

---

## U.A.E アブダビ カリファ港 第2期拡張工事 クレーン自動コントロールシステムを受注 —Konecranes 社とともに高い安全性と・高効率な港湾オペレーションを提供—

---

東芝三菱電機産業システム株式会社(以下、TMEIC)(社長:山脇 雅彦)は、U.A.E アブダビ・カリファ港湾ターミナル(Khalifa Port Container Terminal:KPCT)の第2期拡張プロジェクトにおいて、コンテナヤードの自動化を可能にするクレーンコントロールシステムを受注しました。

2012年12月にTMEICはADT(Abu Dhabi Terminals:以下、ADT)が運営するKPCTの第1期工事において、52基のKonecranes社製の自動積み付けクレーン(Automated-Stacking Cranes:ASC)に対する自動化ソリューションを納入しており、今回の第2期拡張プロジェクトでは、更に54基のKonecranes社製ASCに対する自動化ソリューションを提供します。今回のシステムには、陸側受渡しゾーン(LSTZ)の自動化およびドライブ装置も含まれています。

TMEIC Corporation(TMEIC100%子会社、所在地:米国ヴァージニア州)のインダストリアル・システムズ部門のコマーシャル・リーダーであるDarren Honaker氏は、「TMEICとKonecranes社は、長年にわたり強い協力関係にあり、ADT及び世界各地の主要港で計画された複数プロジェクトを契約工期通りに達成してきました。今回のADTの第2期拡張工事は、TMEICとKonecranes社との結束力を更に強固にするものであり、我々はお客様の信頼に応えて高品質な自動化ソリューションを提供することで、これまで以上にお客様に喜ばれるようプロジェクトを進めていきます」と述べました。

Konecranes社のASC and RMG Cranes部門のディレクターであるJussi Sarpio氏は、「我々は、お客様の事業価値・有効性を高めるために顧客本位となるサービスを提供する、という目的を共有するパートナーとしてTMEICを高く評価しています。Konecranes社がもつ独自のグローバル市場での経験と各地域で培ったノウハウが、ADTの荷役運搬ソリューションの強化と、安全性・生産性向上に貢献する機会を頂いたことを大変嬉しく思います」と語りました。

今回の第2期自動化プロジェクトでは、TMEICが持つ最高水準のレーザー技術を用いた「Maxview」システム及び「Maxspeed」クレーンコントロールシステム、並びに300セット超の産業向けドライブ装置「TMdrive-10e2」を提供します。これにより、ヤードの省人化、コンテナヤードの生産性の向上、機器メンテナンス削減及び安全性の改善を実現します。機器出荷は2019年9月に開始し、2020年に完了する計画です。

TMEICが持つ独自のテクノロジーは、20フィート及び40フィートが混在するコンテナヤードの高速移動と配置の完全な自動化を可能とします。「Maxspeed」クレーンコントロールシステムは、優れた応答速度と正確な制御で、最適なクレーン操業と生産効率の向上を実現します。更に、「Maxview4D」ソリューションは、トラックシャーシを含むあらゆるコンテナ運搬車両・設備に対するコンテナ自動配置を行うことで、陸側受け渡しゾーン(LSTZ)においても完全な自動化を提供します。この先進的技術は、港湾の処理能力と効率性の改善を実現するのみでなく、世界中の港湾が抱える共通課題である温室効果ガス排出の削減に寄与します。

TMEICとKonecranes社は、世界中の港湾を支えるために長年に渡り協調して活動してきました。現在米国ヴァージニア港にて進行中の拡張工事も歴史的な取り組みの一つです。

【アブダビ・ターミナル(ADT)について】

アブダビ・ターミナル(Abu Dhabi Terminals:ADT)は、U.A.E のアブダビに所在するカリファ港湾ターミナル(Khalifa Port Container Terminal:KPCT)の運営管理会社です。KPCTは、最新鋭のインフラ、圧倒的な生産性及び革新的アプローチを有する中東地域における最初の半自動化港湾であり、最も技術的に先行し、かつ世界の中で着実に最速で成長しているコンテナターミナルの一つです。2012年12月12日の正式稼動・開業から、KPCTは、100ヶ所超の目的地を直接に結ぶ週30超のコンテナラインサービスによって地域市場を支えるまでに成長してきました。これにより、地域貿易とグローバル物流ネットワークとを結ぶ最良のハブ機能を提供しています。ADTの多様性ある供給サービスは、貿易パートナーと海運会社にベネフィットを与える物流ソリューション全般を提供しています。ADTは、Abu Dhabi PortsとTerminal Investment Limited(TIL)の共同出資会社です。

\*この資料は、2018年12月4日付の以下英文プレスリリースの日本語抄訳です。

<https://www.tmeic.com/news/tmeic-automates-khalifa-ports-phase-ii-expansion-abu-dhabi-terminals>

\*「TMdrive」は、TMEICの日本における登録商標です。

\*「Maxview」、「Maxspeed」、「Maxview4D」はTMEIC Corporationの商標、又は米国における登録商標です。

**報道関係からのお問い合わせ先**

---

東芝三菱電機産業システム株式会社 経営企画本部 ブランド企画グループ <http://www.tmeic.co.jp/>

〒104-0031 東京都中央区京橋3-1-1 東京スクエアガーデン Tel: 03-3277-4319 Fax: 03-3277-4578

TMEIC(ティーマイク)は、社会を支える基盤である「ものづくり」の現場ニーズにお応えするために、社会の発展と美しい地球環境とを調和させる産業システムインテグレータとして、「産業」「社会」「環境」の未来を常に見据えています。工場・プラントにおいて原動力となっている回転機、電力を変換・制御するパワーエレクトロニクス、そしてプラント全体を計画し実現するエンジニアリング、これらの技術をコアに、ものづくりと環境マネジメントに最先端の技術で貢献していきます。