

「東芝のマシンルームレスエレベーター」は、信頼性の高い巻上機上部設置方式を採用しています。

ポイント 1

吹き込む雨水に強い

台風等でドアから吹き込む雨水による被害を最小限に抑えることが可能です。さらに台風時パーキング機能(有償付加仕様)により、かごを最上階に待機させることでより安心感が高まります。

ポイント 2

ピット浸水に強い

突然の水害でピット内に水が入ってしまっても、エレベーターの重要な機器である、巻上機、制御装置が直接水に浸かることはありません。

ポイント 3

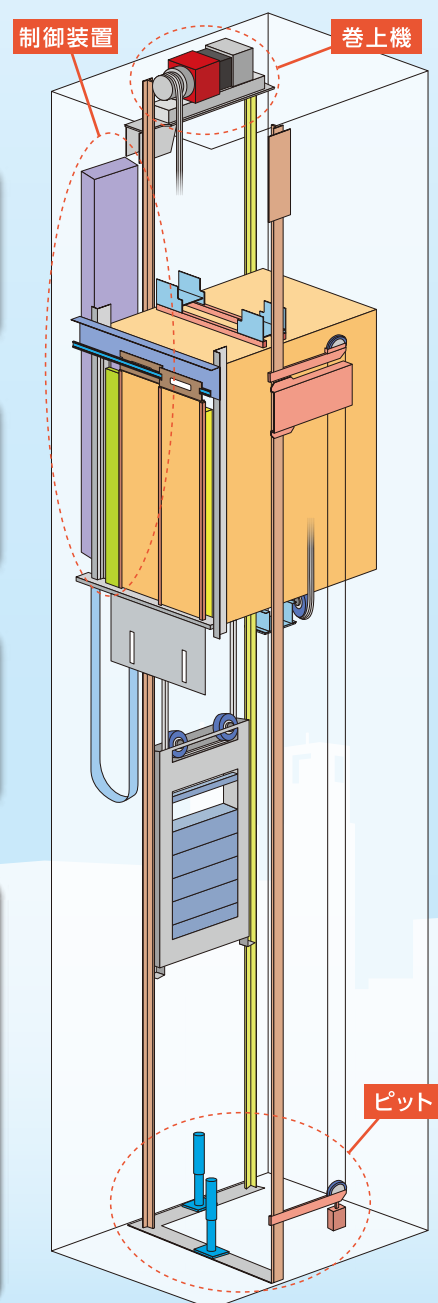
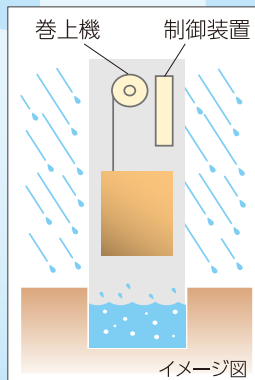
復旧作業が早い

突然の水害でピット内に水が入ってしまっても、主要機器が昇降路上部にあるため、復旧作業が早く、復旧費用も抑えられます。

台風や集中豪雨に強い

災害などで、万一昇降路に水が流れ込んだ場合駆動部や制御装置が直接水にさらされにくい「巻上機・制御装置上部設置方式」を採用しました※。また「ピット浸水管制運転」や「台風時パーキング機能(有償付加仕様)」をラインナップするなど、さらに災害に強いエレベーターを目指します。トラブルを未然に防ぎ、信頼性を高めることも性能の一つです。

※一部特殊仕様を除く

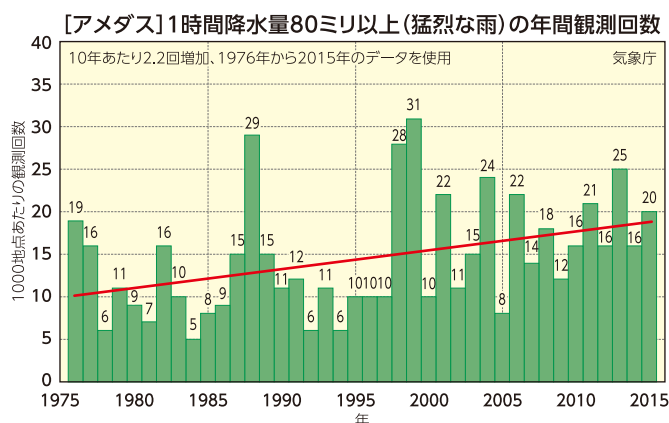
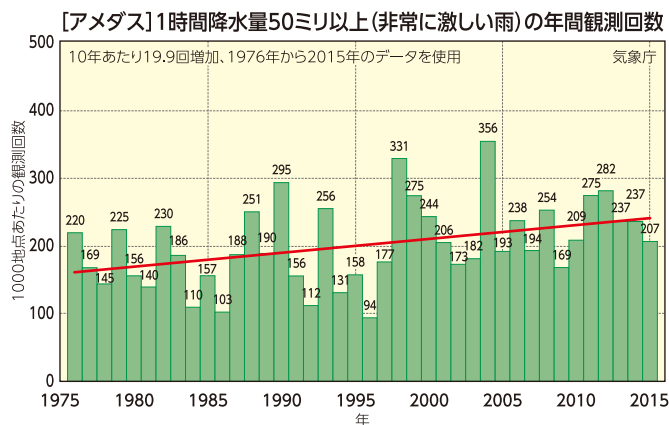


スパーセルGRII 住宅用R形
エレベーター構造図(イメージ図)

(注) 昇降機やピット内が浸水した場合は、保守サービス会社にご連絡ください。

増え続ける集中豪雨と浸水被害

年々増え続ける、集中豪雨。また、集中豪雨にともなう浸水被害も増え続けています。いつどこで発生するか予測困難な集中豪雨は、もう他人事ではありません。東芝のマシンルームレスエレベーターなら、巻上機や制御装置といった主要機器が昇降路上部にあるため水害等でピットが浸水しても直接水にさらされにくい信頼性の高いシステムを採用しています（一部特殊仕様を除く）。



●アメダス地点で1時間降水量が50mm、80mm以上となった年間の回数(1,000地点あたりの回数に換算)。赤い直線は期間にわたる変化傾向を示す。

雨の強さと降り方

1時間雨量(mm)	予報用語	人の受けるイメージ	人への影響	災害発生状況
50以上 ～ 80未満	非常に 激しい 雨	滝のように降る (ゴーゴーと降り続く)	傘は全く役に 立たなくなる	都市部では地下室や地下街に雨水が流れ込む場合があるマンホールから水が噴出する土石流が起こりやすい多くの災害が発生する
80以上 ～	猛烈な 雨	息苦しくなるような 圧迫感がある。 恐怖を感じる		雨による大規模な災害の発生するおそれ強く、厳重な警戒が必要

(気象庁資料から引用)

災害に強いエレベーター

地震

P波感知器付地震時管制運転(基本仕様)

地震の際に初期微動(P波)を感知すると管制運転を行いエレベーターを最寄階に停止させ、閉じ込めや機器の損傷を防ぎます。

停電

停電時継続運転機能「トスムーブNEO」(有償付加仕様)

東芝が開発した二次電池SCiB™を採用した停電時継続運転機能「トスムーブNEO」なら、停電時に最大2時間の継続運転が可能です。(スぺーセルGR11のみの有償付加仕様)

台風・集中豪雨

ピット浸水管制運転(基本仕様)

万一昇降路内に水が流れ込んだ場合、ピットに設置されているセンサが感知すると、最下階への運転を中止し、最下階のサービス切り離し運転を行います。

台風時パーキング機能(有償付加仕様)

台風や集中豪雨が発生した際に、パーキングスイッチを専用操作することにより、エレベーターのかごを最上階に移動させ、エレベーターの運転を休止させることができます。

東芝製マシンルームレスエレベーターの魅力

消費電力最大50%削減!※

〈省エネルギー ENERGY SAVING〉

新型制御装置による待機電力の削減をはじめ、回生電力機能(有償付加仕様)やLED照明の全面採用などにより消費電力を大幅に削減します。

※回生電力機能(有償付加仕様)を採用した、乗用15人乗り105m/min(スぺーセルGR11 STD・1L天井相当)と従来機種(スぺーセルEX)との比較(弊社調べ)

安全性・安心感の向上!

〈安全・安心・快適 SAFETY & COMFORT〉

信頼性の高い巻上機上部設置方式や各種の地震対応機能にドアまわりの安全に配慮した「親切ドアシステム(有償付加仕様)」を加え、安全性・安心感を向上させました。

全機種LED照明を採用!

〈デザイン DESIGN〉

視認性の高い操作盤と合わせ、省エネルギーや環境に配慮したプレミアムな空間を演出します。

(注)昇降機やピット内が浸水した場合は、保守サービス会社にご連絡ください。

東芝エレベーター株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34
ホームページアドレス <https://www.toshiba-elevator.co.jp>



安全に関する注意

- 法令を順守してください。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。



この印刷物は、環境に配慮した植物油インクを使用しております。

お問い合わせ窓口