

SPEC ECO

機械室レス水圧式
乗用エレベーター

**Experience the
exceptional**

OTIS



Ecology & safety

SPEC ECO（スペック エコ）エレベーターとは、ピット150mmを実現した機械室レスの水圧式エレベーターです。ユニバーサルデザインをはじめ、安全性や環境にも配慮したSPEC ECOエレベーターは、2002年に発売開始されて以来、新設、既設を問わず多種多様な建物に設置され、環境にやさしい移動手段として活躍しています。

+ ピット 150mm

SPEC ECOエレベーターの最大の特徴はそのピットの浅さ。通常のロープ式や油圧式のエレベーターでは設置が難しかった既設の建物やピットが掘れない場所でも設置可能です。設計の自由度を飛躍的に向上させたSPEC ECOエレベーターは、社会の様々な場面で活躍します。

+ ユニバーサルデザイン

より多くの人にとって操作しやすく使いやすいエレベーターであるために、手すりや音声アナウンスを標準装備しています。

+ 環境性能

SPEC ECOエレベーターは油圧式で使われていた作動油（石油系鉱物油）をシャンプー等に使用されている「水グリコール」（詳細は07ページご参照）へ変更し、環境への影響を出来る限り低減しています。ピットの浅さは大量の建設残土を出すことなく、その処理コストも大幅に削減することができます。

+ 安全性能

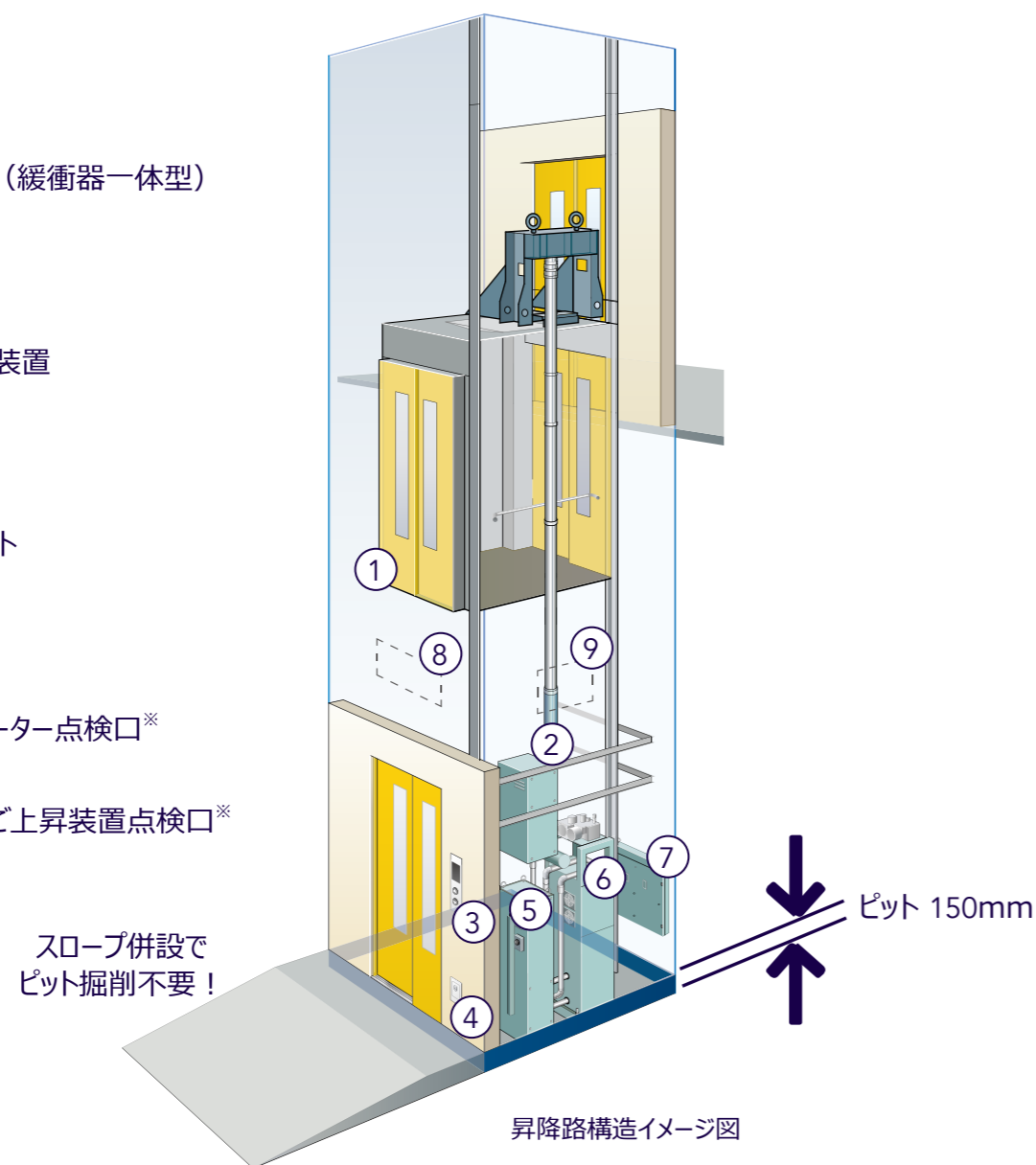
万が一閉じ込められたら…そんな不安もSPEC ECOエレベーターなら大丈夫。非常救出装置※を使って、専門技術者が駆けつける前に、かご内に閉じ込められた乗客を救出できます。

※ 防犯窓の採用が条件となります。故障内容によっては、救出することが出来ない場合があります。この装置の取扱責任者および操作担当者は、安全作業や操作手順について弊社が実施する教育および実施訓練を受けていただく必要があります。

ピット 150mm

SPEC ECOエレベーターのピット150mmは、従来のロープ式エレベーターで必要だったロープや滑車を無くし、駆動方式を直接水圧式にし、構造を変えることによって実現されました。シリンダー上部でかごを支持し、緩衝器もシリンダーに内蔵されているため、かご下部の構造がシンプルになりフラットな状態のピットが可能になりました。

1. かご
2. シリンダー（緩衝器一体型）
3. 乗場ボタン
4. 非常救出装置
5. 水圧タンク
6. 水圧ユニット
7. 制御盤
8. ドアオペレーター点検口※
9. 非常時かご上昇装置点検口※

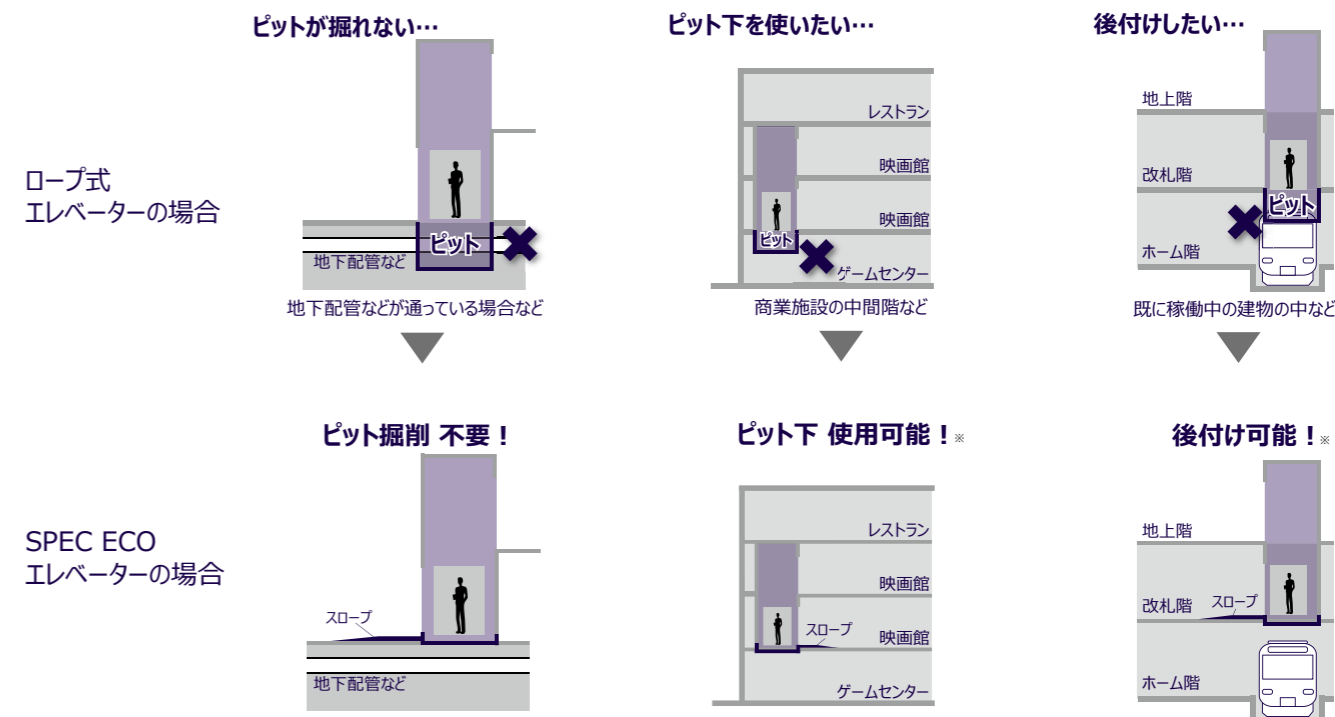


※ 点検口取付必要条件については、P17,19 または P21 をご確認ください。

ピット 150mmの利点

ピットが掘れない、既設の建物に後付けしたい…

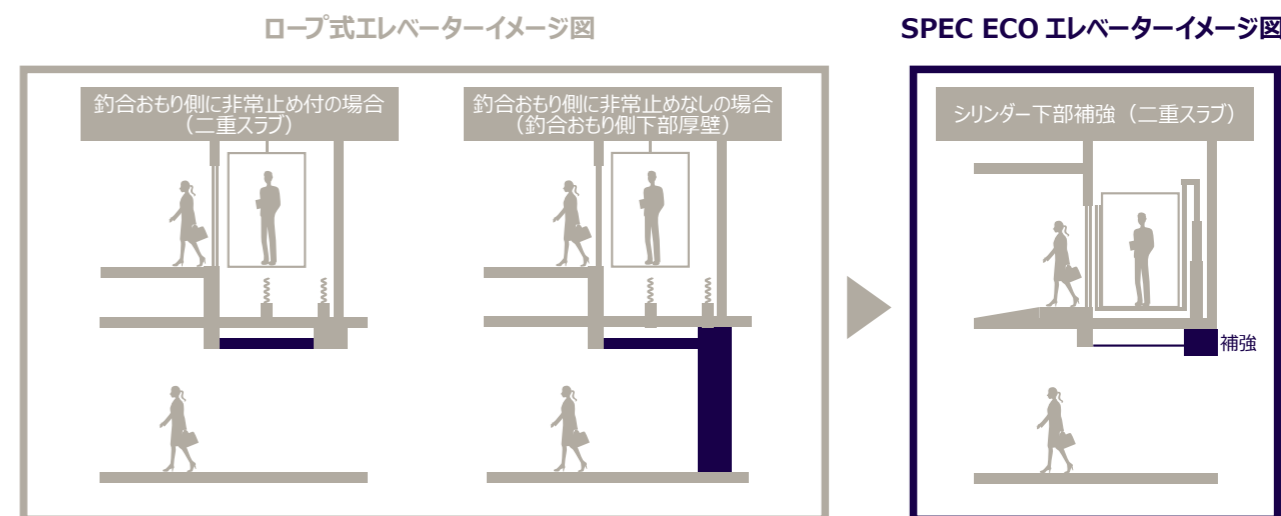
ピット 150mm の SPEC ECO エレベーターなら通常のエレベーターでは設置が難しい場所でも設置可能です。



ピット床スラブの下部利用

SPEC ECO エレベーターはシリンダー内部に緩衝器が内蔵されているので、万が一かごが突き下げた場合でも、シリンダー部分を除くピット床スラブに衝撃荷重がかかる事は基本的にはありません。

※ SPEC ECO エレベーターは、ロープ式のエレベーターとは構造が異なり、かごがピット床スラブに接触しないためピット床スラブの下部利用制限が緩和される場合があります。（エレベーターのピット床スラブの下部利用については、事前に担当特定行政庁等への確認が必要です。）ただし、シリンダー下部には荷重を受けるための梁補強などの工事が必要です。また、原則二重スラブとしなければなりません、その構造上不要の場合も考えられるので担当特定行政庁等へご相談ください。

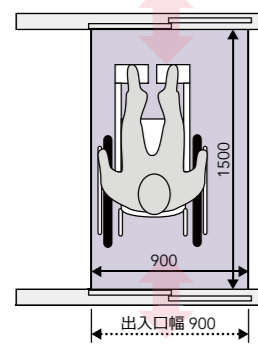


ユニバーサルデザイン

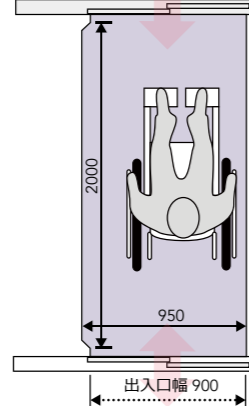
貫通式、直角二方向出入口など、車いすやベビーカーをご利用の方でも乗り降り便利なかごサイズをラインナップ。出入口幅は全機種余裕を持たせた900mmで統一し、バリアフリー法に対応した機種もご用意しています。

+ 向きを変えずに乗り降りできるタイプ

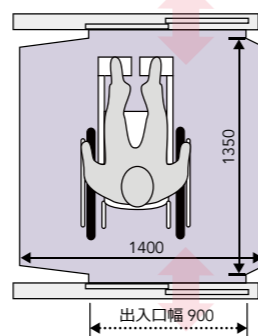
7人乗り 前後出入口
VPD-7A3



11人乗り 前後出入口
VPD-11A3

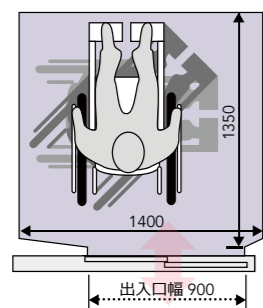


11人乗り 前後出入口
VPD-11B3

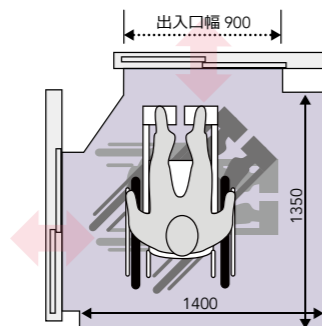


+ かご内で回転できるタイプ

11人乗り 一方向出入口
VP-11B3



11人乗り 直角二方向出入口
VPL-11B3



単位：mm



+ 大型ボタン 有償付加仕様

かご内ボタン、乗場ボタンに直径 60 mmの大型ボタンを採用し、周囲を凸形状にすることで、見やすく押しやすくしました。



+ 手すり

1段2方向パイプ型の手すりを標準装備しました。握りやすいパイプ型で、かご内での移動をスムーズにします。



+ 音声アナウンス

「ドアが閉まります」「〇〇階です」など、エレベーターの運転状況を乗客に知らせます。地震などの災害時に管制運転が働いた場合には、「ドアが開いたら降りてください」など、安全に避難していただくためのご案内をします。

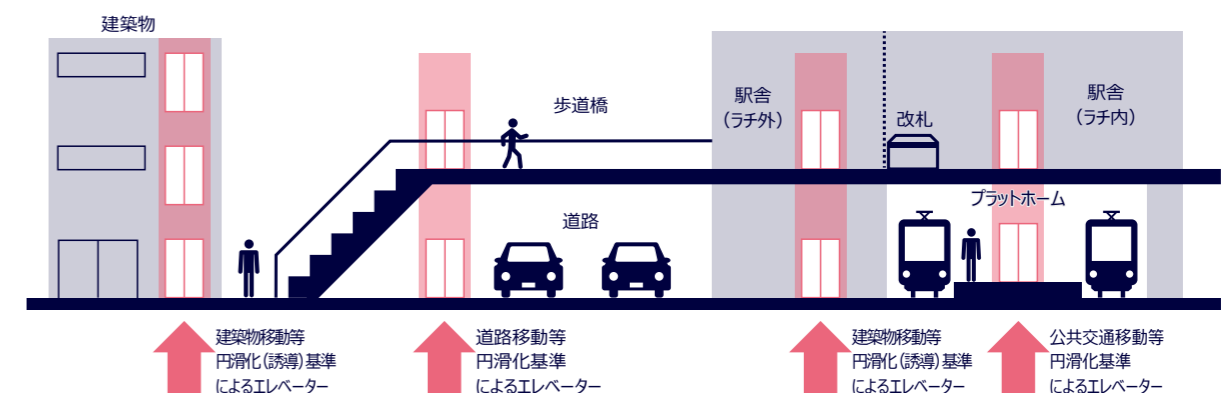


+ インターホン呼びボタン

インターホン呼びボタンを押すと、呼び出し中は「点滅」、通話可能になると「点灯」することで、通話状況を確認できます。

バリアフリー法適応機種一覧表



バリアフリー法	施設利用者	台数	適応機種				
			VPD-7A3	VPD-11A3	VPD-11B3	VP-11B3	VPL-11B3
建築物移動等円滑化基準（義務規定） 対象：建築物、駅舎（改札外）	多数	○	○	○	○	○	
	不特定多数	×	×	○	○	○	
建築物移動等円滑化誘導基準（任意規定） 対象：建築物、駅舎（改札外）	多数	全て 1以上	○ ×	○ ×	○ ○	○ ○	
	不特定多数	全て 1以上	×	×	×	×	
公共交通移動等円滑化基準 対象：駅舎（改札内）			○	○	○	○	
道路移動等円滑化基準 対象：歩道橋など			×	×	○	×	



環境性能

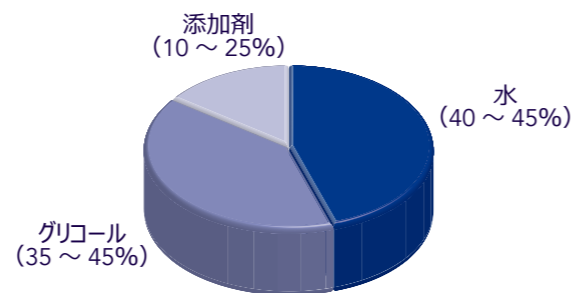
一般的な油圧式エレベーターは、石油系鉱物油を作動液として使用しています。石油系鉱物油は消防法上危険物扱いとなるため防油堤や消火器などの消火設備が必要となります。一方、SPEC ECOエレベーターは作動液として水-グリコール系作動液を使用しています。水-グリコール系作動液は消防法上危険物に該当しないため、従来の油圧式では必要だった上記の設備が不要です。SPEC ECOエレベーターは設備を最少限に抑えることで、資源の有効活用に貢献します。

SPEC ECO エレベーターと油圧エレベーターの比較

	 作動液	 防油堤	 消火設備	 機械室
油圧エレベーター	石油系鉱物油	必要	必要	必要
SPEC ECO エレベーター	水 - グリコール	不要	不要	不要

+ グリコールを使う理由

作動液を油の性質に近づけるため、融点や粘度が高く、水とよく融合するグリコールを増粘剤として使用しています。グリコールは、シャンプー・リンス・化粧品等いろいろな用途に使用されています。



水 - グリコール系作動液の代表的な組成グラフ
(設置環境等により異なる)

安全性能

+ 非常救出装置

万が一閉じ込められたら…そんな不安もSPEC ECOエレベーターなら大丈夫。非常救出装置を使って専門技術者が駆けつける前に、かご内に閉じ込められた乗客を救出できます。

※ 防犯窓の採用が条件となります。故障内容によっては、救出することが出来ない場合があります。この装置の取扱責任者および操作担当者は、安全作業や操作手順について弊社が実施する教育および実施訓練を受けて頂く必要があります。



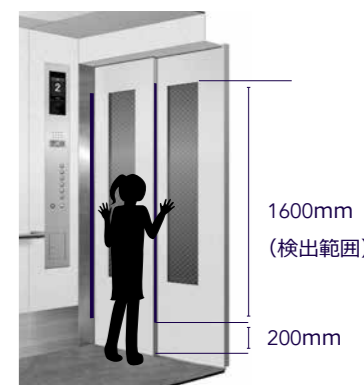
+ ハンドタッチセンサー 有償付加仕様

エレベーターのかご側のドアが開くときに、主に子供の指などが戸袋に引き込まれないようにするための装置です。

※ 仕様によっては対応不可となる場合があります。詳細はお問い合わせください。



第3回キッズデザイン賞受賞



イメージ図

+ 戸開走行保護装置 (UCMP)

万が一運転制御回路や駆動装置が故障し、重大事故につながる戸開走行が発生したとしても、通常の運転から独立した回路で戸開走行をすばやく検知し、かごを確実に停止させます。この装置は国土交通大臣の認定を取得しています。

かご内コーディネート例



7人乗り

かご仕様	一方向出入口 (VP-7A3)
天井	スノーホワイト (PF-51)
かごドア フェーシャ かごパネル	ウォームホワイト (PF-74)
床	ライトグレー (FF-102)
幅木	軟質ビニル樹脂
たて型操作盤	アルミステンレス調仕上 ドットマトリックスタイプ 標準ボタン (抗菌仕様)
よこ型操作盤	標準ボタン (抗菌仕様)
鏡	フロートガラスミラー 有償付加仕様
手すり	1段2方向パイプ型

7人乗り

かご仕様	前後出入口 (VPD-7A3)
天井	スノーホワイト (PF-51)
かごドア フェーシャ かごパネル	エクリュ (PF-53)
床	ライトグレー (FF-102)
幅木	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
たて型操作盤	アルミステンレス調仕上 ドットマトリックスタイプ 大型ボタン 有償付加仕様
よこ型操作盤	大型ボタン 有償付加仕様
手すり	1段2方向パイプ型
防犯窓	標準サイズ 有償付加仕様



11人乗り

かご仕様	前後出入口 (長方形) (VPD-11A3)
天井	スノーホワイト (PF-51)
かごドア フェーシャ かごパネル	シャンパンゴールド (PF-52)
床	メープルブラウン (FF-105)
幅木	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
たて型操作盤	アルミステンレス調仕上 ドットマトリックスタイプ 標準ボタン (抗菌仕様)
よこ型操作盤	ドットマトリックスタイプ 有償付加仕様 標準ボタン (抗菌仕様)
手すり	1段2方向パイプ型
荷摺	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
防犯窓	大型サイズ



11人乗り

かご仕様	一方向出入口 (正方形) (VP-11B3)
天井	スノーホワイト (PF-51)
かごドア フェーシャ かごパネル	ホワイトウッド (PF-80)
床	ブラック (FF-109)
幅木	軟質ビニル樹脂
たて型操作盤	アルミステンレス調仕上 ドットマトリックスタイプ 標準ボタン (抗菌仕様)
手すり	1段2方向パイプ型
防犯窓	大型サイズ

11人乗り

かご仕様	一方向出入口 (正方形) (VP-11B3)
天井	スノーホワイト (PF-51)
かごドア フェーシャ かごパネル	ブラックウォールナット (PF-77)
床	ベージュ (FF-104)
幅木	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
たて型操作盤	アルミステンレス調仕上 ドットマトリックスタイプ 大型ボタン 有償付加仕様
よこ型操作盤	ドットマトリックスタイプ 大型ボタン 有償付加仕様 車いす仕様 有償付加仕様
鏡	ハーフトームミラー 有償付加仕様
手すり	1段2方向パイプ型
荷摺	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
防犯窓	大型サイズ
展望窓	付 有償付加仕様



11人乗り

かご仕様	直角二方向出入口 (VPL-11B3)
天井	スノーホワイト (PF-51)
かごドア フェーシャ かごパネル	エクリュ (PF-53)
床	メープルブラウン (FF-105)
幅木	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
たて型操作盤	アルミステンレス調仕上 ドットマトリックスタイプ 標準ボタン (抗菌仕様)
よこ型操作盤	ドットマトリックスタイプ 標準ボタン (抗菌仕様) 車いす仕様 有償付加仕様
鏡	ハーフトームミラー 有償付加仕様
手すり	1段2方向パイプ型
荷摺	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
防犯窓	大型サイズ



・印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
 ・イラストはあくまでイメージです。図面もしくは現状と異なる場合は、図面もしくは現状が優先となります。
 ・抗菌仕様は無機抗菌剤を練り込んだ素材を採用し、従来の製品にくらべて細菌の増殖割合が100分の1以下の抗菌効果があります。(当社比)

かご内操作盤

たて型操作盤



インジケータ：
ドットマトリックスタイプ
プレート：
アルミステンレス調仕上
ボタン：標準ボタン
(抗菌仕様)

インジケータ：
液晶タイプ
有償付加仕様
プレート：
アルミステンレス調仕上
ボタン：大型ボタン
有償付加仕様

よこ型操作盤※1



インジケータ：無
プレート：アルミステンレス調仕上
ボタン：標準ボタン (抗菌仕様)



インジケータ：有 **有償付加仕様**
プレート：アルミステンレス調仕上
ボタン：標準ボタン (抗菌仕様)



インジケータ：無
プレート：アルミステンレス調仕上
ボタン：大型ボタン **有償付加仕様**



インジケータ：有 **有償付加仕様**
プレート：アルミステンレス調仕上
ボタン：大型ボタン **有償付加仕様**

手すり



パイプ型 1段2方向 (直径 32mm)



薄型 (幅 50mm x 厚み 9mm)
有償付加仕様

ボタンタイプ^o scale : 1/2



標準ボタン
(抗菌仕様)
(直径 33 mm)



大型ボタン
(直径 60mm)
有償付加仕様

※1 車いす仕様の場合は身障者国際シンボルマークが付きま。
・抗菌仕様は無機抗菌剤を練り込んだ素材を採用し、従来の製品にくらべ細菌の増殖割合が 100 分の 1 以下の抗菌効果があります。(当社)

4 か国語対応 (たて型操作盤液晶インジケータのみ) **有償付加仕様**

通常時の表示とアナウンスは日本語と英語、非常時の表示とアナウンスは日本語を含む 4 国語でご案内します。

非常時

- ・日本語
- ・英語
- ・中国語
- ・韓国語



通常時

- ・日本語
- ・英語

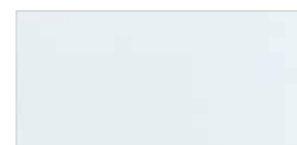


オペレーション	非常時	通常時
日本語	●	●
英語	●	●
中国語	●	-
韓国語	●	-

非常時: 定員超過、地震、火災、停電、冠水、故障

カラー

かごドア・フェーシャ・かごパネル (化粧鋼板)



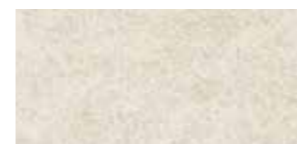
スノーホワイト (PF-51)



シャンパンゴールド (PF-52)



エクリュ (PF-53)



ウォームホワイト (PF-74)



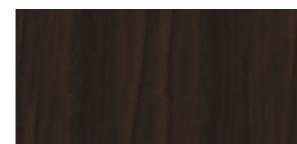
ホワイトバーチ (PF-75)



ホワイトオーク (PF-76)



ブラックウォールナット (PF-77)



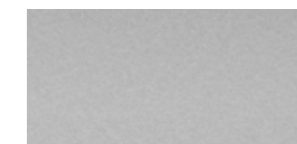
ダオ (PF-78)



ブラウンヘアライン (PF-79)

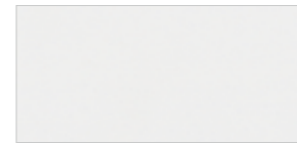


ホワイトウッド (PF-80)



クールシルバーメタリック (PF-S70)
(抗菌・抗カビ塗装鋼板)
有償付加仕様

かご床タイル (ビニルタイル 厚さ : 2mm)



ライトグレー (FF-102)



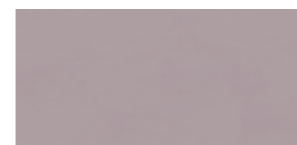
ベージュ (FF-104)



メープルブラウン (FF-105)



ナチュラルオークル (FF-107)



ラバンダー (FF-108)



ブラック (FF-109)

・印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
・イラストはあくまでイメージです。図面もしくは現状と異なる場合は、図面もしくは現状が優先となります。
・抗菌仕様は無機抗菌剤を練り込んだ素材を採用し、従来の製品にくらべ細菌の増殖割合が 100 分の 1 以下の抗菌効果があります。(当社)

乗場コーディネート例



コーディネート例①



コーディネート例②



コーディネート例③

	コーディネート例①	コーディネート例②	コーディネート例③
三方枠	小枠：フローラルホワイト (EF-41)	大枠：ステンレスヘアライン仕上 <small>有償付加仕様</small>	広枠：ココナッツベージュ (EF-45)
乗場ドア	フローラルホワイト (EF-41)	マスタードイエロー (EF-44)	ココナッツベージュ (EF-45)
乗場ボタン	標準ボタン (抗菌仕様)	標準ボタン (抗菌仕様)	標準ボタン (抗菌仕様)
インジケータ	一体型：ドットマトリックスタイプ	分離型：液晶タイプ <small>有償付加仕様</small>	車いす一体型：ドットマトリックスタイプ <small>有償付加仕様</small>
その他	非常救出装置	非常救出装置	非常救出装置

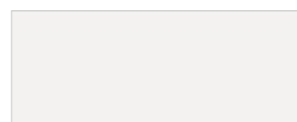
鋼板塗装色 (メラミン焼付塗装)



リーデングレー (EF-25)



モウグパープル (EF-29)



フローラルホワイト (EF-41)



ノーブルレッド (EF-42)



マロンレッド (EF-43)



マスタードイエロー (EF-44)



ココナッツベージュ (EF-45)



フォレストグリーン (EF-46)



ミストグリーン (EF-47)



ファンタジックグリーン (EF-48)



シティグレー (EF-49)



サルビアブルー (EF-50)



ノクターンブルー (EF-51)



メタリックスカイ (EF-M04)

有償付加仕様



メタリックブラウン (EF-M06)

有償付加仕様



メタリックラベンダー (EF-M12)

有償付加仕様

乗場ボタン、インジケータ

インジケータ一体型



車いす一体型^{※1}



インジケータ分離型 有償付加仕様



液晶インジケータ 有償付加仕様



注：防犯モニターと兼用した場合は。

ランタン 有償付加仕様



	標準仕様	有償付加仕様
ボタンプレートタイプ	インジケータ一体型	車いす用一体型 ^{※1} 、インジケータ分離型
ボタン	標準ボタン (抗菌仕様)	大型ボタン ^{※2}
インジケータ	ドットマトリックスタイプ	液晶タイプ
プレート	ステンレスシートヘアライン仕上	アルミステンレス調仕上、ステンレスヘアライン仕上
その他	—	点字板、ランタン

※1 車いす仕様の場合は身障者国際シンボルマークが付きます。

※2 プレート素材はステンレスヘアライン仕上のみとなります。

- ・印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ・イラストはあくまでイメージです。図面もしくは現状と異なる場合は、図面もしくは現状が優先となります。
- ・抗菌仕様は無機抗菌剤を練り込んだ素材を採用し、従来の製品にくらべ細菌の増殖割合が100分の1以下の抗菌効果があります。(当社比)

仕様一覧

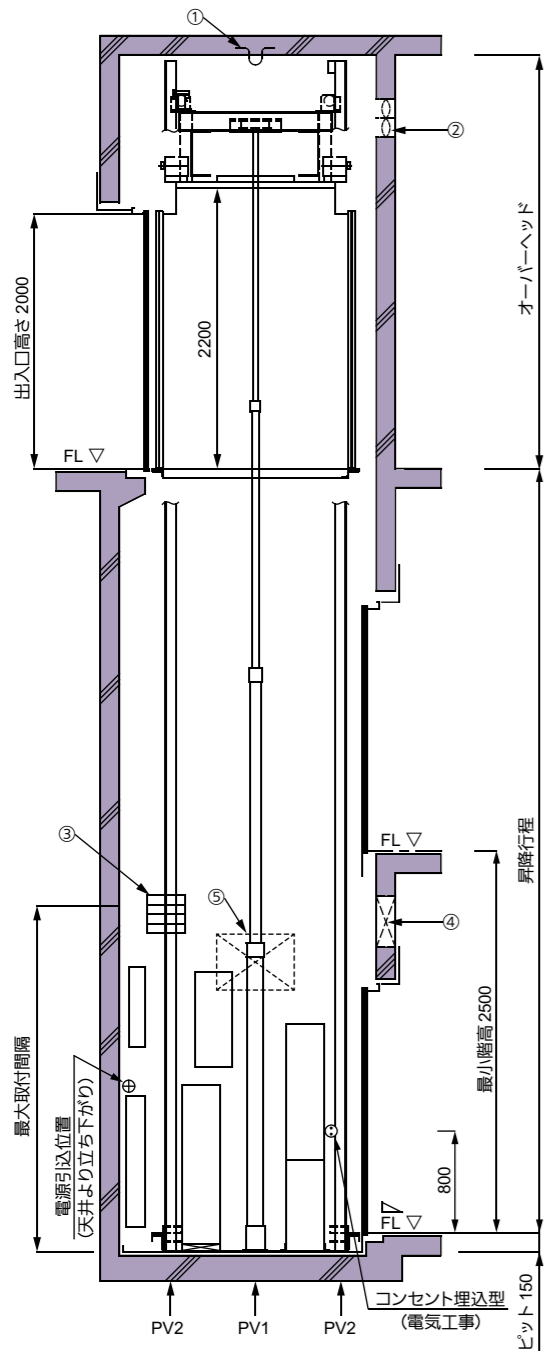
○印は基本仕様 ●印は有償付加仕様

機能		
制御方式	交流可変周波数制御水圧直接式	○
運転方式	方向性乗合全自動方式 ※4箇所停止は●	○
	専用運転（昇・降ボタン）	●
	専用運転（戸閉ボタン）	●
省エネ機能	待機時省エネ（乗場インジケータ減光※ドットマトリックスタイプ）	○
	かご内照明／ファン自動休止	○
	パーキング運転（スイッチ）	○
	パーキング運転（タイマー）	●
防災機能	地震時管制運転（P波＋S波2段）	○
	地震時管制運転（S波3段）※駅舎の場合のみ	●
	地震時リスタート	○
	緊急地震速報連動運転	●
	火災時管制運転（自動・手動・接点信号）	●
	煙感知連動管制運転（防火シャッター連動）	●
	自家発時管制運転（自動・手動）	●
	自家発時管制運転（全自動）	●
	停電時自動着床装置（バッテリー運転）	○
	停電時自動着床装置（一旦停止）＋自家発時管制運転	●
	ビット冠水時管制運転	●
	管制運転表示灯&ブザー	○
	安全機能	戸開走行保護装置（UCMP）
故障時最寄階自動着床機能（リカバー走行）		○
定員超過防止		○
戸閉（開）不具合保護（ドア繰り返し開閉機能）		○
機械式ドアセーフティシュー		○
光電式ドアセンサー（戸閉不能防止機能付）		○
多光軸ドアセンサー（戸閉不能防止機能付）		●
かご扉引き込まれ検出装置（ハンドタッチセンサー）		●
非常救出装置		○
暖気運転		○
寒冷地仕様（シリンダーヒーター）		●
快適機能	BGMスピーカー	●
防犯機能	防犯運転（各階強制停止）	●
	連動ブザー	●
	不鳴動防止タイマー（接点10秒保持）	●
	防犯カメラ	●
便利機能	防犯モニター	●
	ドア開閉時間自動調整	○
	特定階ドアタイム延長	●
	開延長ボタン	●
	強制戸閉め	●
	ホームランディング	○
	反転かご呼び自動取消	○
行先階自動登録（2階床限定）	●	
福祉機能	スクロールメッセージ表示（乗場インジケータ：ドットマトリックスタイプ）	○
	4か国語対応（表示※ / 音声）※たて型操作盤液晶インジケータのみ	●
	車いす仕様	●
	視覚障がい者仕様	●
	聴覚障がい者仕様（インターホン呼び出し時点減、応答時点灯）	○
管理機能	音声アナウンス装置	○
	かご到着チャイム（かご上、乗場）	●
	乗場ボタン発音	●
	かごボタン発音	●
管理機能	監視盤対応	●

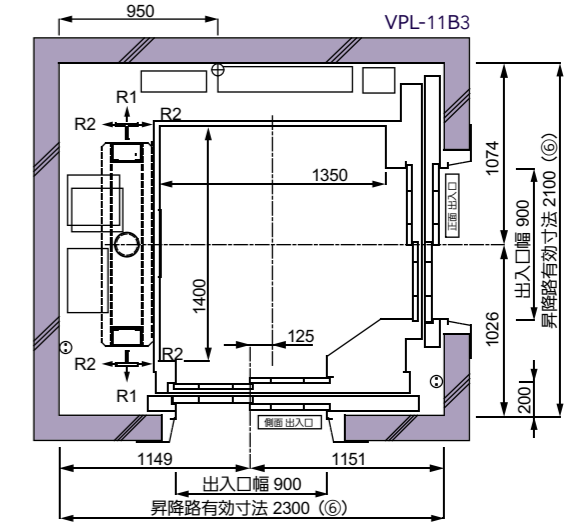
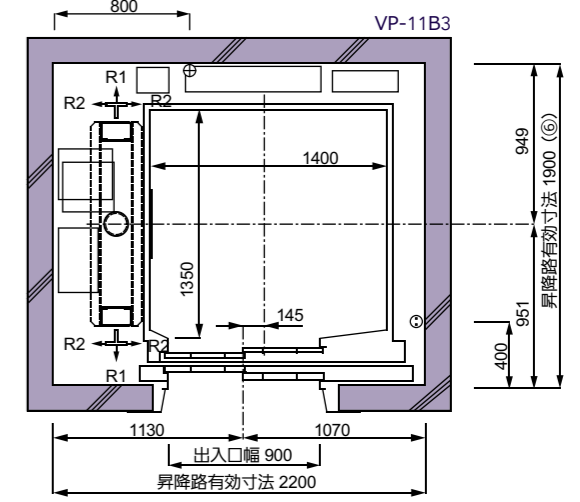
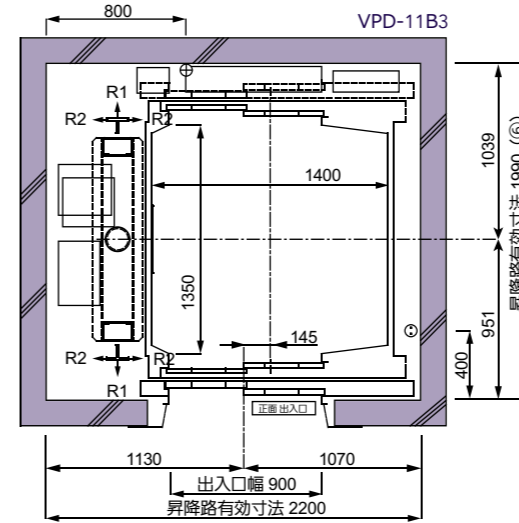
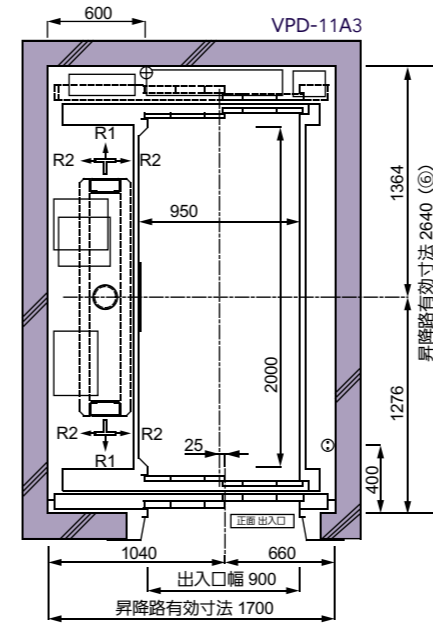
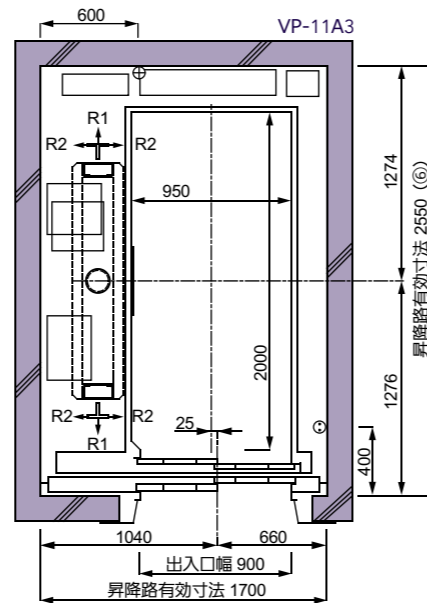
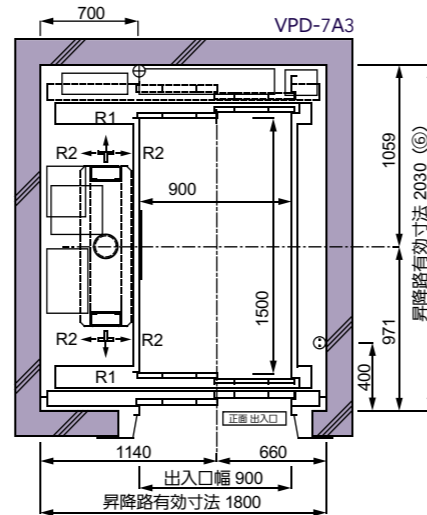
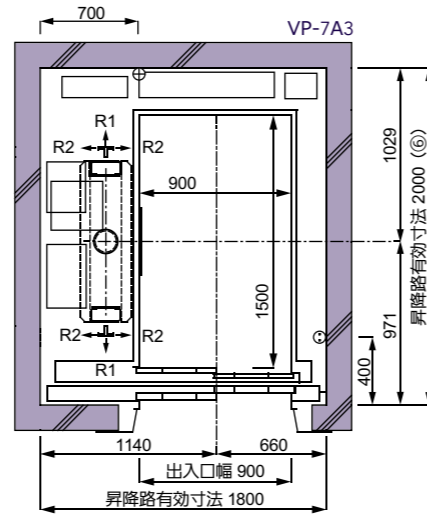
○印は基本仕様 ●印は有償付加仕様

意匠				
かご	天井照明	蛍光灯	○	
		LED	●	
	かごドア かごパネル	化粧鋼板		○
		鋼板塗装仕上		●
		鋼板化粧シート貼り仕上		●
		ステンレスヘアライン仕上		●
		ステンレスヘアラインエッチング仕上		●
	幅木	軟質ビニル樹脂	○	
		ステンレスヘアライン仕上	●	
	床	ビニルタイル（厚さ：2mm）	○	
	手すり	1段1方向（パイプ型 / 直径32mm・薄型 / 幅50mm×厚み9mm）		●
		1段2方向（パイプ型 / 直径32mm・薄型 / 幅50mm×厚み9mm）※薄型は●		○
		1段3方向（パイプ型 / 直径32mm・薄型 / 幅50mm×厚み9mm）		●
	荷摺	ステンレスヘアライン仕上（床面より300mm）		●
	鏡	フロートガラスミラー		●
		ステンレスミラー		●
		ハーブドームミラー		●
		アクリル製平面ミラー		●
	操作盤	たて型 操作盤	アルミステンレス調仕上 ステンレスヘアライン仕上	○ ●
よこ型 操作盤		アルミステンレス調仕上 ステンレスヘアライン仕上	○ ●	
インジケータ		ドットマトリックスタイプ 液晶タイプ（6.5インチ）	○ ●	
ボタン		標準タイプ（直径33mm）抗菌仕様		○
		大型ボタン（直径60mm）		●
その他	保護幕（マグネット式）		●	
	床マット（ゴム製）		●	
	点字板		●	
乗場	三方枠	小枠	鋼板塗装仕上（7分ツヤ） ステンレスヘアライン仕上	○ ●
		広枠	鋼板塗装仕上（7分ツヤ） ステンレスヘアライン仕上	● ●
		そで壁付枠	鋼板塗装仕上（7分ツヤ） ステンレスヘアライン仕上	● ●
		大枠	鋼板塗装仕上（7分ツヤ） ステンレスヘアライン仕上	● ●
			大枠幕板付	鋼板塗装仕上（7分ツヤ） ステンレスヘアライン仕上 ステンレスヘアラインエッチング仕上 ※幕板部のみ
		乗場ドア	鋼板塗装仕上（7分ツヤ）	
	鋼板化粧シート貼り仕上			●
	ステンレスヘアライン仕上			●
	ステンレスヘアラインエッチング仕上			●
		オーチスギャラリ		●
	防犯窓	標準サイズ（200 x 700mm） 大型サイズ（200 x 1300mm）		● ○
	敷居	アルミニウム製 ステンレス製		○ ●
	乗場位置表示灯	インジケータ 一体型 （プレート）	ステンレスシートヘアライン仕上 アルミステンレス調仕上 ステンレスヘアライン仕上	○ ● ●
		インジケータ 分離型 （プレート）	ステンレスシートヘアライン仕上 アルミステンレス調仕上 ステンレスヘアライン仕上	● ● ●
		車いす一体型 （プレート）	アルミステンレス調仕上 ステンレスヘアライン仕上	● ●
ドットマトリックスタイプ 液晶タイプ				○ ●
その他		ランタン		●
	点字版		●	

標準据付図 RC 構造



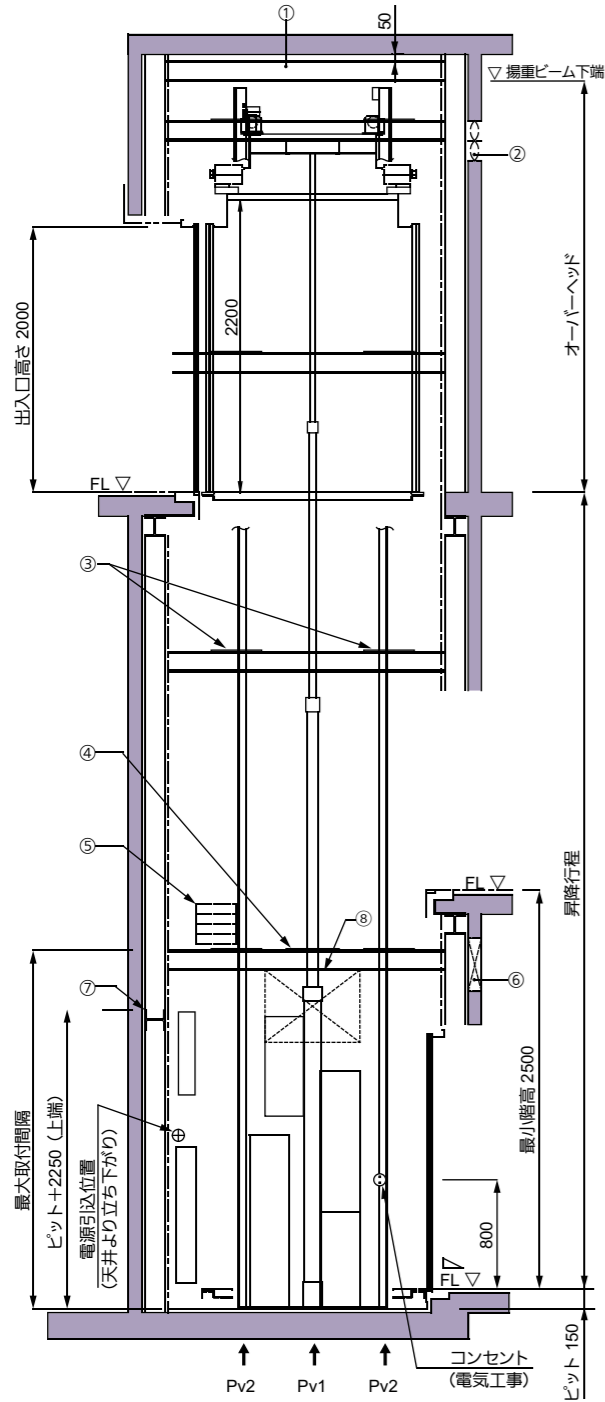
- ① : 30kN 吊りフック (動荷重考慮値、建築工事)
- ② : 換気扇 (設備工事)
- ③ : ガラリ (建築工事)
- ④ : ドアオペレーター点検口 900 x 400mm (前後出入口でかつ最下階乗場戸と同一方向の乗場戸が上階に一つも無い場合) 鋼製扉施錠付 (建築工事)、ドアスイッチ (EV 工事)
- ⑤ : 非常時かご上昇装置点検口 600 x 500mm (最下階～直上階の階高が 3150mm を超える場合) ※ シリンダー側に設置出来ない場合はかご上アクセス用点検口 750 x 800mm を前面か背面、またはシリンダー反対側面のいずれかに設置 鋼製扉施錠付 (建築工事)、ドアスイッチ (EV 工事)
- ⑥ : 普通扉時 (遮煙無しの場合) の寸法を示す



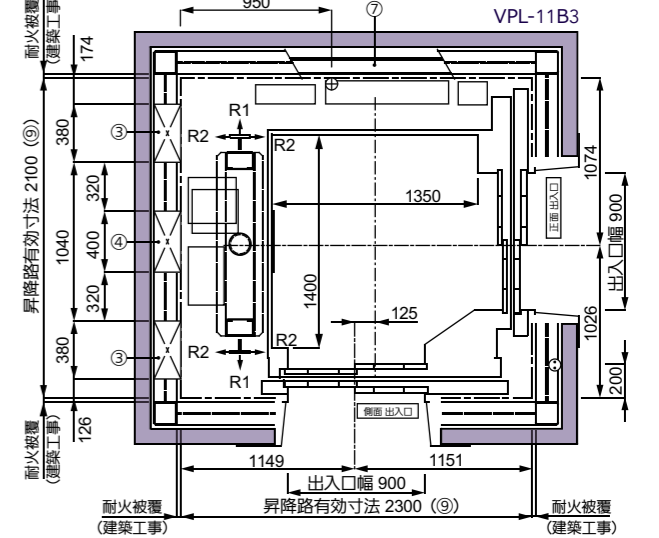
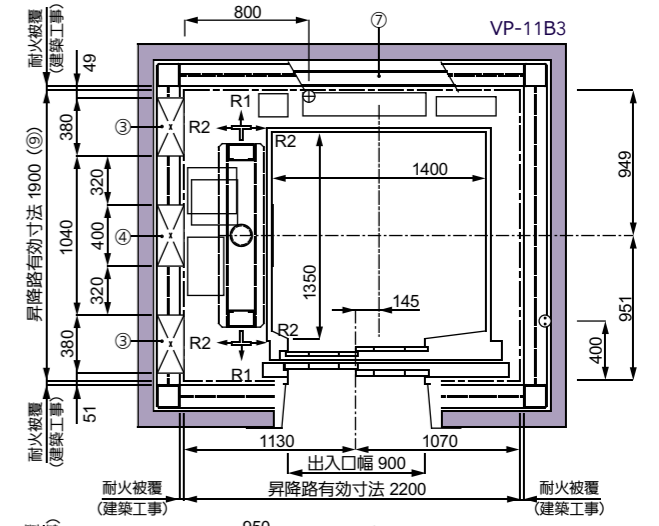
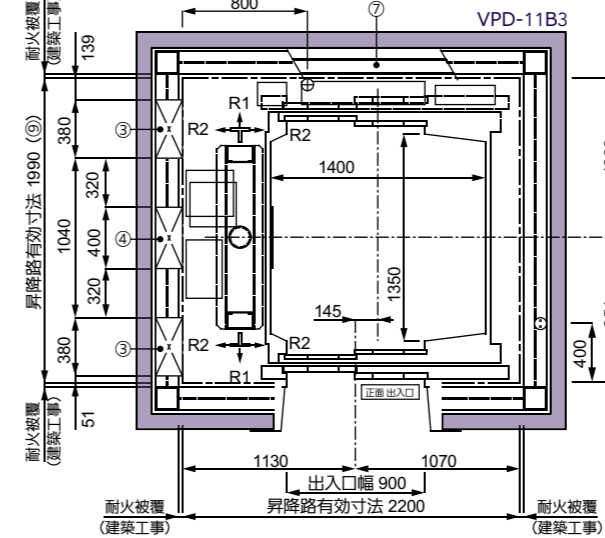
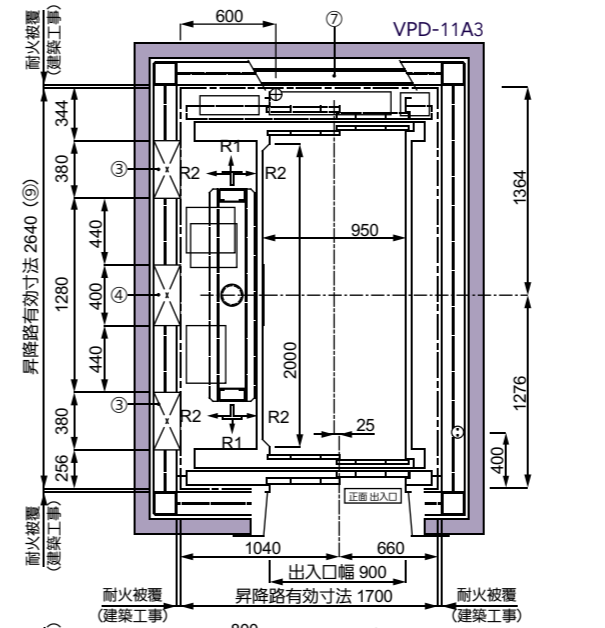
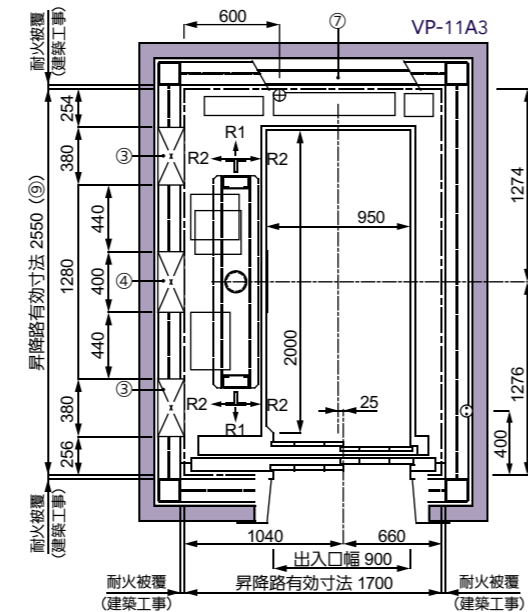
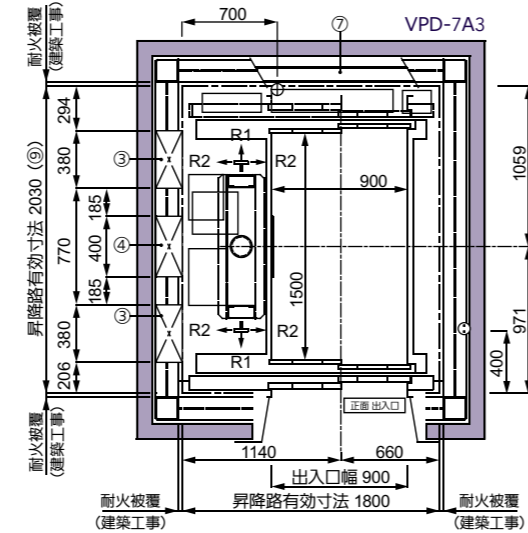
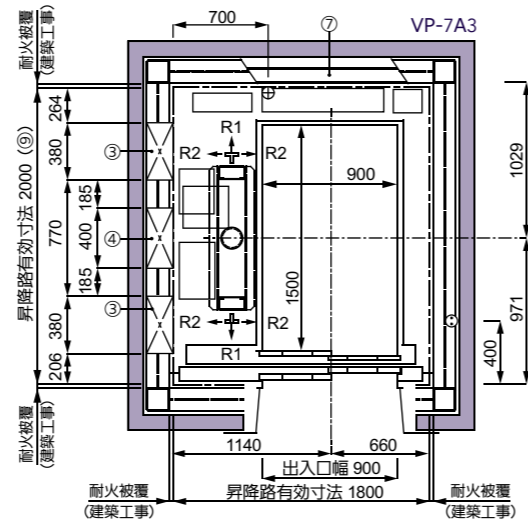
機種名	定員 (人)	積載量 (kg)	速度 (m/min) ※1	昇降行程 (mm)	オーバーヘッド (mm)	ピット (mm) ※2	レールにかかる水平荷重 (kN) ※3		シリンダー下部荷重 (kN)		レール下部荷重 (kN)	最大レール取付間隔 (mm)	トランス容量 (kVA)	動力電源線の最大ごう長 (m)		発生熱量 (W)	電源側遮断器定格 (A)	電動機容量 (kW)	接地線サイズ (mm ²)
							R1	R2	PV1 (短期)	PV1 (長期)				PV2 (長期)	22mm ²				
VP-7A3	7	500	30	6000 以下	3100	150	4.1	3.9	62	33	5	2250	12.2	129	207	1950	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									122	197				
				7700 以下	3550									124	200				
VPD-7A3	7	500	30	6000 以下	3100	150	4.3	4.0	64	34	5	2250	12.7	124	200	2000	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									120	194				
				7700 以下	3550									120	194				
VP-11A3	11	750	30	6000 以下	3100	150	4.7	4.7	75	40	6	2500	14.8	105	170	2400	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									103	167				
				7700 以下	3550									103	167				
VPD-11A3	11	750	30	6000 以下	3100	150	5.0	4.9	78	42	6	2500	15.3	102	164	2500	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									100	161				
				7700 以下	3550									100	161				
VP-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	4.6	5.2	75	40	6	2300	14.6	107	172	2350	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									104	168				
				7700 以下	3550									104	168				
VPD-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	4.9	5.5	77	41	6	2300	15.1	103	167	2450	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									102	164				
				7700 以下	3550									102	164				
VPL-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	5.0	5.6	79	42	6	2300	15.4	102	164	2500	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									100	161				
				7500 以下	3550									100	161				

※1 昇降行程が 1.5m 以下の場合、速度は 20m / min となります。
 ※2 床仕上がビニルタイルの場合のみ 150mm となります。他素材をご希望される場合は弊社までお問い合わせください。
 ※3 耐震クラス A14: 水平加速度 0.6 地域係数 1.0 として算出しています。(昇降機耐震設計・施工指針 2016 年度版による)

標準据付図 鉄骨構造 (ファスナー取付の場合)



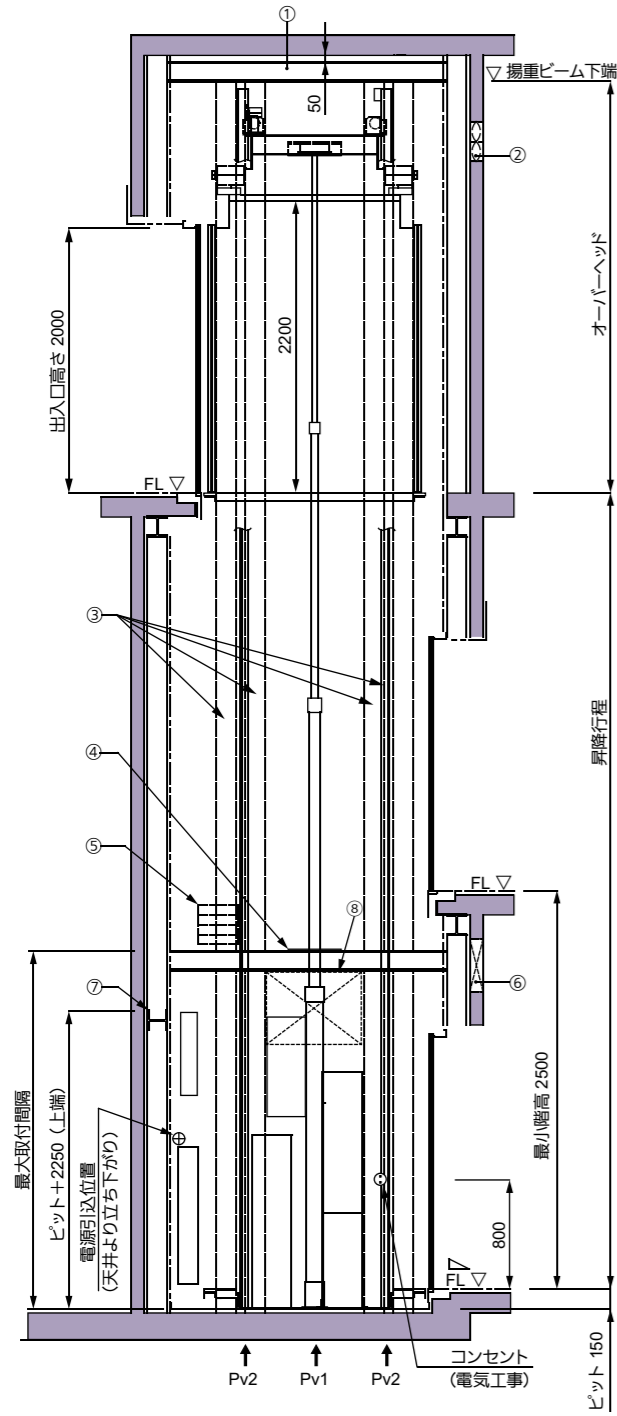
- ① : 30kN 揚重ビーム (動荷重考慮値、建築工事)
- ② : 換気扇 (設備工事)
- ③ : レール取付用ファスナープレート t=12 (ファスナー面 150mm を確保のこと) (梁横使いの場合も設置のこと)
- ④ : シリンダー固定用ファスナープレート t=12 最下階 FL+2070mm 梁上面に設置 (ファスナー面 150mm を確保のこと) (梁横使いの場合も設置のこと)
- ⑤ : ガリ (建築工事)
- ⑥ : ドアオーバーラップ点検口 900 x 400mm (前後出入口でかつ最下階乗場戸と同一方向の乗場戸が上階に一つも無い場合)
- ⑦ : 制御盤支持用梁 H-100 x 100mm (横使い) ビット+2250mm (上端) に設置
- ⑧ : 非常時かご上昇装置点検口 600 x 500mm (最下階~直上階の階高が 3150mm を超える場合) ※ シリンダー側に設置出来ない場合はかご上アクセス用点検口 750 x 800mm を前面か背面、またはシリンダー反対側面のいずれかに設置 鋼製扉施錠付 (建築工事)、ドアスイッチ (EV 工事)
- ⑨ : 普通扉時 (遮煙無しの場合) の寸法を示す



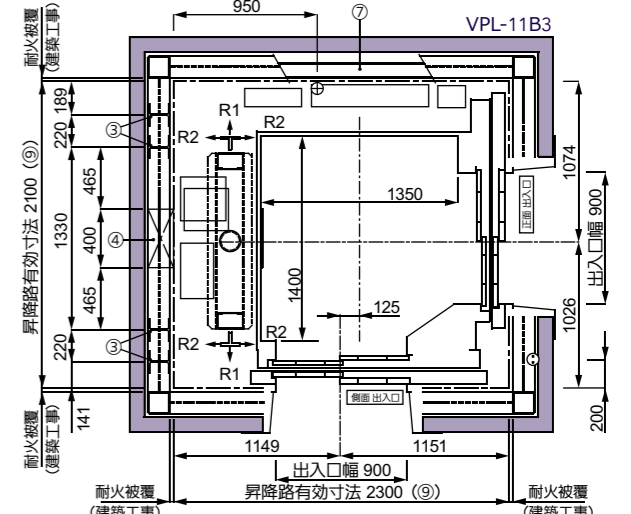
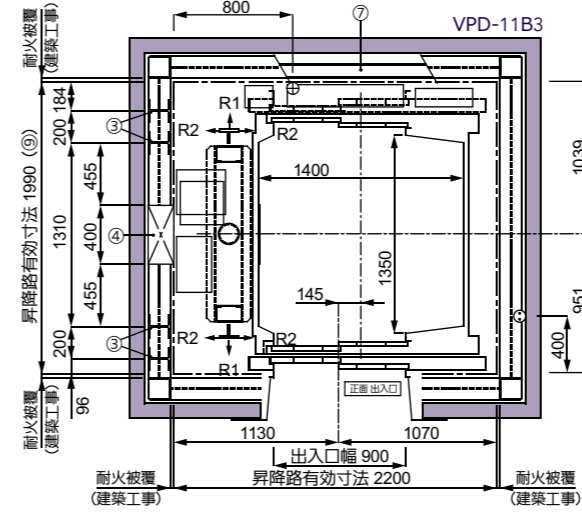
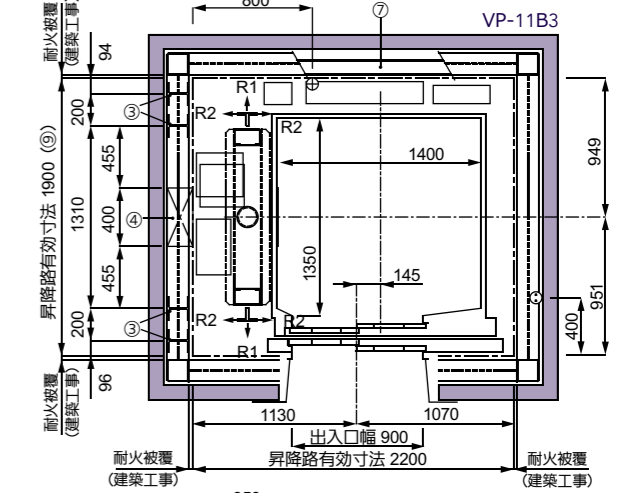
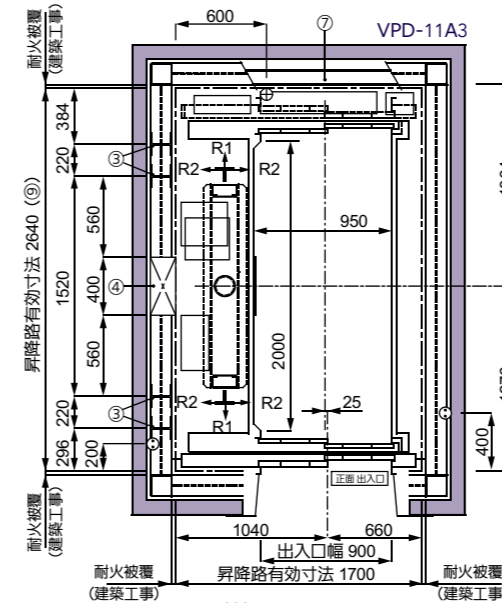
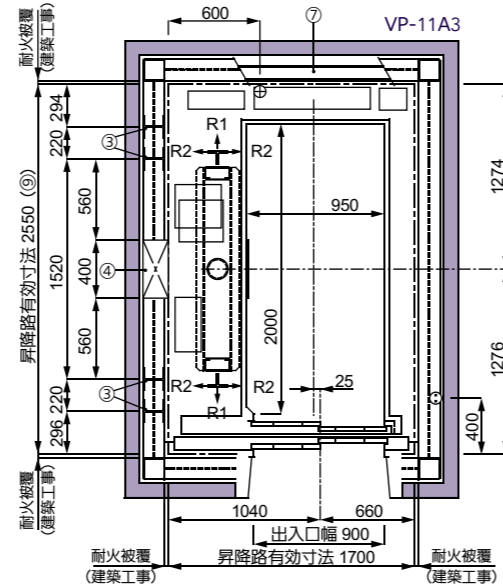
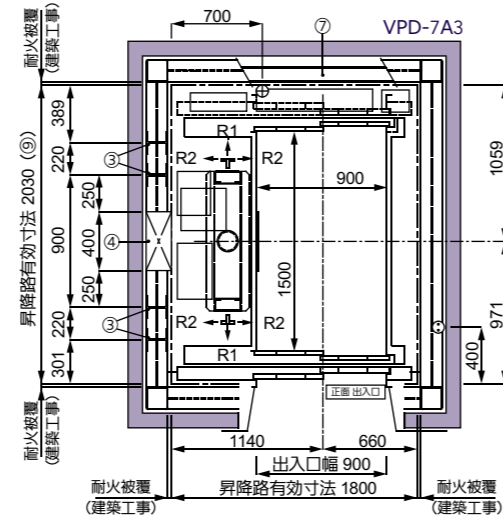
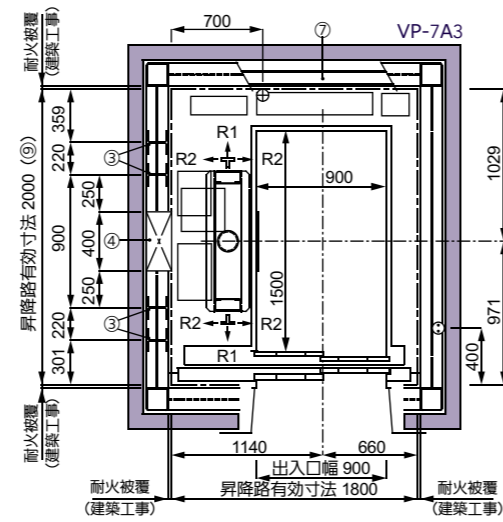
機種名	定員 (人)	積載量 (kg)	速度 (m/min) ※1	昇降行程 (mm)	オーバーヘッド (mm)	ビット (mm) ※2	レールにかかる水平荷重 (kN) ※3		シリンダー下部荷重 (kN)		レール下部荷重 (kN)	最大レール取付間隔 (mm)	トランス容量 (kVA)	動力電源線の最大長さ (m)		発生熱量 (W)	電源側遮断器定格 (A)	電動機容量 (kW)	接地線サイズ (mm²)
							R1	R2	PV1 (短期)	PV1 (長期)				PV2 (長期)	22mm²				
VP-7A3	7	500	30	6000 以下	3100	150	4.1	3.9	62	33	5	2250	12.2	129	207	1950	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									122	197				
				7700 以下	3550									124	200				
VPD-7A3	7	500	30	6000 以下	3100	150	4.3	4.0	64	34	5	2250	12.7	120	194	2350	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									124	200				
				7700 以下	3550									124	200				
VP-11A3	11	750	30	6000 以下	3100	150	4.7	4.7	75	40	6	2500	14.8	105	170	2400	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									103	167				
				7700 以下	3550									103	167				
VPD-11A3	11	750	30	6000 以下	3100	150	5.0	4.9	78	42	6	2500	15.3	102	164	2500	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									100	161				
				7700 以下	3550									100	161				
VP-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	4.6	5.2	75	40	6	2300	14.6	107	172	2350	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									104	168				
				7700 以下	3550									104	168				
VPD-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	4.9	5.5	77	41	6	2300	15.1	103	167	2450	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									102	164				
				7700 以下	3550									102	164				
VPL-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	5.0	5.6	79	42	6	2300	15.4	102	164	2500	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									100	161				
				7500 以下	3550									100	161				

※1 昇降行程が 1.5m 以下の場合、速度は 20m / min となります。
 ※2 床仕上がビニルタイルの場合のみ 150mm となります。他素材をご希望される場合は弊社までお問い合わせください。
 ※3 耐震クラス A14: 水平加速度 0.6 地域係数 1.0 として算出しています。(昇降機耐震設計・施工指針 2016 年度版による)

標準据付図 鉄骨構造 (立柱取付の場合)



- ① : 30kN 揚重ビーム (動荷重考慮値、建築工事)
- ② : 換気扇 (設備工事)
- ③ : 立柱 H150 x 150mm (階間 4.5m 以下の場合)
- ④ : シリンダー固定用ファスナープレート t=12 最下階 FL+2070mm 梁上面に設置 (ファスナー面 150mm を確保のこと) (梁横使用の場合も設置のこと)
- ⑤ : ガリ (建築工事)
- ⑥ : ドアオペレーター点検口 900 x 400mm (前後出入口でかつ最下階乗場戸と同一方向の乗場戸が上階に一つ無い場合)
- ⑦ : 制御盤支持用梁 H-100 x 100mm (横使い) ビット + 2250mm (上端) に設置
- ⑧ : 非常時かご上昇装置点検口 600 x 500mm (最下階～直上階の階高が 3150mm を超える場合) ※ シリンダー側に設置出来ない場合はかご上アクセス用点検口 750 x 800mm を前面か背面、またはシリンダー反対側面のいずれかに設置 鋼製扉施錠付 (建築工事)、ドアスイッチ (EV 工事)
- ⑨ : 普通扉時 (遮煙無しの場合) の寸法を示す

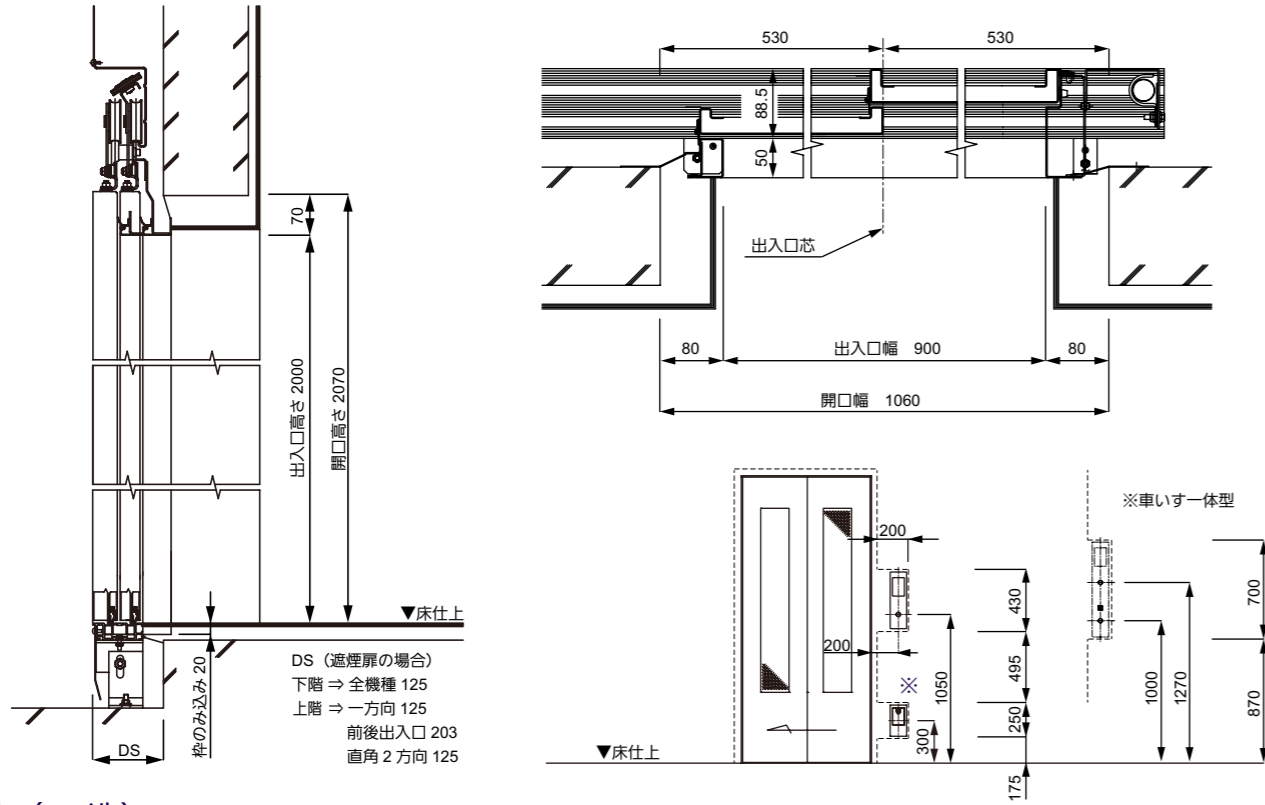


機種名	定員 (人)	積載量 (kg)	速度 (m/min) ※1	昇降行程 (mm)	オーバーヘッド (mm)	ビット (mm) ※2	レールにかかる水平荷重 (kN) ※3		シリンダー下部荷重 (kN)		レール下部荷重 (kN)	最大レール取付間隔 (mm)	トランス容量 (kVA)	動力電源線の最大長さ (m)		発生熱量 (W)	電源側遮断器定格 (A)	電動機容量 (kW)	接地線サイズ (mm ²)
							R1	R2	PV1 (短期)	PV1 (長期)				PV2 (長期)	22mm ²				
VP-7A3	7	500	30	6000 以下	3100	150	4.1	3.9	62	33	5	2250	12.2	129	207	1950	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									122	197				
				7700 以下	3550									124	200				
VPD-7A3	7	500	30	6000 以下	3100	150	4.3	4.0	64	34	5	2250	12.7	120	194	2350	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									124	200				
				7700 以下	3550									124	200				
VP-11A3	11	750	30	6000 以下	3100	150	4.7	4.7	75	40	6	2500	14.8	105	170	2400	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									103	167				
				7700 以下	3550									103	167				
VPD-11A3	11	750	30	6000 以下	3100	150	5.0	4.9	78	42	6	2500	15.3	102	164	2500	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									100	161				
				7700 以下	3550									100	161				
VP-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	4.6	5.2	75	40	6	2300	14.6	107	172	2350	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									104	168				
				7700 以下	3550									104	168				
VPD-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	4.9	5.5	77	41	6	2300	15.1	103	167	2450	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									102	164				
				7700 以下	3550									102	164				
VPL-11B3	11	750	30	6000 以下	3250	150	5.0	5.6	79	42	6	2300	15.4	102	164	2500	75	11.0	5.5
				7000 以下	3300									100	161				
				7500 以下	3550									100	161				

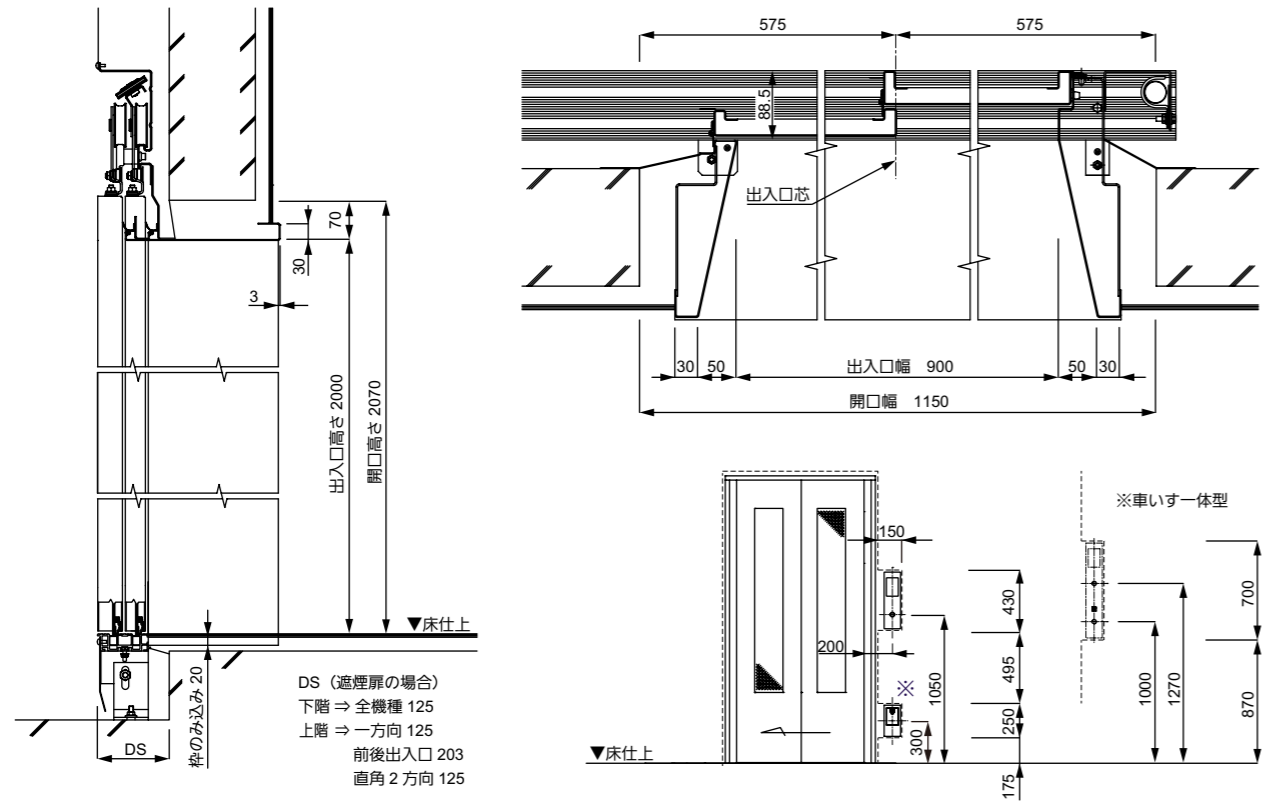
※1 昇降行程が 1.5m 以下の場合、速度は 20m / min となります。
 ※2 床仕上げがビニルタイルの場合のみ 150mm となります。他素材をご希望される場合は弊社までお問い合わせください。
 ※3 耐震クラス A14: 水平加速度 0.6 地域係数 1.0 として算出しています。(昇降機耐震設計・施工指針 2016 年度版による)

乗場詳細図

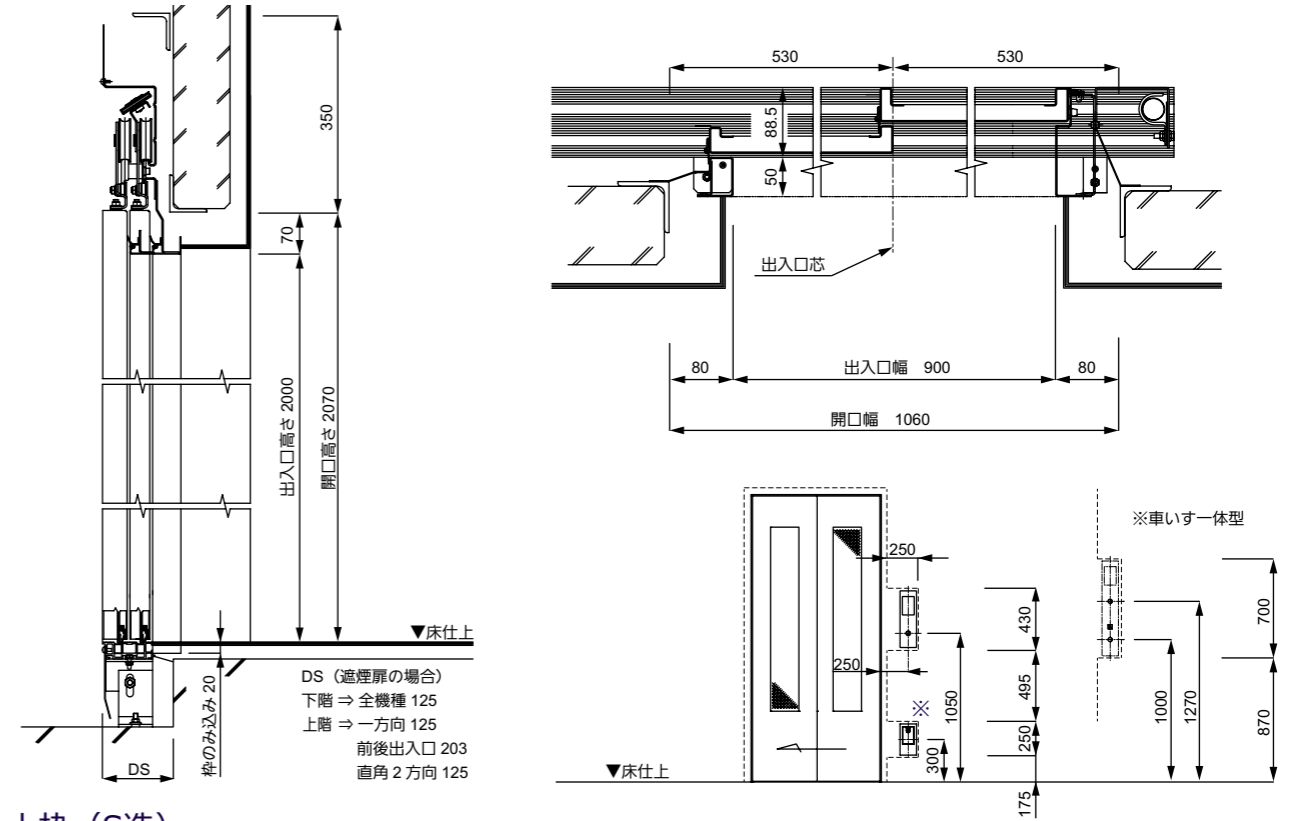
小枠 (RC造)



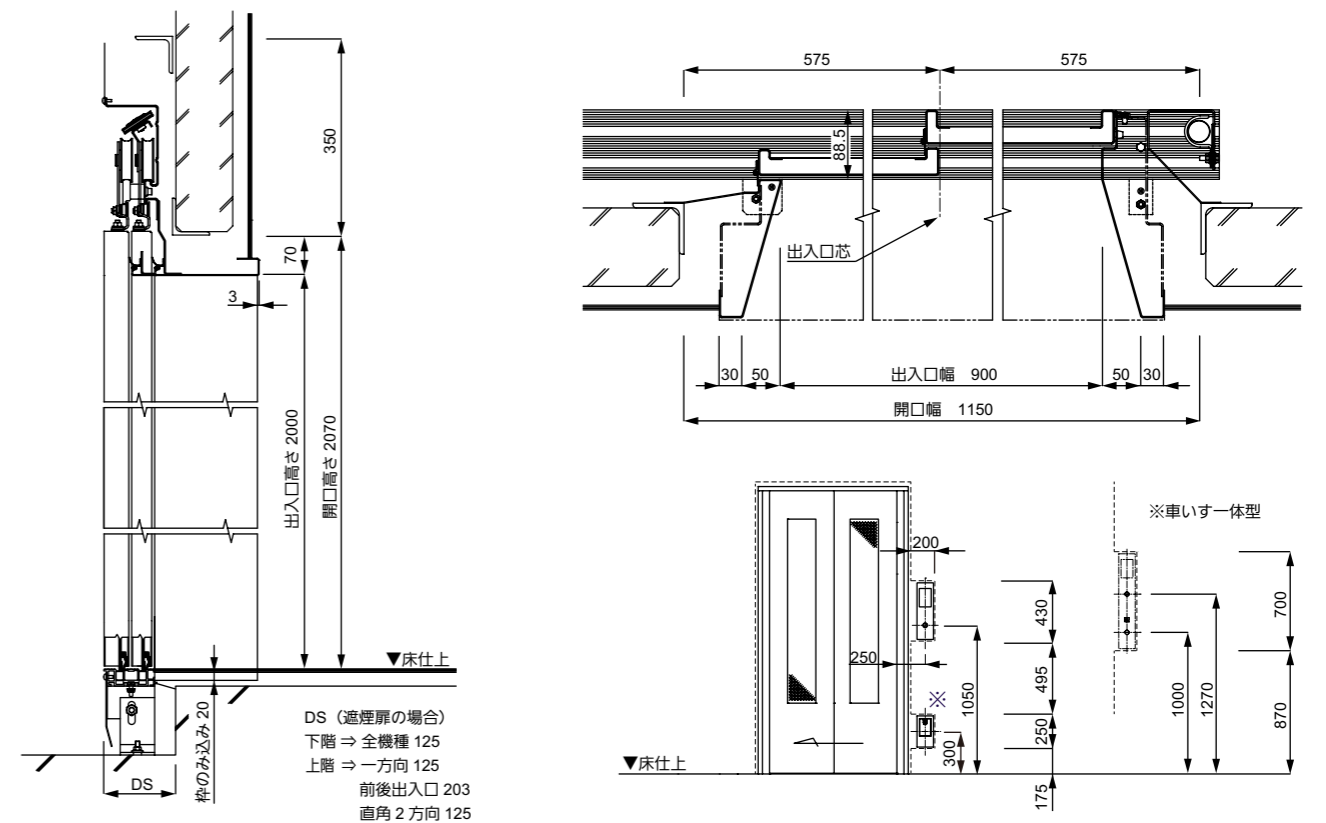
大枠 (RC造)



小枠 (S造)



大枠 (S造)



※ 非常救出装置は防犯窓の採用が条件となります。故障内容によっては、救出することが出来ない場合があります。この装置の取扱責任者および操作担当者は、安全作業や操作手順について弊社が実施する教育および実施訓練を受けて頂く必要があります。

ネットワーク一覧

日本オーチス・エレベータ株式会社

本社：東京都文京区本駒込二丁目28番8号 文京グリーンコート

東日本支社

〒112-0012 東京都文京区大塚二丁目9番3号
住友不動産音羽ビル
・新設営業部 TEL.03-5940-2890
・改修営業部 TEL.03-5940-2885

■北海道支店

〒060-0003 札幌市中央区北3条西一丁目1番1号
札幌リックキューブ
TEL.011-222-4411

・札幌北営業所 TEL.011-222-4411
・札幌南営業所 TEL.011-222-4411

■東北支店

〒980-0811 仙台市青葉区一番町一丁目3番1号
TMビル
TEL.022-225-5721

・盛岡営業所 TEL.019-654-7567

■関東支店

〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町1-11-9
ニッセイ大宮桜木町ビル
TEL.048-643-0286

・新潟営業所 TEL.025-243-5018
・北関東営業所 TEL.048-652-8322
・東関東営業所 TEL.043-224-9311
・舞浜営業所 TEL.047-382-8319

■首都圏支店

〒112-0012 東京都文京区大塚二丁目9番3号
住友不動産音羽ビル
・保守営業部 TEL.03-5940-2952

・東京営業所 TEL.03-3408-4669
・東京中央営業所 TEL.03-3639-7321
・城東営業所 TEL.03-3625-2751
・港営業所 TEL.03-3501-2151
・城南営業所 TEL.03-3443-3181
・城北営業所 TEL.03-5982-8591
・西東京営業所 TEL.042-316-8826
・甲信営業所 TEL.026-291-1405
・城西営業所 TEL.03-5456-1561

■神奈川支店

〒231-0021 横浜市中区日本大通18番地
KRCビルディング
TEL.045-641-5651

・横浜営業所 TEL.045-641-5680
・川崎営業所 TEL.044-222-5873
・相模営業所 TEL.046-263-2431

■静岡支店

〒420-0034 静岡市葵区常盤町二丁目13番1号
住友生命静岡常盤町ビル
TEL.054-254-9501

・西部営業所 TEL.053-455-1533
・県央東部営業所 TEL.054-254-9501

西日本支社

〒540-6110 大阪市中央区城見二丁目1番61号
ツイン21MIDタワー
・営業部 TEL.06-6949-1331

■中部支店

〒461-0001 名古屋市中区東一丁目23番30号
名古屋パナソニックビル
TEL.052-951-1450

・中部第一営業所 TEL.052-482-7801
・中部第二営業所 TEL.052-951-1520
・三重営業所 TEL.059-225-8106

■京都支店

〒600-8007 京都市下京区四条通東洞院東入ル
立売西町60 日本生命四条ビル
TEL.075-212-5533

・京都営業所 TEL.075-212-5533
・京滋営業所 TEL.077-526-3328

■北陸支店

〒920-8203 石川県金沢市鞍月五丁目181番地
AUBEビル
TEL.076-238-7977

■近畿支店

〒540-6110 大阪市中央区城見二丁目1番61号
ツイン21MIDタワー
・保守営業部 TEL.06-6949-1271
・改修営業部 TEL.06-6949-1275

・大阪中央営業所 TEL.06-6444-5846
・大阪北営業所 TEL.06-6396-1705
・梅田営業所 TEL.06-6359-8885
・御堂筋営業所 TEL.06-6201-4612
・阪和営業所 TEL.0722-22-7206
・奈良営業所 TEL.0743-52-0074

■神戸支店

〒650-0034 神戸市中央区京町78番地
三宮京町ビル
TEL.078-391-4502

・神戸営業所 TEL.078-391-4502
・阪神営業所 TEL.0798-64-6311
・兵庫西営業所 TEL.0792-85-1029

■四国支店

〒760-0017 香川県高松市番町一丁目6番1号
高松NKビル
TEL.087-822-2865

■中国支店

〒732-0827 広島市南区稲荷町4番1号
広島稲荷町NKビル
TEL.082-263-7111

・岡山営業所 TEL.086-222-1500

■九州支店

〒812-0016 福岡市博多区博多駅南一丁目2番13号
福岡パナソニックビル
TEL.092-481-0931

・福岡営業所 TEL.092-481-0931
・西九州営業所 TEL.092-481-0931
・北九州営業所 TEL.093-541-1808
・南九州営業所 TEL.096-371-3031
・沖縄営業所 TEL.098-878-3267

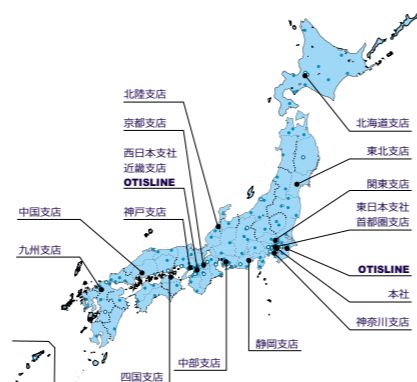
全国出張所／分室一覧

小樽・登別・室蘭・苫小牧・函館・稚内・旭川・北見・釧路・帯広・仙台・山形・庄内・郡山・いわき・福島・会津・秋田・八戸・弘前・青森・長岡・上越・湯沢・埼玉東・埼玉西・宇都宮・今市・前橋・茨城・成田・成田空港・船橋・南流山・柏・木更津・臨海・越中島・高野・三田・千住・蒲田・初台・板橋・泉岳寺・八王子・長野・松本・諏訪・飯田・甲府・横須賀・溝の口・小田原・大和・西湘・沼津・浜岡・熱海・下田・本陣・名駅・岐阜・岐阜飛騨・岡崎・三島・豊田・豊橋・知多・鳥羽・四日市・福知山・長岡京・田辺・湖東・栗東・桜島・北大阪・千里・京阪・枚方・OBP・南・東大阪・泉南・和歌山・河内長野・白浜・天理・姫路・姫路第二・三宮・明石・三田・和田山・能登・富山・小松・福井・松山・新居浜・高知・宇和島・徳島・松江・米子・鳥取・下関・山口・周南・津山・福山・福岡西・久留米・長崎・佐世保・北九州・大分・鹿児島・宮崎

(2019.12.9)

サービスは、**24** 時間体制
全国共通のフリーダイヤルで

サービスは
24時間
365日
0120-324365



日本オーチス・エレベータ株式会社について

日本オーチス・エレベータ株式会社は、米国に本社を置く、エレベーター、エスカレーター及び動く歩道に関する商品の製造及び保守修理を提供するオーチス・エレベータ・カンパニーの日本法人です。オーチスは1852年にエレベーターの落下防止装置を発明して以来、技術革新の積み重ねによりスマートな現代社会の実現に貢献してきました。今日、私たちはエレベーターおよびエスカレーターの新設・据付・保守・改修を一貫して扱う世界的リーディングカンパニーの一つです。世界の著名な建物に加え、交通量の多いハブや商業施設など、「人の移動」が関わる様々な場所でサービスを提供しています。世界中で200万台以上のエレベーターとエスカレーターをメンテナンスし、約20億人が毎日オーチスの製品を利用しています。米コネチカット州に本社を置くオーチスは、約4万人のフィールドプロフェッショナルを含む6万8,000人の社員に支えられ、日々200を超える国と地域のお客様と利用者様の多様なニーズに応えることに務めています。詳しくは、www.otis.com/ja/jp/ をご参照ください。