

株式会社テクアナーツ

〒333-0848
埼玉県川口市芝下1丁目1番3号

TEL 048-424-2800
FAX 048-424-2799

<https://www.tequanauts.co.jp/>



DIVE TO THE FUTURE

水の技術で、
未来をひらく。

 TEQUANAUTS

 TOBISHIMA
HOLDINGS

株式会社テクアナーツ

設立：1973 年（昭和 48 年）12 月

〔本社〕 〒333-0848 埼玉県川口市芝下1丁目1番3号
TEL 048-424-2800
FAX 048-424-2799

関東事業所 〒333-0848 埼玉県川口市芝下1丁目1番3号
TEL 048-487-8088
FAX 048-487-8094

中部事業所 〒503-0856 岐阜県大垣市新田町4丁目30番地
TEL 0584-89-0320
FAX 0584-89-0350

関西事業所 〒561-0893 大阪府豊中市宝山町23番15号
TEL 06-6841-1512
FAX 06-6841-0459

九州事業所 〒861-2106 熊本市東区東野4丁目1番3号
TEL 096-331-2855
FAX 096-331-2112

いわき営業所 〒970-0311 福島県いわき市江名字東町1番地
TEL 0246-84-9203
FAX 0246-84-9083

広島営業所 〒727-0022 広島県庄原市上原町2632番地1
TEL 0824-74-6558
FAX 0824-74-6559

福岡営業所 〒811-1355 福岡市南区松原7丁目10番25号405
TEL 092-555-5726
FAX 092-555-5727

沖縄営業所 〒900-0005 沖縄県那覇市天久816番地1号102

東日本サテライトセンター
〒970-0311 福島県いわき市江名字東町1番地
TEL 0246-84-9203
FAX 0246-84-9083

西日本サテライトセンター
〒727-0022 広島県庄原市上原町2632番地1
TEL 0824-74-6558
FAX 0824-74-6559



Diving Technology
潜水技術



 TEQUANAUTS

潜水技術

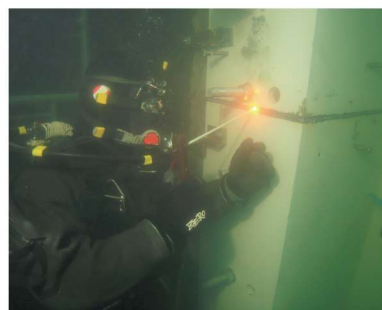
水中構造物補修・更新

様々な制約を伴う潜水作業において、豊富な経験と高度な技術力を持ったアクアエンジニアが特殊技術を駆使し、水中構造物の設計・製作・設置・取替・補修を行います。



水中溶接・切断等

ガスや電気を用いて行う溶接や切断は、水中においては大変危険を伴う作業です。豊富な経験と高度な技術を兼ね備えた、当社のアクアエンジニアにより安全な施工が可能です。



水中溶接



水中切断

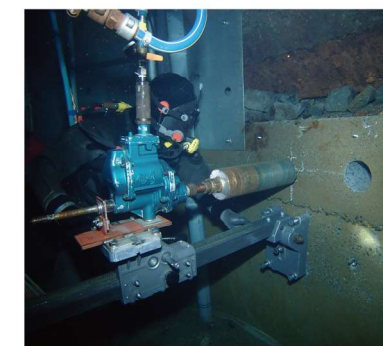


水中鉄筋探査

その他水中作業



水中はつり作業



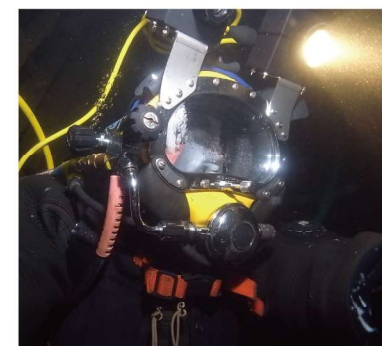
水中コア削孔



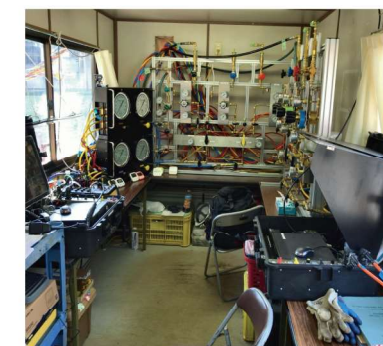
水中浚渫 エアリフト工法

深度潜水

危険を伴う深度潜水作業においても、監視モニターシステム・ダブルロックチャンバー（減圧室）など、充実した機材により安全かつ確実に作業を行います。



ダイバーカメラ



混合ガスパネル・監視室



ダブルロックチャンバー（減圧室）

ハーベスターバージ

水上土木工事における作業台船として、バージ単体を適切に組み合わせることで、短工期、コストダウンに貢献します。



ダム河川施設

ジンフェンス（網場）

流木やゴミはダム管理上、また景観上にも問題であり、特に取水口やゲート前面にゴミが堆積するとダム機能の低下にもつながります。当社の水域環境技術から生まれたジンフェンスは強力樹脂材で構成された複合製品であり、流木やゴミからダム設備を守ります。



ジンフェンス A 型（スライドフロート式）



ジンフェンス A 型（多点係留式）



ジンフェンス A 型（横断式）

通船ゲート

ジンフェンスの上下流方向に、管理船並びに集塵船等を通過させるゲートです。通常時はジンフェンスとしての機能を果たし、通船時のみゲートが開閉します。



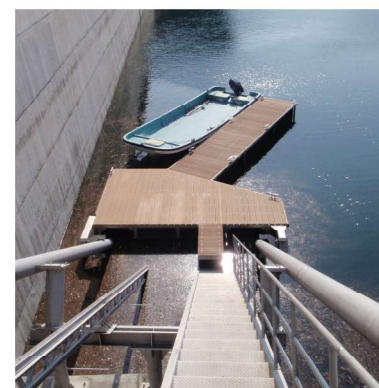
通船ゲート（プッシュオープン式）



自動通船ゲート（ソーラー・電動スライド式）

係船設備

水位変動に対応し、管理船等を安全かつ確実に係留するとともに乗船時の安全も確保します。ガイドレールへのゴミ噛み込み防止や浮桟橋とガイドレールが脱着できるタイプもあります。



ガイドレール式係船設備



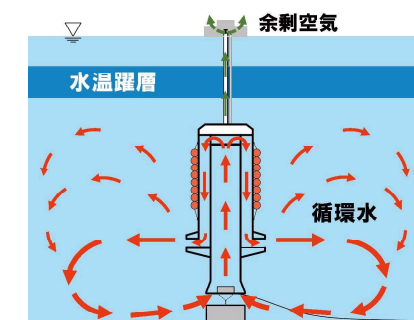
ガイドワイヤー式係船設備

曝気装置

ダムや貯水池において、春から夏を中心に発生する貧酸素化に対して、水を空気に接触させ、空気中の酸素などをその水に送り込み、水中に戻すことで貧酸素化を抑制する装置です。水深などの諸条件により、深層・表層・浅層に分類されます。



曝気装置（深層）



曝気装置（表層）

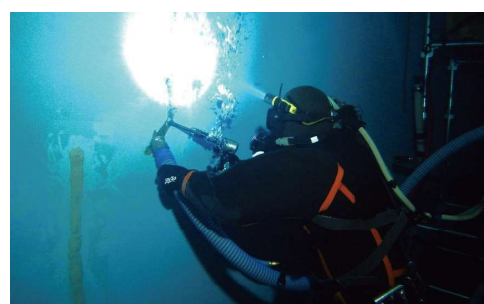
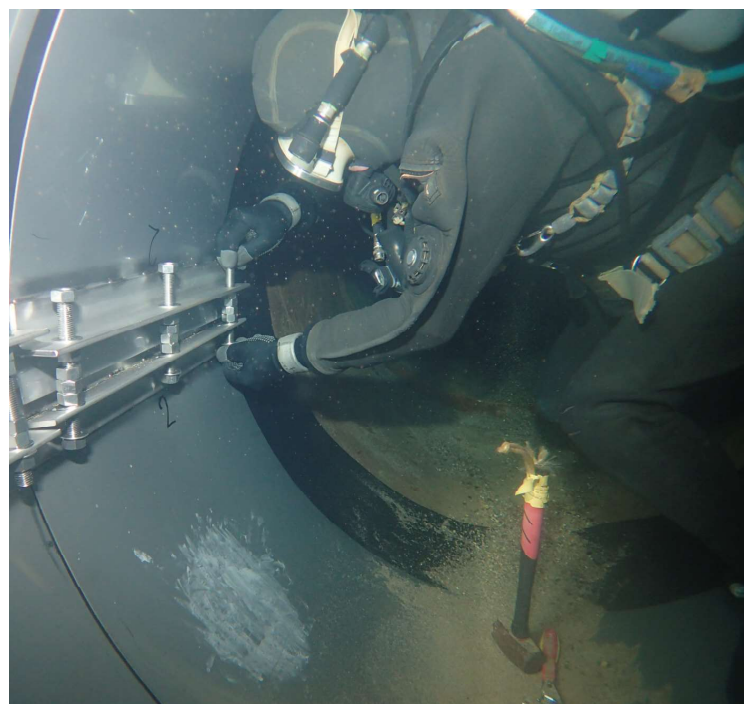


曝気装置（浅層）

水道施設

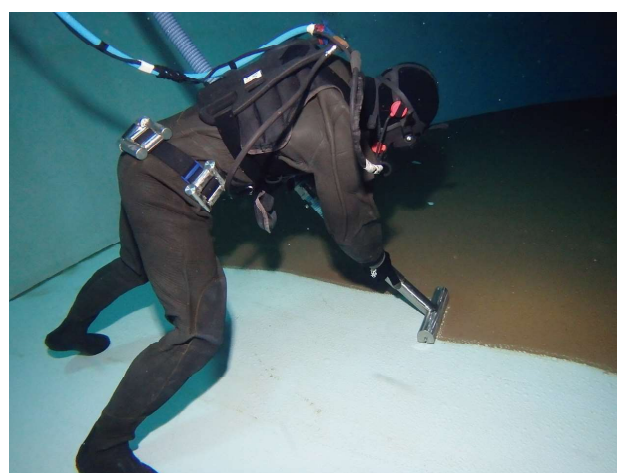
不断水による各種工事

当社では、50年以上の長きにわたり、多くの水道事業者様からご支持いただき、不断水工法による水道施設メンテナンスの実績を有しています。上水に入る機材やアクアエンジニアの装備は全て滅菌消毒を行い、衛生管理を徹底しています。

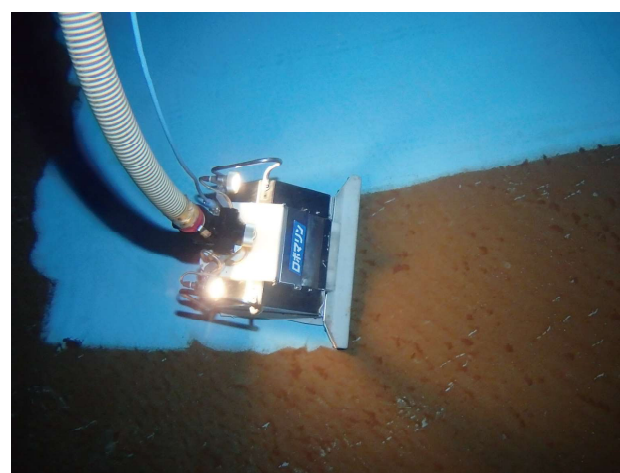


タンククリーンナップ (TC)

上水に入る全ての機材は、水道水の法定消毒剤である次亜塩素酸ナトリウムにて滅菌消毒を行います。また、アクアエンジニアも肌が直接水に触れない装備をするなど衛生管理を徹底しています。



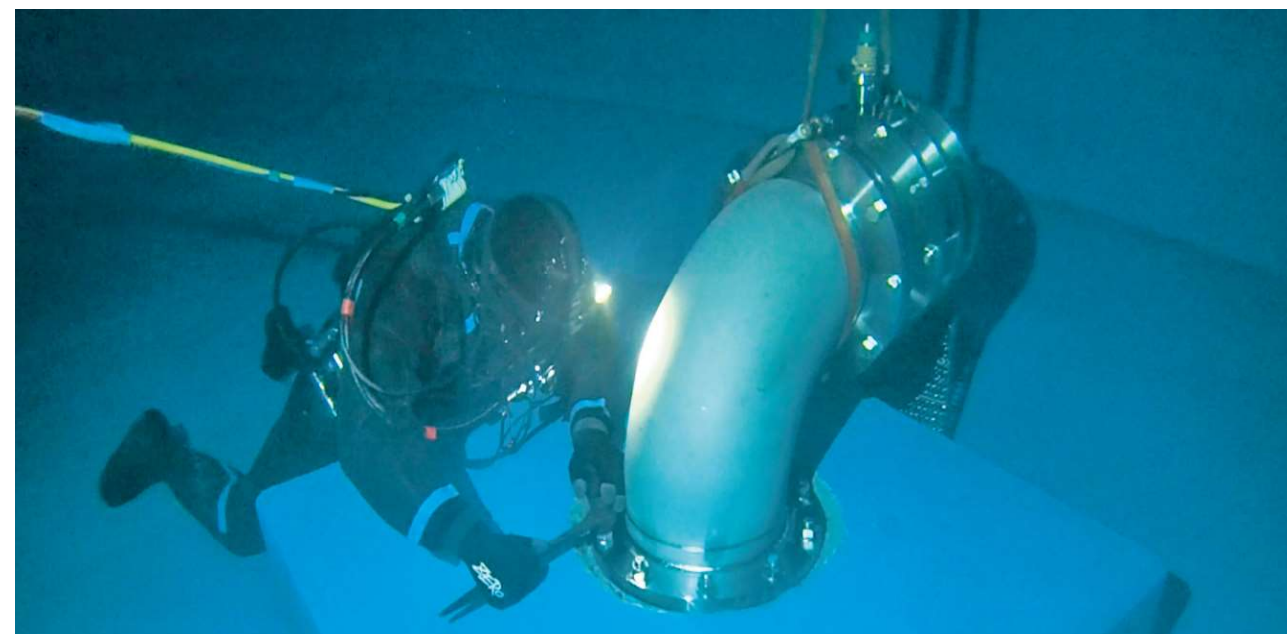
アクアエンジニア TC



ロボマリン TC

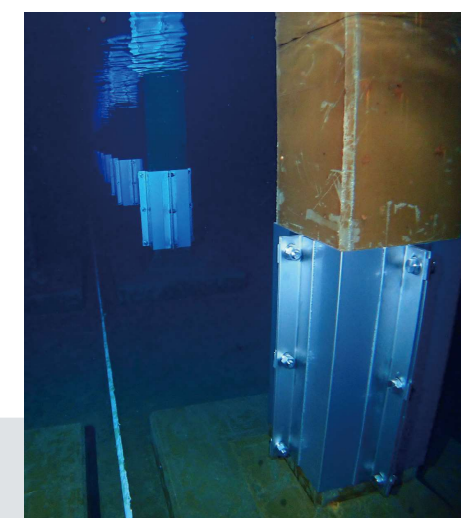
緊急遮断弁

地震等の災害時に配水を緊急停止することで、配水池から水が大量に流出することを防ぎます。また、制御システムにより配水量を調整することも可能です。



耐震補強

経年により劣化した上水道施設の躯体を補強する工事です。長期断水の必要がなく、通水状態のまま施設の耐震補強が可能です。



水域環境保全

水草除去船

地球温暖化がクローズアップされる中、ダム湖・湖沼・河川などでの水草類の大量繁茂が社会問題となっています。当社では、自社開発の特殊な水草除去船の製造・販売、自社施工による水草除去作業を行い、水域環境の改善に大きく貢献しています。

Aquatic weed hunter



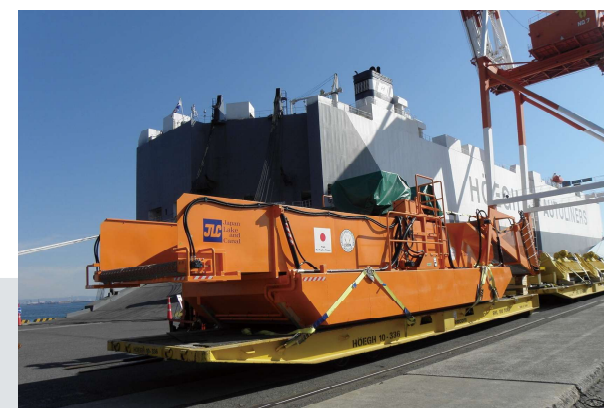
Hydromog

オプションアタッチメントの付け替えにより、掴む・切る・均すなど用途が広がります。特定外来種の駆除・回収に威力を発揮します。



海外での取り組み

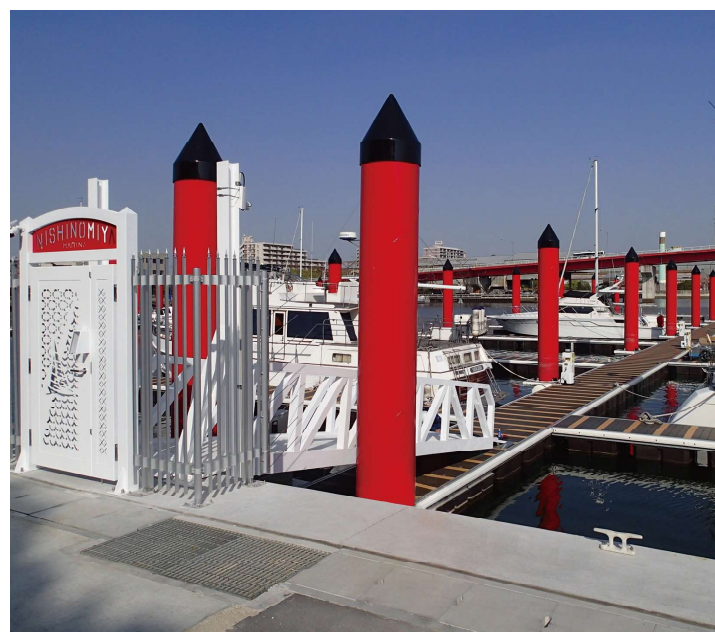
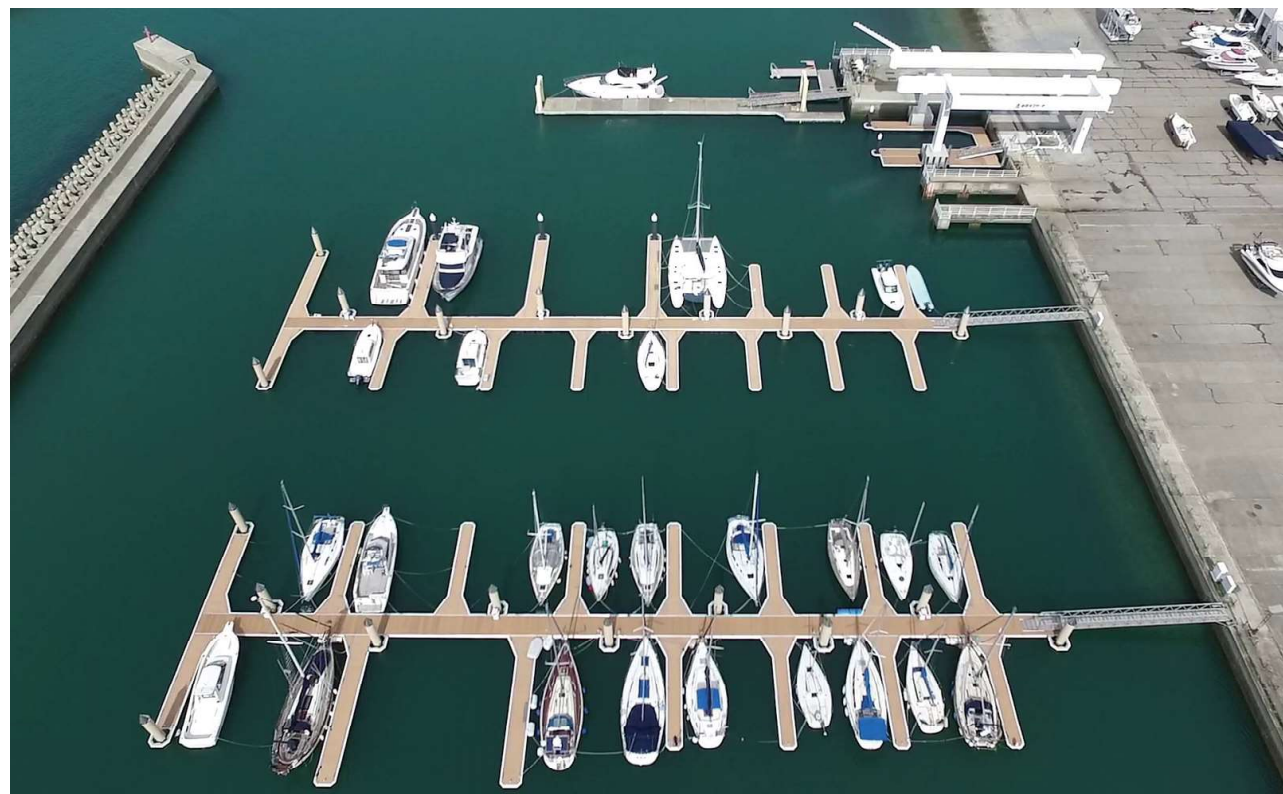
海外においても水草の大量繁茂の問題地域は多く、ODA・JICAを通じマラウィ共和国、インドネシア共和国にも導入実績があります。



海洋施設

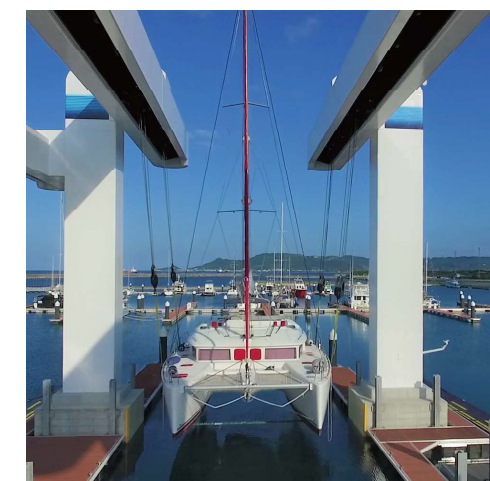
浮棧橋

浮棧橋は、水位差（潮位差）などの水位変化に追従して上下し、常に水面から一定の高さを保持することで、利便性、安全性を確保する施設です。ご要望に合わせたオリジナリティ溢れる施設をご提案します。



マリーナクレーン

陸上保管や水面係留されている船舶を上下架する施設です。水面には上下架待機用浮棧橋も設置します。設置場所や船舶の荷重に合わせ様々なラインナップをご用意しています。



その他

全国各地のマリーナ、漁港、公園他各種施設で施工実績があります。設置後も施設メンテナンスを含めた万全のアフターフォロー体制を敷いており、安心してご使用いただけます。



簡易組立浮棧橋（マリンステージ）



多目的浮棧橋

水中ロボット

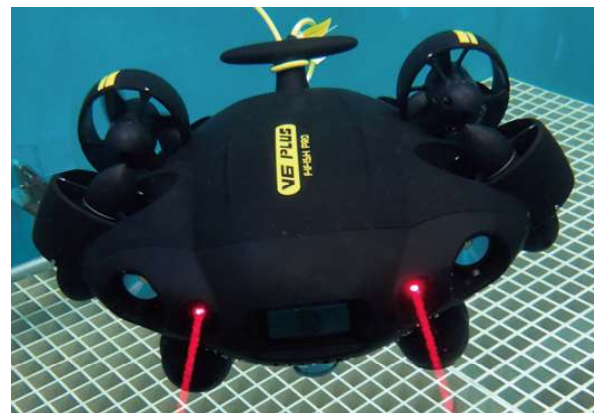
ロボマリン 500N

ズーム付き CCD カメラと 10WLED×4 基のライトを搭載しており、移動したいポイントへスムーズに操作できる駆動力で、かつ遠隔手動コントロールによる清掃を行いながら、水槽内の調査も行えます。独自の汚濁防止構造で水槽内を濁すことなく、衛生的に作業を行うことができます。



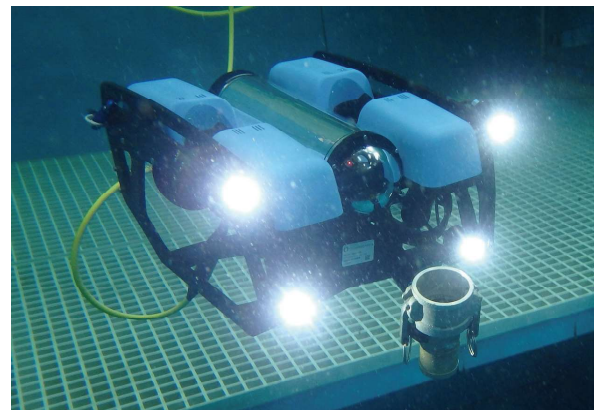
小型水中ドローン FIFISH V6

多機能で拡張性の高い水中作業ツール。距離・高度ロックのソナーシステムは、リアルタイムで前方の距離と下方の高度を測定し機体を保持することで、底部の堆積物に影響を与えずに安全に調査を実施することが可能です。



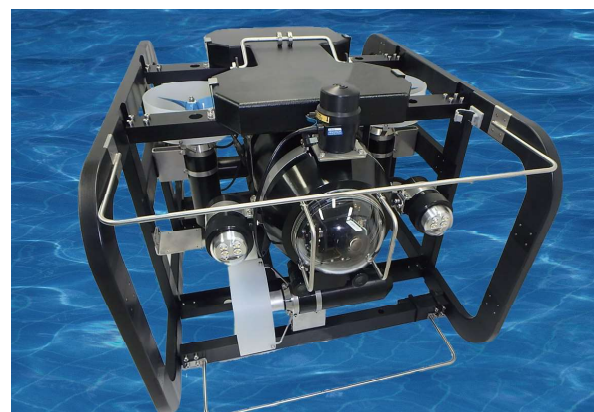
BlueROV2

1人で持てる軽量で高い機動性を持った ROV です。ソナーやグリッパーなどのオプション装備も備えており、様々な問題解決に役立ちます。汎用型の BlueROV2 とは違い、250m ケーブルに陸上からの給電によりバッテリーの時間制限を解消、水力発電所や水道施設、導水管など幅広く調査が可能です。



水中 TV ロボット DELTA-200.net

不可能であった深場や長距離の調査を可能とした ROV システムです。水深 200m、ケーブル延長最大 500m まで可能。光ネットワーク伝送により、多種多様な用途に対応が可能となっています。(光学 3 倍ズームレンズ・ハイビジョンカメラ搭載)



グループ企業



飛島建設株式会社
〒108-0075 東京都港区港南一丁目 8 番 15 号



株式会社 E&CS
〒108-0075 東京都港区港南一丁目 8 番 15 号



株式会社フォーユー
〒160-0022 東京都新宿区新宿 3 丁目 13 番 5 号
クリハシビル 5 階



杉田建設株式会社
〒260-0015 千葉県千葉市中央区富士見 1 丁目 15 番 8 号
RC 千葉ビル 2 階



極東建設株式会社
〒900-0001 沖縄県那覇市港町 2 丁目 16 番 1 号
琉球新報開発ビル 3 階



株式会社ウッドエンジニアリング
〒220-0011 神奈川県横浜市西区高島 2 丁目 19 番 2 号



株式会社アクシスウェア
〒108-0075 東京都港区港南一丁目 8 番 15 号
W ビル 5 階



株式会社ネクストフィールド
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 2 丁目 12 番 4 号
ネクストサイト渋谷ビル 4 階



大起造船工業株式会社
〒970-0311 福島県いわき市江名字東町 1 番地