

はまで式自動イカ釣り
ロボットは2006年の
「今年のロボット大賞」
優秀賞を受賞しました。



衛生管理システム 殺菌水生成装置

壁掛型

電解殺菌装置

Electrolyzing equipment

HSE-AT-300

エイチエスイー エーティー 300

次亜塩素酸の効果で、荷さばき所や
漁船の衛生管理に必要な
殺菌海水を大量に生成。



New
自動電極切替で
楽ちん操作



「函館から世界へ」～海にやさしい仕事作り～
株式会社 **東和電機製作所**
TOWA DENKI SEISAKUSHO, Inc.

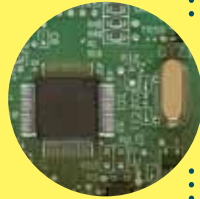


New

マイコンによる自動運転管理

切り替え作業が不要となり省力化。

マイコンが自動電極切替操作をしてくれま
すので、従来機のように手動スイッチで極性
を切り替える必要が無く、作業効率が向上。



ポンプ連動機能付で出力をコントロール

空炊きによる電解槽へのダメージを防ぎます。

ポンプを運転してから海水が電解槽に
達し満水になるまでの時間、電解殺菌装
置の出力を遅延させます。



特徴

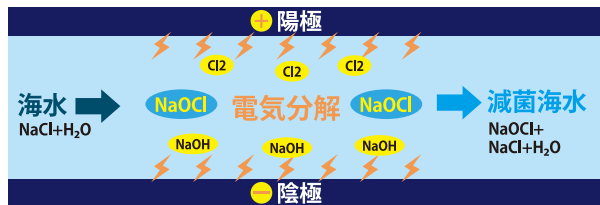
- ①殺菌海水が安価で大量に。
- ②ランニングコストは僅かな電気代で済みます。
- ③コンパクト設計の操作盤と電解槽を接続するだけで容易に殺菌された海水が得られます。

用途

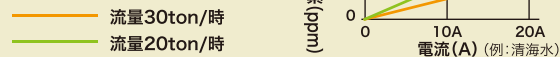
魚箱 魚槽 デッキ 市場や加工場の床 などの、衛生管理に最適。

基本原理

海水 ($\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$) 中の陽極-陰極間に電気を流して海水を電気分解すると次亜塩素酸ナトリウム (NaOCl) が生成されます。この次亜塩素酸ナトリウム (NaOCl) が高い殺菌効果を発揮します。

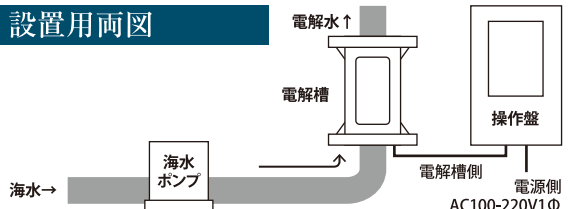


設定電流値・流量 残留塩素濃度の関係



※上記グラフは実験値です。海水の状態(塩分濃度、水温、汚染状況等)により変わりますので、ご使用の際には残留塩素濃度計にて実測してください。

設置用両図



設置時の注意

故障の原因となりますので、取水口または配管内には必ずストレーナーや濾過器を設け、石、貝類、海藻などの異物が混入しないようにしてください。

※海水から生成された電解水を直接食品に使用することは認められていません。

仕様

タイプ	壁掛型
電源	AC100/220V 1φ 50/60Hz 正弦波
定格消費電力	170W
自動電極切替内蔵	○
ポンプ連動機能	○
処理能力	20m ³ /h・0.5ppm (30m ³ /h・0.3ppm)

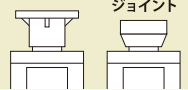
電解槽の接続



あらゆる配管に対応できるように、様々なサイズのTSフランジとプレハブジョイントをご用意。どんな環境でも専用の器具でぴったりと設置することが可能です。

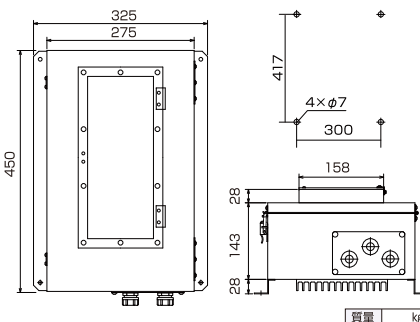
TSフランジ

プレハブジョイント

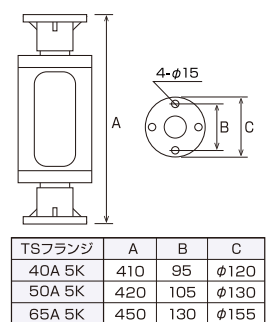


外形寸法図

操作盤



電解槽



電解槽は、[Mタイプ]口径 80A・100A、[Lタイプ]口径 125A・150A もございます。

製造・販売元

HAMADE
株式会社 東和電機製作所

TOWA DENKI SEISAKUSHO, Inc. <http://www.towa-denki.co.jp>

函館本社

〒040-0077 北海道函館市吉川町6-29
TEL.0138-41-4410 FAX.0138-41-2867

大畑出張所

〒039-4401 青森県むつ市大畑町湊村187
TEL.0175-34-4400 FAX.0175-34-4400

八戸営業所

〒031-0811 青森県八戸市新湊3-8-14
TEL.0178-34-6134 FAX.0178-34-6106

小木事務所

〒927-0553 石川県鳳珠郡能登町小木18-70-2
TEL.0768-74-1138 FAX.0768-74-1138

長万部営業所

〒049-3511 北海道山越郡長万部字大浜6-14
TEL.01377-2-5886 FAX.01377-2-3282

代理店

※改良のため、お断りなく仕様や色を変更する場合がありますので、ご了承ください。