

日本初！ 超大型シート巻取り装置を開発！！

2016-10
秋号
未来航路ニュース
No.53



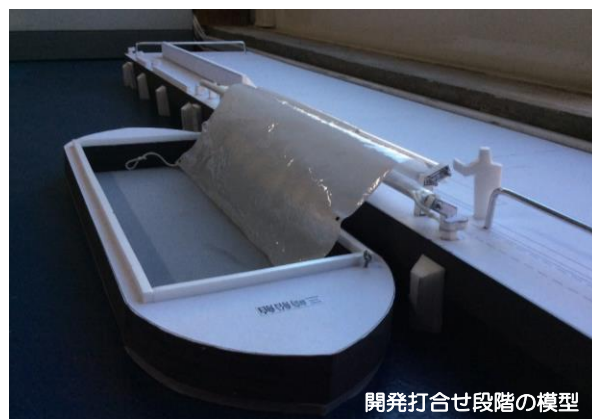
この度、東京都のごみ揚陸棧橋 新設工事において、ごみ落下防止装置を納入しました。
ごみ落下防止装置とは、ごみ運搬船から棧橋上の運搬車へのクレーンによるごみ移動を行う際、クレーンから落下したごみが運搬船と棧橋間の海上への落下を防止する装置です。

この施設に従事する作業者が、安全かつ簡単にゴミ落下防止のシートをかけられる、自動巻取り装置の開発依頼があり、前例のないこの課題に取り組む事となりました。
結果、様々な分野の企業と知恵を出し合う事で、誰でも簡単に操作ができる製品が完成しました。

この装置は、運搬船のサイズに応じた2種類のシートを装着しており、リモコン操作にてシートを自動巻出し・巻取りを行うことができます。また、万が一に備えて手動への切り替え機能を備えています。

製品仕様

- 材質 / 本体 : SUS304
シート : 土木工用キャンバスシート
- 寸法 / 本体外形 : W13,600 × D760 × H1150
シート : 上段 W 8,000 × D7,850
下段 W 12,000 × D7,850
- 重量 / 本体 : 300kg
シート : 20kg(8m), 30kg(12m)
- 巻き出し・巻き戻しスピード / 25cm/sec (15m/min) ※5mを約20秒



今回は、機械装置メーカーとタッグを組んで初めての実績となりました。
未来航路は、これからもアイデア勝負で皆様のご要望にお応えします。

未来航路株式会社
<http://www.miraikouro.co.jp/>