



ムサシノ・VRCシステム

MUSASINO Valve Remote Control System



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

MUSASINO CO., LTD.

すべてのバルブをモニタリング&コントロール! 船内での作業をアシストします。

液面計とソフトウェアのエキスパートとして、世界の船舶運航と荷役を支えてきたムサシノから、液体移送の軸となるバルブコントロールシステムをご提供。
荷役作業の効率化・簡素化に、最適なアシスト機能で、多くの船舶に貢献します。



1 属人的な労務をオートメーション化

タンク内や人手が届かない場所での危険な作業、不便な作業を自動化。夜間や荒天時のデッキ作業も不要となり、省人化とともに安全対策や高齢化対策となります。

3 自社開発だからこそフレキシブルなご提案

提案からシステム設計まで、自社にて実施。
バルブシステムは全4種類。お客様の船種に合わせたシステムをご提案できます。

2 時間や業務の効率化で労務改善

モニターによる操作でバルブを自動開閉。
モニタリング画面から全体の運用実態をひと目で把握できます。

4 短期間でのレトロフィットも可能

換装が必要なバルブも短期間でレトロフィットできます。
また、運用中の船が手動バルブによる操作の場合でも、レトロフィットによってリモートコントロール可能となります。

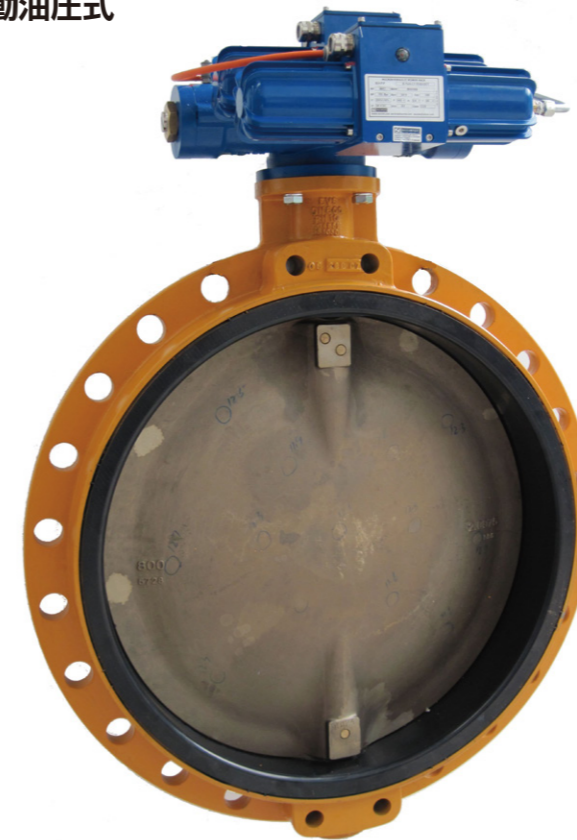
豊富なアシストソフト バルブ操作と連動し業務をアシストします。

遠隔操作MIMIC (カーゴ、バラスト、ビルジ)	カーゴタンク自動温度制御	ボイス・ガイド	オートトリム/ヒール
バラスト管理	リモートモニタリング (船陸通信)	洗浄水排出アシスト制御	

バルブシステム

4種類のバルブ方式はもとより、配管口径やバルブタイプ、防爆仕様や没水仕様、そして防爆タブレットまで、あらゆるニーズに対応する製品をご用意。対象となる船舶の目的に最適なシステムを構築します。

電動油圧式



- 電気ケーブル接続のみで最小限の油圧配管
- 油圧ユニットや電磁弁ユニットがコンパクトに一体化
- 各種バルブ弁、防爆や没水仕様も対応
- メンテナンスレスで省力化
- 電動式からの置き換える場合、使用されていた既存ケーブルをそのまま使用可能



MHPP(ミニ油圧パワーパック)



アクチュエーター・インタンク用

油圧式



- 危険区域での使用可能
- 電動式・空圧式に比べ強い操作力
- 各種バルブ弁、防爆や没水仕様も対応



電動式



- 軽量コンパクトで低価格
- 制御精度が高い
- 電線式設のみで設置可能

空気圧式



- 圧力制御だけなので調整が簡単
- 防爆エリアにはエア配管のみ敷設
- 日本製部品の使用により高品質かつ高いコストパフォーマンス