

日立オーダー型乗用エレベーター

HITACHI
Inspire the Next

A technical drawing of an elevator shaft, rendered in a sketchy, wireframe style. The drawing is centered on a black background. A prominent vertical red line runs through the center of the shaft. A grey rectangular area is overlaid on the shaft, representing the elevator car. The text "Order Made Elevator" is written across the middle of the drawing in a white, serif font.

Order Made Elevator

こだわりの空間に調和する オーダーメイドのエレベーター

多様な建築空間に自在に適応する、日立オーダー型乗用エレベーター。

オフィス、商業施設、マンション、教育施設など、お客さまが描くこだわりの空間との調和を考え、多彩なデザインバリエーションを用意しています。

また、利用する全ての人に快適で安心なエレベーターであるために、機能を拡充。

私たちはこれからの建築に求められる一台を、お客さまと共に作り続けます。

機械室ありオーダー型エレベーター

■ 機械室標準タイプ

■ 高層住宅向けエレベーター

高層マンションが立ち並ぶ都市に最適な省スペース設計。

ますます高密度化する都市環境に応えます。

■ 非常用エレベーター

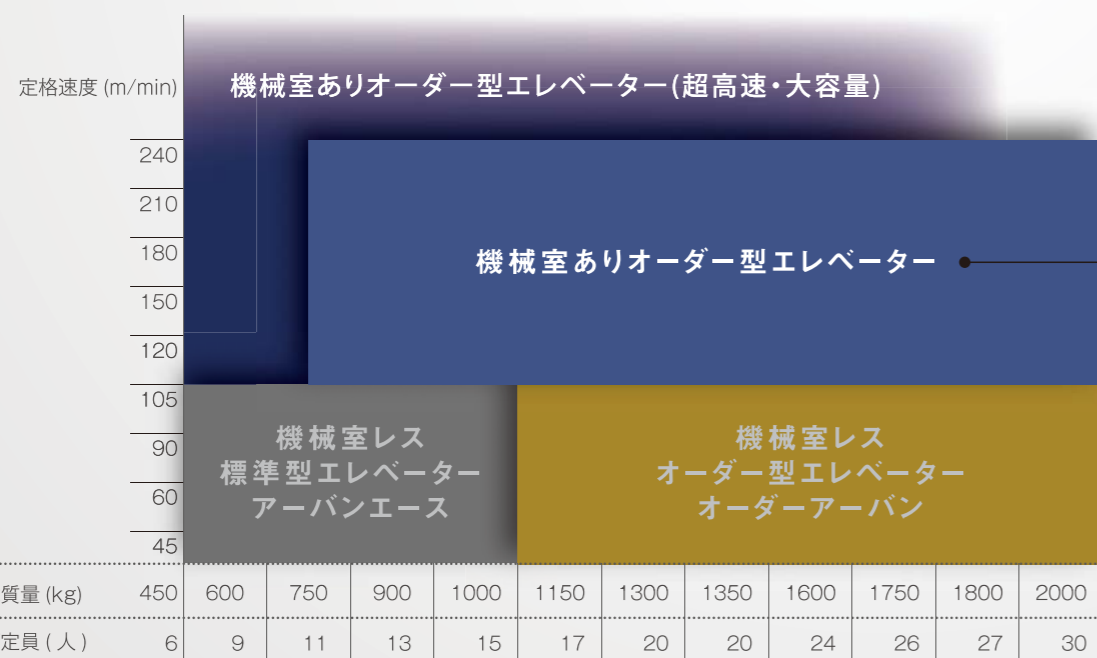
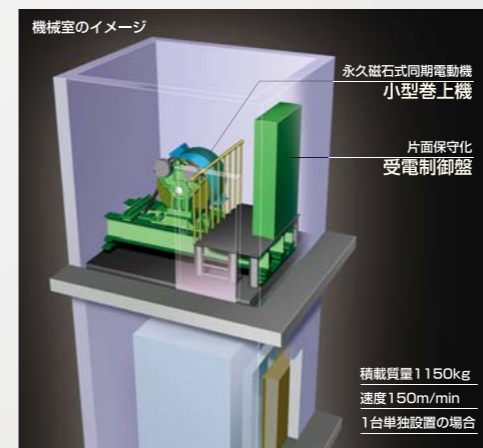
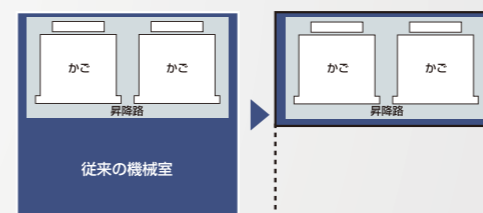
非常用エレベーターは、火災時に消防隊が消火作業および救出作業に使用するものです。建築基準法により、高さ31mを超える建築物に設置することが義務づけられているほか、次の項目が特別に規定されています。

- 消火作業に必要な機材を選ぶためのかご内法・出入口幅寸法
- 消火作業のためのエレベーターホールの面積
- 消火作業、救出作業を容易にするための配置上の制約
- 消火作業上、ドアが開いた状態でも運転できる特別な考慮
- 消防隊到着後すぐに使用できるよう呼び戻しスイッチの設置
- 非常用エレベーターである旨の標識など

定格速度は60m/min以上をラインアップしています。

■ ミニ機械室タイプ

永久磁石式同期電動機の採用によりコンパクト化した巻上機と、保守点検面を片面に集約した受電制御盤の採用により、機械室面積を昇降路面積に近づけるようエレベーター機器レイアウトを変更することが可能になりました。これにより機械室が中間階設置となるような高層ビルにおいて、フロアレイアウト計画の自由度やレンタル比の向上に貢献できます。



INDEX

建築用途別おすすめかごサイズ ————— ▶ P3

ORDER SELECTION オーダーセレクション

建築用途ごとに、利用傾向や空間との調和を考えたかご内デザイン。

それぞれの空間特性を考えたデザイン構成と、パーツごとに選べる豊富なバリエーションで、さまざまなオーダーに柔軟にお応えするかご内デザインの一例をご紹介します。

- OFFICE 事務所施設 ————— ▶ P7
- SHOP 商業施設 ————— ▶ P9
- RESIDENCE 居住施設 ————— ▶ P11
- FACTORY 工場施設 ————— ▶ P12
- HOSPITAL 医療・福祉施設 ————— ▶ P13
- SCHOOL 学校・教育施設 ————— ▶ P14
- HOTEL 宿泊施設 ————— ▶ P15
- OBSERVATION 展望用 ————— ▶ P16

DESIGN VARIATION デザインバリエーション

多様化する都市に、豊富なバリエーションを。

天井デザインやボタンデザインを豊富に揃えました。ますます多様化する都市建築にお応えします。

- 出入口デザイン ————— ▶ P17
- ランタン・乗り場操作盤・インジケータ ————— ▶ P18
- 天井デザイン ————— ▶ P19
- かご戸デザイン・ハンドレール ————— ▶ P20
- かご内操作盤・インジケータ ————— ▶ P21
- ボタン ————— ▶ P23

ARCHITECTURAL DESIGN 利用者しやすいかご内意匠 ————— ▶ P25

使いやすさを高める、見やすくわかりやすい意匠設計。

利用するすべての人に心地良い空間であるために、細かなところまで行き届くくばりをカタチにしました。

SECURITY & SAFETY セキュリティ&セーフティ ————— ▶ P27

トラブルを抑止する、先進の防犯・安心機能。

万が一の防犯対策、乗り降り時の安全。

センシング技術で利用者の状況を察知し、その時々に必要な安心感を提供します。

COMFORT コンフォート ————— ▶ P28

清潔なかご内空間で心地よい移動を実現。

かご内空間を清潔に保つ装置により、さらなる快適性を提供します。

EMERGENCY 緊急時の対応 ————— ▶ P29

緊急時などに利用者をサポートする、さまざまな備え。

地震や火災など、建物で想定される緊急事態に備えるためのさまざまな機能を用意しています。

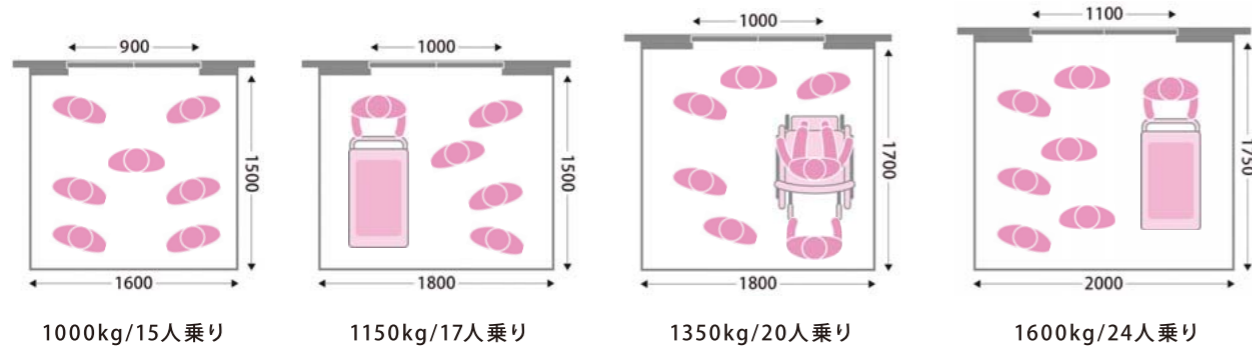
エレベーター寸法図 ————— ▶ P33

エレベーター仕様一覧 ————— ▶ P37

建築用途とご利用方法に合わせたラインアップを用意しています。

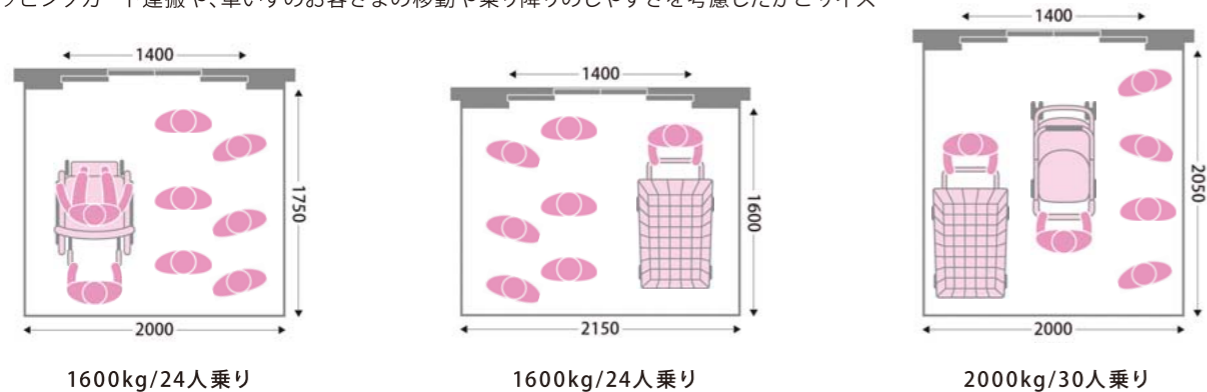
OFFICE 事務所施設

大規模オフィスの出勤ピーク時にも乗り降りしやすい間口の広いかごサイズ



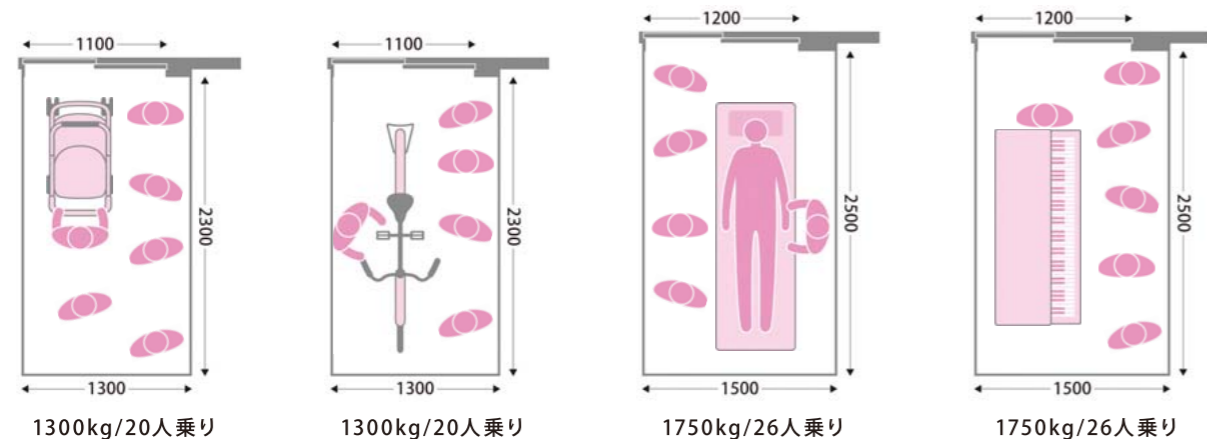
SHOP 商業施設

ショッピングカート運搬や、車いすのお客さまの移動や乗り降りのしやすさを考慮したかごサイズ



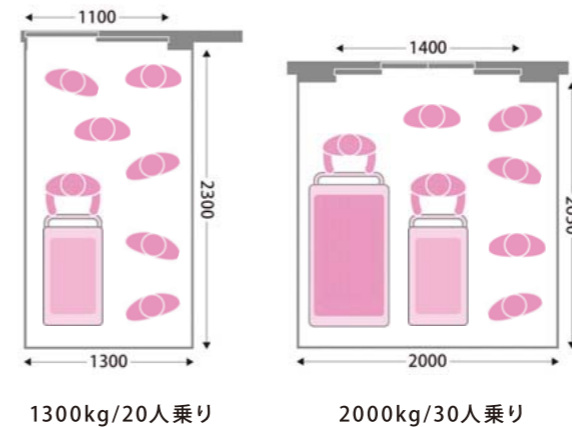
RESIDENCE 居住施設

入居者の毎日の移動はもちろん、大型家具や自転車の運搬を想定した奥行きのあるかごサイズ



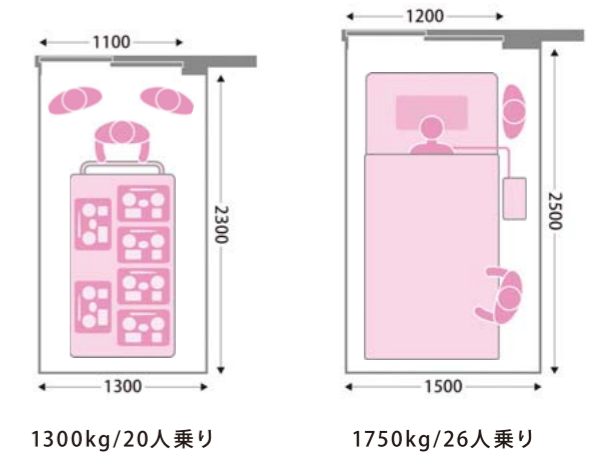
FACTORY 工場施設

大型台車の運搬、搬入出を想定したかごサイズ



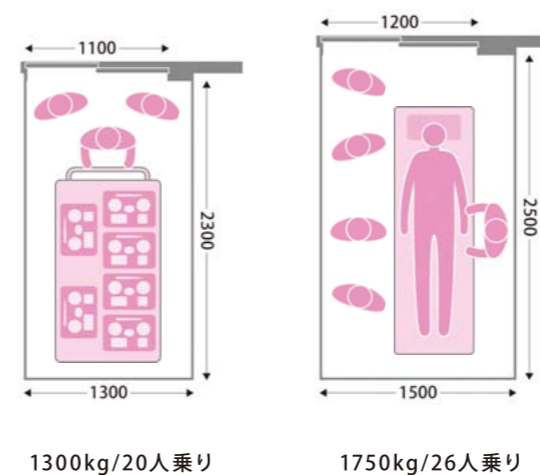
HOSPITAL 医療・福祉施設

ベッドや医療器具とともに、複数スタッフの同時乗車を想定したかごサイズ



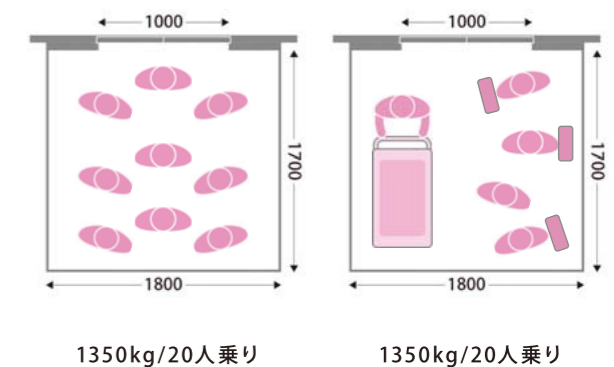
SCHOOL 学校・教育施設

給食配膳車や医療系の学校で用いるストレッチャーの運搬に配慮したかごサイズ



HOTEL 宿泊施設

スーツケースを持ったお客さまや荷物カートの運搬を想定したかごサイズ



※ 詳細については当社技術員にご相談ください
 ※ ミニ機械室タイプの適用については当社技術員にご相談ください

ORDER SELECTION

建築用途ごとに、利用傾向や空間との調和を考えたかご内デザイン。

用途ごとのおすすめかご内デザイン。

パーツごとに選べる豊富なデザインバリエーション。

お客様のオーダーに柔軟に応える上質なデザインがここにあります。

RESIDENCE 居住施設



DX-11	DX-12
側板 銅板化粧シート貼り(ホワイトオーク(横目))	化粧銅板(クラフトウッド)
戸 銅板化粧シート貼り(ホワイトオーク(横目))	化粧銅板(クラフトウッド)
床 樹脂タイル(ミディアムベージュ)	樹脂タイル(ライトグレー)

FACTORY 工場施設



EX-11	BS-12
側板 銅板塗装(ライトブルー)	銅板塗装(シルバーブルー)
戸 ステンレスパイプレーション	銅板塗装(シルバーブルー)
床 ゴムタイル(チャコールグレー)	ゴムタイル(ミディアムグレー)

OFFICE 事務所施設



EX-11	EX-12	EX-14	SL-12
側板 銅板塗装(ホワイト(ツヤ有り))	側面:銅板化粧シート貼り(ウォルナット) 背面:銅板化粧シート貼り(ホワイト)	銅板メタリック塗装(ブラック)	銅板化粧シート貼り(チェリー木目)
戸 ステンレスパイプレーション	ステンレスヘアライン	ステンレスパイプレーション	ステンレスヘアライン
床 大理石(建築工事)	大理石(建築工事)	大理石(建築工事)	御影石(建築工事)

HOSPITAL 医療・福祉施設



SL-11	BS-11
側板 銅板塗装(ミルクキーホワイト)	化粧銅板(ミナモトホワイト)
戸 銅板塗装(ミルクキーホワイト)	化粧銅板(ミナモトホワイト)
床 ゴムタイル(ライトベージュ)	ゴムタイル(ダークグレー)

SCHOOL 学校・教育施設



EX-13	BS-11
側板 銅板塗装(ホワイト(ツヤ有り))	銅板塗装(ホワイト(ツヤ有り))
戸 銅板塗装(ホワイト(ツヤ有り))	銅板塗装(ホワイト(ツヤ有り))
床 ゴムタイル(ライトグレー)	ゴムタイル(ダークグレー)

SHOP 商業施設



SL-11	BS-11	BS-12	EX-11
側板 銅板塗装(シルバーブルー)	銅板塗装(ホワイト)	銅板塗装(ライトグレー)	銅板塗装(ホワイト) + 合せガラス
戸 銅板塗装(シルバーブルー)	銅板塗装(ホワイト)	銅板塗装(ライトグレー)	ステンレスヘアライン
床 樹脂タイル(ベージュ)	樹脂タイル(ライトベージュ)	ゴムタイル(ライトグレー)	御影石(建築工事)

HOTEL 宿泊施設



DX-13	フルオーダー仕様
側板 銅板化粧シート貼り(ウォルナット木目)	銅板化粧シート貼り(チーク木目)
戸 銅板化粧シート貼り(ウォルナット木目)	銅板化粧シート貼り(チーク木目)
床 奥目:ゴムタイル(ダークグレー) 内側:ゴムタイル(ライトベージュ)	御影石

OBSERVATION 展望用



EX-11	EX-11
側板 銅板塗装+合せガラス(ホワイト)	銅板塗装+合せガラス(ホワイト)
戸 ステンレスヘアライン	銅板塗装(ホワイト)
床 御影石(建築工事)	大理石(建築工事)



EX-11 (エクセレント天井)

有償付加仕様

ガラスクロスによるまったく目地のない全面光天井(天井全面照明)が、明るさに満ちた上質なかが空間を演出します。



- 天井 ガラスクロス
- 側板 鋼板塗装(ホワイト(ツヤ有り))
- 前側板 ステンレスバイブレーション
- 天枠 ステンレスバイブレーション
- 幅木 ステンレスバイブレーション
- 操作盤 リターンパネル一体型(OPW-Rタイプ)
- 戸 ステンレスバイブレーション
- 床 大理石(建築工事)

EX-14 (エクセレント天井)

有償付加仕様

格子状になったガラスクロスの光天井(天井全面照明)が、明るさに満ちた空間に知的なアクセントを加えます。



- 天井 ガラスクロス
- 側板 鋼板メタリック塗装(ブラック)
- 前側板 ステンレスバイブレーション
- 天枠 ステンレスバイブレーション
- 幅木 ステンレスバイブレーション
- 操作盤 リターンパネル一体型(OPW-Rタイプ)
- 戸 ステンレスバイブレーション
- 床 大理石(建築工事)

EX-12 (エクセレント天井) NEW

有償付加仕様

背面側板を照らす壁面ライン照明と天井のダウンライトの組み合わせにより、開放感と落ち着きを兼ね備えた空間を演出します。



- 天井 全面：化粧鋼板(ホワイト)
- 側板 側面：鋼板化粧シート貼り(ウォルナット)
背面：鋼板化粧シート貼り(ホワイト)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 リターンパネル一体型(OPW-Rタイプ)
- 戸 ステンレスヘアライン
- 床 大理石(建築工事)

SL-12 (セレクト天井)

有償付加仕様

天井のスリットから差し込むダウンライトの光が、かが空間に落ち着いた雰囲気を出します。



- 天井 全面：化粧鋼板(ホワイト)
ダウンライト部：鋼板塗装(ブラック)・ダウンライト(電球色)
周囲：アルミアルマイト
- 側板 鋼板化粧シート貼り(チェリー木目)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 ステンレスヘアライン
- 床 御影石(建築工事)

SL-11 (セレクト天井)

有償付加仕様

天井光の照射面を大きくとったシンプルなデザインが、明るさに満ちたさわやかなかが空間を提供します。



- 天井 全面：乳白色アクリル
周囲：アルミアルマイト
- 側板 銅板塗装(シルバーブルー)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 銅板塗装(シルバーブルー)
- 床 樹脂タイル(ベージュ)

BS-12 (ベーシック天井)

基本仕様

天井の左右に照明を配したデザインが、シンプルでモダンな空間を生み出します。



- 天井 全面：乳白色アクリル
周囲：銅板塗装(ホホワイト)
- 側板 銅板塗装(ライトグレー)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPWタイプ)
- 戸 銅板塗装(ライトグレー)
- 床 ゴムタイル(ライトグレー)

BS-11 (ベーシック天井)

基本仕様

天井中央部に正方形の照明を配したデザインが、ベーシックで飽きのこないかが空間をつくり出します。



- 天井 全面：乳白色アクリル
周囲：化粧銅板(ホホワイト)
- 側板 銅板塗装(ホホワイト)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 銅板塗装(ホホワイト)
- 床 樹脂タイル(ライトベージュ)

EX-11 (エクセレント天井)

有償付加仕様

ガラスクロスによるまったく目地のない全面光天井(天井全面照明)が、明るさに満ちた上質なかが空間を演出します。



- 天井 ガラスクロス
- 側板 銅板塗装(ホホワイト)+合せガラス
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 リターンパネル一体型(OPW-Rタイプ)
- 戸 ステンレスヘアライン
- 床 御影石(建築工事)

DX-11 (デラックス天井)

有償付加仕様

間接照明とダウンライトを混光したデザインが、かが空間を穏やかに洗練されたイメージに演出します。



- 天井** 左右：化粧鋼板(ホワイト)
中央：化粧鋼板(ホワイト)間接照明
周囲：アルミアルマイト
- 側板** 鋼板化粧シート貼り(ホワイトオーク(横目))
- 前側板** ステンレスヘアライン
- 天枠** ステンレスヘアライン
- 幅木** ステンレスヘアライン
- 操作盤** フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸** 鋼板化粧シート貼り(ホワイトオーク(横目))
- 床** 樹脂タイル(ミディアムベージュ)

EX-11 (エクセレント天井)

有償付加仕様

ガラスクロスによるまったく目地のない全面光天井(天井全面照明)が、明るさに満ちた上質なかが空間を演出します。



- 天井** ガラスクロス
- 側板** 鋼板塗装(ライトブルー)
- 前側板** ステンレスバイブレーション
- 天枠** ステンレスバイブレーション
- 幅木** ステンレスバイブレーション
- 操作盤** リターンパネル一体型(OPW-Rタイプ)
- 戸** ステンレスバイブレーション
- 床** ゴムタイル(チャコールグレー)

DX-12 (デラックス天井)

有償付加仕様

光天井とダウンライトを左右非対称に配したデザインを採用。上質で洗練された空間を演出します。



- 天井** 全面：化粧鋼板(ホワイト)
照明：ダウンライト(操作盤側)乳白色アクリル
周囲：アルミアルマイト
- 側板** 化粧鋼板(クラフトウッド)
- 前側板** ステンレスヘアライン
- 天枠** ステンレスヘアライン
- 幅木** ステンレスヘアライン
- 操作盤** フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸** 化粧鋼板(クラフトウッド)
- 床** 樹脂タイル(ライトグレー)

※内法奥行2000mmを超える場合は、横方向の分割となります。

BS-12 (ベーシック天井)

基本仕様

天井の左右に照明を配したデザインが、シンプルでモダンな空間を生み出します。



- 天井** 全面：乳白色アクリル
周囲：鋼板塗装(ホワイト)
- 側板** 鋼板塗装(シルバーブルー)
- 前側板** ステンレスヘアライン
- 天枠** ステンレスヘアライン
- 幅木** ステンレスヘアライン
- 操作盤** フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸** 鋼板塗装(シルバーブルー)
- 床** ゴムタイル(ミディアムグレー)



SL-11 (セレクト天井)

有償付加仕様

天井光の照射面を大きくとったシンプルなデザインが、明るさに満ちたさわやかなかが空間を提供します。



- 天井 全面：乳白色アクリル
周囲：アルミアルマイト
- 側板 鋼板塗装(ミルクホワイト)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 鋼板塗装(ミルクホワイト)
- 床 ゴムタイル(ライトベージュ)



EX-13 (エクセレント天井)

有償付加仕様

ガラスクロス光天井を中央に配置することで、すっきりとした空間が演出されます。



- 天井 左右：化粧鋼板(ホワイト)
中央：ガラスクロス
- 側板 鋼板塗装(ホワイト(ツヤ有り))
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 鋼板塗装(ホワイト(ツヤ有り))
- 床 ゴムタイル(ライトグレー)

BS-11 (ベーシック天井)

基本仕様

天井中央部に正方形の照明を配したデザインが、ベーシックで飽きのこないかが空間をつくり出します。



- 天井 全面：乳白色アクリル
周囲：化粧鋼板(ホワイト)
- 側板 化粧鋼板(ミナモホワイト)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 化粧鋼板(ミナモホワイト)
- 床 ゴムタイル(ダークグレー)

BS-11 (ベーシック天井)

基本仕様

天井中央部に正方形の照明を配したデザインが、ベーシックで飽きのこないかが空間をつくり出します。



- 天井 全面：乳白色アクリル
周囲：化粧鋼板(ホワイト)
- 側板 鋼板塗装(ホワイト(ツヤ有り))
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 鋼板塗装(ホワイト(ツヤ有り))
- 床 ゴムタイル(ダークグレー)



DX-13 (デラックス天井)

有償付加仕様

黒色の天井とダウンライトが、優雅で温かい雰囲気を生み出します。



- 天井 全面：鋼板塗装(ブラック)ダウンライト
- 側板 鋼板化粧シート貼り(ウォルナット木目)
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 戸 鋼板化粧シート貼り(ウォルナット木目)
- 床 周囲：ゴムタイル(ダークグレー)
内側：ゴムタイル(ライトベージュ)

フルオーダー仕様

有償付加仕様

四方のダウンライトから差し込む温かな光が、落ち着いた空間をつくり出します。



- 天井 カラーステンレスパイプレーション(ブラック)
ダウンライト(電球色)
- 側板 鋼板化粧シート貼り(チーク木目)
- 前側板 カラーステンレスパイプレーション(ブラック)
- 天枠 鋼板化粧シート貼り(チーク木目)
- 幅木 ステンレスパイプレーション
- 操作盤 ステンレスパイプレーション(ブラック)
リターンパネル一体型(OPW-Rタイプ)
- インジケーター 液晶インジケーター(黒)
- 戸 鋼板化粧シート貼り(チーク木目)
- 床 御影石



EX-11 (エクセレント天井)

有償付加仕様

ガラスクロスによるまったく目地のない全面光天井(天井全面照明)が、明るさに満ちた上質なかが空間を演出します。



- 天井 ガラスクロス
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 ステンレスヘアライン
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPVタイプ)
- 側板 鋼板塗装+合せガラス(ホワイト)
- 戸 ステンレスヘアライン
- 床 御影石(建築工事)
- ハンドレール ステンレスヘアライン(3方向)

EX-11 (エクセレント天井)

有償付加仕様

ガラスクロスによるまったく目地のない全面光天井(天井全面照明)が、明るさに満ちた上質なかが空間を演出します。



- 天井 ガラスクロス
- 前側板 ステンレスヘアライン
- 天枠 鋼板塗装(ホワイト)
- 幅木 ステンレスヘアライン
- 操作盤 フェースプレート式(OPWタイプ)
- 側板 鋼板塗装+合せガラス(ホワイト)
- 戸 鋼板塗装(ホワイト)
- 床 大理石(建築工事)
- ハンドレール ステンレスヘアライン(3方向)

周囲の意匠に適應する、さまざまなデザインを用意しています。

出入口

中央開き(2枚戸)



- | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 基本仕様 T型大枠 | 三方枠 ステンレスヘアライン | 戸 鋼板塗装 (ホワイト) | 基本仕様 T型大枠幕板付き | 三方枠 鋼板塗装 (ブラック) | 戸・幕板 鋼板塗装 (ブラック) | 基本仕様 S型小枠 防犯ガラス窓付き | 三方枠 鋼板化粧シート貼り (ブラック(ツヤ有)) | 戸 鋼板化粧シート貼り (ブラック(ツヤ有)) |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|

中央開き(4枚戸)



- | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------|
| 基本仕様 T型大枠 | 三方枠 鋼板塗装 (サファイアブルー) | 戸 鋼板塗装 (サファイアブルー) |
|------------------|----------------------------|--------------------------|

片開き(2枚戸)



- | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|
| 基本仕様 T型大枠 | 三方枠 ステンレスヘアライン | 戸 鋼板塗装 (モカホワイト) | 基本仕様 T型大枠幕板付き(段差あり) | 三方枠 ステンレスヘアライン | 戸・幕板 鋼板塗装 (ホワイト) | 基本仕様 S型小枠 | 三方枠 鋼板化粧シート貼り (ブラウンスタック) | 戸 鋼板化粧シート貼り (ブラウンスタック) | 基本仕様 S型大枠 | 三方枠 ステンレスヘアライン | 戸 ステンレスヘアライン |
|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|

枠構造図



T型大枠 S型大枠 S型小枠

そのデザインのすべてが見やすさ、使いやすさ、美しさへのこだわりから生まれました。

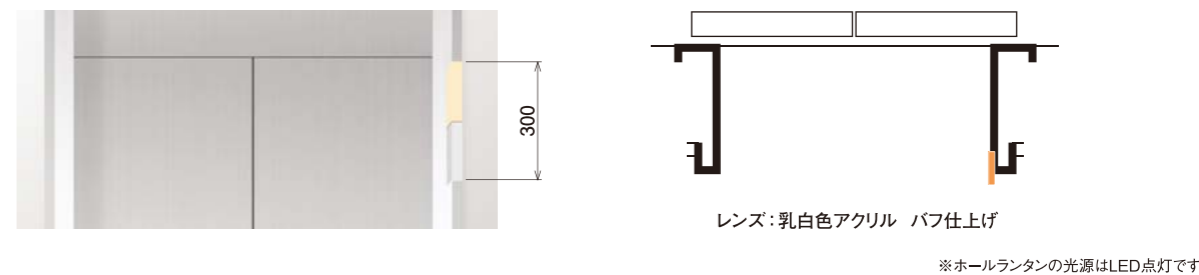
ランタン

フェースプレート式



- | | | | |
|--|--|--|--|
| HLC-101
ランタン名称:L-51
ランタンサイズ:幅40×高さ222
※ホールランタンの光源はLEDです。 | HLC-202
ランタン名称:L-4R
ランタンサイズ:幅40×高さ240 | HLC-303
ランタン名称:L-5C
ランタンサイズ:φ50 | HLC-304
ランタン名称:L-5S
ランタンサイズ:□50 |
|--|--|--|--|

枠組込式



乗り場操作盤・インジケーター

ボタン組込型



幕板組込型インジケーター



* エントランス階など、出入口1カ所のみ適用ができます。日時表示は当社と保全契約が必要となります。

多様な建築空間に柔軟に調和する天井意匠を用意しています。

天井デザイン



ベーシック



基本仕様 BS-11



標準設定
中央：乳白色アクリル
周囲：化粧鋼板（ホワイト）

非常用エレベーター適用可

基本仕様 BS-12



標準設定
左右：乳白色アクリル
中央：鋼板塗装（ホワイト）

非常用エレベーター適用可

セレクト



有償付加仕様 SL-11



標準設定
全面：乳白色アクリル
周囲：アルミアルマイト

有償付加仕様 SL-12



標準設定
全面：化粧鋼板（ホワイト）
ダウンライト部：鋼板塗装（ブラック）
ダウンライト
周囲：アルミアルマイト

デラックス



有償付加仕様 DX-11



標準設定
左右：化粧鋼板（ホワイト）
ダウンライト
中央：化粧鋼板（ホワイト）
間接照明
周囲：アルミアルマイト

非常用エレベーター適用可

有償付加仕様 DX-12



標準設定
全面：化粧鋼板（ホワイト）
照明：ダウンライト（操作盤側）
乳白色アクリル
周囲：アルミアルマイト

有償付加仕様 DX-13



標準設定
全面：鋼板塗装（ブラック）
ダウンライト

エクセレント



有償付加仕様 EX-11



標準設定
全面：ガラスクロス

有償付加仕様 EX-12



標準設定
全面：化粧鋼板（ホワイト）
照明：ダウンライト

有償付加仕様 EX-13



標準設定
左右：化粧鋼板（ホワイト）
中央：ガラスクロス

非常用エレベーター適用可

有償付加仕様 EX-14



標準設定
全面：ガラスクロス

非常用エレベーター適用可

有償付加仕様 EX-15



標準設定
全面：ガラスクロス（3分割タイプ）

非常用エレベーター適用可

空間をさまざまに彩る意匠バリエーションを用意しています。

かご戸デザイン

ステンレスヘアラインは、ナチュラル系の側板色とマッチして空間に広がり生まれます。

<参考 天井型式:EX-11>



有償付加仕様 ステンレスヘアライン



基本仕様 鋼板塗装（側板色）

ハンドレール



有償付加仕様 ステンレスヘアライン



有償付加仕様 木製ハンドレール

抗菌



有償付加仕様 ワイドハンドレール



有償付加仕様 革巻きハンドレール



有償付加仕様 平形ハンドレール

* 抗菌仕様：5cm×5cm角の木製手すり素材で24時間後の試験結果です。実使用環境とは異なります。
【試験依頼先】(財)日本食品分析センター
【試験成績書発行年月日】平成23年1月31日
【試験成績書発行番号】第10111472003-01号
【試験方法】JIS Z 2801:2000[抗菌加工製品・抗菌性試験方法・抗菌効果]
【試験結果】抗菌活性値2以上 [抗菌方法]表面塗料に抗菌成分を添加

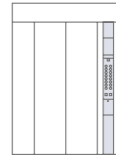
かご内操作盤・インジケータ

見やすさ、使いやすさ、美しさをカタチにしたラインアップを用意しています。

操作盤

フェースプレート式

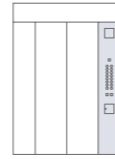
OPVタイプ



OPWタイプ



OPW-Rタイプ (リターンパネル一体型)



基本仕様



液晶インジケータの背景色について



背景色:白
標準設定

背景色:黒

背景色:青

※日時表示は当社と保全契約が必要となります。

横型操作盤(車いす用)

フェースプレート式 (OPV-Yタイプ)



主操作盤



副操作盤

フェースプレート式 (OPW-Yタイプ)



主操作盤



副操作盤

フェースプレート式 (OPW-RYタイプ)



主操作盤



副操作盤

ステンレス仕上げ



基本仕様 ヘアライン

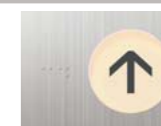


パイブレーション

点字仕様



基本仕様 銘板



ピン埋込

かご内操作盤・インジケータ

見やすさ、使いやすさ、美しさをカタチにしたラインアップを用意しています。

仕様	かご内ボタン	
	行先階ボタン	戸開閉ボタン
基本仕様 抗菌 抗菌ボタン (凸文字) サイズ: φ35 [P14F-UL] 材質: 白色樹脂 シボ仕上げ +ライトグレー樹脂 (周囲) 文字色: ダークグレー (凸文字)		
有償付加仕様 抗菌 抗菌ボタン (凸文字) サイズ: φ50 [P14HC-UL] 材質: 白色樹脂 シボ仕上げ +ライトグレー樹脂 (周囲) 文字色: ダークグレー (凸文字)		
有償付加仕様 ステンレスボタン (凸文字) サイズ: φ35 [CR-35S] 材質: ステンレスバイブレーション仕上げ +乳白樹脂 (文字部) 文字色: 乳白色 (凸文字)		
有償付加仕様 プレミアムボタン (凸文字) サイズ: φ35 [P14MF-WL] 材質: 白色樹脂 シボ仕上げ (白色発光) +クローム調メッキ枠 (周囲) 文字色: ダークグレー (凸文字)		
有償付加仕様 クリアボタン (全面発光) サイズ: φ35 [CR-35N] □35 [SQ-35N] 材質: 透明樹脂 文字色: ダークグレー	 	
有償付加仕様 クリアボタン (ステンレス調銘板+周囲発光) サイズ: φ35 [CR-35A] □35 [SQ-35A] 材質: ステンレス調銘板 +透明樹脂 光沢仕上げ (周囲) 文字色: ブラック	 	

※ CGIは明るさや色合いが異なる場合があります。

SIAA
 ISO22196
 for KOHKIN
長期抗菌耐汚染・操作ボタン
 JF0122196A0001Z

かご内で採用している行先階ボタン(凸文字)、開閉ボタン(凸文字)、乗り場ボタン(凸文字)、非常ボタン(凸文字)に抗菌処理を施し、SIAAの自己認証制度に基づき登録しました。
 ※SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

仕様	乗り場ボタン	
	行先階ボタン	戸開閉ボタン
基本仕様 抗菌 抗菌ボタン (凸文字) サイズ: φ50 [P14HC-UL] 材質: 白色樹脂 シボ仕上げ +ライトグレー樹脂 (周囲) 文字色: ダークグレー (凸文字)		
有償付加仕様 抗菌 抗菌ボタン (凸文字) サイズ: φ35 [P14F-UL] 材質: 白色樹脂 シボ仕上げ +ライトグレー樹脂 (周囲) 文字色: ダークグレー (凸文字)		
有償付加仕様 ステンレスボタン (凸文字) サイズ: φ35 [CR-35S] 材質: ステンレスバイブレーション仕上げ +乳白樹脂 (文字部) 文字色: 乳白色 (凸文字)		
有償付加仕様 プレミアムボタン (凸文字) サイズ: φ35 [P14MF-WL] 材質: 白色樹脂 シボ仕上げ (白色発光) +クローム調メッキ枠 (周囲) 文字色: ダークグレー (凸文字)		
有償付加仕様 クリアボタン (全面発光) サイズ: φ35 [CR-35N] □35 [SQ-35N] 材質: 透明樹脂 文字色: ダークグレー	 	
有償付加仕様 クリアボタン (ステンレス調銘板+周囲発光) サイズ: φ35 [CR-35A] □35 [SQ-35A] 材質: ステンレス調銘板 +透明樹脂 光沢仕上げ (周囲) 文字色: ブラック	 	

ボタンの点灯色について

すべてのボタンで点灯色を3種類(オレンジ/白/青)から選べます。下記写真は、点灯例を示しています。

クリアボタン (全面発光)の場合

- オレンジ色
- 白色
- 青色

ステンレスボタン (凸文字)の場合

- オレンジ色
- 白色
- 青色

※ CGIは明るさや色合いが異なる場合があります。

使いやすさを高める、見やすくわかりやすい意匠設計。

照明色自動切替機能 (EX-11、EX-14天井採用時のみ)

NEW

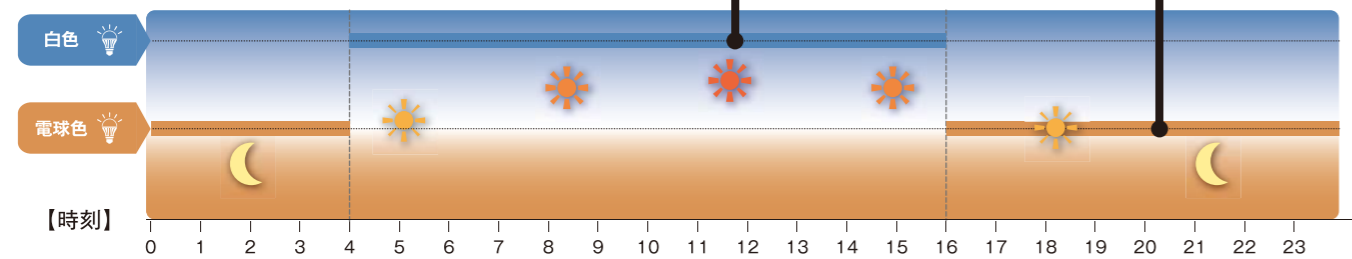
有償付加仕様

時刻に合わせてかご内照明色を自動切替

LED照明の光色を、昼間は活動的な白色、夜間はやすらぎのある電球色にあらかじめ設定した時刻で自動的に切り替えます。



時刻に応じた照明色変化のイメージ図



※ 照明色の切り替え時刻は選択いただけます。
 ※ EX-11、EX-14天井を採用の場合のみ、照明色自動切替機能をお選びいただけます。
 ※ 適用範囲は、積載質量1600kg以下となります。

乗り場液晶インジケータ

有償付加仕様

乗り場にも豊富な情報を

6.2インチカラー液晶パネルを採用した乗り場インジケータをラインアップ。かご内液晶インジケータと同様、日時表示*1や管制運転表示*2など、利用者への情報提供をよりスムーズに行います。また、かご内カメラの映像表示にも対応可能です。*1

*1 当社と保全契約が必要となります。
 *2 各種付加仕様をエレベーター側に追加する必要があります。
 ※ エントランス階など、出入口1カ所のみ適用となります。



地震時表示*2

デザインボタン

わかりやすさに、デザイン性をプラス

凸文字ボタンのバリエーションを拡充しました。デザイン性豊かなボタン形状が、多様な建築空間に調和します。また、視覚障がい者の利用に配慮して、操作盤のボタンのそばに点字銘板(有償付加仕様)を配置しています。



大きく押しやすいサイズを用意しました。



ハイコントラスト凸文字ボタン(φ35) 抗菌

ハイコントラストで数字を見やすく、凸文字で触ってもわかりやすい形状です。また、ボタン表面をラウンド型にすることで、汚れを拭き取りやすい形状としています。



ステンレスボタン(φ35)

高級感のあるステンレスを使用しています。



プレミアムボタン(φ35)

クローム調の縁取りと白色光で上質なデザインを追求しました。

かご内液晶インジケータ

基本仕様

今必要な情報を、大きく、見やすく表示します。

かご内の階床表示器は、8.4インチカラー液晶インジケータを装備。視野角の広い液晶パネルを採用し、視認性も向上させました。また、見やすくわかりやすい情報提供を行うために、数字の誤認識の少ないフォントとハイコントラスト文字表示を採用。日時表示*1、英文表示など、より多くの人々が快適に利用できる機能が充実しています。さらに、背景色も白、黒、青の3色からお選びいただけます。



- エレベーターの状況をリアルタイムにお知らせ ●防犯カメラの映像を表示*1し、犯罪抑止効果をアップ
- 地震などを検知*2した場合に、避難を誘導する案内を表示 ●非常停止したときに、次取るべき行動をお知らせ

通常時

非常時

英文表記にも対応

*1 当社と保全契約が必要となります。 *2 地震時管制運転(標準装備仕様)の地震感知動作時を示します。 *3 各種付加仕様をエレベーター側に追加する必要があります。



SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

point! 開閉ボタンの大きさを変えるなど、基本的なデザインの工夫が評価されました。



開閉ボタン 見た目にわかりやすくなるため、大きさに差をつけました。



非常ボタン 非常時の操作性に配慮したデザインにしています。

トラブルを抑止する、先進の防犯・安心機能。

かご内防犯カメラ

有償付加
仕様

かご内の状況を監視して、犯罪やいたづらを抑止します。

かご内の状況を監視室などでモニターできます。
かご内での犯罪やいたづらの抑止に効果的です。



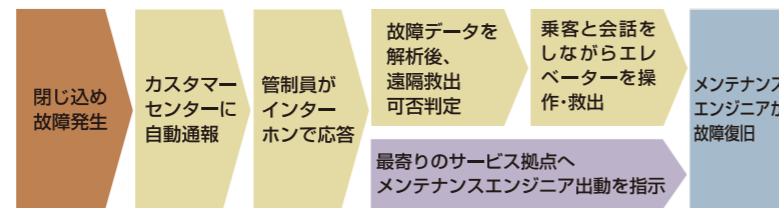
保安サービス
機能

ヘリオスレスキュー

万が一の閉じ込めにも迅速に遠隔救出します。

万が一の故障により利用者がエレベーターに閉じ込められた場合、日立カスタマーセンターが遠隔操作で迅速に救出*。同時にメンテナンスエンジニアが緊急出動して、故障の点検・復旧を行います。

ヘリオスレスキュー救出フロー



* エレベーターの状態により遠隔救出できない場合があります。

※ 当社と保安契約が必要となります。

ケアフルセンサー (乗り場側利用者検知機能)

標準装備
仕様

乗り込もうとする人を検知して、乗り込み時の安全性を高めます。

乗り場側へ向けてセンサーを設置。戸が閉まりはじめている時に、エレベーターに乗り込もうとする人を検知すると、再び戸が開きます。

* 乗り場に人が残っている場合、戸が閉まらないことがあります。
また、センサーは、戸が閉まりきる直前には無効になります。
* マルチビームドアセンサー (標準装備仕様) が必要になります。



ドアシグナル付きマルチビームドアセンサー*

有償付加
仕様

戸が開まり始めるタイミングを、ドアシグナルの点滅でお知らせします。

マルチビームドアセンサー (標準装備仕様) に、戸の開まりはじめるタイミングをお知らせするドアシグナルをプラス。戸が開まりはじめる約1秒前に戸先端のLEDが点滅を開始します。また、かご内の戸閉じボタンが押された場合には、戸が開まりはじめると同時に点滅を開始します。

* ドアシグナルを付加する場合は有償です



ドアシグナル



ドアシグナル付きマルチビームドアセンサー

※ 写真のビームは、イメージです。

清潔なかご内空間で心地よい移動を実現。

ケアフルドア (かご戸袋引き込まれ低減機能)

有償付加
仕様

戸袋への引き込まれをケアしながら、ゆっくりと戸が開きます。

戸が通常よりもゆっくりと開きはじめる、かご内の戸袋付近に近づく利用者の手や荷物などをセンサーが検知すると、音声案内*で注意を喚起します。

* 音声案内装置 (有償付加仕様) が必要になります。

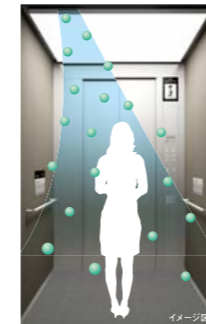
* センサー検知の有無にかかわらず、本仕様を適用した場合、戸がゆっくり開きはじめます。



「ナノイー」発生装置

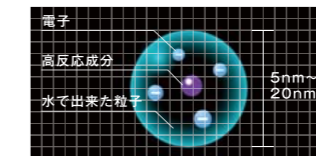
有償付加
仕様

脱臭効果でかご内を快適に



かご上の換気装置に、「ナノイー」発生装置を設置。脱臭効果*のある「ナノイー」の働きで、かご内空間を清潔に保ちます。

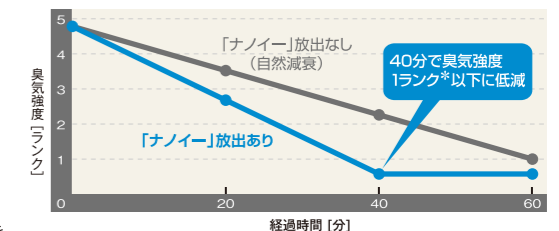
* 実際の効果は、エレベーター内の状況・周囲環境 (温度・湿度) などによって異なります。



* 1 nm (ナノメートル) は 10 億分の 1 m
※ 1 約 5.5m² の乗用エレベーター (15 人乗り) での試験による 40 分後の効果であり、実使用空間での効果ではありません。

「ナノイー」とは
「ナノイー」は、空気中の水分を集めてできた水に包まれた微粒子イオンです。

エレベーターにおける脱臭効果試験



* 臭気強度 1 ランクとは「やっと感知できる非常に弱いニオイ」レベルです。

試験機関: 株式会社日立パワーソリューションズ
(試験方法) …… 乗用エレベーター 15 人乗りのかごにおいて 6 段階臭気強度表示法による検証。
(脱臭の方法) …… 「ナノイー」を放出。
(対象) …… メチルメルカプタンを放置し、その濃度変化を測定。

「ナノイー」技術とは

空中に飛び出した「ナノイー」が、ニオイ分子に届き、OHラジカルがニオイ^{※2}の原因を分解します。また「ナノイー」がアレル物質 (花粉^{※3}やダニ^{※4}) や菌^{※5}やウイルス^{※6}に届き、OHラジカルがアレル物質や菌やウイルスのタンパク質を変性させ抑制します。

※2 [試験機関] パナソニック株式会社 プロダクト解析センター [試験方法] 250L 試験空間で直接曝露し、6 段階臭気強度表示法による検証 [脱臭の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] 付着したタバコ臭 [試験結果] 30 分で臭気強度 0.8 低減 [試験番号] E02-090313MH-01 ※3 [試験機関] パナソニック株式会社 プロダクト解析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し ELISA 法で測定 [抑制の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] アレル物質 (花粉) [試験結果] 2 時間で 99% 以上抑制 [試験番号] E02-080303IN-03 ※4 [試験機関] パナソニック株式会社 プロダクト解析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し ELISA 法で測定 [抑制の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] アレル物質 (ダニ) [試験結果] 2 時間で 98% 以上抑制 [試験番号] E02-080204IN-02 ※5 [試験機関] (財) 日本食品分析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し 試験容器内の布に染み込んだ菌数を測定 [除菌の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] 布に染み付いた 1 種類の菌 [試験結果] 1 時間で 99% 以上抑制 [試験番号] 第 208120880-001 号 ※6 [試験機関] (財) 日本食品分析センター [試験方法] 45L 試験空間で直接曝露し TCID50 (50% 組織培養感染量) で測定 [ウイルス抑制の方法] 「ナノイー」を放出 [対象] 1 種類のウイルス [試験結果] 4 時間で 99% 以上抑制 [試験番号] 第 208040534-001 号

※ 「ナノイー」はウイルスなどを抑制する機能はありますが、感染予防を保証するものではありません。

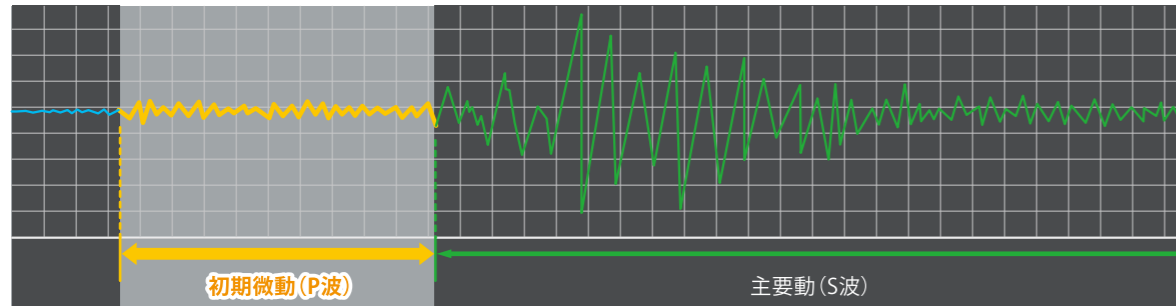
「nanoe」、「ナノイー」および「nanoe」ロゴマーク はパナソニック株式会社の商標です。

緊急時などに利用者をサポートする、さまざまな備え。

初期微動感知地震時管制運転 (リスタート機能付き)

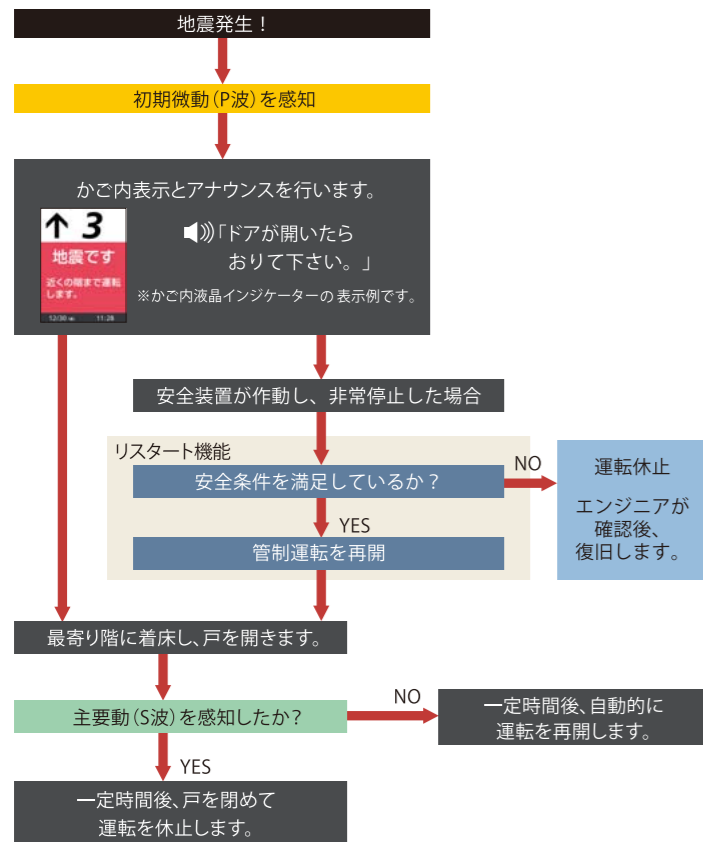
標準装備
仕様

地震の初期微動を感知し、利用者の避難を誘導します。



地震発生時、強く揺れる主要動(S波)が来る前の、初期微動(P波)を感知し、最寄り階で自動停止。戸を開き、利用者の避難を誘導します。主要動を感知しない弱い地震のときは、一定時間が過ぎた後、自動的に運転を再開します。また、S波感知器により強い地震を検知した場合は、専門の技術者による点検が終わるまで、戸を閉じて運転を休止します。

初期微動感知地震時管制運転フロー



■ リスタート機能

地震時管制運転中に安全装置が動作し、階間に非常停止した場合でも、安全装置が復帰すれば最寄り階への運転を行います。閉じ込め被害を低減するための機能です。

※ 停電時用の電源確保のため、停電時自動着床装置または自家発電機の設置が必要となります。

■ 緊急地震速報利用地震時管制運転

有償付加
仕様

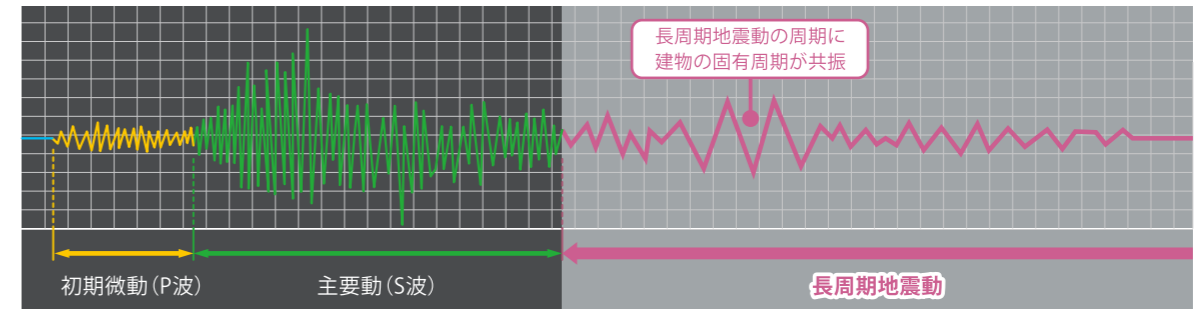
初期微動感知地震時管制運転に、気象庁発表の「緊急地震速報」を併用します。「緊急地震速報」の情報を受信すると、エレベーターは地震時管制運転に入り、運転中のエレベーターは最寄り階に着床して乗客の避難を誘導します。

※ 緊急地震速報の受信装置は別途工事です。エレベーターへの指令はこの受信装置からの無電圧接点により発せられます。

長周期センサー地震時管制運転システム

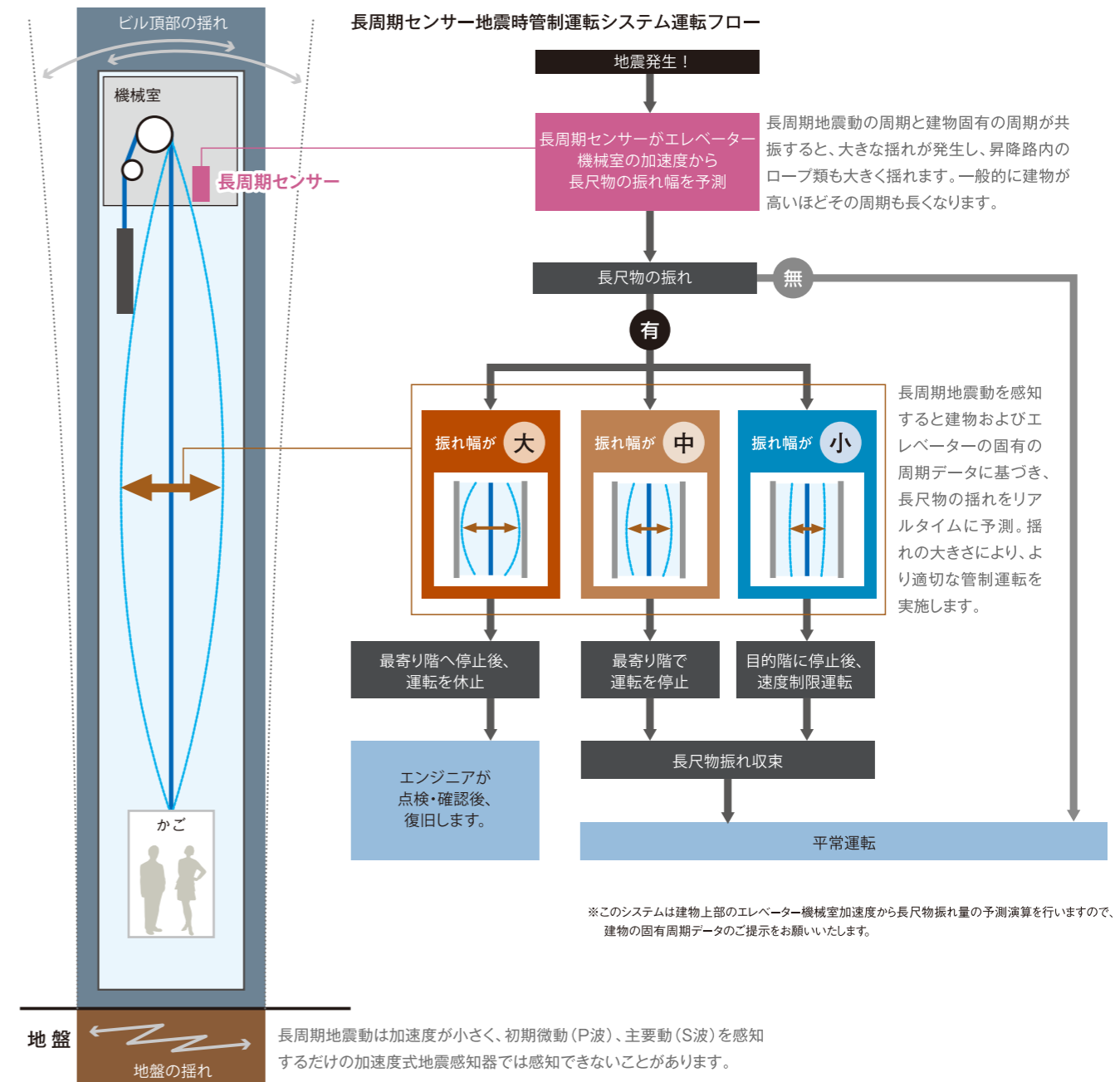
有償付加
仕様

ロープなど長尺物の揺れを素早く予測。管制運転によりトラブルを未然に防ぎます。



揺れの周期が数秒以上でゆっくりと揺れる「長周期地震動*」に対応し、エレベーターのロープや制御ケーブルなど長尺物の相対揺れを予測し、揺れの大きさに応じて最適な管制運転を行います。乗客はもちろん、エレベーター機器も地震から守る、耐震性の高いエレベーターシステムを構築します。

*長周期地震動
地震が震源地から150~200km程度離れた堆積層の平野に伝播すると発生しやすい、数秒以上の比較的長い周期の地震動のこと。
高層建物自身の固有周期と堆積層平野部地盤の固有周期が近い場合には、建物が共振し、数分以上にわたり揺れが継続することがあります。



長周期地震動を感知すると建物およびエレベーターの固有の周期データに基づき、長尺物の揺れをリアルタイムに予測。揺れの大きさにより、より適切な管制運転を実施します。

※ このシステムは建物上部のエレベーター機械室加速度から長尺物揺れ量の予測演算を行いますので、建物の固有周期データのご提示をお願いいたします。

長周期地震動は加速度が小さく、初期微動(P波)、主要動(S波)を感知するだけの加速度式地震センサーでは感知できないことがあります。

緊急時などに利用者をサポートする、さまざまな備え。

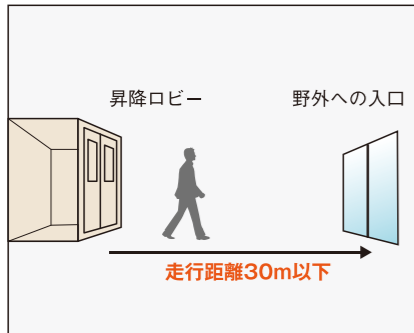
非常用エレベーター

万が一の時の消火、救出作業に活躍します。

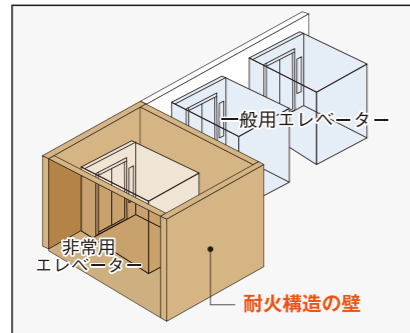
*非常用エレベーター
非常用エレベーターは、火災時に消防隊が消火作業および救出作業に使用するものです。
建築基準法により、高さ31mをこえる建築物に設置することが義務づけられているほか、次の項目が特別に規定されています。

設置基準

建築基準法施行令で規定されている仕様



●迅速に避難出来るように、避難階における屋外への出口までの走行距離は昇降ロビーから30m以下とする。



●炎や煙が回らないように、非常用と一般用エレベーターの間には耐火構造の壁、または特定防火設備にて区画する。

- その他の仕様
- 消火作業に必要な器材を運ぶためかご内法・出入口幅寸法
 - 消火作業のためのエレベーターホールの面積
 - 消火作業、救出作業を容易にするための配置上の制約
 - 消火作業上、ドアが開いた状態でも運転できる特別な考慮
 - 消防隊到着後すぐに使用できるよう呼び戻しスイッチの設置
 - 非常用エレベーターである旨の標識 など

速度	60m/min以上
積載質量(定員)	1150kg以上(17名以上)
かごの内法寸法	間口1800mm以上
	奥行き1500mm以上 高さ2300mm以上
有効出入口	幅1000mm以上 高さ2100mm以上

必要台数

高さ31mを超える部分の床面積が最大の階の床面積が1500㎡以下の場合1台、1500㎡を超える場合は、3000㎡以内を増すごとに1台ずつ追加する。

配置

複数台設置する場合は円滑な消火活動を確保するために有効な間隔を保って配置する。

予備電源

非常用エレベーターには予備電源が必要となる。予備電源として自家発電装置を設置する。

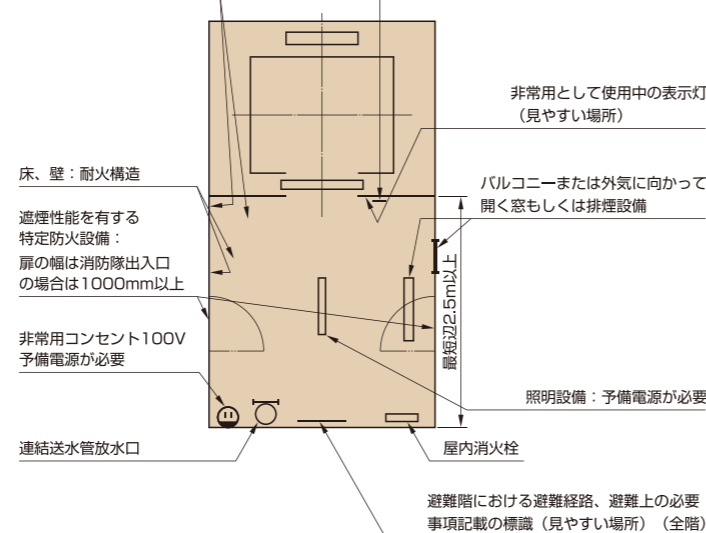
電気配線

非常用エレベーターの動力線、監視盤用線、その他の引き込み線は排煙設備に設ける電気配線に準じる。

乗降ロビー

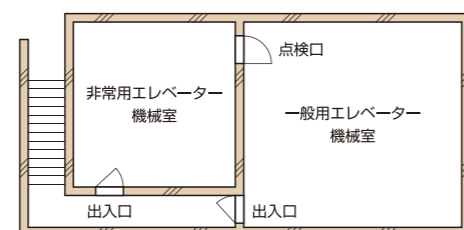
具備すべき構造、装置は下記のとおりとする。
乗降ロビー床面積 $\geq 10\text{m}^2/1\text{台}$

天井、壁仕上げ：非常用である旨、積載量および最大定員の表示銘板(全階)および呼び戻しボタン(呼び戻し階のみ)
下地、仕上げとも不燃材料



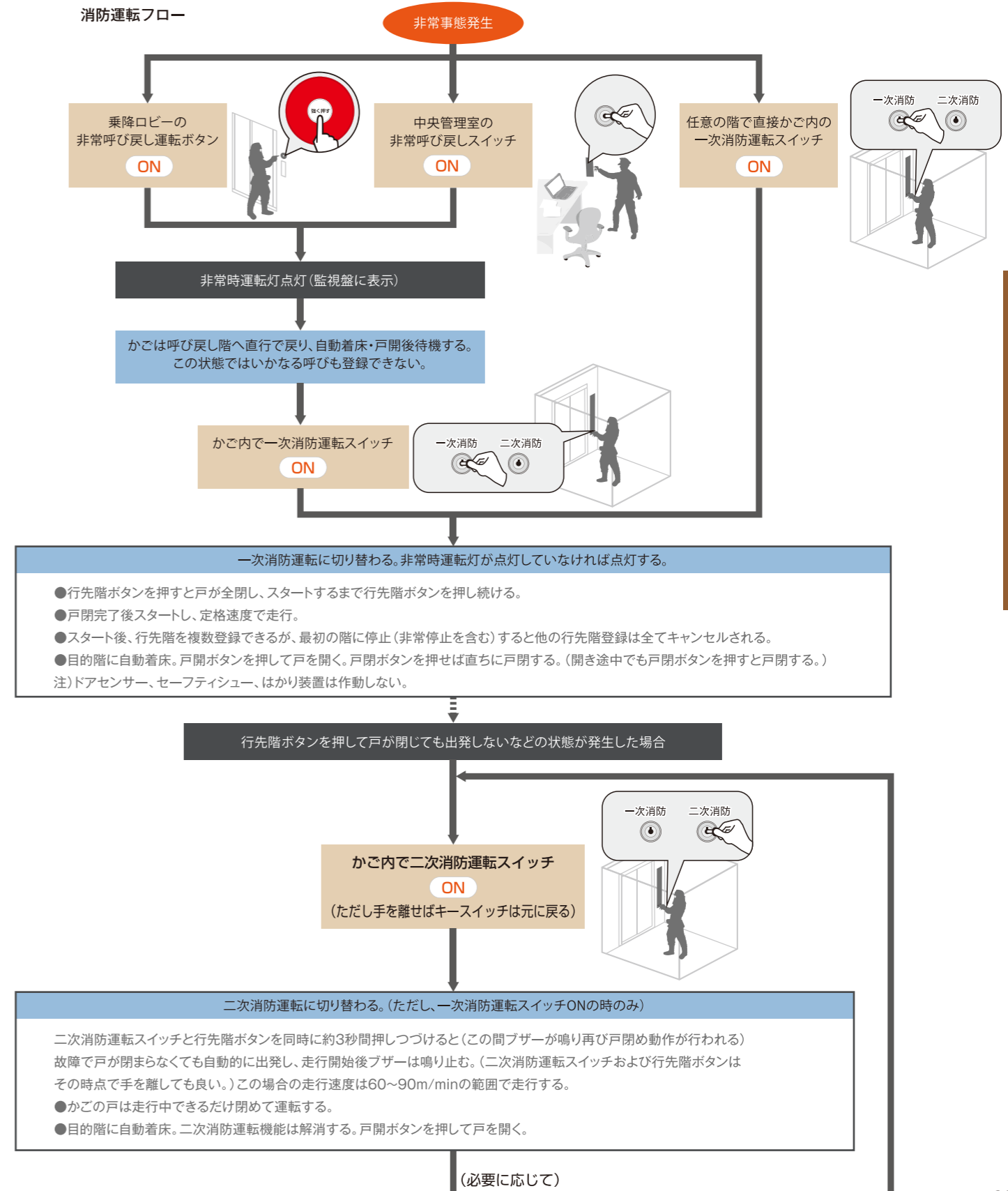
機械室の区画

非常用と一般用は、それぞれの機械室に専用の出入口を設ける。



消防運転機能

非常事態が発生した場合には、非常呼び戻し運転スイッチ、一次消防運転スイッチ、および二次消防運転スイッチの操作により次のフローチャートに示される消防運転を行うことができます。

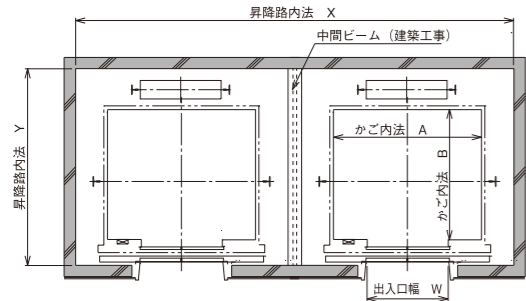


機械室ありオーダー型エレベーター寸法図(標準機械室タイプ)

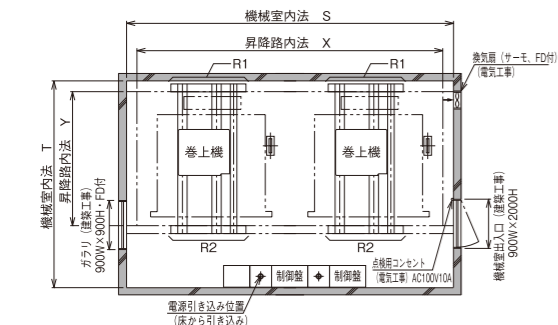
寸法図(2枚戸中央開き)

鉄筋コンクリート(RC造)の場合

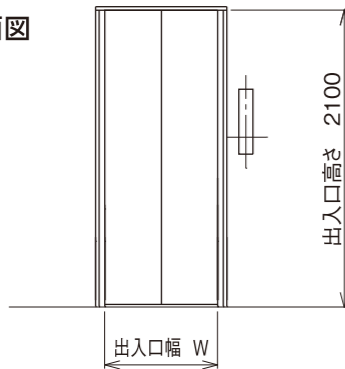
●昇降路平面図(2台並列設置の場合)



●機械室平面図(2台並列設置の場合)



●出入口正面図

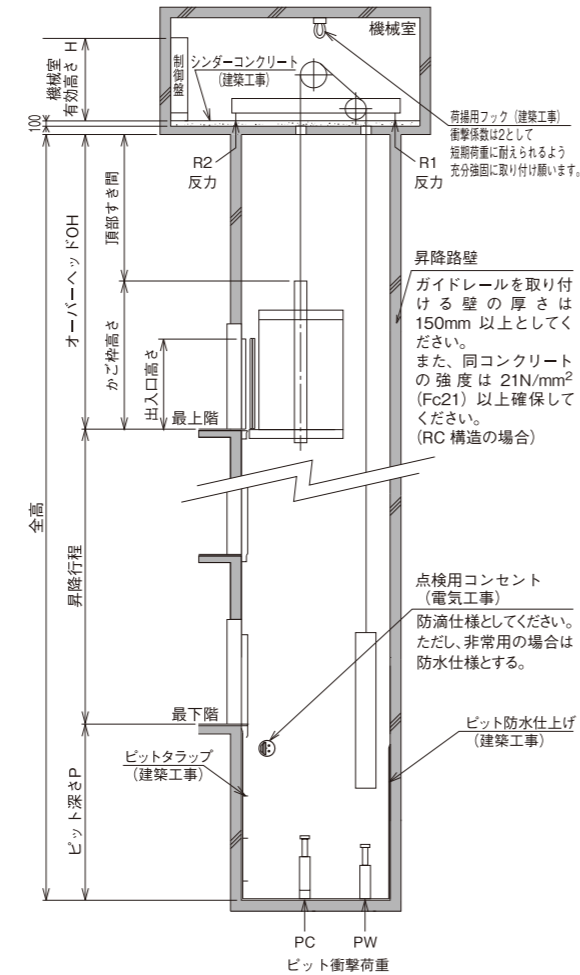


昇降路・機械室断面寸法(標準寸法、高層住宅向けの場合)

定格速度 (m/min)	オーバーヘッド OH (mm)	ビット深さ P (mm)	機械室有効高さ H (mm)
120	5450	2150	2400(2550)
150	5650	2450	2400(2550)
180	5950	2750	2400(2550)
210	6350	3250	2400(2550)
240	6950	3850	2400(2550)

- [注] 1. ビット深さが最大値を超える時はビット反力に耐える構造として埋戻してください。
2. オーバーヘッド寸法は、かご天井標準タイプ (BS-11, BS-12)、かご天井高さ2300mm、出入口高さ2100mmを前提としています。
3. ()は積載質量が1800kg超から2000kgまでの場合の数値です。
4. 高層住宅向けは定格速度120~210m/minとなります。

●昇降路断面図



昇降路・機械室断面寸法(非常用エレベーターの場合)

定格速度 (m/min)	オーバーヘッド OH (mm)	ビット (mm)	機械室有効高さ (梁下) (mm)
60	4850	1550	2400
90	5050	1850	2400
105	5250	2150	2400
120・150	5450	2450	2400
180~240	6750	3850	2400

- [注] 1. RC構造の場合の寸法を示します。鉄骨構造の場合は50mm加算してください。
2. 出入口型式「2枚戸中央開き」、つり合いおもり後落ちの場合の寸法を示します。
3. 昇降機耐震設計・施工指針(2016年版)耐震クラスA14が基本仕様です。耐震クラスS14の場合、当社技術員にご相談ください。

標準寸法表(120、150m/min)

定員 (人)	積載質量 (kg)	かご内法 A×B (mm)	出入口幅 W (mm)	昇降路内法 X×Y (mm)		機械室内法 S×T (mm)	
				単独設置	2台設置	単独設置	2台設置
11	750	1400×1350	800	2000×2200	4200×2200	2800×3850	4750×3850
13	900	1600×1350	900	2200×2200	4600×2200	2800×3850	4750×3850
15	1000	1600×1500	900	2200×2350	4600×2350	2800×4000	5000×4000
		1700×1400	1000	2300×2250	4800×2250	2900×3900	5200×3900
		1800×1300	1000	2400×2150	5000×2150	3000×3800	5400×3800
17	1150	1800×1500	1000	2400×2350	5000×2350	3000×4000	5400×4000
		1900×1400	1000	2500×2250	5200×2250	3100×3900	5600×3900
		2000×1350	1100	2600×2200	5400×2200	3200×3850	5800×3850
20	1350	1800×1700	1000	2400×2550	5000×2550	3300×4400	5400×4400
		1900×1600	1000	2500×2450	5200×2450	3400×4300	5600×4300
		2000×1500	1100	2600×2350	5400×2350	3500×4200	5800×4200
24	1600	2000×1750	1100	2600×2600	5400×2600	3500×4450	5800×4450
		2100×1650	1100	2700×2500	5600×2500	3600×4350	6000×4350
		2150×1600	1100	2750×2450	5700×2450	3650×4300	6100×4300
27	1800	2000×1900	1100	2600×2750	5400×2750	3550×4650	5800×4650
30	2000	2100×1950	1100	2700×2800	5600×2800	3650×4700	6000×4700

- [注] 1. 必要昇降路はエレベーター仕様や建屋条件で異なります。詳細は当社技術員にご相談ください。
2. 出入口型式「2枚戸中央開き」、つり合いおもり後落ちの場合の寸法を示します。
3. 昇降機耐震設計・施工指針(2016年版)耐震クラスA14が基本仕様です。耐震クラスS14の場合、当社技術員にご相談ください。

標準寸法表(180、210、240m/min)

定員 (人)	積載質量 (kg)	かご内法 A×B (mm)	出入口幅 W (mm)	昇降路内法 X×Y (mm)		機械室内法 S×T (mm)	
				単独設置	2台設置	単独設置	2台設置
11	750	1400×1350	800	2300×2250	4200×2250	3400×4350	5250×4350
13	900	1600×1350	900	2500×2250	4600×2250	3600×4350	5650×4350
15	1000	1600×1500	900	2500×2400	4600×2400	3600×4550	5650×4550
		1700×1400	1000	2600×2300	4800×2300	3700×4450	5850×4450
		1800×1300	1000	2700×2200	5000×2200	3800×4350	6050×4350
17	1150	1800×1500	1000	2700×2400	5000×2400	3800×4550	6050×4550
		1900×1400	1000	2800×2300	5200×2300	3900×4450	6250×4450
		2000×1350	1100	2900×2250	5400×2250	4000×4400	6450×4400
20	1350	1800×1700	1000	2700×2600	5000×2600	3800×4750	6050×4750
		1900×1600	1000	2800×2500	5200×2500	3900×4650	6250×4650
		2000×1500	1100	2900×2400	5400×2400	4000×4550	6450×4550
24	1600	2000×1750	1100	2900×2650	5400×2650	4000×4850	6450×4850
		2100×1650	1100	3000×2550	5600×2550	4100×4750	6650×4750
		2150×1600	1100	3050×2500	5700×2500	4150×4700	6750×4700
27	1800	2000×1900	1100	2900×2800	5400×2800	4000×4900	6450×4900
30	2000	2100×1950	1100	3000×2850	5600×2850	4100×4950	6650×4950

- [注] 1. 必要昇降路はエレベーター仕様や建屋条件で異なります。詳細は当社技術員にご相談ください。
2. 出入口型式「2枚戸中央開き」、つり合いおもり後落ちの場合の寸法を示します。
3. 昇降機耐震設計・施工指針(2016年版)耐震クラスA14が基本仕様です。耐震クラスS14の場合、当社技術員にご相談ください。

高層住宅向け 寸法表

定員 (人)	積載質量 (kg)	かご内法 A×B (mm)	出入口幅 W (mm)	定格速度 (m/min)	昇降路内法 X×Y (mm)		機械室内法 S×T (mm)	
					単独設置	2台設置	単独設置	2台設置
9	600	1050×1520	800	120,150	1650×2400	3500×2400	2200×4550	4200×4550
				180,210	1950×2400	3500×2400	2200×4550	4200×4550
13	900	1050×2000	800	120,150	1650×2900	3500×2900	2200×5000	4200×5000
				180,210	1950×2900	3500×2900	2200×5000	4200×5000

- [注] 1. 必要昇降路はエレベーター仕様や建屋条件で異なります。詳細は当社技術員にご相談ください。
2. 出入口型式「2枚戸中央開き」、つり合いおもり後落ちの場合の寸法を示します。
3. 昇降機耐震設計・施工指針(2016年版)耐震クラスA14が基本仕様です。耐震クラスS14の場合、当社技術員にご相談ください。

非常用エレベーター 寸法表

定員 (人)	積載質量 (kg)	かご内法 A×B (mm)	出入口幅 W (mm)	定格速度 (m/min)	昇降路内法 X×Y (mm)		機械室内法 S×T (mm)		
					単独設置	2台並列設置	単独設置	2台並列設置	
17	1150	1800×1500	1000	60	2400×2300	-	2900×3950	-	
				90					
				105					
				120・150					3000×4050
				180~240					3100×4050

※ 詳細は「非常用エレベーターカタログ」をご参照ください。

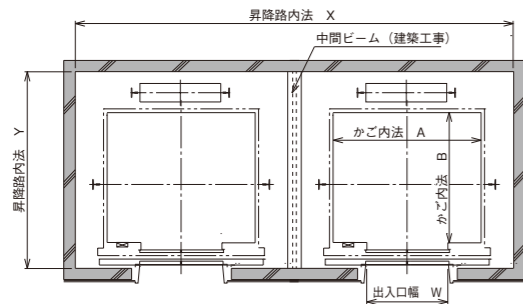
- [注] 1. RC構造の場合の寸法を示します。鉄骨構造の場合は50mm加算してください。
2. 出入口型式「2枚戸中央開き」、つり合いおもり後落ちの場合の寸法を示します。
3. 昇降機耐震設計・施工指針(2016年版)耐震クラスA14が基本仕様です。耐震クラスS14の場合、当社技術員にご相談ください。

機械室ありオーダー型エレベーター2台並列の場合の寸法図(ミニ機械室タイプ)

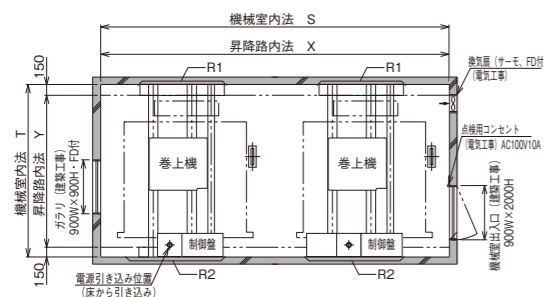
寸法図(2枚戸中央開き)

鉄筋コンクリート(RC造)の場合

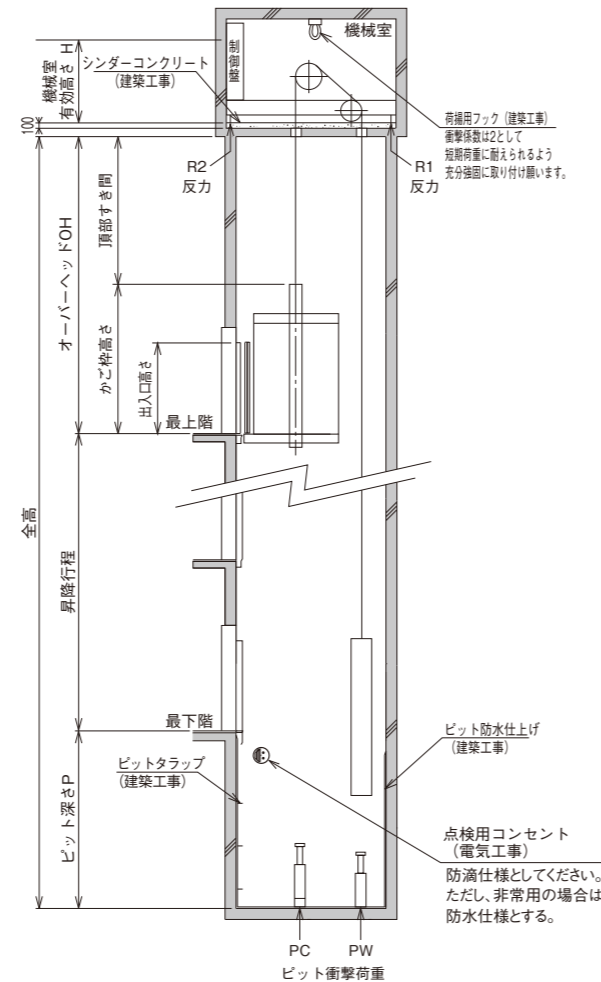
●昇降路平面図



●機械室平面図



●昇降路断面図



昇降路・機械室断面寸法

定格速度 (m/min)	オーバーヘッド OH(mm)	ビット深さ P(mm)	機械室有効高さ H(mm)
120	5450	2150	2750
150	5650	2450	2750
180	5950	2750	2750
210	6350	3250	2750
240	6950	3850	2750

- [注] 1. ビット深さが最大値を超える時はビット反力に耐える構造として埋め戻してください。
2. オーバーヘッド寸法は、かご天井標準タイプ (BS-11, BS-12)、かご天井高さ2300mm、出入口高さ2100mmを前提としています。

標準寸法表(120、150m/min)

定員 (人)	積載 質量 (kg)	かご内法 A×B (mm)	出入口幅 W (mm)	昇降路内法 X×Y (mm)		機械室内法 S×T (mm)		機械室反力 (1台あたり:kN)	
				単独設置	2台設置	単独設置	2台設置	R ₁	R ₂
11	750	1400×1350	800	2000×2200	4200×2200	2000×2500	4200×2500	109.5	67.0
13	900	1600×1350	800	2200×2200	4600×2200	2200×2500	4600×2500	115.0	70.5
15	1000	1600×1500	900	2200×2350	4600×2350	2200×2650	4600×2650	120.0	72.0
		1700×1400	900	2300×2250	4800×2250	2300×2550	4800×2550	119.5	72.5
		1800×1300	900	2400×2150	5000×2150	2400×2450	5000×2450	118.5	73.5
17	1150	1800×1500	1000	2400×2350	5000×2350	2400×2650	5000×2650	125.0	75.5
		1900×1400	1000	2500×2250	5200×2250	2500×2550	5200×2550	124.5	76.0
		2000×1350	1100	2600×2200	5400×2200	2600×2500	5400×2500	123.0	77.5
20	1350	1800×1700	1000	2400×2550	5000×2550	2400×2850	5000×2850	135.0	79.5
		1900×1600	1000	2500×2450	5200×2450	2500×2750	5200×2750	134.5	80.5
		2000×1500	1100	2600×2350	5400×2350	2600×2650	5400×2650	134.0	81.0
24	1600	2000×1750	1100	2600×2600	5400×2600	2600×2900	5400×2900	141.5	85.0
		2100×1650	1100	2700×2500	5600×2500	2700×2800	5600×2800	140.5	85.5
		2150×1600	1100	2750×2450	5700×2450	2750×2750	5700×2750	141.5	84.5

- [注] 1. 必要昇降路はエレベーター仕様や建屋条件で異なります。詳細は当社技術員にご相談ください。
2. 出入口型式「2枚戸中央開き」、つり合いおもり後落ちの場合の寸法を示します。
3. 昇降機耐震設計・施工指針(2016年版)耐震クラスA14が基本仕様です。耐震クラスS14の場合、当社技術員にご相談ください。

標準寸法表(180、210、240m/min)

定員 (人)	積載 質量 (kg)	かご内法 A×B (mm)	出入口幅 W (mm)	昇降路内法 X×Y (mm)		機械室内法 S×T (mm)		機械室反力 (1台あたり:kN)	
				単独設置	2台設置	単独設置	2台設置	R ₁	R ₂
11	750	1400×1350	800	2300×2250	4200×2250	2300×2550	4200×2550	122.0	74.0
13	900	1600×1350	800	2500×2250	4600×2250	2500×2550	4600×2550	129.5	78.5
15	1000	1600×1500	900	2500×2400	4600×2400	2500×2700	4600×2700	137.5	81.5
		1700×1400	900	2600×2300	4800×2300	2600×2600	4800×2600	136.5	82.5
		1800×1300	900	2700×2200	5000×2200	2700×2500	5000×2500	136.0	83.0
17	1150	1800×1500	1000	2700×2400	5000×2400	2700×2700	5000×2700	142.5	85.0
		1900×1400	1000	2800×2300	5200×2300	2800×2600	5200×2600	141.5	85.5
		2000×1350	1100	2900×2250	5400×2250	2900×2550	5400×2550	140.0	87.0
20	1350	1800×1700	1000	2700×2600	5000×2600	2700×2900	5000×2900	159.5	93.0
		1900×1600	1000	2800×2500	5200×2500	2800×2800	5200×2800	158.5	93.5
		2000×1500	1100	2900×2400	5400×2400	2900×2700	5400×2700	158.0	94.0
24	1600	2000×1750	1100	2900×2650	5400×2650	2900×2950	5400×2950	170.5	101.0
		2100×1650	1100	3000×2550	5600×2550	3000×2850	5600×2850	170.0	101.5
		2150×1600	1100	3050×2500	5700×2500	3050×2800	5700×2800	170.5	100.5

- [注] 1. 必要昇降路はエレベーター仕様や建屋条件で異なります。詳細は当社技術員にご相談ください。
2. 出入口型式「2枚戸中央開き」、つり合いおもり後落ちの場合の寸法を示します。
3. 昇降機耐震設計・施工指針(2016年版)耐震クラスA14が基本仕様です。耐震クラスS14の場合、当社技術員にご相談ください。

オーダー型エレベーター仕様一覧

○：基本仕様 ●：標準装備仕様 ⊙：有償付加仕様

分類	仕様	内容	
運転方式	コレクティブコントロール (乗合全自動方式)	行先階を登録するだけで、エレベーターの戸閉め、出発、到着、戸開きなど一連の動作を自動的に行います。エレベーターは乗り場の呼び登録、かご内の行先階ボタン操作による呼び登録を全て記憶し、それに応じて運転方向の階床順にサービスをします。	○
	ジュブレックスコレクティブコントロール	2台のエレベーターを効率良く運転する群乗合方式です。	⊙
	群管理Fシリーズ (F-600、200、100)	平均待ち時間や長待ち発生確率をさらに短縮した群管理エレベーターです。	⊙
	かご内専用運転	乗り場呼び登録を無効にして、かご内の行先階呼び専用で運転します。	○
管制機能	初期微動感知地震時管制運転 (P.S波感知/リスタート機能付き)	地震の初期微動を感知し、かごを最寄り階に停止させます。	●
	地震時管制運転 (S波感知/リスタート機能付き)	地震感知器で地震の主要動を感知し、かごを最寄り階に停止させます。	●
	緊急地震速報利用地震時管制運転	気象庁緊急地震速報を受信して地震時管制運転を行ないます。(受信装置は別途工事)	⊙
	長周期地震時管制運転システム	長周期地震動が発生すると、長尺物の振れの発生、成長、収束に至るまでの過程と振幅量をリアルタイムに予測演算します。振れの大きさを4段階で判定し、最適な管制運転を行います。	⊙
	火災時管制運転	火災時管制スイッチの手动操作により、かごを避難階に停止させます。	⊙
	自家発時管制運転	停電時に、建屋側の自家発電源でエレベーターを避難階へ運転させます。	⊙
	停電時自動着床装置	停電時に、バッテリー電源でエレベーターを最寄り階へ運転させます。	⊙
	ピット冠水時退避運転	ピットの冠水を検知すると、エレベーターが運転を休止します。 冠水検知時、エレベーターが最下階に停止している場合は、退避階に運転後休止します。	⊙
	ドア過負荷反転装置	戸の開閉時に戸に加わる外力が一定値を超えた場合に戸が反転します。	○
保護機能	ケアフルセンサー (乗り場側利用者検知機能)	乗り場側へ向けてセンサーを設置。戸が開まりはじめている時に、エレベーターに乗り込もうとする人を検知すると再び戸が開きます。(出入口高さ2300mm以下)	●
	マルチビームドアセンサー	出入口のほぼ全面を検知するセンサーが、乗り降りする人を検知すると再び戸が開きます。	●
	ドアシグナル付きマルチビームドアセンサー	マルチビームドアセンサーに加えてセーフティシュに設置されたドアシグナルが戸の開まり始めるタイミングをお知らせします。	⊙
	かご内停電灯(バッテリー自動充電式)	停電時にバッテリーで停電灯を点灯します。	○
	ネクストドライブ	エレベーターが着床した際に、乗り場戸の敷居に物などが挟まり戸が開かない場合、次の階へ運転して戸を開きます。	○
	同時通話方式インターホン	非常時の呼び出しなど、かご内と管理室間で通話ができます。	○
	セーフティシュ	閉まりかけた戸に乗客や荷物などがはさまれたときに、これを検出して戸を開きます。	○
	ケアフルドア (かご戸袋引き込まれ低減機能)	戸がゆっくりと開きはじめ、かご内の戸袋付近に近づく利用者の手や荷物などをセンサーが検知すると、音声案内で注意喚起します。(出入口高さ2300mm以下、音声案内装置が必要になります。) ※ センサー検知の有無にかかわらず、本仕様を適用した場合、戸がゆっくり開きはじめます。	⊙
	福祉対応	着床時行先階ボタン点滅機能	かごが目的階に近づくと、その階の行先階ボタンが点滅し、到着を事前にお知らせします。
ハイコントラスト凸文字ボタン		点灯していない状態の見やすさと、触ったときの分かりやすさに配慮しています。	○
大型乗り場ボタン		両手に荷物を持った人でも押しやすいように、大型のボタンを採用しています。	○
大型戸開ボタン(ひらく)		戸開ボタンとの押し間違いを抑制するため、戸開ボタンを大きくしています。	○
敷居溝幅10mm		敷居溝幅を10mmに縮小し、乗り降りの際の不安感を軽減します。	○
車いす兼用エレベーター仕様		車いすに乗ったままで利用できる乗り場ボタン、かご内操作盤、鏡やドアセンサーなどを装備します。	⊙
視覚障がい者対応仕様		目の不自由な方への配慮として、操作ボタンの点字銘板や運行状況の音声案内を装備します。	⊙
発音式かごボタン		かご内のボタンを操作した時、電子音を鳴らしてボタン操作を伝えます。	⊙
インターホン応答表示灯		インターホンボタンの操作時と外部からの応答時に、操作盤に設置した表示灯を点灯させます。	⊙
フルハイトミラー(ステンレス鏡面)		車いす使用の方の乗り降りの利便性とかご内の開放感を高めます。	⊙

○：基本仕様 ●：標準装備仕様 ⊙：有償付加仕様

分類	仕様	内容	
セキュリティ	かご戸・出入口戸防犯ガラス窓付き (網入り合わせガラス・ドア面との段差なし)	戸にガラス窓を設けることによって防犯効果を高め、利用者に安心感を提供します。	⊙
	かご戸・出入口戸大型防犯ガラス窓付き (網入り合わせガラス・ドア面との段差なし)		⊙
	高音声センサー付き最寄り階停止運転	乗客の発する高音声を検出し、エレベーターを最寄り階へ停止します。	⊙
	セキュリティシステム	暗証番号やIDカードによって特定階への呼び登録ができます。	⊙
	かご内カメラ	かご内の状況を監視して、犯罪やいたずらを抑止します。	⊙
	防犯運転	専用ボタンを押し、行先階ボタンを押すと目的階まで直行します。	⊙
案内機能	文字表記の和英併記	外国人利用者に配慮して、標準文章の和文と英文の文字を併記します。	○
	愛情アナウンス	かごの混み具合や利用者の乗り降りの有無、ボタンの操作状況などに応じて音声案内します。	○
	非常放送用スピーカー	建屋から支給の非常放送をかごのスピーカーで放送します。	⊙
	かご内液晶インジケーター	かご位置表示器に大型8.4インチカラー液晶インジケーターを使用。エレベーターの走行方向、位置、メッセージを表示し、見やすくわかりやすい情報提供を行います。	○
	音声案内装置	階床案内など乗客に対し、各種案内を放送します。	⊙
	ホールインフォメーション	LED表示器や液晶ディスプレイを用いて、エレベーター乗り場へ一般情報や運転状況を案内します。	⊙
	カーインフォメーション	LED表示器や液晶ディスプレイを用いて、かご内にいる時間を有効にご利用いただける情報サービスを行います。	⊙
	ペットボタン	かご内のボタン操作で、乗り場インジケーターにペットが同乗していることを表示します。	⊙
	ホールランタン	乗り場で、かごの到着、運転方向をお知らせします。	⊙
	到着予約チャイム	かごが着床する直前に、主に乗り場の乗客にチャイムでお知らせします。	⊙
スピーカー音量調整用アッテネーター	建屋から支給の音源をかごのスピーカーで放送する際の音量調整が可能です。	⊙	
運転サービス	パーキング運転	スイッチの操作によりエレベーターをパーキング階に呼び寄せ、戸を閉じて、照明を消灯して休止します。	○
	出退勤時スケジュール機能	タイマー設定により、出勤時と退勤時の一定時間にエレベーターを特定階に呼び寄せます。	⊙
	自動休止スケジュール機能	タイマー設定により、自動的にエレベーターの休止と運転を切り替えます。	⊙
	特定階サービス切り離し運転	かご内操作盤の暗号操作で、特定階の行先階ボタンを登録できないようにします。	⊙
	特定階の呼び登録無効切り替え (キースイッチ)	キースイッチ操作で、あらかじめ設定した行先階ボタンを一時的に登録します。	⊙
	かご呼び優先運転	途中の乗り場呼びに応答せず、行先階登録を優先して運転します。	⊙
	単独自動運転	群管理から分離し、単独自動運転します。	⊙
	VIP運転	VIP専用呼びにより、1台を群管理から分離し、専用運転させます。	⊙
自動救出運転	故障停止かご位置に隣接かごを自動停止させることにより、側部救出口から救出操作が可能となります。	⊙	
省エネルギー機能	かご照明及び換気扇の自動休止	所定の時間エレベーターが利用されない場合は、自動的に照明を消灯、換気扇も停止させます。	○

オーダー型エレベーター仕様一覧

○：基本仕様 ●：標準装備仕様 ⊙：有償付加仕様

分類	仕様	内容	
利用者サービス	かご行先階ボタンの いたずら登録キャンセル機能	かご内の行先階ボタンが、かご内の人数に比べて多数押されている場合は、いたずら操作と検出して、かご行先階登録を一括キャンセルします。	○
	リモートメンテナンス用インターフェース	運転状態の異常信号を当社の管制センターに伝送する「エレベーターリモートメンテナンス」用のインターフェイスを装備しています。	○
	反転時呼び一括キャンセル機能	かごの運転方向が反転する時、逆方向の呼び登録を取り消します。	○
	かご行先階ボタン誤登録取消し機能	誤って登録した行先階のボタンを2度押しすることにより、登録を取り消します。	○
	戸閉め開始時間の自動調整装置	戸閉めを開始する時間を利用状況によって自動的に調整します。	○
	戸開閉速度パターン切換え機能	戸の開閉速度のパターンを切り換えることができます。	○
	ドアリオープン機能	乗り場ボタンを押すことにより、閉じかけた戸を再び開きます。	○
	照明色自動切替機能 (EX-11、14のみ)	あらかじめ設定した時刻で、かご内照明色を自動的に切り替えます。	⊙*1
	かご天井照明調光装置	かご天井照明を調光することができます。	⊙*2
	グラフィック昇降機監視盤	わかりやすい表示と多彩な機能の連携で、昇降機の位置や異常の発生を一目で把握可能です。全ての昇降機の監視とリアルタイムな情報をもとにした迅速なオペレーションを実現します。	⊙
	かご内展望窓付き(背面)	かご背面側板に窓を設け、かご内の閉塞感を解消します。	⊙
	蒸散型クーラー	ピット排水が不要な蒸散型クーラーを採用。かご内の快適性が向上します。	⊙
	「ナノイー」*3 発生装置	かご上に、水に包まれた微粒子イオン「ナノイー」の発生装置を搭載し、かご内の快適空間を演出します。	⊙
	戸開き時間延長ボタン	[開延長]ボタンを押すと、戸開き時間を延長することができます。	⊙
暗号操作による戸閉め開始時制限調整	あらかじめ設定している戸閉め開始時間を短縮または延長することができます。	⊙	
満員通過機能	満員時に途中の乗り場呼びに応答せず運転することで、運転効率を向上させます。	⊙	
その他	アフターメンテナンス	据え付け工事が完成して、昇降機のお引き渡し後、3ヵ月間、お客さまの使用状況にあわせた機器調整のための保守作業を行ないます。	○
	出発階乗り場側インターホン(三方枠組み込み)	出発階乗り場の三方枠に、非常時のかご内通話インターホンを設置することができます。	⊙
	副操作盤	かご内で出入口に向かって左側にも操作盤が付きます。	⊙
	軽故障時最寄り階着床装置	運転中に一時的な故障で停止した場合、安全装置が動作していない限り、最寄り階まで自動低速運転し、閉じ込め故障を低減します。	○
	過負荷検出装置(乗り過ぎ防止警報装置)	戸が開いている時に、かご内の荷重が所定の値を超えた場合、警報を発して戸を開いたままにします。	○
	遮煙性能付エレベーター乗場戸	エレベーターの乗場戸と三方枠、および乗場と敷居の間を気密材で密閉することで、エレベーターに遮煙性能を持たせます。 (ガラス窓付きの場合は、特定防火設備扱いにはなりません。また、本仕様採用時、停電時自動着床装置および火災時管制運転が必要となります)	⊙
	設置上の条件	設置上の条件 ・遮煙性能付エレベーター乗場戸を設置するためには、自動火災報知設備が必要です。設置義務の無い建物であっても、必ず設けてください。 ・自動火災報知設備の設置義務の無い建物の場合には、遮煙性能付エレベーター乗場戸設置階のエレベーターホールに必ず煙感知器などの火災感知器を設置し、火災感知信号を自動火災警報盤を介してエレベーター制御盤に供給してください。	⊙
	かご側板保護マット	荷物の搬入出時にかご側板を保護するマットを取り付けます。	⊙
	かご床マット	荷物の搬入出時にかご床を保護するマットを取り付けます。	⊙
	キックプレート	かご側板下端から300mm立ち上がりまでを保護するステンレス製プレートを取り付けます。	⊙
	絶縁トランス	高次の高調波流出電流を低減する交流トランスを付けます。	⊙
	かご出入口二方向	かご内の背面に出入口を設けます。車いす使用の方が、乗り込んだ向きのままで通り抜けられ、容易に乗り降りできます。	⊙
	250kg超え台車搬入対応	エレベーター床の強度を上げることによって、一度に載せる重量物の搬入重量上限値を拡張します。	⊙*4

*1 適用範囲は、積載質量1600kg以下となります。

*2 かご調光機能は、BS-11、BS-12天井を採用する場合、適用できません。

*3 「nanoe」、「ナノイー」および「nanoe」ロゴマーク  はパナソニック株式会社の商標です。

*4 床タイルはゴムタイル(厚さ6mm)の採用が必要となります。「エレベーター用ゴムタイル標準色見本」から床タイル色をお選びください。

○：基本仕様 ●：標準装備仕様 ⊙：有償付加仕様

分類	仕様	内容	
かご意匠	天井	<BS-11><BS-12>	○
		<SL-11><SL-12>	⊙
		<DX-11><DX-12><DX-13>	⊙
		<EX-11><EX-12><EX-13><EX-14>	⊙
	側板・戸	銅板塗装	○
		銅板化粧シート貼り	⊙
		銅板メタリック塗装	⊙
		化粧銅板	⊙*1
		ステンレスヘアライン	⊙
		ステンレスヘアライン(かご戸の仕様のみステンレスヘアラインに変更することもできます)	⊙
	幅木	ステンレスヘアライン	○
		アルミ	○
	敷居	ステンレス	⊙
		樹脂タイル(厚さ2mm)	○
	床	ゴムタイル(厚さ6mm)	⊙
		ステンレスヘアライン	○
	天枠	ステンレスヘアライン(2方向、3方向)	⊙
		木製ハンドレール(2方向、3方向)	⊙
		ワイドハンドレール(2方向、3方向)	⊙
		革巻きハンドレール(2方向、3方向)	⊙
	ハンドレール	平形3方向ハンドレール	⊙
		フェースプレート式(OPVタイプ)(ステンレスヘアライン)	○
		フェースプレート式(OPWタイプ)(ステンレスヘアライン)	⊙
	操作盤	リターンパネル一体型(OPW-Rタイプ)(ステンレスヘアライン)	⊙
デザインミラー(DX-12天井採用時のみ)		⊙	
特殊意匠	抗菌ボタン(φ35)	○	
	抗菌ボタン(凸文字)(φ50)	⊙	
ボタン	クリアボタン(全面発光)(φ35,□35)	⊙	
	クリアボタン(ステンレス調銘板+周囲点灯)(φ35,□35)	⊙	
	ステンレスボタン(凸文字)(φ35)	⊙	
	プレミアムボタン(凸文字)(φ35)	⊙	
	幕板不付	○	
三方枠	銅板塗装	○	
	ステンレスヘアライン	⊙	
	ステンレスバイブレーション	⊙	
	ステンレス鏡面	⊙	
	化粧シート貼り	⊙	
	銅板塗装	⊙	
	ステンレスヘアライン	⊙	
	ステンレスバイブレーション	⊙	
	ステンレス鏡面	⊙	
	ステンレスエッチング(幕板のみ)	⊙	
化粧シート貼り	⊙		
戸	銅板塗装	○	
	ステンレスヘアライン	⊙	
	ステンレスエッチング	⊙	
	ステンレスバイブレーション	⊙	
	ステンレス鏡面	⊙	
インジケーター	化粧シート貼り	⊙	
	デジタル表示乗り場ボタン組み込み型	○	
	デジタル表示幕板組み込み型(乗り場ボタン分離型)	⊙	
ボタン	カラー液晶表示乗り場ボタン組み込み型	⊙*2	
	抗菌ボタン(φ50)	○	
	抗菌ボタン(凸文字)(φ35)	⊙	
	クリアボタン(全面発光)(φ35,□35)	⊙	
	クリアボタン(ステンレス調銘板+周囲点灯)(φ35,□35)	⊙	
乗り場敷居	ステンレスボタン(凸文字)(φ35)	⊙	
	プレミアムボタン(凸文字)(φ35)	⊙	
乗場敷居	アルミ	○	
	ステンレス	⊙	

*1 適用範囲は、BS-11、BS-12：かご天井高さ2300mm以下、その他天井：かご天井高さ2250mm以下となります。

*2 エントランス階など、出入口1カ所のみ適用ができます。

より快適に、より便利にご利用いただくために。

群管理エレベーター〈FIシリーズ〉

待ち時間に配慮した、バランスのよい運転が可能に

複数台のエレベーターをひとつのグループとして考え、バランスよく運転するのが群管理システム。FIシリーズでは、将来の運行軌跡を予測し、時間的等間隔の運転によって長待ち発生確率を最小化する、「将来予測目標ルート制御」を採用。最上位機種は将来予測知能群管理エレベーターFI-600に加え、その理論を応用した「目標ルート」を基本とするFI-200・FI-100の3タイプの方式をご用意しています。

FIシリーズの主な機能

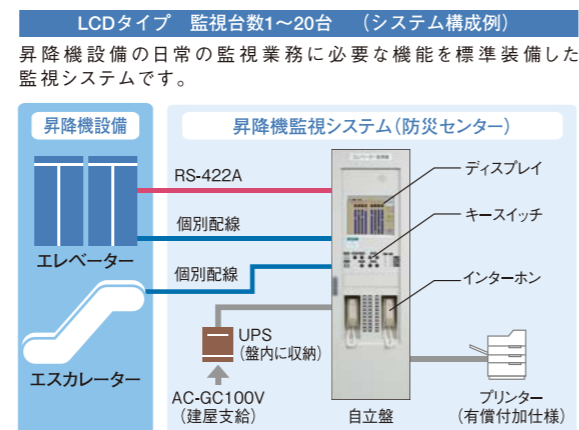
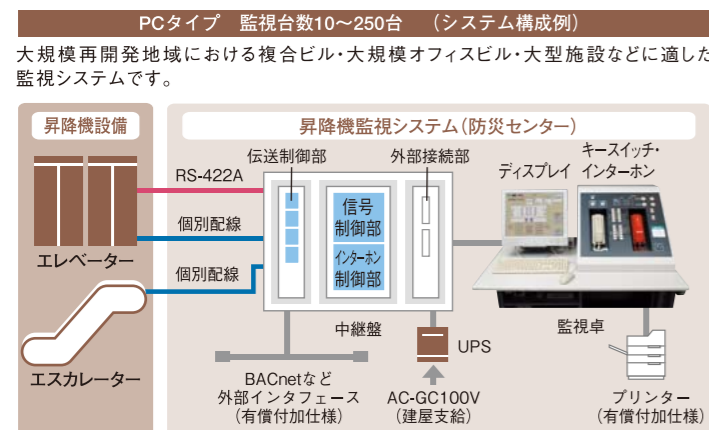
基本仕様	ユーザーコマンドファンクション		
	運行モニター機能		
	サービスご予約案内機能		
	知能機能 ・新交通モードの生成 ・最適な運転プログラムの生成		
学習機能	混雑階認識機能		
	・利用状況データの収集 ・交通モードの認識 (40モード/5モード/2モード) ・最適な運転プログラムの検索 マルチビームドアセンサー (トラフィック フォロアコントロール付き) (FI-100は有償付加仕様)		
	到着予報案内機能 (到着予報灯とチャイム)		
	将来予測動的配車制御	学習分散制御	分散制御
	階床個別制御		
将来予測目標ルート制御	目標ルート制御		
システム名称	FI-600	FI-200	FI-100
1グループの推奨台数	3~8台	3~6台	3~4台
建物用途	●大規模オフィスビル ●大規模ホテル	●中規模オフィスビル ●中規模ホテル	●小規模オフィスビル ●デパート、ホテル、病院、共同住宅
有償付加仕様	・VIP運転 ・音声案内システム		・行先階予約システム ・ホールインフォメーション ・特別階優先サービス ・分割急行運転
	・フレキシブル急行運転 ・スケジュール予約システム		

□ : 有償付加仕様

グラフィック昇降機監視システム

いつもの監視も、特別な運行の設定も。その見やすさ、使いやすさが活躍します。

「情報の迅速・確な把握」と「スムーズで簡単な操作」を主眼に、操作画面を構成。常に臨機応変な判断が必要とされる監視業務において、昇降機一台一台の運行状況を的確に把握できます。



アイコン化された監視画面

昇降機設備がアイコン表示され、アイコンの種類や色から昇降機の位置と運転状態をひと目で把握できます。平面図と立面図画面により複数台の情報を的確に把握できます。



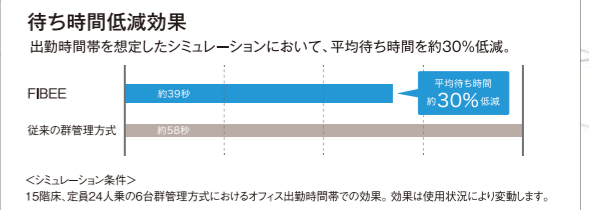
行先階予約システム「エフアイビー」

行先階予約システム「FIBEE」の特長

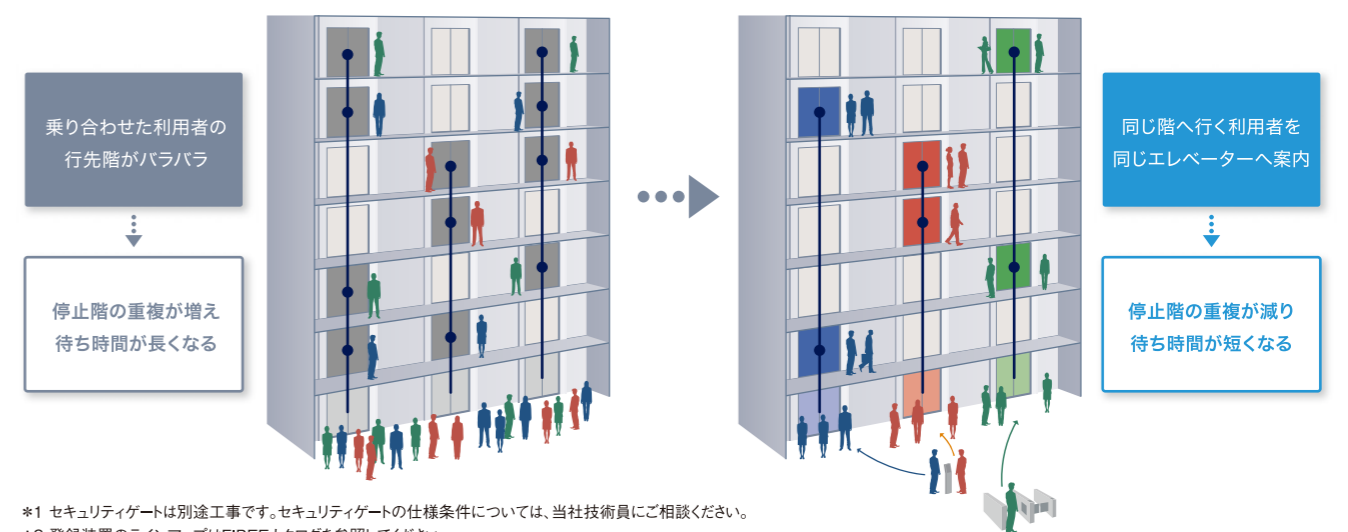
エントランス部のセキュリティゲート*1を通過、または乗り場に設置した装置で行先階を登録することで、乗車するエレベーターが割り当てられます。行先階ごとにまとまった配車を行なえるため、朝の出勤時間帯などにおける混雑状態の緩和に効果的です。さらに、毎日の運行状況を学習する機能により、ビルごとの混雑状態に応じた理想的な配車が行えます。



行先階登録装置はCG合成です。実際とは色合いなど異なる場合があります。



運転イメージ



*1 セキュリティゲートは別途工事です。セキュリティゲートの仕様条件については、当社技術員にご相談ください。
*2 登録装置のラインアップはFIBEEカタログを参照してください。

■従来の運転イメージ

各エレベーターに乗車した利用者が、それぞれの行先階をかご内で登録することで、停止階の重複が発生し、待ち時間を要する傾向にあります。

■行先階予約システム「FIBEE」の運転イメージ

利用者があらかじめ行先階を登録することで、行先階ごとにエレベーターを割り当て利用者を集約。待ち時間の低減と運転効率の向上が図れます。

設置後20年を経過するエレベーターをお持ちのお客さまへ。

これからも続く建物の将来に エレベーターのリニューアルでより安全・快適に

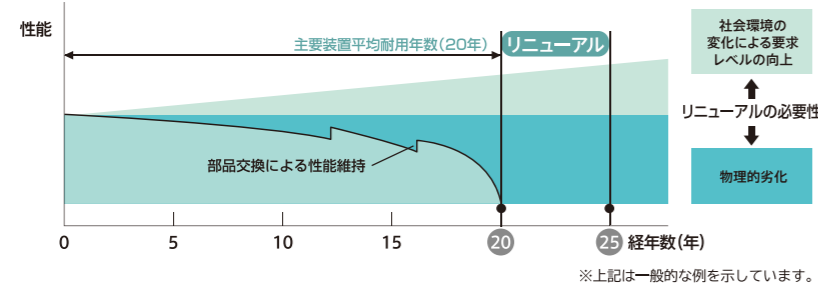
リニューアルの目安は20～25年

エレベーターは、長期間の使用によって経年劣化や性能低下が進行します。それにより、故障の増加や点検による停止の長時間化、部品製造の中止に伴う問題などが発生します。利用者の安全と安心のために、適切な時期でのエレベーターリニューアルをおすすめします。

エレベーターにも寿命があります

エレベーターをはじめとする建築設備機器は、長いライフサイクルにおいて、適正な修繕を繰り返し行うことが必要です。しかし、継続的なメンテナンスを施しても、経年劣化を完全に防ぐことはできません。エレベーターも、一定の年月が経過すれば老朽化するため劣化した部材・設備などをリニューアルする必要性がでてきます。エレベーターの主要装置の耐用年数は概ね20年を目処としているため、20年を経過したエレベーターには、リニューアルをおすすめしています。

●リニューアルの目安



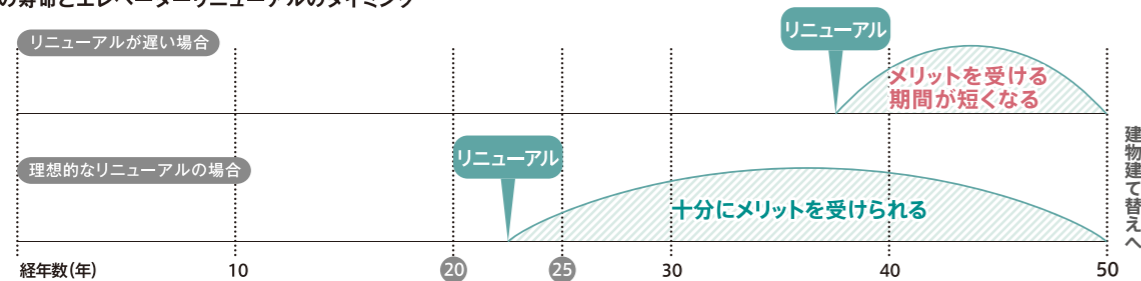
●老朽化による問題点

故障発生率	増加
点検による停止時間	増加
安全性・品質	低下
製造中止の部品数	増加
見た目・イメージ	悪化

建物全体での経済効果を考えても20～25年が理想です

建物の寿命は50～60年と言われていますが、経済的観点から試算すると、その寿命はもっと早まり、鉄骨鉄筋コンクリート構造の場合、経済的耐用年数は40～47年です。エレベーターリニューアルを、経済的耐用年数の半分に当たる20～25年に行うことで、リニューアル後のエレベーターも十分に機能させることができ、経済効果がよくなります。

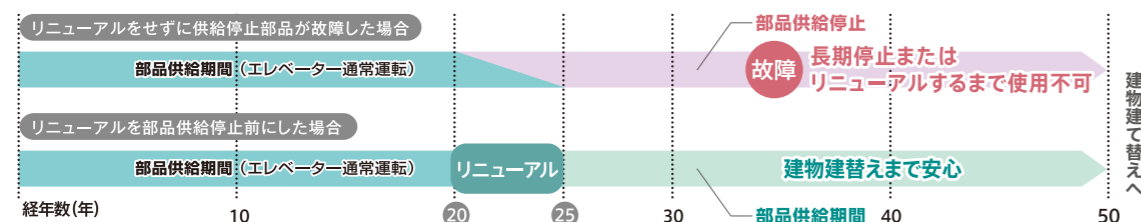
●建物の寿命とエレベーターリニューアルのタイミング



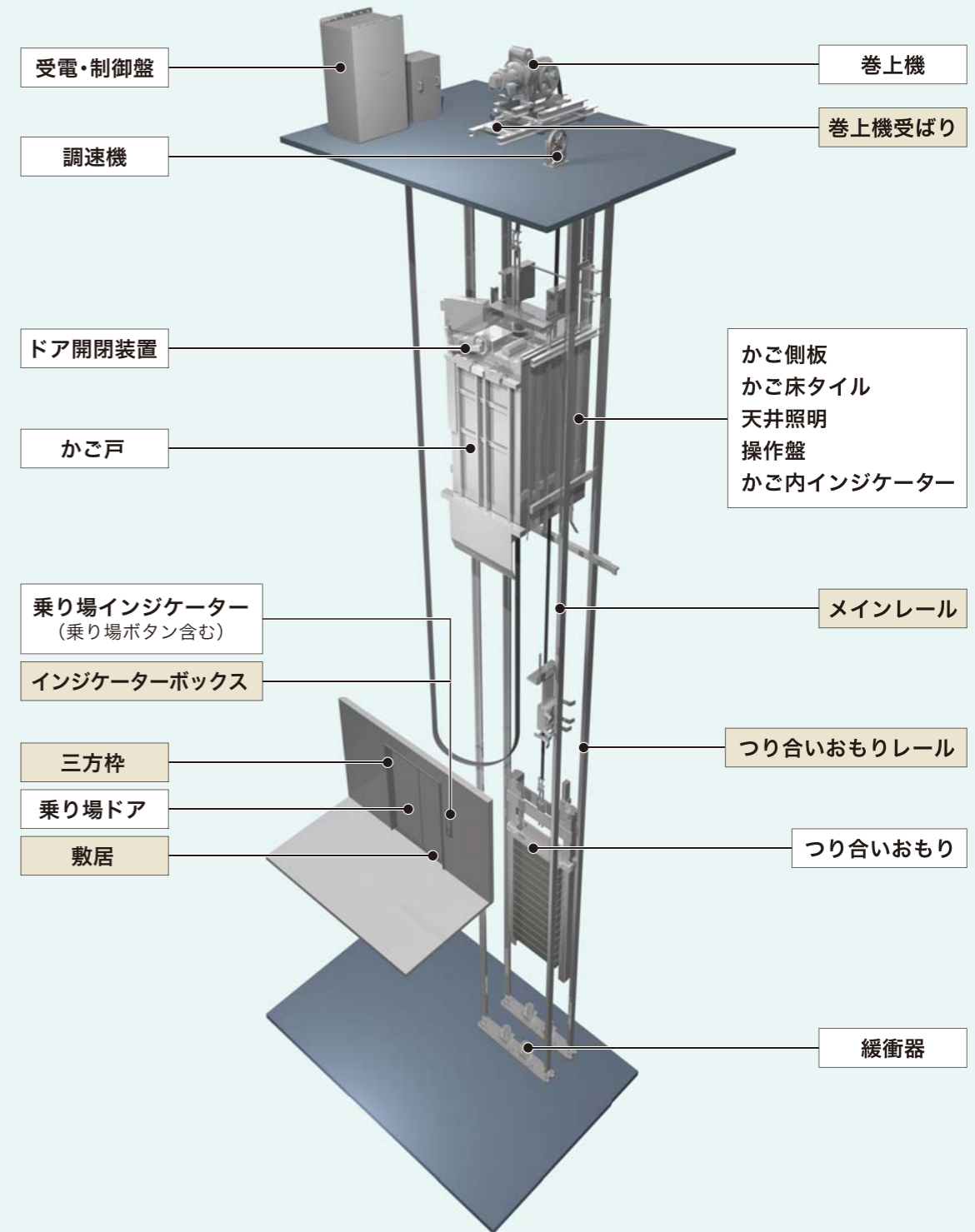
20年を過ぎると故障によるリスクが高まります

当社が今までに製造・納入したエレベーターのうち、すでに生産を中止している機種については、保守部品の標準供給期間を原則として生産中止後20年としています。供給停止後に部品が故障した場合、当該部品の交換ができず、エレベーターを使用できなくなることがあります。

●部品の供給停止とリニューアルのタイミング



主な更新部位



※準撤去リニューアルの場合、の機器は、原則活用します。

リニューアルでさまざまなメリットが生まれます

デザイン性の向上

利便性と快適性を追加した空間デザイン

インジケーターと操作盤の例

運行状況をリアルタイムに知らせる階床表示へ

85年モデル



表示灯で現在地を表示するアナログタイプ



After

最新型モデル



大型8.4インチで視認性に優れ、多くの情報提供を可能とした液晶表示へ

見やすく、触ってもわかりやすいボタンへ

85年モデル



表示灯のみ点灯



After

最新型モデル



凸文字と全面点灯

見やすく、わかりやすい表示へ

85年モデル



After

最新型モデル*

設置イメージ



*既設乗り場インジケーターの仕様や周りの壁の仕上げ状況により、対応できない場合があります。

デザインはCG合成です。実際とは明るさや色合いなど異なる場合があります。

災害時における安全性の向上 詳しくは、P29-30

最新の地震対策を装備

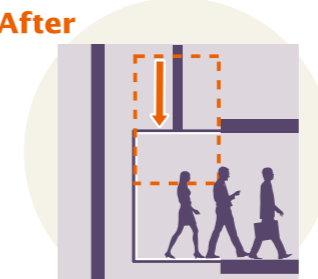
停電時自動着床装置 (予備電源)

停電時、バッテリー運転に切り替え最寄り階へ

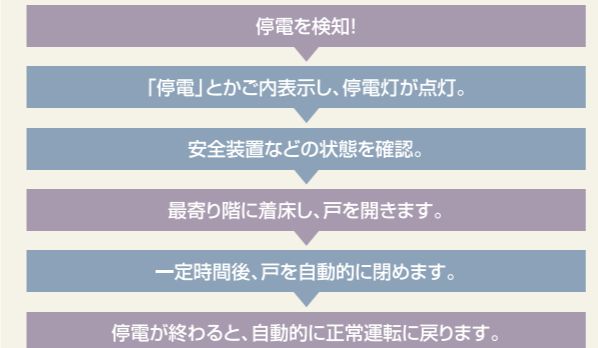
停電を検知した場合に動力電源をバッテリーに切り替え、自動的にエレベーターを最寄り階まで運行して待機させます。自家発電設備のない建物において、停電時のかご内に閉じ込められる不安をやわらげます。



After



●運転フロー



耐震安全増し

地震の際に機器の被害を最小限に抑える

既存のエレベーターを耐震強化することにより、地震時におけるエレベーターの早期復旧と利用者の安全確保、早期救出を可能とします。

- 制御盤、巻上機の転倒、移動防止
- 主索、調速機ロープの外れ防止
- 懸垂移動物の引っ掛かり防止
- かご・つり合いおもりの脱レール防止
- つり合いおもり、つり合いおもり片の脱落防止

安全性の向上 詳しくは、P27-28

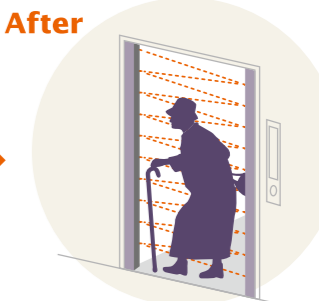
乗り降り時に潜む危険に配慮した安心機能

マルチビームドアセンサー

従来は乗り降りしている最中にドアが閉まり始め、挟まれなどの原因となっていました。リニューアル後は乗り降りをセンサーで検知して、ドアへの挟まれを抑止します。



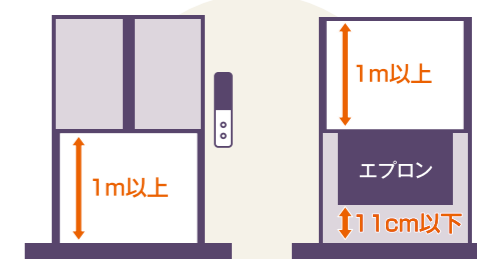
After



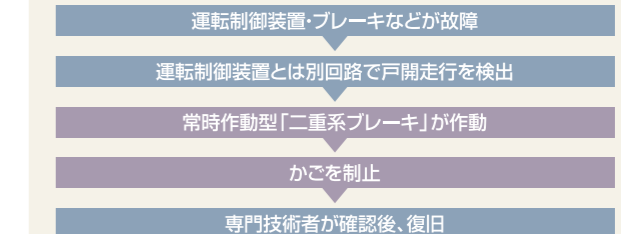
戸開走行保護装置

駆動装置または制御機器に故障が発生した際、すばやく検知し、ドアが開いた状態で動かないようにするための装置です。

1m以上のすき間をあけてエレベーターは緊急停止!!



●運転フロー



メンテナンスの向上 詳しくは、P47

遠隔監視診断により、異常の前兆を常に監視

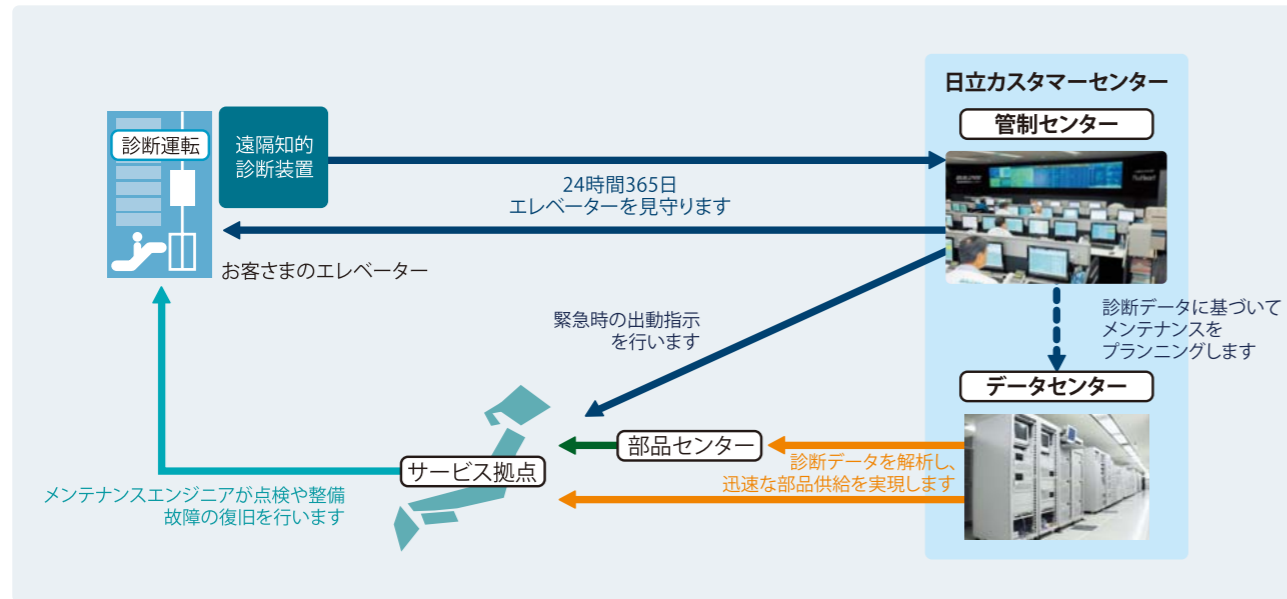
自動診断運転により、基本性能を自動チェック

ヘリオスと専門技術者による精密点検



利用者の利便性を最優先に考えるメンテナンス

各機器の機能や運行状況を24時間365日、遠隔で監視・診断するシステムと、熟練したメンテナンスエンジニアによる保全技術を連携させたエレベーターメンテナンスです。



稼働データを個別に収集・解析することで、それぞれのエレベーターに最適な“予防保全”が可能になります。

いつも安全・快適にエレベーターを運行していくためには、何かが起こる前にその兆候をみつけて対処する“予防保全”という考え方が大切です。エレベーター1台1台の稼働データを収集・解析することによって、それぞれのエレベーターに最適なメンテナンス計画を構築します。

遠隔監視診断 (24時間365日)

- 異常の前兆を常に監視
異常の前兆をいち早くキャッチするために、お客さまのエレベーターを常に遠隔で監視・診断しています。

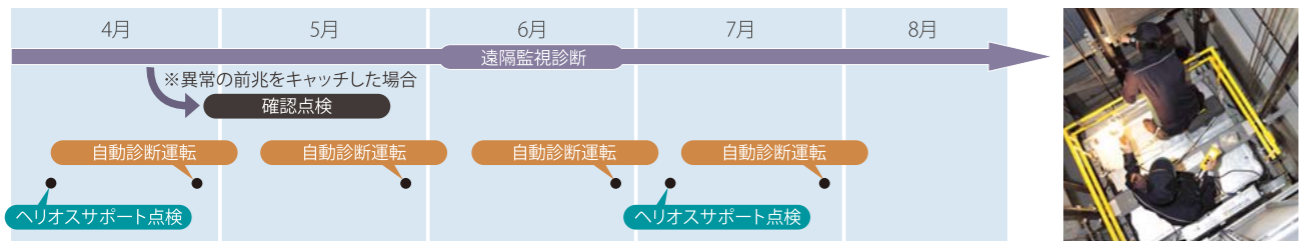
自動診断運転 (1回/1ヵ月)

- 基本性能を自動チェック
利用が少ない時間帯を使って、エレベーターのコンディション(基本運転性能)を自動的にチェック。点検結果はデータセンターへ転送され、点検履歴データとして蓄積されます。

ヘリオスサポート点検

- メンテナンスエンジニアによる精密点検
専門技術者の操作によって、精密診断運転を行います。診断結果は、データセンターに送られて、過去の稼働データ・点検履歴データと比較され、その変化値を分析することで未来を予測した作業が可能になります。

●点検スケジュールの一例



万が一のトラブルにも、遠隔自動解析によって迅速な復旧対応を行います。

遠隔故障原因解析

故障時の運行データを自動的に収集・解析し、原因を突き止めてメンテナンスエンジニアに連絡。従来に比べ、復旧時間の短縮が可能です。

遠隔軽故障復旧

故障時の運行データを自動的に収集・解析し、復旧可否を判定。部品の交換や調整を必要としない軽度の故障については、遠隔操作で仮復旧させます。

診断結果は、お客さまにわかりやすくご報告します。

自動診断運転の診断結果や、メンテナンスエンジニアによる点検の内容と結果は、メンテナンスレポートにてお客さまに毎回ご報告します。

工事範囲

区分	No.	除外工事の内容
建築工事関係	1	各階出入口まわり壁の穴あけ工事およびその仕上げ工事(出入口、押しボタン、乗り場表示灯用) ・コンクリート躯体誤差が30mm以上あるときは修正工事をお願いします。
	2	乗り場出入口の敷居取り付け用かき込みまたは敷居受け床持ち出し工事
	3	機器揚重用フックまたはトロリービームの昇降路頂部への設置工事
	4	昇降路間仕切りまたは中間ビームの製作および取り付け工事(必要な場合)
	5	エレベーター据付後の出入口壁および床その他建築補修仕上げ工事(モルタル詰めほか)
	6	ピット内防水仕上げ工事(必要に応じて排水工事も含む)
	7	ピットが深い場合の埋め戻し工事
	8	通過階がある場合の昇降路救出口設置工事
	9	鉄骨構造の場合の三方枠、敷居、押しボタン、インジケータなどの固定用鋼材の設置工事
	10	鉄骨構造の場合のレール取り付け用ファスナー設置工事およびさび止め塗装工事
	11	鉄骨構造、PC構造の昇降路では、各階のレール支持用形鋼設置工事またはインサート埋め込み工事
	12	昇降路と居室が隣接する場合の防音工事
	13	並設されたエレベーターの最下階が異なる場合のピット間仕切り工事
	14	鉄骨構造階の出入口機器と壁間の耐火処理工事
	15	鉄骨構造階における構造材の耐火処理工事
電気工事関係	16	制御盤までの動力電源(200~220V/400~440V)、照明電源(100V)および接地線の引き込みならびに継ぎ込み工事
	17	ピット点検用コンセントの設置工事
	18	昇降路から外部設置のインターホン・監視盤まで、ほかエレベーターに必要な配管配線工事
	19	昇降路上部の煙感知器の設置工事(自動火災報知設備を設ける建物の場合)
	20	リモートメンテナンス用として電話中継盤から昇降路内までの電話線用配管(最小直径25)配線工事
	21	火災時管制運転付きの場合の火災報知器接点の引き込み工事
その他確認事項	22	エレベーター部品搬入経路の確保(必要に応じてコンクリート穴あけおよび埋め戻し工事)
	23	エレベーター据付用および試運転調整用電力、工事用水、砂、セメントの供給
	24	据付工事員現場詰所および材料置場の確保
	25	エレベーターを工事に使用する場合に別途ご用意ください。

注1) 昇降路内温度は最低+5℃、最高40℃を維持し、湿度は月平均90%、日平均95%を超えないようにしてください。
 注2) 昇降路は有毒ガスや、はなはだしい塵埃などが入らないようにしてください。
 注3) 出入口が屋外に面する場合、出入口回りにひさし、水きりなどを設け、雨水が昇降路内に流れ込まないように十分配慮願います。
 注4) 昇降路内壁や鉄骨部材に使用する塗料、接着剤、モルタルなどはホルムアルデヒドの発散が少ない材料を使用してください。
 注5) 詳細は「オーダー型乗用エレベーター設計施工のための資料」をご参照ください。

電源設備

引き込み位置	内容
機械室の制御盤(機械室あり)または、昇降路最下階の制御盤(機械室レス)まで引き込みをお願いします。[下記(1)~(3)]	
(1) 動力電源	エレベーターの良好な性能を維持するため適正な電源設備を計画してください。
(2) 照明電源	かご室内照明、インジケータの点灯、かご上の保守作業に使用します。他設備の停電に影響されないよう独立回路としてください。(AC100V)
(3) インターホン	かごと外部の緊急連絡用に必要な連絡設備です。電源と同じ位置まで配管配線の施工をお願いします。配線本数φ0.9mm×7本です。
(4) ピットコンセント	ピットで保守作業を行う際に必要となります。出入口側床下に設置してください。(AC100V)

注) エレベーター制御盤受電端における電源電圧の変動は±10%以内、電圧不平衡率5%以内に保つよう電源設備を設置願います。

日立ビルソリューション・ラボのご案内 当社の先進の技術やサービスを体感してみませんか。

“見て!” “触れて!” “感じて!” “確かめる!” **SolutionLAB.** 日立ビルソリューションラボ

東日本地区 〒120-0002 東京都足立区中川四丁目16番29号

西日本地区 〒550-0004 大阪府大阪市西区鞆本町一丁目4番12号

●来場の際は、担当営業へ事前予約のうえお越しくださいようお願い申し上げます。

あなたを思いやること、心地よくすること

HUMAN FRIENDLY


私たちがめざすのは、そこに住まい、働き、訪れるすべての人々のために、ビルを安心して心地よい設備やサービスで満たし、街全体を心地よくすること
いつもあなたを思い、あなたに寄り添っていたい

HUMAN FRIENDLYは、私たちの思いをのせた開発コンセプトです

 **株式会社日立ビルシステム**

本 社 〒101-8941 東京都千代田区神田淡路町二丁目101番地 (ワテラスタワー)

URL: <http://www.hbs.co.jp>

 0120-7838-99 (カスタマーサポートセンター)

お問い合わせは…

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。



本カタログは環境に配慮し、
植物油インキを使用しています。

RE-573P 2020-3