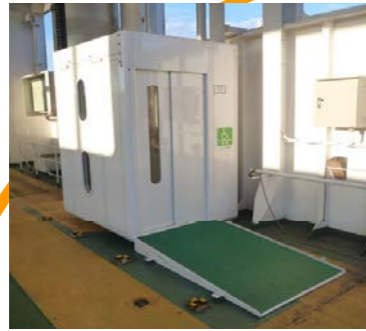


MHISEの各種バリアフリー製品



シップフリーモエレベータ
(車両区画用昇降装置)



シップフリーモタラップ
(小型船用乗下船装置)

MHISEは多くの方に快適に乗船・移動していただけるバリアフリー製品(シップフリーモ)を提供しています。



シップフリーモリフト
(小型客船用昇降装置)



シップフリーモ昇降タラップ
(小型客船用乗下船装置)

(MHISE組織)

社長

企画・営業室

- ・新製品の企画・開発・営業
- ・船舶用バリアフリー製品の設計・製作
- ・機械製品及び港湾荷役設備(人道橋・可動橋)等の設計・製作
- ・マーキング装置(鋼板・コイル等)の設計・製作

業務部

- ・総務、人事、経理
- ・安全衛生、環境管理

船舶技術部

- ・船舶設計
- ・制御システム製品の設計・製作

船舶修繕部

- ・船舶の修理・改造
- ・鉄鋼製品・パイプの製作
- ・機関、補機器の開放、整備、組立て
- ・海洋構造物の製作据付

機械技術部

- ・機械製品の設計
- ・甲板機械等の設計

整備・動力部

- ・機械器具類の据付・整備・修理
- ・動力管理・保全、電気設備工事

MHISEは船舶から陸上機械まで総合力であなたのニーズに応えます。

(住所)

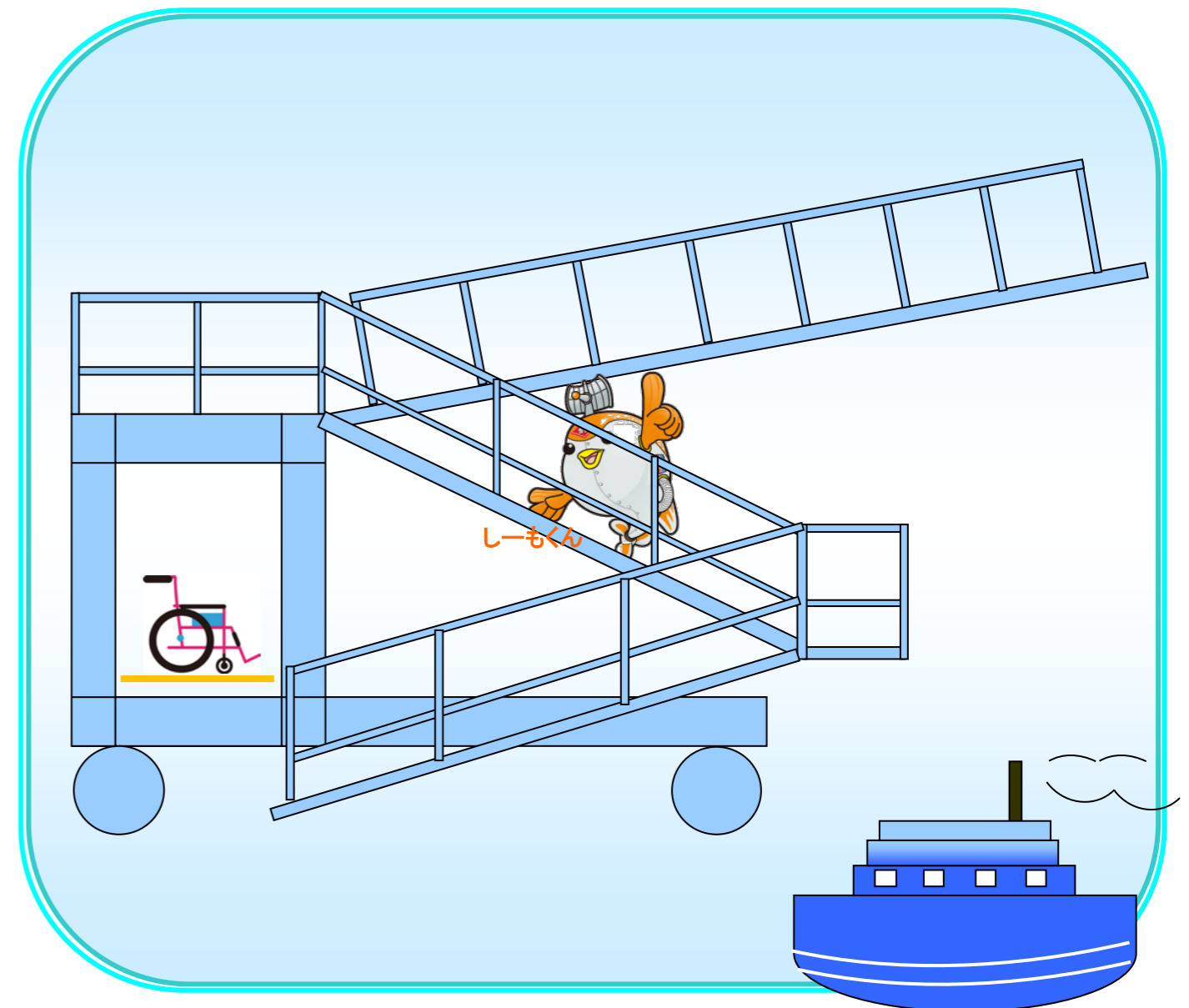
〒750-8505 下関市彦島江の浦町六丁目16番1号
三菱重工業(株)下関造船所江浦工場内

(連絡先)

MHI下関エンジニアリング株式会社 企画・営業室
TEL. 083-266-2250 FAX. 083-266-5249
E-mail : info_ship@mhi.com
info_mecha@mhi.com
URL : http://www.mhise.co.jp/

MHISEの陸上移動型バリアフリー乗下船装置

シップフリーモ(SF)ブリッジ



MHI下関エンジニアリング

MHISE=MHI Shimonoseki Engineering Co.,Ltd.

MHISEは三菱重工業下関造船所の船舶設計の一翼を担っており、その豊富な経験を生かし、船舶設計会社ならではの乗下船時のバリアフリー化を目指しています。

MHISEの陸上移動型乗下船装置は

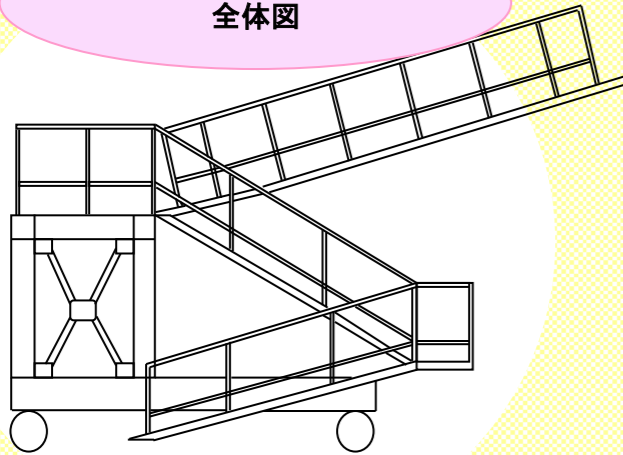


- ・ 陸から船への乗下船時は岸壁と乗り込み口との大きな段差に加え、船の揺れが車いすの自走での乗下船を阻んでいます。
- ・ MHISEの陸上移動型乗下船装置(シップフリーモブリッジ)は、車椅子の自走で船への乗下船を可能とする装置です。

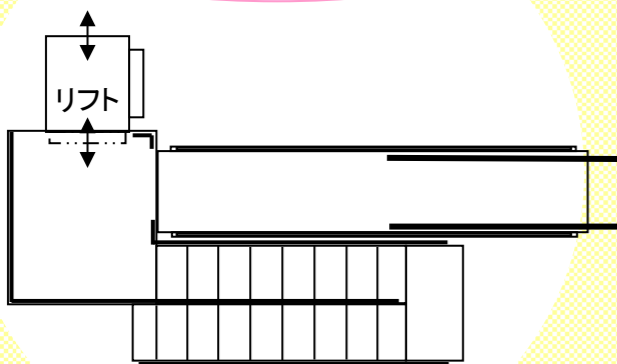
機能・基本動作



陸上移動型乗下船装置
全体図



陸上移動型乗下船装置
平面図



1) 潮位変化及び上下/左右/前後の船体動揺に対応します。

※特許取得

- ・ 船体左右方向の揺れ...乗り込みスロープの伸縮による(強制及びフリー)※
- ・ 船体上下方向の揺れ...乗り込みスロープの傾斜による(強制及びフリー)※
- ・ 船体前後方向の揺れ...乗り込みスロープの水平回転による(フリー)

2) 使用場所と退避場所間の移動及び使用場所の微調整のための走行が可能です。

- ・ 船体舷側方向...自走またはフォークリフト等による押引
- ・ 船体前後方向...従輪のステアリングによる切り返し

3) 車椅子昇降(バリアフリー対応)

- ・ 岸壁上から乗り込みプラットフォームまで段差解消機(小型乗下船装置)または昇降エレベータ(大型乗下船装置)を設置します。

4) 操作場所

- ・ 機側 又は 有線又は併用による遠隔操作 又は
- ・ 操作室

駆動方法



陸電による電動駆動
陸電による電動油圧駆動
自蔵発電機による電動駆動
自蔵発電機による電動油圧駆動
手動(小型及び中型乗下船装置)

駆動方法や形状サイズについては港や船の大きさや事情に合わせ最適な装置を提案します。

外観(参考)



一般型(参考)



バリアフリー対応型

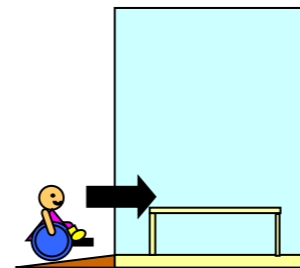
駆動方式 : 自蔵発電機による電動油圧
船内乗り込みスロープ長さ: 8.5m~10.5m
乗船高さ: 5.0m~7.5m
プラットフォーム高さ: 6m
走行速度: 2m/min
乗り込み有効幅: 1.2m

駆動装置: 陸上電源または自蔵電源による電動
船内乗り込みスロープ長さ: 5.7m~6.3m
乗船高さ: 0.2m~1.5m
乗り込み有効幅 : 0.9m
車椅子対応: 昇降装置による
昇降使用荷重: 300kg

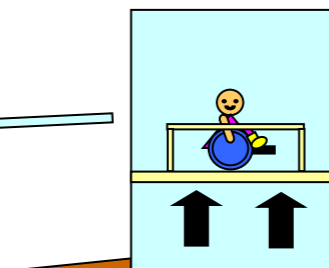
基本仕様



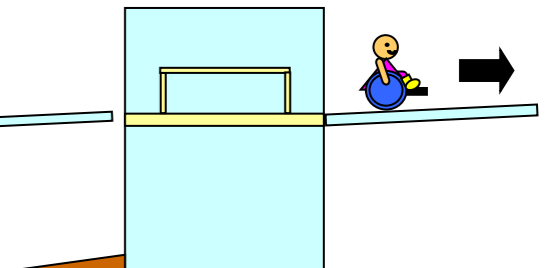
① 乗込み



② 昇降



③ 乗船



今まで自走で乗船ができなかった高齢者や障害者も、スムーズな乗船が可能に!

