

船舶・海洋構築物へのご提案



古河電工グループは、幅広い分野での製品技術を活か

船用電線およびオフショアケーブル

Cables for Electrical Equipment of Ships and Offshore Facilities

各国の船級協会規格の船用電線をはじめとして、防衛省規格の艦船ケーブルや高い耐久性を要求されるオフショアケーブルについても多くの実績を有しています。



ロクマリン シリーズ (A60級、A0級 防災製品)

ROKUMARINE series (Tight Flame-retardant material at Cable Transit for Class A60 and Class A0)

ロクマリンはブロックとパテにより簡単施工を実現した船舶用電線貫通部防災製品です。また、水密・気密タイプとしてロクマリンタイトもラインナップしています。



アンビリカルケーブル

Umbilical Cable

FRPロッドの採用で軽量化し、二重がい装構造により耐疲労特性を大幅に向上しました。

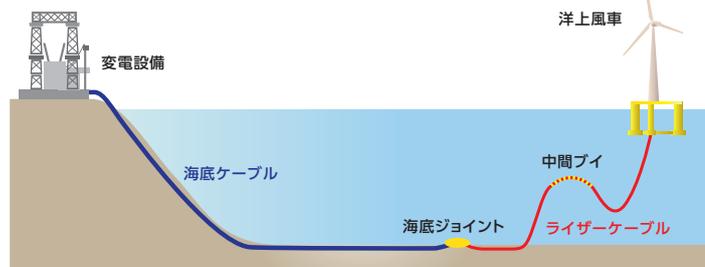
ケーブル自己捻回性および破断張力に優れ、大深度にも対応可能です。



洋上風力発電用ライザーケーブル/海底ケーブル

Submarine Cable System for Offshore Wind Turbine

国内外の海底ケーブルシステムに100年以上にわたり携わってきた実績と、そこで蓄積された技術を活用した、洋上風力発電（着床式/浮体式）に必要な信頼性の高いケーブルシステムを提供します。



送水管 / 送油管

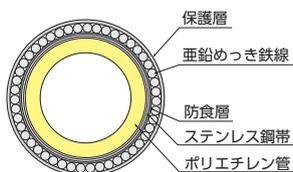
Polyethylene Submarine Water/Oil Pipe with Steel Armor

樹脂製海底送水管/送油管は、離島への送水用のほか、天然ガスや石油などの気体および液体の輸送、深層水の取水や汚水の排水用にも豊富な実績があります。

●海底送水管

一重鉄線がい装型

硬質ポリエチレン管の上をステンレス鋼帯で補強し、さらに亜鉛めっき鉄線をより合わせ、がい装したもので、長寿命かつ大水深にも適用出来るオンリーワン製品です。



●深層水取水管



パイプフロータ

Pipe Floater

発泡ポリエチレン製の半割れ状のパイプフロータです。現場で排砂管を挟むようにフロータを装着するだけで使用可能です。軽量・コンパクトで大きな浮力が得られます。錆びず、浸水による沈下もありません。

浚渫用パイプフロータ

ウッキー®



かして、発展する海洋関連事業へ貢献していきます。



LNGターミナルヘッダ / 極低温ケーブル船舶用電線 LNG Terminal Header and Cryogenic Cable

極低温のLNGタンク内などに設置するサブマージドポンプの電源供給に必要なシステムです。陸上基地用1000台以上、LNG・LPG船舶用に3000台以上の実績があります。



LNGターミナルヘッダ



極低温ケーブル

LNG船-基地用 船陸間光伝送システム LNG Ship-Shore Optical Link Communication System

LNG基地局とLNG船を結ぶ光伝送システムです。LNG燃料移送の安全を確保するため、電話通信、緊急遮断データ、係船状態監視データなどを送受信します。



光ケーブルコネクタ



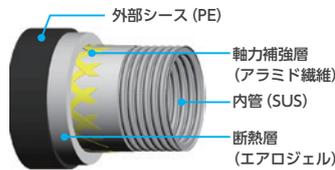
光ケーブルリール



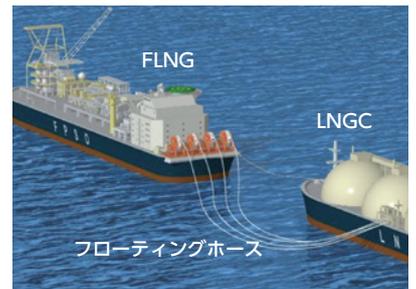
船側の盤

FLNG用フローティングホース (開発品) Floating Flexible Hose for LNG Offloading

洋上にて液化天然ガスを生産、貯留、出荷できる浮遊式生産設備からLNG輸送船に安全にLNGを出荷するためのホース。従来では出荷困難な海象でも出荷が可能になり、稼働率とFLNGの生産性を向上することができます。



JOGMEC 殿プロジェクト成果

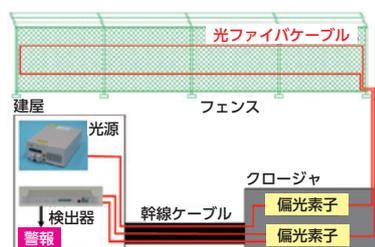


安全性や厳海域での稼働率が向上

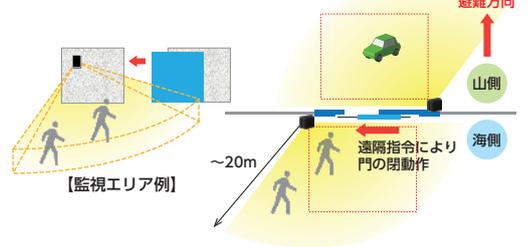
侵入検知センサ Sensors for the Alarm System

外部からの侵入を検知するセンサです。光ファイバを活用した外周フェンスセンサと、エリアへの侵入を検知する準ミリ波レーダを、場面によって使い分けることができます。

●光ファイバフェンスセンサ



●準ミリ波レーダ



古河電気工業株式会社

<http://www.furukawa.co.jp/>

グローバルマーケティングセールス部門

産業・プラント部

〒105-8630 東京都港区新橋4-21-3 TEL. (03) 5405-7526

市場開拓部

〒100-8322 東京都千代田区丸の内2-2-3 TEL. (03) 3286-3208

Email: fec.smartinfrastructure@furukawaelectric.com

- ・この冊子に記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。
- ・この冊子に掲載されている全ての画像、文章、データの無断転用、転載をお断りします。

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。
また、米国再輸出規制 (EAR:Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。
詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。