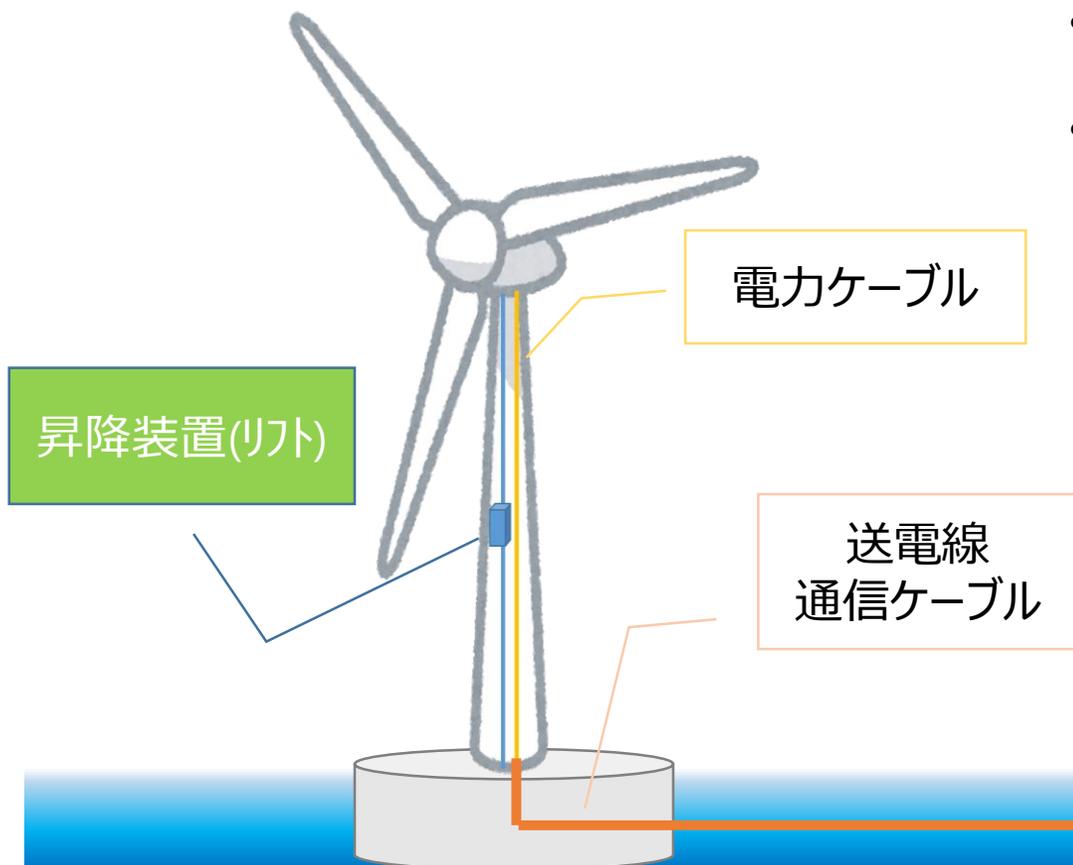


海洋分野への取組み紹介



洋上風力発電関連案件でもキャブタイヤケーブルは利用頂いています

- ・風車内の昇降装置(リフト)の給電ケーブル
- ・海底ケーブル埋設機への給電ケーブル



洋上風力発電用ケーブル

2PNCT



風車内の昇降装置

◆ 柔軟で取り扱い易い

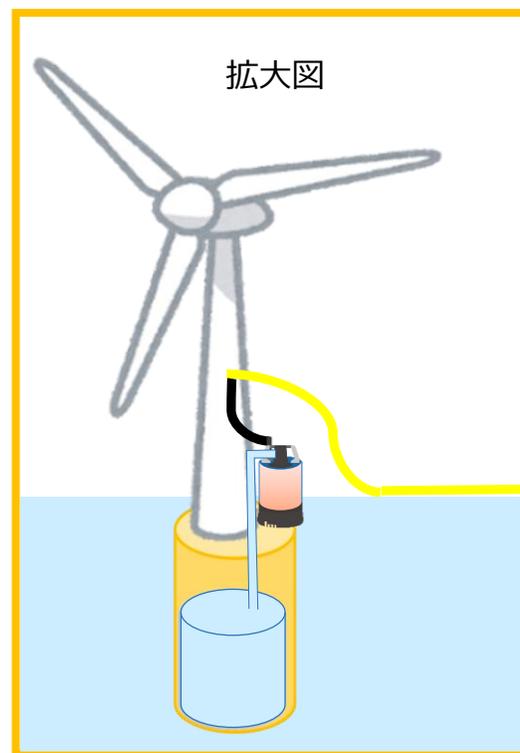
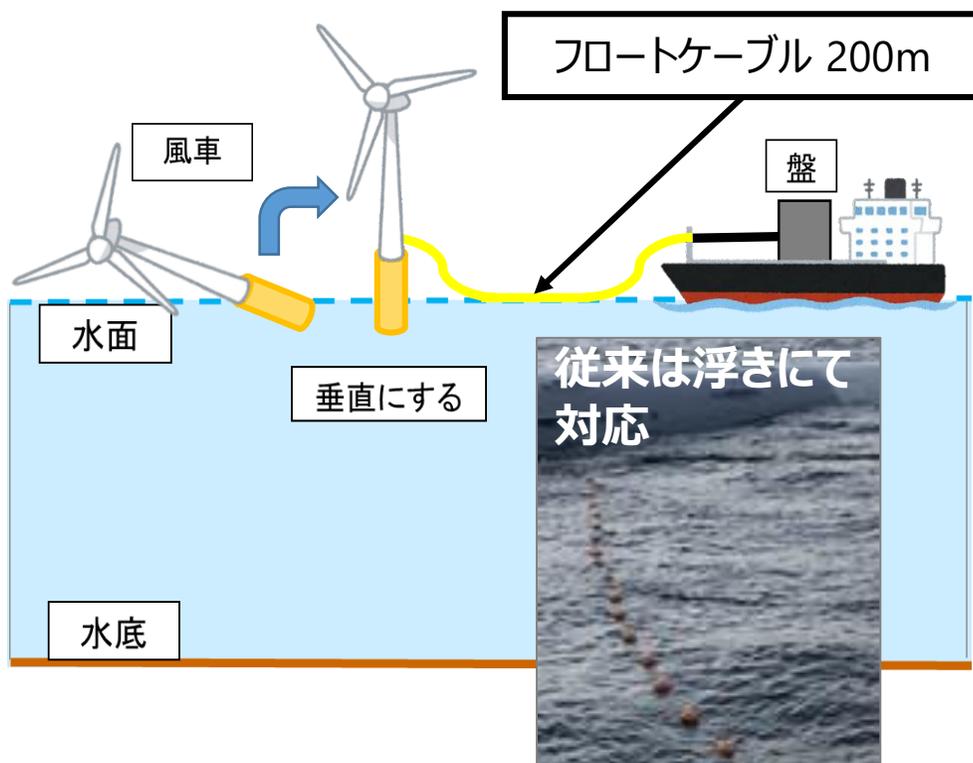
3PNCT



海底ケーブル埋設機

◆ 過酷な環境下でも耐える強さ

1. 横向きに運ばれてきた風車本体の底部に水中ポンプで水を注入
2. 水の重さで風車を上向きに立たせる



水中ポンプ付属のケーブルに
弊社フロートケーブルを接続
して使用。



KIV (U) 22mm² (×4)

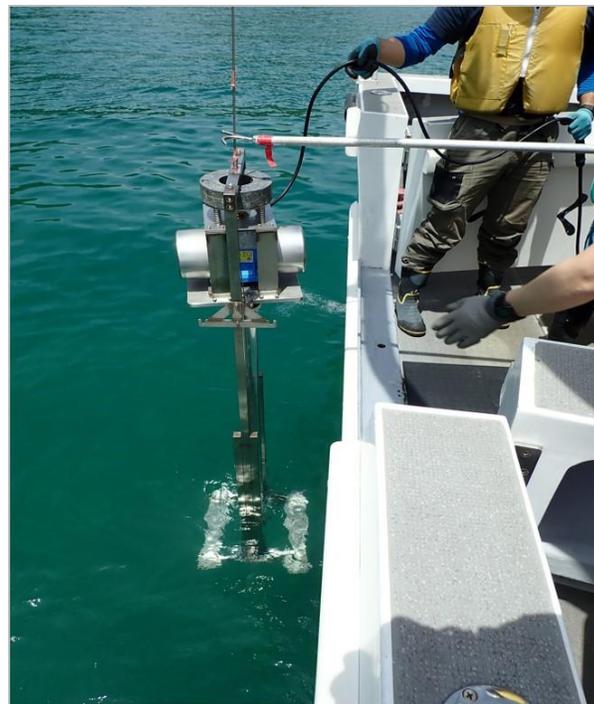
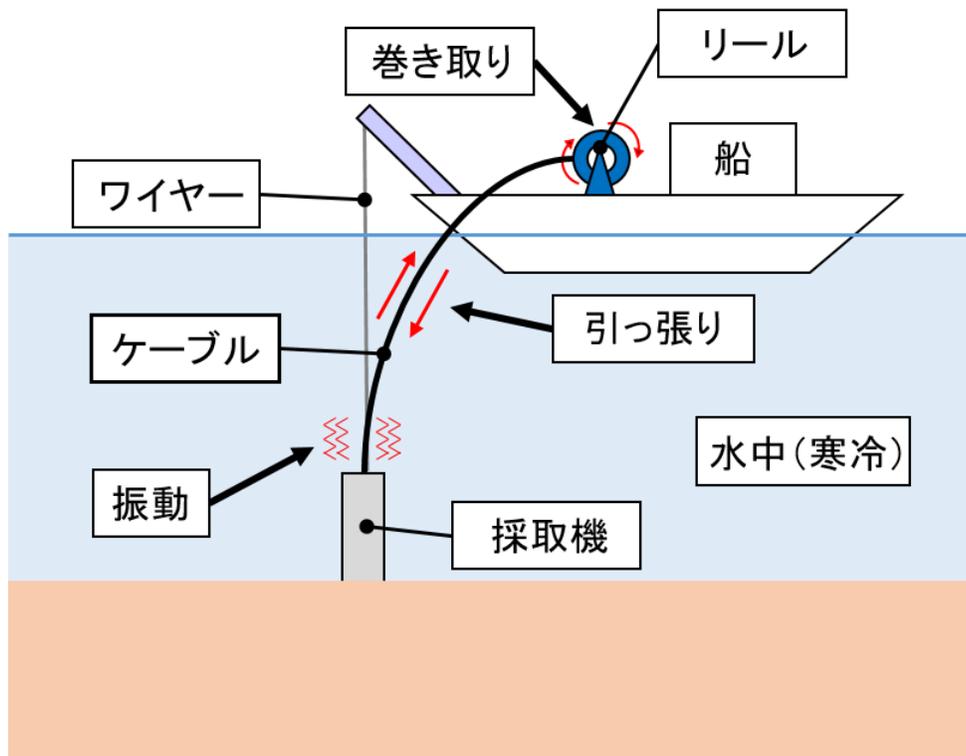
海洋分野への取り組み紹介 【海底調査機器用】

耐張力・耐寒性ケーブル（VR-CVCT-CR）

導体に炭素繊維ワイヤ芯線を挿入し耐張力性能を強化しています。

絶縁体に架橋ポリエチレンを使用した耐熱90℃のケーブルです。

耐寒仕様の外装材を使用しています。



海洋分野への取り組み紹介 【水中バックホウへの給電】



浮きの取り付けを無くすために、ケーブル自体に浮力を持たせる



編み込み式保護カバー付き
ケーブルと浮き

従来方式



マジックテープ式保護カバー付き
フロートケーブル

新方式
(フロートケーブル方式)

保護カバー
の改善



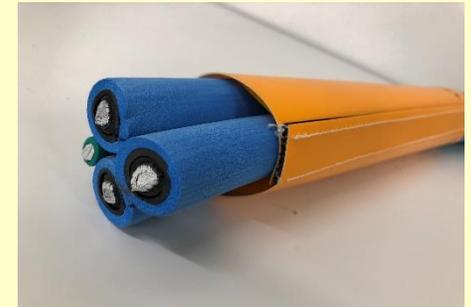
編み込み式



マジックテープ式
脱着が容易に！

その他、改善事例

アルミ導体使用による軽量化



通信線、制御線内蔵で
ケーブルを1本化

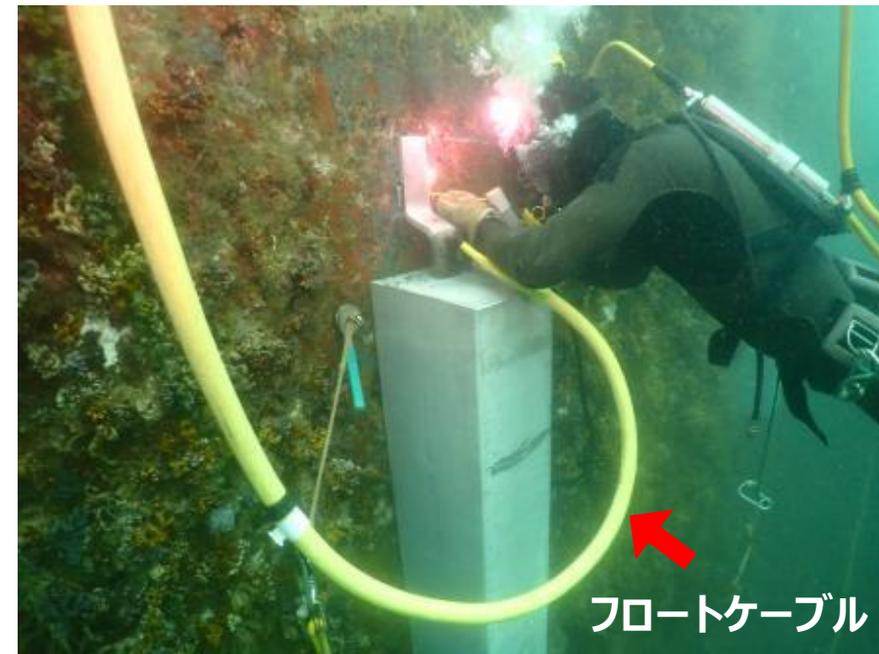




溶接用ケーブル

従来方式

作業時、溶接用ケーブルを肩に担ぐ必要があり取り回しが悪かった。



フロートケーブル

フロートケーブル方式

フロートケーブル採用で取り回しが楽になった。

- ES-WCT(U2)イエロー
- WCT(U2)イエロー

潜水士向け通信線



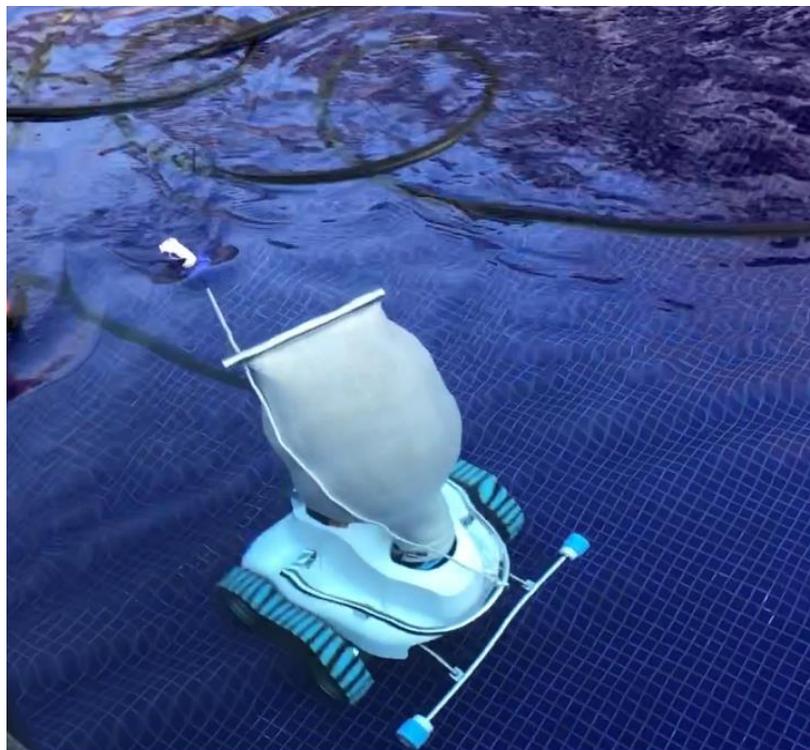
- SX-VCTF(U)イエロー

- SKLAN-Cat6(U)ブラック





噴水への給電用フロートケーブル



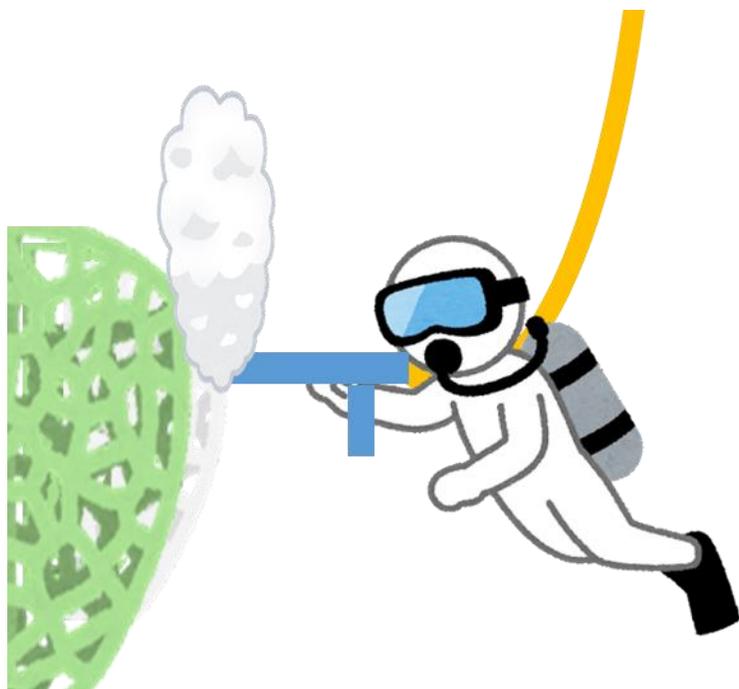
水中お掃除ロボット用フロートケーブル

- ・ B R - M C T (U) ブラック

三ツ星の耐屈曲性キャブタイヤケーブルをフロートケーブル化することで、柔軟性と耐屈曲性があり、断線しにくいと、お客様より高評価を得ています。

高圧フロートホース

高圧洗浄機のように水の流れで、頑固な網の付着物を除去

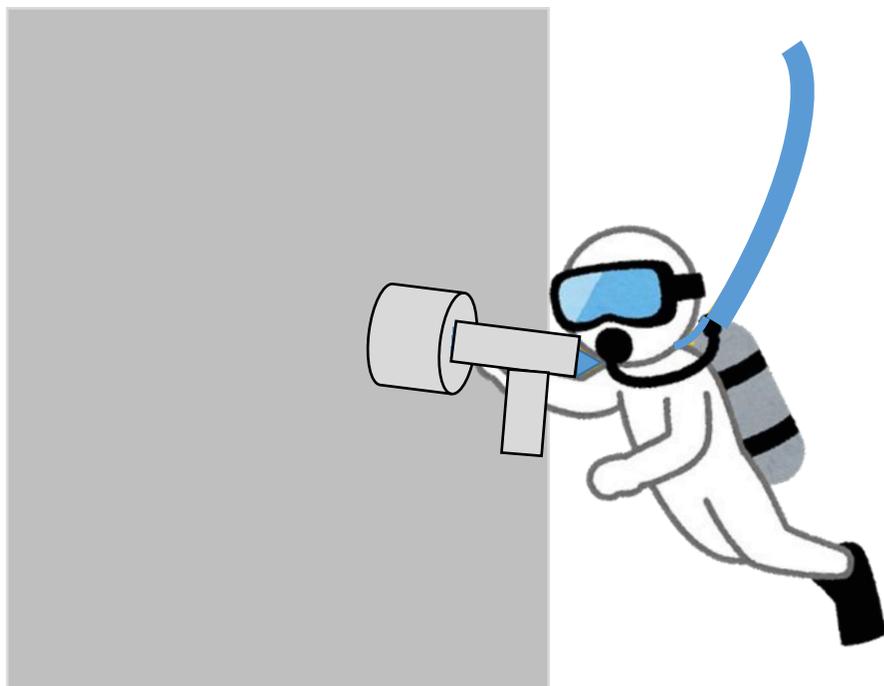


養殖網の清掃



高圧フロートホース
端末加工付き

油圧フロートホース 水中油圧機器（ドリル、切断機）を動かす油圧ホースをフロート化



ダム工事等でコンクリートに
穴を空けたり、削ったりする



油圧フロートホース



弊社
フロートケーブル
2PNCT8 × 1.25sq(U)

神戸市
「海プロジェクト」

神戸市立工業高等専門学校
小型海底耕運機

ホトトギス貝駆除の実証実験にフロートケーブルが採用！

ホトトギス貝とは、内湾や河口域の砂泥底に生息する小型の二枚貝で、繁殖により、砂泥底上をマット状に覆い、アサリ等の底生動物を窒息死させ、問題となっている。



水中ドローン (ROV)
水中カメラ