

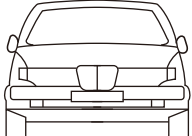
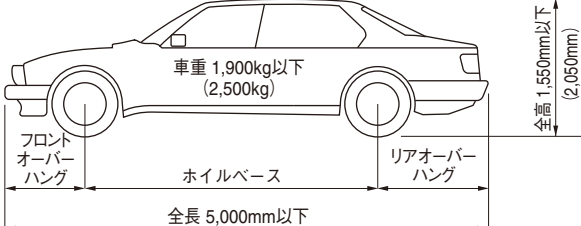
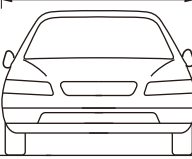
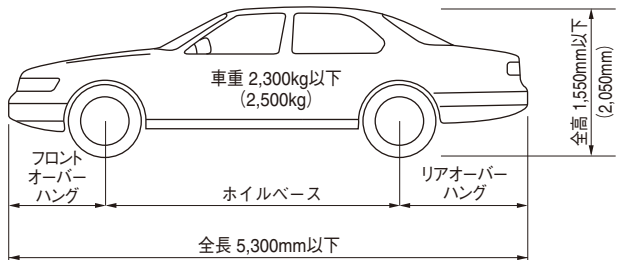
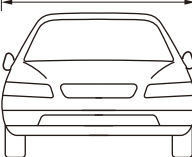
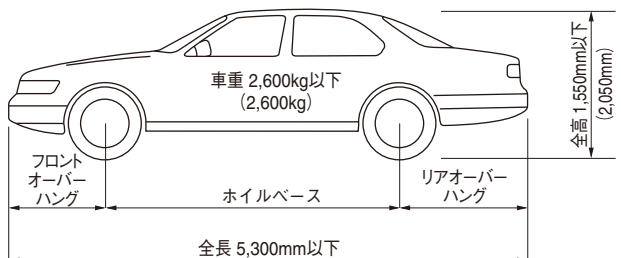
# 5

## スーパースクエアパーキング

収容可能車最大寸法表.....	5-2
スーパースクエアパーキング	
1層／2層 .....	5-4
3層／4層 .....	5-6
乗込部平面図／床開口図 .....	5-8
ベースプレート配置図・荷重表 .....	5-10
電源容量・電線サイズ一覧 .....	5-12

# 収容可能車最大寸法表 スーパースクエアパーキング

## ■スーパースクエアパーキング

収容型式	寸法 全幅	全長/全高/車重
<b>N</b>	<p style="text-align: center;">全幅 1,900mm以下</p>  <p>* 入庫可能車寸法に納まっても、フロントオーバーハングが長い車(995mm以上)や、ホイールベース+リアオーバーハングが長い車(4,090mm以上)は入庫できません。</p>	<p style="text-align: center;">車重 1,900kg以下 (2,500kg)</p>  <p style="text-align: center;">全長 5,000mm以下</p>
<b>G</b>	<p style="text-align: center;">全幅 1,950mm以下</p>  <p>* 入庫可能車寸法に納まっても、フロントオーバーハングが長い車(1,390mm以上)や、ホイールベース+リアオーバーハングが長い車(4,380mm以上)は入庫できません。</p>	<p style="text-align: center;">車重 2,300kg以下 (2,500kg)</p>  <p style="text-align: center;">全長 5,300mm以下</p>
<b>GL</b>	<p style="text-align: center;">全幅 2,050mm以下</p>  <p>* 入庫可能車寸法に納まっても、フロントオーバーハングが長い車(1,390mm以上)や、ホイールベース+リアオーバーハングが長い車(4,380mm以上)は入庫できません。</p>	<p style="text-align: center;">車重 2,600kg以下 (2,600kg)</p>  <p style="text-align: center;">全長 5,300mm以下</p>

※ドアミラーは折りたたんで入庫してください。

※詳しくは、第6章 収容可能車最大寸法表（注意事項）を参照してください。

※上記の収容可能車最大寸法表を超える計画をされる場合は、別途ご相談ください。

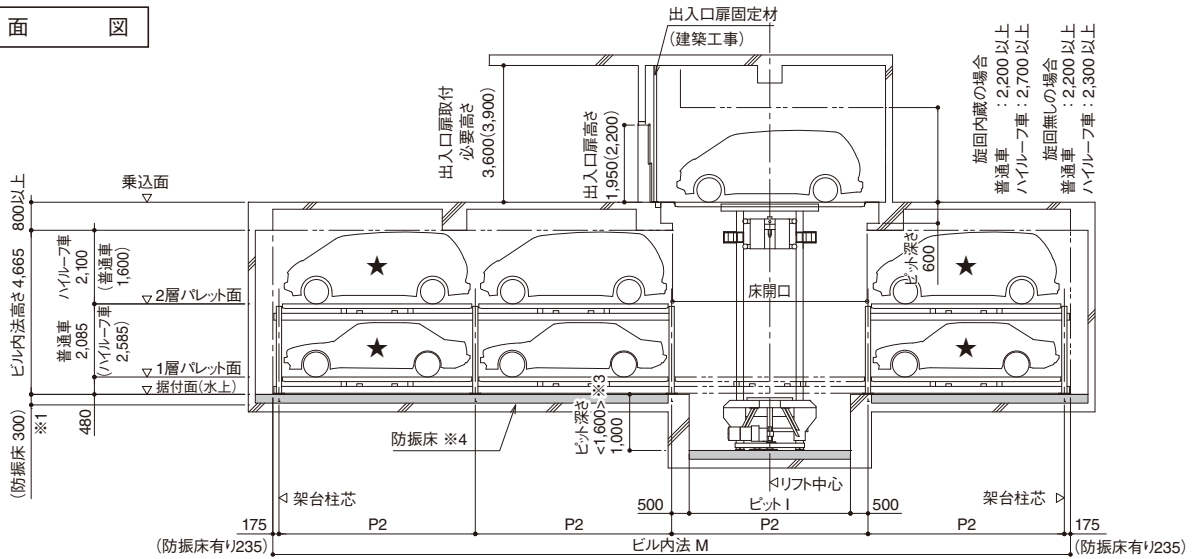
※収容可能車に、EV・PHVを含む計画をされる場合は、別途ご相談ください。



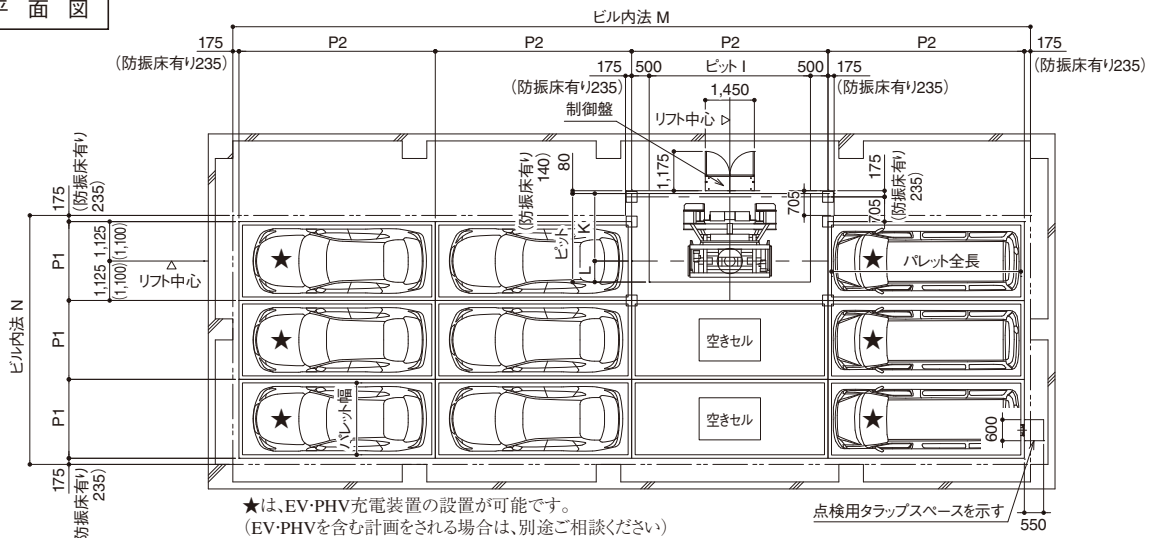
# スーパースクエアパーキング 1層／2層

## ■全体図

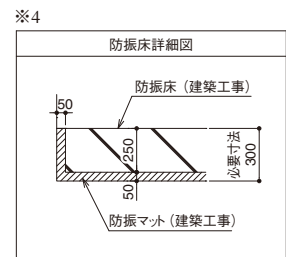
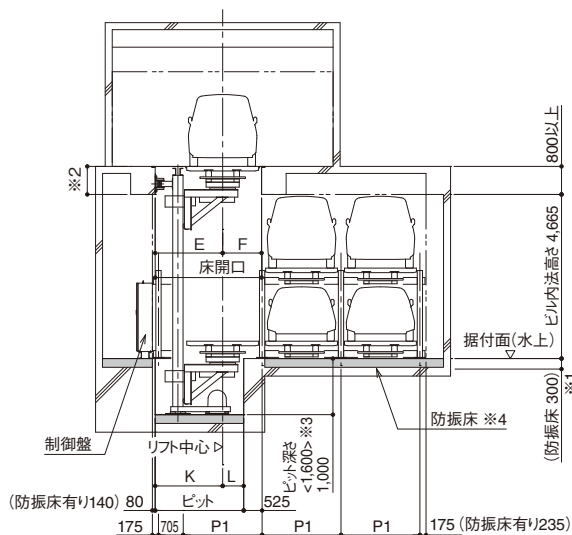
断面図



機械部平面図



リフト部断面図



※本工事は別途工事とします。

※1) 静粛性を求められる建物の場合は、防振床を推奨します (別途工事)。

※2) リフト開口: CW側は梁成600mm以上の梁が必要です。

※3) <>内寸法はターンテーブル内蔵型を示します。

※乗込部平面図/床開口図寸法は5-8を御参照ください。

■収容可能車・平面寸法

項目		型式	N	G	GL	
収容可能車寸法	全長 (mm以下)		5,000	5,300	5,300	
	全幅 (mm以下)		1,900	1,950	2,050	
	タイヤ外幅 (mm以下)		1,900	1,950	2,050	
	全高 (mm以下)	普通車		1,550		
		ハイルーフ車		2,050		
	車重 (kg以下)	普通車		1,900	2,300	2,600
ハイルーフ車			2,500		2,600	
地下部	ビル内法	間口	M	下記ビル内法参照		
		奥行	N			
		高さ				
				1層	2,080(2,580)	
				2層	4,165(5,165)	
		パレットピッチ	P 1	2,200	2,250	2,350
		パレットピッチ	P 2	5,300	5,600	5,600
		パレット幅		2,000	2,050	2,150
	パレット全長		5,100	5,400	5,400	
ピット	間口	K	1,925			
		L	600			
	奥行	I	4,600			
		深さ		1,000<1600>		

注1) 本図中の躯体寸法はダクトスペースは考慮しておりません。  
 2) ( )内寸法は、ハイルーフ車仕様を示します。  
 3) < >内寸法は、ターンテーブル内蔵型を示します。  
 ※ 上記の収容可能車最大寸法表を超える計画をされる場合は、別途ご相談ください。  
 ※ 収容可能車に、EV・PHVを含む計画をされる場合は、別途ご相談ください。

■標準仕様

項目		型式	N	G	GL
電動機及び速度	リフト	モーター	22kW		
		速度	30m/min		
	搬送用 (1セルあたり)	モーター	パレット縦横送り用：0.75 kW×2		
		速度	搬送方向転向用：0.2 kW×1 縦送り：70m/min 横送り：35m/min		
電源容量	動力用	50KVA ※1			
	制御用	100V 5KVA			
	消火設備用 常用	100V 0.5KVA			
操作認証方式	標準	暗証式/ICカード式			
	オプション※2	リモコン式/スマートフォン予約			

※1 電源容量は同時駆動セル数により異なりますので、お問い合わせください。  
 ※2 オプションの詳細については、お問い合わせください。

■ビル内法

パレット長手方向	パレット短手方向	収容台数/層	N		G		GL	
			M	N	M	N	M	N
3枚	4枚	10台	16,250	9,150	17,150	9,350	17,150	9,750
	5枚	13台		11,350		11,600		12,100
	6枚	16台		13,550		13,850		14,450
4枚	3枚	10台	21,550	6,950	22,750	7,100	22,750	7,400
	4枚	14台		9,150		9,350		9,750
	5枚	18台		11,350		11,600		12,100
	6枚	22台		13,550		13,850		14,450
5枚	3枚	13台	26,850	6,950	28,350	7,100	28,350	7,400
	4枚	18台		9,150		9,350		9,750
	5枚	23台		11,350		11,600		12,100
	6枚	28台		13,550		13,850		14,450
6枚	3枚	16台	32,150	6,950	33,950	7,100	33,950	7,400
	4枚	22台		9,150		9,350		9,750
	5枚	28台		11,350		11,600		12,100
	6枚	34台		13,550		13,850		14,450

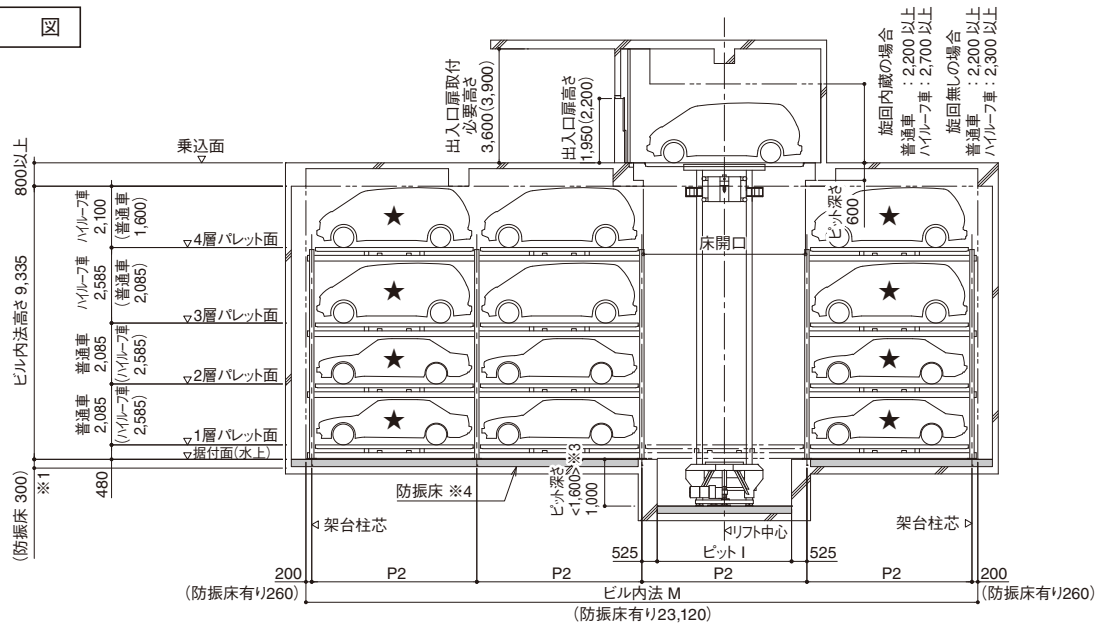
注1) レイアウトにより、収容台数が異なる場合があります。  
 2) 収容台数は、パレットの抜き枚数によって異なります。上記は2枚抜きの場合を示します。

# スーパースクエアパーキング

## 3層 / 4層

### ■全体図

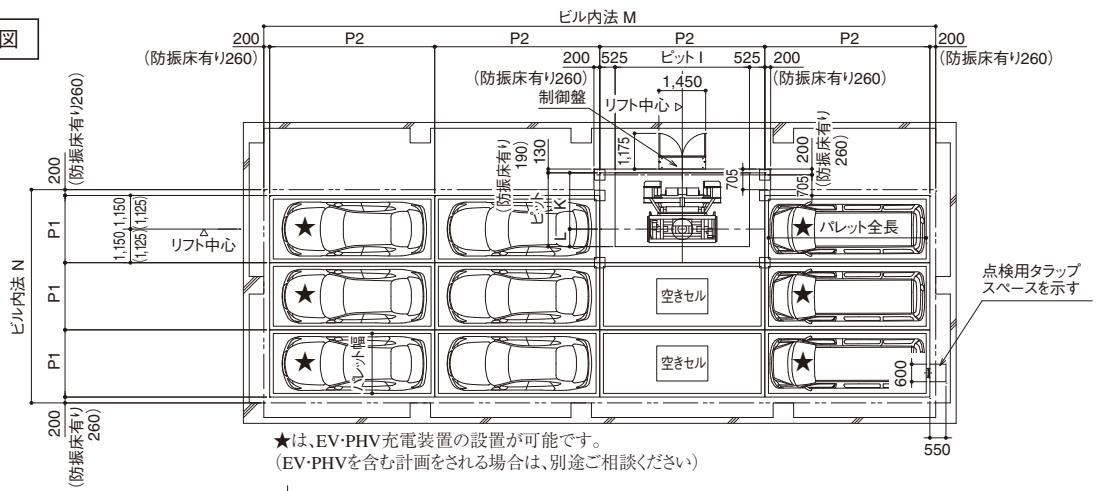
断面図



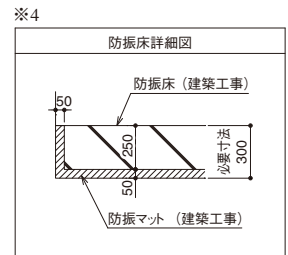
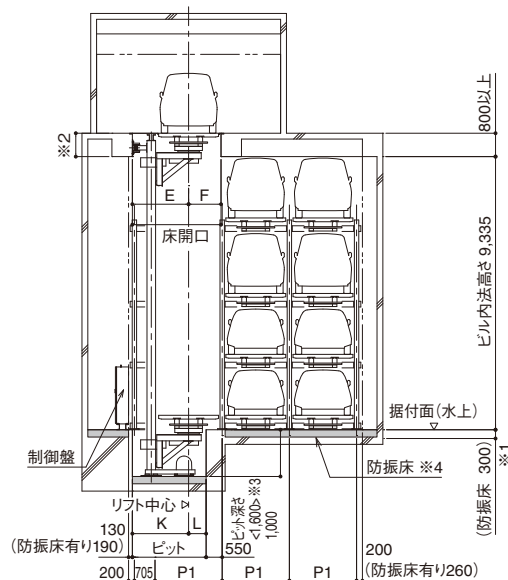
5

スーパースクエアパーキング

機械部平面図



リフト部断面図



※本工事は別途工事とします。

- ※1) 静粛性を求められる建物の場合は、防振床を推奨します (別途工事)。
- ※2) リフト開口: CW側は梁径600mm以上の梁が必要です。
- ※3) <math>< </math>内寸法はターンテーブル内蔵型を示します。
- ※乗込部平面図 / 床開口図寸法は5-8を御参照ください。

■収容可能車・平面寸法

項目		型式	N	G	GL	
収容可能車寸法	全長 (mm以下)		5,000	5,300	5,300	
	全幅 (mm以下)		1,900	1,950	2,050	
	タイヤ外幅 (mm以下)		1,900	1,950	2,050	
	全高 (mm以下)	普通車		1,550		
		ハイルーフ車		2,050		
	車重 (kg以下)	普通車		1,900	2,300	2,600
ハイルーフ車			2,500		2,600	
地下部	ビル内法	間口	M			
		奥行	N			
		高さ	下記ビル内法参照			
				3層	6,250 (7,750)	
				4層	8,335 (10,335)	
	パレットピッチ		P 1	2,250	2,300	2,400
	パレットピッチ		P 2	5,350	5,650	5,650
	パレット幅			2,000	2,050	2,150
	パレット全長			5,100	5,400	5,400
	ピット	間口	K	1,925		
L			600			
奥行		I	4,600			
		深さ		1,000 < 1600 >		

注1) 本図中の躯体寸法はダクトスペースは考慮していません。  
 2) ( )内寸法は、ハイルーフ車仕様を示します。  
 3) < >内寸法は、ターンテーブル内蔵型を示します。  
 ※ 上記の収容可能車最大寸法表を超える計画をされる場合は、別途ご相談ください。  
 ※ 収容可能車に、EV・PHVを含む計画をされる場合は、別途ご相談ください。

■標準仕様

項目		型式	N	G	GL
電動機及び速度	リフト	モーター	22kW		
		速度	30m/min		
	搬送用 (1セルあたり)	モーター	パレット縦横送り用：0.75kW × 2 搬送方向転向用：0.2kW × 1		
		速度	縦送り：70m/min 横送り：35m/min		
電源容量	動力用		50KVA ※1		
	制御用		100V 5KVA		
	消火設備用 常用		100V 0.5KVA		
操作認証方式	標準		暗証式 / ICカード式		
	オプション※2		リモコン式 / スマートフォン予約		

※1 電源容量は同時駆動セル数により異なりますので、お問い合わせください。  
 ※2 オプションの詳細については、お問い合わせください。

■ビル内法

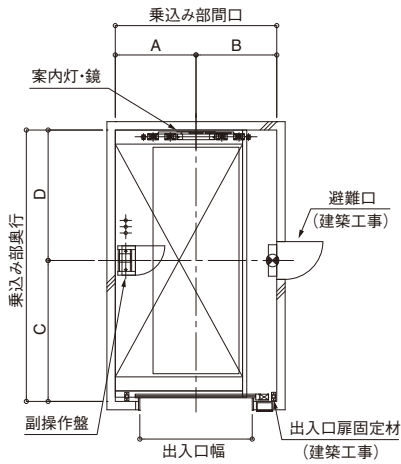
パレット 長手方向	パレット 短手方向	収容台数/層	N		G		GL	
			M	N	M	N	M	N
3枚	4枚	10台	16,450	9,400	17,350	9,600	17,350	10,000
	5枚	13台		11,650		11,900		12,400
	6枚	16台		13,900		14,200		14,800
4枚	3枚	10台	21,800	7,150	23,000	7,300	23,000	7,600
	4枚	14台		9,400		9,600		10,000
	5枚	18台		11,650		11,900		12,400
5枚	6枚	22台	27,150	13,900	28,650	14,200	28,650	14,800
	3枚	13台		7,150		7,300		7,600
	4枚	18台		9,400		9,600		10,000
6枚	5枚	23台	32,500	11,650	34,300	11,900	34,300	12,400
	6枚	28台		13,900		14,200		14,800
	3枚	16台		7,150		7,300		7,600
6枚	4枚	22台	32,500	9,400	34,300	9,600	34,300	10,000
	5枚	28台		11,650				12,400
	6枚	34台		13,900		14,200		14,800

注1) レイアウトにより、収容台数が異なる場合があります。  
 2) 収容台数は、パレットの抜き枚数によって異なります。上記は2枚抜きの場合を示します。

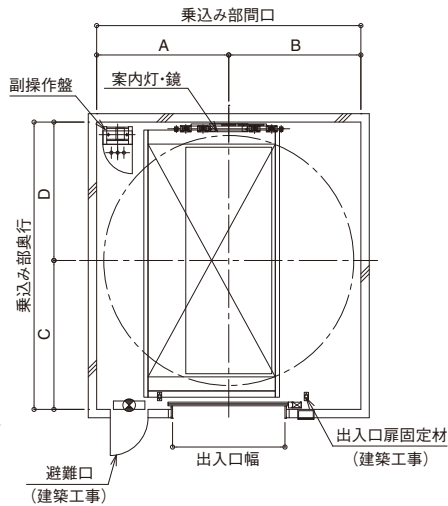
# スーパースクエアパーキング 乗込部平面図／床開口図

## 乗込部平面図

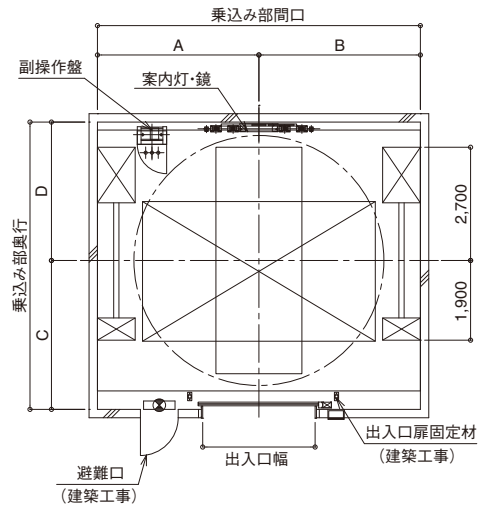
標準タイプ乗込部平面図



ターンテーブル内蔵180°タイプ乗込部平面図



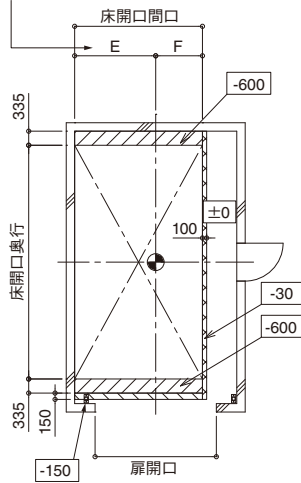
ターンテーブル内蔵90°タイプ乗込部平面図



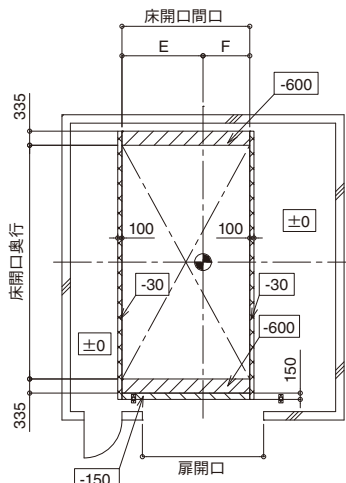
## 乗込部床開口図

標準タイプ乗込部床開口図

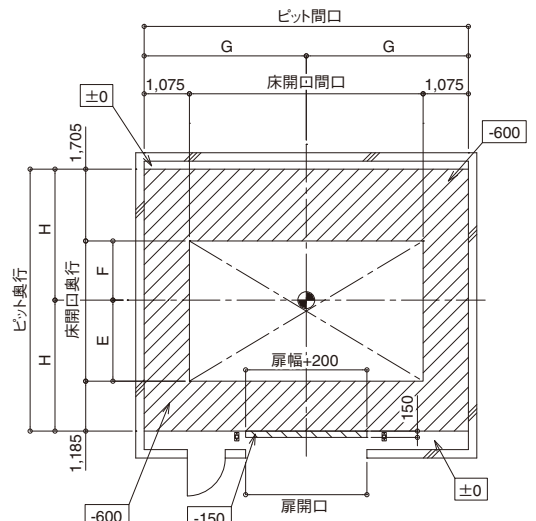
※建築壁が広い場合100x30床欠き込み必要



ターンテーブル内蔵180°タイプ乗込部床開口図



ターンテーブル内蔵90°タイプ乗込部床開口図





■乗込部平面・出入口寸法

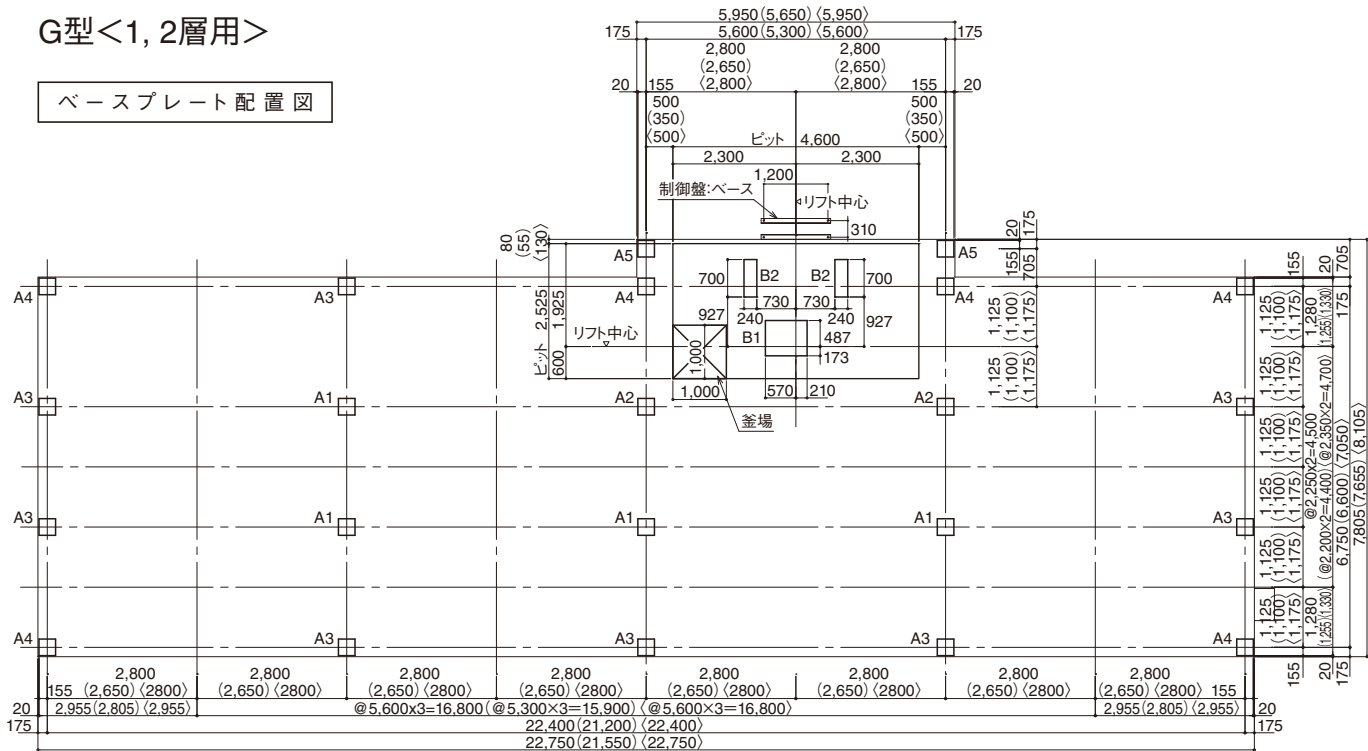
項目			型式	N			G			GL			
				標準	180°	90°	標準	180°	90°	標準	180°	90°	
乗込部	間口	A	標準	1,900	3,000	3,700	1,925	3,150	3,850	1,975	3,200	3,900	
			車椅子	<2,450>	<3,000>	<3,700>	<2,500>	<3,150>	<3,850>	<2,550>	<3,200>	<3,900>	
		B	標準	1,900	3,000	3,700	1,925	3,150	3,850	1,975	3,200	3,900	
			車椅子	<2,450>	<3,000>	<3,700>	<2,500>	<3,150>	<3,850>	<2,550>	<3,200>	<3,900>	
	奥行	C	標準	3,210	3,400	3,400	3,360	3,550	3,550	3,360	3,600	3,600	
			車椅子	<3,800>	<3,800>	<3,800>	<3,950>	<3,950>	<3,950>	<4,000>	<4,000>	<4,000>	
		D	標準	2,960	3,150	3,150	3,110	3,300	3,300	3,110	3,350	3,350	
			車椅子	<2,960>	<3,150>	<3,150>	<3,110>	<3,300>	<3,300>	<3,110>	<3,350>	<3,350>	
	出入口扉取付必要高さ				3,500(3,900)								
	床開口	間口	E	標準	1,900			1,925			1,975		
				車椅子	<1,900>			<1,925>			<1,975>		
		奥行	F	標準	1,085	1,380	1,110	1,405	1,160	1,455			
				車椅子	<1,085>	<1,380>	<1,110>	<1,405>	<1,160>	<1,455>			
		奥行		標準	5,250			5,550			5,550		
				車椅子	<5,250>			<5,550>			<5,550>		
	ピット 90タイプのみ	間口	G	標準	3,700			3,850			3,900		
				車椅子	<3,700>			<3,850>			<3,900>		
		奥行	H	標準	2,960			3,110			3,160		
車椅子				<2,960>			<3,110>			<3,160>			
出入口幅				2,500			2,680			2,680			
扉開口				2,700			2,880			2,880			
出入口高さ				1,950(2,200)									

注1) ( ) 内寸法は、ハイルーフ車対応を示します。  
 2) < > 内寸法は、車椅子対応を示します。

# ベースプレート配置図・荷重表

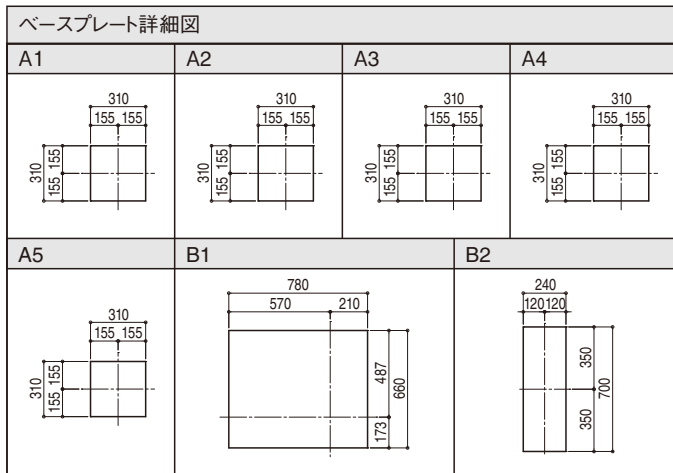
G型<1, 2層用>

ベースプレート配置図

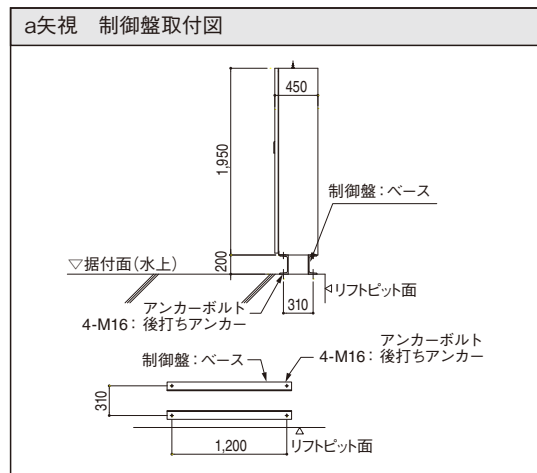


( )内寸法はN型の場合  
 < >内寸法はGL型の場合

ベースプレート詳細図



a矢視 制御盤取付図



ベースプレート荷重表

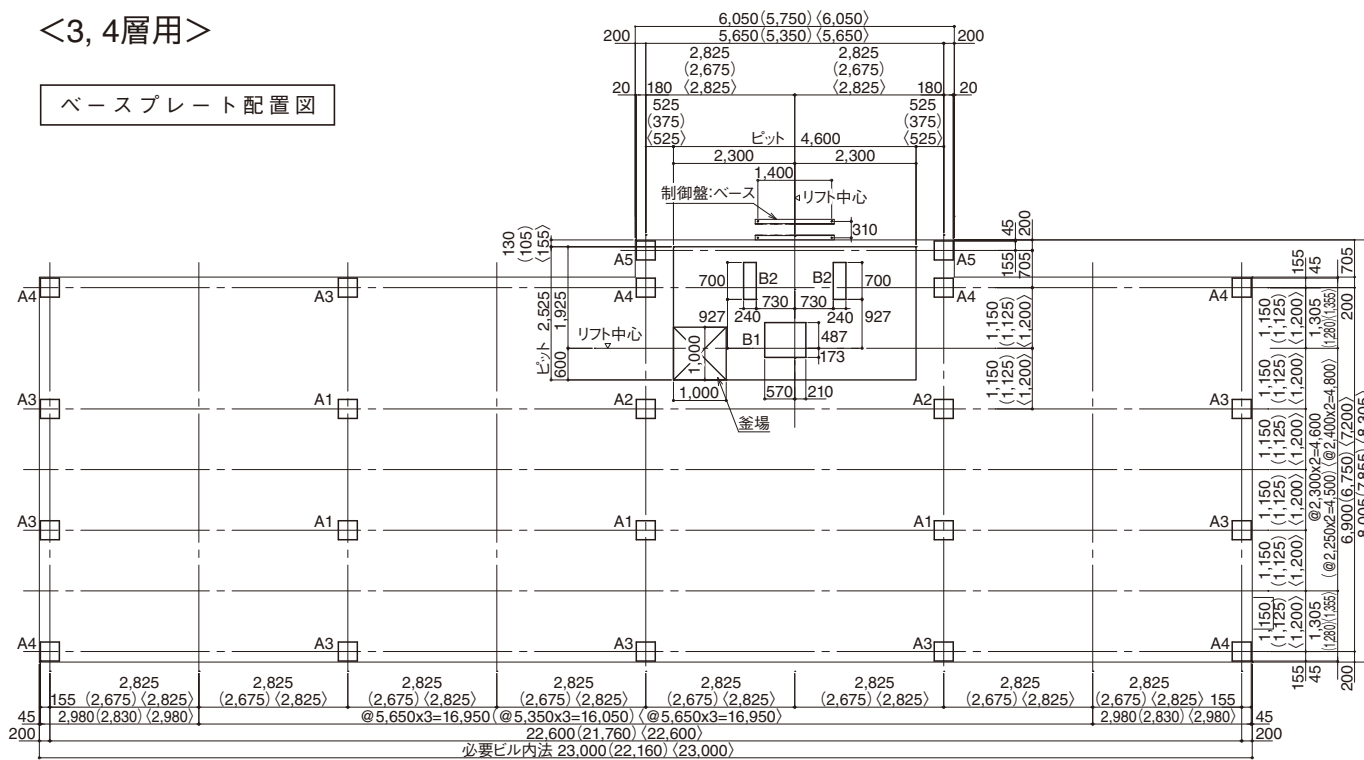
(単位:kN)

ベースプレート		A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	B 1	B 2
N	1層	42	32	23	14	—	33	58
	2層	82	63	44	26	3		
G	1層	42	32	23	14	—		
	2層	82	63	44	26	3		
GL	1層	43	33	23	14	—		
	2層	84	65	45	27	3		

※ 1層の場合、ベースプレートA5は使用しません。

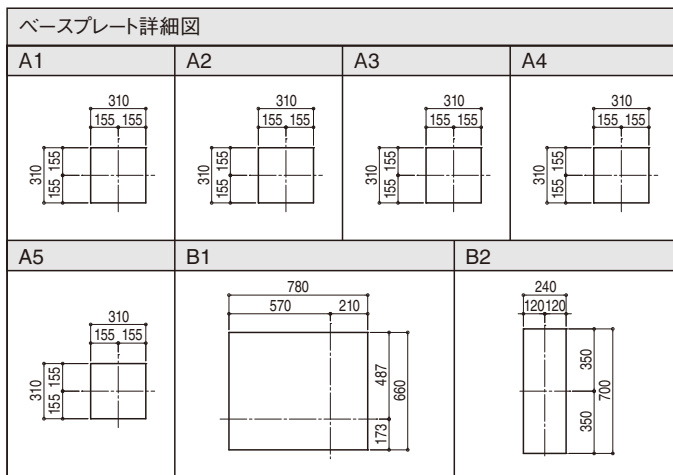
<3, 4層用>

ベースプレート配置図

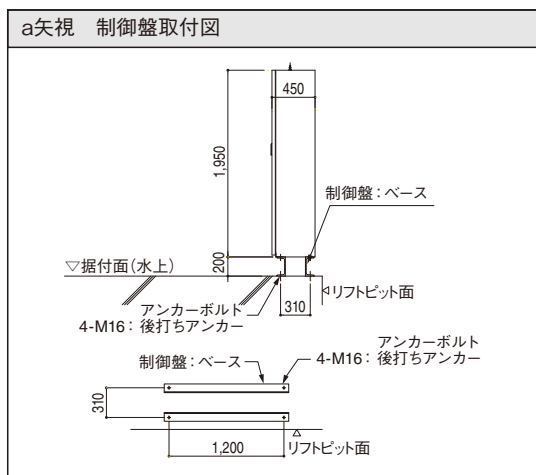


( )内寸法はN型の場合  
< >内寸法はGL型の場合

ベースプレート詳細図



a矢視 制御盤取付図



ベースプレート荷重表

(単位:kN)

ベースプレート		A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	B 1	B 2
N	3層	124	95	66	39	6	33	58
	4層	157	127	92	45	9		
G	3層	124	95	66	39	6		
	4層	157	127	92	45	9		
GL	3層	127	98	68	40	6		
	4層	161	130	94	46	9		

# 電源容量・電線サイズ一覧

## スーパースクエアパーキング

### ■使用電動機一覧

型式	使用電動機 (kW)			
	リフト	内蔵 T.T	搬送用縦送り・横送り (1ユニット当たり)	搬送方向転向用 (1ユニット当たり)
N	22	2.2 × 1	※0.75 × 2	※0.4 × 1
G	22	2.2 × 1	※0.75 × 2	※0.4 × 1
GL	22	2.2 × 1	※0.75 × 2	※0.4 × 1

※ユニット数は収納台数+抜きパレット枚数

### ■電動容量・電線サイズ

電源	層数 (層)	電源 電圧	電線サイズ (mm <sup>2</sup> )				アース線	ブレーカー (ELB) 容量
			40m	60m	80m	100m		
動力用	1	200V	※ 100				22	250AF / 175AT
	2~4	200V	※ 150				22	250AF / 250AT

注1) 受電部の端子台サイズとなります

注2) アース線は、D種接地 (ELB用) へ接続をお願いします。

電源	電源容量	電源 電圧	用途	ブレーカー (ELB) 容量
制御用	5.0	100V	盤内照明、入出庫信号灯、制御回路用	50AF / 50AT

### ■電動機の特長

電動機	電源容量	AC200V/50・60Hz	
		定格電流 (A)	起動電流 (A)
リフト 22kW	-	79	160
旋回 2.2kW	-	8.8	12
搬送り 0.75kW × 2	50KVA	64	128
	60KVA	104	208
	75KVA	144	288
転向 0.4kW	-	2.4	4.5