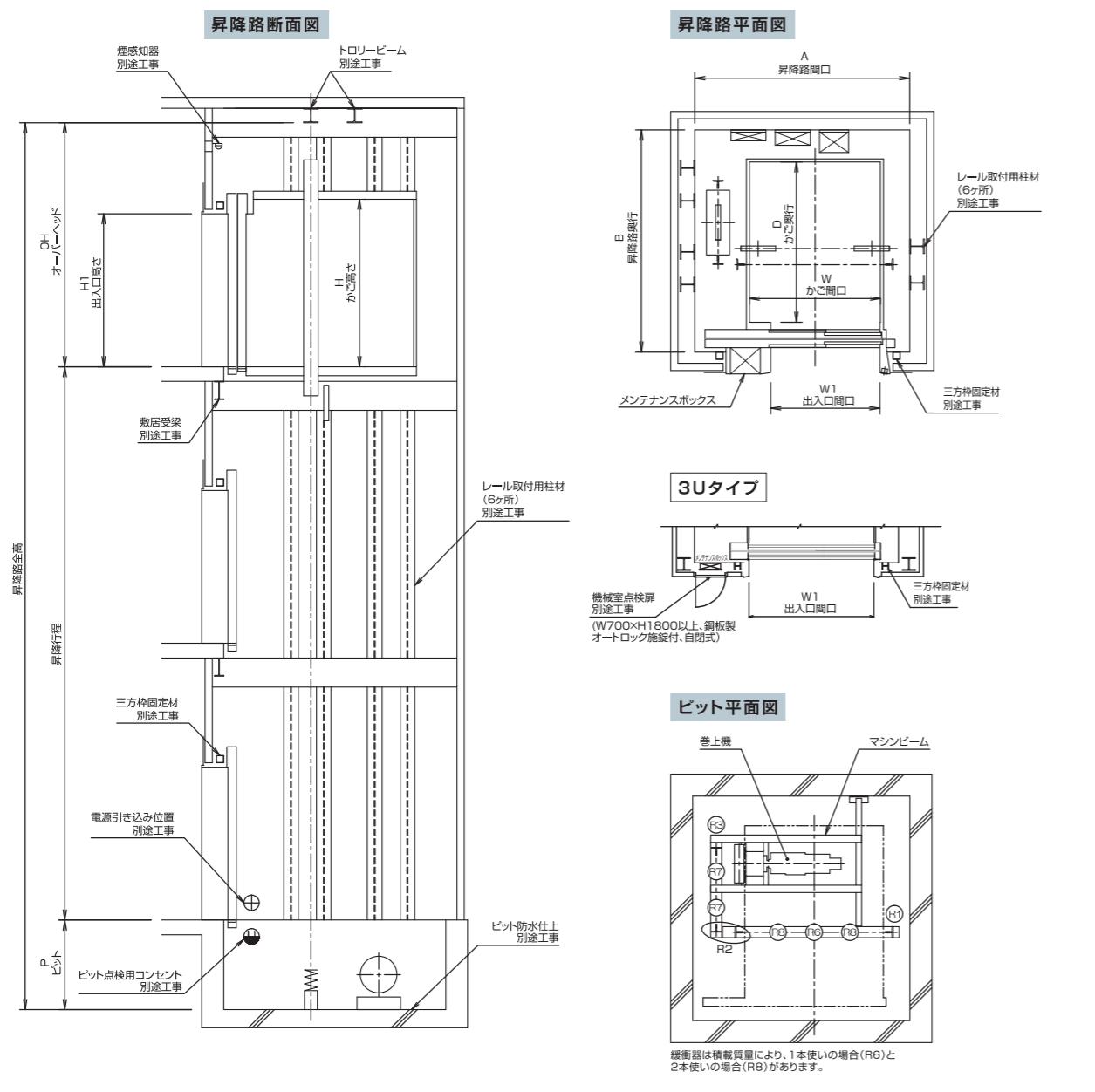


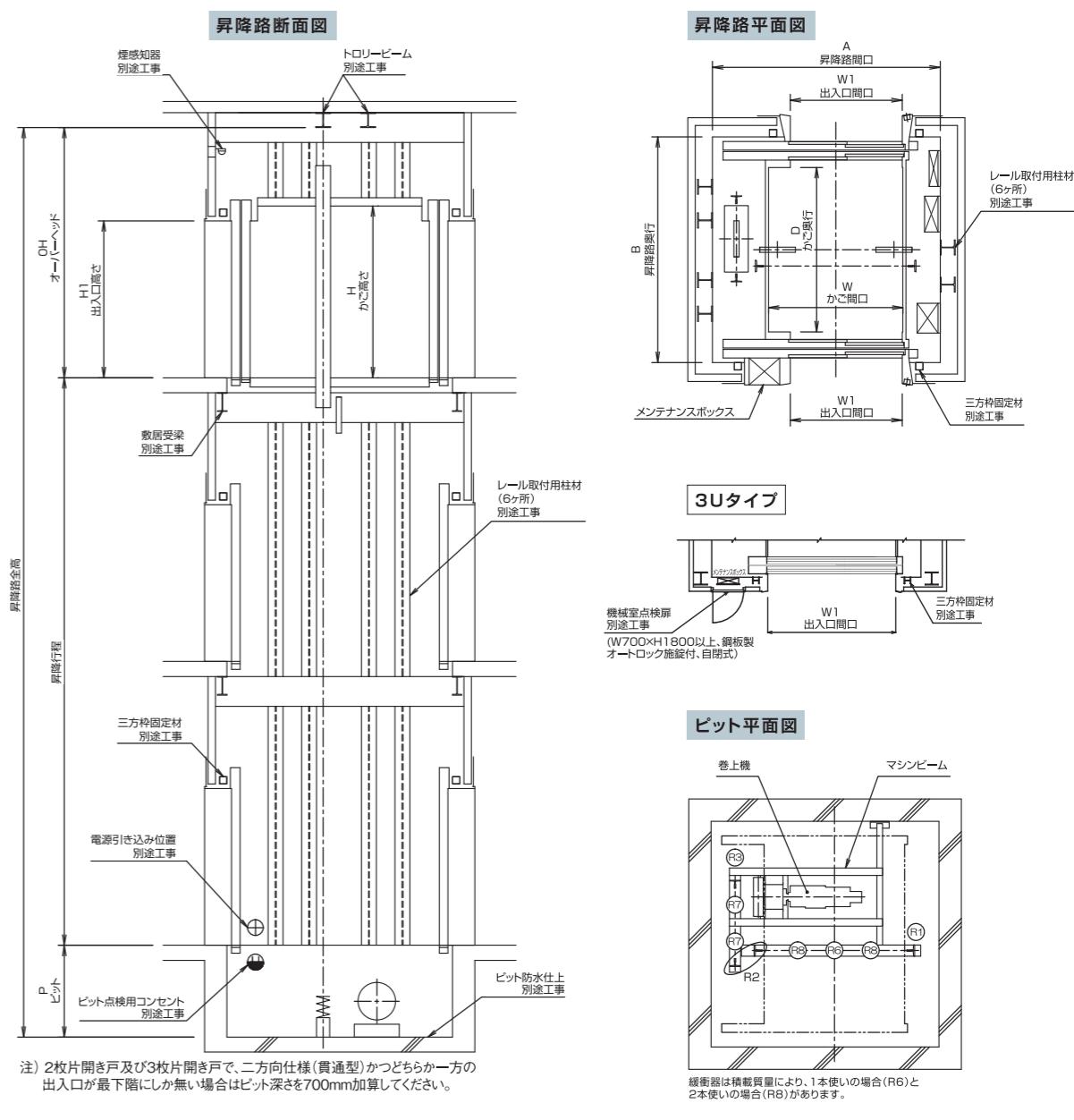
【2t以下】荷物用／人荷用エレベーター据付図 (マシンルームレス)

MULTIBEAR / ELEVATOR for FREIGHTS

一方向出入口



二方向出入口



用途	機種	出入口	定員(人)	積載質量(kg)	速度(m/min)	かご内法(mm)		出入口(mm)		昇降路内法(mm)				ピット反力(kN)[鉛直荷重]				電動機容量(kW)	
						間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W1)	高さ(H1)	昇降路間口(A)	昇降路奥行(B)	最小階高	オーバーヘッド(OH)	ピット(P)	長期荷重	緩衝器衝突時		
						R1	R2	R3	R6	R7	R8				R1	R2	R3	R6	
荷物用	MLFLe-500-2S	—	500	30(45)	1200 1500 2300 900 2100	2300 2350 3100	3250	1230	16	22	20	44	18	—	3.7				
	MLFLe-600-2S	—	600	30(45)	1350 1750 2300 1100 2100	2450 2600 3100	3250	1230	18	26	24	54	22	—	3.7				
	MLFLe-750-2S	—	750	30(45)	1500 2000 2300 1200 2100	2600 2850 3100	3250	1230	22	30	29	66	27	—	5.5				
	MLFLe-1000-2S	—	1,000	30(45)	1800 2200 2300 1500 2100	2900 3050 3100	3250	1400	29	40	39	90	37	—	5.5				
	MLFLe-1500-3S	—	1,500	30(45)	2300 2500 2300 2300	3700 3350	3450	3250	1500	41	54	54	—	52	64	5.5(11)			
	MLFLe-2000-3S	一 方 向	2,000	30(45)	2300 3400 2300 2300	3700 3980	3450	3250	1500	56	75	75	—	72	88	7.5(11)			
人荷用	MSPLe-500-2S	7	500	30(45)	1050 1300 2300 900 2100	2150 2150 3100	3250	1230	16	19	23	44	18	—	3.7				
	MSPLe-600-2S	9	600	30(45)	1200 1300 2300 900 2100	2300 2150 3100	3250	1230	18	22	28	54	22	—	3.7				
	MSPLe-750-2S	10	750	30(45)	1200 1500 2300 900 2100	2300 2350 3100	3250	1230	21	28	27	61	25	—	5.5				
	MSPLe-1000-2S	14	1,000	30(45)	1500 1500 2300 1200 2100	2600 2350 3100	3250	1400	28	38	37	—	35	43	5.5				
	MSPLe-1500-2S	23	1,500	30(45)	1800 1800 2300 1500 2100	2940 2650 3100	3250	1500	39	52	52	—	49	62	5.5(11)				
	MSPLe-2000-2S	30	2,000	30(45)	1800 2200 2300 1500 2100	2940 3050 3100	3250	1500	55	73	73	—	70	86	7.5(11)				

上表の数値は参考値です。詳しくはお問合せください。

■反力は昇降路全高12m時の数値です。 ■昇降路温度が40度以下を保てない場合、換気設備をご用意いただく場合があります。

用途	機種	出入口	定員(人)	積載質量(kg)	速度(m/min)	かご内法(mm)		出入口(mm)		昇降路内法(mm)				ピット反力(kN)[鉛直荷重]				電動機容量(kW)	
						間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W1)	高さ(H1)	昇降路間口(A)	昇降路奥行(B)	最小階高	オーバーヘッド(OH)	ピット(P)	長期荷重	緩衝器衝突時		
						R1	R2	R3	R6	R7	R8			R1	R2	R3	R6		
荷物用	MLFLe-500-2ST	—	500	30(45)	1200 1500 2300 900 2100	2400 2320 3100	3250	1230	17	20	24	49	20	—	3.7				
	MLFLe-600-2ST	—	600	30(45)	1350 1750 2300 1100 2100	2550 2570 3100	3250	1230	20	24	29	59	24	—	3.7				
	MLFLe-750-2ST	—	750	30(45)	1500 2000 2300 1200 2100	2700 2820 3100	3250	1230	24	33	31	73	31	—	5.5				
	MLFLe-1000-2ST	—	1,000	30(45)	1800 2200 2300 1500 2100	3000 3020 3100	3250	1400	32	43	41	98	41	—	5.5				
	MLFLe-1500-3ST	—	1,500	30(45)	2300 2500 2300 2300	3800 3300	3450	3250	1500	43	58	56	—	56	68	5.5(11)			
	MLFLe-2000-3ST	二 方 向	2,000	30(45)	2300 3400 2300 2300	3800 4200	3450	3250	1500	58	78	77	—	76	92	7.5(11)			
人荷用	MSPLe-500-2ST	7	500	30(45)	1050 1300 2300 900 2100	2250 2140 3100	3250	1230	17	21	24	49	20	—	3.7				
	MSPLe-600-2ST	9	600	30(45)	1200 1300 2300 900 2100	2400 2140 3100	3250	1230	20	24	28	59	24	—	3.7				
	MSPLe-750-2ST	10	750	30(45)	1200 1500 2300 900 2100	2400 2340 3100	3250	1230	22	26	32	66	27	—	5.5				
	MSPLe-1000-2ST	14	1,000	30(45)	1500 1500 2300 1200 2100	2700 2340 3100	3250	1400	30	34	44	—	37	45	5.5				
	MSPLe-1500-2ST	23	1,500	30(45)	1800 1800 2300 1500 2100	3040 2640 3100	3250	1500	41	46	61	—	52	64	5.5(11)				
	MSPLe-2000-2ST	30	2,000	30(45)	1800 2200 2300 1500 2100	3040 3040	3100	3250	1500	56	75	74	—	72	88	7.5(11)			

上表の数値は参考値です。詳しくはお問合せください。

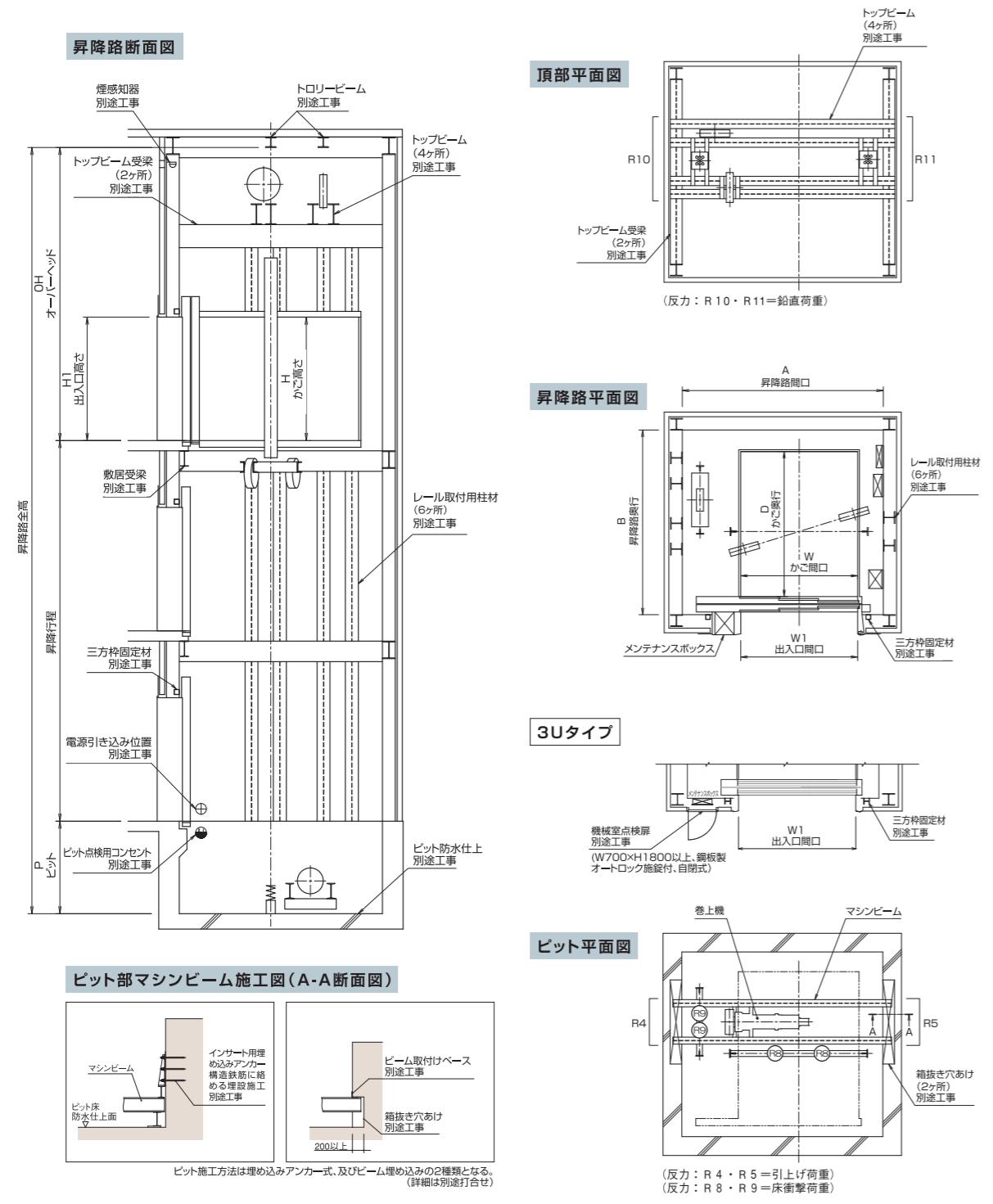
■反力は昇降路全高12m時の数値です。 ■昇降路温度が40度以下を保てない場合、換気設備をご用意いただく場合があります。

[2t超]荷物用エレベーター据付図 (マシンルームレス)

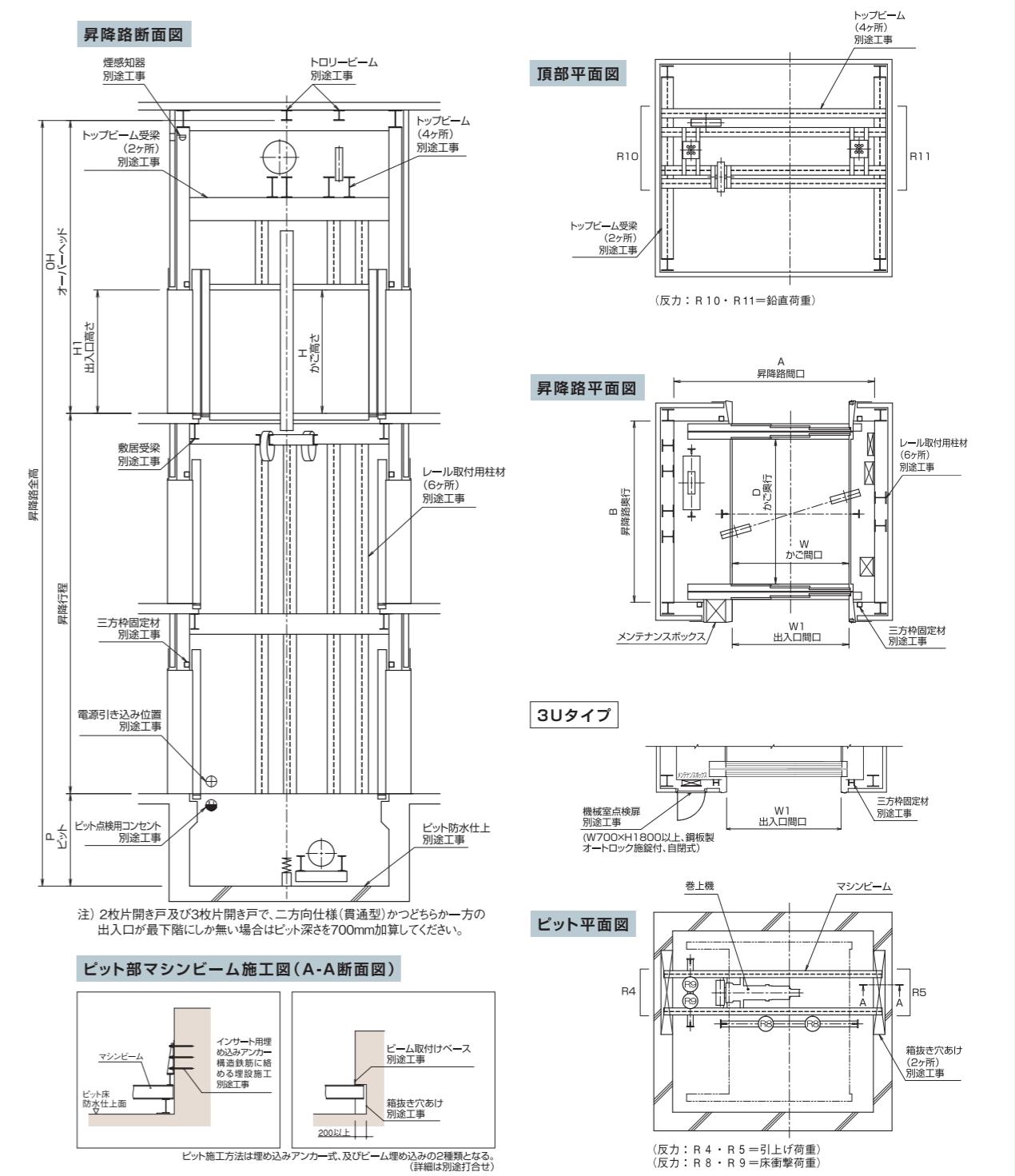
MULTIBEAR / ELEVATOR for FREIGHTS

荷物を輸送することを目的とするもので、荷扱者・運転者以外の人は利用できません。

一方向出入口



二方向出入口



用途	機種	出入口	積載質量(kg)	速度(m/min)	かご内法(mm)		出入口(mm)		昇降路内法(mm)				ピット反力(kN)[鉛直荷重]		頂部反力(kN)		電動機容量(kW)				
					間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W1)	高さ(H1)	昇降路間口(A)	昇降路奥行(B)	最小階高	オーバーヘッド(OH)	ピット(P)	長期荷重R4	緩衝器衝突時R5	長期荷重R8	R9			
荷物用	MLFLe-3000-3S	一方向	3,000	30(45)	2700	3700	2500	2700	2500	4390	4480	3750	5850	2100	130	35	135	115	345	165	15(22)
	MLFLe-3000-3U		3,000	30(45)	2700	3700	2500	2700	2500	4470	4590	5000	5850	2100	135	40	140	120	355	165	15(22)
	MLFLe-3500-3S		3,500	30(45)	2700	4000	2500	2700	2500	4390	4780	3750	5850	2300	150	45	155	135	400	190	15(22)
	MLFLe-3500-3U		3,500	30(45)	2700	4000	2500	2700	2500	4470	4890	5000	5850	2300	155	45	160	140	415	195	15(22)
	MLFLe-4000-3S		4,000	30(45)	2700	4300	2500	2700	2500	4390	5080	3750	5850	2300	160	45	170	140	435	205	18.5(30)
	MLFLe-4000-3U		4,000	30(45)	2700	4300	2500	2700	2500	4470	5190	5000	5850	2300	165	50	175	150	445	210	18.5(30)

上表の数値は参考値です。積載4,000kgを超える場合も対応可能なため、詳しくはお問合せください。

■反力は昇降路全高12m時の数値です。 ■昇降路温度が40度以下を保てない場合、換気設備をご用意いただく場合があります。

用途	機種	出入口	積載質量(kg)	速度(m/min)	かご内法(mm)		出入口(mm)		昇降路内法(mm)				ピット反力(kN)[鉛直荷重]		頂部反力(kN)		電動機容量(kW)				
					間口(W)	奥行(D)	高さ(H)	間口(W1)	高さ(H1)	昇降路間口(A)	昇降路奥行(B)	最小階高	オーバーヘッド(OH)	ピット(P)	長期荷重R4	緩衝器衝突時R5	長期荷重R8	R9			
荷物用	MLFLe-3000-3ST	二方向	3,000	30(45)	2700	3700	2500	2700	2500	4390	4500	3750	5850	2100	130	40	140	120	355	170	15(22)
	MLFLe-3000-3UT		3,000	30(45)	2700	3700	2500	2700	2500	4470	4870	5000	5850	2100	145	40	150	130	385	175	15(22)
	MLFLe-3500-3ST		3,500	30(45)	2700	4000	2500	2700	2500	4390	4800	3750	5850	2300	155	45	160	135	410	195	15(22)
	MLFLe-3500-3UT		3,500	30(45)	2700	4000	2500	2700	2500	4470	45170	5000	5850	2300	165	45	170	150	440	205	15(22)
	MLFLe-4000-3ST		4,000	30(45)	2700	4300	2500	2700	2500	4390	5100	3750	5850	2300	165	50	170	145	445	210	18.5(30)
	MLFLe-4000-3UT		4,000	30(45)	2700	4300	2500	2700	2500	4470	5470	5000	5850	2300	175	50	185	160	470	215	18.5(30)

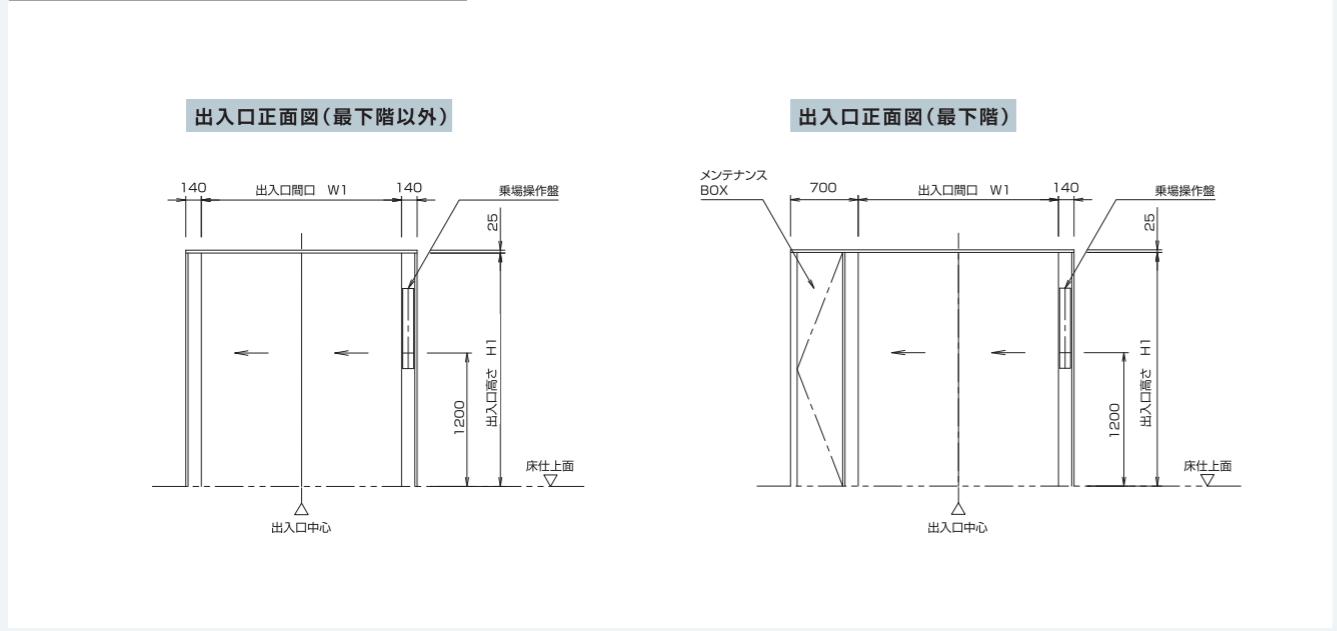
上表の数値は参考値です。積載4,000kgを超える場合も対応可能なため、詳しくはお問合せください。

■反力は昇降路全高12m時の数値です。 ■昇降路温度が40度以下を保てない場合、換気設備をご用意いただく場合があります。

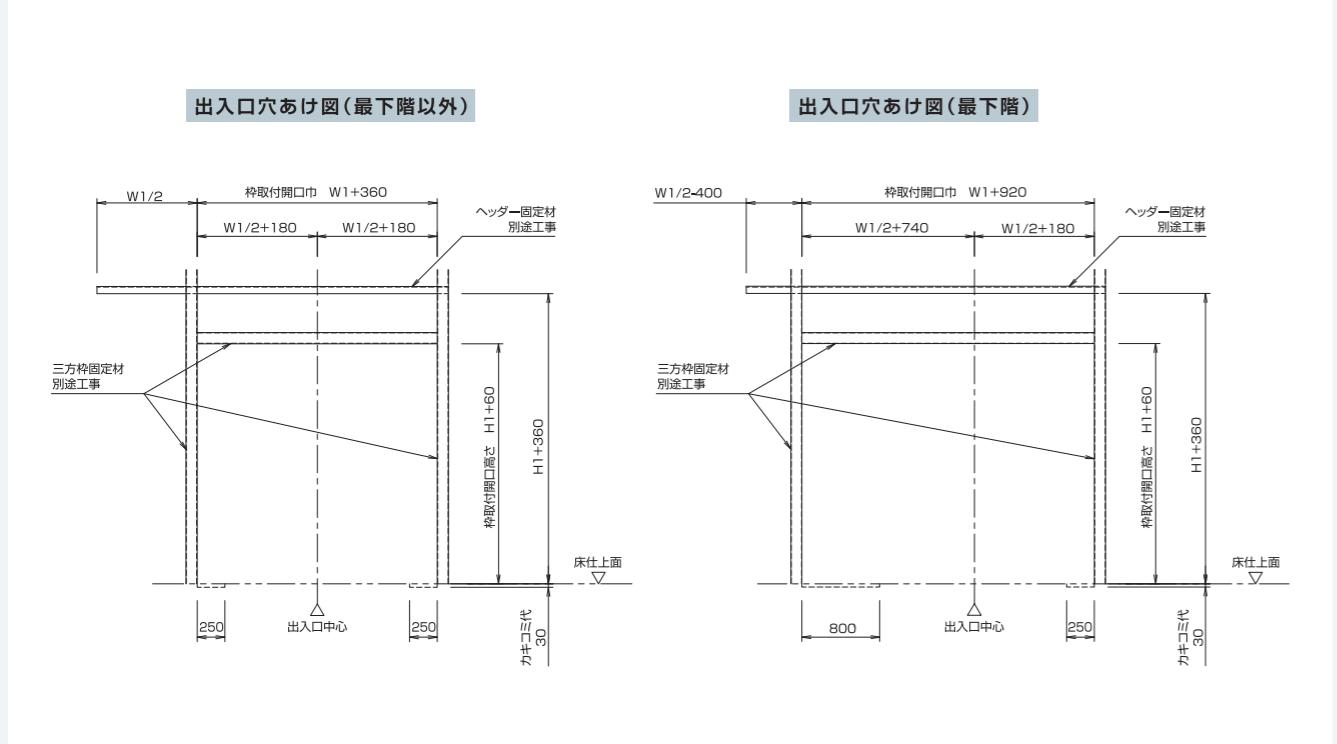
出入口詳細図・据付図2S(2枚戸片開き)

MULTIBEAR / ELEVATOR for FREIGTS

2S(2枚戸片開き)



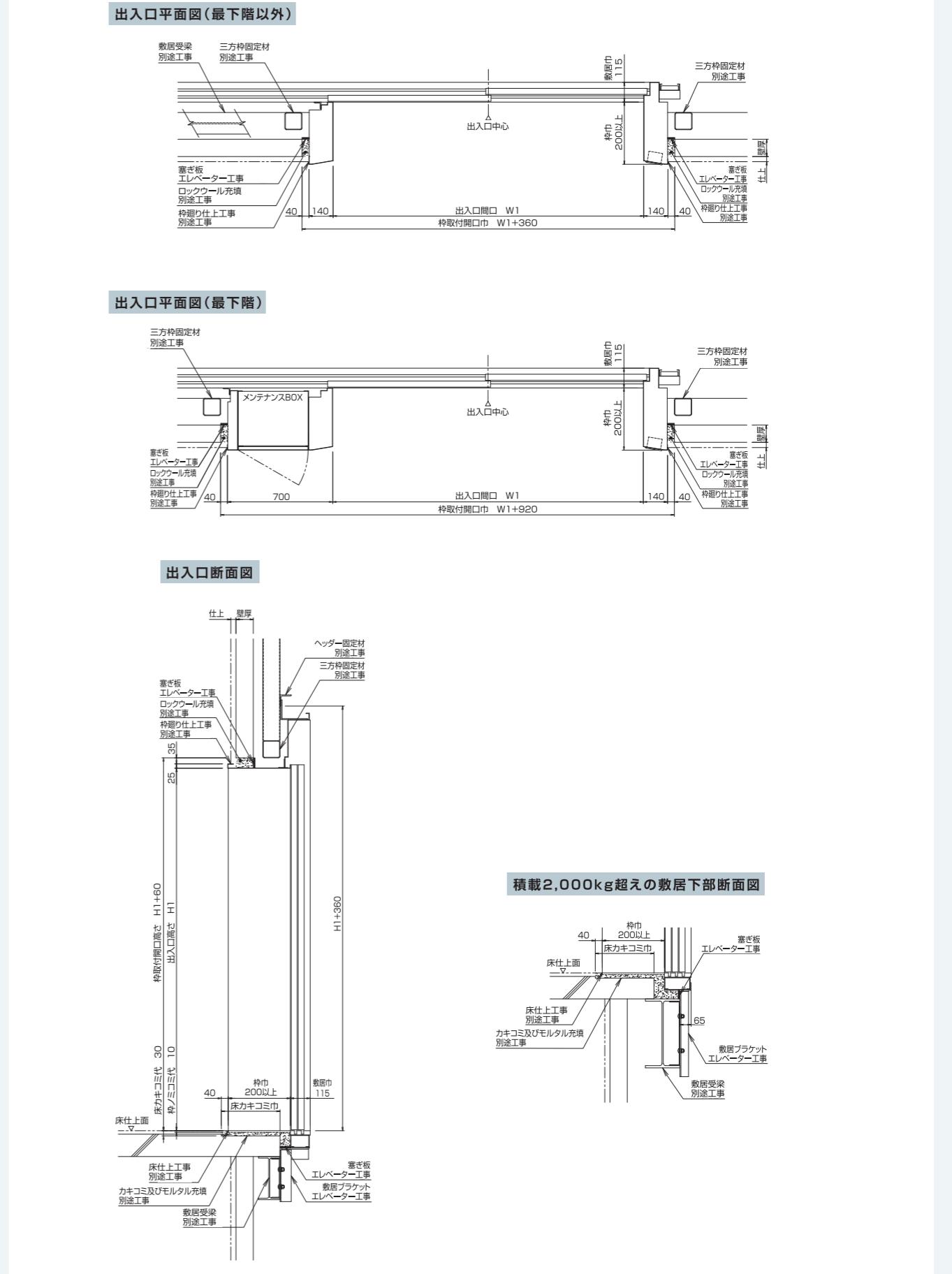
2S_鉄骨造



用途	機種	出入口(mm)	
		間口 (W1)	高さ (H1)
荷物用	MLFLe-500-2S	900	2100
	MLFLe-600-2S	1100	2100
	MLFLe-750-2S	1200	2100
	MLFLe-1000-2S	1500	2100

用途	機種	出入口(mm)	
		間口 (W1)	高さ (H1)
人荷用	MSPLe-500-2S	900	2100
	MSPLe-600-2S	900	2100
	MSPLe-750-2S	900	2100
	MSPLe-1000-2S	1200	2100
	MSPLe-1500-2S	1500	2100
	MSPLe-2000-2S	1500	2100

2S_鉄骨造

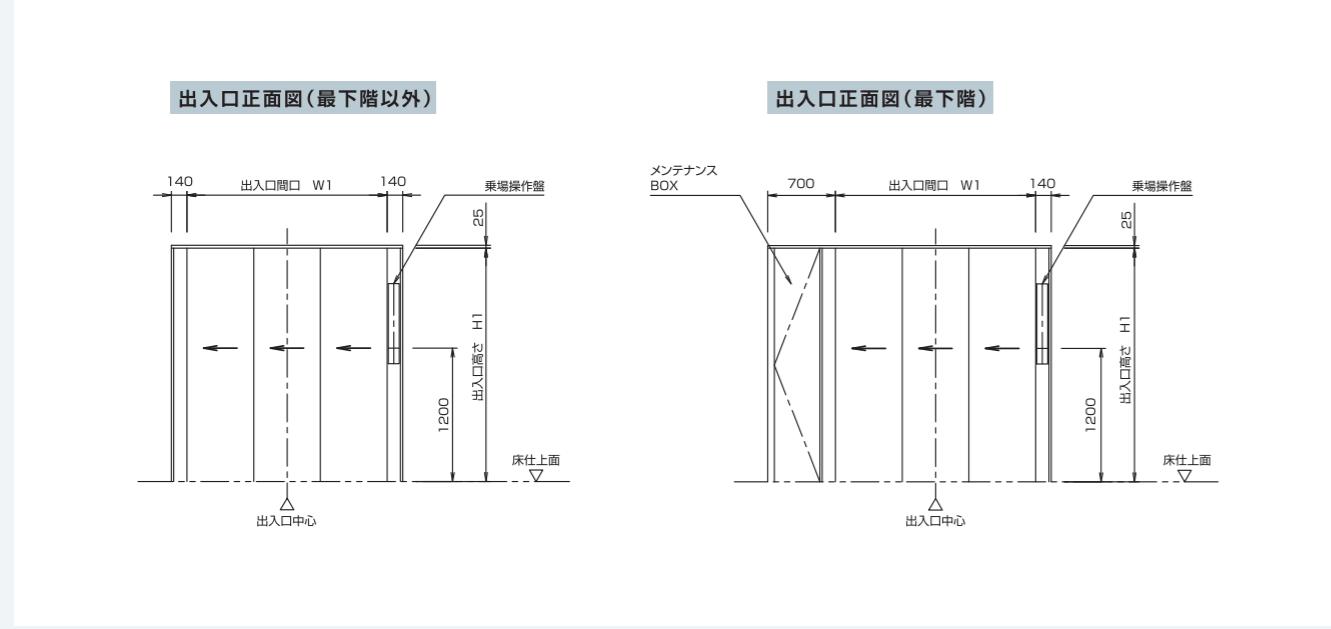


出入口詳細図・据付図3S(3枚戸片開き)

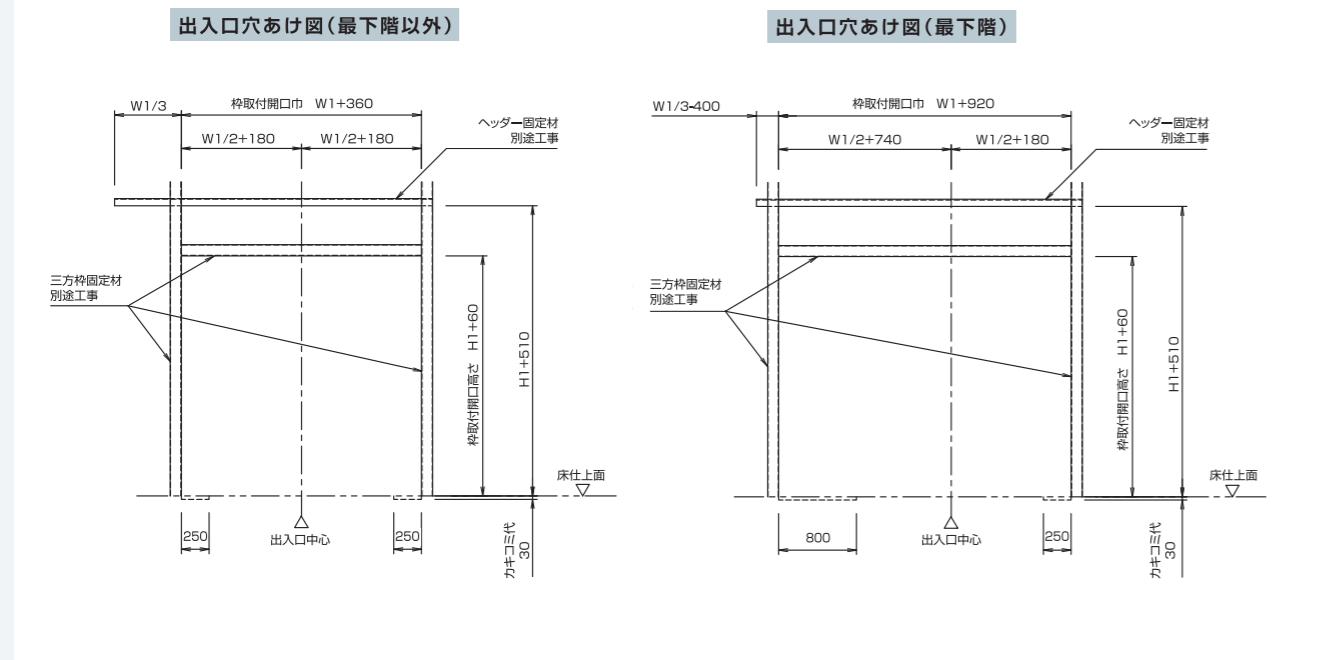
MULTIBEAR / ELEVATOR for FREIGHTS

3枚戸上開きにつきましては別途お問合せください。

3S(3枚戸片開き)

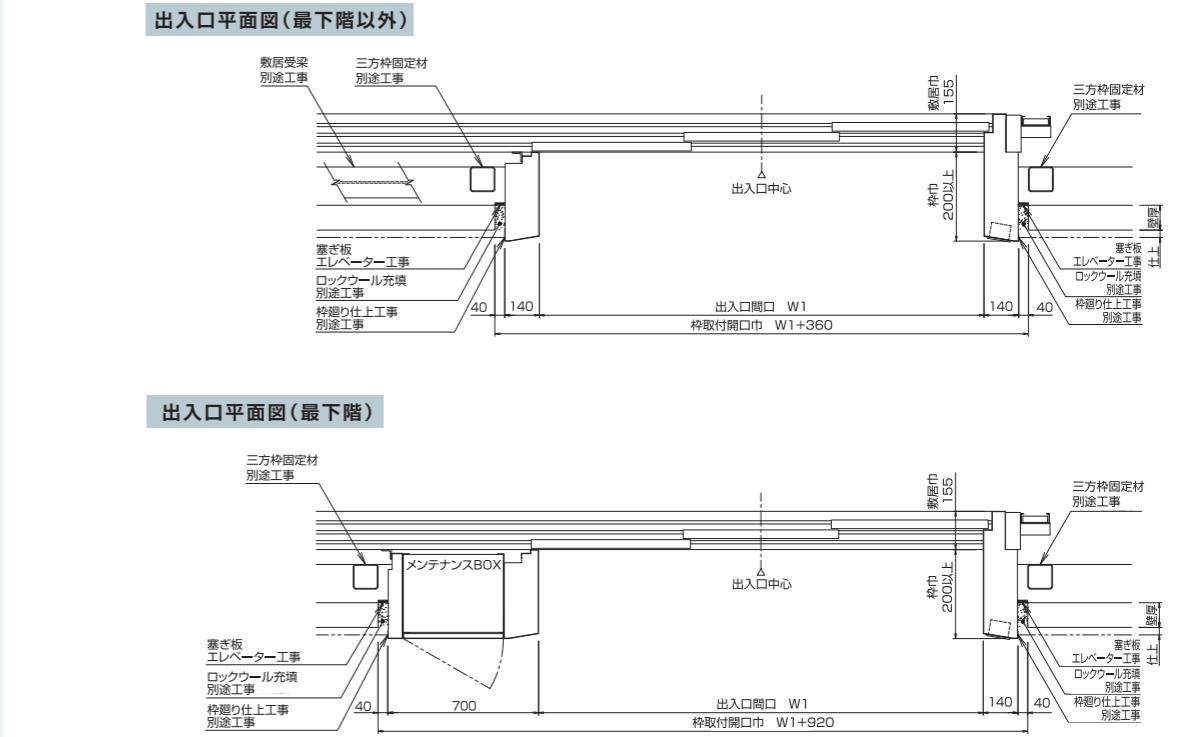


3S_鉄骨造

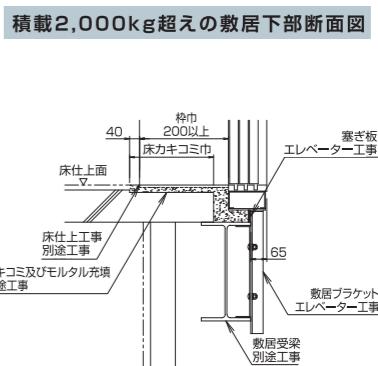
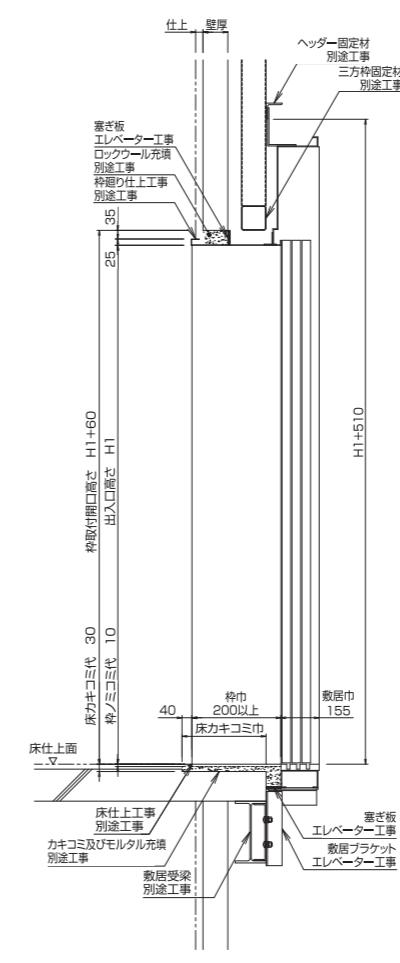


用途	機種	出入口(mm)	
		間口 (W1)	高さ (H1)
荷物用	MLFLe-1500-3S	2300	2300
	MLFLe-2000-3S	2300	2300
	MLFLe-3000-3S	2800	2500
	MLFLe-4000-3S	2800	2500

3S_鉄骨造



出入口断面図



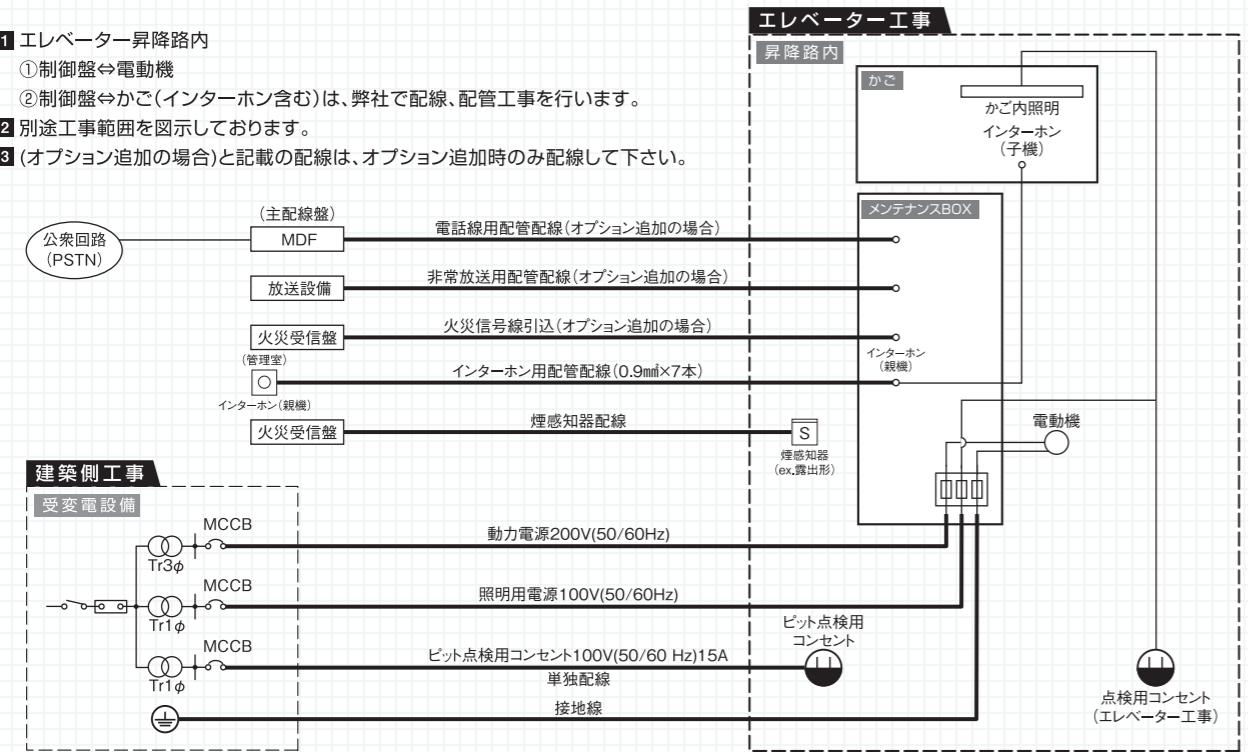
電気設備系統図

MULTIBEAR / ELEVATOR for FREIGTS

注意事項

1 エレベーター昇降路内

- ①制御盤⇒電動機
 - ②制御盤⇒かご(インターホン含む)は、弊社で配線、配管工事を行います。
- 2 別途工事範囲を図示しております。
- 3 (オプション追加の場合)と記載の配線は、オプション追加時のみ配線して下さい。



■ 定格速度 30m/min 電動機容量・電源設備 (ギャードモータ)

積載質量 kg	電動機容量 (kW)	電線太さに対する電線最大こう長[m]										接地線 最小太さ (mm)	建屋側 遮断器容量 (A)	電源 設備容量 (kVA)	
		3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150	200	250			
	500	3.7	36	55	79	135	203						3.5	30	6
	600	3.7	36	55	79	135	203						3.5	30	6
	750	5.5		39	56	96	144	228					3.5	40	9
	1,000	5.5		39	56	96	144	228					3.5	40	9
	1,500	5.5		39	56	96	144	228					3.5	40	9
	2,000	7.5			41	70	105	167	245				5.5	50	11
	3,000	15					52	83	122	172	216		8	100	21
	3,500	15					52	83	122	172	216		8	100	21
	4,000	18.5					67	99	140	175	207		14	125	26

■ 定格速度 45m/min 電動機容量・電源設備 (ギャードモータ)

積載質量 kg	電動機容量 (kW)	電線太さに対する電線最大こう長[m]										接地線 最小太さ (mm)	建屋側 遮断器容量 (A)	電源 設備容量 (kVA)	
		3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150	200	250			
	500	3.7	36	55	79	135	203						3.5	30	6
	600	3.7	36	55	79	135	203						3.5	30	6
	750	5.5		39	56	96	144	228					3.5	40	9
	1,000	5.5		39	56	96	144	228					3.5	40	9
	1,500	11			48	72	114	167	236				5.5	60	16
	2,000	11			48	72	114	167	236				5.5	60	16
	3,000	22					57	83	118	147	174	188	14	125	31
	3,500	22					57	83	118	147	174	188	14	125	31
	4,000	30					61	87	109	128	139	22	175		41

■ 電源設備

電源設備・電源線	<ul style="list-style-type: none"> ● AC-200V, 50/60Hz <p>エレベーターは一般に起動頻度が高く、必然的に電気容量も大きくなります。 適正な電源を供給することは、エレベーターの性能維持およびメンテナンスの面からも大変重要です。電源設備、電源線は条件に合致した適正なものを見つけてください。</p>
エレベーター用照明電源	<ul style="list-style-type: none"> ● AC-100V, 50/60Hz <p>かご内の照明・換気扇用・各階表示ランプの電源としては、交流単相100Vが必要です。 この電源を動力電源から分岐降圧して使用せず、独立系統として供給してください。 さらに不測の停電時などの自家発電時にも供給するよう計画する必要があります。</p>
インターホン	<ul style="list-style-type: none"> ● インターホンは緊急時にかごと外部をつなぐ通話手段として欠かせません。 配線数は標準インターホンの場合1台につき7本、1台増やすごとに4本追加してください。

工事区分

■ 下記項目は、エレベーター工事に含まれませんので、別途関連工事として実施してください。

■ 建築工事関係

コンクリート(RC)構造

1 昇降路の築造工事(昇降路のコンクリート厚さは、150mm以上)

2 転倒誤差が20mm以上あるときの取り工事および補修工事

3 弊社製品で対応できない場合(昇降路が広すぎるなど)に必要なEV取付用下地材設置工事

鉄骨(S)構造・鉄骨コンクリート構造SRC・PC構造

1 レールプラケット取付用下地鋼材の設置またはインサート埋込工事

2 各階出入口機器(三方枠等)取付用下地鋼材の設置工事

3 昇降路内鉄骨材の耐火処理工事

共通

1 各階出入口機器(三方枠等)取付用穴あけ工事

2 各階乗場関係機器取付前の床ハツリ工事及び、取付後の出入口廻りの壁および床の仕上工事

3 各階乗場の三方枠と壁間のモルタル詰め・ロックウールなどの充填工事および耐火処理工事

4 ピット内防水工事(必要に応じ、排水処理工事を含む)

5 ピットが深すぎる場合の埋め戻し工事

6 ピット深さが浅すぎる場合の掘り下げ工事

7 ピット下を使用する場合の建築躯体処理工事

8 併設されたエレベーターのピットの間仕切り工事

9 ピット点検用出入口またはタラップの設置工事

10 急行ゾーンがあるときの非常時救出口および出入口設置工事

11 昇降路頂部の吊りフックまたはトロリーピーム取付工事

12 昇降路内建築工事仮設床用(水平養生)の金網、ティキフレートなどの撤去工事

13 昇降路頂部の煙感知器設備の設置工事(外部より点検可能な点検口および点検口のスイッチの設置を含む)

14 開放廊下および屋上など直接外気と接する乗場における雨水よけ工事

15 昇降路内頂部のトップビーム設置工事 ※積載量が2,000kg超えの場合

16 ピット部マシンビーム取付のためのインサート埋め込み、またはスリーブ穴あけ工事 ※積載量が2,000kg超えの場合

17 機械室点検扉設置工事(鋼板式、オートロック施錠付、自閉式)※3U仕様の場合

■ 電気・消防設備工事関係

1 建築基準法施行令に定める昇降路とその他の部分を区画する防火設備およびその接点供給と制御盤までの配管・配線工事

2 エレベーター制御盤等までの動力電源、照明用電源、接地線の引込工事

3 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

4 ピット点検用コンセントの設置工事

5 医療機器・放送用機器・コンピュータ機器などの電源とエレベーター動力用電源の電源系統分離工事

■ 仮設工事関係

1 据付工事用現場詰所およびエレベーター機器・据付工事用機器の保管場所の供給

2 着工時に据付工事用電源および試運転調整時に動力電源の供給(動力および照明用電源共、本設電源配管経路での引込。容量については別途打合せ)

3 エレベーター機器および据付工事用機器の搬入に支障のない経路の確保

4 据付工事用砂・セメント・水などの支給

5 エレベーター工事着工前までの各階出入口開口部の養生作業

■ 注意事項

1 エレベーターに関するもの以外の用途配管・ダクトなどが露出しないこと(建築基準法施行令第129条の2の5)