



営業・アフターサービス体制

TENでは重要設備であるローディングアームを安心して
お使いいただけるよう、全国をカバーしたアフターサー
ビス体制を敷いて緊急補修等にも迅速な対応を行って
おります。

また、ローディングアームを常に安全で信頼できる状態
でお使い頂くために定期点検・整備のご提案、及び経験
豊富な専門スタッフと純正部品の使用による整備工事の
責任施工を請け負っております。



●製造元 東京貿易エンジニアリング株式会社

本社	〒104-8510	東京都中央区八丁堀2-13-8	TEL.03-3555-7601(代)	FAX.03-3555-7602
長岡工場	〒940-0021	新潟県長岡市城岡2-5-1	TEL.0258-24-1650	FAX.0258-24-0000
長岡サービスセンター	〒940-0021	新潟県長岡市城岡2-5-1	TEL.0258-24-1660	FAX.0258-24-0000
千葉サービスセンター	〒290-0056	千葉県市原市五井1570-2新井第2ビル	TEL.0436-25-1216	FAX.0436-25-1208
大阪サービスセンター	〒590-0971	大阪府堺市堺区栄橋町1-5-2 YSビル	TEL.072-222-2101	FAX.072-222-2102
名古屋サービスセンター	〒450-0003	愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル12F	TEL.052-582-9811	FAX.052-565-1244

●総代理店 東京貿易マシナリー株式会社

本社	〒104-8510	東京都中央区八丁堀2-13-8	TEL.03-3555-7341(代)	FAX.03-3555-7369
大阪支店	〒530-0012	大阪府大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル	TEL.06-6373-6751	FAX.06-6373-1209
名古屋支店	〒450-0003	愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル12F	TEL.052-582-9811	FAX.052-565-1244
広島支店	〒730-0032	広島県広島市中区立町1-20 NREG広島立町ビル5F	TEL.082-246-1512	FAX.082-247-4550
福岡支店	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NOF博多駅前ビル8F	TEL.092-471-6055	FAX.092-474-2627
仙台支店	〒980-0021	宮城県仙台市青葉区中央3-2-1 青葉通プラザ13F	TEL.022-221-1431	FAX.022-266-8263
札幌支店	〒060-0908	北海道札幌市東区北8条東3-1-1 宮村ビル6F	TEL.011-751-6470	FAX.011-751-6471
苫小牧出張所	〒053-0031	北海道苫小牧市春日町3-16-13 ハイムプライオ1F-B	TEL.0144-38-3456	FAX.0144-38-3457
長岡出張所	〒940-0021	新潟県長岡市城岡2-5-1 T E N 長岡工場内	TEL.0258-24-4424	FAX.0258-24-0043

ローディングアーム用 緊急離脱装置

EMERGENCY RELEASE COUPLERS



緊急離脱装置

石油やガスなど、私たちの生活に必要な資源を運搬している大型タンカー。タンカーの荷役に不可欠な存在であるのがマリン・ローディングアームです。

マリン・ローディングアームは、海と陸の接点に位置し、港湾荷役の安全に大きな影響を与える、非常に重要な装置です。特にLNG、LPGなどを荷役するマリン・ローディングアームは公益性が重視され安全性もより高度なものが要求されます。

緊急離脱装置は、突風・潮流によるタンカーの急激な移動や、津波や火災などの不測の事態が発生した場合、数秒間という短時間で、ローディングアームをタンカーから安全に切り離すことができるシステムです。

作動システムとしては、緊急事態発生時、アーム先端に取り付けてある緊急遮断弁を閉止し、緊急離脱カップラー（ERC）を作動させ、短時間でアームをタンカーから切り離します。

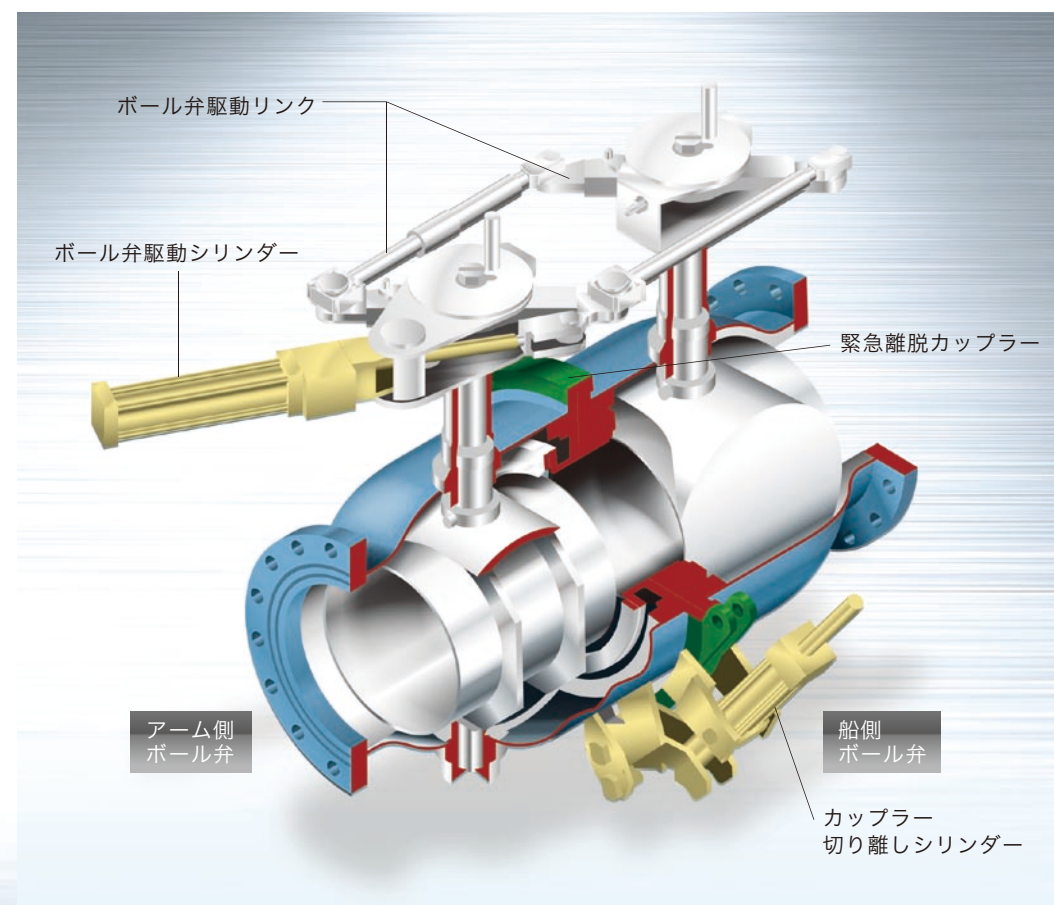
ボール弁タイプ Ball Valve Type

特徴

- 1 緊急遮断弁にボール弁を使用することで、シール性が優れています。
- 2 切り離し時の液飛散量を低減するとともに、緊急離脱カップラーの開発により、安全かつ確実に切り離しができます。
- 3 国産品であり、OCIMF※の技術要求仕様に適合しています。
- 4 ファイヤーセーフ構造（準用）となっています。

※The Oil Companies International Marine Forum

本装置は東京ガス（株）との共同開発によるものです



バタフライ弁タイプ Butterfly Valve Type

特徴

- 1 軽量であるため既設ローディングアームを一部改造して取付けたい場合に適しています。
- 2 誤作動防止対策が万全です。
- 3 バルブのシール性はボールバルブと同等以上で、国産製品です。

本装置は大阪ガス（株）との共同開発によるものです

