

三菱 ロープ式 荷物用エレベーター

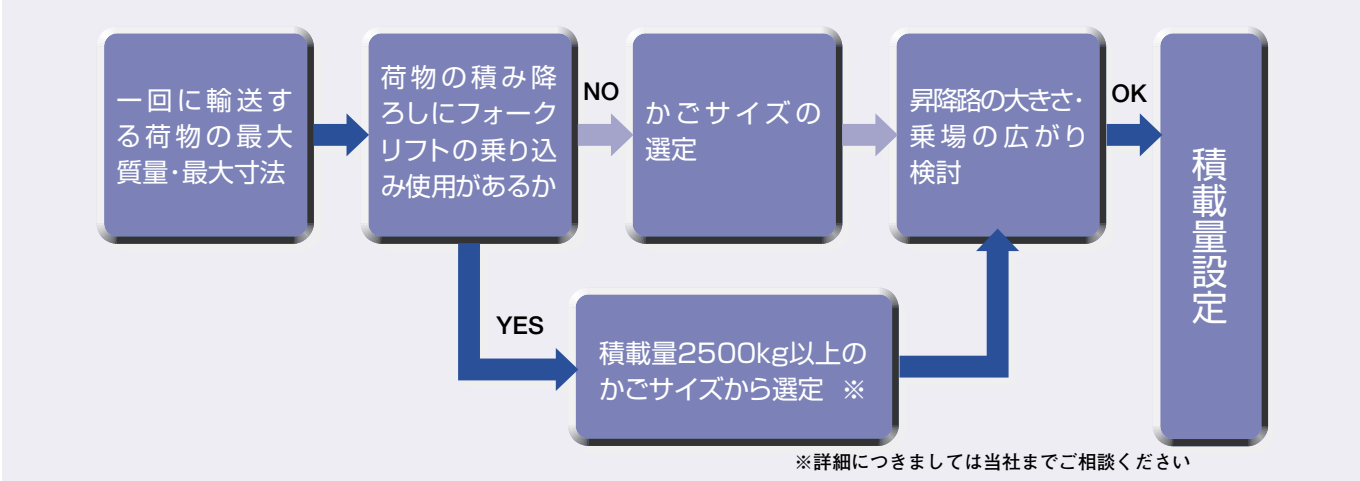


# TRACTION ELEVATOR

# 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

駆動方式	ロープ式
機械室の位置	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）	一つの呼びに応じて運転します。運転中は他の呼びに 응답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 : 2枚戸片引き	比較的開閉時間が早いドア方式です。
	3S : 3枚戸片引き	
	2CO : 4枚戸両引き	
上引き	2U : 2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。
	3U : 3枚戸上引き	

## 機種一覧

乗り入れる搬送装置と適用範囲	形式	積載量	かご内法(mm)		ドア方式	出入口(mm)		速度(m/min)
		(kg)	間口	奥行		幅	高さ	
	F-750-2S	750	1300	2300	2S	1100	2100	45/60
	F-1000-2S	1000	1700	2300	2S	1400	2100	45/60
	F-1500-2S	1500	2200	2400	2S	1700	2100	45/60
	F-2000-2S	2000	2200	2800	2S	1700	2100	45/60
	F-2500-3S	2500	2500	3000	3S	2300	2500	45/60
	F-2500-2U				2U	2500		
	F-2500-3U				3U	2500		
	F-3000-3S	3000	2500	3400	3S	2300	2500	45/60
	F-3000-2U				2U	2500		
	F-3000-3U				3U	2500		
	F-3500-3S	3500	2800	3800	3S	2400	2500	30/45/60
	F-3500-2U				2U	2800		
	F-3500-3U				3U	2800		
	F-4000-2CO	4000	3000	4500	2CO	2400	2500	30/45/60
	F-4000-2U				2U	3000		
	F-4000-3U				3U	3000		
	F-4500-2CO	4500	3200	4500	2CO	2500	3000	30/45
	F-4500-2U				2U	3200		
	F-4500-3U				3U	3200		
	F-5000-2CO	5000	3200	5000	2CO	2500	3000	30/45
	F-5000-2U				2U	3200		
	F-5000-3U				3U	3200		
	F-6000-2CO	6000	3500	5800	2CO	2700	3000	30
	F-6000-2U				2U	3500		
	F-6000-3U				3U	3500		
	F-7000-2CO	7000	4500	5800	2CO	3600	3000	30
	F-7000-2U				2U	4500		
	F-7000-3U				3U	4500		

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
敷居	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)
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	埋込型蛍光灯器具
荷摺	ステンレスヘアライン 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

三方枠	大枠鋼板塗装仕上げ (有償付加仕様)
乗場戸	鋼板塗装仕上げ
敷居	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)
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	埋込型蛍光灯器具

※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	鋼板塗装仕上げ
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	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	埋込型蛍光灯器具

※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

単式自動運転方式：1BF..... 基本仕様  
単式自動運転方式乗場相互階制御：1BF－SEN..... 有償付加仕様  
全自動運転方式：2BC..... 有償付加仕様

	操作・表示器具	機能概要	備考
乗場 インジケータ 押ボタン	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。	
	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。
	呼びボタン	呼びを登録できます。 使用中灯が点灯中は無効です。	2BCの場合はありません。
	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。
	戸閉ボタン	ご使用後はすみやかに戸を閉めて次の使用 ができるようにご協力ください。	2BCの場合はありません。
	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 ごをその階に送ります。	1BF-SENの場合のみあります。
	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。	
かご 操作 盤	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。	
	インターホンボタン	非常の時に押し続けてください。外部と 連絡できます。	
	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。 むやみに使用しないでください。	
	行先階ボタン	行きたい階のボタンを押してください。	
	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 キーホール	内部に保守・管理用のスイッチがあります。 キーを差し込み左にまわすと開戸が開きます。	
	方向灯	運転中の方向を示します。	

## 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  
ロープ式の例を示します。

# 仕様一覧

●：基本仕様、○：有償付加仕様

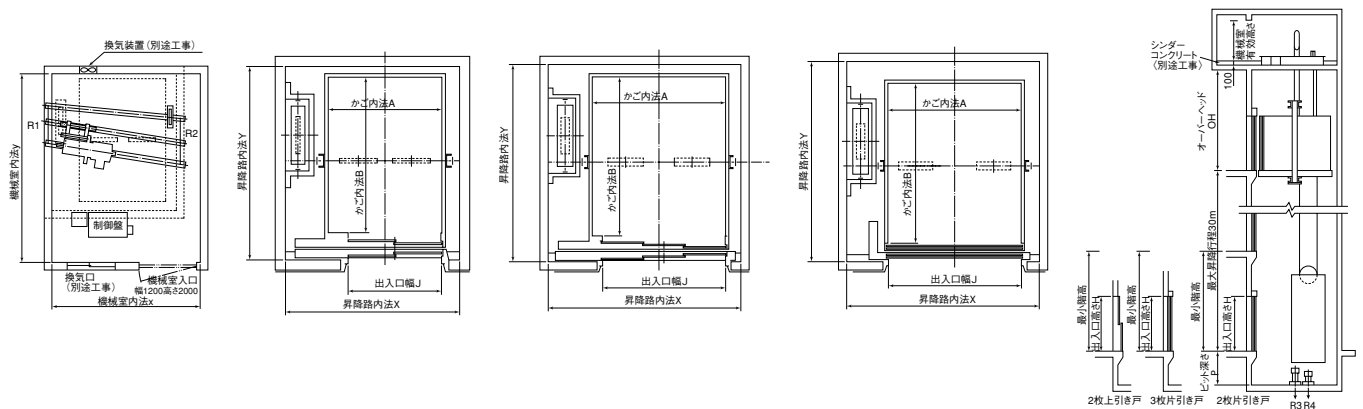
項 目				仕 様 内 容	仕様区分	
意匠仕様	かご室	壁		銅板塗装仕上げ	●	
				ステンレスヘアライン仕上げ	○	
		かご戸	板戸 (横引き戸) 板戸(上引き戸)	銅板塗装仕上げ	●	
				ステンレスヘアライン仕上げ	○	
				銅板塗装仕上げ	●	
		天井		銅板塗装仕上げ	●	
		照明タイプ		埋め込み型蛍光灯照明器具	●	
		換気方式		ディフューザ・ファン	○	
		出入口柱(横引き戸の時)		ステンレスヘアライン仕上げ	●	
		幅木		ステンレスヘアライン仕上げ	○	
		荷摺		ステンレスヘアライン仕上げ	○	
		床・敷物		床用縞銅板張り	●	
		敷 居	2000kg以下	硬質アルミ製	●	
			2000kg超過	銅板製黒色塗装仕上げ	●	
			上引き戸の時	かご床一体構造	●	
	かご二方向出入口		かごの正面・背面に出入口を設けたタイプです。	○		
	乗場	三方枠	小枠	銅板塗装仕上げ	●	
				ステンレスヘアライン仕上げ	○	
			末広形／角形	銅板塗装仕上げ	○	
				ステンレスヘアライン仕上げ	○	
乗場戸		銅板塗装仕上げ	●			
		ステンレスヘアライン仕上げ	○			
敷 居		2000kg以下	硬質アルミ製	●		
		2000kg超過	銅板製黒色塗装仕上げ	●		
		上引き戸の時	床用銅板黒色塗装仕上げ	●		
操作表示	かご操作盤	フェースプレート	ステンレスヘアライン仕上げ	●		
	乗場インジケータ押ボタン	フェースプレート	ステンレスヘアライン仕上げ	●		
日常管理	ドアセンサ	セーフティシュー		閉まりかけた戸に荷扱者や荷物等がはさまれたとき、これを検出して戸を開きます。	●	
		光電式	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）に設けた光電ビームを、荷扱者や荷物等が遮るとドアは反転して開きます。	○
			上引き戸	かご側		○
				乗場側	乗場枠内に設けた光電ビームを、荷扱者や荷物等が遮るとドアは反転して開きます。	○
	荷扱者配慮	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、警報を発して戸を開いたままにします。	●	
		戸閉忘れ時自動戸閉機能 (1BF,1BF-SENの場合のみ)		戸閉を忘れた場合には、一定時間後（約１分）に戸閉動作報知をし自動的に戸が閉まります。	●	
		ワンタッチ戸閉動作 (1BF,1BF-SENの場合のみ)		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作したとき、ワンタッチ操作で戸閉を行います。	○	

日常 管理	荷 扱 者 配 慮	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。	○
		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。	●
		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。	○
			電動式	二方向出入口の時に有効な車止めで、戸の開閉に連動して電動式の車止めが出入りします。	○
	保 安	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。	○
		かご内ファン ・かご内照明自動休止		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 インターフェース		異常情報を三菱電機ビルテクノサービス(株)の情報センターに送る遠隔監視装置用のインターフェースです。	●
		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。	○
		かご上スピーカー		BGMや非常放送を流すことができます。	○
かご内コンセント		最大容量：600W	○		
防 災 管 理	監 視 管 理 機 能	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 管制運転(EER-P)		地震を大きな揺れがくる前の初期微動(P波)で感知し、エレベーターを最寄り階に停止させます。	●
		火災時管制運転 (FER)		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階へ呼び戻します。	○
		自家発時管制運転 (OEPS)		停電時に自家用発電機によりエレベーターを運転します。	○
		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。	○
		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。	○



# 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



形 式	積載量 (kg)	速度 (m/min)	電動機 容 量 (kW) *1	機械室内法 xYy	機械室 有効高さ (mm)	ビット 深さ P (mm)	昇降路内法 (mm)	最小階高 (mm) *2	OH寸法 (mm) *2	反力 (kN) *3			
										頂部反力		ビット反力	
							間口×奥行			R1	R2	R3	R4
F-750-2S	750	45	7.5	2600×3950	2100	1250	2200×2900	2800	4450	44.6	36.7	70.6	55.4
		60	9.5			1550						71.6	55.4
F-1000-2S	1000	45	7.5	3150×3950	2100	1250	2600×2900	2800	4450	74.6	43.1	80.4	66.2
		60	9.5			1550						84.8	73.1
F-1500-2S	1500	45	9.5	3600×4050	2100	1250	3150×3000	2800	4450	101	53.9	119.6	82.4
		60	13			1550						129.4	88.3
F-2000-2S	2000	45	13	3600×4250	2100	1250	3150×3400	2800	4450	121.6	63.7	139.2	103
		60	18.5			1550						150	109.8
F-2500-3S		45	18.5	4000×4400	2300	1250	3600×3700	3300	4850	148.1	81.4	192.2	144.2
		60	22			1550						206	154
F-2500-2U		45	18.5	4000×4400	2300	1250	3600×3700	4500	4850	155.9	80.4	192.2	144.2
		60	22			1550						206	154
F-2500-3U		45	18.5	4000×4400	2200	1250	3600×3700	3950	4850	155.9	80.4	192.2	144.2
		60	22			1550						206	154
F-3000-3S		45	18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4100	3300	4850	166.7	92.2	208	154
		60	26			1800						223	165
F-3000-2U		45	18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4100	4500	4850	174.5	92.2	208	154
		60	26			1800						223	165
F-3000-3U		45	18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4100	3950	4850	174.5	92.2	208	154
		60	26			1800						223	165
F-3500-3S		30	18.5	4500×4440		1550	4100×4440	3370	4950	228	139	265	211
		45	26			1750						5150	286
F-3500-2U		30	18.5	4500×4330	2500	1550	4100×4330	4590	4950	236	143	274	220
		45	26			1750						5150	297
F-3500-3U		30	18.5	4500×4465		1550	4100×4465	4340	4950	239	144	277	223
		45	26			1750						5150	301
F-4000-2CO		30	18.5	4875×5065	2500	1550	4475×5065	3370	4950	272	153	311	250
		45	30			1850						5150	332
F-4000-2U		30	18.5	4725×5030	2500	1550	4325×5030	4590	4950	269	159	314	253
		45	30			1850						5150	336
F-4000-3U		30	18.5	4725×5165	2500	1550	4325×5165	4340	4950	275	162	320	259
		45	30			1850						5150	343
F-4500-2CO		30	22	5075×5065		22	4675×5065	3370	4950	295	168	342	273
		45	30			30						5590	285
F-4500-2U		30	22	4975×5030	2650	1550	4575×5030	5340	5590	302	176	354	285
		45	30			30						5640	285
F-4500-3U		30	22	4975×5165		22	4575×5165	5000	5450	308	179	360	291
		45	30			30						5640	291
F-5000-2CO		30	26	5075×5565		26	4675×5565	3670	5250	336	189	388	311
		45	37			37						5590	311
F-5000-2U		30	26	4975×5530	2850	1700	4575×5530	5340	5590	340	196	397	320
		45	37			37						5640	320
F-5000-3U		30	26	4975×5665		26	4575×5665	5000	5450	345	198	403	327
		45	37			37						5640	327
F-6000-2CO		30	30	5375×6365	2850	1700	4975×6365	3670	5250	394	220	462	370
F-6000-2U				5275×6330			4875×6330	5340	5590	400	229	474	382
F-6000-3U				5275×6465			4875×6465	5000	5450	406	232	480	388
F-7000-2CO		30	37	6550×6365	2850	1700	6150×6365	3670	5250	500	258	557	450
F-7000-2U				6275×6330			5875×6330	5340	5590	497	272	566	459
F-7000-3U				6275×6465			5875×6465	5000	5450	505	276	576	468

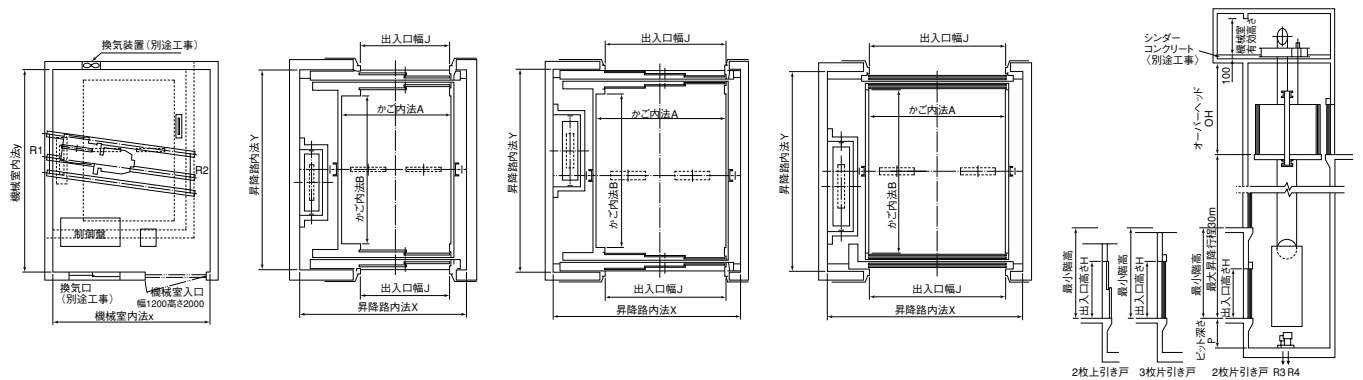
\*1：電動機容量及びレイアウトは、特殊仕様によるかご自重等の変更により数値が変わることがありますので当社までご相談ください。

\*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 二方向出入口

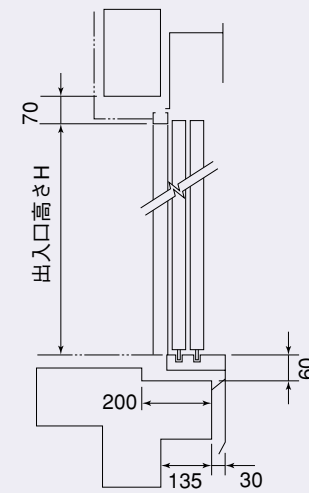
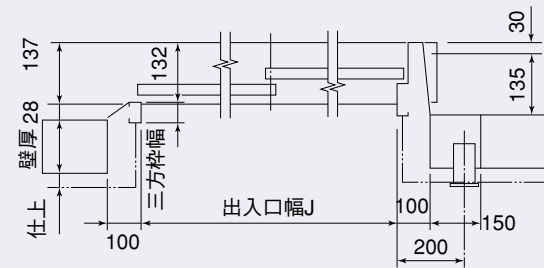
●機械室平面図 ●2枚戸片引き昇降路平面図 ●3枚戸片引き昇降路平面図 ●2枚戸上引き昇降路平面図 ●昇降路縦断面図



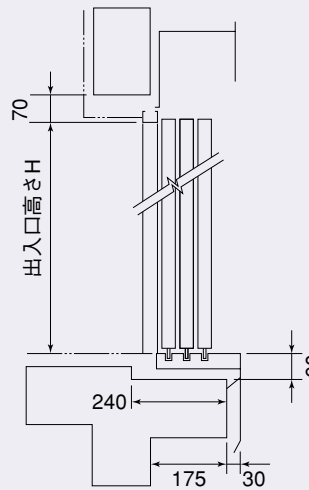
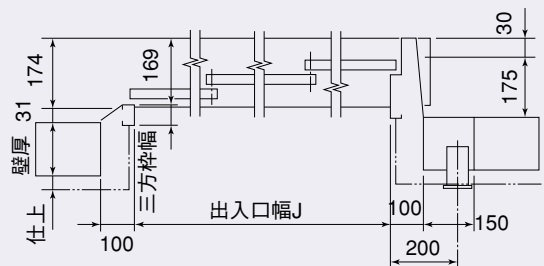
形 式	積載量 (kg)	速度 (m/min)	電動機 容 量 (kW) *1	機械室内法 xYy	機械室 有効高さ (mm)	ビット 深さ P (mm) *4	昇降路内法 (mm)	最小階高 (mm) *2	OH寸法 (mm) *2	反力 (kN) *3								
							間口×奥行			頂部反力		ビット反力						
										R1	R2	R3	R4					
F-750-2S	750	45	7.5	2600×3950	2100	1250	2200×3110	2800	4450	50.5	41.5	77.4	64.7					
		60	9.5			1550			4650			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					
		60	9.5			1550			4650			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					
		60	13			1550			4650			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					
		60	18.5			1550			4650			162.8	125.5					
F-2500-3S	2500	45	18.5	4000×4400	2300	1250	3600×3970	3300	4850	163.8	84.3	205	157					
		60	22			1550			5050			219	168					
45		18.5	4000×4400	2300	1250	3600×3680	4500	4850	166.7	89.3	205	157						
60		22			1550			5050			219	168						
45		18.5	4000×4400	2200	1250	3600×4000	3950	4850	166.7	89.3	205	157						
60		22			1550			5050			219	168						
F-3000-3S	3000	45	18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4370	3300	4850	201	106.9	217.8	182.4					
		60	26			1800			5050			233	195					
45		18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4080	4500	4850	206.9	110.8	217.8	162.8						
60		26			1800			5050			233	174						
45		18.5	4100×4800	2300	1250	3750×4400	3950	4850	206.9	110.8	217.8	162.8						
60		26			1800			5050			233	174						
F-3500-3S	3500	30	18.5	4500×4780	2500	1550	4100×4780	3370	4950	236	143	274	220					
		45	26			1750			5150			264	157	361	297			
		60	37			1550			4950			248	149	290	236			
30		18.5	4500×4560	1750		1550	4100×4560	4590	4950	277	164	290	236					
45		26				1750			5150			277	164	379	316			
60		37				1550			4950			256	153	299	245			
F-3500-3U		45	26	4500×4830	1750	1550	4100×4830	4340	4950	256	153	299	245					
		60	37			1750			5150			285	168	390	326			
		30	18.5			4875×5330			2500			1550	4475×5330	3370	4950	277	156	317
45		30	1850	5150			308	171		412	339							
60		37	1550	4950			285	167		333	271							
F-4000-2U		4000	30	18.5		4725×5260	2500	1550	4325×5260	4590	4950	285	167	333	271			
	45		30	1850	5150			316			183			430	357			
	60		37	1550	4950			293			171			342	280			
F-4000-3U	45		30	4725×5530	2500	1550	4325×5530	4340	4950	293	171	342	280					
	60		37			1750			5150			324	187	441	368			
	30		22			5075×5330			2650			1550	4675×5330	3370	4950	305	172	351
45	30	5590	322	186	376		307											
60	37	5640	316	183	430		357											
F-4500-2U	4500	30	22	4975×5260	2650	1550	4575×5260	5340		5590	322		186	376	307			
		45	30							5640				316	183	430	357	
		60	37							5590				322	186	376	307	
F-4500-3U		45	30	4975×5530			2650	1550	4575×5530	5000	5450	333	192	388	319			
		60	37								5450			333	192	388	319	
		30	26								5075×5830			2850	1700	4675×5830	3670	5250
45	37	5590	360	206	419	342												
60	37	5640	360	206	419	342												
F-5000-2U	5000	30	26	4975×5760	2850	1700			4575×5760	5340	5590	360	206			419	342	
		45	37				5640	360			206					419	342	
		60	37				5590	360			206					419	342	
F-5000-3U		45	37	4975×6030			2850	1700	4575×6030	5000	5450	371	211	431	354			
		60	37								5450			371	211	431	354	
		30	26								5375×6630			2850	1700	4675×6630	3670	5250
45	37	5590	425	243	496	403												
60	37	5640	425	243	496	403												
F-6000-2CO	6000	30	30	5275×6560	2850	1700			4875×6560	5340	5590	436	248			508	416	
		45	37				5640	436			248					508	416	
		60	37				5590	436			248					508	416	
F-7000-2CO		7000	30	37			6275×6560	2850	1700	5875×6560	5340	5590	516	281	588	480		
			45	37								5640			516	281	588	480
			60	37								5640			516	281	588	480
F-7000-3U	45		37	6275×6830	2850	1700	5875×6830			5000	5450	532	289	606	499			
	60		37								5450			532	289	606	499	
	30		37								5450			532	289	606	499	

# 乗場詳細図

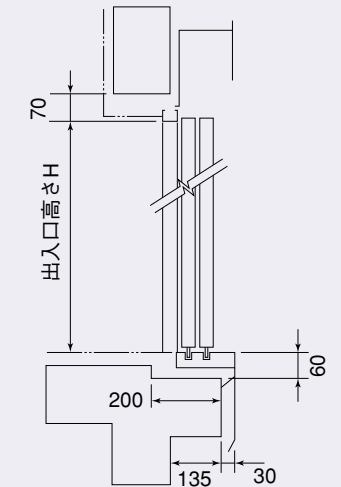
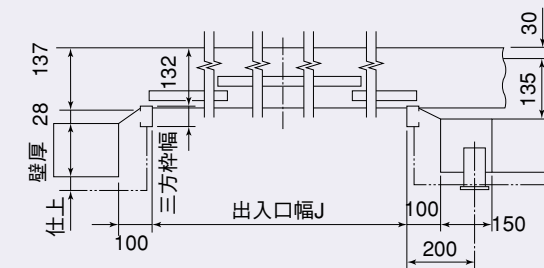
## 2枚戸片引き



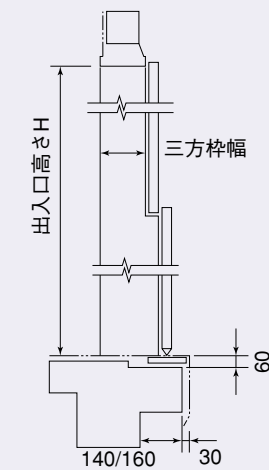
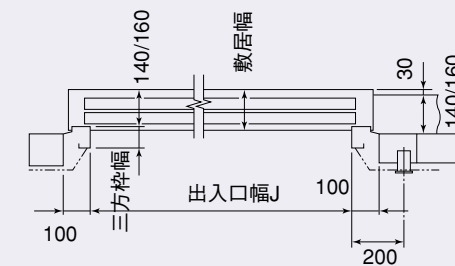
## 3枚戸片引き



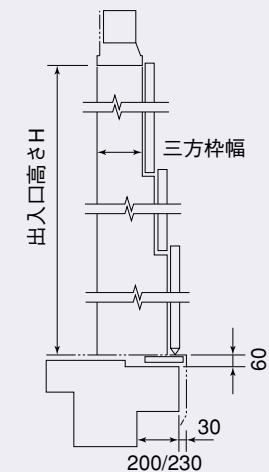
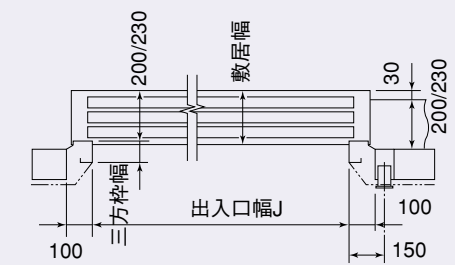
## 4枚戸中央引き



## 2枚戸上引き<sup>注2</sup>



## 3枚戸上引き<sup>注2</sup>

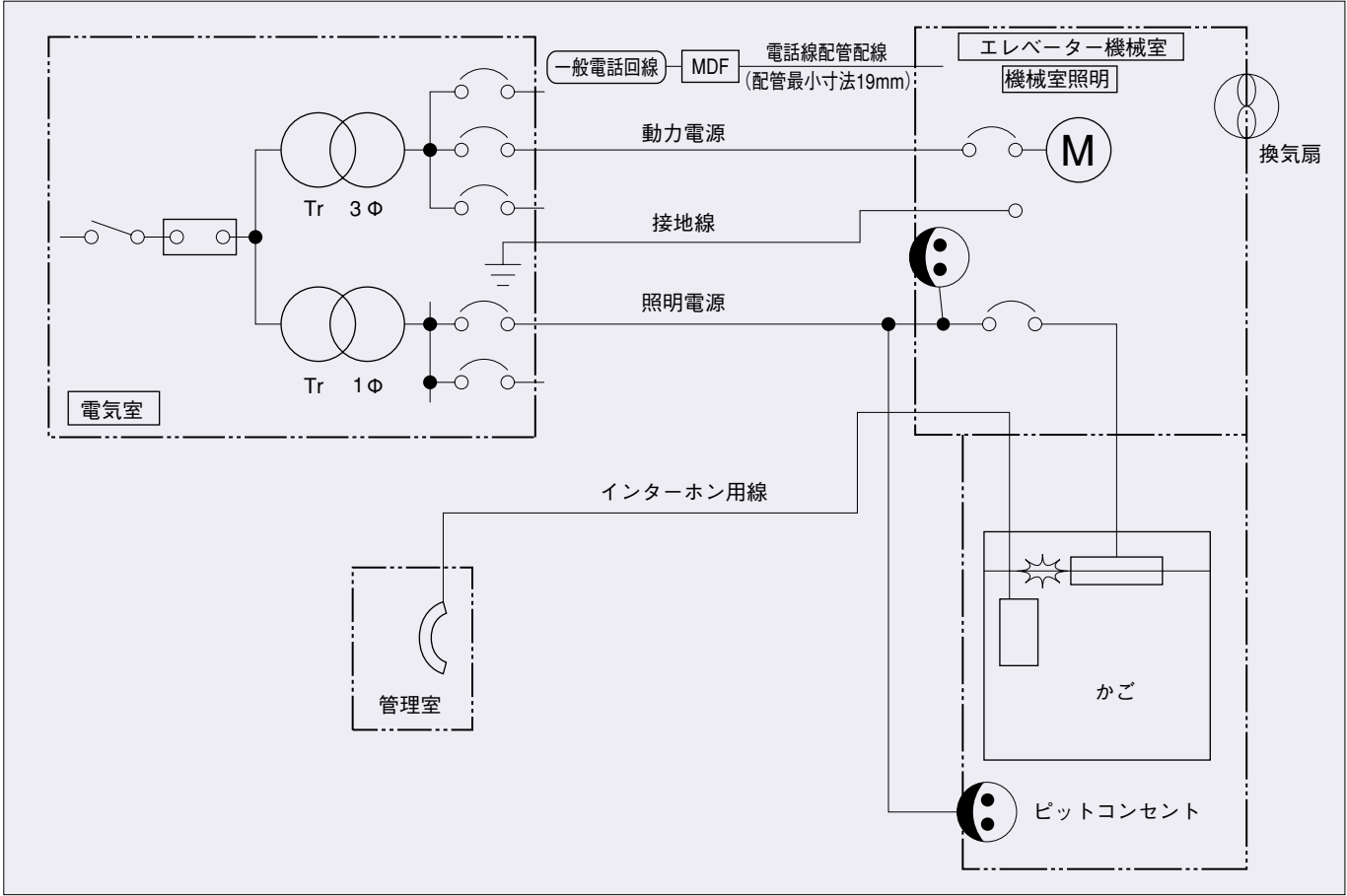


下記の場合は当社にご相談ください。

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。仮設電源も同様をお願いします。

## ■ロープ式

電圧 周波数	形 式	電動機	電源側	電 源	接地線	動力電源サイズ別引き込み長さ (m)												換気風量
		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	
		(kW)	(A)	(kVA)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	
200V 50Hz ／ 220V 60Hz	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
	F-1500-45	9.5	100	10	5.5	—	—	—	83	110	135	170	196	245	286	334	372	14
	F-1500-60	13	125	12	14	—	—	—	63	84	103	129	150	187	219	255	284	19
	F-2000-45	13	125	12	14	—	—	—	65	87	107	134	155	194	226	264	294	19
	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	
400V 50Hz ／ 440V 60Hz	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
	F-1500-45	9.5	50	10	3.5	—	127	216	327	435	—	—	—	—	—	—	—	14
	F-1500-60	13	60	12	5.5	—	—	167	252	336	413	—	—	—	—	—	—	19
	F-2000-45	13	60	12	5.5	—	—	173	261	348	428	—	—	—	—	—	—	19
	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必要があります。)

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 ー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侵入のないこと。	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。	揺動 振動	【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。	雰囲気	【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

●昇降路
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。

●機械室
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、配線他
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。



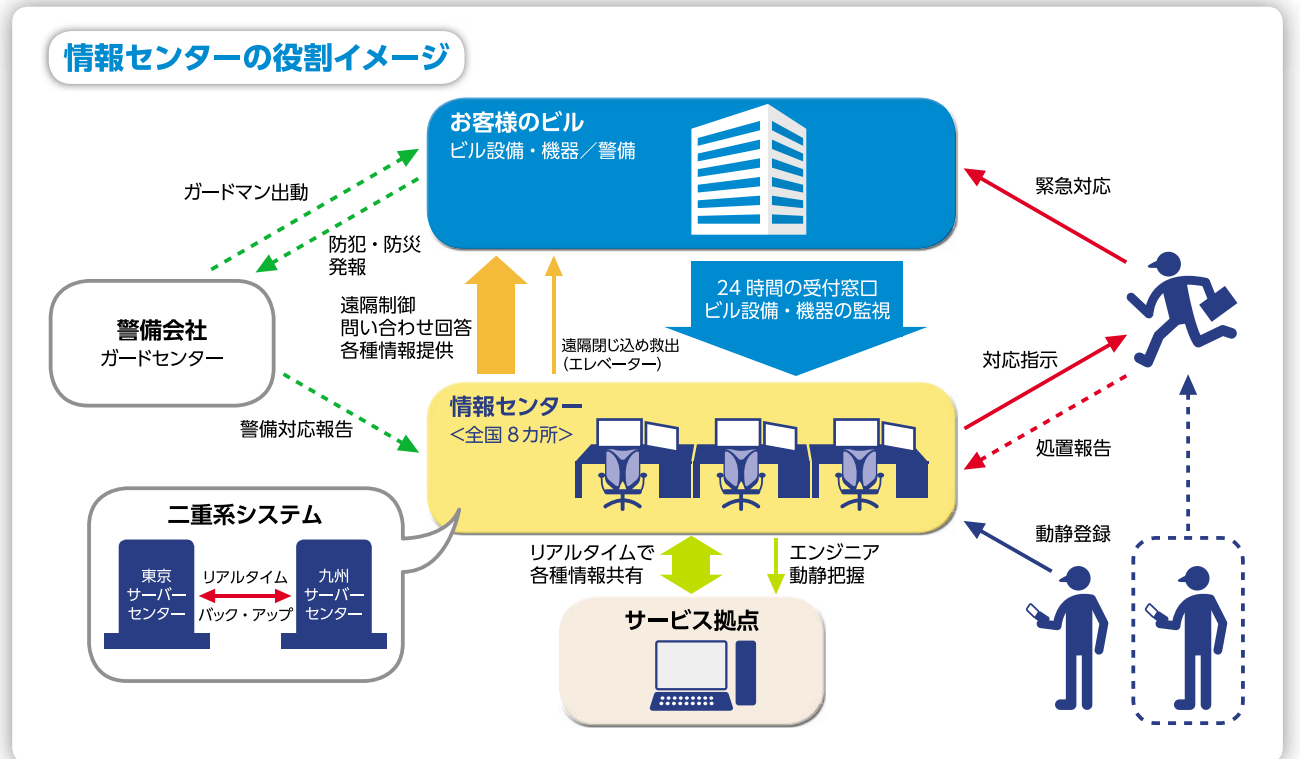
三菱電機ビルテクノサービス株式会社は、  
全国約280カ所のサービス拠点、  
8カ所の情報センターによる  
ネットワークで常に受信体制を整え、  
お客さまの信頼にお応えしています。



## 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、故障信号やお客さまからの緊急コールやお問い合わせに対応する“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

## 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号（東京ビル）

### お問合せは下記へどうぞ

本社ビル事業部	〒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	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4丁目1 (北海道ビル)	(011) 212-3726
道東営業所	〒080-0010	帯広市大通南1丁目18-1 (TRAD十勝ビル)	(0155) 28-7111
旭川営業所	〒070-0033	旭川市三条通9丁目1号 (旭川三条緑橋ビル)	(0166) 26-0070
東北支社	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(022) 216-4585
福島支店	〒963-8002	郡山市駅前1-15-6 (明治安田生命郡山ビル3F)	(024) 923-5624
北東北営業所	〒020-0034	盛岡市盛岡駅前通15-20 (東日本不動産盛岡駅前ビル6F)	(019) 606-3275
秋田事務所	〒010-0924	秋田市旭北寺町1-2	(018) 896-4220
青森事務所	〒030-0822	青森市中央1-23-4 (ダイヤビル3F)	(017) 735-7811
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
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命新潟ビル)	(025) 241-7221
群馬営業所	〒370-0841	高崎市栄町4-11 (原地所第二ビル)	(027) 322-0312
長野支店	〒380-0921	長野市栗田源田窪1000番地1 (長栄長野東口ビル5F)	(026) 223-1209
東関東営業所	〒260-0015	千葉市中央区富士見2-3-1 (塚本大千葉ビル)	(043) 201-2955
神奈川支社	〒220-8118	横浜西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー 18F)	(045) 224-2611
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
静岡支店	〒422-8067	静岡市駿河区南町14-25 (エスパティオ6F)	(054) 202-5632
岐阜支店	〒500-8856	岐阜市橋本町2-20 (濃飛ビル5F)	(058) 252-0033
三重支店	〒514-0009	津市羽所町388 (津三交ビルディング7F)	(059) 229-1567
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
京滋支店	〒600-8216	京都市下京区西洞院通塩小路上ル東塩小路町608-9 (日本生命京都三哲ビル)	(075) 361-7840
兵庫支店	〒650-0035	神戸市中央区浪花町59 (神戸朝日ビルディング)	(078) 392-8561
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5278
岡山支店	〒700-0901	岡山市北区本町6-36 (第一セントラルビル)	(086) 225-5171
山口支店	〒753-0872	山口市小郡上郷字流通センター西901-2	(083) 901-0300
山陰営業所	〒690-0038	松江市平成町182-35	(0852) 24-9335
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
愛媛支店	〒790-0001	松山市一番町3-3-6 (センターポイントビル)	(089) 931-7542
高知支店	〒780-0870	高知市本町4-2-40 (ニッセイ高知ビル4F)	(088) 824-9477
徳島営業所	〒770-0841	徳島市八百屋町2-11 (ニッセイ徳島ビル)	(088) 654-5011
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2163
沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地3-21-1 (国場ビル)	(098) 861-2450
ショールーム (M's Station)	〒116-0002	東京都荒川区荒川7-19-1 (システムプラザB館)	(03) 3802-9915



### 家庭から宇宙まで、エコチェンジ。


eco changesは、家庭・オフィス・工場から社会インフラ、そして宇宙にいたるまで、幅広い事業を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していく。三菱電機グループの環境ステートメントです。

一人ひとりが、エコチェンジ。

ものづくりを、ビジネスを、エコチェンジ。エコチェンジ。

「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](http://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。
- ご使用前に取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。

●この印刷物に掲載した内容は、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。