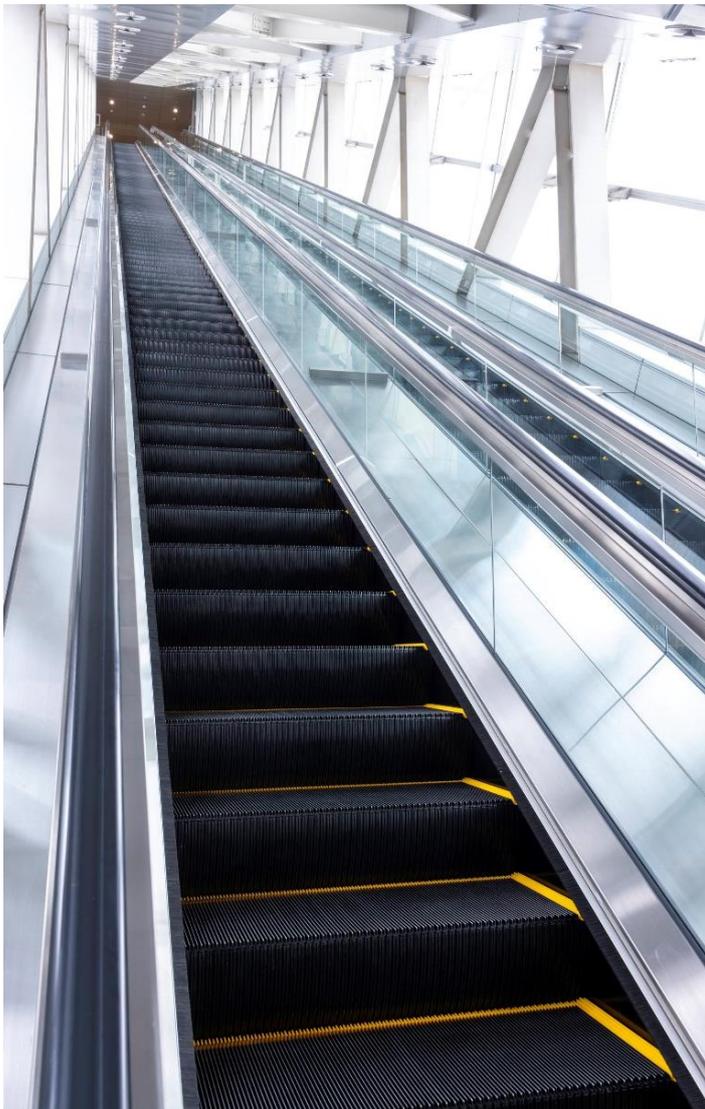


東京ビッグサイトにおいて フジテックの国内で一番長いエスカレータをリニューアル

フジテック株式会社（本社：滋賀県彦根市、代表取締役社長：原田政佳）は日本最大の国際展示場「東京ビッグサイト」（東京都江東区）で、フジテックの日本国内で一番長いエスカレータをリニューアルしました。このエスカレータは **全長 45m、高さはビルの6階に相当する 22m** あります。



フジテック国内最長のエスカレータ（リニューアル後）



東京ビッグサイト外観

◆リニューアル概要

東京ビッグサイトでは竣工時から稼働する当社製エスカレータについて、安全性の維持と機能性の向上を目的に、リニューアルを行っています。工事は施設の大規模改修工事に合わせて段階的に行っており、稼働する12台のうち8台のリニューアルを2024年8月に完了しました。2025年5月までにすべての工事を完了する計画です。

◆フジテック国内最長のエスカレータ

リニューアルが完了した8台のうち2台は、フジテックの日本で一番長いエスカレータです。高さは22m、長さは45mあります。これは一般的なビル※のエスカレータ5台分に相当し、1台のエスカレータで1階から6階まで移動できることとなります。

※一般的なオフィスビルの1フロアを約4mとして換算

◆今後の展望

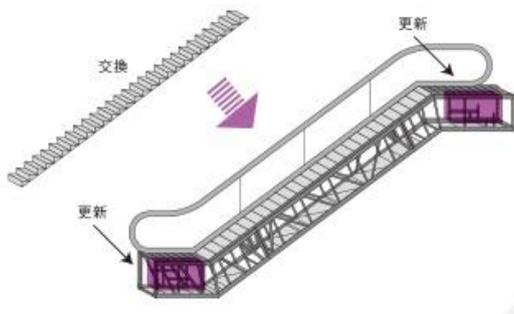
これから都市部を中心に、地下鉄駅などで稼働するハイライズエスカレータが更新期を迎えます。これらは限られた施設出入口と地下深いという設置特性上、搬入経路や工事方法に制限のある難工事になることが予想されます。当社では東京ビッグサイトをはじめ、さまざまなリニューアルの実績を積み重ねることで、そのノウハウを生かしてお客さまの設置環境に寄り添った工事を提案してまいります。

今後も昇降機専門メーカーとして、エレベータ・エスカレータのライフサイクルを一貫体制で支え、“安全・安心”なビル設備の提供と持続的なまちづくりに貢献します。

【 工事概要 】

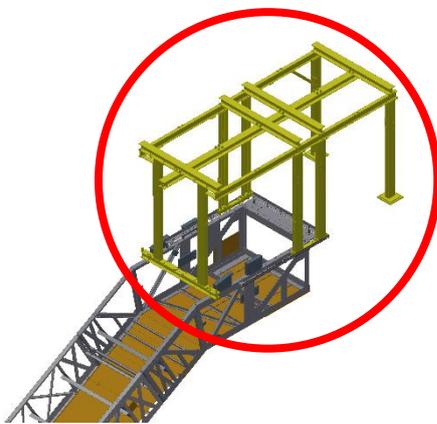
建物名	東京国際展示場（愛称：東京ビッグサイト）
用途	展示場・会議施設・店舗・事務所
竣工	1995年10月
工期	2023年7月～2025年5月（予定）
対象台数	当社製エスカレータ12台
主な工事・納入仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・駆動系・制御系の主要機器（マシン、制御盤、ステップ、手すり、ステップチェーン、メインドライブ等）の交換 ・ドレスガードの追加

【 リニューアルのポイント 】



● **エコで短工期なリニューアル工法「制御リニューアル」を採用**
 継続使用できる既設部品を流用することで廃材を減らしたエコなリニューアル工法「制御リニューアル」を採用しました。既設部品の流用により工事箇所を減らすことができるので、フルリニューアルに比べて短工期で工事が可能です。

今回の工事ではトラス（躯体）や欄干を流用し、駆動系・制御系の主要機器を更新しました。

● **本現場専用の施工機材・門型治具を開発**

高さ22mのエスカレータをリニューアルするため、本現場専用の門型治具を自社開発しました。門型治具はエスカレータのリニューアル工事で重量部品を荷上げる施工機材です。この治具を使用して部品の取り付け・取り外し・移動を行います。高さ22mのエスカレータは主要部品（マシン・メインドライブ）が一般のエスカレータに比べ大きく重いため、従来の門型治具が使用できず、本現場専用の門型治具を開発することで、施工を可能にしました。

● **靴や衣服の巻き込みを防止する「ドレスガード」を追加**

リニューアルに合わせて、新たに「ドレスガード」を設置しました。ステップの左右にブラシを設置することで、靴や衣服の巻き込みを防止し、利用者の安全な利用をサポートします。

【 フジテックについて 】

フジテックは、エレベータ・エスカレータ・動く歩道の専門メーカーです。研究開発・製造・販売・据付・保守・リニューアルまで一貫体制で行い、世界 24 の国と地域に“安全・安心”で“快適”な移動空間を提供しています。

設立 : 1948 年 2 月 9 日

上場市場 : 東京証券取引所 プライム市場

公式 HP : <https://www.fujitec.co.jp/>

【 本件に関する報道機関からのお問い合わせ 】

フジテック株式会社 広報室

TEL : 03-4330-8233 FAX : 03-4330-8220