

報道関係者各位

2025年6月5日
東京貿易ホールディングス株式会社
グループ広報部

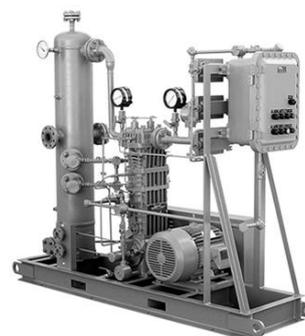
**大阪・関西万博 e-メタン製造（メタネーション）実証設備にて
東京貿易メカニクス株式会社の「圧縮機」が採用されました
～ 効率的な e-メタン製造に貢献 ～**

東京貿易グループのグループ会社である東京貿易メカニクス株式会社（以下 TMX、東京都中央区、代表取締役社長 三須丈義）は、大阪ガス株式会社が建設した大阪・関西万博カーボンリサイクルファクトリー^{*1}内、e-メタン製造（メタネーション）実証設備「化ける LABO（ラボ）」にて、圧縮機（コンプレッサー）を採用いただきました。



■ 効率的な e-メタン製造に貢献する圧縮機（コンプレッサー）

圧縮機は、空気やガスといった気体を圧縮して移送する機械です。常圧より高い圧力環境の提供によって、反応速度が向上し、効率的にメタンを生成することが可能になります。TMX は米国コーケン社のコンプレッサーを日本 LPG 業界にいち早く紹介し、配管・タンク・制御盤・モーター等を自社工場で組み立て、ユニットとして納入。日本全国の多くの充填所で使用されています。性能と扱いやすさ・保守・メンテナンスサービスにより、50 数年来、お客様に安心してご使用いただいています。



圧縮機（コンプレッサー）

■ 「2050 年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」におけるメタネーションの位置づけ

「2050 年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」は、メタネーション技術を重要な要素として位置づけています。メタネーションは、CO₂と水素を反応させてメタンを生成する技術であり、これにより CO₂排出を削減し、カーボンニュートラルを実現します。^{*2}

TMX は未来の脱炭素化に向けて、関連製品やサービスの提供によって安全性と効率性の向上に貢献し、お客様とともに社会を突き動かす挑戦を続けてまいります。

*1：カーボンリサイクルファクトリーでの取り組み（2025 年日本国際博覧会協会ホームページ）Web ページは[こちら](#)

*2：ガスのカーボンニュートラル化を実現する「メタネーション」技術
（経済産業省 資源エネルギー庁 エネこれ 2021-11-26）Web ページは[こちら](#)

【お問い合わせ】東京貿易ホールディングス株式会社 グループ広報部 隅田まゆみ
〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27 階
TEL: 080-7243-4725 FAX: 03-6841-8388 Mail: Sumita.Mayumi@tokyo-boeki.co.jp

東京貿易メカニクス株式会社について



東京貿易メカニクス株式会社は、ガスエネルギー分野に特化した設計、開発、製造、販売、メンテナンス等のアフターサービスまでを一貫して行っています。「高圧ガスのプロフェッショナル集団」

として国内外の優れた圧縮機やポンプ、また、都市ガス用付臭設備等の製品およびアフターサービスを提供し、LP ガス及び都市ガス業界の発展に寄与してまいりました。人類のエネルギー社会に役立つ製品、アフターサービスを将来に渡って提供していくことでクリーンエネルギーの安定供給ならびに持続可能な社会づくりに貢献します。

企業サイト：<https://www.tmex.jp/>

東京貿易グループとは

持ち株会社である東京貿易ホールディングス株式会社（東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27F、代表取締役社長 坪内秀介）と個性豊かな国内外の 15 事業会社、合計 16 会社で構成する事業開発型商社グループであり、1947 年の創業から 77 周年を迎えました。



エネルギーインフラ、スマートマニュファクチャリング、イメージソリューション、マテリアルサプライの4つのセグメントに注力し、各社が専門性の高い事業を展開しつつも、総合力を生かして新しい価値を世の中に提供し続けるグループを目指しています。

東京貿易グループは今後も変革を恐れず、自由闊達な文化の下、イノベーションを起こし、ステークホルダーの皆様が安全・安心な生活、経済、社会活動をおくることのできる、より良い社会の実現と持続に貢献します。

<https://www.tokyo-boeki.co.jp/>