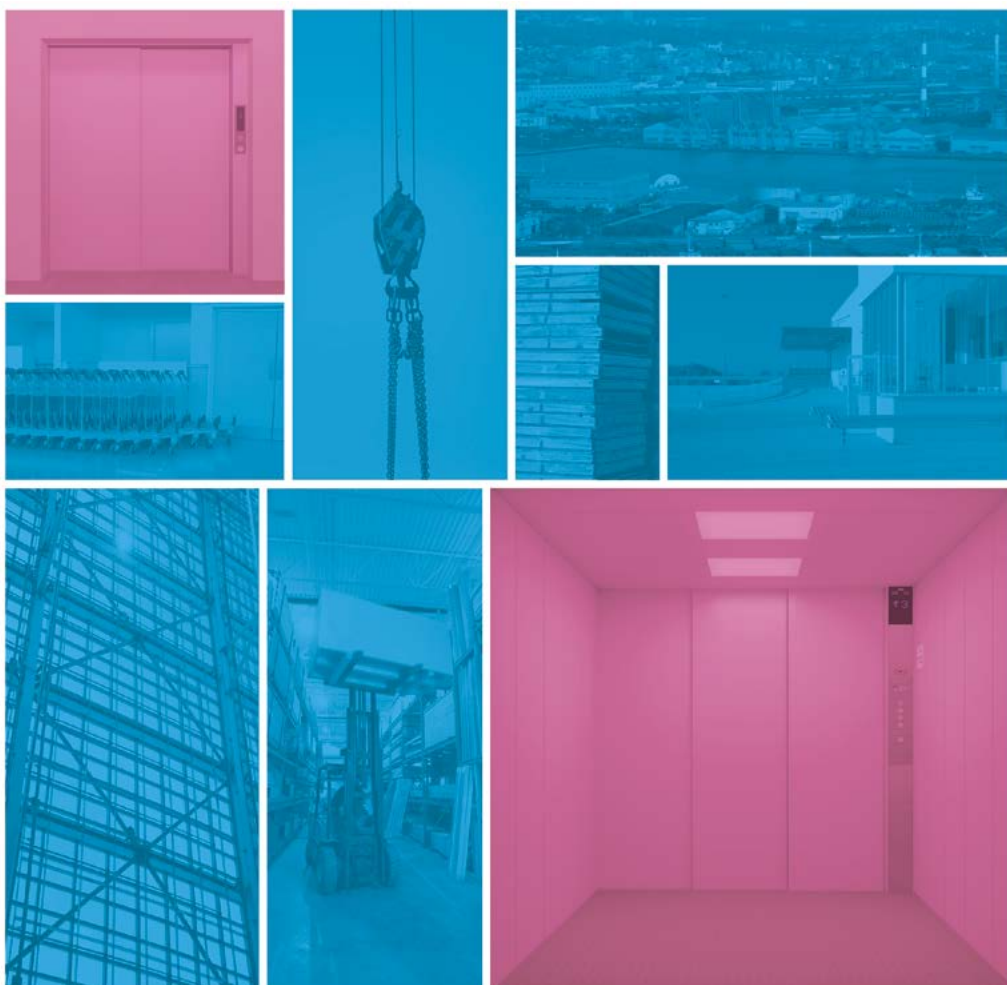


サイタ機械室レス ロープ式荷物用エレベーター

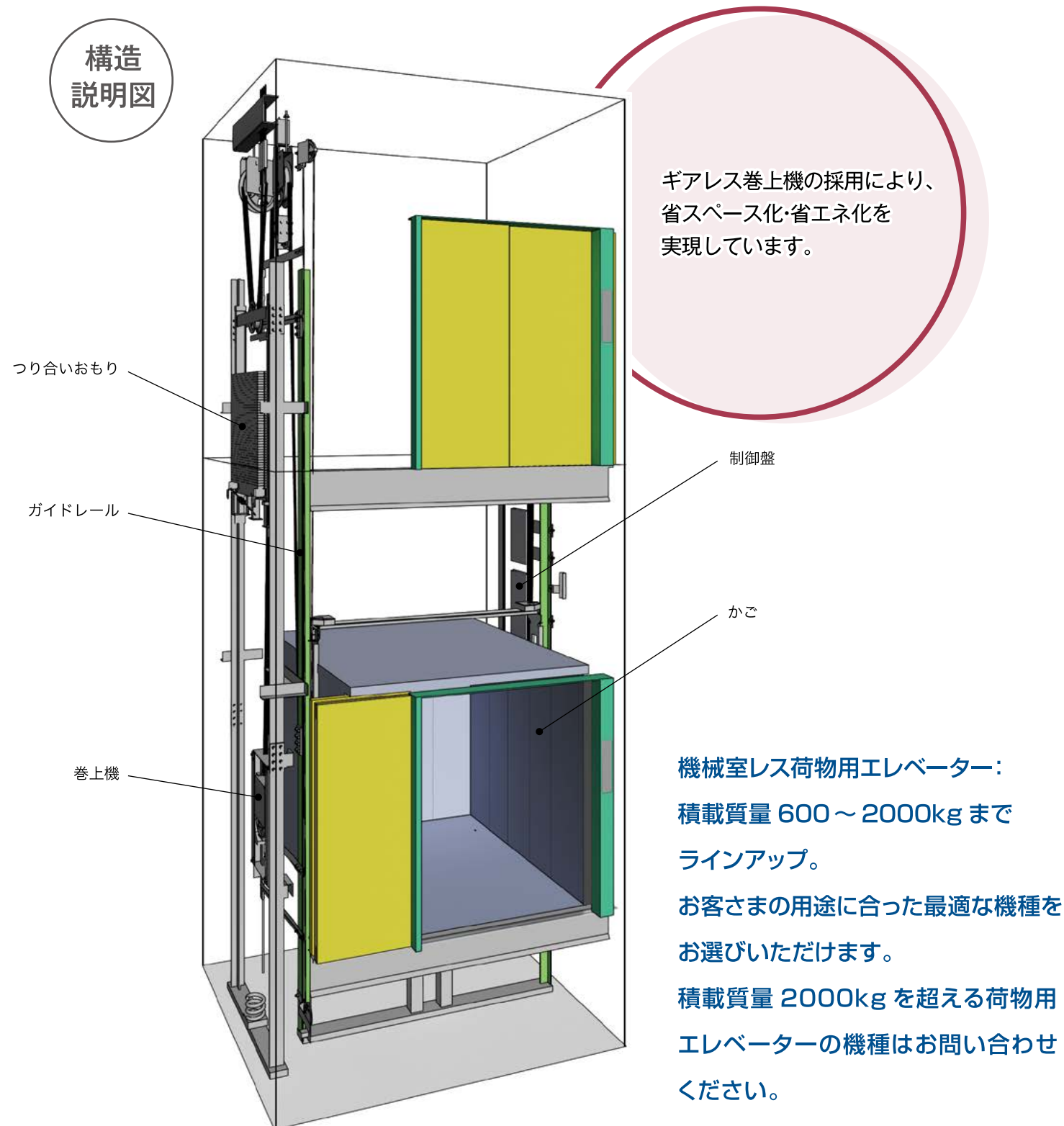
(600～2000kg)



サイタ機械室レス ロープ式荷物用エレベーター

[600~2000kg対応]

構造
説明図



Contents 目次

計画に際して	P.03
機種選定のポイント	P.03
機種一覧	P.04
乗り場・かご内意匠	P.05
乗り場インジケーター・かご内操作盤	P.07
据付図・寸法表	P.08
機能詳細	P.13
機能一覧	P.14
電源・電気設備	P.15
工事範囲	P.17
メンテナンスサービス	P.18

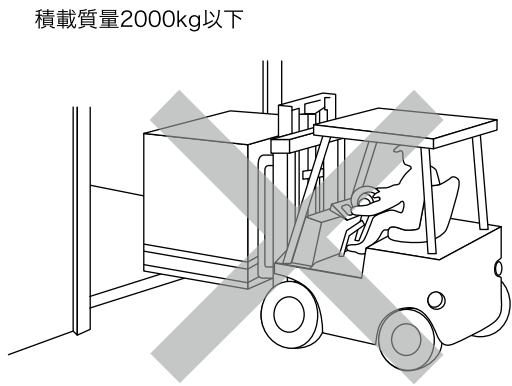
計画に際して

設置計画の際は、お気軽にご相談ください。
経験豊かな当社技術員がお手伝いいたします。

条件および規制

- 荷物の積み込み・積み降ろし
積載質量が2000kg以下の荷物用エレベーターは、フォークリフトの乗り込みに対応していません。また、一度に重い荷物を積み込むと、床が変形する恐れがありますので、重い荷物は数回に分けて積み込んでください。1回に積み込める荷物は500kg(台車重量含む)までです。*(積載質量600kg機種は1回に300kg(台車重量含む)までです)

※台車の車輪は直径160mm以上、幅40mm以上のゴムタイヤを推奨します。
※500kgを超える場合には、「荷役特殊対応」となりますので、詳しくは当社技術員までお問い合わせください。
- 設置届け・落成検査・性能検査・自主検査などについて
労働法の適用を受けるエレベーターについては、別途ご相談ください。(積載質量250kg以上のエレベーターについて、対象となります)



機種選定のポイント

お客さまの用途に応じる豊富なラインアップの中から、最適な機種をお選びいただけます。

チェックリスト

荷物用エレベーターご計画にあたり、下記ポイントを確認し、当社技術員にお問い合わせください。

輸送の対象	☐ 運ぶ荷物の形状・寸法、その荷造り形態および重量は？ ☐ 冷凍品や水が滴る物ですか？ ☐ その他危険物等は特にご提示ください。
荷役※	☐ 荷物運搬にはどのような手段で積み込みをしますか？(台車等) ☐ 台車の積載荷重はどのくらいですか？
使用頻度	☐ 荷役最大時の使用頻度は1時間・1日当たりどのくらいですか？
建物状況	☐ 建物の全階高は？ ☐ エレベーターの停止階数と階間の高さは？ ☐ 荷役が行われる基準階は何階ですか？ ☐ 出入口は二方向の必要がありますか？ ☐ 地上階(GL)および屋上階の出入口は屋外に露出していますか？ ☐ 雨水対策は十分ですか？
設置の環境	☐ 昇降路に湿気・水滴の影響がありますか？ ☐ 冷凍倉庫など建物の温度と昇降路の温度は特に関係がありますか？ ☐ 腐食性ガス・爆発性ガス・ほこり・粉じんなどが昇降路に侵入する恐れがありますか？
仕様	☐ かご内寸法・積載質量は十分ですか？ ☐ 出入口の大きさは、荷物の積み込みに十分な寸法ですか？ ☐ 特殊な付属装置の取り付け計画がありますか？ ☐ 必要なオプション装置はありますか？

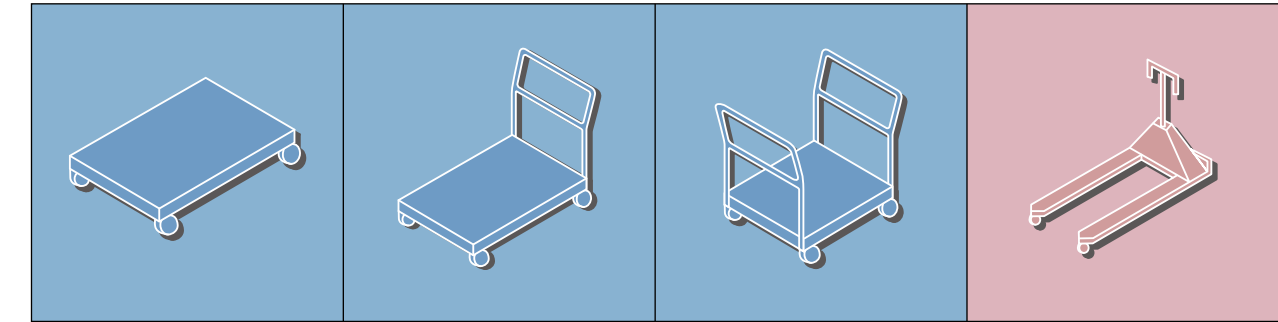
※フォークリフトでの荷役対応の場合は、基本的に積載質量2500kg以上の機種を計画してください。

機種一覧

かごサイズや速度、乗り入れる輸送装置など
ニーズに応えた機種をご用意しております。

BSF-1500T-3S45									
出入口	適用範囲	型 式	かご内法(mm)		出入口(mm)		昇降路内法(mm)		電動機容量(kW)
			間 口	奥 行	幅	高さ	X	Y	
かご一方向		BSF-600-2S45	1300	1750	1100	2100	2150	2320	2.8
		BSF-600-2S60							3.7
		BSF-750-2S45	1700	2300	1100		2200	2870	3.5
		BSF-750-2S60							4.6
		BSF-1000-2S45	2200	2300	1400		2600	2870	4.6
		BSF-1000-2S60							6.2
		BSF-1500-2S45	2200	2400	1700		3250	2970	7.4
		BSF-1500-2S60							9.9
		BSF-1500-3S45		2000			3100		7.4
		BSF-1500-3S60							9.9
		BSF-2000-2S45	2800	1700			3300	3370	9.2
		BSF-2000-2S60							13.0
		BSF-2000-3S45		2000			3500		9.2
		BSF-2000-3S60							13.0
かご二方向		BSF-600T-2S45	1300	1750	1100	2100	2150	2450	2.8
		BSF-600T-2S60							3.7
		BSF-750T-2S45	1700	2300	1100		2200	3000	3.5
		BSF-750T-2S60							4.6
		BSF-1000T-2S45	2200	2300	1400		2600	3000	4.6
		BSF-1000T-2S60							6.2
		BSF-1500T-2S45	2200	2400	1700		3250	3100	7.4
		BSF-1500T-2S60							9.9
		BSF-1500T-3S45		2000			3370		7.4
		BSF-1500T-3S60							9.9
		BSF-2000T-2S45	2800	1700			3300	3500	9.2
		BSF-2000T-2S60							13.0
		BSF-2000T-3S45		2000			3770		9.2
		BSF-2000T-3S60							13.0

※乗り入れる輸送装置と適用範囲



※積載質量が2000kg以下で積載可能な輸送装置は、台車やキャスターです。フォークリフトの乗り入れはできません。

乗り場・かご内意匠

明るさと作業性を重視したシンプルなデザイン。
実用性重視の設計がすみずみまで息づいています。

2S Type

2枚戸片開き



● 乗り場意匠



● かご意匠

3S Type

3枚戸片開き



● 乗り場意匠



● かご意匠

●：基本仕様 ◎：有償付加仕様

項 目		仕 様	適 用
乗 り 場 意 匠	三方枠	小枠 鋼板塗装仕上げ	●
		ステンレスヘアライン仕上げ	◎
		大枠 鋼板塗装仕上げ	◎
		ステンレスヘアライン仕上げ	◎
	戸	鋼板塗装仕上げ	●
		ステンレスヘアライン仕上げ	◎
	インジケーター	デジタル表示乗り場ボタン組み込み型（ドット式 LED）	●
か ご 意 匠	インジケーターカバー	樹脂成型	●
		ステンレスヘアライン仕上げ	◎
	ボタン	ハイコントラストボタン	●
		硬質アルミ	●
	乗り場敷居	鋼板製（グレー塗装）	◎
		ステンレス製	◎
	天井	化粧鋼板（ニューアイボリー）	●
		鋼板塗装仕上げ	◎
		ステンレスヘアライン仕上げ	◎
	側板・戸	化粧鋼板（ニューアイボリー）	●
		鋼板塗装仕上げ	◎
		ステンレスヘアライン仕上げ	◎
	敷居	硬質アルミ	●
		鋼板製（グレー塗装）	◎
		ステンレス製	◎
	床	床用鋼板	●
	照明	LED 照明、乳白色アクリル板カバー付き 半間接照明	●
	操作盤	樹脂成型	●
		ステンレスヘアライン仕上げ	◎
	インジケーター	デジタル表示（ドット式 LED）	●
	ボタン	ハイコントラストボタン	●

※その他の有償付加仕様は別途ご用命ください。

カ ラ ー バ リ エ ー シ ョ ン	鋼板塗装仕上げ	E-36YR	E-37YR	E-45YR
		E-71Y	E-92GY	E-93GY
	化粧鋼板 （かご天井・側板・戸）	ニューアイボリー		

※乗り場意匠、かご意匠は CG 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。
※色は印刷のため、実際とは多少異なる場合があります。

乗り場インジケータ・かご内操作盤

デジタル方式(ドット式 LED)を採用。
シンプルで使いやすいデザインです。

乗り場インジケータ

↑3

方向灯

かご位置表示灯

呼
CALL

呼びボタン
(応答灯付き)

閉
CLOSE

戸閉ボタン
(応答灯付き)

樹脂成型
基本仕様

↑3

方向灯

かご位置表示灯

呼
CALL

呼びボタン
(応答灯付き)

閉
CLOSE

戸閉ボタン
(応答灯付き)

ステンレスヘアライン
有償付加仕様

かご内操作盤

↑3

かご位置表示灯

方向灯

非常止めスイッチ

インターホン

インターホン
呼びボタン

4

3

2

1

行先階ボタン
(応答灯付き)

戸開ボタン

スイッチボックス

樹脂成型
基本仕様

↑3

かご位置表示灯

方向灯

非常止めスイッチ

インターホン

インターホン
呼びボタン

4

3

2

1

行先階ボタン
(応答灯付き)

戸開ボタン

スイッチボックス

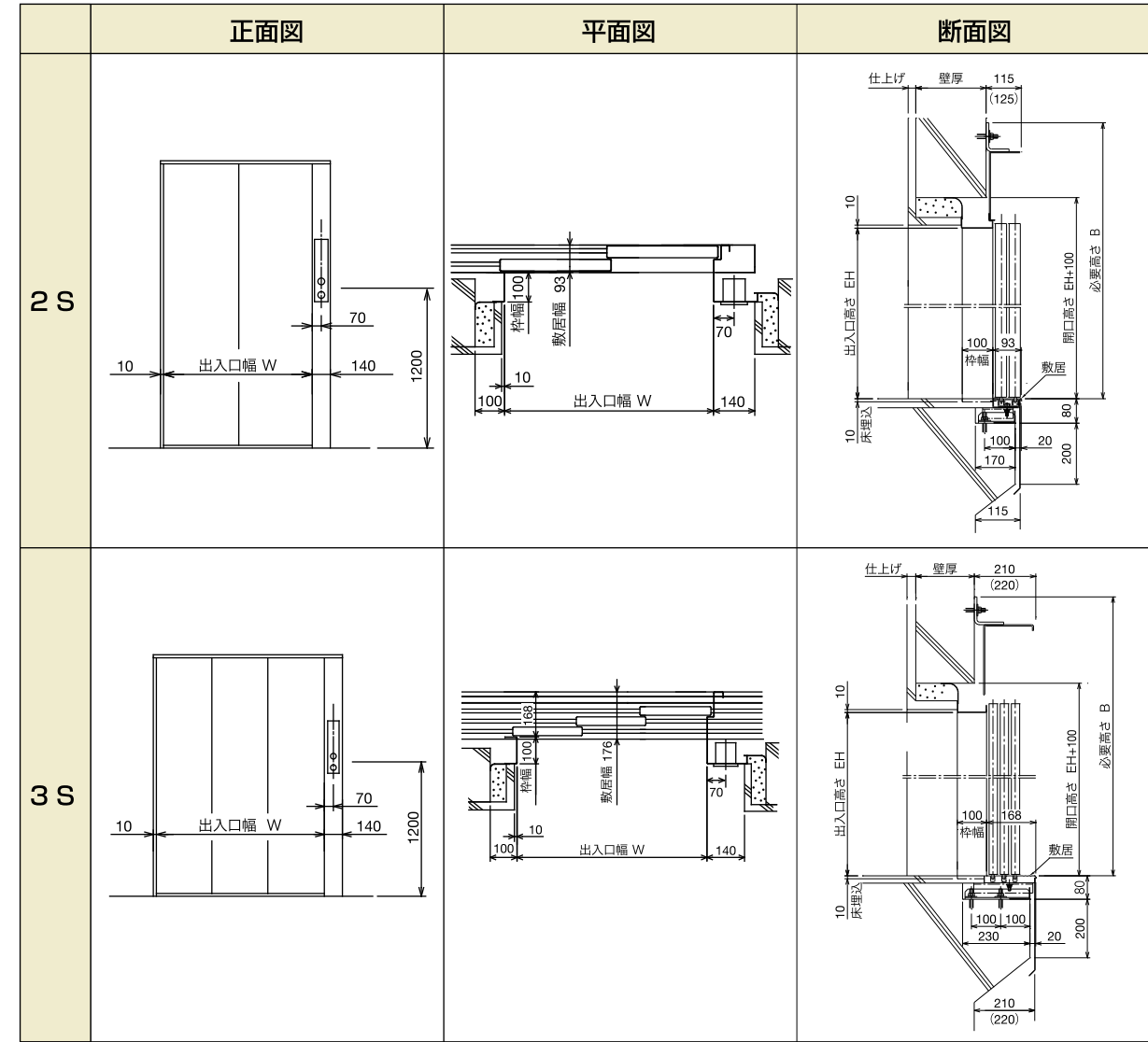
ステンレスヘアライン
有償付加仕様

※乗り場インジケータ、かご内操作盤は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。

据付図・寸法表

乗り場詳細図

※鉄筋コンクリート造の場合



寸法表

遮煙性能なし

戸形式	積載質量(kg)	出入口幅 W (mm)	出入口高さ EH (mm)	必要有効高さ B (mm)	敷居持ち出し寸法 (mm)
2S (2枚戸片開き)	600~750	1100	2100	EH+375	115(125)
	1000	1400			
	1500~2000	1700			
3S(3枚戸片開き)	1500~2000	2000	2100	EH+425	210(220)

※()内寸法は二方向出入口の場合を示します。

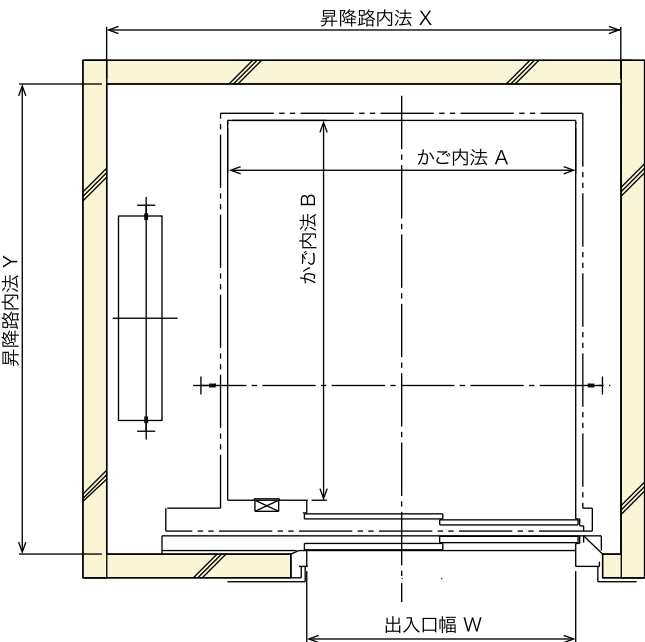
遮煙性能付き

戸形式	積載質量(kg)	出入口幅 W (mm)	出入口高さ EH (mm)	必要有効高さ B (mm)	敷居持ち出し寸法 (mm)
2S (2枚戸片開き)	600~750	1100	2100	EH+415	115(125)
	1000	1400			
	1500~2000	1700			
3S(3枚戸片開き)	1500~2000	2000	2100	EH+440	210(220)

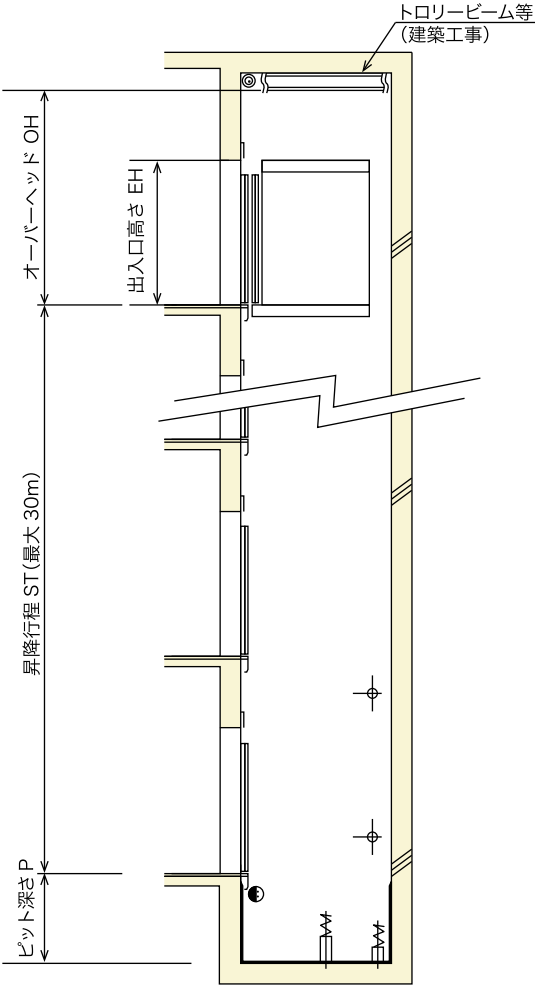
※2S、3Sにて遮煙戸適用の場合は、当社技術員までお問い合わせください。
※()内寸法は二方向出入口の場合を示します。

据付図・寸法表（2枚戸片開き）

かご一方向出入口の場合

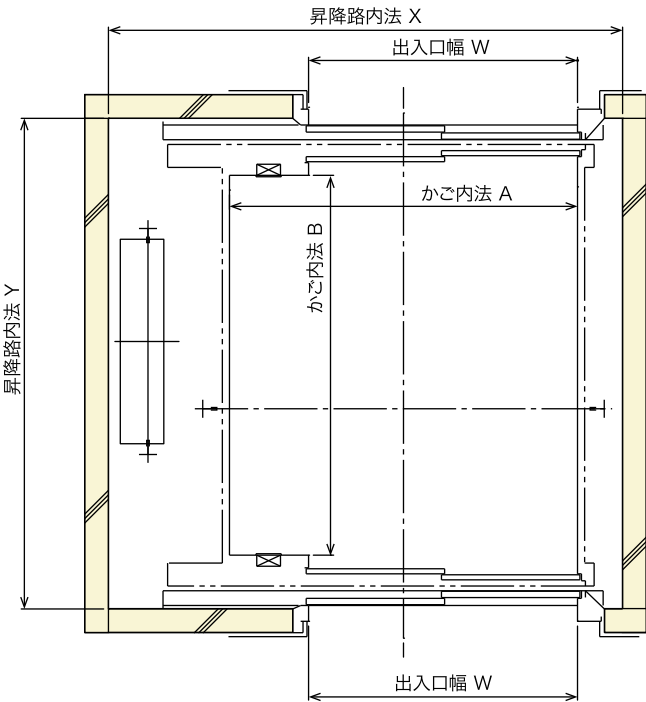


昇降路平面図

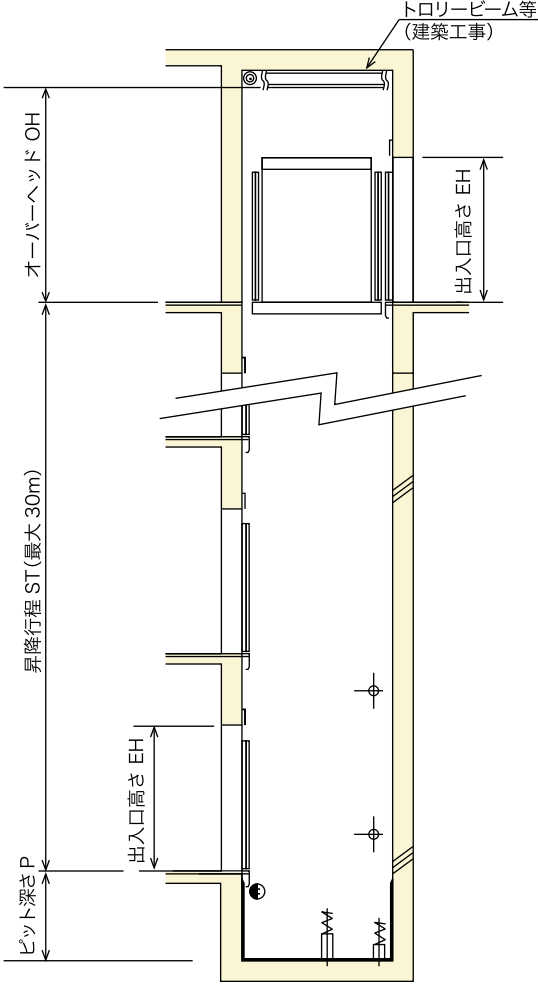


昇降路断面図

かご二方向出入口の場合



昇降路平面図



昇降路断面図

寸法表

2S Type 2枚戸片開き	型 式	かご内法A×B (mm)	出入口		昇降路内法X×Y (mm)	オーバーヘッド OH (mm)	ビット深さ P (mm)
	BSF-600-2S45	1300×1750	1100	2100	2150×2320	3250	1250
	BSF-600-2S60					3300	
	BSF-750-2S45	1300×2300			2200×2870	3250	
	BSF-750-2S60					3300	
	BSF-1000-2S45	1700×2300	2600×2870		3250		
	BSF-1000-2S60				3300		
	BSF-1500-2S45	2200×2400	1700		3250×2970	3250	
	BSF-1500-2S60					3300	
	BSF-2000-2S45	2200×2800			3300×3370	3250	
BSF-2000-2S60	3300						

※掲載している各寸法は、標準サイズの場合です。各寸法は予告なしに変更する場合がございます。

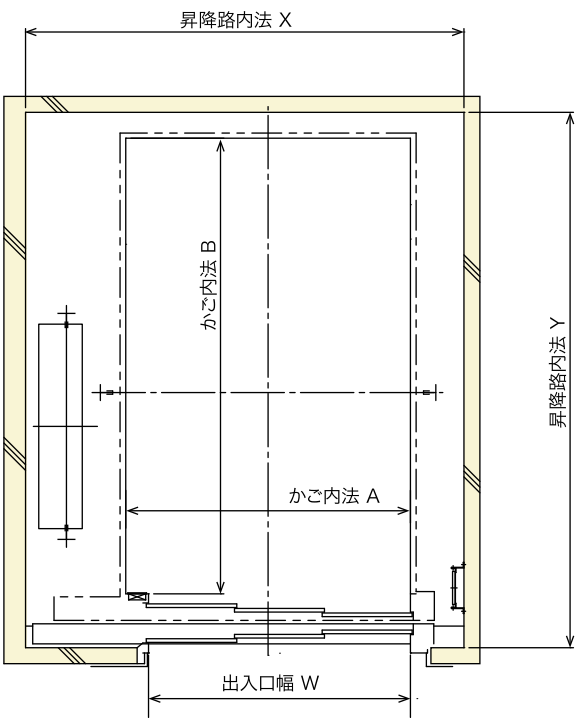
寸法表

2S Type 2枚戸片開き	型 式	かご内法A×B (mm)	出入口		昇降路内法X×Y (mm)	オーバーヘッド OH(mm)	ビット深さ P(mm)
	BSF-600T-2S45	1300×1750	1100	2100	2150×2450	3250	1250
	BSF-600T-2S60					3300	
	BSF-750T-2S45	1300×2300			2200×3000	3250	
	BSF-750T-2S60					3300	
	BSF-1000T-2S45	1700×2300	1400		2600×3000	3250	
	BSF-1000T-2S60					3300	
	BSF-1500T-2S45	2200×2400	1700		3250×3100	3250	
	BSF-1500T-2S60					3300	
	BSF-2000T-2S45	2200×2800			3300×3500	3250	
BSF-2000T-2S60	3300						

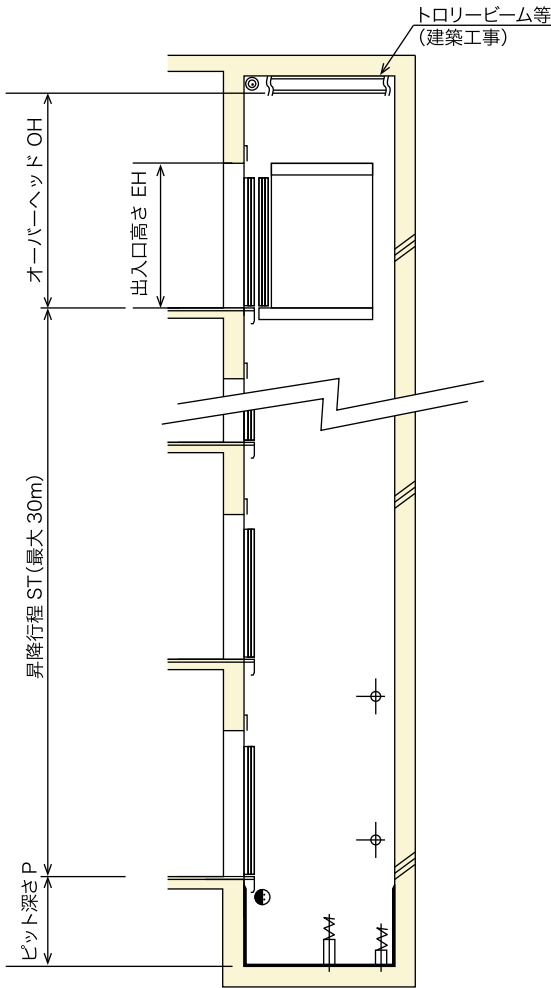
※掲載している各寸法は、標準サイズの場合です。各寸法は予告なしに変更する場合がございます。

据付図・寸法表（3枚戸片開き）

かご一方向出入口の場合



昇降路平面図



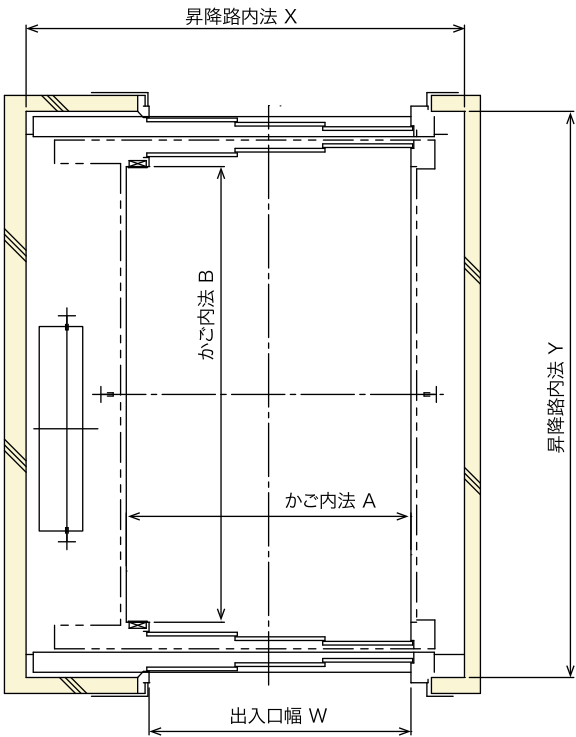
昇降路断面図

寸法表

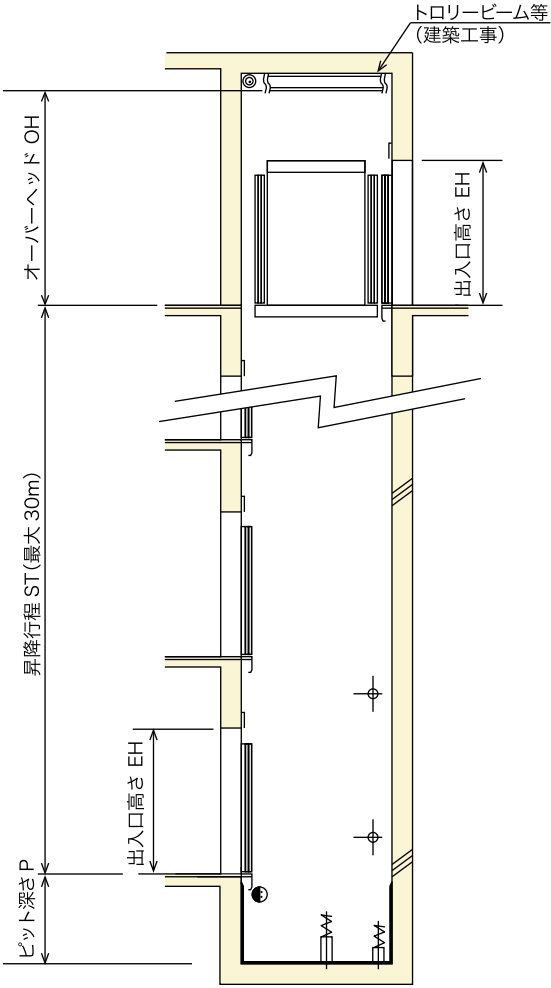
3S Type 3枚戸片開き	型 式	かご内法A×B (mm)	出入口		昇降路内法X×Y (mm)	オーバーヘッド OH (mm)	ピット深さ P (mm)
			幅 W	高さ EH			
	BSF-1500-3S45	2200×2400	2000	2100	3250×3100	3350	1250
	BSF-1500-3S60					3400	
	BSF-2000-3S45	2200×2800			3300×3500	3350	
BSF-2000-3S60	3400						

※掲載している各寸法は、標準サイズの場合です。各寸法は予告なしに変更する場合がございます。

かご二方向出入口の場合



昇降路平面図



昇降路断面図

寸法表

3S Type 3枚戸片開き	型 式	かご内法A×B (mm)	出入口		昇降路内法X×Y (mm)	オーバーヘッド OH(mm)	ピット深さ P(mm)
	BSF-1500T-3S45	2200×2400	幅 W	高さ EH	3250×3370	3350	1250
	BSF-1500T-3S60		2000	2100		3400	
	BSF-2000T-3S45	2200×2800			3300×3770	3350	
	BSF-2000T-3S60					3400	

※掲載している各寸法は、標準サイズの場合です。各寸法は予告なしに変更する場合がございます。

注) トロリービームのサイズについて
トロリービームのサイズは、2,000kg (揚重機定格荷重) ・ 300kg (揚重機自重) の合計 2,300kg とし、中央部分に定格荷重の 5 倍掛
ると仮定し、材質は SS400 ・ 引張強度を 400N/mm² として必要サイズを計算しております。トロリービームは長さによって異なりますの
でご注意ください。また、トロリービーム下端までの寸法をオーバーヘッド寸法として、確保ください。

	トロリービーム長さ (mm)	トロリービームサイズ
1	～2,000	H125×125×6.5×9
2	2,001～3,200	H150×150×7×10
3	3,201～5,000	H175×175×7.5×11

機能詳細

お客さまのニーズに沿った機能をそろえています。
詳しくは当社技術員までご相談ください。

主な機能について

基本仕様

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、安全装置が正常であることを確認後、最寄り階まで自動低速運転。閉じ込め事故を低減します。

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、次の階へ行き戸を開きます。

ボタンスイッチコントロール

- 荷物用エレベーターの標準運転方式です。
- 最初にエレベーターを呼んだ人が使い終わるまでエレベーターを専用利用できます。
- ① 乗り場インジケーターの「呼」ボタンを押してエレベーターを呼びます。
- ② かごに乗り込んだあと行先階ボタンを押すと、戸が閉まり、運転を開始します。
- ③ 使用後は乗り場インジケーターの「閉」ボタンを必ず押して、次の使用に備えてください。なお、戸は防火上3分経過後ブザーを鳴らし、自動戸閉します。

有償付加仕様

コレクティブコントロール

- 複数の呼びに対して、かごの運転方向順にサービスする運転方式です。
- 小口荷物を多階床にわたって運搬する場合に最適です。
- ① 戸は約5秒経過後、自動戸閉します。
- ② 所定時間内に荷扱いが完了しない場合は、かご内操作盤に設けられている「開延長ボタン」を押すことにより、最大3分まで戸開状態を延長することができます。

火災時管制運転

火災が発生したとき、エレベーターを自動的に避難階に呼び戻し待機します。

初期微動感知地震時管制運転(リスタート機能付き)

地震発生時、初期微動(P波)をすばやく感知し、最寄り階で自動停止。戸を開き、強く揺れる主要動(S波)が来る前に利用者を避難させます。
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、強い地震のときは、専門の技術者による点検が終わるまで、戸を閉じて運転休止します。
なお、地震時管制運転中に安全装置が一時的に動作し、階間に非常停止した場合でも、安全装置が正常に復帰すれば、最寄り階への運転を行います。
※予備電源がない場合、停電時自動着床装置が必要となります。

床合わせ運転(マイクロ運転)機能

荷役時において建屋床とかご床の段差が±15mmを超えた場合には、±10mm以内に自動調整します。

遮煙性能付きエレベーター乗り場戸

エレベーター乗り場戸と三方枠、および乗り場戸と敷居のすき間を気密材で密閉。乗り場戸そのものに遮煙性能を持たせました。スライド式防火戸や防火シャッターなどが不要なく、乗り場周りのデザイン自由度が広がります。

※停電時自動床装置または予備電源、および火災時管制運転が必要となります。

停電時自動着床装置

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、停電時かご内に閉じ込められる不安を和らげます。

機能一覧

●:基本仕様 ◎:有償付加仕様

分類	仕 様	内 容	積載質量
			2000kg以下
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。	◎
	火災時管制運転	火災時管制スイッチの手動操作により、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、自家発電源の供給を受け管制運転します。	◎
	停電時自動着床装置	停電を検知したらバッテリーに切り替わり、かごを最寄り階に停止させます。	◎
	ビット冠水時避難運転	ビットの冠水を感じし、かごを最寄り階に停止させます。	●
保護機能	ドア過負荷反転装置	戸の開閉時に戸に加わる外力が所定の値を超えた場合に戸が反転します。	●
	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、次の階へ行って戸を開きます。	●
	同時通話方式インターホン	管理人室に親機1個、かご内に子機1個をそれぞれ配置し、かご内から管理人と話しができます。	●
	セーフティシュー	閉まりかけた戸に荷物等がはさまれたときに、これを検出し戸を開きます。	●
	マルチビームドアセンサー	赤外線ビームで出入口のほぼ全高、全幅の範囲を検出可能で、乗り降りする荷扱者および荷物を検知すると、再び戸が開きます。	●
省エネ	かご照明の自動休止	所定の時間エレベーターが利用されない場合、自動的にかご照明を消灯します。	●
その他機能	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。	●
	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。	●
	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)	戸が開いているときに、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。	●
	敷居溝幅10mm	敷居溝幅を10mmに縮小し、手押し台車等を通りやすくしました。	●
	敷居間ギャップ10mm	かごと階床との隙間を10mmに縮小し、手押し台車等がスムーズに乗り降りできるようになりました。(荷役500kgを超える場合は、一部30mmとなります)	●
	荷役標準対応	一回の荷役は500kgまでです。 (台車を含む。ただし、積載質量600kg機種は1回に300kgまでです)	●
	荷役特殊対応	一回の荷役で積載質量の半分まで対応できます。 (ただし、積載質量1500kg、2000kgの機種のみ対応いたします)	◎
	荷摺り	かご内側板の床面から1150mmまでの範囲にステンレス製の保護板を配し、荷役時の接触などによる側板への傷の発生を防ぎます。	◎
	かご内防犯カメラ	かご内の状況を中央監視室などでモニターできます。かご内での犯罪やいたずらの防止に効果的です。	◎
	戸開き時間延長ボタン	[開延長]ボタンを押すと、最大3分まで戸開きを延長することができます。 (コレクティブコントロール専用)	◎
	遮煙性能付きエレベーター乗り場戸	エレベーターの乗り場と三方枠、および乗り場と敷居のすき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。(本仕様適用時、停電時自動着床装置または予備電源、および火災時管制運転が必要となります)	◎

電源・電気設備

電源設備

動力用電源200V級の場合(200～220V 50Hz,60Hz)

積載質量 (kg)	速度 (m/min)	電動機容量 (kW)	建屋側トランス容量 (kVA)	建屋側MCB容量 (A)	接地線最小サイズ (mm)
600	45	2.8	4	30	2.0
	60	3.7	5	40	3.5
750	45	3.5	4	30	3.5
	60	4.6	5	40	3.5
1000	45	4.6	5	40	3.5
	60	6.2	7	50	3.5
1500	45	7.4	7	50	3.5
	60	9.9	9	60	5.5
2000	45	9.2	9	60	5.5
	60	13.0	11	75	5.5

(注)動力用電源の電源側MCBに漏電遮断器や漏電継電器を設置する場合は、「インバーター用または高周波に対して不要動作をしない製品」とご指定ください。

動力用電源400V級の場合(400～440V 50Hz,60Hz) ※有償付加仕様

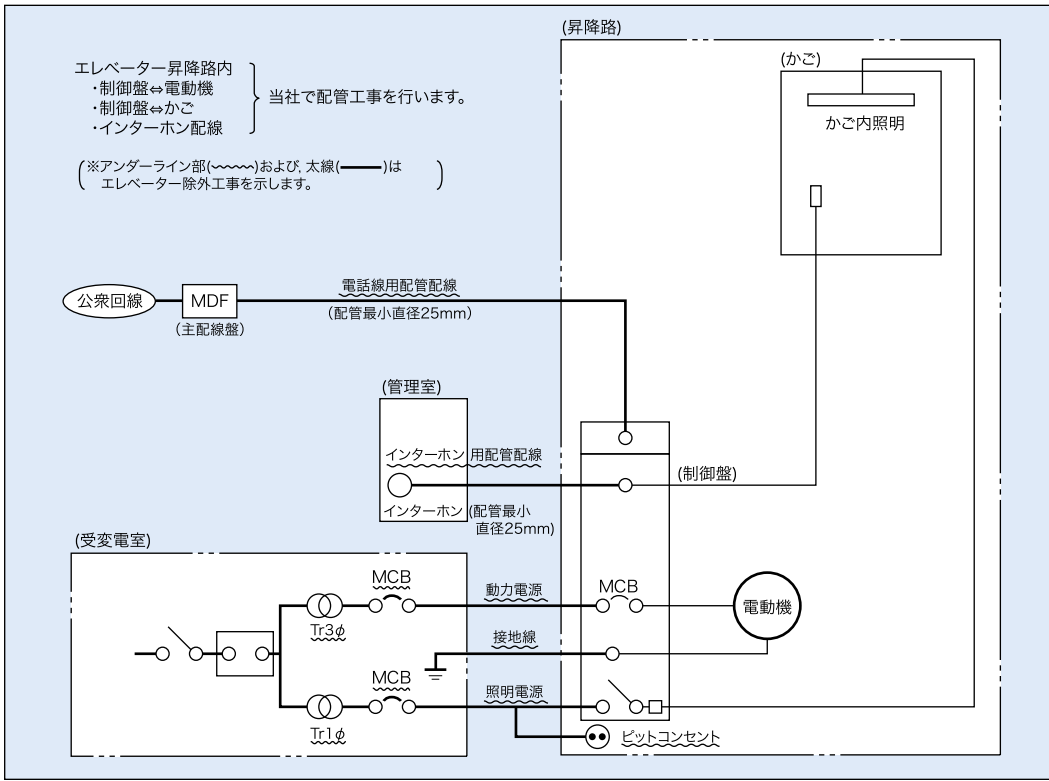
積載質量 (kg)	速度 (m/min)	電動機容量 (kW)	建屋側トランス容量 (kVA)	建屋側MCB容量 (A)	接地線最小サイズ (mm)
600	45	2.8	4	20	2.0
	60	3.7	5	20	2.0
750	45	3.5	4	20	2.0
	60	4.6	5	20	2.0
1000	45	4.6	5	20	2.0
	60	6.2	7	30	2.0
1500	45	7.4	7	30	2.0
	60	9.9	9	40	3.5
2000	45	9.2	9	40	3.5
	60	13.0	11	50	3.5

(注)動力用電源の電源側MCBに漏電遮断器や漏電継電器を設置する場合は、「インバーター用または高周波に対して不要動作をしない製品」とご指定ください。

留意事項

- 火災・停電時について
 - 火災時にはこのエレベーターを避難用に使用しないでください。
 - 火災・停電時には、戸閉め警報を鳴動させ、自動で戸閉めを開始します。
 - この乗り場戸の周囲には、開閉を阻害しない位置に荷物・搬送機器を配置、保管するようお願いします。
 - 火報信号の無電圧A接点をエレベーター制御盤に支給してください。(接点容量DC24V・1A)
この接点は火災中連続ONしているものとしてください。
 - 停電時においても自動で戸閉めができるように、予備電源(自家発電源または停電時自動着床運転装置等)が必要です。
- 遮煙性能付き乗り場戸について
 - 本仕様の乗り場戸は、平成12年建設省告示第1369号「特定防火設備の構造方法を定める件」または平成12年建設省告示第1360号「防火設備の構造を定める件」を満たした遮煙性能付き乗り場戸です。(関連告示：昭和48年建設省告示第2563号、第2564号)
 - 本仕様に用いる気密材については、使用頻度等による経年劣化、荷役時における搬送用機器(ハンドリフター・搬送用台車等)による、三方枠・乗り場戸への接触・衝突等による変形等で、所要の性能が発揮できなくなるおそれがありますので、充分に維持保全を行うようお願いします。

電気系統図



電気設備

● 動力用電源

エレベーターの良好な性能を維持するためには、P.15に示す必要量を参照し、適正容量の設備をご計画ください。エレベーター制御盤受電端の電圧変動は、±10%以内としてください。2台以上のときは回路数をお知らせください。

● 照明用電源 (AC100V,15A)

かご内の照明、インジケーターの点灯、かご上の保守作業用などに使用します。この回路は、他設備の停電に影響されないよう、できるだけ独立回路としてください。

● かご内直話・遠隔故障監視用電話線の配管配線

建屋側 MDF よりエレベーター制御盤近くまで、φ25 の電話線用配管配線をお願いします。

その他

● 気象条件および電源条件

- 昇降路内の温度は 5～40℃とします。
- 湿度は月平均 90%以下、日平均 95%以下とします。
- 電源電圧の変動は ±10%以内、電圧不平衡率は 5%以内に保つように電源設備を設置願います。

● インターホン

かごと外部の緊急連絡に必要な通話設備です。エレベーター昇降路内までの配管配線(除外工事)をお願いします。配線数は、標準インターホンの場合1台につき7本、1台増えるごとに1本追加してください。インターホン通話先(親器の取り付け位置)は、建築設計の初期に決定してください。

● ピットコンセント(AC100V,10A)

ピットで保守作業を行う際に必要となります。最下階の出入口側床下に設置してください。

● 周囲環境

- 乗り場が外気にさらされる場合には風圧を考慮した戸の開閉力の設定が必要です。このエレベーターの基本仕様では上記の対策が施されておりませんので、別途お問い合わせください。
- 高温または高湿の場所、低温のため結氷が発生する場所、腐食性ガス・爆発性ガスが存在する場所、危険レベルの放射線が存在する場所、多量の粉じんが存在する場所にはこのエレベーターを設置できません。

工事範囲

下記の項目については、建築および電気工事会社で施工して下さるよう、お願いいたします。

区分	No.	除外工事の内容
建築工事関係	1	コンクリート誤差が25mm以上ある場合の修正工事
	2	各階出入口周り壁の穴あけ工事およびその仕上げ工事(出入口、乗り場インジケーターなど)
	3	乗り場出入口の敷居取り付け用かき込みおよび敷居受け床持ち出し工事
	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	エレベーター据え付け後の出入口壁および床その他建築補修仕上げ工事、三方枠、敷居周囲のモルタル詰め等
	6	ピット内防水仕上げ工事(必要に応じて排水工事も含みます。ピット床仕上げ面の水平度は1/200以下としてください)
	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	昇降路頂部へ吊りフックまたはトロリービームの設置工事
	10	鉄骨構造の場合の三方枠、敷居、インジケーターなどの固定用鋼材の設置工事
	11	鉄骨構造の場合のレール取り付け用ファスナー(各段)設置工事および機器揚重用ファスナー(最上段)工事
設備工事関係	12	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
	13	昇降路と居室が隣接する場合の防音工事
	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	昇降路最下階の制御盤までの動力用電源(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	建屋側 MDF よりエレベーター制御盤近くまで、φ25 の電話線用配管配線工事
	18	ピット点検用コンセント設置工事
	19	昇降路から外部設置のインターホン、監視盤ほかエレベーターに必要な配管配線工事
	20	昇降路頂部の煙感知器の設置工事
	21	昇降路内換気設備工事(設置環境により、換気装置の設置をお願いします)
	22	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	23	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)
	24	エレベーター据え付け用および試運転調整用電力の供給(動力用、照明用電源とともに本設電源配管経路で引き込み)
	25	据え付け工事員現場詰所および材料置場の確保
	26	エレベーターを工事に用いる場合は別途ご用命ください。

注1)昇降路内にはエレベーターに関係のない用途の配管・ダクトなどが露出しないようにしてください。
注2)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3)昇降路は有毒ガスや、甚だしい塵埃などが入らないようにしてください。
注4)出入口が屋外に面する場合、出入口周りにひさし、水きりなどを設け、雨水が昇降路内に流れ込まないよう十分配慮願います。
注5)河川付近や低地等において、大雨(台風等)でピット内に冠水の恐れがある場所に設置する場合は、排水ポンプの取り付けをお願いします。
注6)エレベーター制御盤受動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。

メンテナンスサービス

サイタ工業(株)と保全契約いただいたお客さまのエレベーターには、下記のサービスを有償にて追加いただけます。

1 かご内直話機能

万が一、閉じ込め等が発生した場合には、かご内インターホン呼びボタンを押すことにより、電話回線を通じて管制センターの専門技術者と直接通話できます。(24時間、365日対応いたします。)

2 遠隔故障発報監視

①安全装置作動 ②閉じ込め ③起動不能 ④電源異常を管制センターで常時監視し、異常が発報されると、電話回線を通じてその信号を受信し、直ちに最寄りのサービス拠点より専門技術者を出動、エレベーターの復旧に努めます。
万が一の、急を要する対応(人身事故あるいは閉じ込め事故等)については、全国約300カ所に事業拠点を展開する(株)日立ビルシステムの緊急一次対応を受けることもできます。

全国に広がる安心のサービスネットワーク

