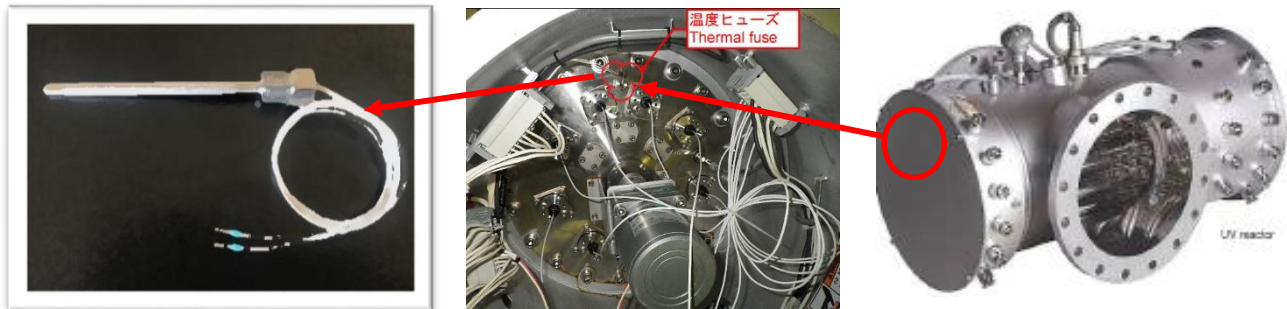


UV リアクタ温度ヒューズ断線時の対応について

今回はバラスト水処理装置(HK)の温度ヒューズ断線時の対応についてご案内いたします。

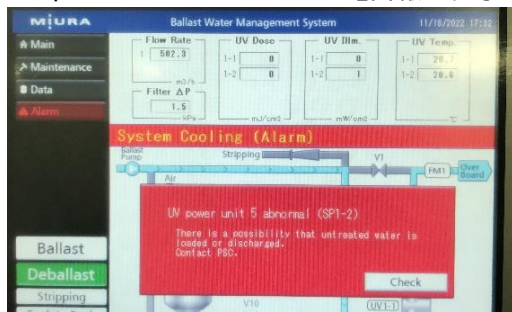
温度ヒューズ的作用: UV リアクタ内温度の過熱監視を行います。

温度ヒューズの取り付け位置: UV リアクタを異常高温から保護するために温度ヒューズが取り付けられています。

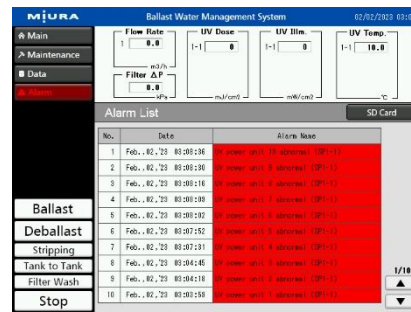


起こりうる現象: UV リアクタ温度ヒューズが断線した場合は、下記のような症状が発生します。

- (1) 温度ヒューズが断線した UV リアクタに対応する電源盤内のブレーカがトリップし、『UV power unit abnormal』警報が表示されます。



UV power unit abnormal 警報



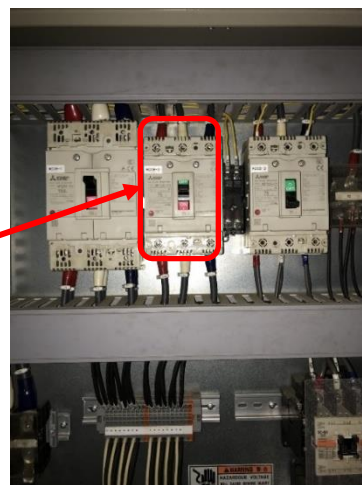
警報履歴画面

- (2) 電源盤右上部の電源ランプは点灯していますが、電源盤内部のブレーカがトリップしています。



電源盤外観

電源ランプは点灯



電源盤内ブレーカトリップ

推定原因: UVリアクタへの通水量不足によるリアクタ温度上昇が原因の一つと考えられます。

注意すべきポイント

(1) バラストタンクレベルが低下すると、バラストポンプのエア噛みが起こり吐出圧力が不安定となります。その場合は、ポンプ出口バルブを調整し圧力を安定させてください。



ポンプ吸込吐出圧力の確認



ポンプ出口バルブを調整

(2) ストリッピングモードがある場合は、タンクレベルが 1/3 程度まで低下する前にストリッピングモードを使用してください。

温度ヒューズ設置仕様の確認: 本船の装置が温度ヒューズ設置仕様の場合は、予備品リストに以下の通り掲載されています。この機会に一度ご確認ください。

*部品コード 0000-AA1-1593-0

SPARE PARTS		List No. 01-C0-181A	Page		2/2		
Model: HK-900 (IMO), HK-900C (USCG)			Ship No.				
			Box No.				
No.	Name Parts No.	Sketch	Material	Supply per ship		Drawing No.	Remarks Mass (kg)
				Work ing	Spa re		
2-1	UVセンサーガラスパッキン UV sensor sight glass packing A014-176-0000-0		EPDM	6	6		0.01
2-2	UVセンサーサイトグラス UV sensor sight glass A014-165-9002-0		石英 Quartz	3	3		0.07
2-3	温度ヒューズ Thermal fuse 0000-AA1-1593-0		-	3	3		0.01

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ください。

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

