

GEN2® PREMIER

機械室レスフラットベルト式
住宅用エレベーター

Experience the
exceptional

OTIS



全てはお客様の 満足のために

エレベーターに求められるさまざまなニーズに応えるために、Gen2® Premier エレベーターは、従来のワイヤーロープに替わる「フラットベルト」による駆動方式を採用しました。オチスが世界に先駆けて開発した「フラットベルト」は先進性、信頼性、環境性を大きく向上させ、新たなスタンダードエレベーターを実現しました。

Gen2® Premier エレベーターの適応範囲

エレベータータイプ	機械室レス フラットベルト式エレベーター
速度	45 m/min, 60 m/min, 90 m/min, 105 m/min
積載量	450 kg, 600 kg, 850 kg

設計の自由

Gen2®エレベーターのテクノロジーは最上階の上部に収まるようにデザインされているため、機械室が不要です。広々としたロビーで来訪者を感動させたい、あるいはテナントに広いスペースを提供したいなど、設計の自由度を大きく広げます。

+ コンパクト設計

Gen2®エレベーターのテクノロジーにより、機械室のスペースとコストが不要になり、建築設計の自由度が向上します。

+ ピット深さ 950 mm^{*}

フラットベルトを採用することで、かごとベルトを支える綱車の小型化に成功。ピット深さ950mmを実現しました。

※ 対応機種についてはP25、26をご参照ください。

+ 省スペース

屈曲性に優れたフラットベルトは、巻上機の小型化を可能にし、従来機種に比べ軽量化が可能になりました。

先進性

Gen2® Premierエレベーターはオーチス独自開発のフラットベルトを採用。従来のワイヤーロープに比べ、耐久性に優れ、長寿命を実現しました。

+ フラットベルト

エレベーターに求められる課題を解決するために生まれたのが、従来のワイヤーロープに代わる「フラットベルト」です。ワイヤーロープでは必要不可欠だったオイルが不要になりました。また、フラットベルトは耐久性、屈曲性に優れ、従来のワイヤーロープに比べ2倍以上の長寿命です。

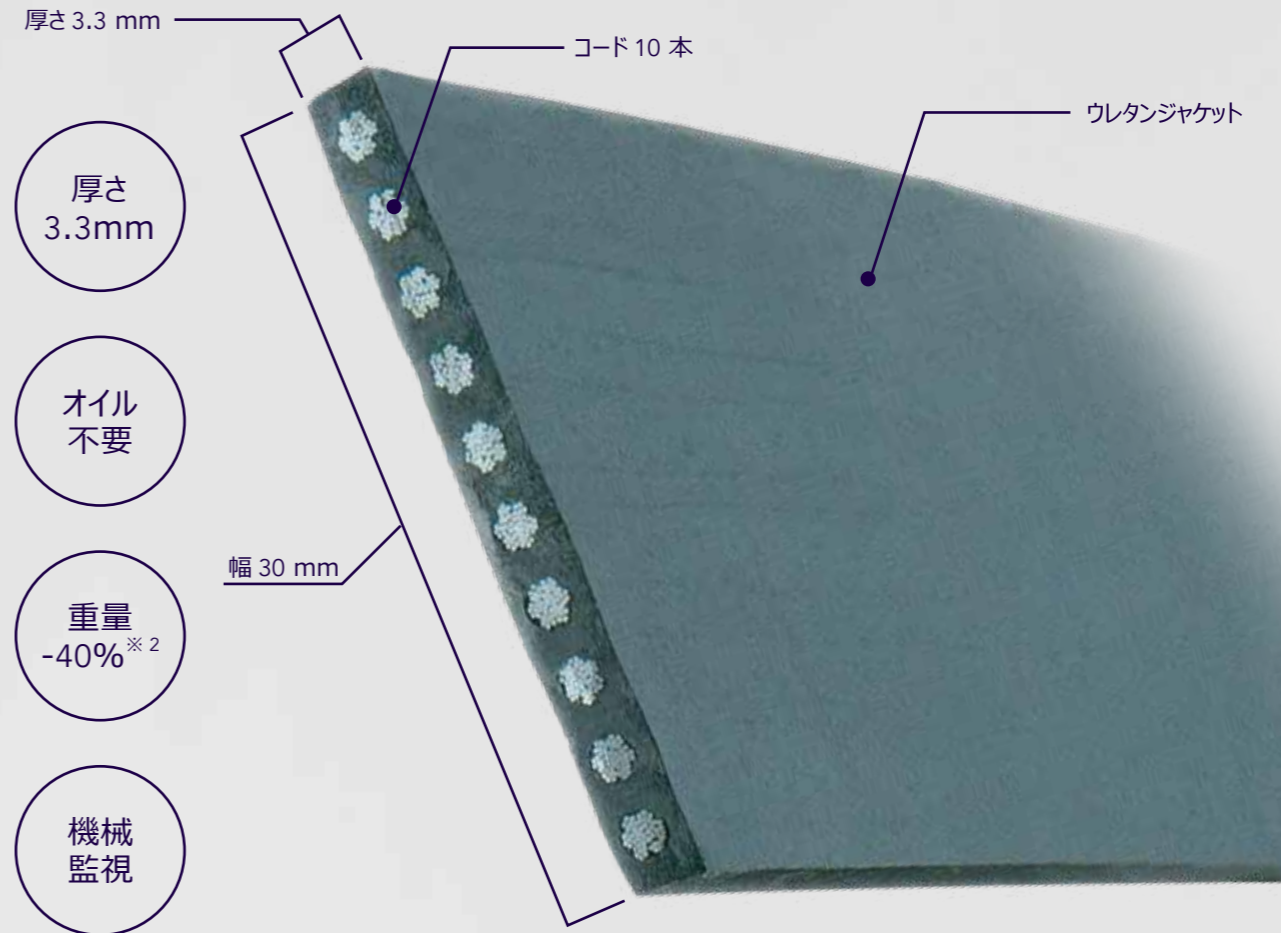
+ ペンシル型巻上機

フラットベルトの採用により、巻上機の小型軽量化が可能になりました。従来機種に比べ綱車径で約78%^{※1}の縮小、巻上機重量で約57%^{※1}削減を実現し、建物への負担も軽減します。さらに密閉式ベアリングの採用でグリースの補給も不要となり、省資源で環境に配慮した製品を実現しました。また、昇降路上部に設置されているため、豪雨等でピットに水が流れ込んだ場合でも被害を最小限にできます。

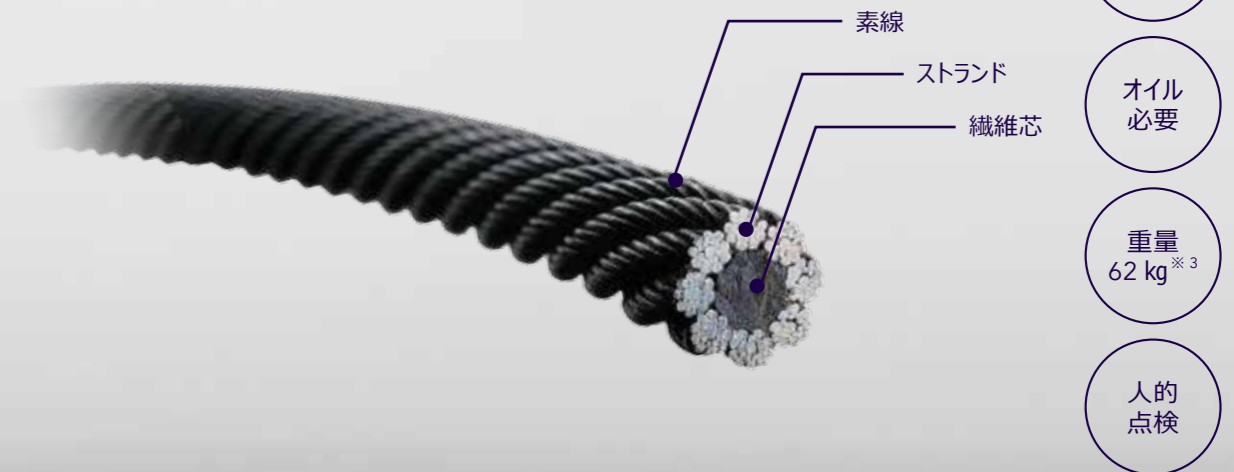
※1 当社従来比



フラットベルト



従来のワイヤーロープ



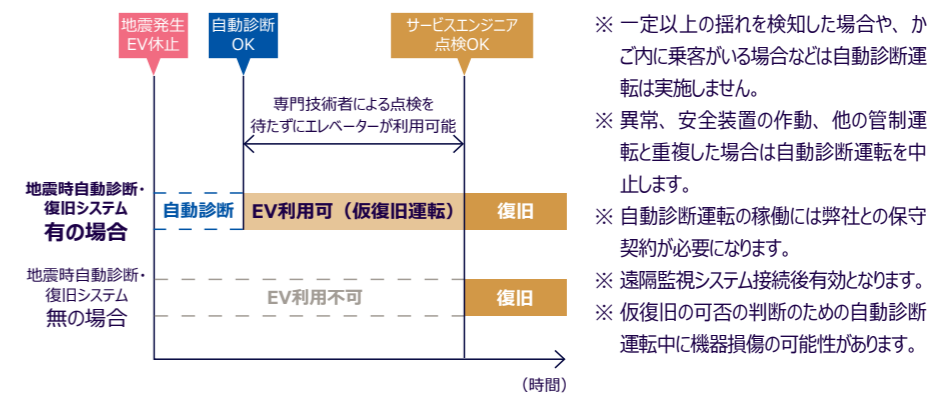
※2 当社ロープ式エレベーター比：住宅用9人乗、毎分60m、ライズ30mの場合
 ※3 当社ロープ式エレベーター：住宅用9人乗、毎分60m、ライズ30mの場合

信頼性

地震時自動診断・復旧システム、パルスシステム、クラウン効果により信頼性、安全性をさらに高めました。

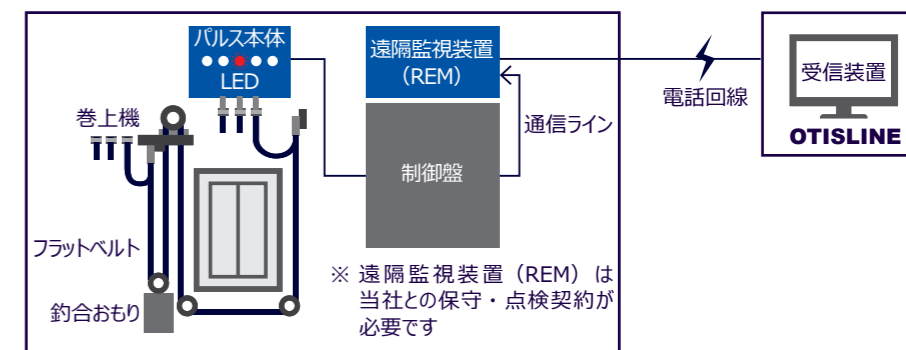
+ 地震時自動診断・復旧システム

震度4相当の地震の場合に地震時管制運転が完了し、休止しているエレベーターをサービスエンジニアによる点検・復旧を待たずエレベーター自身が自動診断運転を実施。仮復旧運転をご利用いただけます。



+ パルスシステム (フラットベルト検査装置)

パルスシステムは、フラットベルト内の素線に通電することで継続的に電気抵抗値を測定し、疲労・断線などの状態をLEDの点滅により表示します。さらに遠隔監視装置 (REM) を組み合わせることで、オーチスライン (コールセンター) がフラットベルトを24時間365日監視します。



+ クラウン効果

フラットベルトの綱車は中央部と両端部に直径差があり回転中に速度差が生じます。この回転速度差により速度の速い中央部へ自動的にベルトが戻ることを「クラウン効果」と呼びます。地震動等でベルト位置が動いた場合でも速やかにフラットベルトを中央部に戻します。

フラットベルトが揺れた場合



東日本大震災および熊本地震では、フラットベルトが外れたことによる故障の通報件数 0 ※

※ フラットベルトの綱車外れ、損傷、損害件数 (日本オーチス調べ、東北支店、九州支店管轄物件)。

環境性

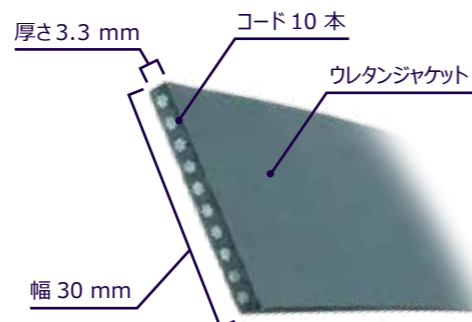
フラットベルト、ペンシル型巻上機に加え、芯材に油を使用しないHDPE^{*1}ガバナーロープ、給油不要のコンパクトローラーガイドを採用し、耐久性や省エネルギーなどの向上を通じて環境保全に貢献します。

+ 完全給油不要

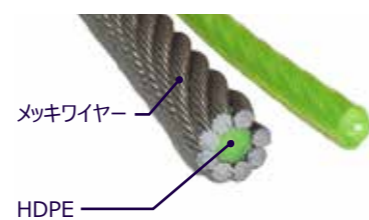
ZERO

給油不要のフラットベルトに加え、コンパクトローラーガイドとHDPEを使用したガバナーロープにより、Gen2[®] Premier エレベーターは完全給油不要のエレベーターとして生まれ変わりました。

フラットベルト



ガバナーロープ



コンパクトローラーガイド



株式会社ユーエイ社と共同特許取得済
特許第 6716843 号

+ 消費電力量削減

36%

ReGen[®] ドライブ（回生ドライブ^{*2}）を全機種標準搭載。これまで抵抗器で熱として処理していた回生電力を建物側に戻します。コンパクトローラーガイドによる走行抵抗の減少とLED照明の採用により、従来より36%^{*3}の消費電力量を削減しています。

※1 high-density polyethylene（高密度ポリエチレン）

※2 回生電力は建物の電源設備状況等により、一次側（建物外部の電力供給ラインをいいます）に戻る場合があります。回生される電力が一次側に戻ることが判明した場合には、お手数ですが、弊社までご連絡いただけますようお願いいたします。上記につきましてご不明点等ございましたら、弊社までお問い合わせいただけますようお願いいたします。

※3 当社ロープ式エレベーター比：住宅用9人乗り、毎分60m、ライズ30m、起動回数500回/日の場合。仕様や運転状況により異なります。

卓越した サービスへのこだわり

オーチスは160年を超える歴史の中で培われてきた知識とノウハウで、様々な機種に応じた保全計画に基づきメンテナンスを行っています。開発・設計・製造・据付・検査から、メンテナンス・リニューアルにいたるまでの一貫したサポート体制で充実のアフターフォローをお届けできるのは専門メーカーならではの強み。昇降機のメンテナンスは、ぜひともオーチスにお任せください。

またコールセンター「オーチスライン」は、万一の災害時やトラブル発生に備えお客様のエレベーターを24時間365日監視しています。全国150か所以上の拠点に専門技術者を配置、オーチスラインからの情報を基に迅速に対応します。

Elite™ service

エリートサービス専用ダイヤルをご用意し、専門技術者がお客様のエレベーターを優先して対応します。地震発生時はエレベーターの状況をご指定のメールアドレスに配信。災害時も安心のサポートをご提供します。

+

eService

オーチスのeServiceはエレベーター・エスカレーターの点検、稼働状況をいつでもパソコンでご覧いただけるサービスです。各種点検報告書を最大過去3年分閲覧・ダウンロード可能。保守契約をいただいているお客様に無料でご利用いただけます。

+



Signature
Service™

OTIS

Cab design coordinate & variation



コーディネート例①



コーディネート例②



かご内コーディネート例



コーディネート例③



コーディネート例④



	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④
天井タイプ	アクリルフラット (RLS-3)	ダウンライト (RLS-4)	デコラティブ (RGS-1) 有償付加仕様	スクリーンシェード (RGS-3) 有償付加仕様
かごドア・フェーシャ・かごパネル	エクリュ (PF-53)	ウォームホワイト (PF-74)	スノーホワイト (PF-51)	ブラックウォールナット (PF-77)
床	ページュ (FF-104)	ラベンダー (FF-108)	メイプルブラウン (FF-105)	ブラック (FF-109)
操作盤	独立型	袖壁一体分離型 有償付加仕様	袖壁一体分離型 有償付加仕様	袖壁一体分離型 有償付加仕様
幅木	軟質ビニル樹脂	軟質ビニル樹脂	軟質ビニル樹脂	ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
防犯窓	-	-	付 (標準サイズ) 有償付加仕様	付 (大型サイズ) 有償付加仕様
車いす仕様	-	-	-	付 有償付加仕様
荷摺	-	-	-	付 有償付加仕様
背面鏡	-	-	-	付 有償付加仕様
防犯カメラ	-	-	付 有償付加仕様	-
トランク	-	付 有償付加仕様	-	-

・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。

天井タイプ

Standard*



アクリルフラット (RLS-3)
かご内法高さ 2300 mm

ダウンライト (RLS-4)
かご内法高さ 2300 mm

ダウンライト (RLS-4)
(13人乗りの場合)
かご内法高さ 2300 mm

※二方向出入口、かご上クーラー、かご床の仕上厚が標準寸法を超える仕様のときは天井デザインが変更になります（別紙リーフレットをご参照ください）。

Deluxe 有償付加仕様



デコラティブ (RGS-1)
かご内法高さ 2200 mm



アルコーブ (RGS-2)
かご内法高さ 2200 mm (折返し部)

Super Deluxe 有償付加仕様



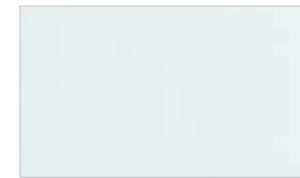
スクリーンシェード (RGS-3)
かご内法高さ 2200 mm



ラインシェード (RGS-4)
かご内法高さ 2200 mm

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)



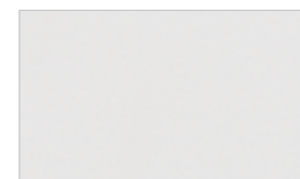
ホワイトウッド (PF-80)



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)



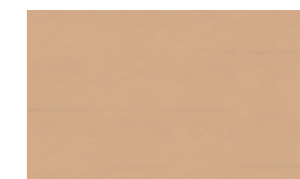
ライトグレー (FF-102)



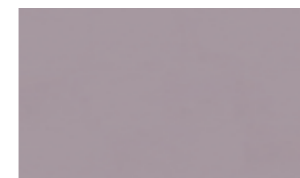
ベージュ (FF-104)



メイプルブラウン (FF-105)



ナチュラルオーク (FF-107)



ラベンダー (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。

かご内操作盤 (浮文字で抗菌仕様)

たて型

独立型



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

インジケータ：
液晶タイプ **有償付加仕様**
プレート：
ステンレスヘアライン仕上 **有償付加仕様**
ボタン：LB ボタン **有償付加仕様**

袖壁一体分離型 **有償付加仕様**



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

インジケータ：
液晶タイプ **有償付加仕様**
プレート：
ステンレスヘアライン仕上 **有償付加仕様**
ボタン：標準ボタン

よこ型 ※1

車いす用 **有償付加仕様**



インジケータ：有 (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



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



インジケータ：有 (ドットマトリックスタイプ) **有償付加仕様**
プレート：ステンレスヘアライン仕上 **有償付加仕様**
ボタン：SB ボタン ※2 **有償付加仕様**



インジケータ：無 **有償付加仕様**
プレート：ステンレスヘアライン仕上 **有償付加仕様**
ボタン：SB ボタン ※2 **有償付加仕様**



インジケータ：有 (ドットマトリックスタイプ) **有償付加仕様**
プレート：ステンレスヘアライン仕上 **有償付加仕様**
階数 / 戸開ボタン：LB ボタン ※2 **有償付加仕様**
戸閉 / インターホンボタン：SB ボタン ※2 **有償付加仕様**



インジケータ：無 **有償付加仕様**
プレート：ステンレスヘアライン仕上 **有償付加仕様**
階数 / 戸開ボタン：LB ボタン ※2 **有償付加仕様**
戸閉 / インターホンボタン：SB ボタン ※2 **有償付加仕様**

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 か国語でご案内します。

非常時

(日本語、英語、中国語、韓国語)

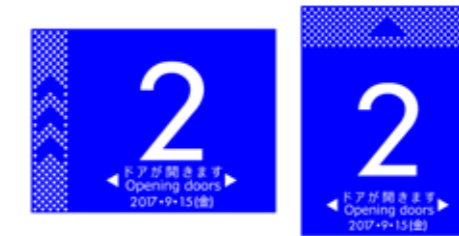


よこ表示：
・袖壁一体分離型

たて表示：
・独立型

通常時

(日本語、英語)



よこ表示：
・袖壁一体分離型

たて表示：
・独立型

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

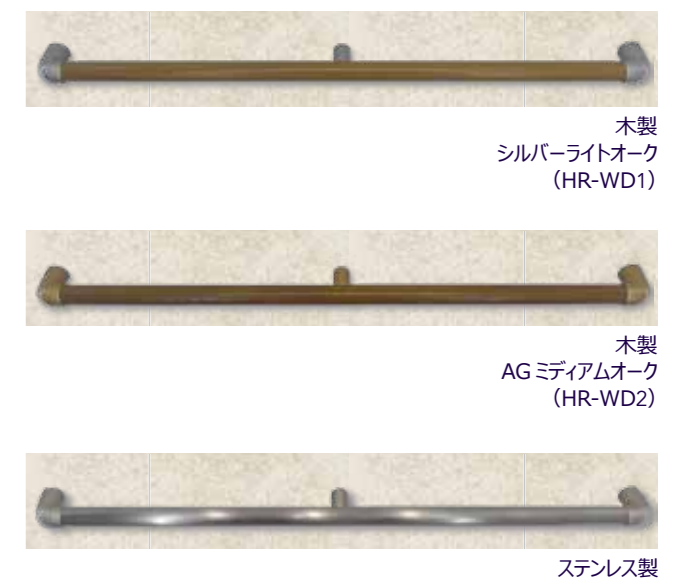
非常時: 定員超過、地震、火災、停電、冠水、故障

ボタンタイプ scale : 1/2



- ※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。
- ※2 ボタン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。
 - ・ボタンタイプによって対応できる操作盤や停止数などが異なります。
 - ・抗菌仕様は無機抗菌剤を練り込んだ素材を採用し、従来の製品に比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)
 - ・点字板は有償付加仕様になります。

手すり **有償付加仕様**



・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。

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①	コーディネート例②
三方枠	小枠 鋼板塗装仕上 (EF-44 マスタードイエロー)	広枠 鋼板塗装仕上 (EF-45 ココナツページュ)
乗場ドア	鋼板塗装仕上 (EF-44 マスタードイエロー)	鋼板塗装仕上 (EF-45 ココナツページュ)
乗場操作盤	インジケーター一体型 (標準ボタン)	車いす用一体型 (標準ボタン) 有償付加仕様
その他	防犯窓 (標準サイズ) 有償付加仕様	防犯窓 (大型サイズ) 有償付加仕様



コーディネート例③



コーディネート例④

	コーディネート例③	コーディネート例④
三方枠	そで壁付枠 鋼板塗装仕上 (EF-41 フローラルホワイト)	大枠 有償付加仕様 ステンレスヘアライン仕上 有償付加仕様
乗場ドア	鋼板塗装仕上 (EF-41 フローラルホワイト)	ステンレスエッチング仕上 有償付加仕様
乗場操作盤	インジケーター一体型 (標準ボタン)	インジケーター分離型 (標準ボタン) 有償付加仕様
その他	防犯窓 (標準サイズ) 有償付加仕様 インターホン (三方枠組込) 有償付加仕様	独立型インジケーター 有償付加仕様 分離型パーキングスイッチ 有償付加仕様

- ・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。

鋼板塗装色 (メラミン焼付塗装)



乗場操作盤



インジケーター



その他



	標準仕様	有償付加仕様
操作盤	形状	インジケーター一体型
	フェイスプレートタイプ	ステンレスヘアライン仕上 (SUS430 t0.5)
	インジケータータイプ	ドットマトリックス
	ボタンタイプ	標準ボタン
	その他	-
		車いす用一体型、インジケーター分離型、車いす専用分離型、車いす兼用分離型
		ステンレスヘアライン仕上 (SUS304 t3.0)
		独立型 ^{※2} 、液晶 ^{※2}
		SBボタン ^{※1} 、LBボタン ^{※1}
		点字板、ランタン、分離型パーキングスイッチ

- ※1 ボタン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。
- ※2 インジケーター分離型 (乗場操作盤) と組み合わせになります。
 - ・抗菌仕様は無機抗菌剤を練り込んだ素材を採用し、従来の製品に比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 PM ギヤレス方式	○
運転方式	方向性乗合全自動方式	○
	2台群乗合方式	●
	3～4台群乗合方式	●
	運転手付運転	●
	専用運転（昇・降ボタン、戸閉ボタン）	●
省エネ機能	回生型ドライブ	○
	待機時省エネ（乗場インジケータ減光）	○
	かご内照明 / ファン自動休止	○
	パーキング運転（キースイッチ式、タイマー式）	●
防災機能	地震時管制運転（P波+S波2段）リスタート機能付	○
	地震時自動診断・復旧システム ※1	○
	緊急地震速報連動運転	●
	火災時管制運転（自動、接点信号連動、手動）	●
	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、全自動）	●
	停電時自動着床装置（バッテリー救出運転）	○
	ピ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	○
	非常停止スイッチ	○
	戸閉（開）不具合保護（ドア繰り返し閉閉機能）	○
	機械式ドアセーフティシュー（片側取付）	○
	多光軸ドアセンサー	●
	光電式ドアセンサー（2ビーム）	●
	かご扉引き込まれ検出装置（ハンドタッチセンサー）	●
	ドアモーションシグナル	●
	ホールパッセンジャーセンサー ※2	●
	昇降路出入検知（非常救出口スイッチ）	●
	煙感知器点検口スイッチ	○
リードキャッチセンサー ※3	●	
快適機能	ペット仕様	●
	「nanoe（ナノイ）」 ※4	●
	BGMスピーカー（兼非常用スピーカー）	●

○印は基本仕様 ●印は有償付加仕様

機能		
防犯機能	防犯直通運転	●
	防犯運転（各階強制停止）	●
	防犯ボタン連動運転（最寄階停止）	●
	警報ブザー（インターホン・防犯ボタン連動）	●
	不鳴動防止タイマー（接点 10 秒保持）	●
	特定階サービス切放し（キースイッチ式、タイマー式、かごボタン登録式、サービスキャビネットスイッチ式、マジカルテンキー式、接点連動式）	●
	暗証コードパーソナル運転	●
	不停止一時解除（解除ボタン、解除キースイッチ）	●
	セキュリティシステム	●
	防犯カメラ	●
便利機能	防犯モニター（5.6 インチ・12.1 インチ・15 インチ）	●
	シーケンシャルスイッチャー	●
	ドア閉閉時間自動調整	○
	特定階ドアタイム延長（最大2か所）	●
	開延長ボタン	●
	強制戸閉め	●
	かごボタン登録取消	●
	いたずら呼び自動取消	○
	満員自動通過（グループ運転のみ）	○
	ホームランディング	●
	お帰りサービス	●
	お出かけサービス	●
	反転かご呼び自動取消	○
オートコールシステム	●	
かご呼び優先	●	
スクロールメッセージ表示 ※5	○	
4か国語対応（表示 ※6 / 音声）	●	
福祉機能	車いす仕様	●
	聴覚障がい者仕様	○
	音声アナウンス	○
	かご到着チャイム	●
	かごボタン発音機能	●
保守機能	エレベーター遠隔点検システムインターフェース ※7	○
	エレベーター遠隔救出装置インターフェース ※7	○
	エレベーター遠隔監視システムインターフェース ※7	○
	フラットベルト検査装置（パルスシステム）	○
管理機能	監視盤対応	●
	インターホン	○
	無電圧 A 接点出力	●
その他	リアクター・サージ防護素子（バリスタ）	○
	絶縁トランス	●

※1 保守契約による遠隔監視システムが必要です。

※2 光電式ドアセンサーとの併用不可となります。

※3 多光軸ドアセンサーと併用。センサーが効く前にリードが切れた場合は検知しません（目安として3kg程度の張力で検知します）。

※4 「nanoe」、「ナノイ」及び「nanoe」マークは、パナソニック株式会社の商標です。

※5 乗場インジケータードットマトリックスタイプのみです。

※6 たて型操作盤液晶インジケータのみです。

※7 このシステムをご利用になるには、当社との保守・点検契約（有償）が必要となります。

意匠一覧

○印は基本仕様 ●印は有償付加仕様

意匠				
かご	天井タイプ	スタンダード	アクリルフラット (RLS-3)	○
			ダウンライト (RLS-4)、ダウンライト (RLS-4) (13人乗りの場合は4灯)	○
		デラックス	デコラティブ (RGS-1)	●
			アルコーブ (RGS-2)	●
		スーパーデラックス	スクリーンシェード (RGS-3)	●
	ラインシェード (RGS-4)		●	
	天井照明	LED		○
	かごドア	化粧鋼板		○
	かごパネル	鋼板化粧シート貼り仕上		●
		ステンレスヘアライン仕上		●
	幅木	軟質ビニル樹脂		○
		ステンレスヘアライン仕上		●
	敷居	アルミニウム製		○
		ステンレス製		●
	床	ビニルタイル (厚さ: 2mm)		○
	手すり	木製 シルバーライトオーク (HR-WD1)		●
			木製 AG ミディアムオーク (HR-WD2)	●
		ステンレス製		●
	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		●
操作盤	たて型	独立型 ※ 1	○	
		袖壁一体分離型	●	
	よこ型	車いす用	●	
	フェースプレートタイプ	アルミステンレス調仕上	○	
		ステンレスヘアライン仕上	●	
	インジケータータイプ	ドットマトリックス	○	
		液晶 ※ 2	●	
ボタンタイプ	標準ボタン (直径 33mm) 抗菌仕様	○		
	SB ボタン (直径 38mm) 抗菌仕様、LB ボタン (直径 60mm) 抗菌仕様	●		
点灯色	ホワイト		○	
その他	保護幕 (マグネット式)、デザイン保護幕 (マグネット式)		●	
	床マット (ゴム製)		●	
	点字板		●	
	トランク付 ※ 3		●	

○印は基本仕様 ●印は有償付加仕様

意匠					
乗場	三方枠	形状	小枠	○	
			広枠	○	
			そで壁付枠	○	
			大枠	●	
			大枠幕板付	●	
		鋼板塗装仕上 (標準色) ※ 4			○
		鋼板メタリック塗装仕上 (標準色) ※ 4			●
		鋼板塗装仕上 (指定色)			●
		鋼板化粧シート貼り仕上			●
		ステンレスヘアライン仕上			●
	ステンレスバイブレーション仕上			●	
	乗場ドア	鋼板塗装仕上 (標準色) ※ 4		○	
		鋼板メタリック塗装仕上 (標準色) ※ 4		●	
		鋼板塗装仕上 (指定色)		●	
		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		●	
		ステンレスヘアライン仕上 (SUS304 t3.0)		●	
	オーチスギャラリー		●		
	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		●		
操作盤	形状	インジケーター一体型	○		
		インジケーター分離型	●		
		車いす用一体型	●		
		車いす専用分離型	●		
		車いす兼用分離型	●		
	フェースプレートタイプ	ステンレスヘアライン仕上 (SUS430 t0.5)		○	
		ステンレスヘアライン仕上 (SUS304 t3.0)		●	
	インジケータータイプ	ドットマトリックス		○	
液晶		●			
ボタンタイプ	標準ボタン (直径 33mm) 抗菌仕様		○		
	SB ボタン (直径 38mm) 抗菌仕様、LB ボタン (直径 60mm) 抗菌仕様		●		
点灯色	ホワイト		○		
その他	扉高さ 2000mm 対応		●		
	遮煙扉対応		●		
	点字板		●		
	ランタン		●		
	分離型パーキングスイッチ		●		

※ 1 リターンパネル、出入口柱は化粧鋼板が標準仕様になります (ステンレスは有償付加仕様)。

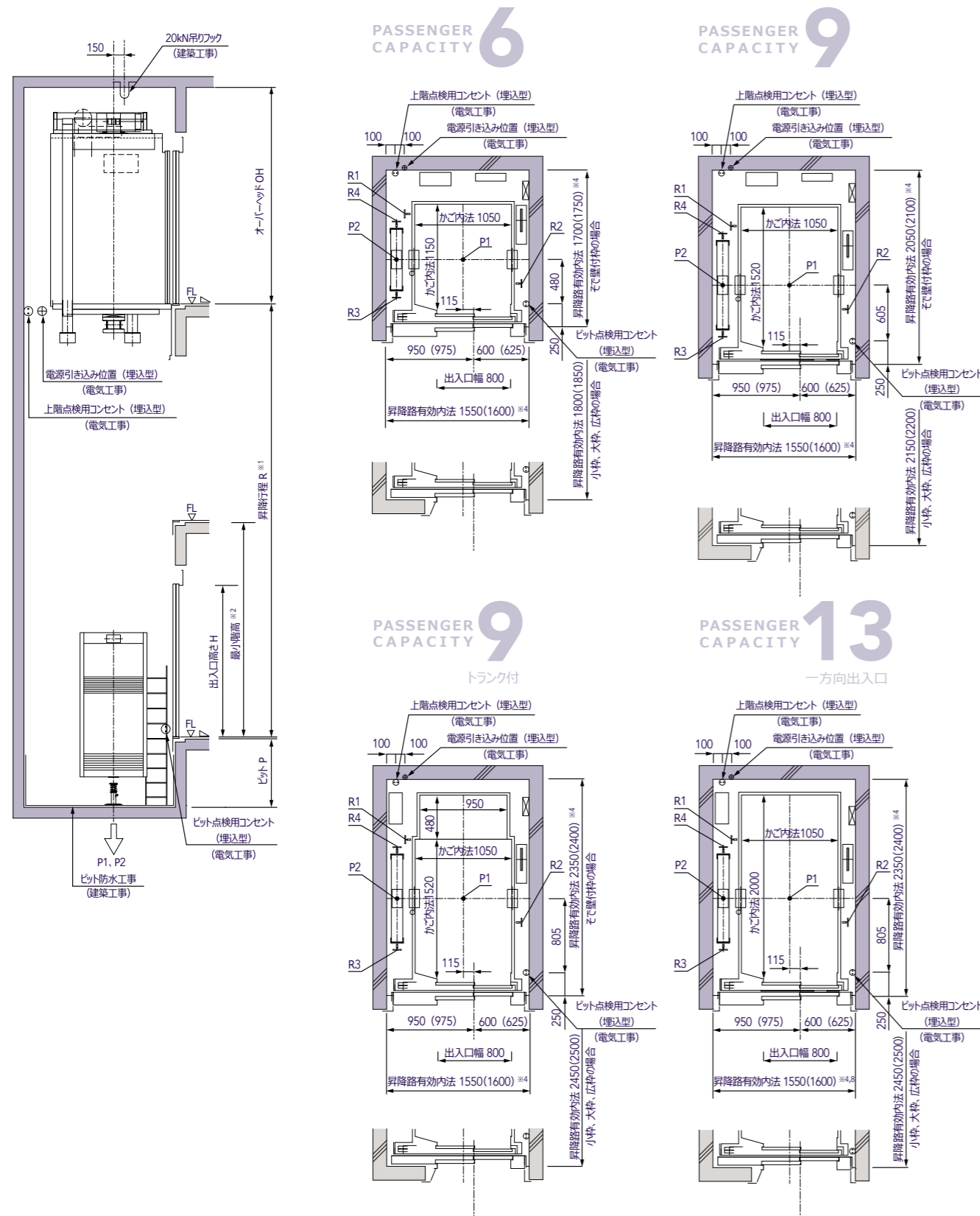
※ 2 よこ型操作盤の場合は対応不可となります。

※ 3 9人乗りのみ対応となります。

※ 4 7分ツヤです。

標準据付図

鉄骨構造の場合は、別冊「エレベーター設計施工の資料」をご参照ください。



() 内は速度毎分 90・105m/min の場合を示す。
 平面図内の "○" は吊りフック取付位置を示す。

表1 最小階高 (mm)

扉仕様	床仕上高さ	出入口高さ H	
		2000	2100
普通	50 以下	2540	2640
	51 ~ 110 以下	2615	2715
遮煙	50 以下	2600	2700
	51 ~ 110 以下	2675	2775

表2 寸法 (ピット・オーバーヘッド)、レール最大取付間隔一覧

機種名	定員 (人)	積載量 (kg)	速度 (m/min)	オーバーヘッド OH ^{※5,6} (mm)			ピット P ^{※7} (mm)		最大レール取付間隔 (mm)
				R ≤ 20 (m)	20 < R ≤ 33 (m)	33 < R ≤ 50 (m)	最小	かご側 おもり側	
MR-6-2S.45	6	450	45	3000	3000	-	950	3250	3550
MR-6-2S.60			60	3000	3000	-	950	3250	3550
MR-6-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	3250	3500
MR-6-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	3250	3500
MR-9-2S.45	9	600	45	3000	3000	-	950	2750	3050
MR-9-2S.60			60	3000	3000	-	950	2750	3050
MR-9-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	2750	3050
MR-9-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	2750	3050
MRT-9-2S.45	9 トランク付	600	45	3000	3000	-	950	2750	3050
MRT-9-2S.60			60	3000	3000	-	950	2750	3050
MRT-9-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	2750	3050
MRT-9-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	2750	3050
MR-13-2S.45	13	850	45	3000	3000	-	950	2750	3050
MR-13-2S.60			60	3000	3000	3050	950	2750	3050
MR-13-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	2750	3050
MR-13-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	2750	3050

表3 荷重・電源設備一覧 1台1回線 (200V系)

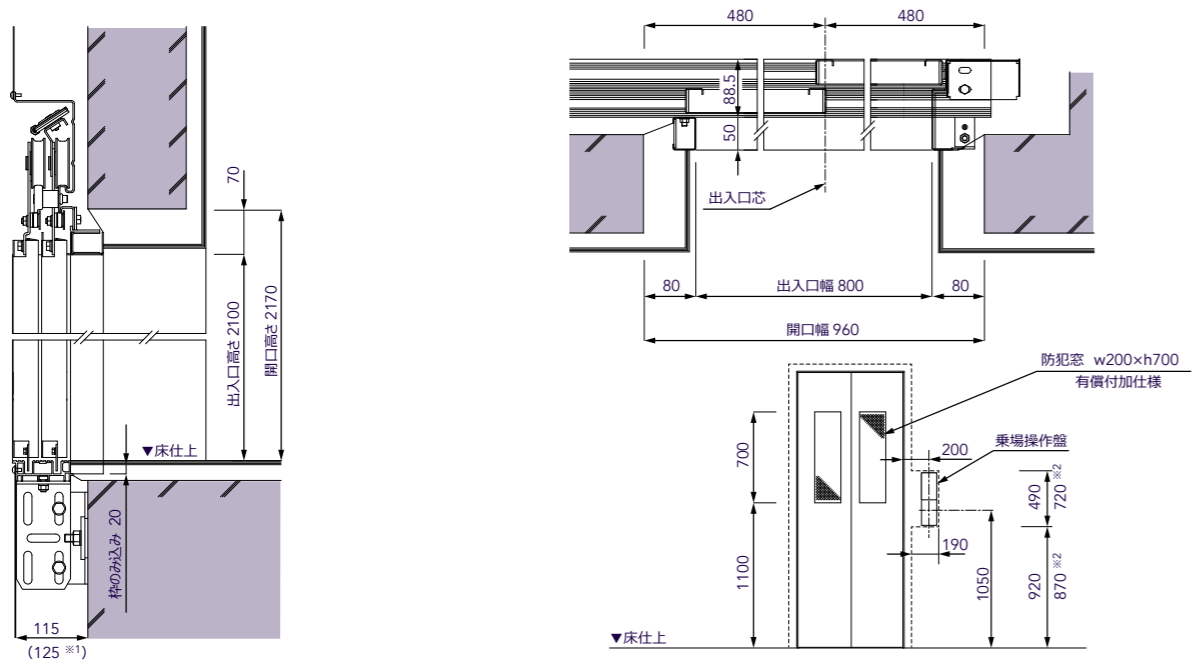
機種名	ピット部衝撃荷重 (kN)		レール下部荷重 (kN)				電動機容量 (kW)	トランス容量 (kVA)	電源側遮断器定格 (A)	動力電源線の最大ごう長 (IV / VV 線の場合) (m)						接地線サイズ (mm ²)
	かご側 P1	おもり側 P2	R1	R2	R3	R4				5.5 mm ²	8 mm ²	14 mm ²	22 mm ²	38 mm ²	60 mm ²	
MR-6-2S.45	51	43	5	21	26	25	2.1	2.8	20	80	115	199	307	509	766	2
MR-6-2S.60	63	54	7	23	29	28	2.8	3.4	30	60	86	149	230	382	575	2
MR-6-2S.90	64	55	7	23	29	28	4.2	4.1	30	45	64	111	171	283	426	2
MR-6-2S.105	68	59	7	23	29	28	4.9	4.6	30	-	54	93	144	239	360	2
MR-9-2S.45	65	55	5	25	31	30	2.8	3.3	20	71	101	174	269	447	672	2
MR-9-2S.60	80	68	7	27	34	33	3.7	4	30	53	76	132	204	338	508	2
MR-9-2S.90	81	69	7	27	34	33	5.5	5	40	-	55	95	147	244	367	3.5
MR-9-2S.105	87	74	7	27	34	33	6.5	5.6	40	-	-	81	124	206	311	3.5
MRT-9-2S.45	65	55	7	25	31	32	2.8	3.3	20	71	101	174	269	447	672	2
MRT-9-2S.60	80	68	9	27	34	34	3.7	4	30	53	76	132	204	338	508	2
MRT-9-2S.90	81	69	9	27	34	34	5.5	5	40	-	55	95	147	244	367	3.5
MRT-9-2S.105	87	74	9	27	34	36	6.5	5.6	40	-	-	81	124	206	311	3.5
MR-13-2S.45	86	72	8	33	41	42	4.2	4.2	30	56	80	138	213	354	532	2
MR-13-2S.60	106	89	12	36	45	45	5.5	5.2	40	-	60	103	159	264	397	3.5
MR-13-2S.90	92	75	12	33	39	40	8.3	6.4	50	-	-	80	123	205	308	3.5
MR-13-2S.105	99	80	12	33	40	40	9.6	7.3	50	-	-	68	105	174	262	3.5

- ※1 昇降行程 Rが8.4m (13人乗りは9.4m) 未満の場合は昇降路寸法が広がる場合がありますので別途ご相談ください。
- ※2 最小階高は表1でご確認ください。
- ※3 レールの水平荷重、最大取付間隔は H25国告第1047号 (水平加速度0.6、地域係数1.0) に準じ算出しています。
- ※4 昇降路有効内法はピット防水工事後の有効寸法です。
- ※5 天井意匠によりオーバーヘッド寸法が広がる場合がありますので別途ご相談ください。
- ※6 二重防振仕様の場合、オーバーヘッド寸法に+50mm追加になります。
- ※7 ピット寸法の最大は1550mmになります。
- ※8 二方向出入口、かご上クレー、かご床の仕上厚が標準寸法を超える仕様の場合は昇降路有効内法が広がる場合がありますので別途ご相談ください。(別紙リーフレットをご参照ください)

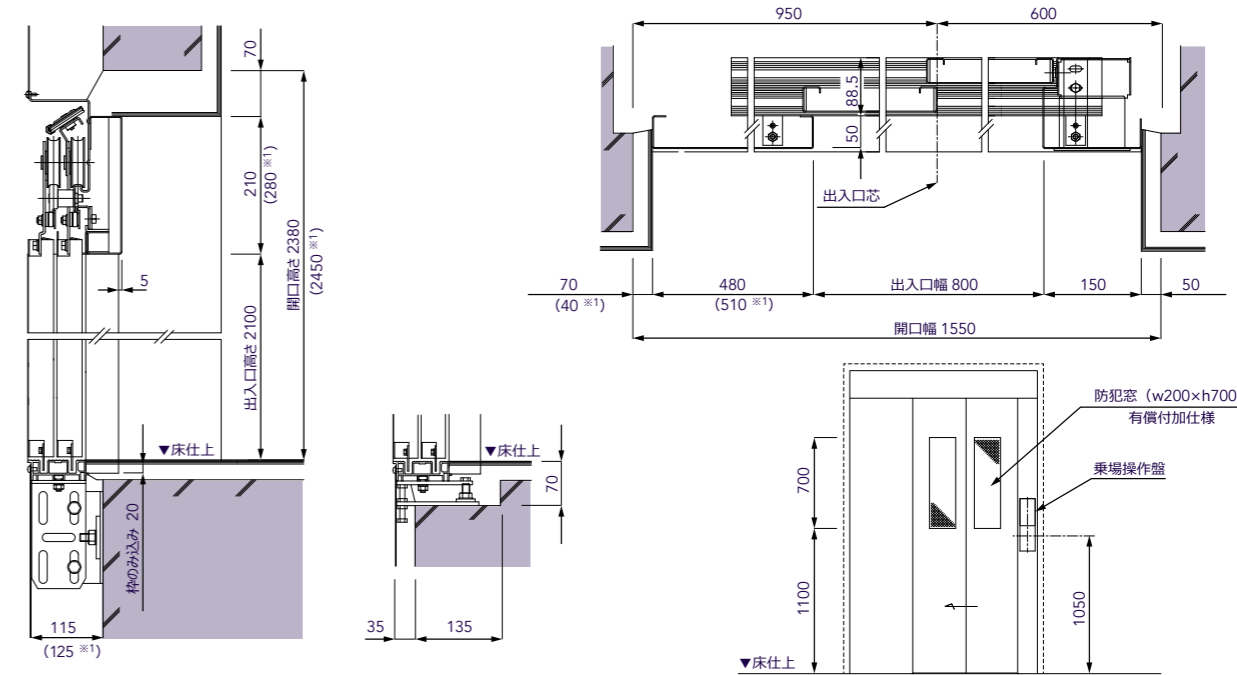
乗場詳細図

鉄骨構造の場合は、別冊「エレベーター設計施工の資料」をご参照ください。

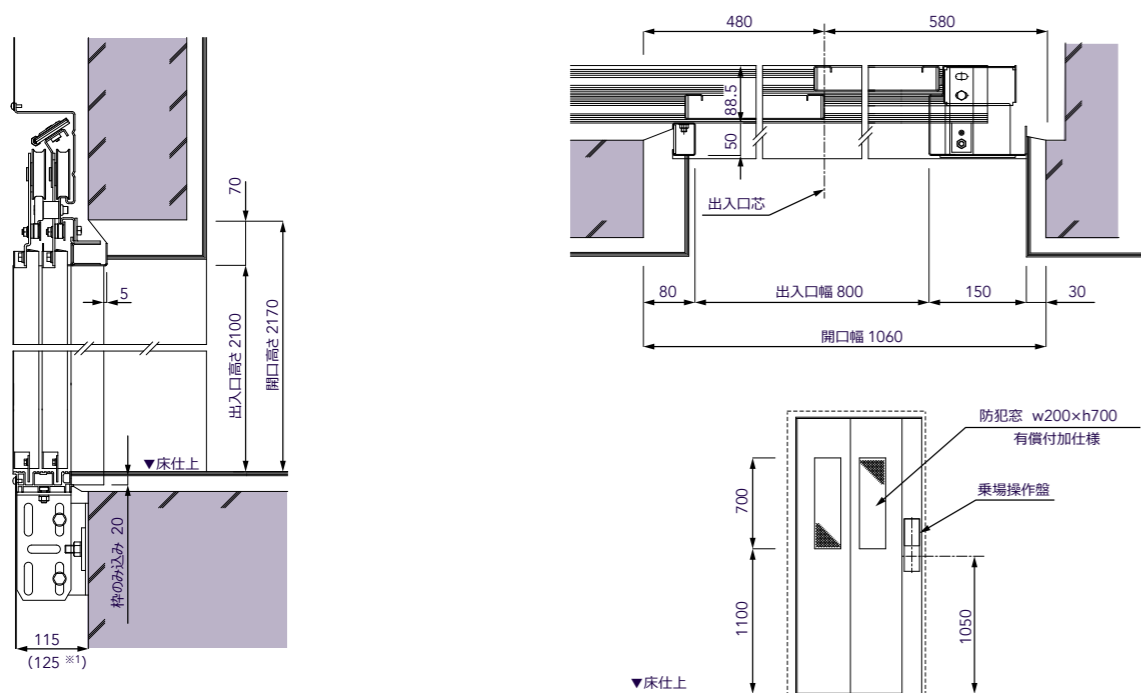
小枠



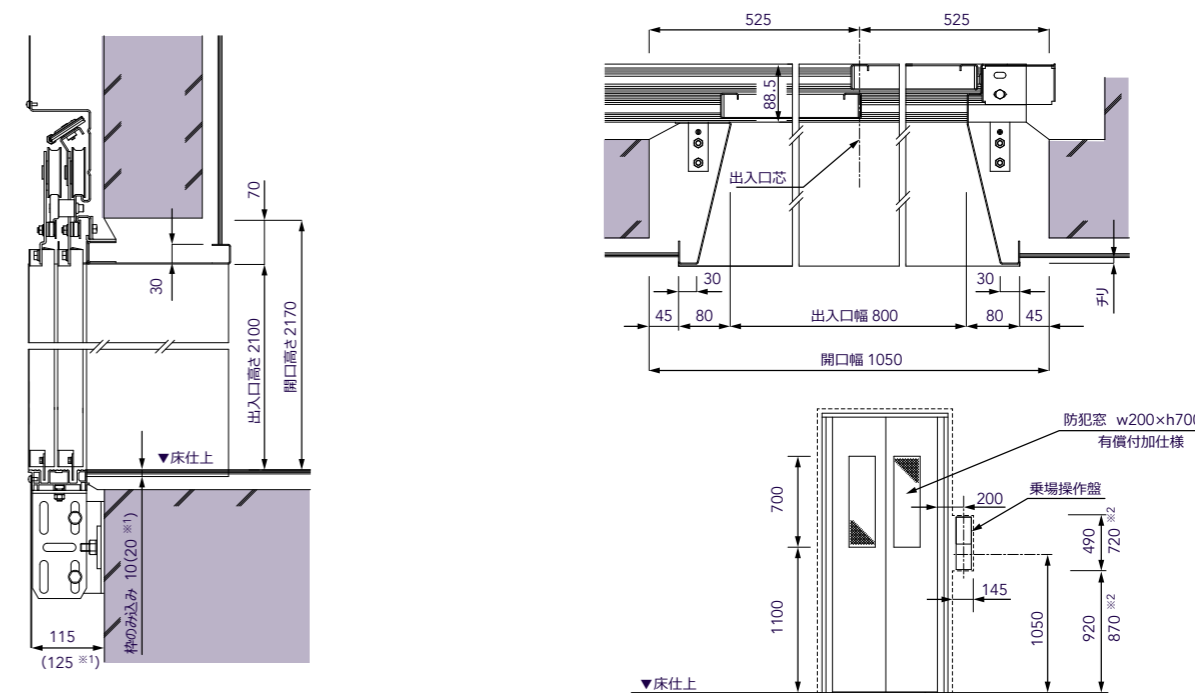
そで壁付枠



広枠



大枠



※1 遮煙扉の場合の寸法です。

※2 乗場操作盤が車いす一体型の場合の寸法です。

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

■北海道支店

〒060-0003 札幌市中央区北3条西一丁目1番1号
札幌パルクキューブ
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
・営業部 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
・改修営業部 TEL.03-5940-2885

・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
KRCCビルディング
・営業部 TEL.045-641-5680

・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 名古屋市中区泉一丁目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.052-951-1520
・中部第二営業所 TEL.052-951-1520
・三重営業所 TEL.059-225-8106

■京都支店

〒601-8121 京都市南区上鳥羽大物町28
シグマビル
TEL.075-748-8500

・京都営業所 TEL.075-748-8625
・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.06-6338-3750
・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.0722-22-9036
・奈良営業所 TEL.0743-52-0403

■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.078-925-1398

■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 広島市南区福町4番1号
広島福町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・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・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・三島・下田・本陣・名駅・岐阜・岐阜飛騨・岡崎・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・姫路・姫路第二・三宮・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・長崎・佐世保・北九州・大分・鹿児島・宮崎

(2020.8.17)

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

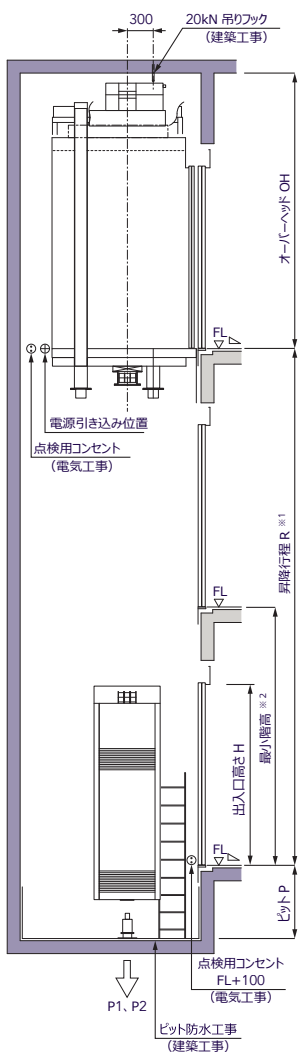
日本オーチス・エレベータ株式会社は、米国に本社を置く、エレベーター、エスカレーター及び動く歩道に関する製品の製造及び保守修理を提供するオーチス・ワールドワイド・コーポレーションの日本法人です。エリシャ・オーチスがエレベーター落下防止装置を発明し、1853年にオーチス社が設立されました。創業以来、オーチス社は現代社会の発展に貢献すると共に、人々の生活・働き方を変え、また建築の在り方も変革してきました。今日、私たちはエレベーターおよびエスカレーターの新設・据付・保守・改修を一貫して扱う世界的リーディングカンパニーの一つです。私たちは、世界中で業界最多となる200万台以上のエレベーターとエスカレーターをメンテナンスし、毎日約20億人がオーチス社の製品を利用しています。世界の著名な建物に加え、大きな交通施設や商業施設など、「人の移動」に関わる様々な場所にオーチス社の製品が設置されています。米コネチカット州に本社を置くオーチス社は、約4万人のフィールドプロフェッショナルを含む6万9,000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。

二方向出入口、かご上クーラー、 かご床仕上厚標準寸法外

+ 標準据付図

RC構造の場合には、普通コンクリート構造FC18 (N/mm²) 以上、壁厚は150mm以上としてください。下記以外の場合は、別途ご相談ください。

【昇降路断面図】



【昇降路平面図】

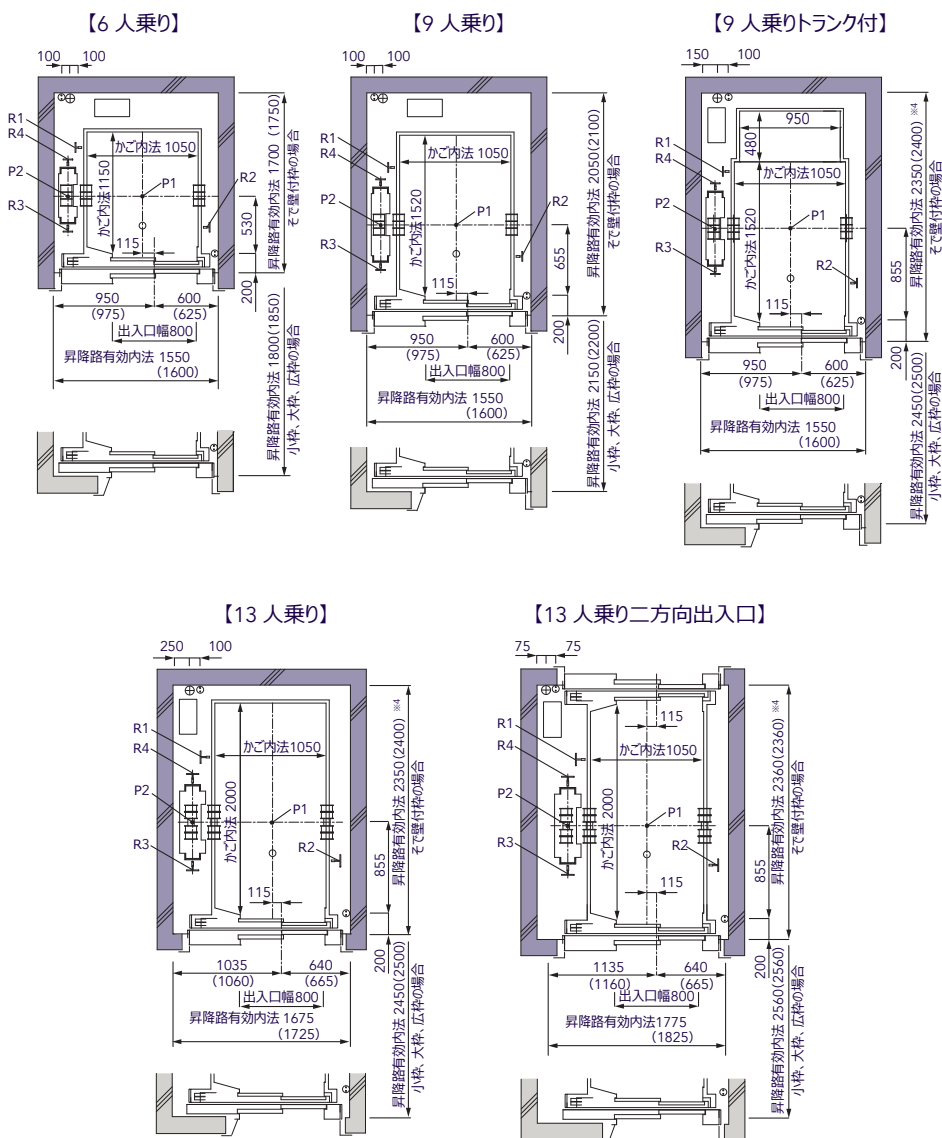


表 1 最小階高 (mm)

扉仕様	床仕上高さ	出入口高さ H	
		2000	2100
普通	50 以下	2540	2640
	51 ~ 110 以下	2615	2715
遮煙	50 以下	2600	2700
	51 ~ 110 以下	2675	2775

平面図内の "○" は吊りフック取付位置、() 内は速度毎分90・105m/minの場合を示す。

表2 寸法・荷重・電源設備・レール最大取付間隔^{※3}一覧（200V系1台1回線）

機種名	定員 (人)	積載量 (kg)	速度 (m/min)	オーバーヘッドOH ^{※6} (mm)			ピットP ^{※4,7} (mm)		ピット部 衝撃荷重 (kN)		レール下部荷重 (kN)				電動機 容量 (kW)	トランス 容量 (kVA)	電源側 遮断器 定格 (A)	動力電源線の最大ご長 (IV/VV線の場合) (m)						接地線 サイズ (mm ²)	最大レール 取付間隔 (mm)	
				R ₁ ≤ 20 (m)	20 < R ₂ ≤ 33 (m)	33 < R ₃ ≤ 50 (m)	最小	P1	P2	R1	R2	R3	R4	5.5 mm ²				8 mm ²	14 mm ²	22 mm ²	38 mm ²	60 mm ²	かご 側		おむり 側	
MR-6-2S.45	6	450	45	3000	3000	-	950	51	43	5	21	26	25	2.1	2.8	20	80	115	199	307	509	766	2	3250	3550	
MR-6-2S.60			60	3000	3000	3050	950	63	54	7	23	29	28	2.8	3.4	30	60	86	149	230	382	575	2	3250	3550	
MR-6-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	64	55	7	23	29	28	4.2	4.1	30	45	64	111	171	283	426	2	3250	3500	
MR-6-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	68	59	7	23	29	28	4.9	4.6	30	-	54	93	144	239	360	2	3250	3500	
MR-9-2S.45	9	600	45	3000	3000	-	950	65	55	5	25	31	30	2.8	3.3	20	71	101	174	269	447	672	2	2750	3050	
MR-9-2S.60			60	3000	3000	3050	950	80	68	7	27	34	33	3.7	4	30	53	76	132	204	338	508	2	2750	3050	
MR-9-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	81	69	7	27	34	33	5.5	5	40	-	55	95	147	244	367	3.5	2750	3050	
MR-9-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	87	74	7	27	34	33	6.5	5.6	40	-	-	81	124	206	311	3.5	2750	3050	
MRT-9-2S.45	9 トランク 付	600	45	3000	3000	-	950	65	55	7	25	31	32	2.8	3.3	20	71	101	174	269	447	672	2	2750	3050	
MRT-9-2S.60			60	3000	3000	3050	950	80	68	9	27	34	34	3.7	4	30	53	76	132	204	338	508	2	2750	3050	
MRT-9-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	81	69	9	27	34	34	5.5	5	40	-	55	95	147	244	367	3.5	2750	3050	
MRT-9-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	87	74	9	27	34	36	6.5	5.6	40	-	-	81	124	206	311	3.5	2750	3050	
MR-13-2S.45	13	850	45	3000	3000	-	950	86	72	8	33	41	42	4.2	4.2	30	56	80	138	213	354	532	2	4150	4150	
MR-13-2S.60			60	3000	3000	3050	950	106	89	12	36	45	45	5.5	5.2	40	-	60	103	159	264	397	3.5	4100	4100	
MR-13-2S.90			90	3200	3200	3250	1250	92	75	12	33	39	40	8.3	6.4	50	-	-	80	123	205	308	3.5	4250	4250	
MR-13-2S.105			105	3400	3400	3450	1250	99	80	12	33	40	40	9.6	7.3	50	-	-	68	105	174	262	3.5	4250	4250	
MRD-13-2S.45	13 二方向 出入口	850	45	3000	3000	-	950 ^{※5}	86	72	9	33	41	42	4.2	4.2	30	56	80	138	213	354	532	2	4150	4150	
MRD-13-2S.60			60	3000	3000	3050	950 ^{※5}	106	89	12	36	45	45	5.5	5.2	40	-	60	103	159	264	397	3.5	4100	4100	
MRD-13-2S.90			90	3200	3200	3250	1250 ^{※5}	92	75	12	33	40	40	8.3	6.4	50	-	-	80	123	205	308	3.5	4250	4250	
MRD-13-2S.105			105	3400	3400	3450	1250 ^{※5}	99	80	12	33	40	40	9.6	7.3	50	-	-	68	105	174	262	3.5	4250	4250	

+ 二方向出入口、かご上クーラー、かご床の仕上厚が標準寸法を超える仕様の際は、Standard天井が下記デザインになります

画像、イラストはイメージです。仕様が変更になる場合があります。



アクリルフラット (RLS-3)
かご内法高さ 2300 mm



ダウンライト (RLS-4)
かご内法高さ 2300 mm



ダウンライト (RLS-4)
(13人乗りの場合)
かご内法高さ 2300 mm

- ※ 1 昇降行程 R が 8.4m (13人乗りは9.4m) 未満の場合は昇降路寸法が広がる場合がありますので別途ご相談ください。
- ※ 2 最小階高は表1でご確認ください。
- ※ 3 レールの水平荷重、最大取付間隔はH25国告第1047号（水平加速度0.6、地域係数1.0）に準じ算出しています。
- ※ 4 昇降路有効内法はピット防水工事後の有効寸法です。
- ※ 5 二方向出入口の場合で、最下階乗場戸と同一方向の乗場戸が上階に無い場合はピット深さを標準+400mmとするか点検口の設置が必要になります。
- ※ 6 二重防振仕様の場合、オーバーヘッド寸法に+50mm追加になります。
- ※ 7 ピット寸法の最大は1550mmになります。またエレベーターかご床の仕上厚が6mmを超える場合は、ピット寸法は標準+50mmとなります。