

2021年11月4日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

省スペース化や運行効率向上を実現、非接触等の新たなニーズに対応した機種をラインアップ
米国向け 三菱エレベーター「Diamond-Trac® 2」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、住宅やオフィス、ホテル等の幅広いビル用途に対応した米国向け機械室レス・エレベーター「Diamond-Trac® (ダイヤモンドトラック)」シリーズの新機種として、省スペース化や運行効率の向上、非接触等の新たなニーズへの対応を実現した「Diamond-Trac® 2 (ダイヤモンドトラック ツー)」を11月12日に発売します。

本機種の販売は、現地子会社である三菱電機 US 社 (Mitsubishi Electric US, Inc.) が担当し、順次、積載量の対応範囲を拡大し、年間 300 台以上の受注を目指します。



「Diamond-Trac® 2」かご室イメージ



タッチスクリーン型
乗場操作盤



タッチスクリーン
イメージ

新製品の特長

1. 省スペース化を実現し、建築設計の自由度を向上

- 機器のレイアウト変更により、昇降路平面面積を従来機種「Diamond-Trac®」と比べて約 5~10%縮小。有効活用可能なビル床面積を広げるとともに、建築設計の自由度を向上

2. AI 技術を活用した運行システムと先進的な乗場操作盤で、ユーザー満足度を向上

- 当社 AI 技術を活用し、より効率的な運行を実現する「Destination Oriented Allocation System (デスティネーション オリエンテッド アロケーション システム) *1」を搭載*2
- システム搭載により、利用者が少ない時間帯にも乗車時間短縮に配慮した配車等、米国の市場ニーズに対応したエレベーターの運行を実現
- タッチスクリーン型の乗場操作盤に、スクリーン背景画像やフロア名称をカスタマイズ設定できる機能を拡充することで、ユーザー満足度を向上

*1 国内名称は「行先予報システム」、製品名は「エレ・ナビ」

*2 複数台の設置、かつ、群管理方式を採用の場合に適用可。有償付加仕様

3. 非接触登録システム「PureRide™」で、タッチレスでのエレベーター操作が可能

- 近接センサーを搭載した「PureRide (ピュアライド) *3」でボタンに触れることなくエレベーター操作が可能。非接触等の新たなニーズに対応した衛生的で安全・安心、快適な移動を実現

*3 有償付加仕様

発売の概要

製品名	用途	積載量(定員)	速度	発売日	販売価格
Diamond-Trac® 2 (ダイヤモンド トラック ツー)	乗用	1,134kg ~1,814kg (15~24 名)	分速*4 60~150m	11 月 12 日	個別見積による

*4 積載量 1,814kg は、分速 60~105m まで対応

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

当社は1985年以降、35年以上にわたり米国で昇降機事業を展開しています。米国市場は年間2万台超の昇降機需要があり、今後も堅調な需要増加が見込まれています。昨今、エレベーターの機能に対するニーズの多様化が進んでおり、特に建築設計の自由度向上やビル床面積の有効活用に向けた省スペース化への要望が高まっていました。

当社は今回、省スペース化による設計自由度の向上と運行効率の向上を図り、さらにタッチレスでエレベーター操作を可能とし、感染症への感染リスク低減などのニューノーマル時代における様々な課題解決に貢献する新機種「Diamond-Trac® 2」を発売します。

今後、積載量の対応範囲を広げるべく、さらに開発を進め、より多くのお客様に安全・安心な製品・サービスを提供することで、米国市場でのさらなる事業拡大を図ります。

非接触登録システム「PureRide」について

近接センサーの搭載により、乗り場、かご内いずれもボタンに直接触れることなく、手や指をセンサーの中心にかざすだけで衛生的にエレベーター操作が可能です。エレベーターの新設時はもちろん、既設エレベーターへの追加設置も可能で、衛生面へのニーズの高まりに対応し、利用者の快適性向上に貢献します。



非接触型乗り場ボタン・かご操作盤

三菱電機 US 社の概要

名称	Mitsubishi Electric US, Inc.
代表者	President & CEO Michael Corbo
所在地	5900-A Katella Avenue Cypress, California 90630-5019, U.S.A.
資本金	31,623 千 US\$
出資比率	Mitsubishi Electric US Holding, Inc. 100%
設立	2000 年 7 月
従業員数	2,496 人(2020 年度末時点)
事業内容	米州代表機構、米国販売会社(冷熱機器、昇降機、資材調達、半導体、映像情報機器)

環境への貢献

Destination Oriented Allocation System の適用により運行効率を向上させ、消費電力を削減します。

商標関連

「Diamond-Trac」は、三菱電機株式会社の米国における登録商標です。

「PureRide」は、三菱電機 US 社により商標登録出願中です。

製品担当

三菱電機株式会社 稲沢製作所
〒492-8682 愛知県稲沢市菱町1番地

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 ビルシステム海外事業部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
TEL 03-3218-3479 FAX 03-3218-2758