

報道関係者各位

2025年8月27日
東京貿易ホールディングス株式会社

屋外作業の熱中症対策に新提案
東京貿易メカニクス、「涼霧システム®」の販売を開始
～濡れずに冷やすミストで、過酷な現場の安全性向上へ～

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（本社：東京都中央区、代表取締役社長：三須丈義、以下 TMX）は、株式会社いけうちが開発・製造する大空間・屋外冷房装置「涼霧システム®」の販売取扱を開始しました。

背景：義務化が進む熱中症対策、求められる実効性のある手段

近年、猛暑の長期化により屋外作業現場での熱中症リスクが深刻化。特に建設現場やエネルギーインフラの保守点検など、高温下での作業を伴う現場では、健康被害や死亡事故が社会課題となっています。厚生労働省は2025年6月1日より改正労働安全衛生規則を施行し、事業者に対し熱中症対策の実施を義務付けることを決定しました。TMXは（株）いけうちの「涼霧システム®」を広く展開することで、現場の安全性向上と熱中症ゼロを目指します。

**製品特徴：従来のミストとは一線を画す“濡れない霧”を用いた
冷房システム「涼霧システム®」**



・濡れずに冷やすセミドライフォグ

セミドライフォグと呼ばれる、平均粒子径 7.5 μ m（かつ最大粒子径 50 μ m以下）の霧を噴霧します。非常に微細、均一な粒子の霧で、ノズルから噴霧されるとすぐに気化し周囲の熱を奪います。人や物に当たっても吸着せず、気化熱による涼感を提供します。周囲を濡らすことなく気化するため、水分に注意しなければならない作業区域でも使用が可能です。



屋外作業場 使用イメージ

・空調困難な環境にも対応

屋外やエアコンの設置が難しい開放空間でも使用可能。LPG 充填所や工場の開放作業エリアなどに最適。

・高い省エネ性能

エアコンと比べて消費電力は約 1/40、ランニングコストは約 1/10。設置環境や気象条件にもよりますが、稼働エリアでは約 5 $^{\circ}$ Cの冷却効果が得られます。

今後の展望：現場を知る TMX だからこそ届けられるソリューション

TMXは、全国各地で屋外メンテナンス業務を行っており、真夏の作業現場が直面する課題を熟知しています。現場に即した提案力と製品力を活かし、「涼霧システム®」の普及を通じて、熱中症対策の実効性を高め、安心・安全な労働環境づくりに貢献してまいります。

【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 16 事業会社、合計 17 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ができる、より良い社会の実現と持続に貢献します。

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