

# サービスニュース

## 『UV DOSE LOWER』警報の発生を未然に防ぐために②

今回は UV DOSE LOWER を未然に防ぐ為の UV リアクタの洗浄についてご案内いたします。

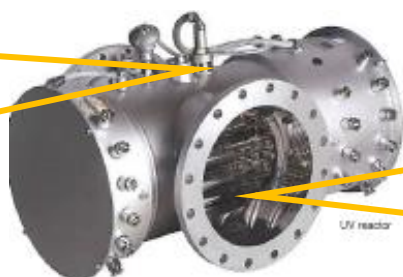
UV DOSE LOWER 警報発生の一因として UV リアクタ内部のスケール付着があります。運転を重ねることで保護管の表面に付着するスケールが被処理水への UV 照射を妨げ、UV 照射量が低下します。UV 照射量が必要量に満たない場合には UV DOSE LOWER の警報が発生します。

### ■ UV リアクタの洗浄目安について

- ・半年に1回程度を目安に洗浄を推奨します。
- ・UV センサボックスのガラス定期掃除時(1回/月推奨)に UV センサボックス取り外し部から UV ランプ保護管を確認し、下部写真のようにスケール付着が見られる場合は洗浄してください。



UV センサボックス開放



UV リアクタ

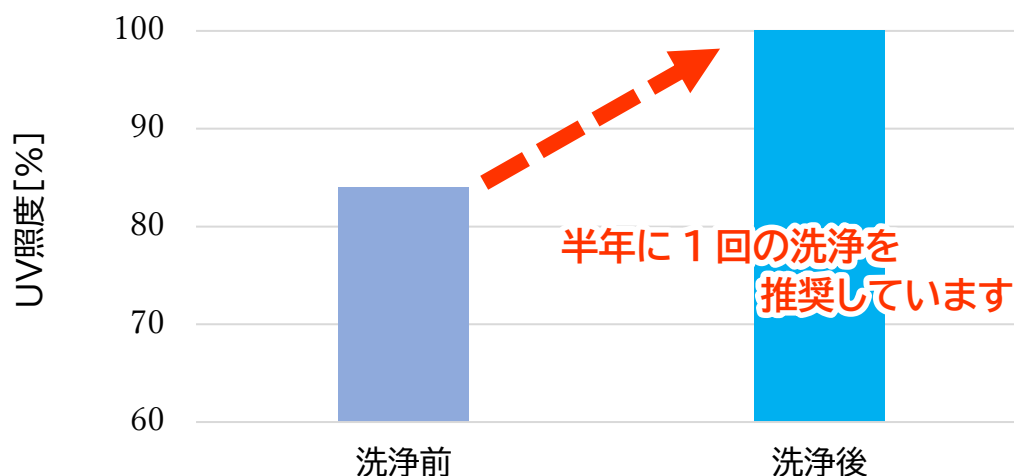


保護管へのスケール付着の例

### ■ 船上試験での効果確認事例

リアクタ洗浄によりUV照度が改善した事例です。

#### UV照度の改善



※付着するスケールは水質や機器の使用状況により変わります。

※洗浄の効果は洗浄前の状況により変わります。

## 洗浄ユニット ASSY で洗浄作業の手間を削減！

機器の性能維持には定期的な洗浄が不可欠です。定期的な洗浄を実施頂く為、洗浄装置の使用をご提案します。

### ■洗浄ユニット ASSY のメリット

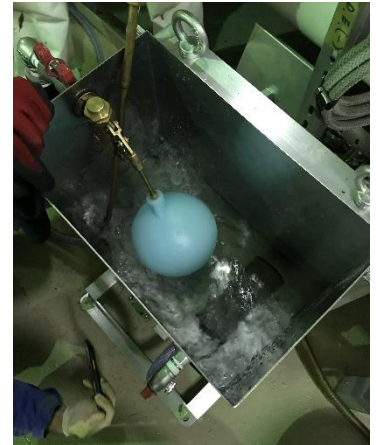
- ・洗浄剤、中和剤は洗浄ユニット ASSYのタンクへ投入。都度別容器で洗浄液を作り装置へ運搬、投入する手間がなくなります。
- ・ホースはワンタッチで接続、取り外しが簡単です。
- ・洗浄ユニット ASSY は小型で持ち運び可能なので、安全な作業場所に置いて作業ができます。
- ・UV リアクタだけでなく、フィルタの洗浄にも使用できます。



洗浄ユニットASSY  
A013-007-6000-7



ホースで簡単接続



洗浄装置タンクへ洗浄剤投入

### ■バラスト装置用洗浄剤について

0000-000-9315-0 スケールデストロイヤ(洗浄剤) IK-01 8kg/箱(2kg/袋×4)

0000-000-9316-0 アルカリ調整剤(中和剤) IK-20 8kg/箱(2kg/袋×4)



スケールデストロイヤ(洗浄剤) IK-01



アルカリ調整剤(中和剤) IK-20

弊社サービスネットワークは下記 URL もしくは QR コードよりご覧いただけます。

<https://www.miuraz.co.jp/product/marine/maintenance/service.html>

ご不明な点がございましたら最寄りの弊社営業所へお問い合わせ下さい。

今後ともご愛顧のほどよろしくお願い申し上げます。

E メールアドレス (アフターサービス): [hakuyo\\_mka@miuraz.co.jp](mailto:hakuyo_mka@miuraz.co.jp)

