が発生しない構造です。ダイバー作業や甲板作業に最適で従来のカラビナ、シャックルより使いやすく操作は簡単、機材は安全に保持されます。



モデル

Working Load Limit

Model SN-200	: W.L.L 200 kg
Model SN-800	: W.L.L 800 kg
Model SN-1500	: W.L.L 1500 kg
Model SN-2500	: W.L.L 2500 kg

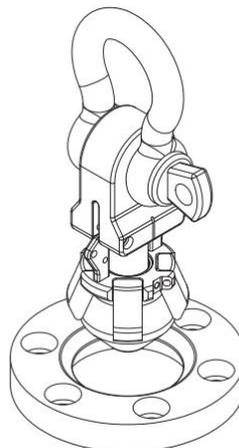
SEA-Lift™

SEA-Liftは安全・確実・迅速に海洋機材を吊り上げ、同等サイズのチェーンより強靱に設計され耐荷重最大100トンまで対応可能。

SEA-Liftは従来のリフティングテクノロジーよりも優れておりオプションの投入用コーンにより高精度にアプローチ / セルフセンターを実現。「インスタント グラブ」により連結後数秒以内に全荷重を吊り上げ可能です。



(c) Maki Lab. Institute of Industrial Science, The University of Tokyo



モデル

Working Load Limit

Model SL-45	: W.L.L 2.2 t
Model SL-70	: W.L.L 5.3 t
Model SL-90	: W.L.L 8.7 t
Model SL-115	: W.L.L 14.3 t
Model SL-160	: W.L.L 27.7 t
Model SL-240	: W.L.L 62.4 t

(材質: 316 Stainless Steelに於いて)