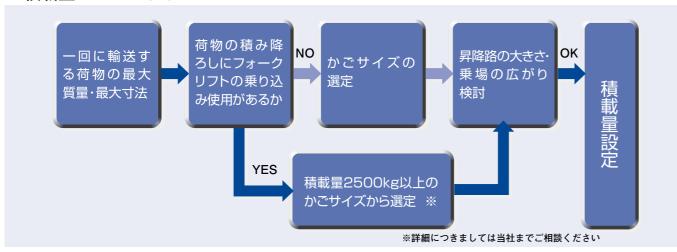


マテリアルハンドリングの作業向上にロープ式荷物用エレベーターをお役立てください。

エレベーターの選定

1. 積載量・かごのサイズ



2. 仕様

駆	動	方	5	式	ロープ式
機	械室	の	位 t	置	昇降路頂部
積	載	量	(注 1)	750kg~7000kg
速		度	(注 1)	30m/min~60m/min
最	大 昇	降	行	程	30m

注1:積載量と速度の組合せは、右頁の機種一覧でご確認ください。

3. 操作方式

操作方式	概 要	適用
単式自動運転方式 (1BF)	一つの呼びに応えて運転します。 運転中は他の呼びに応答せず呼び の登録もできません。	荷物用の一般的な操作方式です。
単式自動運転方式 乗場相互階制御 (1BF-SEN)	かご内に荷扱者が乗り込む必要が ありません。乗場から目的階にか ごを送ることができます。	特定された荷扱いに適します。
全自動運転方式 (2BC)	乗場ボタンは昇り降りがあり、同 じ運転方向の呼びに順次応答して 運転します。	小口荷物の運搬に適します。

4. ドア方式

ドア方式			適用			
横引き	2S 3S 2C0	:2枚戸片引き :3枚戸片引き :4枚戸両引き	比較的開閉時間が早いドア方式です。			
上引き	2U 3U	: 2枚戸上引き : 3枚戸上引き	かご室間口と同じ出入口幅が確保しやすいドア方式です。 注:操作方式が2BCの場合は適用できません。			

機種一覧

乗り入れる搬送装置と		積載量	かご内	法(mm)	ドア	出入口	□ (mm)	
適用範囲	形式	(kg)	間口	奥行	方式	幅	高さ	速度(m/min)
	F-750-2S	750	1300	2300	2S	1100	2100	45/60
	F-1000-2S	1000	1700	2300	28	1400	2100	45/60
	F-1500-2S	1500	2200	2400	28	1700	2100	45/60
	F-2000-2S	2000	2200	2800	28	1700	2100	45/60
	F-2500-3S				3S	2300		
	F-2500-2U	2500	2500	3000	2U	2500	2500	45/60
	F-2500-3U				3U	2500		
	F-3000-3S				3S	2300		
	F-3000-2U	3000	2500	3400	2U	2500	2500	45/60
	F-3000-3U				3U	2500		
	F-3500-3S		2800	3800	3S	2400	2500	30/45/60
	F-3500-2U	3500			2U	2800		
	F-3500-3U				3U	2800		
	F-4000-2C0		3U 3000 2C0 2500 25 3200 4500 2U 3200	4500	200	2400	2500	30/45/60
	F-4000-2U	4000			2U	3000		
	F-4000-3U	J			3U	3000		
	F-4500-2C0			2500				
	F-4500-2U	4500		4500	2U	3200	3000	30/45
	F-4500-3U				3U	3200		
	F-5000-2C0				200	2500	3000	30/45
	F-5000-2U	5000	3200	5000	2U	3200		
	F-5000-3U				3U	3200		
	F-6000-2C0				200	2700	2800	30
	F-6000-2U	6000	3500	5800	2U	3500		
	F-6000-3U				3U	3500	3000	
	F-7000-2C0				200	3600	2800	
	F-7000-2U	7000	4500	5800	2U	4500	3000	30
	F-7000-3U				3U	4500	3000	
注1:積載量が2500kg未満のロープ式荷物用エレベーターの積載可能なものは、手押車やキャスター								

注1: 積載量が2500kg未満のロープ式荷物用エレベーターの積載可能なものは、手押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。

積載量2500kg以上のロープ式荷物用エレベーターで、荷物の積み込み(積み下ろし)作業時にフォークリフトのご使用をご予定の場合は、当社までご相談ください。

意匠仕様

操作表示器具は操作方式による事例を示します。 機種により適用が変わりますので個別にご確認ください。





■意匠仕様... 2枚戸片引き

三方枠	小枠鋼板塗装仕上げ
乗場戸	鋼板塗装仕上げ
	硬質アルミ製
數 居	(積載量2000kg以下)
敖 店	鋼板黒色塗装仕上げ
	(積載量2000kg超過)
乗場ボタン	インジケータ組込式押ボタン

天 井	鋼板塗装仕上げ
壁	鋼板塗装仕上げ
かご戸	鋼板塗装仕上げ
床	床用縞鋼板黒色塗装仕上げ
敷居	乗場敷居に準ずる
照明	埋込型LED照明
荷摺	ステンレスヘアライン
19 佰	仕上げ(有償付加仕様)

※操作表示器具は単式自動運転方式(1BF)の 場合を示します。(基本仕様)





■意匠仕様... 3枚戸片引き

大枠鋼板塗装仕上げ(有償付加仕様)
鋼板塗装仕上げ
硬質アルミ製
(積載量2000kg以下)
鋼板黒色塗装仕上げ
(積載量2000kg超過)
インジケータ組込式押ボタン

天 井	鋼板塗装仕上げ
壁	鋼板塗装仕上げ
かご戸	鋼板塗装仕上げ
床	床用縞鋼板黒色塗装仕上げ
敷 居	乗場敷居に準ずる
照明	埋込型LED照明

※操作表示器具は全自動運転方式(2BC)の 場合を示します。(有償付加仕様)

(注) 袖壁に取付けた場合を示す。





■意匠仕様... 2枚戸上引き

三方枠	小枠鋼板塗装仕上げ
乗場戸	ステンレスヘアライン仕上げ
来场户	(有償付加仕様)
敷居	床用鋼板黒色塗装仕上げ
乗場ボタン	インジケータ組込式押ボタン

天 井	鋼板塗装仕上げ
壁	鋼板塗装仕上げ
かご戸	ステンレスヘアライン仕上げ
W.C.F.	(有償付加仕様)
床	床用縞鋼板黒色塗装仕上げ
敷 居	かご床一体構造
照明	埋込型LED照明

※操作表示器具は単式自動運転方式(1BF)の 場合を示します。(基本仕様)

操作方式

	操作・表示器具	機能概要	備考		
	方向灯	運転中の方向を示します。			
垂	位置表示灯	エレベーターのかご位置を示します。			
乗場	使用中灯	エレベーターが使用中であることを示します。	2BCの場合はありません。		
イ	 呼びボタン	呼びを登録できます。	 2BCの場合はありません。		
ンジ	*1 0 3/ > >	使用中灯が点灯中は無効です。	ZDU V/m 口はめりません。		
ケ	昇り呼びボタン	上に行きたい時に押してください。	2BCの場合のみあります。		
	降り呼びボタン	下に行きたい時に押してください。	2BCの場合のみあります。		
ター押	 戸閉ボタン	ご使用後はすみやかに戸を閉めて次の使用ができ	 2BCの場合はありません。		
押ボ	7.1919. 2. 2	るようにご協力ください。	2000 7777日 は		
タン	 送りボタン	目的階の押ボタンを押し続けると戸閉をし、かごをその	 1BF-SENの場合のみあります。		
	<u> </u>	階に送ります。	TDI -OLINO/AB E V/V/-BJ ·/ \$ 9 °		
	運転・休止キースイッチ	キースイッチにより乗場で運転・休止ができます。	有償付加仕様		
	方向灯	運転中の方向を示します。			
	位置表示灯	エレベーターのかご位置を示します。			
	送受話口	管理人と通話ができます。			
			エレベーターの運行中は、かごインターホ		
か		非常の時に押し続けてください。外部と連絡で	ンの呼び出しに常時応答できるようにして		
	インターホンボタン	きます。	ください。管理人室が常駐でない場合は、		
ご		C & 9 0	インターホンを共用部にも設置するなど、		
操			他の通信手段を確保する必要があります。		
	 非常停止スイッチ	非常の時に押すとかごは緊急停止します。むや			
作	9F市庁エハー ファ	みに使用しないでください。			
盤	行先階ボタン	行きたい階のボタンを押してください。			
) 186 1	戸開ボタン	戸が閉じつつあるときに押すと戸は反転して開きます。			
	開延長ボタン	一定時間戸は開放状態となります。	2BCの場合のみあります。		
	戸閉ボタン	戸が開いて停止中に押すとただちに戸が閉まり始めます。	2BCの場合のみあります。		
	開戸	内部に保守・管理用のスイッチがあります。			
	キーホール	キーを差し込み左にまわすと開戸が開きます。			

単式自動運転方式(1BF)

単式自動運転方式(1BF-SEN)

全自動運転方式(2BC)











※積載量3000kg以下の



仕様一覧

●:基本仕様、○:有償付加仕様

		Į	 頁	目		せん 様 内 容	仕様区分						
						鋼板塗装仕上げ	•						
		壁				ステンレスへアライン仕上げ	0						
		板戸				鋼板塗装仕上げ	•						
					き戸)	ステンレスへアライン仕上げ	<u> </u>						
		かこ	デ	板戸	1677	鋼板塗装仕上げ							
					(キロ)	到1000年表に上り ステンレスへアライン仕上げ							
		(上引き戸)			16月)		<u> </u>						
	か	天井 照明タイプ				鋼板塗装仕上げ							
						埋込型LED照明	<u> </u>						
	ご		方式			ディフューザ・ファン	0						
		出入	口柱	(横引	き戸の時)	ステンレスへアライン仕上げ	•						
		巾木				ステンレスへアライン仕上げ	0						
	室	荷摺]			ステンレスへアライン仕上げ	\bigcirc						
意		床・	敷物			床用縞鋼板							
匠						2000kg以下 硬質アルミ製	•						
		-1- L		- N		_		_	_	横引き戸	き戸の時	2000kg超過 鋼板製黒色塗装仕上げ	•
仕		敷	店			ステンレス	0						
様				<u> </u>	 き戸の時	かご床一体構造	•						
1汞		かご	一方	<u>ーニュー</u> 向出 <i>入</i>		かごの正面・背面に出入口を設けたタイプです。	0						
					<u>. ·</u>	鋼板塗装仕上げ							
				小枠		ステンレスへアライン仕上げ	0						
		三方	种			鋼板塗装仕上げ	0						
			末広形/角形		到似坐表は上り ステンレスへアライン仕上げ	0							
	乗					·							
		乗場戸			鋼板塗装仕上げ ニュー・コースング トルブ								
						ステンレスへアライン仕上げ	0						
	場				. —	2000kg以下 硬質アルミ製	•						
	1,5			横引	き戸の時	2000kg超過 鋼板製黒色塗装仕上げ	•						
		敷	居			ステンレス	0						
				누리	き戸の時	床用鋼板黒色塗装仕上げ	•						
						ステンレス縞板	\circ						
操	かる	ご操作	盤	フェー	-スプレート	ステンレスへアライン仕上げ	•						
作	乗均	易											
作表示	イン	ジケ-	ータ	フェ-	-スプレート	ステンレスへアライン仕上げ							
亦	押。	ドタン	,										
						閉まりかけた戸に荷扱者や荷物等がはさまれたとき、こ							
		セー	ノナ	ィシュ	L —	れを検出して戸を開きます。							
	ドア		横引	き戸 かご側		かごのドア部(横引き戸)またはかご内部(上引き戸)	\bigcirc						
	セ		(関ケ)	<u></u>	がこ則	ー に設けた光電ビームを、荷扱者や荷物等が遮るとドアは 							
	ンサ	光電式			かご側	反転して開きます。	\bigcirc						
日	サ	弐	上引	き戸		乗場枠内に設けた光電ビームを、荷扱者や荷物等が遮る							
常					乗場側	とドアは反転して開きます。	\bigcirc						
		 - 乗り過ぎ防止装置			かご内の荷扱者や荷物が積載量を超えたとき、警報を発								
管				走置									
理	荷	= 88	ᆂᅭ	п±		して戸を開いたままにします。							
<u>-</u> ±	扱		忘れ 三日			戸閉を忘れた場合には、一定時間後(約1分)に戸閉動							
	世 何		DIB (作報知をし自動的に戸が閉まります。									
	盧	(1BF,1BF-SENの場合のみ)											
	プログランタッチ戸閉動作					目的階へ走行のため行先階ボタンまたは戸閉ボタンを操	\bigcirc						
	(1BF,1BF-SENの場合のみ)			-SENØ	り場合のみ)	作したとき、ワンタッチ操作で戸閉を行います。							

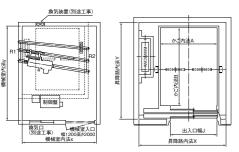
		項目	仕 様 内 容	仕様区分
	荷	光電式リモコンスイッチ	光電式リモコン装置によりフォークリフト等に乗ったま まエレベーターの呼び登録や戸閉操作ができます。	0
	7扱者配慮	戸開延長ボタン (2BCの場合のみ)	戸開時に開延長ボタンを押すと一定時間(1~3分)戸は開放状態となります。戸開放中でも戸閉ボタンを押せば、戸はすぐに閉まります。	•
日	思	車止め(固定式)	かご床に固定した鋼製などの車止めです。壁面衝突保護に有効です。	0
常		同時通話インターホン	かご内から、管理人と通話できます。	•
**		停電灯(バッテリー自動充電式)	停電のとき、バッテリーでかご内非常照明を点灯します。	0
管	保	かご内ファン	所定時間エレベーターが利用されないと、自動的にかご内	
理	木	・かご内照明自動休止	ファン(有償付加仕様)を止め、かご内照明を消灯します。	
		遠隔監視サービス機能の	異常情報を情報センターに送る遠隔監視装置用のイン	
		インターフェース	ターフェースです。	
	安	乗場休止スイッチ	乗場のキースイッチによりエレベーターを運転・休止す ることができます。	0
		かご上スピーカー	BGMや非常放送を流すことができます。	0
		かご内コンセント	最大容量:600W	0
	監	停電時自動着床装置 (MELD)	停電時に、バッテリーによりエレベーターを最寄り階に 停止させます。	•
		P波センサ付地震時	地震を大きな揺れがくる前の初期微動(P波)で感知し、	
防	視	管制運転(EER-P)	エレベーターを最寄り階に停止させます。	•
555	管	火災時管制運転	火災時に監視室等のスイッチによりエレベーターを避難	\cap
	-	(FER)	階へ呼び戻します。	0
管	理	自家発時管制運転	停電時に自家用発電機によりエレベーターを運転しま	\cap
理	機	(OEPS)	す。	
	能	監視盤	監視室でエレベーターの運行状態を監視するための装置 です。	0
		冠水時管制運転	ピットの浸水を感知し、エレベーターを休止させます。	0

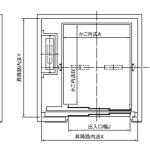
ロープ式・据付図と寸法表 一方向出入口

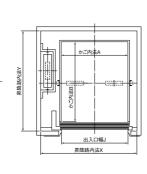
●機械室平面図

●2枚戸片引き昇降路平面図 ●3枚戸片引き昇降路平面図

●2枚戸上引き昇降路平面図 ●昇降路縦断面図







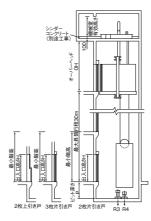


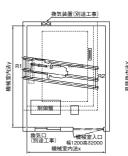
Fig.		積載量	速度	電動機	機械室内法	機械室	ピット	昇降路内法(mm)	最小階高	OH寸法	反力(kN)*3				
F75028	形式		容量												
F-100028		(kg)	·		xxy	(mm)		間口×奥行	(mm) *2	` '	R1	R2			
F-1000-28	F-750-2S	750			2600×3950	2100		2200×2900	2800		44.6	36.7			
F-100028															
F-1500-28	F-1000-2S	1000			3150×3950	2100		2600×2900	2800		74.6	43.1			
F-2000-28 2000 60 13 3600 x 4250 2100 1250 1250 3150 x 3000 2800 44650 101 539 1234 88.3 139.2 130.2 130.5															
F-2500-28 2000 60	F-1500-2S	1500			3600×4050	2100		3150×3000	2800		101	53.9			
F-2500-35	F 0000 00	2000	45	13	2000 × 4050	0100	1250	2150 × 2400	0000	4450	101.0	60.7	139.2	103	
F-2500-2U 2500 60 22 4000×4400 2300 1550 3600×3700 4500 4650 155.9 80.4 206 154.2 144.2 206 154.2 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 144.2 206 155.9 14	F-2000-25	2000	60	18.5	3000×4250	2100	1550	3150×3400	2800	4650	121.0	03.7	150	109.8	
F-2500-2U 2500 45 18.5 4000×4400 2300 1550 3600×3700 4500 5050 1559 80.4 1922 1442 206 1550 45 18.5 4000×4400 2200 1550 3600×3700 3950 5050 1559 80.4 1922 1442 1442 1450 1559 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1550 3600×3700 3950 1650 1667 92.2 208 154 1550 1550 3600×3700 3950 1650 1667 92.2 208 154 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1667 92.2 208 154 1550 155	E-2500-39		45		4000 × 4400	2300		3600 × 3700	3300	4850	1/10/1	Q1 /I			
F-500-3U A50 B0 22	1-2300-00				4000 / 4400	2000		0000 / 0700	0000		140.1	01.4		_	
F-2500-3U 45 18.5 4000×4400 2200 1550 3600×3700 3950 3650 155.9 80.4 192.2 144.2 144.2 145.2 1	F-2500-2U	2500			4000×4400	2300		3600×3700	4500		155.9	80.4			
F-300-32															
F-300-38	F-2500-3U				4000×4400	2200		3600×3700	3950		155.9	80.4			
F-3000-2U 3000 45 18.5 4100×4800 2300 1800 3750×4100 3900 5050 168.7 92.2 223 165 165 1800 3750×4100 3900															
F-300-2U 3000 45 18.5 60 26 4100 × 4800 2300 1250 3760 × 4100 4500 4500 5050 50	F-3000-3S				4100×4800	2300		3750×4100	3300		166.7	92.2			
F-3000-3U F-30									.===						
F-300-30 60	F-3000-2U	3000			4100×4800	2300		3/50×4100	4500		1/4.5	92.2		165	
F.3500.3S 30 18.5 4500×4440 1550 4100×4440 3370 4950 228 139 265 211 1550 1750	E 2000 211		45		4100 × 4000	0000	1250	07F0 v 4100	2050	4850	1745	00.0		154	
F-3500-3S 45 26 4500×4440 1750 1750 4100×4440 3370 4990 228 199 266 271 1750	F-3000-30		60	26	4100×4800	2300	1800	3/50×4100	3950	5050	174.5	92.2	223	165	
F-3500-2U 3500 3					4500×4440		1550			4950	228	139	265	211	
F-3500-2U	F-3500-3S							4100×4440	3370						
F-3500-2U 3500 45 26 4500 x 4330 2500 1550 4100 x 4330 4590 236 143 274 220 275				_		-	1750			5150	256	153	350	286	
F-3500-3U F-3500-3U F-3500-3U F-300-2CO F-4000-2CO F-6000-2CO F-7000-2CO F-7000-2CO	E 2500 011	2500			4E00 × 4220	2500	1550	4100 × 4220	4500	4950	236	143	274	220	
F-3500-3U F-35	F-3500-20	3300			4500 ^ 4550	2500	1750	4100 \ 4330	4590	5150	264	157	361	207	
F-3500-3U 45		-			4500×4465										
F-4000-2CO F-6000-2CO F-7000-2CO F-7000	F-3500-3U						1550	4100×4465	4340	4950	239	144	277	223	
F-4000-2CO							1750			5150	266	158	365	301	
F-4000-2U 4000 4			30	18.5		2500	1550			4050	272	153	211	250	
F-4000-2U 4000 45 30	F-4000-2C0				4875×5065			4475×5065	3370						
F-4000-2U						2700	1850			5150	303	168	405	332	
F-4000-3U F-4000-3U F-4000-3U F-4500-2CO F-4500-2CO F-4500-2CO F-5000-2CO F-5000-2CO F-5000-2CO F-5000-2CO F-6000-2CO F-7000-2CO F-700-2CO F-7000-2CO F-7000-2CO F-7000-2CO F-7000-2CO F-7000-2CO	E 4000 011	4000			4705 V 5000	2500	1550	4005 \ 5000	4500	4950	269	159	314	253	
F-4000-3U	F-4000-20				4725 × 5030	2700	1050	4325 × 5030	4590	5150	200	175	400	226	
F-4000-3U															
F-4500-2CO F-5000-2CO F-5000-2CO F-5000-2CO F-5000-2CO F-5000-2CO F-6000-2CO F-7000-2CO F-700-	F-4000-3U				4725×5165	2500	1550	4325×5165	4340	4950	275	162	320	259	
F-4500-2U						2700	1850	1000		5150	305	177	416	343	
F-4500-2U 4500 45 30 30 22 4975×5030 2650 1550 4575×5030 5340 5590 302 176 354 285 F-4500-3U F-5000-2CO F-5000-2CO F-6000-2CO F-6000-2CO F-6000-3U F-7000-2CO F-700	E-4500-200		30	22	5075 × 5065			4675 ¥ 5065	3370	4050	205	168	3/12	273	
F-4500-2U	1-4300-200				3073 × 3003			4073 \ 3003	3370		233	100	042	210	
F-4500-3U	F-4500-2U	4500			4975×5030	2650	1550		5340		302	176	354	285	
F-4500-2CO						-			13.0	5640					
F-5000-2CO 30 26 5075×5565 2850 1700 4675×5565 3670 5250 336 189 388 311 F-5000-2U 5000 45 37 4975×5530 2850 1700 4575×5530 5340 5590 340 196 397 320 F-5000-3U 45 37 4975×5665 4975×5665 5000 5450 345 198 403 327 F-6000-2CO 5375×6365 4975×5665 4975×6365 3670 5250 394 220 462 370 F-6000-2U 6000 30 30 5275×6330 2850 1700 4875×6330 5340 5590 400 229 474 382 F-6000-3U 5275×6465 5275×6465 6550×6365 6550×6365 6150×6365 3670 5250 500 258 557 450 F-7000-2CO 7000 30 37 6275×6330 2850 1700 5875×6330 5340 <td< td=""><td>F-4500-3U</td><td></td><td></td><td></td><td>4975×5165</td><td></td><td></td><td>5000</td><td>5450</td><td>308</td><td>179</td><td>360</td><td>291</td></td<>	F-4500-3U				4975×5165				5000	5450	308	179	360	291	
F-5000-2CO															
F-5000-2U 5000 30 26 45 37 37 4975×5530 2850 1700 4575×5530 5340 5640 5640 340 196 397 320 397 320 F-5000-3U 30 26 45 37 4975×5665 45 37 4975×5665 5000 5450 345 198 403 327 F-6000-2CO F-6000-2U 6000 30 5275×6330 5275×6330 5275×6330 5275×6365 57 4975×6365 367 5250 394 220 462 370 4875×6330 5340 5590 400 229 474 382 5275×6465 5275×6465 5000 5450 406 232 480 388 5275×6465 5000 5450 406 232 480 388 6150×6365 3670 5250 500 258 557 450 500 500 500 500 500 500 500 500 500	F-5000-2C0				5075×5565			4675×5565	3670	5250	336	189	388	311	
45 37 4975×5665 4975×5665 5000 5450 345 198 403 327 F-6000-2CO 5375×6365 4975×6365 4975×6365 3670 5250 394 220 462 370 F-6000-2U 6000 30 30 5275×6330 2850 1700 4875×6330 5340 5590 400 229 474 382 F-6000-3U 5275×6465 5275×6465 6550×6365 6550×6365 6150×6365 3670 5250 500 258 557 450 F-7000-2U 7000 30 37 6275×6330 2850 1700 5875×6330 5340 5590 497 272 566 459	E 5000 017	F000			10755503	0050	1700	4575 V 5500	5240	5590	240	100	207	200	
F-5000-30 45 37 49/5×5665 45/5×5665 5000 5450 345 198 403 327 F-6000-2CO 6000 30 30 5375×6365 2850 1700 4875×6365 3670 5250 394 220 462 370 F-6000-2U 6000 30 30 5275×6330 2850 1700 4875×6330 5340 5590 400 229 474 382 F-6000-3U 5275×6465 6550×6365 6550×6365 6550×6365 6150×6365 3670 5250 500 258 557 450 F-7000-2CO 7000 30 37 6275×6330 2850 1700 5875×6330 5340 5590 497 272 566 459	F-5000-20	5000		37	4975×5530	_ ∠୪50	1700	4575×553U	5340	5640	340	196	397	320	
F-6000-2CO	F-5000-3U				4975×5665			4575×5665	5000	5450	345	198	403	327	
F-6000-2U 6000 30 30 5275×6330 2850 1700 4875×6330 5340 5590 400 229 474 382 F-6000-3U 5275×6465 4875×6465 5000 5450 406 232 480 388 F-7000-2CO 6550×6365 6550×6365 6150×6365 3670 5250 500 258 557 450 F-7000-2U 7000 30 37 6275×6330 2850 1700 5875×6330 5340 5590 497 272 566 459			45	37		-									
F-6000-3U 5275×6465 4875×6465 5000 5450 406 232 480 388 F-7000-2CO 6550×6365 6550×6365 6150×6365 3670 5250 500 258 557 450 F-7000-2U 7000 30 37 6275×6330 2850 1700 5875×6330 5340 5590 497 272 566 459		6000	30	30		2850	1700								
F-7000-2CO 7000 30 37 6550×6365 6275×6330 2850 1700 5875×6330 5340 5590 497 272 566 459		0000	30	50		2000	1700								
F-7000-2U 7000 30 37 6275×6330 2850 1700 5875×6330 5340 5590 497 272 566 459															
		7000	30	37		2850	1700								
						1									

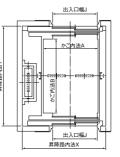
- *1:電動機容量及びレイアウトは、特殊仕様によるかご自重等の変更により数値が変わることがありますので当社までご相談ください。
- *2:最小階高及びOH寸法は、標準出入口高さの場合を示します。
- *3:反力は、仕様条件により数値が変わることがありますので当社までご相談ください。

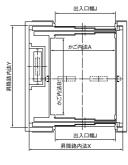
ロープ式・据付図と寸法表

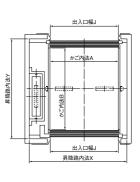
●機械室平面図

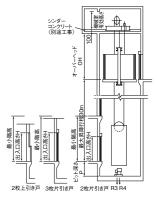
●2枚戸片引き昇降路平面図 ●3枚戸片引き昇降路平面図 ●2枚戸上引き昇降路平面図







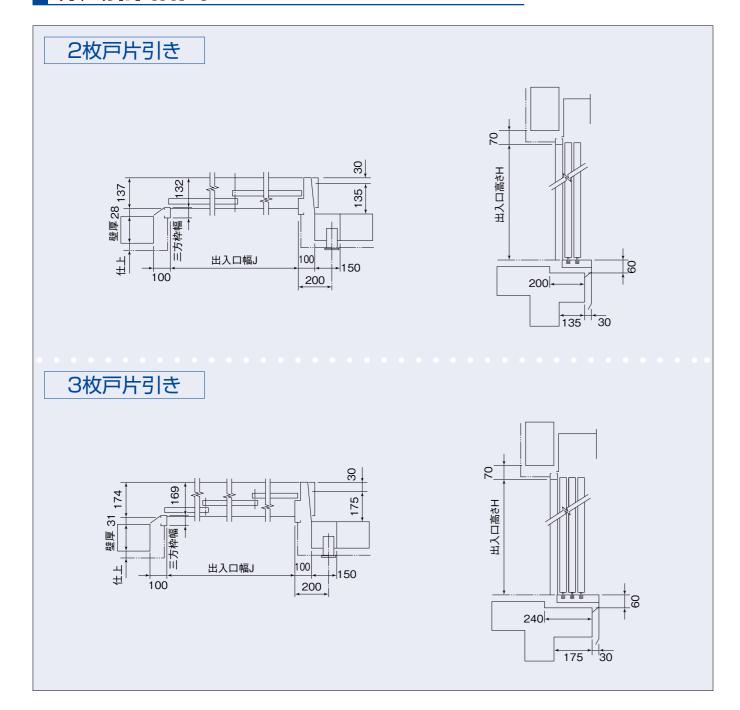


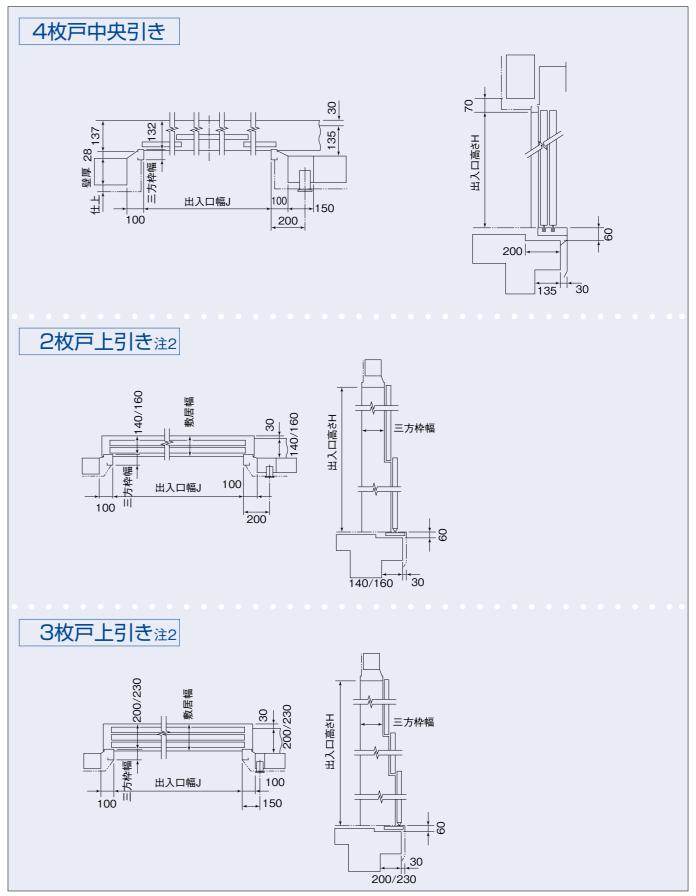


	積載量	速度	電動機	機械室内法	機械室	ピット	昇降路内法(mm)	最小階高	OH寸法	反力(kN)*3				
形式	(100)	(m/min)	容量	v.V.,	有効高さ	深さP		(mm) *2	(mm) # 2	頂部反力			ト 反力	
	(kg)	(m/min)	(kW) *1	xXy	(mm)	(mm) *4	間口×奥行	(mm) *2	(mm) *2	R1	R2	R3	R4	
F-750-2S	750	45	7.5	2600×3950	2100	1250	2200×3110	2800	4450 50.5	50.5	0.5 41.5	77.4	64.7	
. 700 20		60	9.5	2000110000		1550	220070110	2000	4650			78.5	69.6	
F-1000-2S	1000	45	7.5	3150×3950	2100	1250	2600×3110	2800	4450	83.4	48	96.1	75.5	
1 1000 20	1000	60	9.5	010070000	2100	1550	200070110	2000	4650	00.1	-10	104	80.4	
F-1500-2S	1500	45	9.5	3600×4050	2100	1250	3150×3210	2800	4450	112.8	59.8	127.4	98	
1 1000 20	1000	60	13	000071000	2100	1550	010070210	2000	4650	112.0	00.0	137.2	106.8	
F-2000-2S	2000	45	13	3600×4250	2100	1250	3150×3610	2800	4450	135.3	69.6	151	116.7	
. 2000 20	2000	60	18.5		2.00	1550	0.00.00.0	2000	4650		00.0	162.8	125.5	
F-2500-3S		45	18.5	4000×4400	2300	1250	3600×3970	3300	4850	163.8	84.3	205	157	
1 2000 00		60	22	100071100	2000	1550	000070070	0000	5050	100.0	0 1.0	219	168	
F-2500-2U	2500	45	18.5	4000×4400	2300	1250	3600×3680	4500	4850	166.7	89.3	205	157	
1 -2300-20	2000	60	22	4000//4400	2000	1550	000070000	4500	5050	100.7	00.0	219	168	
F-2500-3U		45	18.5	4000×4400	2200	1250	3600×4000	3950	4850	166.7	89.3	205	157	
1 -2300-30		60	22	4000 / 4400	2200	1550	3000/4000	0300	5050	100.7	03.0	219	168	
F-3000-3S		45	18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4370	3300	4850	201	106.9	217.8	182.4	
1 -3000-33		60	26	4100/4000	2000	1800	3730 / 4370	3300	5050	201	100.3	233	195	
F-3000-2U	3000	45	18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4080	4500	4850	206.9	110.8	217.8	162.8	
F-3000-20	3000	60	26	4100×4800	2300	1800	3/30×4080	4500	5050	200.9	110.0	233	174	
F-3000-3U		45	18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4400	3950	4850	206.9	110.8	217.8	162.8	
F-3000-30		60	26	4100×4800	2300	1800	3/50×4400	3950	5050	206.9	110.8	233	174	
		30	18.5			1550			4950	000	143	274	220	
F-3500-3S		45	26	4500×4780		1550	4100×4780	3370	4950	236	143	2/4	220	
		60	37			1750	1		5150	264	157	361	297	
		30	18.5		7	4550			4050	0.40	4.40	000	000	
F-3500-2U	3500	45	26	4500×4560	2500	1550	4100×4560	4590	4950	248	149	290	236	
		60	37			1750			5150	277	164	379	316	
		30	18.5	4500×4830		4550			4050	050	450	000	0.45	
F-3500-3U		45	26			1550	4100×4830	4340	4950	256	153	299	245	
		60	37			1750			5150	285	168	390	326	
		30	18.5		0500	4550			4050	077	450	047	050	
F-4000-2C0	4000	45	30	4875×5330	2500	1550	4475×5330	3370	4950	277	156	317	256	
		60	37		2700	1850			5150	308	171	412	339	
		30	18.5	4725×5260	0500	4550			4050	005	407	000	074	
F-4000-2U		45	30		2500	1550	4325×5260	4590	4950	285	167	333	271	
		60	37		2700	1850			5150	316	183	430	357	
]	30	18.5		0500	4550			4050	000	474	0.40	000	
F-4000-3U		45	30	4725×5530	2500	1550	4325×5530	4340	4950	293	171	342	280	
		60	37		2700	1850			5150	324	187	441	368	
F-4500-2C0		30	22	5075×5330			4675 × 5220	2270	4950	305	172	351	282	
F-4500-200		45	30	5075×5330			4675×5330	3370	4950	305	1/2	351	282	
E 4500 OLL	4500	30	22	407E v 5000	0050	1550	4575 V 5000	F240	5590	200	100	270	207	
F-4500-2U	4500	45	30	4975×5260	2650	1550	4575×5260	5340	5640	322	186	376	307	
F 4500 011		30	22	407E \ EE00]		4E7E V EE00	E000		222	100	200	210	
F-4500-3U		45	30	4975×5530			4575×5530	5000	5450	333	192	388	319	
F 5000 000		30	26	F07F V F000			4075 7 5000	0070	5050	0.45	404	007	000	
F-5000-2C0		45	37	5075×5830			4675×5830	3670	5250	345	194	397	320	
E E000 011	F000	30	26	4075 \ 5700	0050	1700	4575 > 5700	F0.40	5590	200	000	440	240	
F-5000-2U	5000	45	37	4975×5760	2850	1700	4575×5760	5340	5640	360	206	419	342	
E E000 011		30	26	4075 > 2000	1		4575 \ 0000	F000		074	011	404	25.4	
F-5000-3U		45	37	4975×6030			4575×6030	5000	5450	371	211	431	354	
F-6000-2C0			5375×6630			4975×6630	3670	5250	411	230	474	382		
F-6000-2U	6000	30	30	5275×6560	2850	1700	4875×6560	5340	5590	425	243	496	403	
F-6000-3U				5275×6830	1		4875×6830	5000	5450	436	248	508	416	
F-7000-2C0				6550×6630			6150×6630	3670	5250	511	263	569	462	
F-7000-2U	7000	30	37	6275×6560	2850	1700	5875×6560	5340	5590	516	281	588	480	
F-7000-3U				6275×6830	1		5875×6830	5000	5450	532	289	606	499	
v.1:電科機応見17.7			1 / 1 124 1											

- *1:電動機容量及びレイアウトは、特殊仕様によるかご自重等の変更により数値が変わることがありますので当社までご相談ください。
- *2:最小階高及びOH寸法は、標準出入口高さの場合を示します。
- *3:反力は、仕様条件により数値が変わることがありますので当社までご相談ください。
- *4:二方向出入口のピット深さは、ドア装置点検口を設置した場合を示します。
- *5:二方向出入口の場合、かご室が通路として利用されないよう、同時に戸は開きません。

乗場詳細図



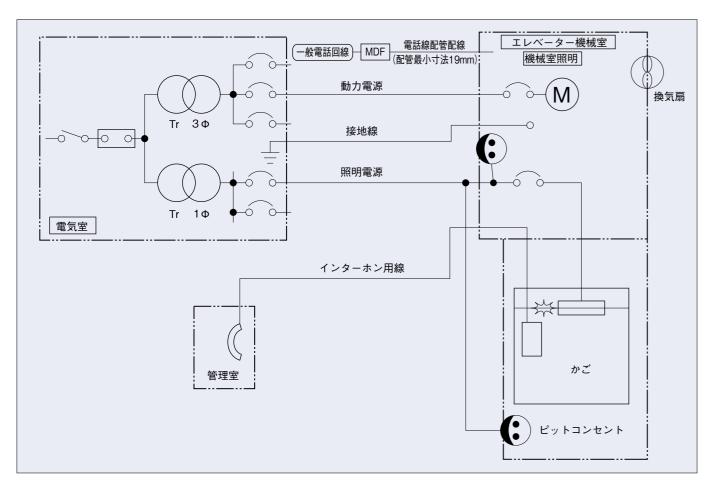


下記の場合は当社にご相談ください。

注1:積載量が3000kgを越える場合

注2:上引きドア方式の寸法は出入口幅、出入口高さや階高により変化します。

電気設備



● エレベーターを安全・円滑に運転するために次の電気設備をご設計ください。仮設電源も同様にお願いします。

■ロープ式

電		電動機	電源側	電源	接地線				動	力電源力	ナイズ別	引き込み	・長さ(r	n)				
圧周波数	形式	出力	NFB定格	トランス 容量	最小太さ	5.5	8	14	22	30	38	50	60	80	100	125	150	換気風量
数		(kW)	(A)	(kVA)	(mm²)	(m³/min)												
	F-750-45	7.5	60	7	5.5	_	_	69	104	139	171	214	248	309	361	_	_	7
	F-750-60	9.5	75	8	5.5	_	_	53	81	108	132	166	192	240	280	327	364	10
	F-1000-45	7.5	60	7	5.5	_		74	112	150	184	231	267	333	389	_		10
	F-1000-60	9.5	100	9	5.5	_	_	_	86	114	140	176	203	254	297	346	385	12
200V	F-1500-45	9.5	100	10	5.5	_	_	_	83	110	135	170	196	245	286	334	372	14
50Hz	F-1500-60	13	125	12	14	_	_	_	63	84	103	129	150	187	219	255	284	19
220V	F-2000-45	13	125	12	14	_	_	_	65	87	107	134	155	194	226	264	294	19
60Hz	F-2000-60	18.5	150	15	14	_	_	_	_	-	82	103	120	149	174	203	226	24
	F-2500-45	18.5	150	15	14	_	_	_	_	_	77	96	112	139	163	190	212	23
	F-2500-60	22	175	19	14	_	_	_	_	_	_	74	86	107	125	146	163	31
	F-3000-45	18.5	175	18	14	_	_	_	_	_	70	88	102	128	149	174	194	27
	F-3000-60	26	175	22	14	_	_	_	_	_	_	_	83	104	122	142	158	36
	F-750-45	7.5	40	7	3.5	111	160	272	411	_	_	_	_	_	_	_	_	7
	F-750-60	9.5	40	8	3.5	87	124	211	319	425	_	_	_	_	_	_	_	10
	F-1000-45	7.5	40	7	3.5	122	175	297	449	_	_	_	_	_	_	_	_	10
	F-1000-60	9.5	50	9	3.5	93	133	226	342	456	_	_	_	-	_	_	_	12
400V	F-1500-45	9.5	50	10	3.5	_	127	216	327	435	_	_	_	_	_	_	_	14
50Hz	F-1500-60	13	60	12	5.5	_	_	167	252	336	413	_	_	_	_	_	_	19
440V	F-2000-45	13	60	12	5.5	_	_	173	261	348	428	_	_	_	_	_	_	19
60Hz	F-2000-60	18.5	75	15	5.5	_	_	132	200	266	327	410	_	_	_	_	_	24
	F-2500-45	18.5	75	15	5.5	_	_	129	194	259	318	399	462	_		_	_	23
	F-2500-60	22	100	19	5.5	_	_	_	150	199	245	307	356	444	_	_	_	31
	F-3000-45	18.5	100	18	5.5	_	_	_	171	228	280	351	407	_	_	_	_	27
	F-3000-60	26	100	22	5.5	_	_	_	140	186	229	287	332	414	_	_	_	36

注:3000kgを超える場合は、当社までご相談ください。

●動力電源

所定の加減速・着床特性を得るために適正容量の設備が必要です。電源の質は、電圧変動+5%~-10%以内、電圧不平衡率5%以内に保ってください。電源側ノーヒューズしゃ断器の定格容量は、エレベーター側のノーヒューズとの協調をご考慮ください。

●照明電源

かご内の照明の点灯に使用します。 他個所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。

●インターホン

非常時にかご内と外部で通話するために必要な設備です。

インターホンの親器は常時管理責任者の在室する管理室または乗降ロビーに取付けます。この親器取付け場所からエレベーター機械室までの配管配線は別途工事になっています。配管配線工事をスムーズに行なうためにインターホン親器の取付位置は建築設計の初期に決定されるようお推めします。

●機械室換気設備

機械室の室温が40℃を超えないよう十分な換気扇を設備してください。また、換気扇に対向した位置には、ガラリを設けてください。

●機械室照明設備

機械室での保守作業上十分な明るさの器具を取付け てください。

●点検用コンセント

機械室およびピットで保守作業を行う際必要になり ます。

容量 AC単相 100V 10A/台

●電話線

遠隔監視機能を発揮させるために必要です。

施設環境(以下の条件を満たすことが必要です。)

標準環境	要素	特殊環境への建屋側の対策
機械室および昇降路 最低 -5℃ 最高 40℃	温度	*寒冷地(室温が15℃より低下する地域) *高温側は稼動時室温が40℃以下になるよう通気・冷却対策
機械室および昇降路 月平均 80%以下 日平均 90~95%以下 (連続3日以内) かつ急激な温度変化等により氷結・結露しないこと。	湿 度	*通気・換気による湿度低下対策 *ピット排水設備対策 *二重壁構造による水滴防止対策 *機械室の除湿対策
機械室、昇降路および乗降ロビーに風雨の浸入のないこと。	風雨	*屋外に面した乗場への雨水浸入防止対策 *ピット排水設備対策 *昇降路の雨水処理対策 *運転限界(風速15m以下)による管理
機械室、昇降路が振動、揺動しないこと。	摇 振動動	事例 ●特殊建築物・工作物の振動、揺動(設計値) ●船舶の揺動
*金属を損傷または腐食など、電気接点の接触障害となるような化学的有害ガスまたは塵埃がないこと。 *爆発性ガス又は塵埃のないこと。	秀囲気	事例 ●海岸地区 ●温泉地 ●化学工場、火力発電所、製鉄所など及びその隣接地 *機械室、昇降路への塵埃侵入防止対策

工事区分

○建築関係工事

◎ 连来风水-

- 1. 十分な強度の昇降路築造・耐火処理工事および各階乗場穴あけ工事。(コンクリート打ちの誤差は30mm以下に願います。これを超える場合は必要に応じてはつり・肉付け工事を願います。)
- 2. 鉄骨構造・PC構造の昇降路では、各階のファスナー設置工事、乗場部品取付用下地鋼材の設置工事、又はインサート埋め込み工事。
- 3. 各階乗場の出入口枠周囲のモルタル詰め工事。
- 4. エレベーター据付後の乗場壁廻りおよび床、その他の補修仕上工事。
- 5. ピット内防水仕上工事。(必要に応じて排水設備工事を含みます。)
- 6. ピット内の間仕切り工事、又は中間ビーム設置工事。
- 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非常口設置工事。

●機械3

- 1. 機械室の築造工事、および同出入口設置工事。(必要ある時は防音工事を含みます。)
- 2. 機械室床穴あけ工事。
- 3. エレベーター機械台受梁の設置工事。
- 4. 機械室床配管後のシンダーコンクリート打設工事および仕上工事。(シンダーコンクリートの厚さは仕上を含み約100mm必要です。)
- 5. 巻上機、制御盤等の機械類搬入口の設置およびその復旧工事。
- 6. 機械室天井に機器荷揚げ用のトロリービーム又はフックの取付工事。(吊り荷重=20kN以上)
- 7. 採光・換気窓の設置工事。

◎設備工事関係

●配管、配線化

- 1. エレベーター機械室までの動力電源・照明電源・接地線の引き込み、つなぎ込みおよび貫通部の耐火処置工事。(スキマのふさぎ)
- 2. 昇降路・機械室外のインターホン、その他エレベーターに必要な配管・配線工事。
- 3. エレベーターの遠隔監視用配管・配線工事。(エレベーター機械室から最寄りの電話中継盤まで)
- 4 機械室の照明設備工事。
- 「5.機械室内の換気、又は空調設備工事。(機械室温度が40℃を超えないようにご配慮ください。)
- 6. 機械室およびピットの点検用コンセント設備工事。
- 7. 機械室天井の煙感知器の設備工事。

「安心」で「快適」なビル環境を、

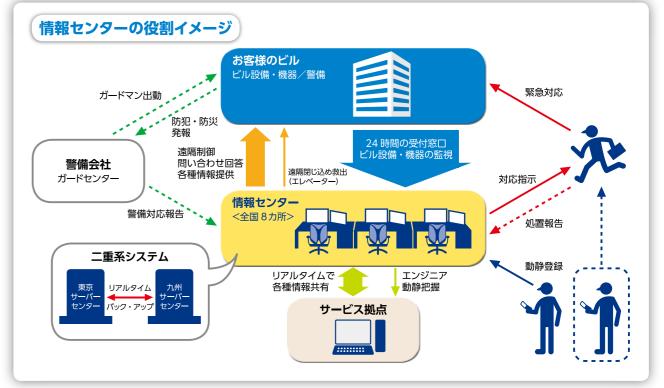
24時間・365日みつめ続けるサポート体制。



受信体制

全国8カ所の情報センターは、24時間・365日の受信体制を確立しています。

情報センターはビル設備に故障・トラブルが発生した場合、故障信号やお客様からの緊急コールやお問い合せに対応する "安心の窓口" として 24 時間・365 日の受信体制を確立しています。



三菱ロープ式荷物用エレベーター

三菱電機ビルソリューションズ株式会社

お問い合わせは下記へどうぞ

首都圏支社 〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)(03)3218-4544-4545
北海道支社 〒060-0003	札幌市中央区北3条西4-1-1(日本生命札幌ビル) (011)231-8060
東北支社	仙台市青葉区花京院 1-1-20 (花京院スクエア)(022) 216-4585
関越支社 〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2
	(明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F) ······(048) 600-5785
横浜支社 〒221-0056	横浜市神奈川区金港町1-7(横浜ダイヤビルディング)
北陸支社 〒920-0031	金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル) (076) 233-5506
中部支社 〒450-6045	名古屋市中村区名駅1-1-4(JRセントラルタワーズ)(052)565-3160
関西支社 〒530-8206	大阪市北区大深町4番20号(グランフロント大阪 タワーA) ······(06)6486-4165
中国支社 〒730-0037	広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)(082)248-5278
四国支社 〒760-8654	高松市寿町 1-1-8(日本生命高松駅前ビル)(087)825-0006
九州支社 〒810-0001	福岡市中央区天神一丁目10番20号(天神ビジネスセンター7F)(092)737-7514

「エレベーター・エスカレーター」のウェブサイト

www.MitsubishiElectric.co.jp/elevator

⚠ 安全に関するご注意

- ●法令を遵守してください。
- ●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。