

舶用水耕栽培装置

“船内で新鮮な野菜が栽培できます”



■ 舶用水耕栽培装置搭載船



MOL 商船三井



K LINE 川崎汽船株式会社

MLC (Maritime Labour Convention)

TITLE 3. Standard A3.2 – Food and catering

2. Each Member shall ensure that ships that fly its flag meet the following minimum standards: (a) food and drinking water supplies,....**shall be suitable in respect of quantity, nutritional value, quality and variety.**



MLC要件を満足する栄養価の高い生鮮野菜を本船で栽培可能



兵神機械工業株式会社

設計・試験仕様（IMO技術仕様を満足）

振動および衝撃試験

振動試験

JIS F 8076:2005 (IEC 60092-504:2001)

加速度	$\pm 0.7G$
周波数	30 Hz
試験時間	60 min.

衝撃試験

加速度	+2 G
Pulse	30 ms
衝撃	3 times

揺動試験



22.5度のローリングおよび
ピッチング試験を実施

栽培試験

水

実際の海水を船用
造水機で処理した
清水を使用

30日間



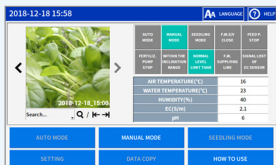
ローリング、ピッチング
環境で連続テスト

大腸菌ゼロ

栽培結果は良好。
検査機関での水質
検査の結果も良好

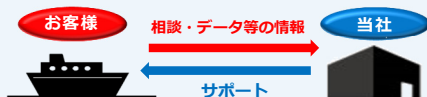
装置機能／仕様

タッチパネルで操作が簡単！ 自動運転で誰でも栽培できます



- ・種まき、定植、収穫の作業以外は全て自動
- ・液肥濃度、エラー状況など画面で確認可能
- ・制御設定もタッチパネルで簡単操作
- ・パネルは、日・英・中の3カ国語に対応可能

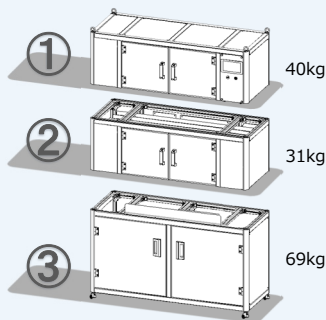
安心のサポート体制



- ・育成不良やトラブル対応もUSBメモリを介したデータと写真で解決！

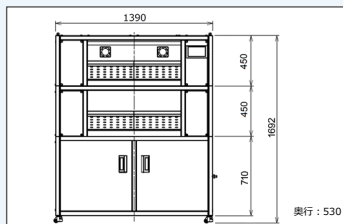
船内搬入・組立について

完成品（組立品）でも
三分割でも納入可能



- ・組立、栽培方法を動画でご案内
- ・誰でも簡単に届いたその日から栽培可能

型式	: HST-160
サイズ	: W1390×D530×H1692
総重量	: 140kg（空水）/180kg（使用中）
電源	: AC100V
最大栽培株数	: 160株（80株×2段）
設置場所	: サロン、メスルーム



No. CT-HST160-4