

船員の業務負担軽減

カーゴタンク自動温度制御ソフト

カーゴタンクの温度調整を行うスチームパイプのバルブを集中管理。
自動的に開閉操作して、設定温度に調整・保持します。

- 荷役作業中の液体温度を管理
- タンク内の温度をモニタリングし、設定温度を維持
- 遠隔操作で、夜間や荒天時のデッキ作業は不要
- ログの記録により、レポート作成が容易
- レトロフィットにも対応できるシステム



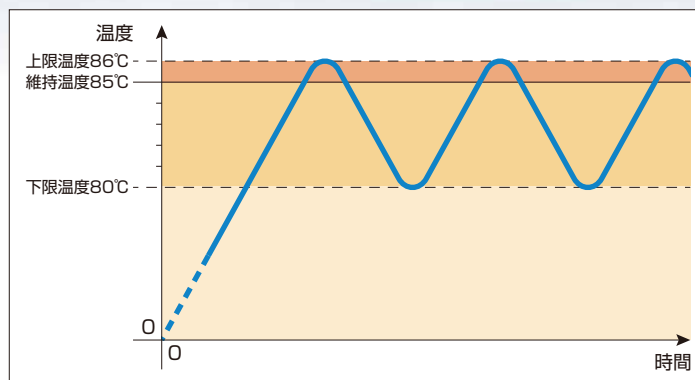
自動温度制御

●設定画面

タンク名	維持温度	上限温度	下限温度	開(%)	閉(%)	自動	確認
No.1 C.T.(P)	85	1	5	5	2	A	
No.1 C.T.(S)	85	1	5	5	2	A	
No.2 C.T.(P)	85	1	5	5	2	A	
No.2 C.T.(S)	85	1	5	5	2	A	
No.3 C.T.(P)	85	1	5	5	2	A	
No.3 C.T.(S)	85	1	5	5	2	A	
No.4 C.T.(P)	85	1	5	5	2	A	
No.4 C.T.(S)	85	1	5	5	2	A	

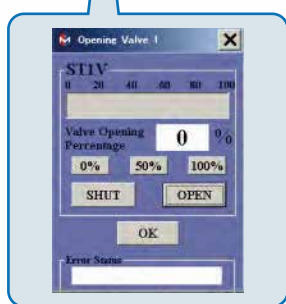
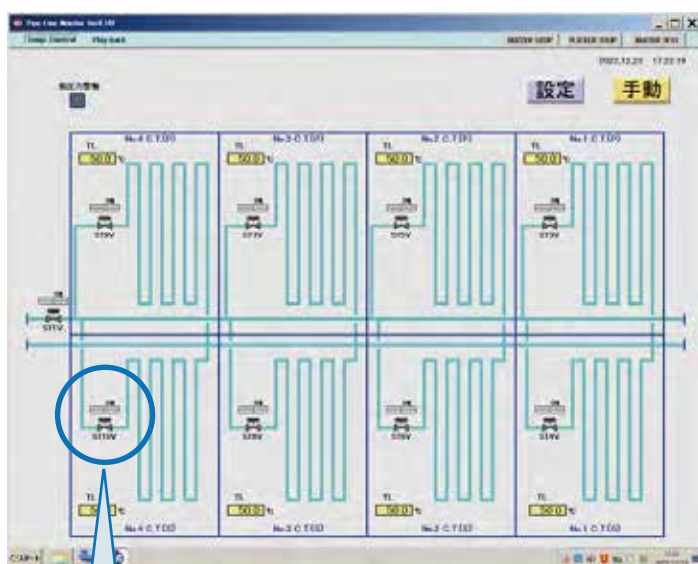
タンクの温度設定は、個別のタンクごとに設定を変えられるので、積荷によって温度の使い分けが可能です。

●温度変化



維持温度、上限・下限の温度幅を設定。タンク内の温度が上下すると自動で温度調整を行います。

弊社ソフトMIMICの画面例



パイプラインは、蒸気、熱媒油ラインのみを表示。温度計は各タンク液面計よりデータを表示されます。

※ご要望によりカスタマイズ可能

バルブをクリックすると対象の遠隔バルブ開度操作画面が表示されます。

警報発報画面例



異常を感知すると、ランプの点滅とブザーで警報の発報ができます。視覚と聴覚の両方の発報により、見落としを防ぎます。

対応バルブシステム詳細

	詳細
駆動方式	空圧式バルブシステムまたは電動式バルブシステム(防爆)
バルブ種類	バタフライバルブ、ボールバルブ
制御方法	開閉、開度%



ムサシノ機器株式会社

□本社 〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-2-15
Tel.03-3726-4413 Fax.03-3726-1557
Email : sales@musasino.co.jp / service1@musasino.co.jp

<https://www.musasino.biz>

お問い合わせ