

News Release

2020年12月22日
株式会社日立製作所
株式会社日立ビルシステム

エレベーター用感染症リスク軽減ソリューションを強化 リニューアル時のメニューに「非接触登録装置」を追加するとともに、 「かご内クリーン運転」、「密集回避運転」のソリューションを販売開始



「非接触登録装置」のイメージ

株式会社日立製作所(執行役社長兼 CEO:東原 敏昭/以下、日立)と、株式会社日立ビルシステム(取締役社長:光富 眞哉/以下、日立ビルシステム)は、このたび、エレベーター用感染症リスク軽減ソリューションを強化します。

具体的には、センサーに手をかざすことでエレベーターのボタンに触れずに呼び出しや行先階登録の操作が行える「非接触登録装置」について、適用対象を従来の新設エレベーター向けから拡充し、リニューアル時のメニューに追加して12月23日から販売開始^{*1}します。また、新たに開発した強制換気ファンや、「ナノイー X」発生装置の連動で乗りかご内を清潔に保つ「かご内クリーン運転」、乗りかご内の積載量に応じて、密集度を3段階に分け、段階に応じた注意喚起のアナウンスと運転制御で混雑を防ぐ「密集回避運転」のソリューションを、新設エレベーターのオプション(有償付加)仕様として12月23日から、リニューアル時のメニューとして2021年1月から販売開始^{*1}します。

新型コロナウイルスの感染拡大を契機として、社会のあり方や人々の生活様式が変容し、新常态(ニューノーマル)を見据えた社会課題が生まれています。ビル分野においても、感染リスクの低減に向けて、エレベーターなどの共用設備に手を触れない形での移動や、ソーシャル・ディスタンスといった新たな対応が求められています。

こうした背景のもと、日立と日立ビルシステムは、建物内の非接触での移動・生活を実現するタッチレスソリューションや、感染症リスク軽減ソリューションを体系化し、ラインアップを強化^{*2}してきました。エレベーター向けとしては、防犯カメラなどでの顔認証・人流解析により、エントランスからエレベーターを経て、執務室などの専有部まで非接触で建物内を移動することを可能にするソリューションや、LINE 連携タッチレスエレベーター呼びサービス「エレクトモ」、「非接触登録装置」を相次いで開発し、お客さまのニーズに応じて提案を行っています。

今回、日立と日立ビルシステムは、新設エレベーターのオプション(有償付加)仕様として 11 月 18 日に販売開始した「非接触登録装置」について、新たにリニューアル時のメニューに追加するとともに、密閉・密集の回避を実現する「かご内クリーン運転」、「密集回避運転」のソリューションを開発しました。

日立と日立ビルシステムは、今後もニューノーマルに対応したビル・マンション向けの製品・サービスの開発、提供を通じて、安全・安心・快適な建物内の移動・生活の実現に貢献します。

■「非接触登録装置」の概要

エレベーターホールの乗り場ボタン(上下ボタン)や、乗りかご内の行先階ボタンにセンサーを併設し、直接ボタンに触れることなくセンサーに手をかざすことで、エレベーターを呼び出し、行先階を登録することができる装置です。

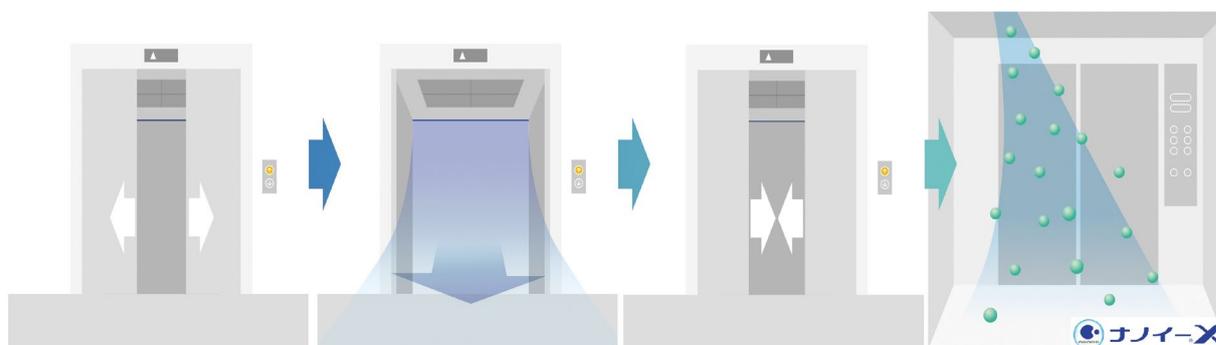


「非接触登録装置」のイメージ

(左: 乗り場側(操作盤と「非接触登録装置」、右: 乗りかご側(操作盤と注意銘板))

■「かご内クリーン運転」の概要

強制換気ファンを新たに開発し、空気のままさまざまな汚れを抑制し、清潔で快適な空間を実現する「ナノイー X」発生装置と組み合わせて、エレベーターの乗りかご内の換気、空気清浄を実現するソリューションです。

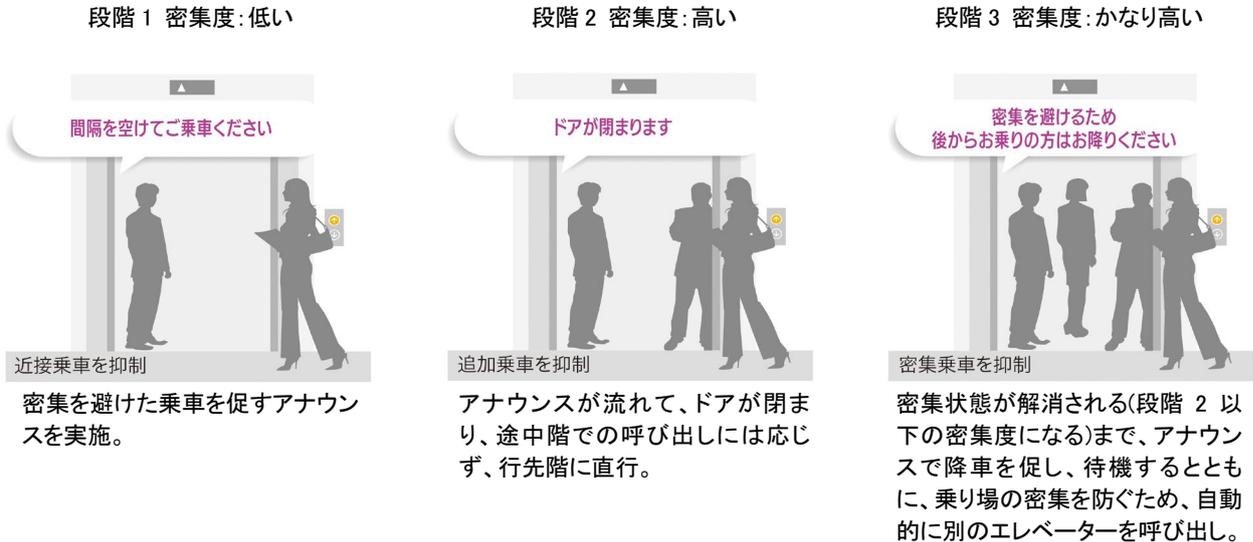


エレベーターが待機状態となり、一定時間が経過すると、自動で戸を開き、強制換気ファンを回して乗りかご内の空気を入れ換え。

強制換気完了後、戸を閉じ、「ナノイー X」発生装置を起動し、空気を清浄。

■「密集回避運転」の概要

エレベーターの乗りかご内の積載量に応じて、密集度を 3 段階に分け、段階に応じた注意喚起のアナウンス、運転制御を行うことで、乗りかご内の密集を回避するソリューションです。



*1 新設エレベーターについては、標準型エレベーター「アーバンエース」、既設エレベーターについては、現行のリニューアルメニューでリニューアルを実施する標準型エレベーターが主な対象となります。なお、エレベーター仕様により、導入できない場合があります。

*2 2020 年 4 月 28 日付ニュースリリース「建物内の非接触での移動・生活を実現するビル・マンション向けタッチレスソリューションの展開について」

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2020/04/0428.html>

2020 年 6 月 30 日付ニュースリリース「建物内の非接触での移動・生活を実現するタッチレスソリューションとしてサーマルカメラによる発熱者検知システムおよび運用支援ソリューションを販売開始」

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2020/06/0630.html>

2020 年 9 月 24 日付ニュースリリース「日立エレベーターの LINE 公式アカウントと友だちになって非接触でエレベーターを利用できる「LINE 連携タッチレスエレベーター呼びサービス」を受付開始」

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2020/09/0924.html>

2020 年 9 月 28 日付ニュースリリース「機能性・意匠性を高めた新型エスカレーター「TX シリーズ」とエスカレーター用感染リスク軽減ソリューションを販売開始」

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2020/09/0928a.html>

■商標注記

- ・「nanoe」「ナノイー」および「nanoe」マークは、パナソニック株式会社の商標です。
- ・LINE 及び LINE ロゴは、LINE 株式会社の登録商標です。

■with コロナ社会の建物内の移動を考えるトータルソリューションに関する Web サイト

<http://www.hbs.co.jp/covid/index.html>

■日立製作所について

日立は、IT(Information Technology)、OT(Operational Technology)およびプロダクトを組み合わせた社会イノベーション事業に注力しています。2019年度の連結売上収益は8兆7,672億円、2020年3月末時点の連結従業員数は約301,000人でした。日立は、モビリティ、ライフ、インダストリー、エネルギー、ITの5分野でLumadaを活用したデジタルソリューションを提供することにより、お客様の社会価値、環境価値、経済価値の3つの価値向上に貢献します。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社日立ビルシステム カスタマーサポートセンター

電話:0120-7838-99(フリーダイヤル)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
