



 ***TB Global Technologies Ltd.***

COMPANY PROFILE

お客様のテクノロジーパートナーとして、 世界のエネルギー社会の発展に 貢献してまいります。

～豊かさエネルギーの未来のために～

私たちTBグローバルテクノロジーズ(TBG)は、原油、液化天然ガス(LNG)、化学品、そして新たなエネルギーまで、エネルギーの物流・貯蔵を支える装置の開発・製造・販売・アフターサービスを一貫して手掛けています。長年にわたり培ってきた技術と実績を基盤に、マーケティングから開発・設計・製造・販売・アフターサービスまでを含むバリューチェーンを一体として提供することで、お客様の課題に応え続けてまいりました。

現在、エネルギーを取り巻く環境は大きく変化しています。脱炭素への取り組みが進む一方で、エネルギーの安定供給の重要性はこれまで以上に高まっており、多様なエネルギーが併存する時代となっています。

こうした環境の中で私たちは、特定のエネルギーに偏ることなく、あらゆるエネルギーの安全かつ安定した移送を

支えることを使命としています。

エネルギーの最終接点であるローディングアームは、設備全体の安全性と稼働の安定性を左右する重要な役割を担っています。私たちはこの分野において、技術力によってお客様の課題に向き合い、「この会社に任せれば大丈夫」と思っただけの存在であり続けます。

そのために私たちは、70年にわたり現場で積み上げてきた知見をさらに磨き上げマーケティングから開発・設計・製造・販売・アフターサービスに至るすべてのプロセスにおいて技術力を高め、確かな価値を積み重ねていきます。

私たちはこれからも技術を核に、お客様の課題解決とエネルギーの安定供給に貢献し続けてまいります。



TBグローバルテクノロジーズは、SDGsに取り組んでいます。



代表取締役社長執行役員

高橋 政希



経営理念

全社員の幸せと豊かな社会を
共創する

全社員と共に、全社員の幸せを創ります
社会と共に、豊かな社会を創ります

経営ビジョン

「事業創造型想造会社 (Imagination & Creation)」を実現
～人類のエネルギー社会の未来を想造します～

行動指針

- | | |
|-----|---|
| 開拓力 | わたしたちは、時代の機運を捉えて未来の可能性に挑み、顧客と自らの成長を実現していきます。 |
| 共創力 | わたしたちは、縦・横・斜めの境界を超えた協業により、新たな価値を生み出していきます。 |
| 突破力 | わたしたちは、粘り強く、主体的に行動することで、前例のない結果と成果を成し遂げます。 |
| 誠実 | わたしたちは、社会や顧客の課題に誠実に向き合い、信頼を得ることで、持続可能な社会づくりに貢献していきます。 |
| 闊達 | わたしたちは、ひとり一人の価値観を尊重し、対話ができ、自由闊達に働ける環境づくりに努めます。 |

TBグローバルテクノロジーズは 「事業創造型想造会社 (Imagination & Creation)」として 新エネルギー時代にふさわしい テーマを追求しています。

当社は、エネルギー資源の流通に欠かせない流体荷役装置ローディングアームや、スィベルジョイントなどエネルギー関連機械・設備を中心に扱っております。

国内トップシェアを誇り、海外への販売実績も豊富な「ローディングアーム」をはじめ、その関連製品は、お客様の具体的なニーズと長年にわたり培ってきた技術を有機的に結合し、ご提供してまいりました。

昨今、人々の環境への意識の高まりとともにエネルギーのニーズも大きく変化し、地球にやさしいエネルギー利用が求められています。

当社はその変化に適応し、新たなニーズにお応えするため、“今日より明日”の人に優しいエネルギー利用の実現を目指して「差圧発電システム開発プロジェクト」を発足いたしました。

本プロジェクトを通じ、有効に利用できる可能性があるにもかかわらず、これまで利用されてこなかった「未利用エネルギー」の活用促進に取り組んでおります。

TBグローバルテクノロジーズは「事業創造型想造会社 (Imagination & Creation)」として、東京貿易グループで長年培ってきたエネルギー関連製品に関する技術を基軸に、世界中の様々なニーズとテクノロジーを結びつけ、新エネルギー時代にふさわしい製品・サービスを創造し、国内外におけるエネルギーの安定供給に貢献してまいります。



ローディングアームは、 世界中で安全なエネルギー資源の流通を支えています。

当社の主力製品であるローディングアームは、船舶やタンクローリーなどの荷役に使用される金属製の流体荷役装置です。半世紀以上にわたりNIIGATAブランドとして国内外のお客様にご愛用いただいております。

数百トン級のバージ船から50万トン級の大型タンカーまで可能な海上輸送用だけでなく、タンクローリー車や貨物列車のタンクコンテナに荷役する陸上輸送用も取り扱っております。用途に関しても、石油、ガス、石油化学品、及び高温から低温までのあらゆる流体に対応しております。

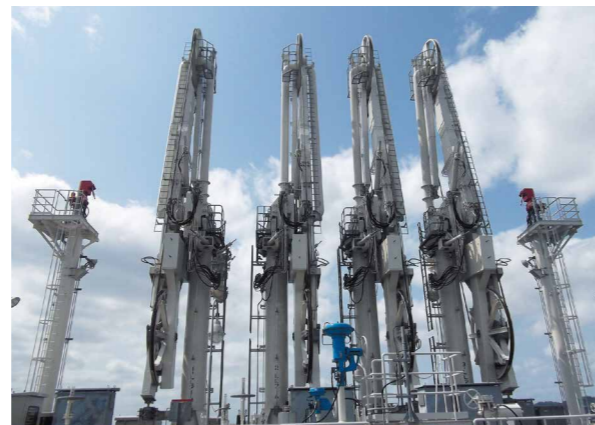
「安全」「確実」「迅速」をキーワードに、お客様の事業価値向上に貢献いたします。



国際石油開発帝石株式会社 (INPEX) 様 直江津LNG基地



坂出LNG株式会社様 LNG輸入受入基地



沖縄電力株式会社様



緊急離脱装置 (ERSユニット)

緊急離脱装置 (Emergency Release System) は、突風・潮流等によるタンカーの急激な移動、地震による津波の襲来や火災等の不測の事態が発生した場合、ローディングアーム内の流体をパージすることなく、数秒間というごく短時間でタンカーから安全に切り離すシステムです。



クイックカップラ (QCDC)

海上用ローディングアームの先端部に取り付けられ、油圧駆動によりタンカーフランジへの接続・切離し作業を迅速・安全・確実に行うことが可能です。無線操縦装置との併用でワンマンコントロールが可能になり、省力化に大きく貢献します。



関連製品 (Related Products)

スイベルジョイント

スイベル (Swivel) とは英語で「回転」、ジョイント (Joint) は「継手」の意味。スイベルジョイントは、その名の通り360度回転する継手で、配管の自在な回転・揺動を可能にします。当社のスイベルジョイントは建設業界や食品業界など様々な産業でご活用いただいております。火力発電所にある重油炊きボイラーに組み込まれるボイラーバーナー用ジョイントや、製鉄会社の油圧駆動装置用ジョイントなど、高温・高圧の流体で、過酷な使用条件でも対応可能なジョイントも取り揃えております。



サニタリースイベルジョイント

サニタリースイベルジョイントとは、他のスイベルジョイントとは異なり、潤滑剤 (グリース) を使用せず、食品や飲料、薬品工場で使用されるサニタリー (衛生) 配管専用に設計されたスイベルジョイントです。異物混入や細菌の繁殖を防ぐため、液だまりを防止する形状となっており、かつ、分解・洗浄・組立が容易な構造となっています。



極低温バタフライバルブ

当社の極低温バタフライバルブは、二重偏心型弁体と、液化天然ガス用スイベルジョイント、緊急離脱装置のシール (漏洩防止) 技術を応用して作られました。長期間にわたり確実な漏洩防止性能が保たれ、少ない力でバルブを開閉できます。



ウイングユニオン

ウイングユニオンは、400Kクラスの超高压で使用可能なパイプ継手です。スイベルジョイントやパイプを交互に組み合わせて使うことで、高圧の長い配管において生じる複雑な動きやねじれのトラブルを解決します。主に掘削用配管や地熱用配管などに使用されています。



スイベルジョイント・アプリケーション (Willow、ドレンシステム等)

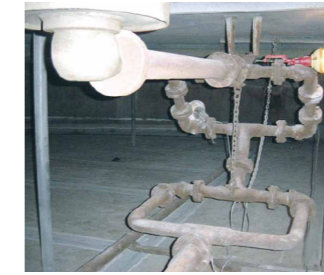
複数のスイベルジョイントとパイプを組み合わせたスイベルジョイント・アプリケーションは、エネルギー業界はもちろんのこと、様々な分野で配管周りの課題解決に役立てられています。

「Willow」は、スイベルジョイントを組み込んだ免震配管システムです。Willowが地震の揺れに追従することで、ビルなど建築構造物の重要な消火ガス・給水配管設備を守ります。

「ドレンシステム」は、石油類を貯蔵する浮き屋根式タンクの雨水排水管用ラインに使用される装置です。スイベルジョイントを組み込んでおり、液面に合わせて上下する浮き屋根に追従して、浮き屋根上にたまった雨水を長期間にわたって安全・確実に排水します。



Willow



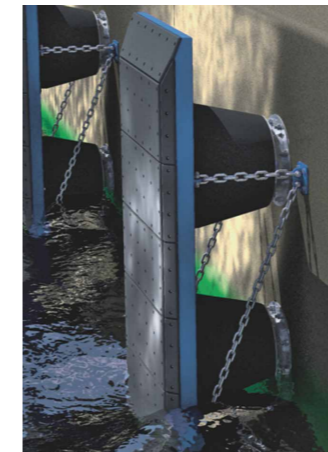
ドレンシステム

陸上用LNG移送ポンプ

東京貿易グループが株式会社シンコーなどと共同で開発に取り組み、1979年 (昭和54年) に初めて国産化に成功しました。

ポンプは超低温液化ガス中で大気と完全に遮断されて機能するため防爆上も安全で、ガス漏れの心配もありません。

LNGターミナルなどで加圧・循環ポンプとして活用されるSMB型 (ポット型) と、地下の貯蔵タンクで用いられるSMR型 (インタンク型) があり、国内外のLNGとLPG貯蔵基地や冷熱発電プラントなどで広く普及しています。



防舷材

防舷材とは、船舶が接岸する際に、船体や係船岸の損傷を防ぐ製品です。棧橋、船航に適した設計が可能です。



ギャングウェイ

ギャングウェイとは、棧橋架構上から係船上へ移乗するための可動式連絡橋です。上下左右に揺れる船舶の動きに対応でき、高い安全性を確保しています。

棧橋レイアウトに応じて、レギュラータイプからオートリリース機能タイプまで各種取り揃えております。

製販一貫体制

当社では、主力製品のローディングアームをはじめ、スイベルジョイント、バタフライバルブなどエネルギーの安定供給に欠かせない設備や機器の販売、設計、製造、据付、アフターサービスまでを一貫して行っております。

長い歴史の中で培った技術力を持つ工場と、全国に広がる販売・アフターサービスネットワークによる製販一貫体制で、お客様のご要望にお応えしてまいります。



品質保証

お客様満足度向上のため、マリンローディングをはじめとする主要製品について、国際規格「ISO9001」を取得しております。定められた品質マネジメントプロセスに沿って活動し、品質が高く信頼性に富んだものづくりを続けてまいります。



アフターサービス

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、日本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に対応。

当社は、お客様の抱える課題や問題を洗い出し、アフターサービスを通して解決いたします。



定期点検・整備工事

ローディングアームを常に安全に、信頼できる状態でお使いいただくために、定期点検・整備のご提案、及び専門スタッフと純正部品を使用した整備工事の責任施工を請け負っております。

技術指導

お客様にて施工される新規据付、点検、整備工事に弊社専門スタッフによる技術指導員の派遣を行っております。また、ローディングアームの操作方法、メンテナンスについて弊社工場もしくは専門スタッフの出張によるお客様人員のトレーニングにも対応しております。



メンテナンス部品販売

徹底した品質管理のもと、工場に直結した部品センターから、純正部品の安定した供給を行っております。荷役中のトラブルなどで急遽部品が必要になった際も、迅速な対応が可能です。発生した事象から必要な部品を検討・選定し、対策案と共にご提案いたします。

東京貿易グループはお客様が求める多様な価値に、 より高度な機能とサービスでスピーディーにお応えします。

東京貿易グループは、多様な特色を持つ国内外の事業会社が集結した独立系の企業グループです。

各社が自律的に事業を展開する一方で、「全員経営の精神」を核として、グループの総合力を結集させた経営を進めています。



東京貿易ホールディングス

- 株式会社 tb innovations
- TOKYO BOEKI EURASIA LLC
- TOKYO BOEKI INDIA PRIVATE LIMITED



エネルギーインフラ

国内

- TBグローバルテクノロジーズ株式会社
- 東京貿易メカニクス株式会社

海外

- TB GLOBAL TECHNOLOGIES (M) SDN. BHD.



イメージソリューション

- 株式会社ティービーアイ
- エーアイリンク株式会社



マテリアルサプライ

国内

- 東京貿易マテリアル株式会社
- TB播州電装株式会社
- 日本アドバンスロール株式会社

海外

- 東京貿易(中国)有限公司
- PT. BANSHU ELECTRIC INDONESIA
関連会社(持分法適用会社)
- 済南魯東耐火材料有限公司



スマートマニュファクチャリング

国内

- 東京貿易テクノシステム株式会社

海外

- 東京貿易技研(広州)有限公司
- TOKYO BOEKI NORTH AMERICA, INC.
- TBTS (THAILAND) CO.,LTD.
- TOKYO BOEKI TECHNO-SYSTEM
DE MEXICO, S.A. DE C.V.
- TOKYO BOEKITECHNO-SYSTEM UK LTD.



会社概要

商号	TBグローバルテクノロジーズ株式会社（英文名 TB Global Technologies Ltd.）
本社	〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目2番1号 京橋エドグラン28階 TEL:03-6633-5276(代表) FAX:03-6841-8440
設立	2006年(平成18年)10月
代表者	代表取締役社長執行役員 高橋 政希
資本金	4億円
主要取引銀行	株式会社三菱UFJ銀行本店
株主	東京貿易ホールディングス株式会社(持株会社)
ホームページ	https://www.tbgttech.co.jp/

本社・拠点

① ローディングアーム本体(国内)
 ② ローディングアームメンテナンス(国内)
 ③ ローディングアーム本体・メンテナンス(海外)
 ④ ジョイント・バルブ
 ⑤ 新事業

本社	① ② ③ ④ ⑤	〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目2番1号 京橋エドグラン28階 TEL:03-6633-5276 FAX:03-6841-8440
長岡工場	②	〒940-0021 新潟県長岡市城岡2-5-1 TEL:0258-24-1650 FAX:0258-24-0000
東北サービスセンター	②	〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央3-2-1 青葉通プラザ13階 TEL:022-221-1431 FAX:03-6841-8450
東北サービスセンター 札幌事務所	②	〒060-0908 北海道札幌市東区北8条東3-1-1 宮村ビル6階 TEL:011-751-6470 FAX:03-6841-8450
東北サービスセンター 苫小牧工事事務所	②	〒053-0031 北海道苫小牧市春日町3-16-13 ハイムプライオ1階-B
長岡サービスセンター	②	〒940-0021 新潟県長岡市城岡2-5-1 TEL:0258-24-1660 FAX:0258-24-1653
関東サービスセンター	②	〒290-0081 千葉県市原市五井中央西2-15-5 TEL:0436-25-1216 FAX:0436-25-1208
名古屋サービスセンター	② ④	〒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12階 TEL:052-582-9811 FAX:052-565-1244
大阪サービスセンター	②	〒556-0017 大阪府大阪市浪速区湊町1-4-1 OCAT6階 TEL:06-6645-7520 FAX:03-6841-8450
広島サービスセンター	②	〒730-0022 広島県広島市中区銀山町3番1号 ひろしまハイビル21 5階 TEL:082-246-1512 FAX:03-6841-8450
福岡サービスセンター	②	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NMF博多駅前ビル8階 TEL:092-471-6055 FAX:03-6841-8450
横浜オフィス	⑤	〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸1-11-15 横浜STビル14階 TEL:045-412-3588 FAX:無し
シンガポール支店	③	2 Venture Drive #16-12,Vision Exchange,Singapore,608526 TEL:+65 6909 2333 FAX:+65 6909 3474
QFZ支店	③	Business Innovation Park, Building 1, Street 504, Zone 49, Unit 1402, Wing 1, Level 4, Doha, Qatar TEL:公式HPに記載
北京駐在員事務所	③	北京市朝陽区東三環北路3号幸福大厦B座1014室 100027 TEL:+86-10-65516609 FAX:+86-10-65518229

沿革

旧:東京貿易エンジニアリング株式会社(以下「旧:TEN」と記載)

1947年	東京貿易株式会社の前身である株式会社東京貿易商會を故松宮康夫が設立
1955年	米国Chiksan社からスィベルジョイント、ローディングアームの総代理権を取得して石油・電力・ガス業界への販売をスタートさせる
1959年	米国Chiksan社と株式会社新潟鐵工所との技術提携を成功させ、スィベルジョイント、ローディングアームの国内生産を開始する
1968年	国内初号機となる海上用LNGローディングアームを納入
1973年	国内外において累計1000基のローディングアームを納入
1987年	オーストラリア向け、世界最大(当時)のLNGローディングアームを納入
1988年	16BLNGローディングアームERSレトロフィット完成(旧:TEN)
1989年	ボール弁形ERSユニットを開発し、LNGローディングアームに装備し東京ガス(株)へ納入(国内初)
1995年	KOREA GASへ世界最大(当時)LNGローディングアームを納入
1998年	ISO9001取得(旧:TEN) 国内外において累計5000基のローディングアームを納入
2003年	新潟鐵工所より事業譲渡を受け、東京貿易グループ傘下でニイガタ・ローディング・システムズ株式会社創業(旧:TEN) エネルギー業界向け流体荷役機械の開発・製造・販売・アフターサービスの業務連携を開始
2004年	シンコー製LNGターミナルポンプ販売実績300台突破(国内トップシェア)
2005年	自社製ERS、油圧カップラー付LNGローディングアーム設備をサハリンLNGへ納入
2006年	東京貿易株式会社は持株会社に移行し、「東京貿易機械株式会社」ならびに「東京貿易金属株式会社」の2社に分割され、「東京貿易機械株式会社」として分社
2007年	LNGローディングアーム販売実績、世界64ヵ所のLNG基地に(総数260基)納入を達成
2008年	北京駐在員事務所を開設 国内初となるLNG用油圧カップラー付マリンローディングアームの受注に成功 国家備蓄基地としては日本初となる緊急離脱装置付マリンローディングアームを納入 シングルシリンダー式LNG用緊急離脱装置を開発(旧:TEN)
2012年	マレーシア事務所を開設
2015年	「東京貿易機械株式会社」を改め「東京貿易マシナリー株式会社」に社名変更 「ニイガタ・ローディング・システムズ株式会社」を改め「東京貿易エンジニアリング株式会社」に社名変更 国内外において累計6000基のローディングアームを納入
2017年	本社を東京都中央区八丁堀より東京都中央区京橋に移転
2018年	マレーシア事務所を閉鎖し、シンガポール支店を開設
2019年	世界初の液化水素用船陸間移送ローディングアームを開発(旧:TEN)
2020年	経済産業省「ゼロエミ・チャレンジ企業」に選定(旧:TEN)
2021年	東京貿易マシナリー株式会社と東京貿易エンジニアリング株式会社が合併し、TBグローバルテクノロジーズ株式会社に社名変更
2023年	横浜オフィスを開設
2024年	カタール国 ドーハにQFZ支店を開設