

HLP-30は、一般社団法人
海洋水産システム協会による
**放電式集魚灯設備
型式認定基準取得**

NEW

メタルハライド集魚灯の革新技術

インバータ安定器

Inverter Stabilizer

HLP-30

エイチエルピー 30

圧倒的にコンパクトで、革新的軽量化に成功。
メタルハライド集魚灯を完璧にコントロールするインバータ安定器で
さらに経済的な運用が可能になる最新アイテム。



コンデンサーレスで
長期間高性能を
維持!



「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.



インバータ制御方式の採用で
格段に省エネ・省スペースが実現！
これぞまさに

漁灯革命!

軽量

17kg

省スペース

15%

削減を達成

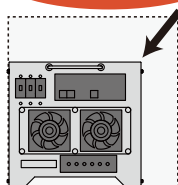
メンテナンスフリーで経済的

従来の銅鉄式安定器で、定期的に交換が必要だったコンデンサを使用していないため、メンテナンスフリーに。コンデンサの劣化による性能低下がないので長期間性能を維持。

軽量でコンパクト

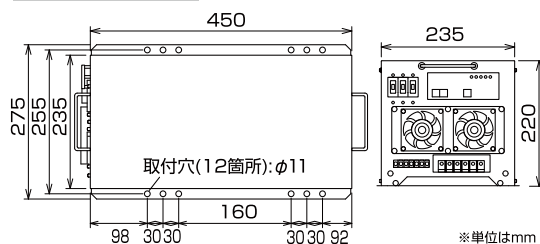
従来の3kW・2灯用銅鉄安定器の質量と比べ約1/2の17kg。一般的な19トン型船舶で、27台の安定器を搭載するとして、総質量約460kgの軽量化を達成。さらに、圧倒的な小型化で設置面積の大幅な省スペース化を実現。

15%削減



外形寸法図・基本仕様

インバータ安定器



※単位はmm

型 式	HLP-30
出 力 数	2灯
定格入力電圧	三相 AC220V
定格周波数	50 / 60Hz
質 量	17kg
出 力 電 力	3.0kW×2灯

最適で安定的な光

入力電圧が変動してもランプの明るさが変動（ハンチング）しないインバータを採用。さらに独自のランプ出力波形により、光のちらつきを1/2に。また、常に一定電力を維持するので、ランプが劣化しても従来の銅鉄安定器と比べ、明るさの減少が少なくなりました。

メタルハライドスリムランプ

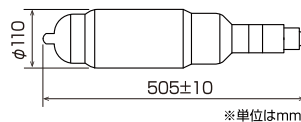
様々な状況に対応。組み合わせは自由自在。
全4タイプを組み合わせ
お好みの光色にアレンジ。

MAX (M) [色温度] 4300k

白色 (W) [色温度] 5000k

黄色 (Y) [色温度] 3900k

緑色 (G) [色温度] 5500k



※単位はmm

型 式	HFT-3H (M) (W) (Y) (G)
ランプ電圧	230V
ランプ電流	13.5A
全 光 束	386,000 lm (M・W)、376,000 lm (Y・G)
ランプ効率	130 lm/W (M・W)、125 lm/W (Y・G)

安全で長寿命

三相入力のインバータ制御方式なので、発電機の相バランスへの配慮が不要。また、各種の保護機能で異常を早期に検知し、故障を未然に防止。さらに独自の点灯方式※により、点灯開始時にかかっていた負担が軽減され、ランプ黒化を防ぎ、ランプの寿命が延びました。

※従来の銅鉄安定器は、点灯開始時に定格の約4倍の電流が約1秒間流れ、ランプ黒化の原因となっていました。独自の点灯方式により、ランプ黒化寿命が延びました。

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、お断りなく仕様変更する場合がありますので、ご了承ください。