

## II-1 計画編（一方向出入口）

### 1-1 エレベータの仕様、台数の選定

- エレベータの仕様、設置台数は、ビルの規模、用途、立地条件に応じて十分な輸送能力と効率良いサービスができるように選択することが大切です。
- ビルの設置条件に合った、最適なプランをご提案させていただきます。ご計画の際には、当社にご相談ください。

### エレベータ配置計画上のご注意

- 停止階が不揃いの場合は、サービスが低下する場合があります。
- エレベータが対向配置となる場合は、ホールの広さを十分にとってください。
- 輸送効率を高めるため、エレベータはできるだけ建物中央に集中配置してください。

**フジテックのホームページで設計に必要な情報をご提供しています。**

- BIMダウンロード
- CADダウンロード
- お手軽交通計算

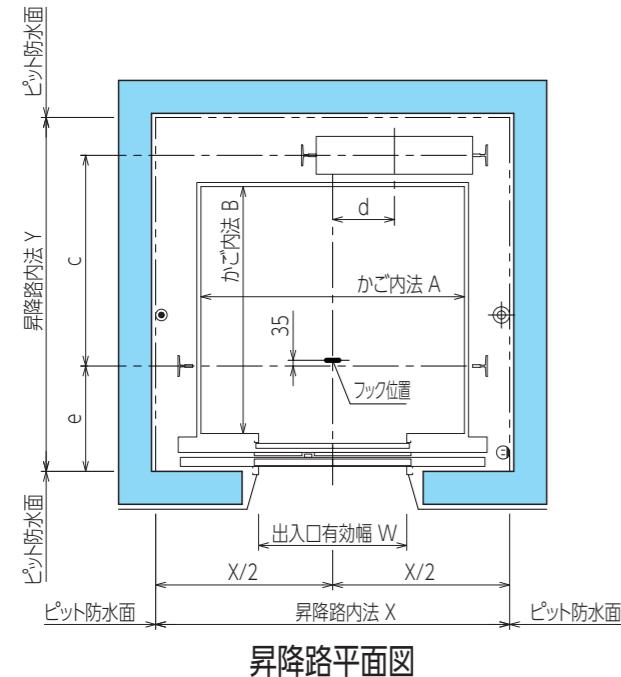
上記3つのサービスは、簡単な会員登録ですぐにご利用いただくことができます。

設計をお考えの方は <https://www.fujitec.co.jp/sales/>

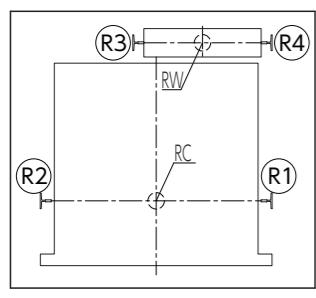
### 1-2 基本仕様

No.	型式	定格速度 (m/min)	容量		電動機容量 (kW)
			定員(名)	積載(kg)	
1	P-6-2CO-45	45	6	450	2.1
2	P-6-2CO-60	60			2.8
3	P-6-2CO-90	90			4.2
4	P-6-2CO-105	105			4.9
5	P-6-2CO-120	120			5.8
6	P-9-2CO-45	45			2.8
7	P-9-2CO-60	60			3.7
8	P-9-2CO-90	90			5.6
9	P-9-2CO-105	105			6.5
10	P-9-2CO-120	120			7.4
11	P-11-2CO-45	45	9	600	3.5
12	P-11-2CO-60	60			4.6
13	P-11-2CO-90	90			6.9
14	P-11-2CO-105	105			8.1
15	P-11-2CO-120	120			9.2
16	P-13-2CO-45	45	11	750	4.2
17	P-13-2CO-60	60			5.6
18	P-13-2CO-90	90			8.3
19	P-13-2CO-105	105			9.7
20	P-13-2CO-120	120			12.0
21	P-15-2CO-45	45	13	900	4.6
22	P-15-2CO-60	60			6.2
23	P-15-2CO-90	90			9.2
24	P-15-2CO-105	105			11.0
25	P-15-2CO-120	120			13.0
26	P-17S-2CO-45	45	15	1000	5.3
27	P-17S-2CO-60	60			7.1
28	P-17S-2CO-90	90			11.0
29	P-17S-2CO-105	105			13.0
30	P-17S-2CO-120	120			15.0
31	P-20S-2CO-45	45	17	1150	6.3
32	P-20S-2CO-60	60			8.3
33	P-20S-2CO-90	90			13.0
34	P-20S-2CO-105	105			15.0
35	P-20S-2CO-120	120			17.0
36	P-24S-2CO-45	45	20	1350	7.4
37	P-24S-2CO-60	60			9.9
38	P-24S-2CO-90	90			15.0
39	P-24S-2CO-105	105			18.0
40	P-24S-2CO-120	120			20.0
41	P-24S-4CO-45	45	24	1600	7.4
42	P-24S-4CO-60	60			9.9
43	P-24S-4CO-90	90			15.0
44	P-24S-4CO-105	105			18.0
45	P-24S-4CO-120	120			20.0
46	P-24W-4CO-45	45	24	1600	7.4
47	P-24W-4CO-60	60			9.9
48	P-24W-4CO-90	90			15.0
49	P-24W-4CO-105	105			18.0
50	P-24W-4CO-120	120			20.0
51	P-26S-2CO-45	45	26	1700	7.9
52	P-26S-2CO-60	60			11.0
53	P-26S-2CO-90	90			16.0
54	P-26S-2CO-105	105			19.0
55	P-26S-2CO-120	120			21.0
56	P-30S-4CO-45	45	30	1350	9.2
57	P-30S-4CO-60	60			13.0
58	P-30S-4CO-90	90			19.0
59	P-30S-4CO-105	105			22.0
60	P-30S-4CO-120	120			25.0
61	P-30W-4CO-45	45	30	2000	9.2
62	P-30W-2CO-60	60			13.0
63	P-30W-2CO-90	90			19.0
64	P-30W-2CO-105	105			22.0
65	P-30W-2CO-120	120			25.0
66	P-38S-4CO-45	45	38	2500	12.0
67	P-38S-2CO-60	60			16.0
68	P-38S-2CO-90	90			23.0
69	P-38S-2CO-105	105			27.0
70	P-38S-2CO-120	120			31.0

### 1-3 昇降路がRC造の場合の寸法例 (積載1000kg以下)

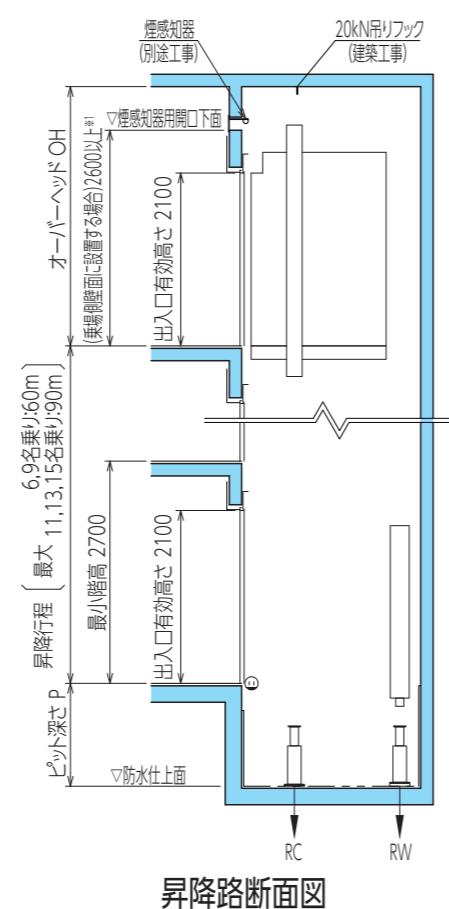


昇降路平面図



ピット荷重分布図

レールに作用する荷重値			
Py	Px	Py	
かご	PC1	PC2	
おもり	PW1	PW2	
本荷重による建築部材のたわみは5mm以下としてください。			



昇降路断面図

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
NTTモジラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:4500mm	NTTモジラージャック 引込み高さ:最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+4500mm (別途工事)
電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm (電気工事)
点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm (電気工事)

※1. 下記条件の場合は寸法が変更となりますので、当社にご相談ください。

1. 幕板付きの場合
2. 乗場側以外の壁面に設置の場合

### 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y		オーバーヘッド OH ※⑦						ピット深さ P						
			昇降行程		昇降行程						昇降行程						
			60m以下	90m以下	30m以下	45m以下	60m以下	80m以下	90m以下	60m以下	80m以下	90m以下					
P-6-2CO-45	1400×850	800	1800×1500	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	780	300	485		
P-6-2CO-60			1850×1550	—	3350	3400	3500	—	—	1250	—	—	990	375	520		
P-6-2CO-90			1850×1550	—	3450	3500	3600	—	—	1250	—	—	1180	375	595		
P-6-2CO-105			1800×1750	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1180	375	595		
P-6-2CO-120			1850×1800	—	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-9-2CO-45	1400×1100	800	1800×2000	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1180	375	595		
P-9-2CO-60			1850×2050	1900×2050	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-9-2CO-90			1850×2050	1900×2050	3450	3500	3600	3600	3700	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-9-2CO-105			1600×1350	900	2150×2150	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1180	375	595
P-9-2CO-120			1600×1500	900	2150×2300	—	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1280	375	645
P-11-2CO-45	1400×1350	800	1800×2000	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1180	375	595		
P-11-2CO-60			1850×2050	1900×2050	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-11-2CO-90			1850×2050	1900×2050	3450	3500	3600	3600	3700	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-11-2CO-105			1600×1500	900	2150×2300	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1280	375	645
P-11-2CO-120			1600×1500	900	2150×2300	—	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1280	375	645
P-13-2CO-45	1600×1350	900	1800×2000	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1180	375	595		
P-13-2CO-60			1850×2050	1900×2050	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-13-2CO-90			1850×2050	1900×2050	3450	3500	3600	3600	3700	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-13-2CO-105			1600×1500	900	2150×2300	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1280	375	645
P-13-2CO-120			1600×1500	900	2150×2300	—	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1280	375	645
P-15-2CO-45	1600×1500	900	1800×2000	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1180	375	595		
P-15-2CO-60			1850×2050	1900×2050	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-15-2CO-90			1850×2050	1900×2050	3450	3500	3600	3600	3700	1250	1500	1850	1250	1500	1850		
P-15-2CO-105			1600×1500	900	2150×2300	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1280	375	645
P-15-2CO-120			1600×1500	900	2150×2300	—	3350	3400	3500	3500	3600	1250	1500	1850	1280	375	645

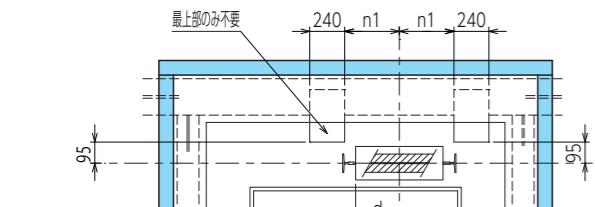
[注] ①昇降路内法はJIS A4301-1983によります。  
 ②昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
 また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。  
 ③昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
 ④最大ピット寸法は2000mmです。  
 最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
 ⑤ピット下部は原則として使用できません。  
 ⑥昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
 耐震クラスS14をご用命の場合は、当社にご相談ください。  
 ⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。  
 ⑧電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。  
 ⑨昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。  
 また、同コンクリートの強度は21N/mm<sup>2</sup> (F-c21) 以上確保ください。  
 ⑩かごの仕様により特にかご重量が大きい場合や特に高さのある機器をかご上に設置する場合は更にオーバーヘッド寸法が必要になります。  
 ⑪昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、昇降路内法が大きくなることがあります。

### 荷重表

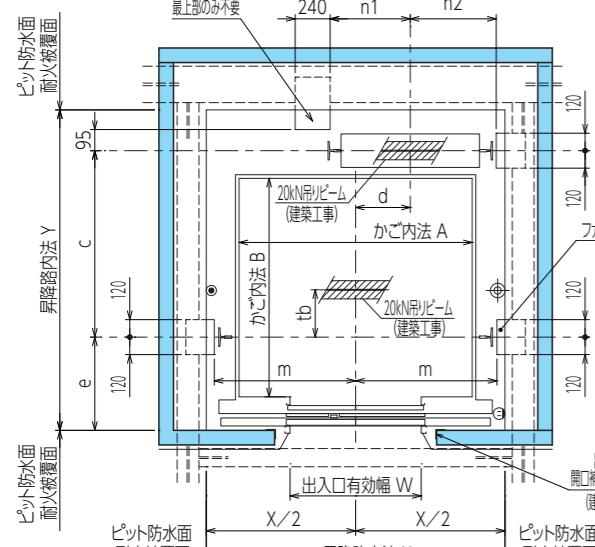
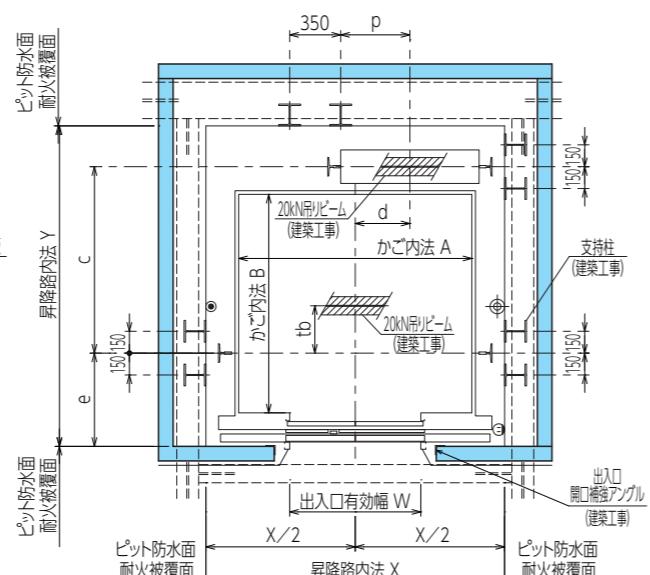
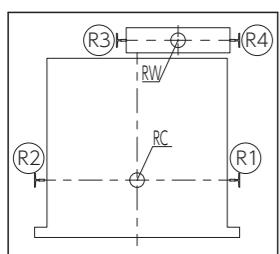
型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)				ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)	
----	---------------------------	--	--	--	-------------------------	--

(単位:mm)

### 1-4 昇降路がS造の場合の寸法例 (積載1000kg以下)



(P-6-COの場合背面側ファスナーの配置が異なります)

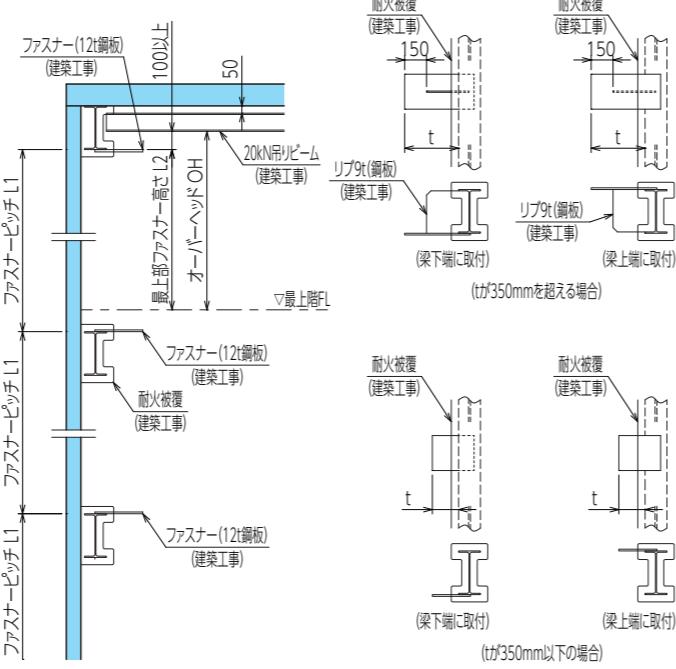
昇降路平面図  
(ファスナーの場合)昇降路平面図  
(レール支持用柱の場合)

ピット荷重分布図

	Py	Px	Py
かご おもり	PC1	PC2	
かご おもり	PW1	PW2	
本荷重による建築部材のたわみは5mm以下としてください。			

	Py	Px	Py
かご おもり	PC1	PC2	
かご おもり	PW1	PW2	
本荷重による建築部材のたわみは5mm以下としてください。			

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
● NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:4500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+4500mm (別途工事)
電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm (電気工事)
点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm (電気工事)



ファスナー取付要領図

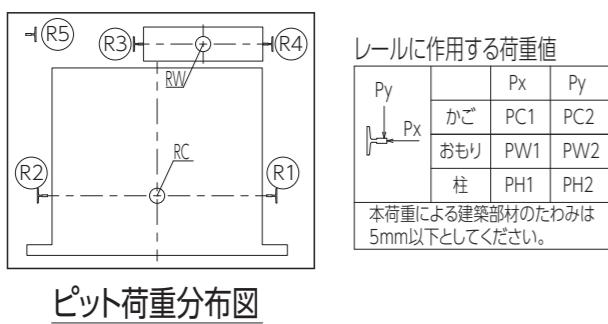
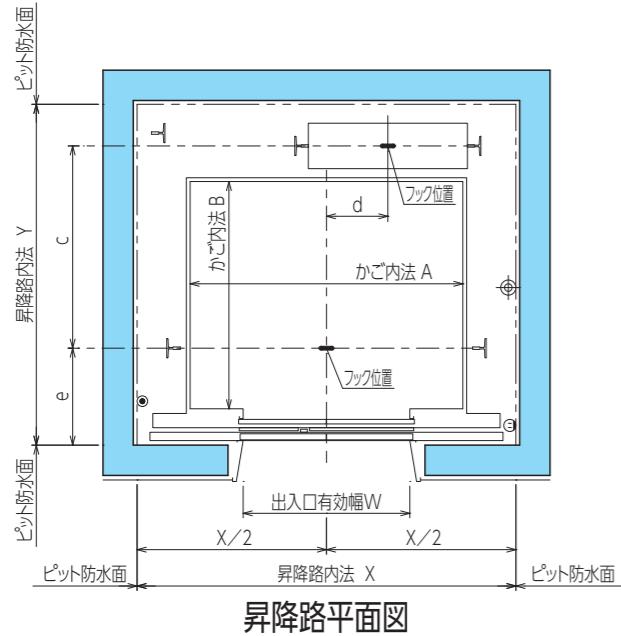
ファスナー取付詳細図

## 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法X×Y		オーバーヘッド OH 注⑥				ピット深さ P		c	d	e	m	n1	n2	p	tb					
			昇降行程		昇降行程				昇降行程														
			60m以下	90m以下	30m以下	45m以下	60m以下	80m以下	90m以下	60m以下	80m以下												
P-6-CO-45	1400× 850	800	1900×1550	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	780	300	485	870	375	—	250	160			
P-6-CO-60					3350	3400	3500	—	—	1250	—	—	990	375	520	870	450	495	325	275			
P-6-CO-90					3450	3500	3600	—	—	1250	—	—	1180	375	595	870	450	495	325	250			
P-6-CO-105					3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	275			
P-6-CO-120					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	595	970	550	595	425	325			
P-9-CO-45	1400×1100	800	1900×1800	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	990	375	520	870	450	495	325	275			
P-9-CO-60					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	595	870	450	495	325	250			
P-9-CO-90					3450	3500	3600	3700	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	325			
P-9-CO-105					3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	325			
P-9-CO-120					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	595	970	550	595	425	325			
P-11-CO-45	1400×1350	800	1900×2050	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1180	375	595	870	450	495	325	250			
P-11-CO-60					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	595	970	550	595	425	325			
P-11-CO-90					3450	3500	3600	3700	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	325			
P-11-CO-105					3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	325			
P-11-CO-120					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	595	970	550	595	425	325			
P-13-CO-45	1600×1350	900	2150×2150	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	325			
P-13-CO-60					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	595	970	550	595	425	325			
P-13-CO-90					3450	3500	3600	3700	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	325			
P-13-CO-105					3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1250	375	595	970	550	595	425	325			
P-13-CO-120					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	595	970	550	595	425	325			
P-15-CO-45	1600×1500	900	2150×2300	—	3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1250	375	645	970	550	595	425	325			
P-15-CO-60					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	645	970	550	595	425	325			
P-15-CO-90					3450	3500	3600	3700	—	1250	—	—	1250	375	645	970	550	595	425	325			
P-15-CO-105					3000	3050	3150	—	—	1250	—	—	1250	375	645	970	550	595	425	325			
P-15-CO-120					3350	3400	3500	3600	3700	1500	1850	—	1180	375	645	970	550	595	425	325			

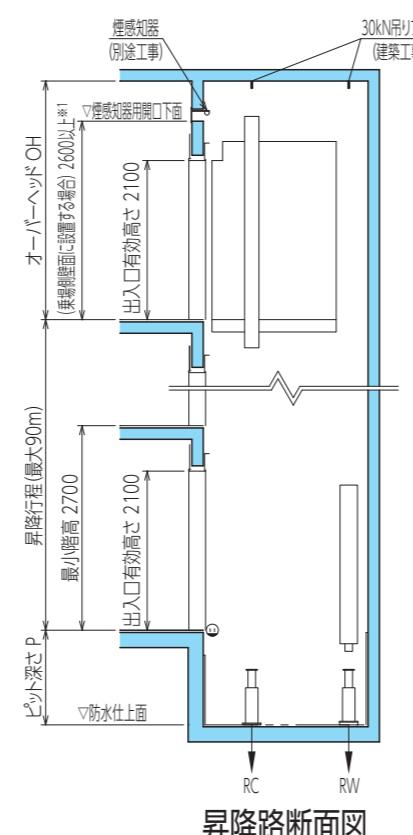
[注] ①昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
②ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。  
③最大ピット寸法は2000mmです。最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
④ピット下部は原則として使用できません。  
⑤昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
耐震クラスS14をご用命の場合は、当社にご相談ください。  
⑥クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。  
⑦電源線引出し位置の誤

## 1-5 昇降路がRC造の場合の寸法例 (積載1000kg超) 【ドア開閉形式: 2枚両引きの場合】



電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
● NTTモジュラージャック 引込み高さ: 最下階FL±200mm 引出し電線長さ: 4500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ: 最下階FL±H(天井裏レベル) (別途工事) 引出し電線長さ: 4500mm
○ 電源引込み位置 引込み高さ: 最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ: 3500mm	電源引込み位置 引込み高さ: 最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ: ±3500mm
◎ 点検用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL±200mm (電気工事)

※1. 下記条件の場合は寸法が変更となりますので、当社にご相談ください。  
1. 幕板付きの場合  
2. 乗場側以外の壁面に設置の場合



標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑥					ピット深さ P			c	d	e			
				昇降行程					昇降行程								
				30m以下	45m以下	60m以下	80m以下	90m以下	60m以下	80m以下	90m以下						
P-17S-2CO-45	1800×1500	1100	2400×2190	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1325	405	645			
P-17S-2CO-60				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750						
P-17S-2CO-90				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900						
P-17S-2CO-105									1400	1650	1750						
P-17S-2CO-120																	
P-20S-2CO-45	1800×1700	1100	2400×2390	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1525	405	645			
P-20S-2CO-60				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750						
P-20S-2CO-90				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900						
P-20S-2CO-105									1400	1650	1750						
P-20S-2CO-120																	
P-24S-2CO-45	2000×1750	1100	2560×2440	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1560	405	670			
P-24S-2CO-60				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750						
P-24S-2CO-90				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900						
P-24S-2CO-105									1400	1650	1750						
P-24S-2CO-120																	
P-26S-2CO-45	1800×2000	1100	2400×2690	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1685	405	795			
P-26S-2CO-60				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750						
P-26S-2CO-90				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900						
P-26S-2CO-105									1400	1650	1750						
P-26S-2CO-120																	

[注] ①昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。  
②昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。また、同コンクリートの強度は21N/mm<sup>2</sup> (Fc21) 以上確保ください。  
③最大ピット寸法は2000mmです。  
最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。(建築工事)  
④ピット下部は原則として使用できません。  
⑤昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
耐震クラスS14をご用命の場合は、当社にご相談ください。  
⑥クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。

⑦電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。  
⑧昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。また、同コンクリートの強度は21N/mm<sup>2</sup> (Fc21) 以上確保ください。  
⑨かこの仕様により特にかご重量が大きい場合や特に高さのある機器をかご上に設置する場合は更にオーバーヘッド寸法が必要になります。  
⑩昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、昇降路内法が大きくなることがあります。

荷重表

型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)					ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)					
	R1	R2	R3	R4	R5	RC (カゴ側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2	PH1	PH2
P-17S-2CO-45	49	54	62	53	29	121	113	8.8	6.1	12.9	6.5	1.7	1.7
P-17S-2CO-60						149	142						
P-17S-2CO-90						154	147						
P-17S-2CO-105						157	150						
P-17S-2CO-120						157	150						
P-20S-2CO-45	52	57	64	54	29	132	121	9.3	6.5	13.7	6.8	1.7	1.7
P-20S-2CO-60						164	153						
P-20S-2CO-90						169	158						
P-20S-2CO-105						172	162						
P-20S-2CO-120						172	162						

## 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑥				ピット深さ P			c	d	e	m	n1	n2	p						
				昇降行程				昇降行程															
				30m以下	45m以下	60m以下	80m以下	90m以下	60m以下	80m以下	90m以下												
P-17S-2CO-45	1800×1500	1100	2450×2240	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1325	405	645	1105	565	665	575					
P-17S-2CO-60				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750												
P-17S-2CO-90				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900												
P-17S-2CO-105				—	—	1400	1650	1750	—	—	—												
P-17S-2CO-120	1800×1700	1100	2450×2440	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1525	405	645	1105	565	665	575					
P-20S-2CO-45				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750												
P-20S-2CO-60				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900												
P-20S-2CO-90				—	—	1400	1650	1750	—	—	—												
P-20S-2CO-105	2000×1750	1100	2610×2490	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1560	405	670	1205	665	765	675					
P-20S-2CO-120				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750												
P-24S-2CO-45				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900												
P-24S-2CO-60				—	—	1400	1650	1750	—	—	—												
P-24S-2CO-90	1800×2000	1100	2450×2740	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1685	405	795	1105	565	665	575					
P-24S-2CO-105				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750												
P-24S-2CO-120				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900												
P-26S-2CO-45				—	—	1400	1650	1750	—	—	—												
P-26S-2CO-60	1800×2000	1100	2450×2740	3300	3350	3450	—	—	1250	—	—	1685	405	795	1105	565	665	575					
P-26S-2CO-90				3400	3450	3550	3575	3650	1400	1650	1750												
P-26S-2CO-105				3500	3550	3650	3650	3750	1550	1800	1900												
P-26S-2CO-120				—	—	1400	1650	1750	—	—	—												

[注] ①昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。

②ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。

③最大ピット寸法は2000mmです。最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）

④ピット下部は原則として使用できません。

⑤昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。

耐震クラスS14をご用意の場合は、当社にご相談ください。

⑥クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。

⑦電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。

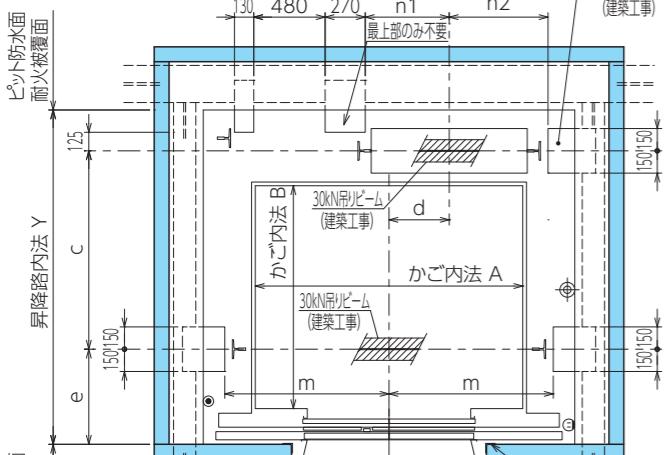
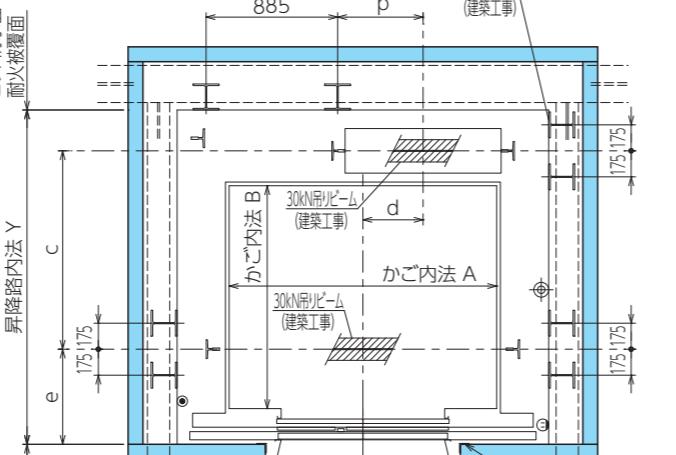
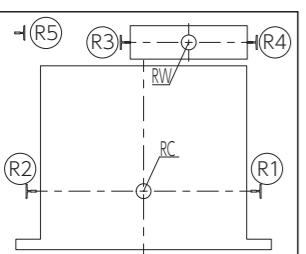
⑧昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。

また、同コアクリートの強度は21N/mm²(Fc21)以上確保ください。

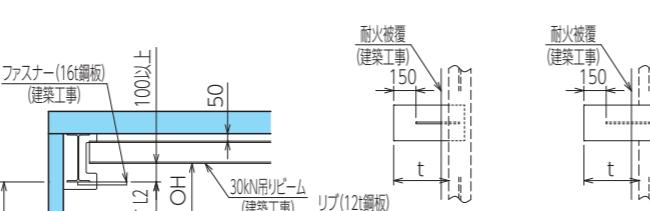
⑨かこの仕様により特にかご重量が大きい場合や

特に高さのある機器をかご上に設置する場合は

更にオーバーヘッド寸法が必要になります。

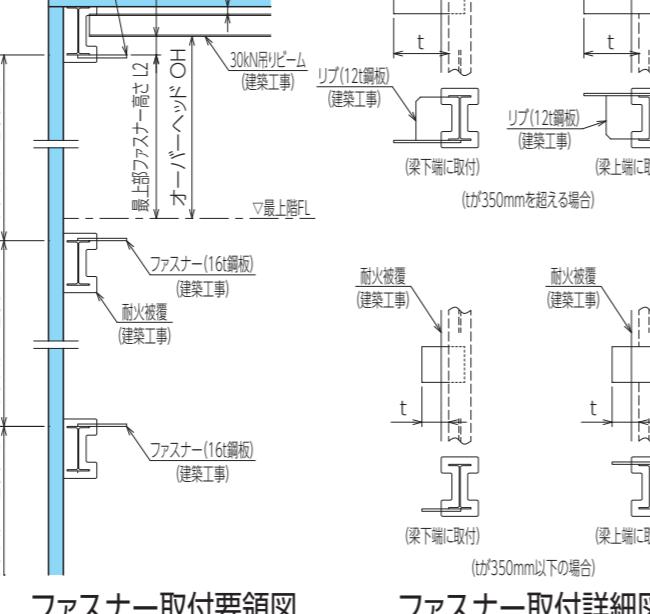
1-6 昇降路がS造の場合の寸法例（積載1000kg超）  
【ドア開閉形式：2枚両引きの場合】昇降路平面図  
(ファスナーの場合)昇降路平面図  
(レール支持用柱の場合)

ピット荷重分布図

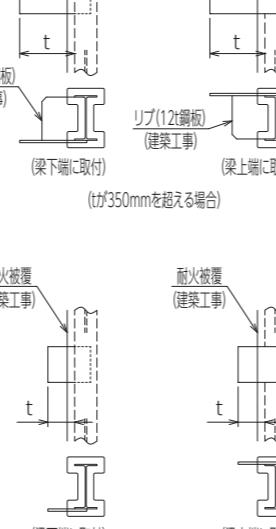


ピット荷重分布図

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:4500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+4500mm (別途工事)
電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm (電気工事)
点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm (電気工事)



ファスナー取付要領図

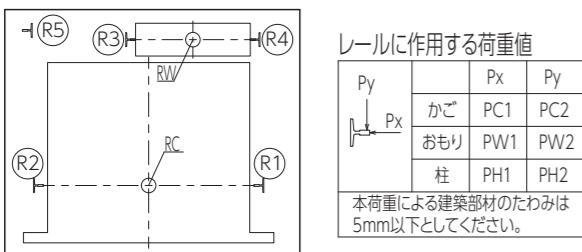
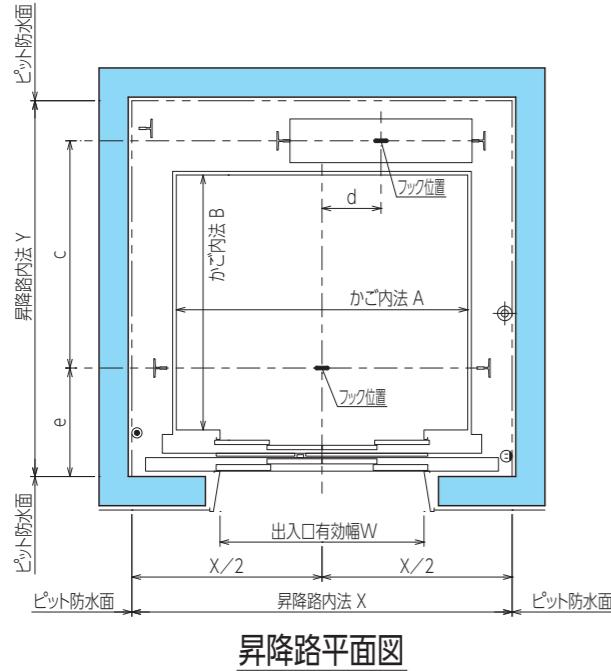


ファスナー取付詳細図

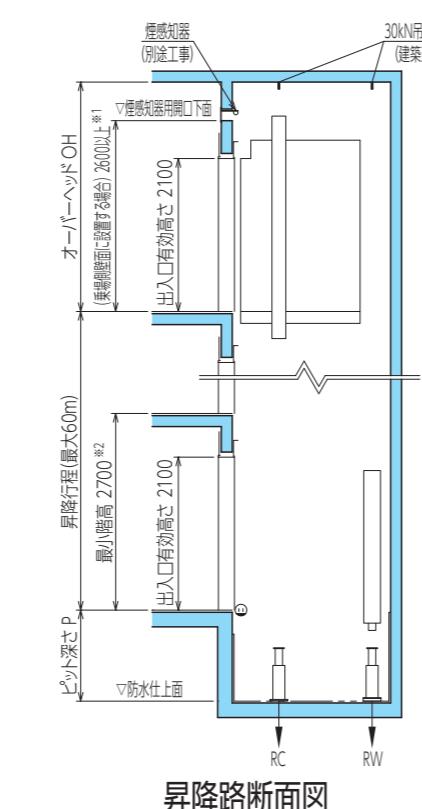
## 荷重表

型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)					ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)				
	R1	R2	R3	R4	R5	RC (かご側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2	PH1
P-17S-2CO-45	49	54	62	53	29	121	113	8.8</td				

## 1-7 昇降路がRC造の場合の寸法例 (積載1000kg超) 【ドア開閉方式: 4枚両引きの場合】



電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
NTTモジュラージャッブ 引込み高さ: 最下階FL±200mm 引出し電線長さ: 4500mm	NTTモジュラージャッブ 引込み高さ: 最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ: H+4500mm
電源引込み位置 引込み高さ: 最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ: 3500mm	電源引込み位置 引込み高さ: 最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ: H+3500mm
点検用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL±200mm



※1. 下記条件の場合は寸法が変更となりますので、当社にご相談ください。

1. 幕板付きの場合
2. 遮煙エレベータ乗場ドアありの場合
3. 乗場側以外の壁面に設置の場合

※2. 遮煙エレベータ乗場ドアの場合は、最小階高=2825となります。

### 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑥			ピット深さ P	c	d	e
				30m以下	45m以下	60m以下				
P-24S-4CO-45	2000×1750	1400	2560×2510	3300	3350	3450	1250	1560	405	745
P-24S-4CO-60				3400	3450	3550	1400			
P-24S-4CO-90				3500	3550	3650	1550			
P-24S-4CO-105							1400			
P-24S-4CO-120										
P-24W-4CO-45	2150×1600	1400	2710×2360	3300	3350	3450	1250	1425	330	720
P-24W-4CO-60				3400	3450	3550	1400			
P-24W-4CO-90				3500	3550	3650	1550			
P-24W-4CO-105							1400			
P-24W-4CO-120										
P-30S-4CO-45	2000×2050	1400	2560×2810	3300	3350	3450	1250	1710	405	895
P-30S-4CO-60				3400	3450	3550	1400			
P-30S-4CO-90				3500	3550	3650	1550			
P-30S-4CO-105							1400			
P-30S-4CO-120										
P-30W-4CO-45	2350×1750	1800	3000×2510	3300	3350	3450	1250	1560	330	745
P-30W-4CO-60				3400	3450	3550	1400			
P-30W-4CO-90				3500	3550	3650	1550			
P-30W-4CO-105							1400			
P-30W-4CO-120										
P-38S-4CO-45	2350×2100	1800	3105×2885	3300	3350	3450	1250	1735	330	910
P-38S-4CO-60				3400	3450	3550	1400			
P-38S-4CO-90				3500	3550	3650	1550			
P-38S-4CO-105							1400			
P-38S-4CO-120										

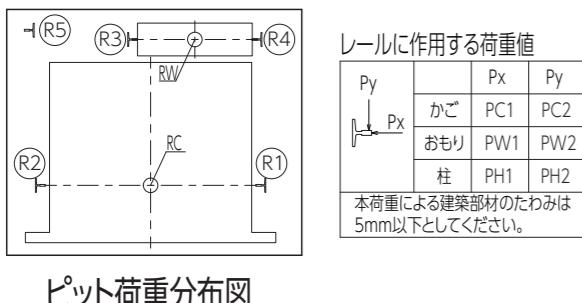
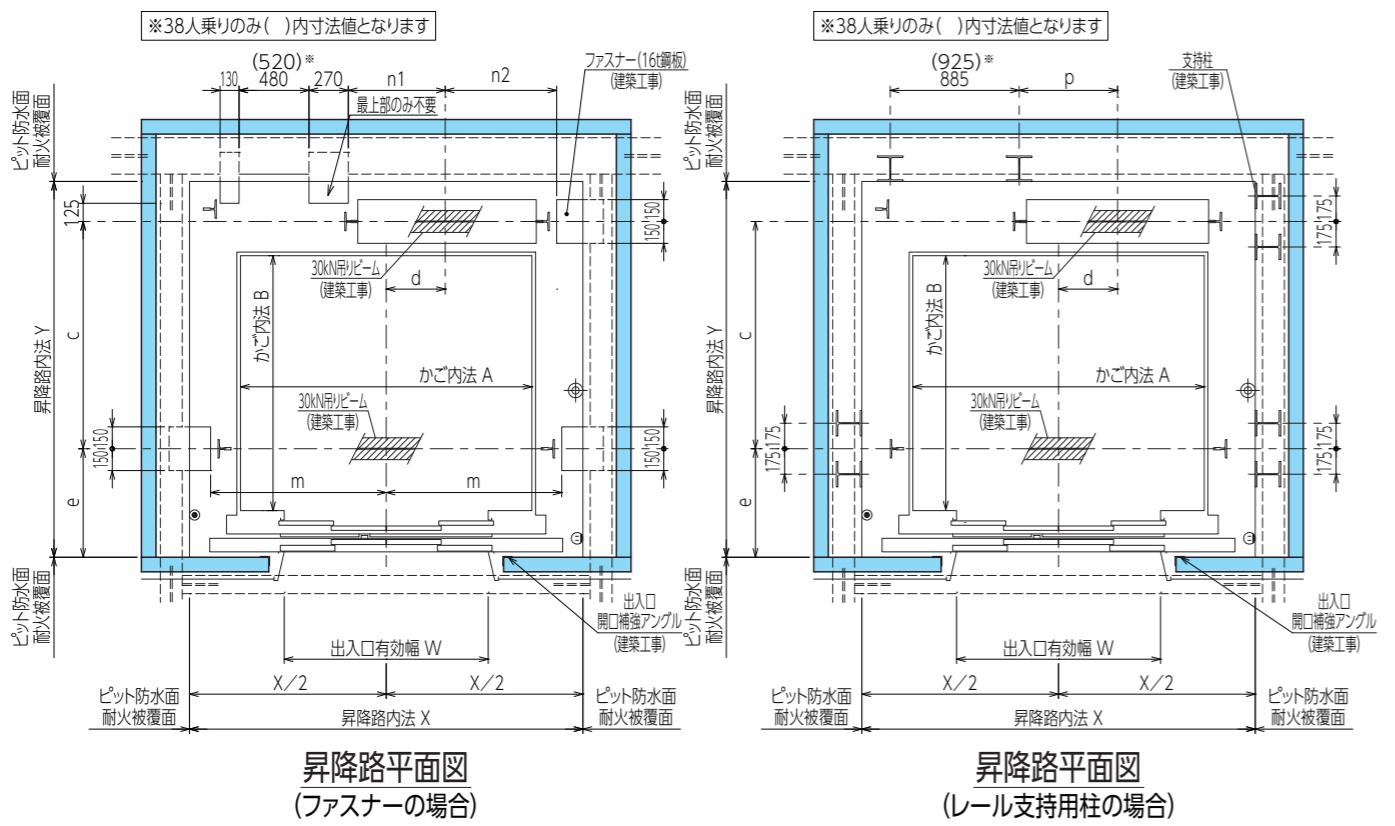
- ①昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。
- ②昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。  
また、同コンクリートの強度は21 N/mm<sup>2</sup> (F21) 以上確保ください。
- ③この寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。
- ④最大ピット寸法は2000mmです。  
最大ピット高さは2000mm以上に設置する場合は埋戻してください。（建築工事）
- ⑤ピット下部は原則として使用できません。
- ⑥昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
耐震クラスS14をご用命の場合は、当社にご相談ください。
- ⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。

- ⑧電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。  
また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。
- ⑨かごの仕様により特にかご重量が大きい場合や特に高さのある機器をかご上に設置する場合は更にオーバーヘッド寸法が必要になります。
- ⑩昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、昇降路内法が大きくなることがあります。

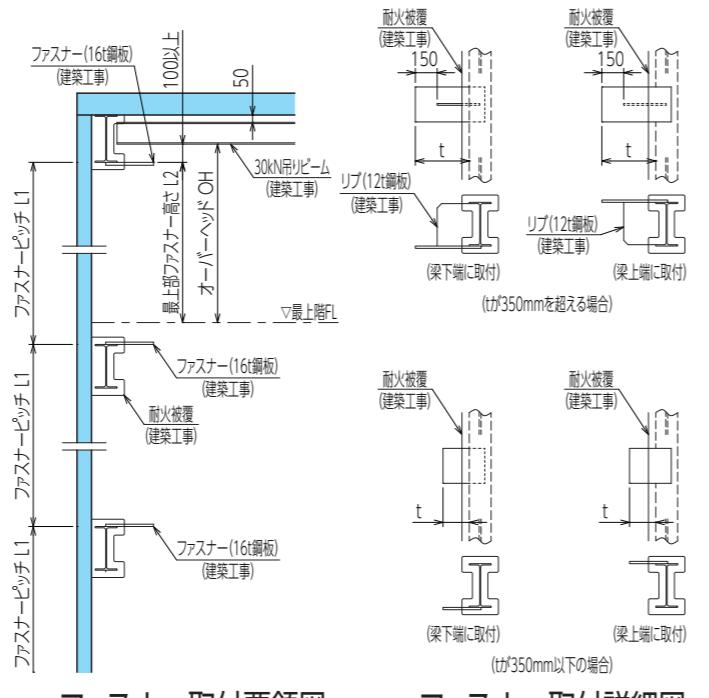
### 荷重表

型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)					ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)					
	R1	R2	R3	R4	R5	RC (かご側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2	PH1	PH2
P-24S-4CO-45	56	61	66	58	29	148	133	10.2	7.0	14.7	7.4	1.7	1.7
P-24S-4CO-60						183	168						
P-24S-4CO-90						189	173						
P-24S-4CO-105						193	177						
P-24S-4CO-120						193	177						
P-24W-4CO-45	55	61	66	58	30	148	133	10.2	7.0	14.7	7.4	1.7	1.7
P-24W-4CO-60						183	168						
P-24W-4CO-90						189	173						
P-24W-4CO-105						193	177						
P-24W-4CO-120						193	177						
P-30S-4CO-45													

## 1-8 昇降路がS造の場合の寸法例（積載1000kg超） 【ドア開閉方式：4枚両引きの場合】



電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
NTTモジラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:4500mm	NTTモジラージャック 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+4500mm
電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm
点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm



標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑥			ピット深さ P	c	d	e	m	n1	n2	P
				昇降行程 30m以下	45m以下	60m以下								
P-24S-4CO-45				3300	3350	3450	1250							
P-24S-4CO-60	2000×1750	1400	2610×2560	3400	3450	3550	1400	1560	405	745	1205	665	765	675
P-24S-4CO-90				3500	3550	3650	1550							
P-24S-4CO-105							1400							
P-24S-4CO-120														
P-24W-4CO-45				3300	3350	3450	1250							
P-24W-4CO-60	2150×1600	1400	2760×2410	3400	3450	3550	1400	1425	330	720	1280	665	765	675
P-24W-4CO-90				3500	3550	3650	1550							
P-24W-4CO-105							1400							
P-24W-4CO-120														
P-30S-4CO-45				3300	3350	3450	1250							
P-30S-4CO-60	2000×2050	1400	2610×2860	3400	3450	3550	1400	1710	405	895	1205	665	765	675
P-30S-4CO-90				3500	3550	3650	1550							
P-30S-4CO-105							1400							
P-30S-4CO-120														
P-30W-4CO-45				3300	3350	3450	1250							
P-30W-4CO-60	2350×1750	1800	3050×2560	3400	3450	3550	1400	1560	330	745	1380	765	865	775
P-30W-4CO-90				3500	3550	3650	1550							
P-30W-4CO-105							1400							
P-30W-4CO-120														
P-38S-4CO-45				3300	3350	3450	1250							
P-38S-4CO-60	2350×2100	1800	3155×2935	3400	3450	3550	1400	1735	330	910	1380	765	865	775
P-38S-4CO-90				3500	3550	3650	1550							
P-38S-4CO-105							1400							
P-38S-4CO-120														

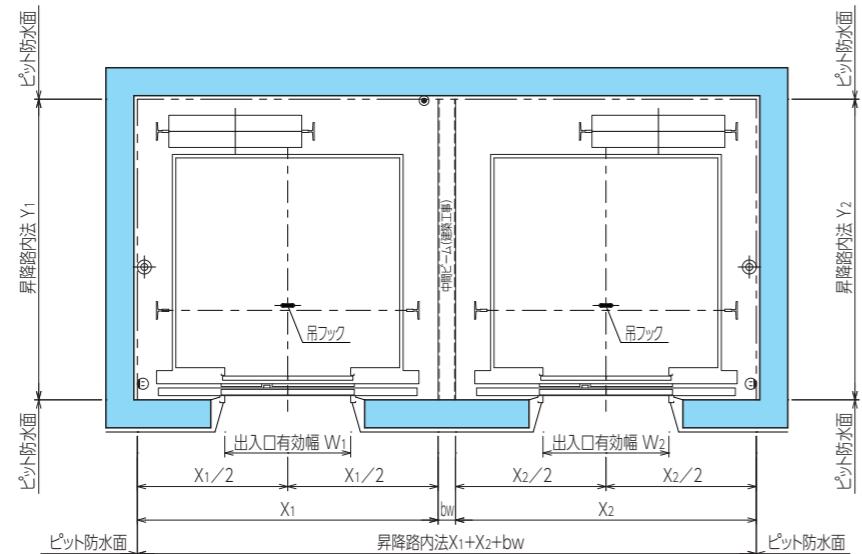
〔注〕①昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
②ピット部の防護壁は50mm以下にしてください。  
③最大ピット寸法は2000mmです。最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
④ピット部は原則として使用できません。  
⑤昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
耐震クラスS14をご用意の場合は、当社にご相談ください。  
⑥クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。

型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)					ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)					
	R1	R2	R3	R4	R5	RC (かご側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2	PH1	PH2
P-24S-4CO-45	56	61	66	58	29	148	133	10.2	7	14.7	7.4	1.7	1.7
P-24S-4CO-60						183	168						
P-24S-4CO-90						189	173						
P-24S-4CO-105						193	177						
P-24S-4CO-120						193	177						
P-24W-4CO-45	55	61	66	58	30	148	133	10.2	7	14.7	7.4	1.7	1.7
P-24W-4CO-60						183	168						
P-24W-4CO-90						189	173						
P-24W-4CO-105						193	177						
P-24W-4CO-120						193	177						
P-30S-4CO-45	62	68	70	62	30	173	152	11.4	8.0	16.4	8.2	1.7	1.7
P-30S-4CO-60						214	192						
P-30S-4CO-90						220	199						
P-30S-4CO-105						224	203						
P-30S-4CO-120						224	203						
P-30W-4CO-45	62	68	70	64	30	173	152	11.4	8.0	16.4	8.2	1.7	1.7
P-30W-4CO-60						214	192						
P-30W-4CO-90						220	199						
P-30W-4CO-105						224	203						
P-30W-4CO-120						224	203						
P-38S-4CO-45	66	72	72	64	31	190	159	11.9	6.2	17.0	8.5	1.7	1.7
P-38S-4CO-60						235	201						
P-38S-4CO-90						242	208						
P-38S-4CO-105						247	212						
P-38S-4CO-120						247	212						

型式

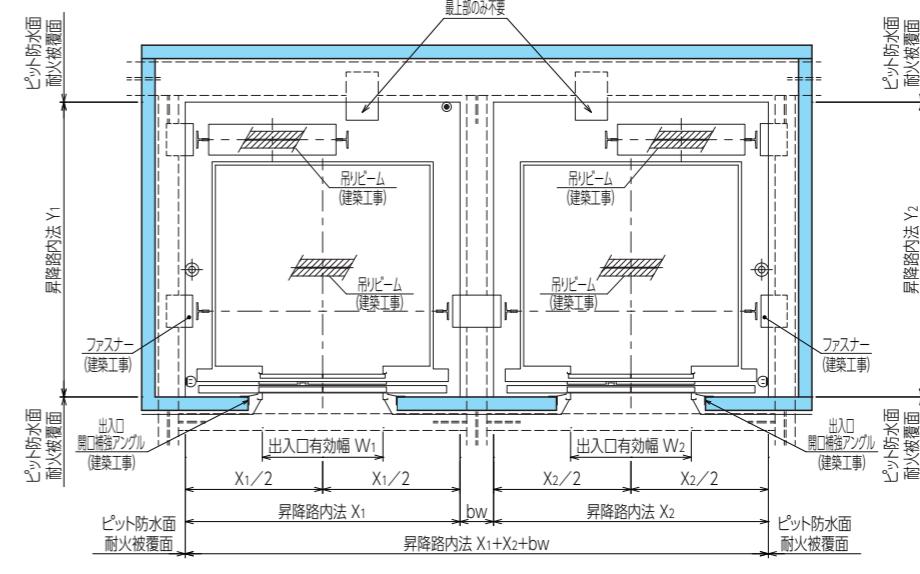
## 1-9 2台並列設置の場合の配置例

※X, Y寸法値についてはP乗用エレベータの各機種寸法例のページを参照願います。



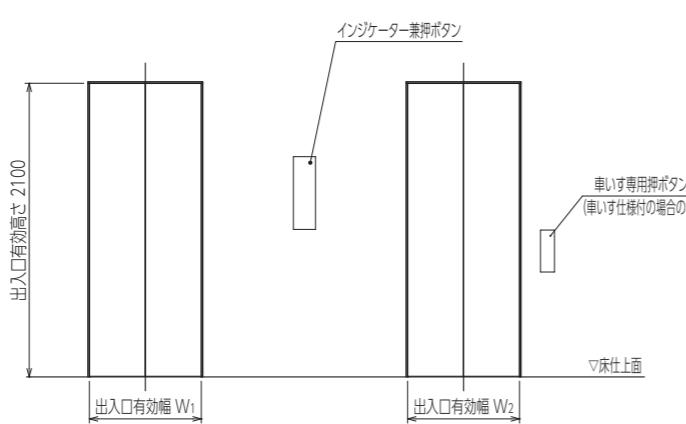
昇降路平面図

(RCの場合)

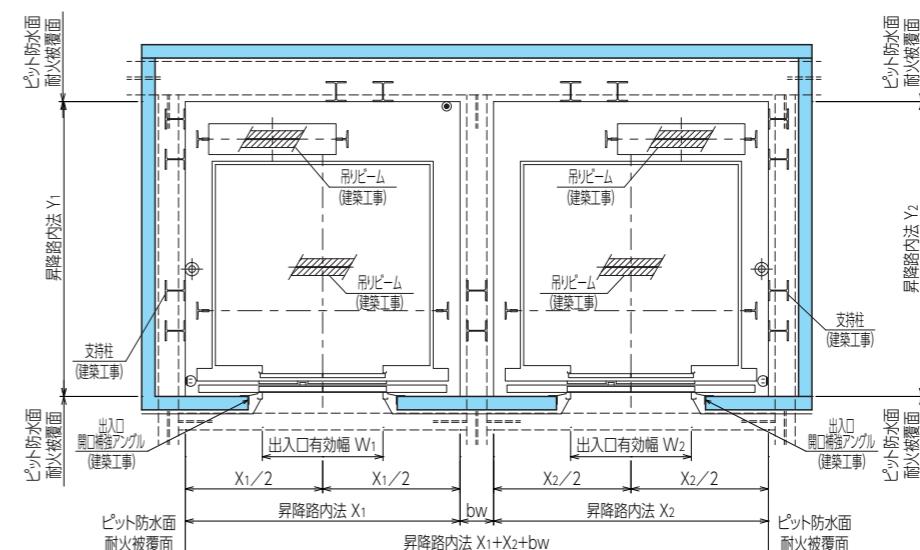


昇降路平面図

(ファスナーの場合)



出入口正面図

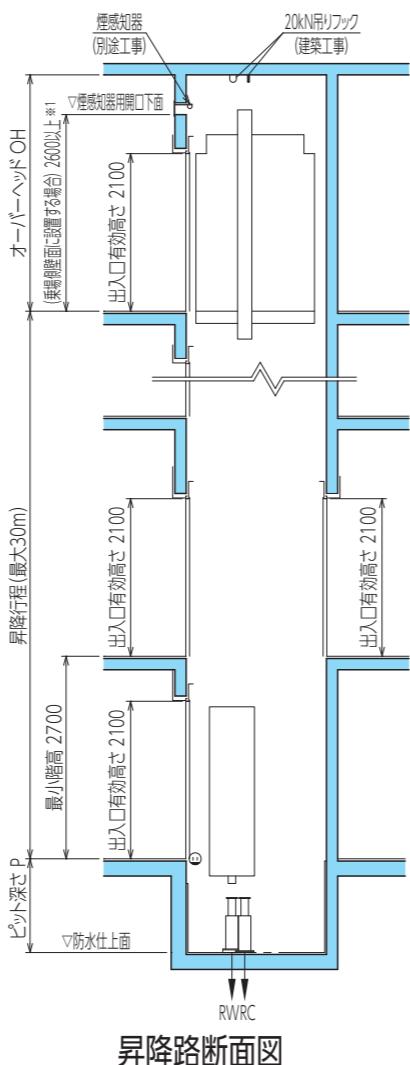
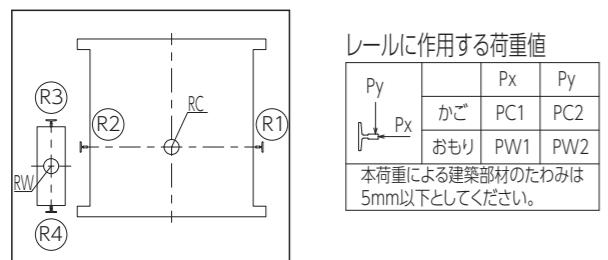
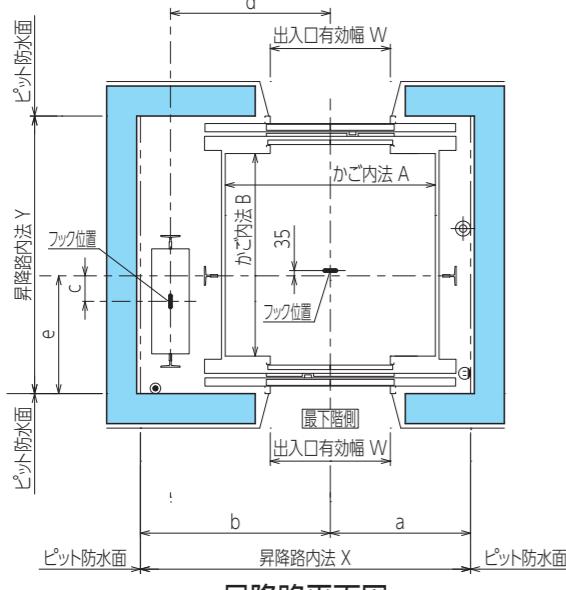


昇降路平面図

(レール支持用柱の場合)

## II-2 計画編（二方向出入口）

### 2-1 昇降路がRC造の場合の寸法例（積載1000kg以下）



標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑦		ピット深さ P 注②		a	b	c	d	e
				昇降行程 30m以下	標準	特殊	標準					
P-11-2CO-45	1400×1350	800	2200×1850	3000	1250	1600	925	1275	170	1065	785	
P-11-2CO-60				3350			1050					
P-11-2CO-90				3450			1165					
P-11-2CO-105				3000			1400					
P-11-2CO-120				3000			1165					
P-13-2CO-45	1600×1350	900	2450×1850	3000	1250	1600	1050	1400	170	1165	785	
P-13-2CO-60				3350			1165					
P-13-2CO-90				3450			1165					
P-13-2CO-105				3000			1400					
P-13-2CO-120				3000			1165					
P-15-2CO-45	1600×1500	900	2450×2000	3000	1250	1600	1050	1400	195	1165	835	
P-15-2CO-60				3350			1165					
P-15-2CO-90				3450			1165					
P-15-2CO-105				3000			1400					
P-15-2CO-120				3000			1165					

[注] ①昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。  
②以下の条件の時、ピット深さは「特殊」に記載している寸法を確保ください。  
・正面側または背面側の乗場ドアが最下階のみ及び開閉機器点検口を設けられない場合  
③昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
④最大ピット寸法は2000mmです。  
最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
⑤ピット下部は原則として使用できません。  
⑥昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
耐震クラスS14をご用命の場合は、当社にご相談ください。

⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、  
別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。  
⑧電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。  
⑨昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。  
また、同コンクリートの強度は21 N/mm<sup>2</sup> (F221) 以上確保ください。  
⑩かごの仕様により特にかご重量が大きい場合や  
特に高さのある機器をかご上に設置する場合は  
更にオーバーヘッド寸法が必要になります。  
⑪昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、  
昇降路内法が大きくなることがあります。

荷重表

型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)				ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)			
	R1	R2	R3	R4	RC (かご側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2
P-11-2CO-45	29	34	39	14	73	65	5.1	4.4	6.1	3.2
P-11-2CO-60					90	82				
P-11-2CO-90					93	85				
P-11-2CO-105					95	87				
P-11-2CO-120					95	87				
P-13-2CO-45	31	37	40	15	81	71	5.4	4.7	6.7	3.5
P-13-2CO-60					100	90				
P-13-2CO-90					103	93				
P-13-2CO-105					105	95				
P-13-2CO-120					105	95				
P-15-2CO-45	32	39	40	16	86	74	5.6	4.9	6.9	3.6
P-15-2CO-60					106	94				
P-15-2CO-90					109	97				
P-15-2CO-105					111	99				
P-15-2CO-120					111	99				

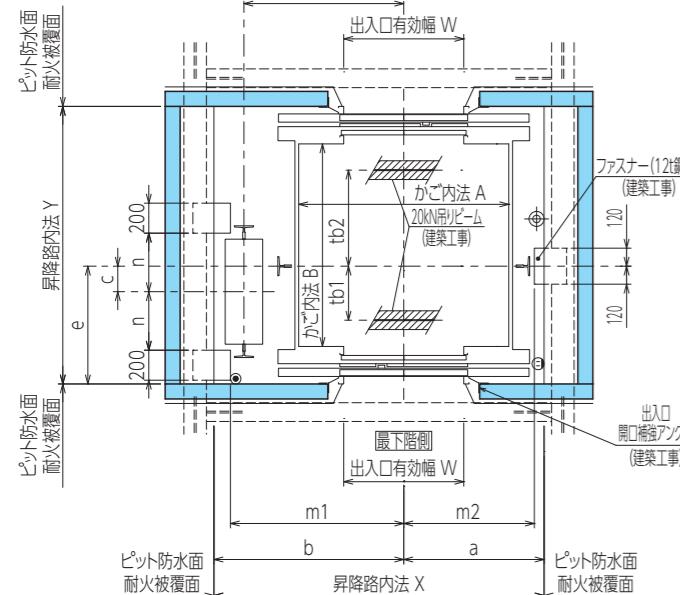
[注] ①設計用水平震度0.6、地域係数1.0の場合を示します。（耐震クラスA14）  
②オプション機器等によるかご重量増加により、上表の値を超える場合があります。

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:5500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+5500mm (別途工事)
電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm (電気工事)
点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm (電気工事)

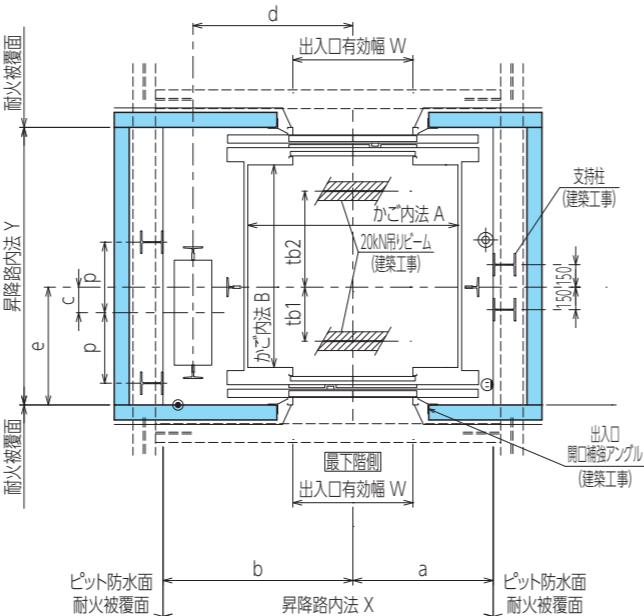
\*1. 下記条件の場合は寸法が変更となりますので、当社にご相談ください。

1. 幕板付きの場合
2. 乗場側以外の壁面に設置の場合

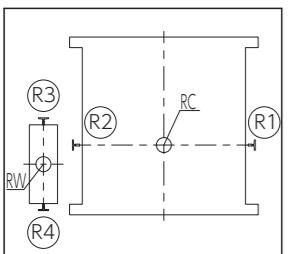
## 2-2 昇降路がS造の場合の寸法例（積載1000kg以下）



昇降路平面図  
( fasuna の場合)



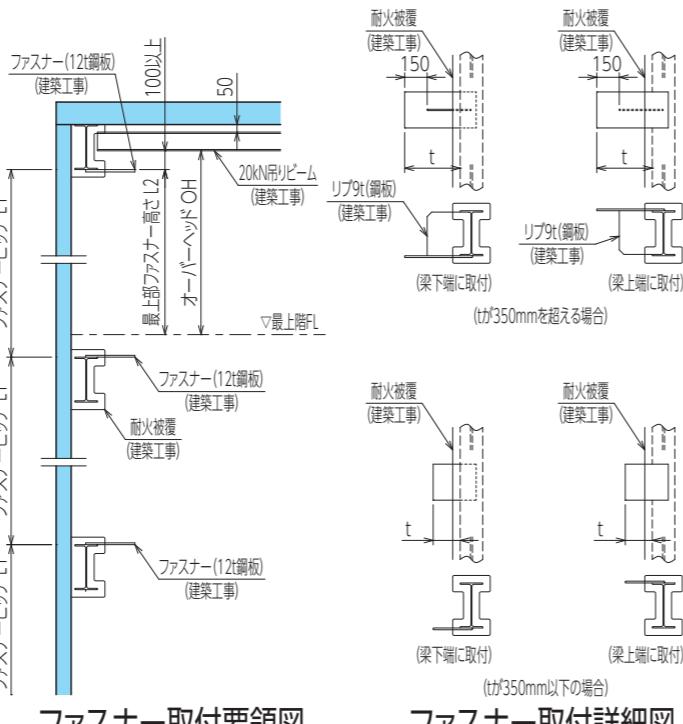
昇降路平面図  
(レール支持用柱の場合)



ピット荷重分布図

レールに作用する荷重値	Py		
	Px	Py	Py
かご	PC1	PC2	かご
おもり	PW1	PW2	おもり

本荷重による建築部材のたわみは  
5mm以下としてください。



ファスナー取付要領図

ファスナー取付詳細図

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
● NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:5500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) (別途工事)
電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:3500mm
点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm

## 標準寸法表

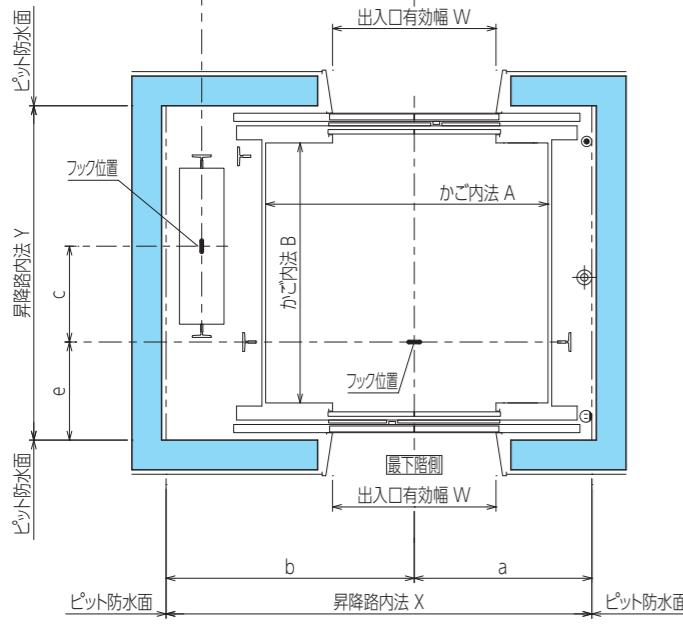
型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑦		ピット深さ P 注⑧	a	b	c	d	e	m1	m2	n	p	tb1	tb2
				昇降行程 30m以下	標準												
P-11-2CO-45	1400×1350	800	2250×1850	3000	1250	1600	950	1300	170	1065	785	1155	870	390	470	360	640
P-11-2CO-60				3350													
P-11-2CO-90				3450													
P-11-2CO-105				3000													
P-11-2CO-120				3000													
P-13-2CO-45	1600×1350	900	2450×1850	3000	1250	1600	1050	1400	170	1165	785	1255	970	390	470	360	640
P-13-2CO-60				3350													
P-13-2CO-90				3450													
P-13-2CO-105				3000													
P-13-2CO-120				3000													
P-15-2CO-45	1600×1500	900	2450×2000	3000	1250	1600	1050	1400	195	1165	835	1255	970	415	495	335	665
P-15-2CO-60				3350													
P-15-2CO-90				3450													
P-15-2CO-105				3000													
P-15-2CO-120				3000													

[注] ①ピット部の防水厚さは5mm以下にしてください。  
②以下の条件の時、ピット深さは「特殊」に記載している寸法を確保ください。  
・正面側または背面側の乗場ドアが最下階のみ及び  
閉鎖機器接点口を設けられない場合  
③昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
④最大ピット寸法は2000mmです。  
⑤最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
⑥ピット下部は原則として使用できません。  
⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、  
別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。  
⑧電源線引出し位置の誤差は±10mm以内としてください。  
⑨昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。  
また、同コンクリートの強度は21N/mm<sup>2</sup>（F21）以上確保ください。  
⑩かごの仕上により特にかご重量が大きい場合や  
特に高さのある機器をかご上に設置する場合は  
更にオーバーヘッド寸法が必要になります。  
⑪昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、  
昇降路内法が大きくなることがあります。

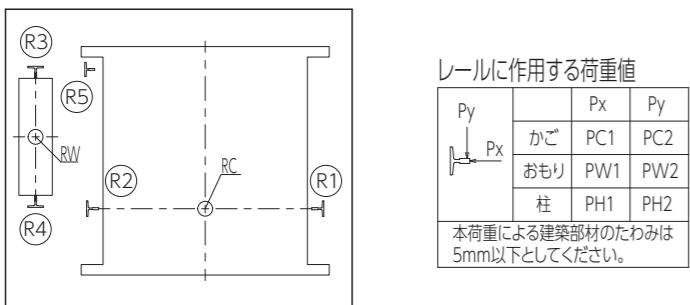
## 荷重表

型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)				ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)				レールに作用する荷重値 (短期荷重)			
	R1	R2	R3	R4	RC (かご側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2		
P-11-2CO-45	29	34	39	14	73	65	5.1	4.4	6.1	3.2		
P-11-2CO-60					90	82						
P-11-2CO-90					93	85						
P-11-2CO-105					95	87						
P-11-2CO-120					95	87						
P-13-2CO-45	31	37	40	15	81	71	5.4	4.7	6.7	3.5		
P-13-2CO-60					100	90						
P-13-2CO-90					103	93						
P-13-2CO-105												

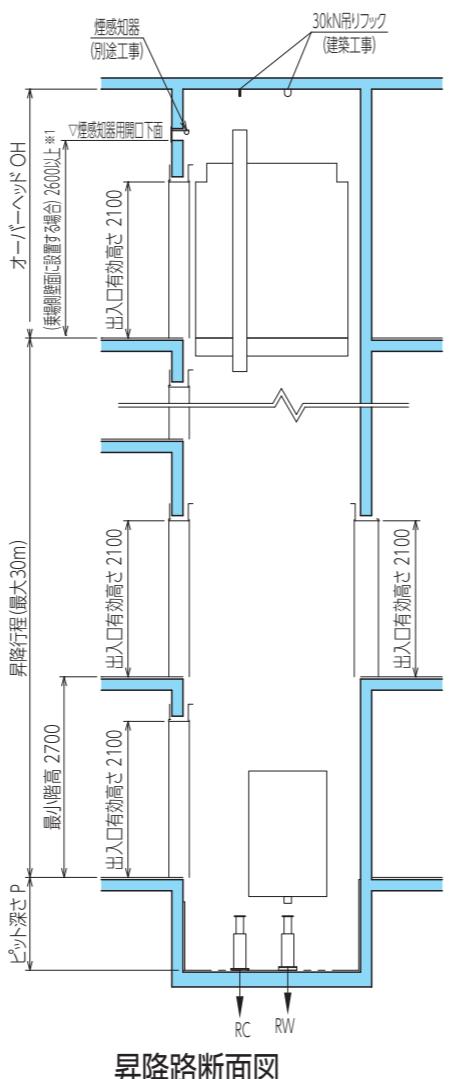
## 2-3 昇降路がRC造の場合の寸法例（積載1000kg超） 【ドア開閉方式：2枚両引きの場合】



昇降路平面図



ピット荷重分布図



昇降路断面図

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
NTTモジュラーシャック	NTTモジュラーシャック
● 引込み高さ: 最下階FL±200mm 引出し電線長さ: 5500mm	引込み高さ: 最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ: H+5500mm (別途工事)
電源引込み位置	電源引込み位置
○ 引込み高さ: 最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ: 3500mm	引込み高さ: 最下階FL±H(天井裏レベル) 引出し電線長さ: H-3500mm (電気工事)
◎ 点検用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL±200mm (電気工事)

※1. 下記条件の場合は寸法が変更となりますので、当社にご相談ください。  
 1、幕板付きの場合  
 2、乗場側以外の壁面に設置の場合

## 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑦		ピット深さ P 注②		a	b	c	d	e
				昇降行程 注③		標準	特殊					
				30m以下								
P-24S-2CO-45	2000×1750	1100	3100×2210	3350	1250	1650		1280	1820	645	1630	640
P-24S-2CO-60				3450	1400	1800						
P-24S-2CO-90				3550	1550	1950						
P-24S-2CO-105				1400	1800							
P-24S-2CO-120												
P-26S-2CO-45	1800×2000	1100	2950×2460	3350	1250	1650		1200	1750	445	1555	855
P-26S-2CO-60				3450	1400	1800						
P-26S-2CO-90				3550	1550	1950						
P-26S-2CO-105				1400	1800							
P-26S-2CO-120												

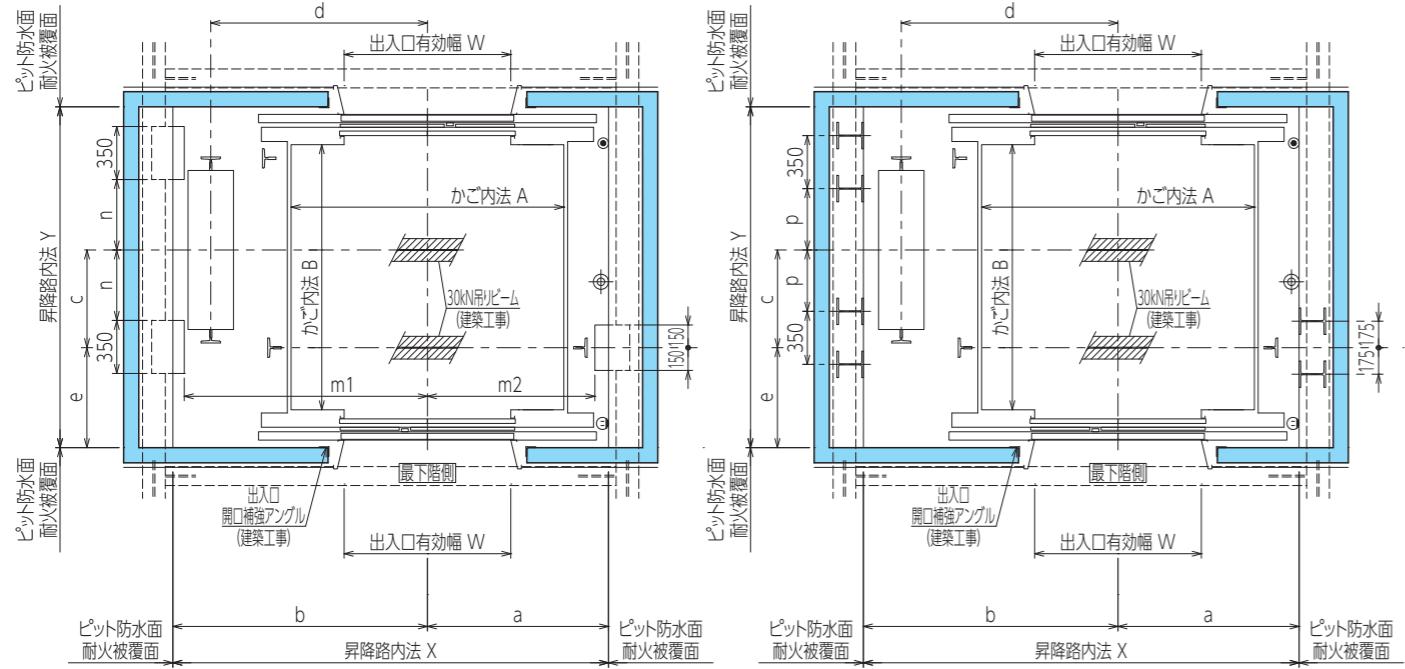
[注] ①昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
 また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。  
 ②以下の条件の時、ピット深さは「特殊」に記載している寸法を確保ください。  
 ・正面側または背面側の乗場ドアが最下階のみ及び  
 開閉機器点検口を設けられない場合  
 ③昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
 ④最大ピット寸法は2000mmです。  
 ⑤最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
 ⑥昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
 耐震クラスS14をご用命の場合は、当社にご相談ください。  
 ⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、  
 別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。  
 ⑧電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。  
 ⑨昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。  
 また、同コンクリートの強度は21 N/mm<sup>2</sup> (F221) 以上確保ください。  
 ⑩かごの仕様により特にかご重量が大きい場合や  
 特に高さのある機器をかご上に設置する場合は  
 更にオーバーヘッド寸法が必要になります。  
 ⑪昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、  
 昇降路内法が大きくなることがあります。

## 荷重表

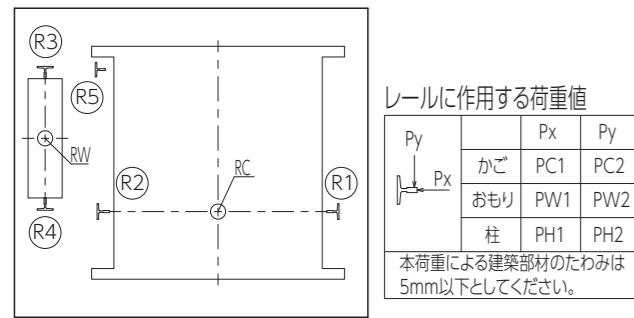
型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)					ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)					
	R1	R2	R3	R4	R5	RC (かご側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2	PH1	PH2
P-24S-2CO-45	54	46	47	47	32	156	140	12.4	8.8	12.5	6.5	1.7	1.7
						193	177						
						199	183						
						204	187						
						204	187						
P-26S-2CO-45	54	46	45	45	31	154	135	11.9	8.5	12.1	6.3	1.7	1.7
						190	171						
						196	176						
						201	181						
						201	181						

[注] ①設計用水平震度0.6、地域係数1.0の場合を示します。（耐震クラスA14）  
 ②オプション機器等によるかご重量増加により、上表の値を超える場合があります。

## 2-4 昇降路がS造の場合の寸法例（積載1000kg超） 【ドア開閉方式：2枚両引きの場合】

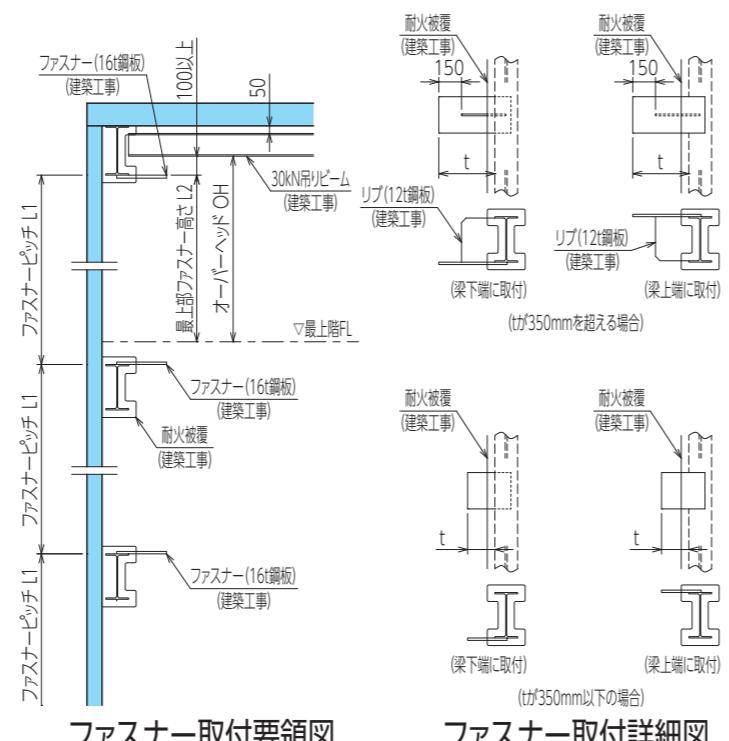


## 昇降路平面図 (ファスナーの場合)



ピット荷重分布図

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
● NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:5500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+5500mm
○ 電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm
□ 点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm



ファスナー取付要領図

ファスナー取付詳細図

### 標準寸法表

[注] ①昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
　また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。

②以下の条件の時、ピット深さは「特殊」に記載している寸法を確保ください。

- ・正面側または背面側の乗換ドアが最下階のみ及び  
　開閉機器点検口を設けられない場合

③昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。

④最大ピット寸法は2000mmです。  
　最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）

⑤ピット下部は原則として使用できません。

⑥昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
　耐震クラスS14を用命の場合は、当社にご相談ください。

- ⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。
- ⑧電源線引き出し位置の誤差は±40mm以内としてください。
- ⑨昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。また、コンクリートの強度は $21\text{ N/mm}^2$ （FC21）以上確保ください。
- ⑩かごの仕様にドリルでかご重量が大きい場合や特に高さのある機器をかご上に設置する場合は更にオーバーヘッド寸法が必要になります。
- ⑪昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、昇降路内法が大きくなることがあります。

荷重表

[注] ①設計用水平震度0.6、地域係数1.0の場合を示します。(耐震クラスA14)  
②オプション機器等によるかご重量増加により、上表の値を超える場合があります。

## ファスナー取付寸法表 (単位: mm)

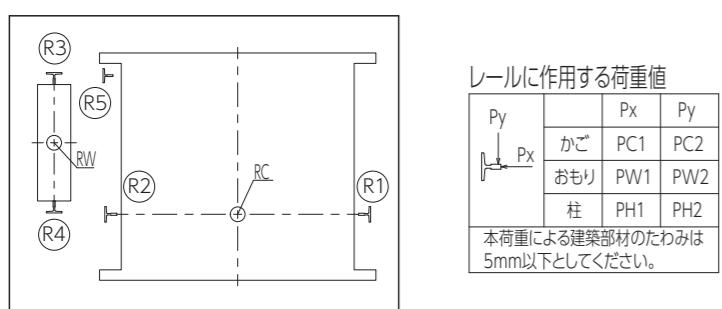
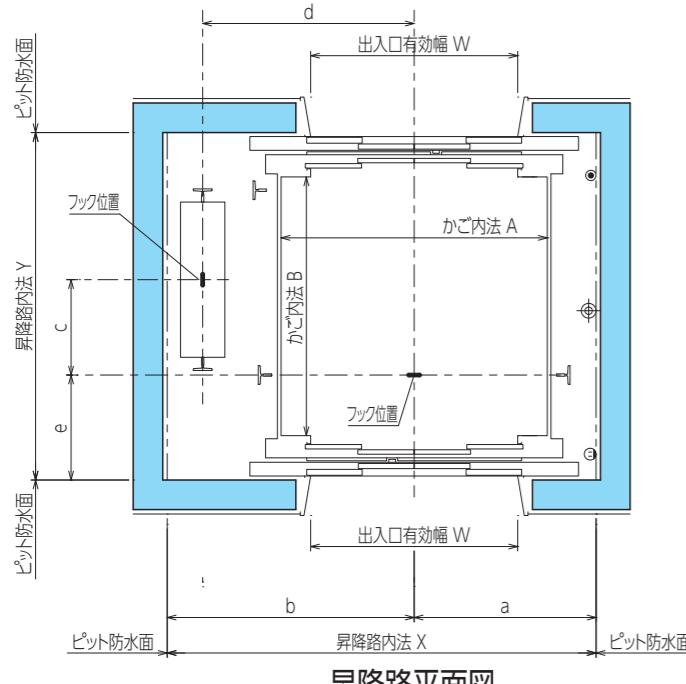


[注] ①ファスナー取付が本要領を満足しない場合はレール支持用柱が必要になります。  
②レール支持用柱のサイズは、エレベータの仕様や設置条件により異なりますので当社にご相談ください。

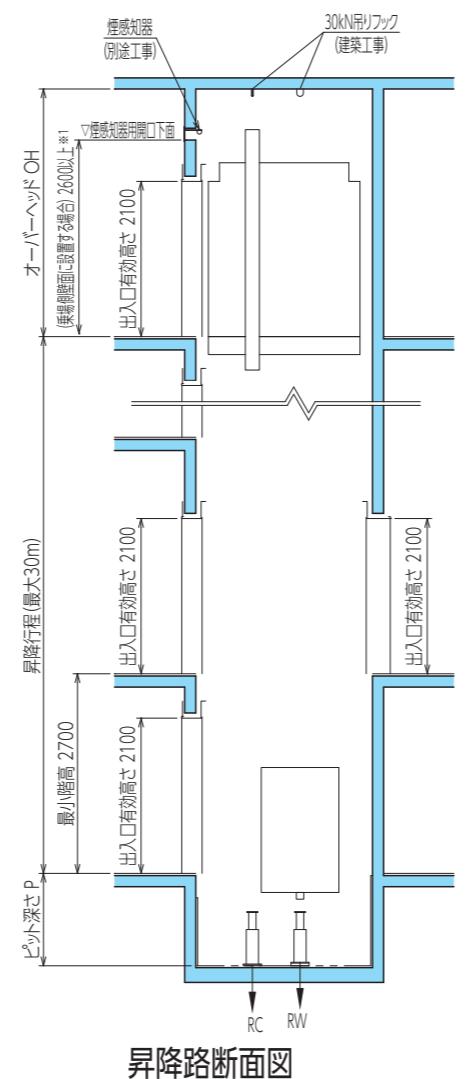
③設計用水平震度0.6、地域係数1.0の場合を示します。(耐震クラスA14)

◎数据来源：国度统计局、国度统计局国民经济核算司《中国经济增长统计分析（1952—2011）》

## 2-5 昇降路がRC造の場合の寸法例（積載1000kg超） 【ドア開閉方式：4枚両引きの場合】



	電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合	
●	NTTモジュラージャック 引込み高さ: 最下階FL±200mm 引出し電線長さ: 5500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ: 最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ: H+5500mm	(別途工事)
○	電源引込み位置 引込み高さ: 最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ: 3500mm	電源引込み位置 引込み高さ: 最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ: H+3500mm	(電気工事)
□	点接用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL+200mm	点接用コンセント100V 引込み高さ: 最下階FL+200mm	(電気工事)



標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑦	ピット深さ P 注②		a	b	c	d	e					
				昇降行程	標準	特殊										
				30m以下												
P-24S-4CO-45	2000×1750	1400	3100×2350	3350	1250	1650	1280	1820	645	1630	710					
P-24S-4CO-60				3450	1400	1800										
P-24S-4CO-90				3550	1550	1950										
P-24S-4CO-105					1400	1800										
P-24S-4CO-120																
P-30S-4CO-45	2000×2050	1400	3125×2650	3350	1250	1650	1280	1845	445	1165	1010					
P-30S-4CO-60				3450	1400	1800										
P-30S-4CO-90				3550	1550	1950										
P-30S-4CO-105					1400	1800										
P-30S-4CO-120																
P-30W-4CO-45	2350×1750	1800	3520×2420	3350	1250	1650	2020	1500	645	1830	710					
P-30W-4CO-60				3450	1400	1800										
P-30W-4CO-90				3550	1550	1950										
P-30W-4CO-105					1400	1800										
P-30W-4CO-120																
P-38S-4CO-45	2350×2100	1800	3545×2700	3350	1250	1650	2050	1495	445	1860	980					
P-38S-4CO-60				3450	1400	1800										
P-38S-4CO-90				3550	1550	1950										
P-38S-4CO-105					1400	1800										
P-38S-4CO-120																

[注] ①昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。  
②以下の条件の時、ピット深さは「特殊」に記載している寸法を確保ください。  
・正面または背面側の構造ドアが最下階のみ及び  
開閉機器点検口を設けられない場合  
③昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
④最大ピット寸法は2000mmです。  
最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
⑤ピット下部は原則として使用できません。  
⑥昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。

⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。

⑧電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。

⑨昇降路のコンクリート脛厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。また、同コンクリートの強度は $21\text{N/mm}^2$  (Fc1) 以上確保ください。

⑩がこの仕様に準じて特にこぎ重量が大きい場合や特に高さのある機器をかご上に設置する場合は更にオーバーヘッド寸法が必要になります。

⑪昇降路の状況（隣接構造あり、耐震スリットあり等）によっては、昇降路幅を必ず+10mm以上留めねばなりません。

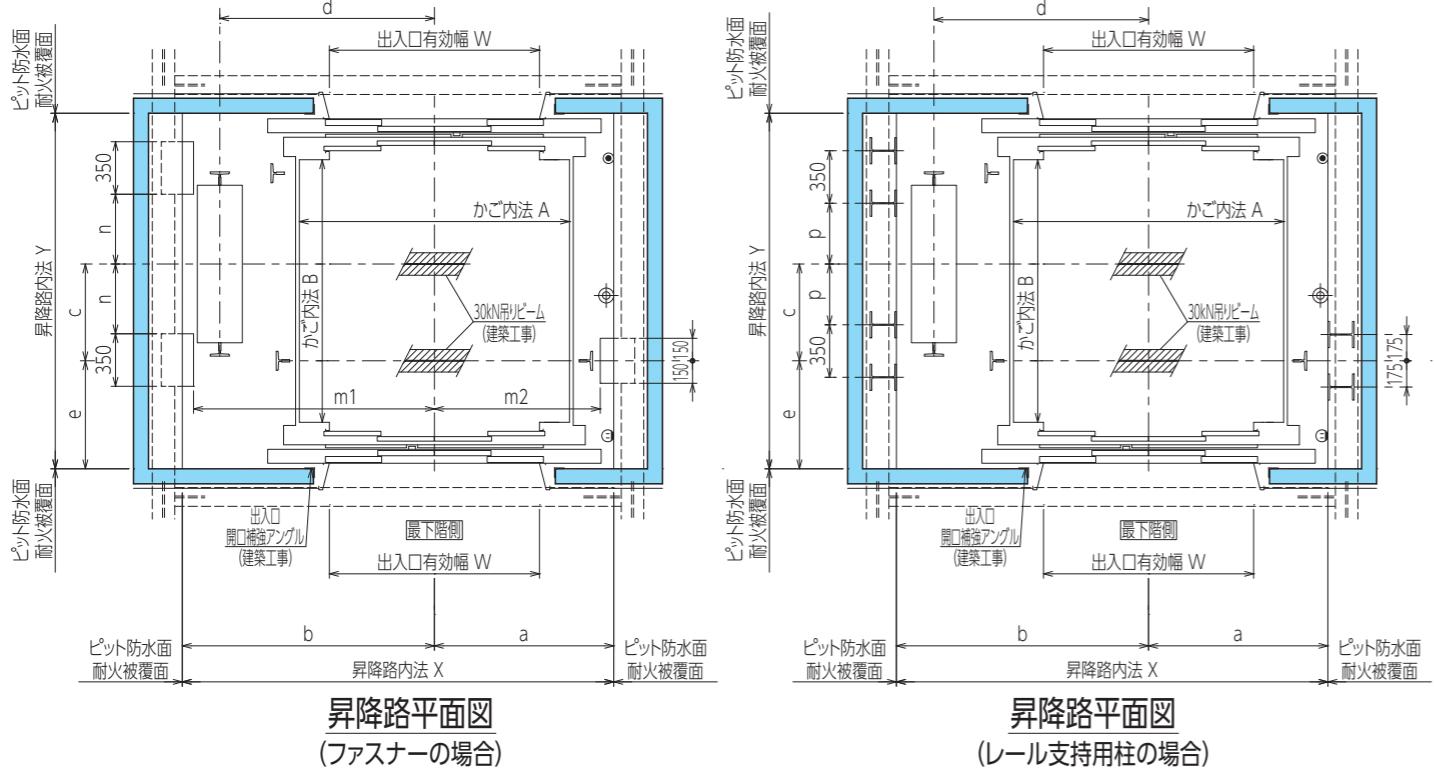
荷重表

[注] ①設計用水平震度0.6、地域係数1.0の場合を示します。(耐震クラスA14)  
②オプション機器等によるかご重量増加により、上表の値を超える場合があります。

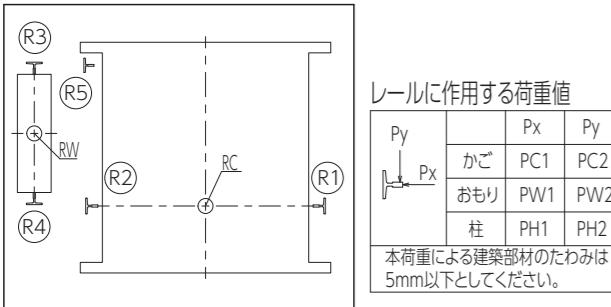
※1. 下記条件の場合は寸法が変更となりますので、当社にご相談ください。

1. 幕板付きの場合
2. 垂場側以外の壁面に設置の場合

## 2-6 昇降路がS造の場合の寸法例 (積載1000kg超) 【ドア開閉方式:4枚両引きの場合】

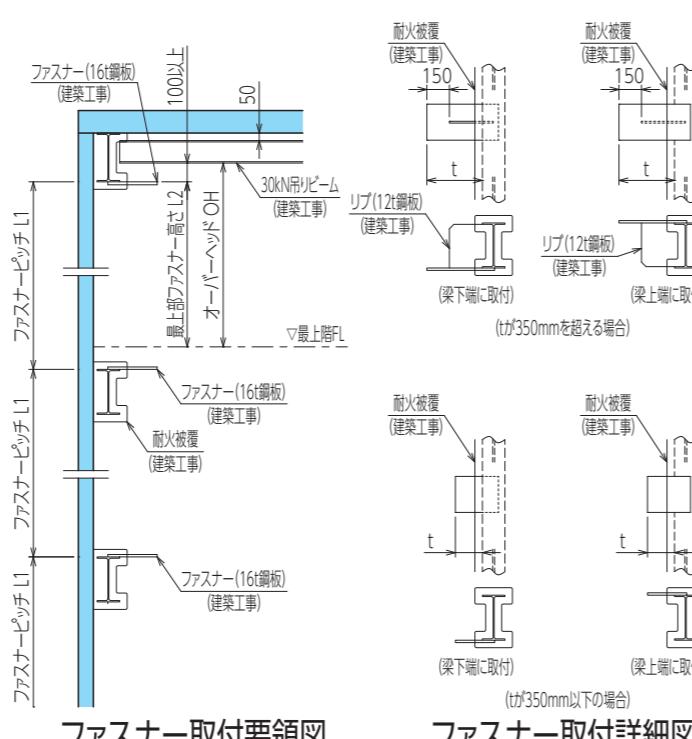


昇降路平面図  
( fasナーの場合 )



ピット荷重分布図

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
① NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:5500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+5500mm (別途工事)
② 電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) (電気工事)
③ 点検用コンセント100V 点検用コンセント100V	引込み高さ:最下階FL±200mm (電気工事)



fasナー取付要領図

fasナー取付詳細図

## 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注①		ピット深さ P 注②	a	b	c	d	e	m1	m2	n	p
				昇降行程 30m以下	標準										
P-24S-4CO-45	2000×1750	1400	3225×2415	3350	1250	1650	1295	1930	645	1630	715	1805	1205	465	405
P-24S-4CO-60				3450	1400	1800									
P-24S-4CO-90				3550	1550	1950									
P-24S-4CO-105				1400	1400	1800									
P-24S-4CO-120															
P-30S-4CO-45	2000×2050	1400	3250×2660	3350	1250	1650	1295	1955	445	1165	1015	1830	1205	565	505
P-30S-4CO-60				3450	1400	1800									
P-30S-4CO-90				3550	1550	1950									
P-30S-4CO-105				1400	1400	1800									
P-30S-4CO-120															
P-30W-4CO-45	2350×1750	1800	3630×2430	3350	1250	1650	1500	2130	645	1830	715	2005	1380	465	405
P-30W-4CO-60				3450	1400	1800									
P-30W-4CO-90				3550	1550	1950									
P-30W-4CO-105				1400	1400	1800									
P-30W-4CO-120															
P-38S-4CO-45	2350×2100	1800	3655×2710	3350	1250	1650	1495	2160	445	1860	985	2035	1380	565	505
P-38S-4CO-60				3450	1400	1800									
P-38S-4CO-90				3550	1550	1950									
P-38S-4CO-105				1400	1400	1800									
P-38S-4CO-120															

[注] ①昇降路内法はピット防水仕上後の有効寸法です。  
また、ピット部の防水厚さは25mm以下にしてください。  
②以下の条件の時、ピット深さは「特殊」に記載している寸法を確保ください。  
・正面側または背面側の乗場ドアが最下階のみ及び  
開閉機器点検口を設けられない場合  
③昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム（建築工事）が必要となります。  
④最大ピット寸法は2000mmです。  
最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。（建築工事）  
⑤ピット下部は原則として使用できません。  
⑥昇降機耐震設計・施工指針（2016年度版）耐震クラスA14が基本仕様です。  
耐震クラスS14をご用命の場合は、当社にご相談ください。

⑦クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、  
別途換気設備（別途工事）が必要となる場合があります。  
⑧電源線引出し位置の誤差は±40mm以内としてください。  
⑨昇降路のコンクリート壁厚は150mm以上（仕上げを含まず）にしてください。  
また、同コンクリートの強度は21 N/mm<sup>2</sup> (F221) 以上確保ください。  
⑩かこの仕様により特にかご重量が大きい場合や  
特に高さのある機器をかご上に設置する場合は  
更にオーバーヘッド寸法が必要になります。  
⑪昇降路の状況（隣接居室あり、耐震スリットあり等）によっては、  
昇降路内法が大きくなることがあります。

## 荷重表

型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)					ピット部衝撃器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)					
	R1	R2	R3	R4	R5	RC (かご側)	RW (おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2	PH1	PH2
P-24S-4CO-45	54	46	47	47	32	157	140	12.4	8.8	12.6	6.5	1.7	1.7
P-24S-4CO-60						194	177						
P-24S-4CO-90						200	183						
P-24S-4CO-105						204	187						
P-24S-4CO-120						204	187						
P-30S-4CO-45	56	47	46	46	32	162	138	11.8	8.6	12.3	6.4	1.7	1.7
P-30S-4CO-60						200	174						
P-30S-4CO-90						206	180						
P-30S-4CO-105						211	184						
P-30S-4CO-120						211	184						
P-30W-4CO-45	60	50	50	50	31	177	156	13.3	9.7	13.8	7.2	1.7	1.7
P-30W-4CO-60						219	196						
P-30W-4CO-90						226	203						
P-30W-4CO-105						231	208						
P-30W-4CO-120						231	208						
P-38S-4CO-45	64	53	52	52	35	193	162	13.5	10.1	14.5	7.5	1.7	1.7
P-38S-4CO-60						239	205						
P-38S-4CO-90						247	212						
P-38S-4CO-105						252	217						
P-38S-4CO-120						252	217						

[注] ①設計用水平震度0.6、地域係数1.0の場合を示します。（耐震クラスA14）  
②オプション機器等によるかご重量増加により、上表の値を超える場合があります。

## fasナー取付寸法表

型式	fasナー・ピッチ (L1)	最上階fasナー・高さ (L2)		3600以下
昇降行程				
30m以下	30m以上			

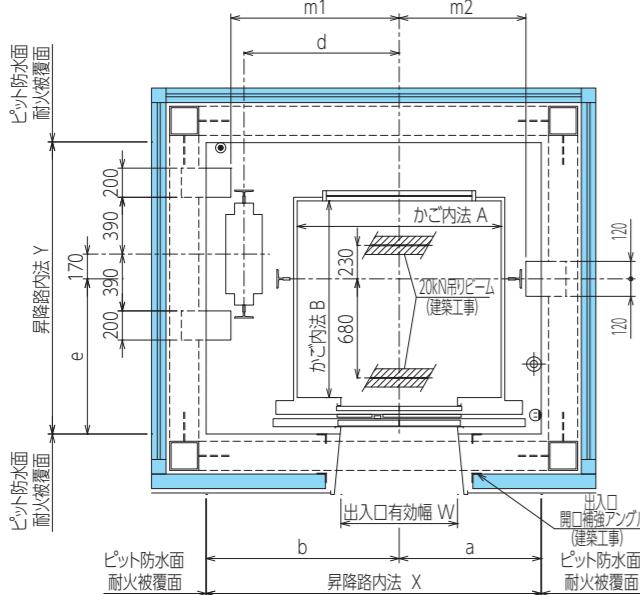


<tbl\_r cells="2" ix="

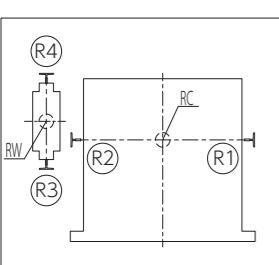
## II - 3 計画編（展望用）

### 3-1 展望用の寸法例（積載1000kg以下）

昇降路の壁又は囲いにガラスを用いる場合	
・昇降路の壁(囲い)は、5cm <sup>2</sup> の任意の面に直角方向の外力(300N)が作用しても15mmを超える変形及び塑性変形を生じない構造としてください (H20国土交通省告示 第1454号 第二号)	
・昇降路の壁又は囲いに使用するガラスは合わせガラス(JIS R3205に適合)またはこれと同等以上の飛散防止性能を有するものとしてください (H20国土交通省告示 第1454号 第三号)	



昇降路平面図  
(外装なしの場合)

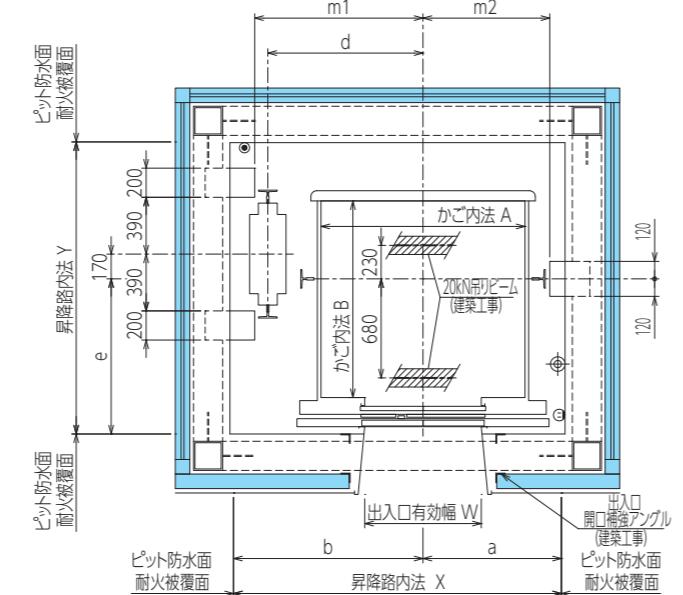


ピット荷重分布図

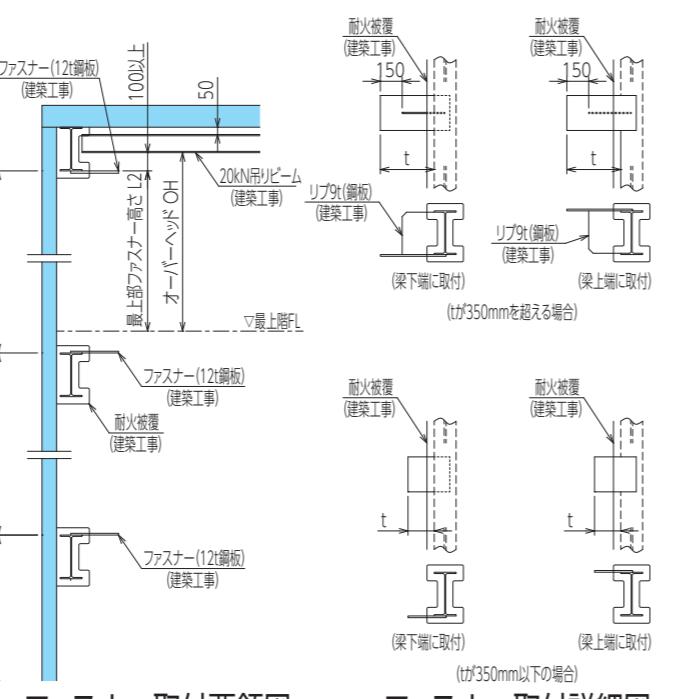
レールに作用する荷重値	
Py	Px
かご おもり	PC1 PW1
本荷重による建築部材のたわみは5mm以下としてください。	

本荷重による建築部材のたわみは5mm以下としてください。

昇降路内の温度について	
(1)昇降路内温度の制約(告示1413号第1第三号二) EVの起動により、昇降路内温度は40°Cを超えないこと。	
(2)昇降路がガラス貼りの場合、昇降路内の温度が高くなることが懸念されます。 昇降路内温度が40°Cを超える場合、当社にご相談ください。	
(3)昇降路内温度が特に高くなることが予測される条件 1)ガラス面が南または西向きの場合 2)ガラス面積が大きい場合 3)かごクーラー付の場合 4)昇降行程が短い場合(2停止の場合など)	
(4)昇降路内温度が40°Cを超える場合、下記の対応が必要となることがあります(別途工事) 1)昇降路に使用するガラスは熱線吸収または反射ガラスとしてください。 2)昇降路上下部に換気設備を設置願います。(防火上問題なく、雨水が昇降路内に侵入しないもの)	



昇降路平面図  
(外装ありの場合)



電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
● NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:4500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+4500mm (別途工事)
電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm (電気工事)
② 点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コンセント100V 引込み高さ:最下階FL±200mm (電気工事)

ファスナー取付要領図

ファスナー取付詳細図

### 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑥			ピット深さ P	a	b	d	e	m1	m2							
				昇降行程																
				30m以下	45m以下	60m以下														
P-11-2CO-45	1400×1350	800	2200×2000	3000	3050	3150	1250	950	1250	1065	1065	870	1155							
				3350	3400	3500														
				3450	3500	3600														
				3000	3050	3150														
P-13-2CO-45	1600×1350	900	2450×2000	3000	3050	3150	1250	1050	1400	1165	1065	970	1255							
				3350	3400	3500														
				3450	3500	3600														
				3000	3050	3150														
P-15-2CO-45	1600×1500	900	2450×2150	3000	3050	3150	1250	1050	1400	1165	1135	970	1255							
				3350	3400	3500														
				3450	3500	3600														
				3000	3050	3150														

[注] ①昇降路内法寸法が特に大きい場合は、中間ビーム(建築工事)が必要となります。

⑦電源線引出位置の誤差は±10mm以内としてください。

⑧昇降路のコンクリート部の防水厚さは25mm以上(仕上げを含まず)にしてください。

また、同コンクリートの強度は21N/mm<sup>2</sup>(F21)以上確保ください。

⑨最大ピット寸法は2000mmです。

最大ピット寸法を超える時は埋戻してください。(建築工事)

⑩ピット下部は原則として使用できません。

⑪昇降機耐震設計・施工指針(2016年度版)耐震クラスA14が基本仕様です。

耐震クラスS14をご用意の場合は、当社にてご相談ください。

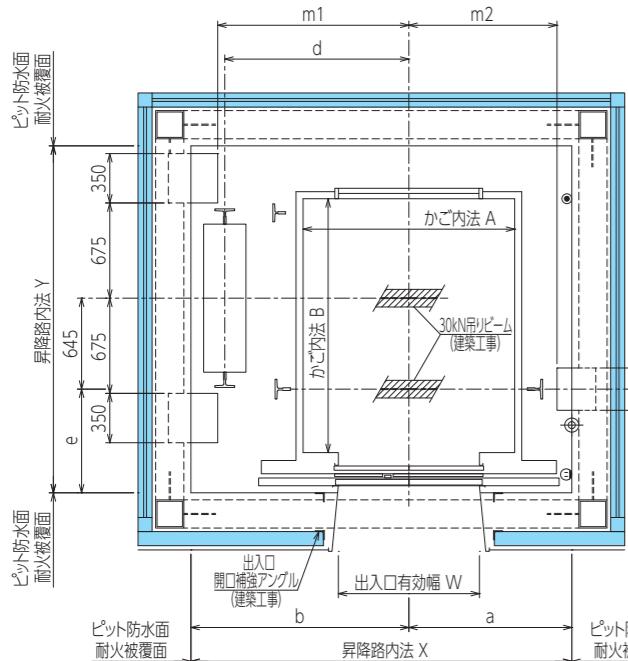
⑫クーラーを設置する場合は、上記のオーバーヘッド寸法より延長となり、別途換気設備(別途工事)が必要となる場合があります。

### 荷重表

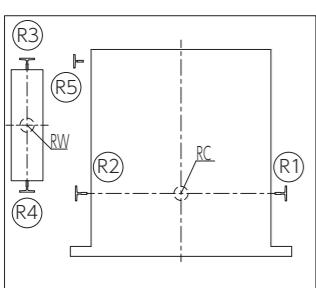
型式	ピット部レール下部にかかる荷重 (長期荷重)				ピット部緩衝器にかかる荷重 (短期荷重)		レールに作用する荷重値 (短期荷重)			
	R1	R2	R3	R4	RC(かご側)	RW(おもり側)	PC1	PC2	PW1	PW2
P-11-2CO-45	34	40	46	19	67	60	4.5	4.0	5.6	2.9
					83	76				
					85	78				
					87	80				
P-13-2CO-45	36	42	48	20	75	66	4.9	4.4	6.1	3.2
					93	83				
					96	86				
					98	88				

### 3-2 展望用の寸法例（積載1000kg超）

昇降路の壁又は囲いにガラスを用いる場合	
・昇降路の壁(囲い)は、5cm <sup>2</sup> の任意の面に直角方向の外力(300N)が作用しても15mmを超える変形及び塑性変形を生じない構造としてください。(H20 國土交通省告示 第1454号 第二号)	
・昇降路の壁又は囲いに使用するガラスは合わせガラス(JIS R3205に適合)またはこれと同等以上の飛散防止性能を有するものとしてください。(H20 國土交通省告示 第1454号 第三号)	



昇降路平面図  
(外装なしの場合)

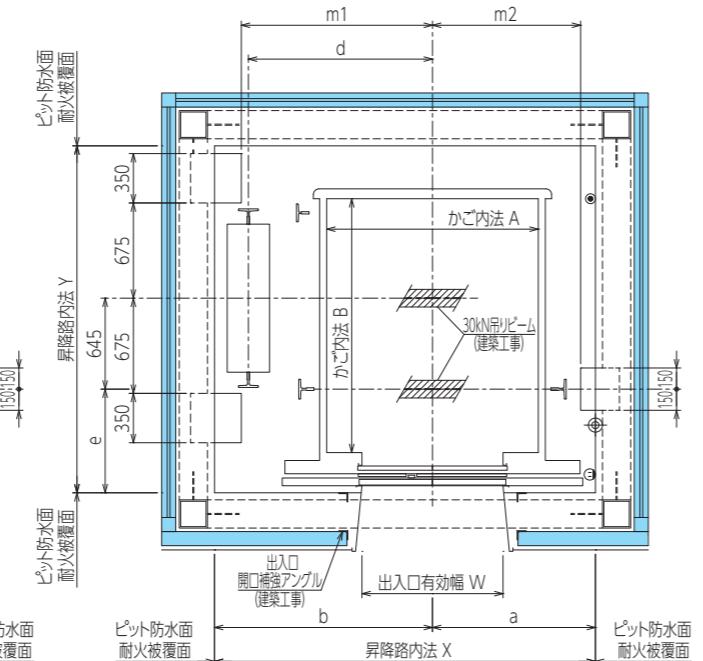


ピット荷重分布図

レールに作用する荷重値	
P <sub>y</sub>	P <sub>x</sub> P <sub>y</sub>
かご	PC1 PC2
おもり	PW1 PW2

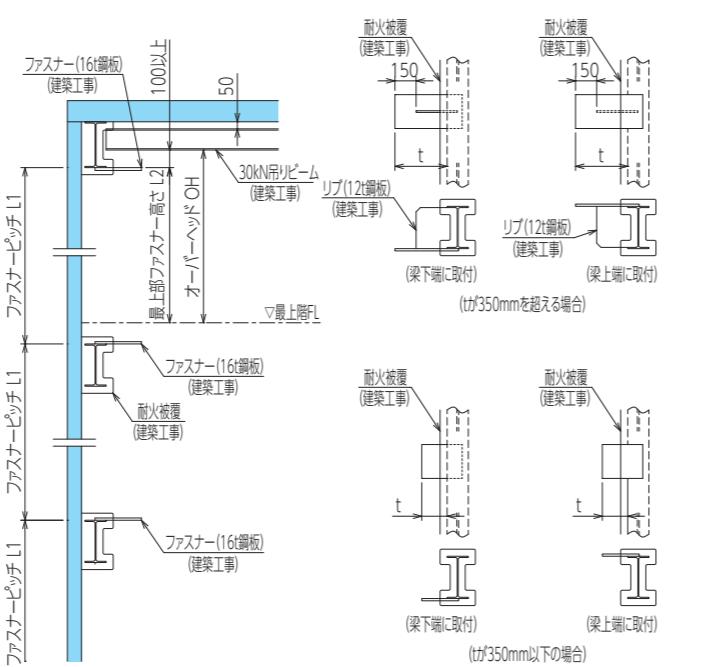
本荷重による建築部材のたわみは5mm以下としてください。

昇降路内の温度について	
(1)昇降路内温度の制約(告示1413号第1第三号二)	EVの起動により、昇降路内温度は40°Cを越えないこと。
(2)昇降路がガラス貼りの場合、昇降路内の温度が高くなることが懸念されます。	昇降路内温度が40°Cを超える場合、当社にご相談ください。
(3)昇降路内温度が特に高くなることが予測される条件	1)ガラス面が南または西向きの場合 3)かごクーラー付の場合 2)ガラス面積が大きい場合 4)昇降行程が短い場合(2停止の場合など)
(4)昇降路内温度が40°Cを超える場合、下記の対応が必要となることがあります(別途工事)	1)昇降路に使用するガラスは熱線吸収または反射ガラスとしてください。 2)昇降路上下部に換気設備を設置願います。(防火上問題がなく、雨水が昇降路内に侵入しないもの)



昇降路平面図  
(外装ありの場合)

電源等を床面付近から引き込む場合	電源等を天井裏から引き込む場合
● NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL±200mm 引出し電線長さ:4500mm	NTTモジュラージャック 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+4500mm (別途工事)
○ 電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL-200~0mm 引出し電線長さ:3500mm	電源引込み位置 引込み高さ:最下階FL+H(天井裏レベル) 引出し電線長さ:H+3500mm (電気工事)
○ 点検用コセト100V 引込み高さ:最下階FL±200mm	点検用コセト100V 引込み高さ:最下階FL±200mm (電気工事)



ファスナー取付要領図

ファスナー取付詳細図

### 標準寸法表

型式	かご内法 A×B	出入口 有効幅 W	昇降路内法 X×Y	オーバーヘッド OH 注⑥		ピット深さ P	a	b	d	e	m1	m2							
				昇降行程															
				30m以下															
P-17S-2CO-45	1800×1500	1100	2975×2335	3350	1250	1220	1755	1530	640	1580	1105								
				3450	1400														
				3550	1550														
P-17S-2CO-60	1800×1700	1100	2975×2335	3350	1250	1220	1755	1530	640	1580	1105								
				3450	1400														
				3550	1550														
P-17S-2CO-90	2000×1750	1100	3150×2450	3350	1250	1295	1855	1630	655	1680	1205								
				3450	1400														
				3550	1550														
P-17S-2CO-105				3350	1250														
				3450	1400														
				3550	1550														
P-20S-2CO-45	1800×1500	1100	2975×2335	3350	1250	1220	1755	1530	640	1580	1105								
				3450	1400														
				3550	1550														
P-20S-2CO-60	1800×1700	1100	2975×2335	3350	1250	1220	1755	1530	640	1580	1105								
				3450	1400														
				3550	1550														
P-20S-2CO-90	2000×1750	1100	3150×2450	3350	1250	1295	1855	1630	655	1680	1205								
				3450	1400														
				3550	1550														
P-20S-2CO-105				3350	1250														
				3450	1400														
				3550	1550														

[注] ①昇降路内法寸法