

オイルフェンス巻取機

大和チエン工業株式会社

大和だから出来る事

- ・私たちは他社メーカーの巻取機を 多数修理をして多くの経験を積んできました。
- ・自社製品の開発では、他社より品質を改良したもので設計・製作をしています。
- ・保守点検しやすいように、タラップ。安全足場の設置を標準化
- ・墜落防止の対策
- ・巻き込まれ防止の対策
- ・腐食しやすい部品にはステンレス材を使用しています。
- ・ブレーキドラムはメッキ加工をしています。
- ・ブレーキバンドはステンレス材を使用しています。

大和だから出来る事

お客様の情報をお聞きし、現地の海象条件、
現地の環境を考慮して、安全に作業ができ、
メンテナンスがしやすく、耐久性のある
機械をご提供できる自信が大和にはあります。

オイルフェンス巻取機の特徴

オイルフェンスの展張は、油の流出事故など緊急を要する時の迅速な初期操作が決め手となります。

巻取機を設置することで、短時間でオイルフェンスを展張できます。それは油の拡散を最小限にでき、被害の拡大を防げます。

機能性

- ・スムーズな展張

ドラムがフリー回転をするので船の力でスムーズに展張できます。

(参考 1 2 0 m/分 船舶の能力と気象条件で異なります)

- ・1～2名程度で巻取・展張が可能です。

電気・エアー・油圧の動力を使用すると、より短時間で巻取が可能です。

速度調整を選定頂くと巻取速度の調整が可能です。流速の変化や初心者でも安心してご使用を頂けいます。

(参考 1 5 ～ 2 0 m/分 速度変速式電動モーターの場合)

オイルフェンス巻取機の特徴

特徴

- ・巻取の動力

電動モーターの場合、安全増防爆型・耐圧防爆型・全閉外羽屋外型

手動の場合、手巻きウィンチ

その他、エアーモーター・油圧モーター

- ・設計

現地測量・ヒアリング・各法令を守り、自社で設計を行います。

特殊な構造は製作前に3Dソフトを使いパソコンの画面で動作確認を行います。

過酷な現場条件の場合は、有限要素解析ソフトを使用して

パソコンの画面で機械にシュミレーション荷重を加えて、

構造に問題が無いか検討を行います。

オイルフェンス巻取機の特徴

- ・ 製作

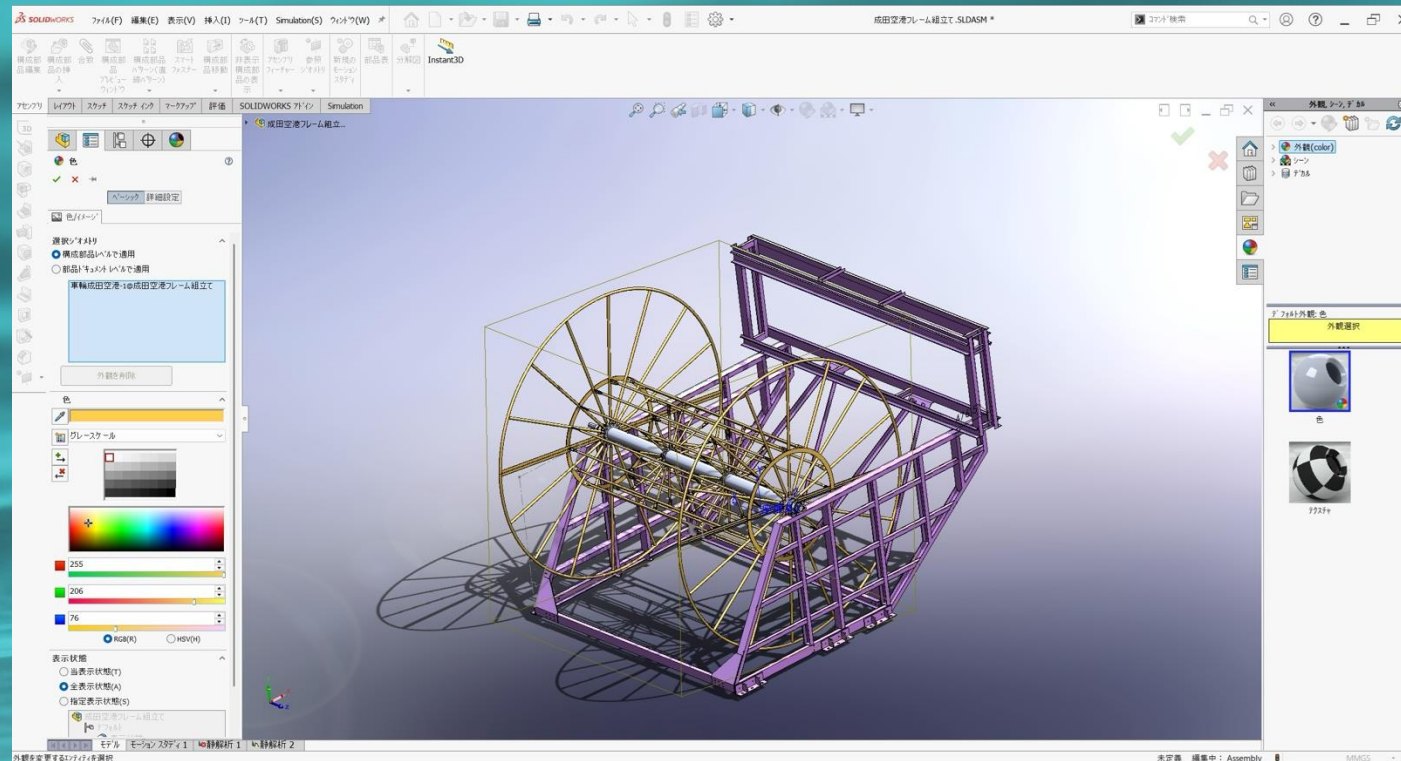
自社工場で製作を致します。工程管理・生産管理・品質管理は各担当者が厳しいチェックをしながら行います。
納期の必要とする、モーター及び制御盤は弊社で常に在庫がありますので短納期の製作も対応させて頂きます。

- ・ 検査

組立完成品の寸法検査・外観検査・動作確認を行います。
巻取テスト用オイルフェンス保有しているので、巻取テストも可能です。
テスト電源及び動力、200V・380V・440V、
大型エアーコンプレッサー・油圧ポンプユニット
測定器を使用しての巻取力の確認・ブレーキ力の確認

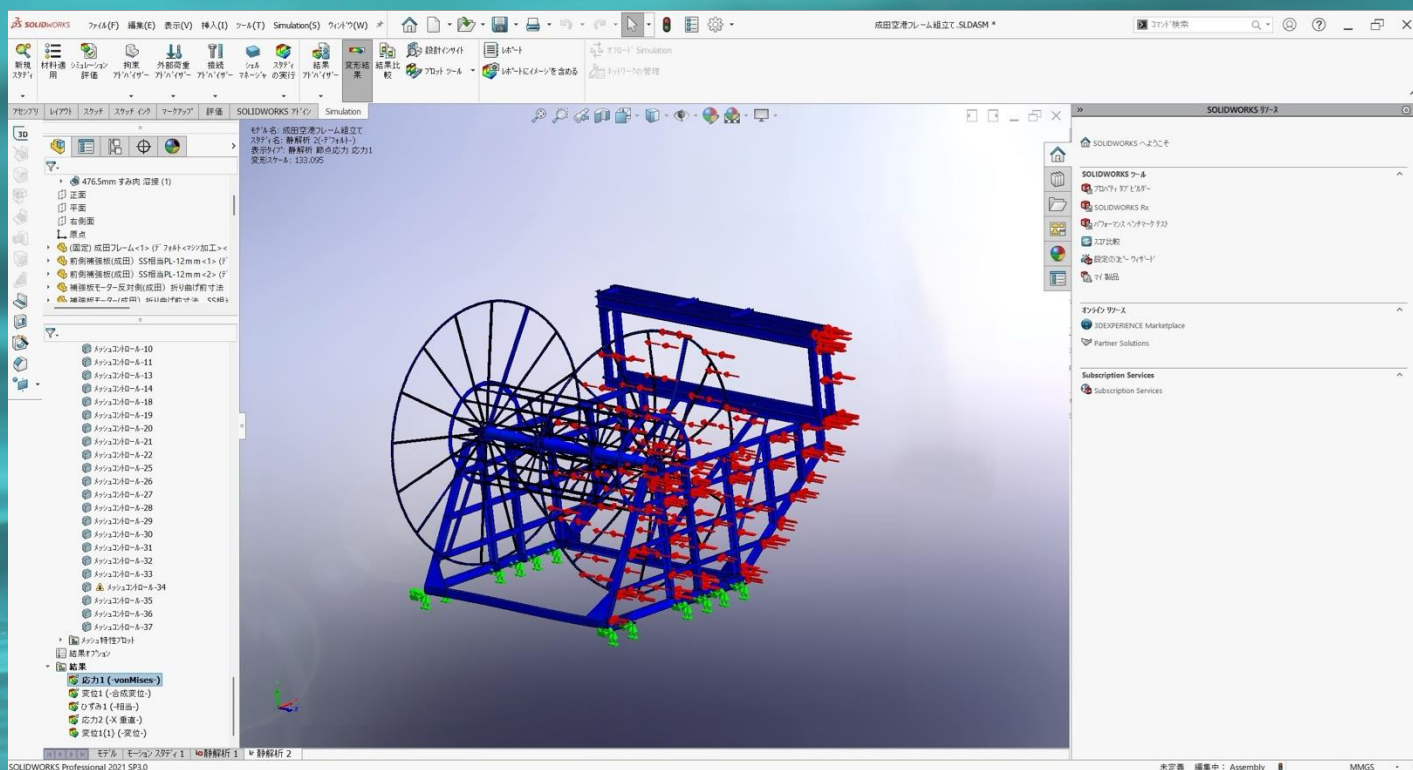
設計(3D検討)

3D画面で動作確認などを行います



設計(応力解析)

3Dで作図した図面にシュミレーション荷重を加えて、
鋼材に発生する応力の確認をしながら、過酷な環境に耐える構造か検討を行っています。



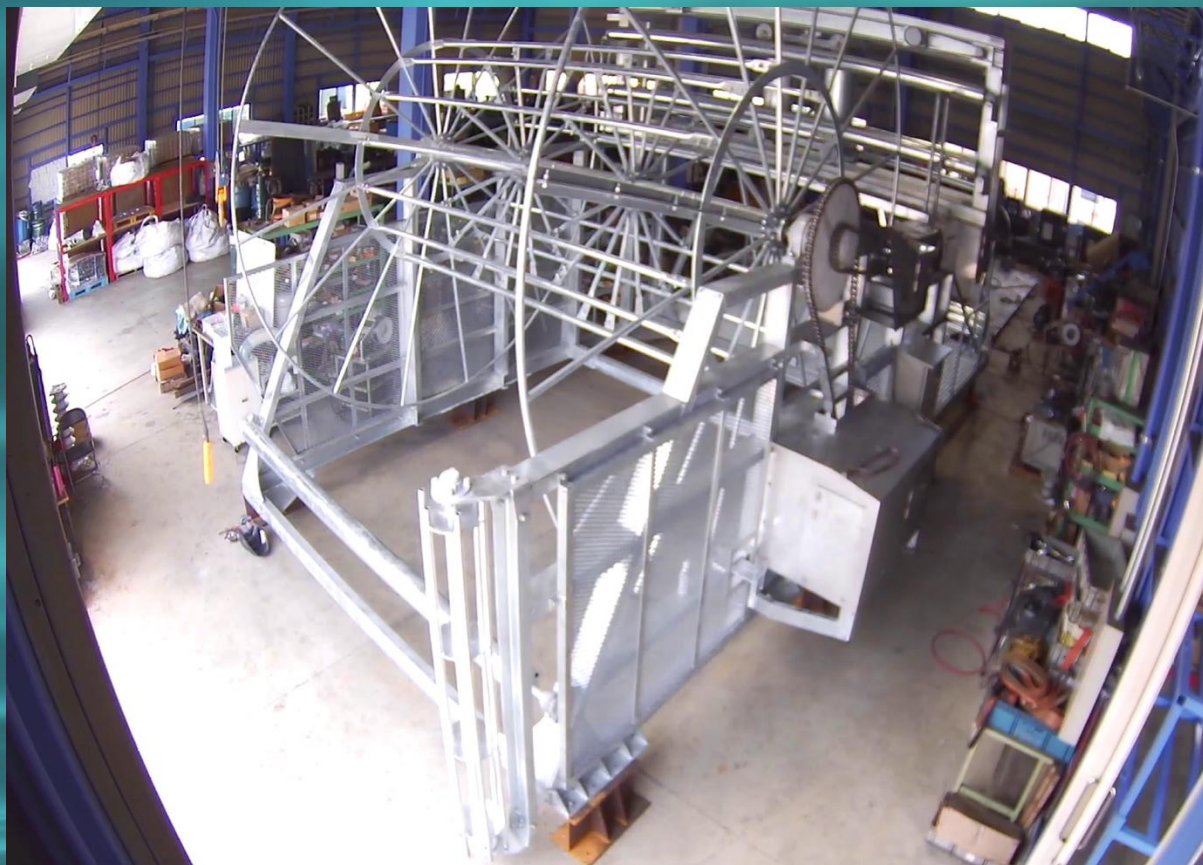
社内製作



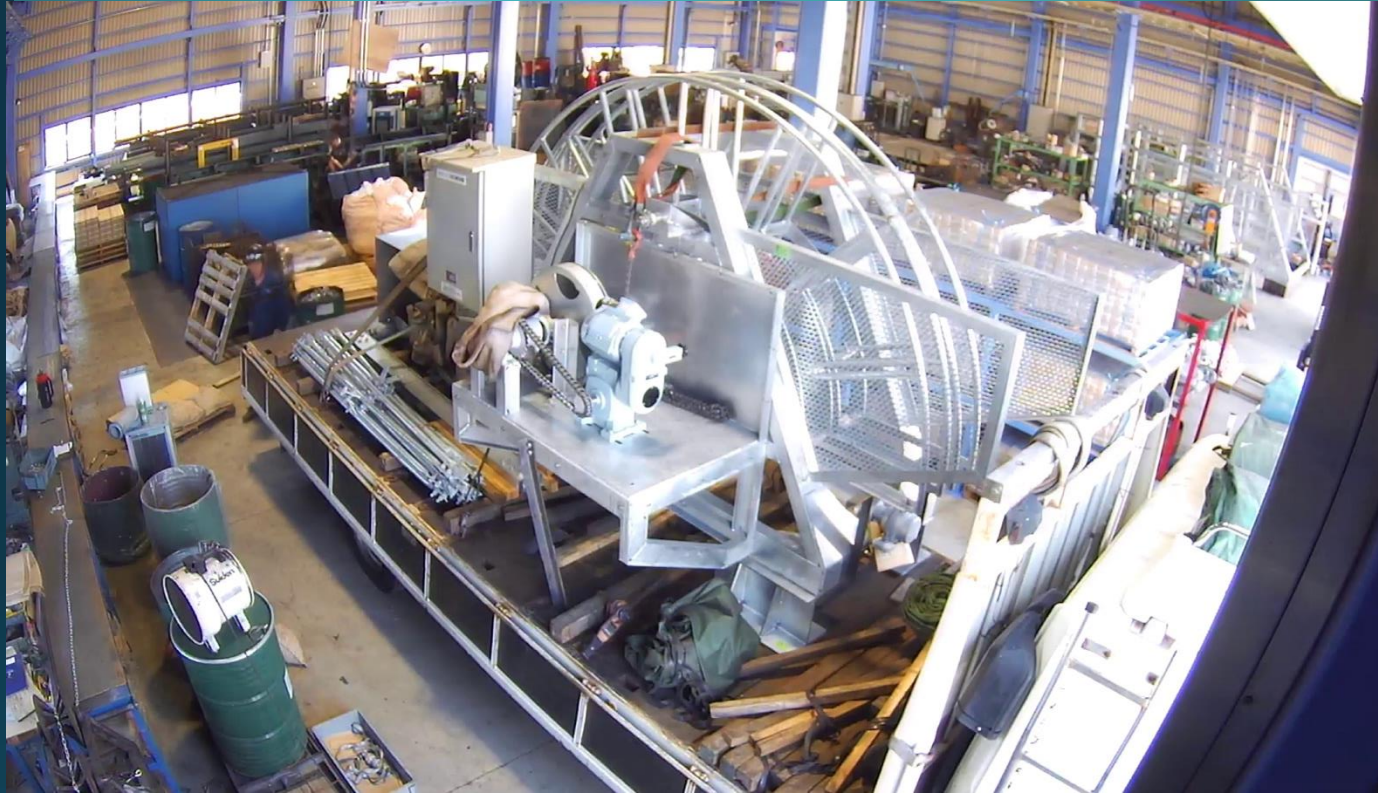
社内組立・検査



社内組立・検査



出荷状況



現地組立



現地組立

吊上げて設置する状況では、フレームの歪が出ない構造を検査して、
適正な箇所に吊り金具を取付けています。

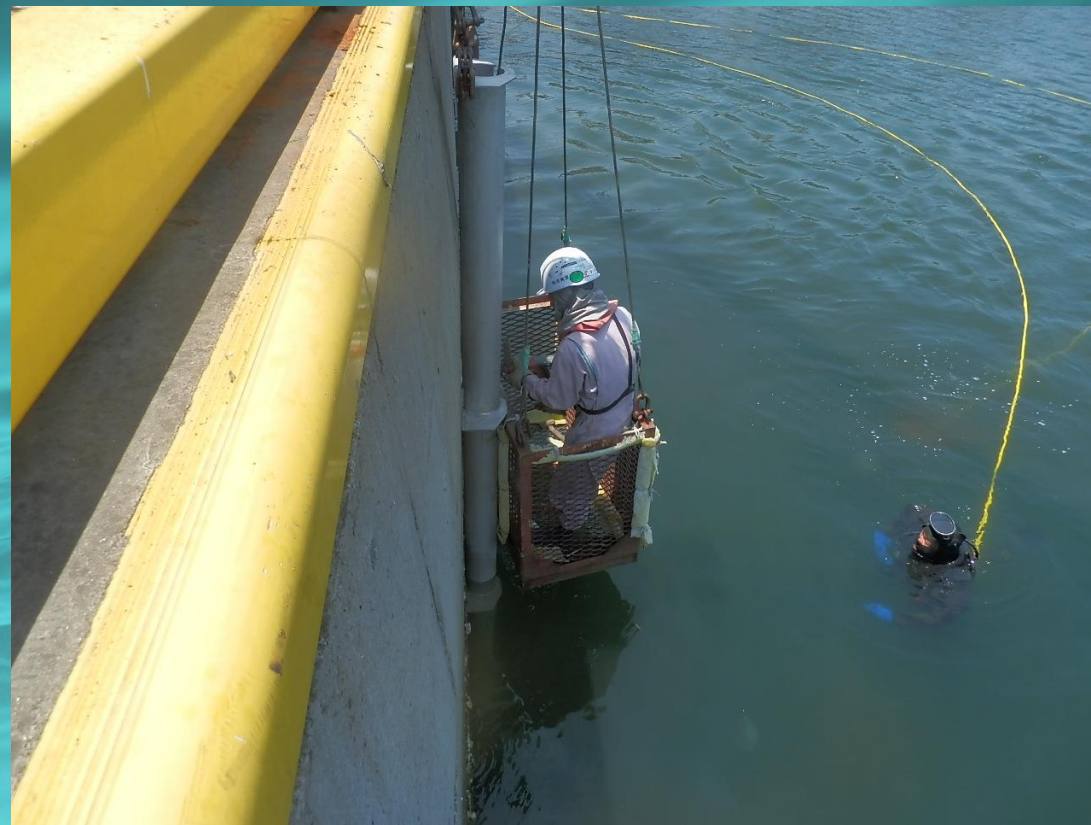


関連商品

ボートダックビット



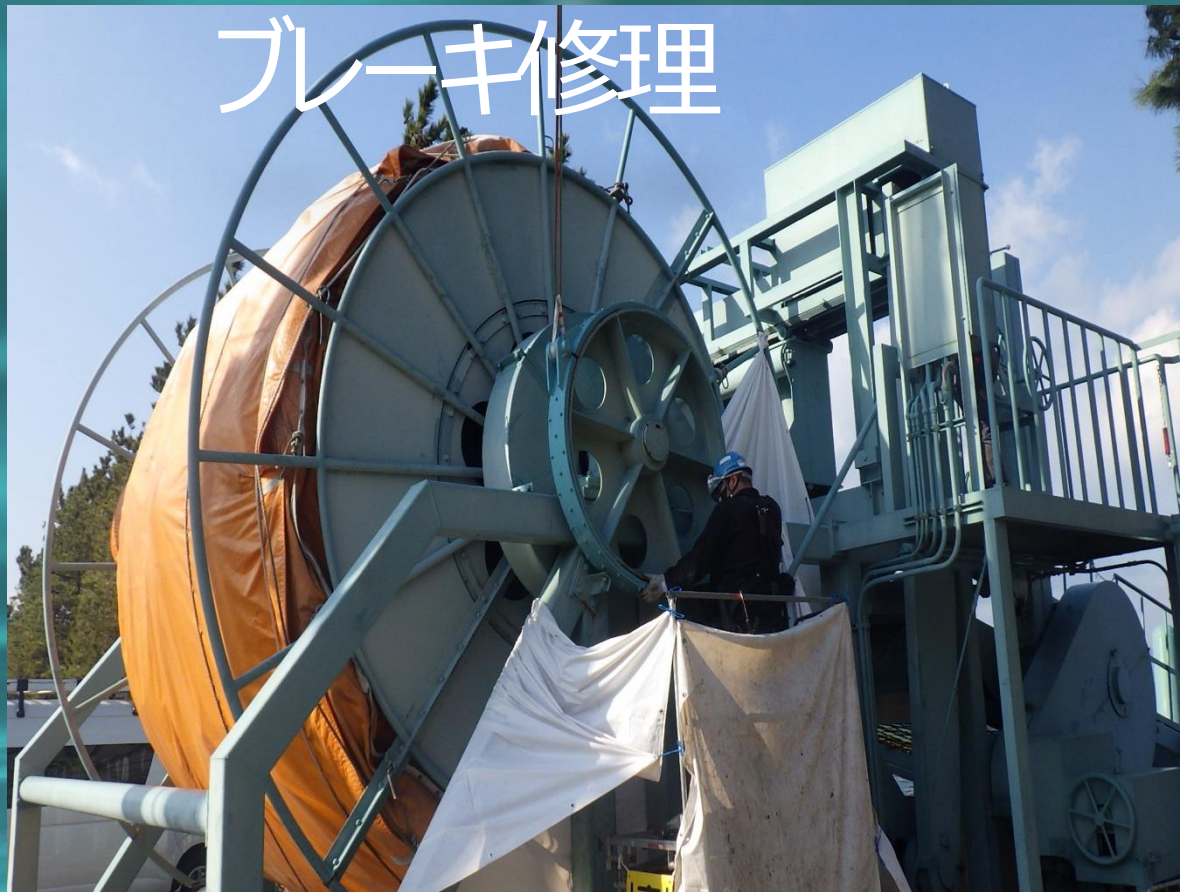
係留装置



他社製品の修理

構造を熟知しているので、責任をもって修理できます。

ブレーキ修理



整列機修理



他社製品の修理

構造を熟知しているので、責任をもって修理できます。

取替前
シャフト・スプロケット・軸受



取替後
シャフト・スプロケット・軸受



工事名	B型オイル圧入リフト
場所	新築工事
No.2	
糸目立状し見	

ビューボード使用

他社製品の修理

構造を熟知しているので、責任をもって修理できます。

整列機 オーバーホール前



整列機 オーバーホール後

