

地上4段昇降横行縦列式駐車装置

SDパーク・4GW

新認定基準対応機種

国土交通省認定品



お問い合わせ先

システム建築と立体駐車場の総合メーカー
日成ビルド工業株式会社

<https://www.nisseibuild.co.jp/>

0120-21-8589

カスタマーセンター 9:00~17:45/ 休日: 土・日・祝



製造元

NHKニッパツ

日本発条株式会社
産業事業本部 パーキング部

販売元

NHK P.S

株式会社 **ニッパツパーキングシステムズ**

標準ルーフ仕様

NORMAL ROOF

◆収容台数算定式

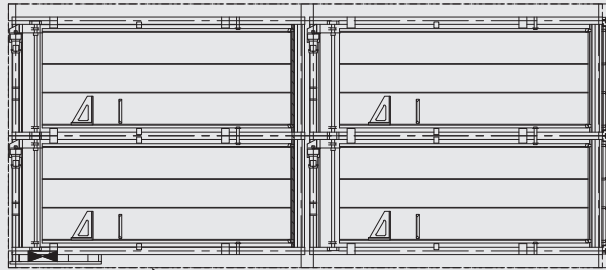
$(4 \times \text{連数} - 3) \times 2 = \text{台数}$

◆従来の安全装置

- 光電式センサー
- 非常停止用押しボタンスイッチ
- 前面ゲート
- 車止め
- パレット受け装置
- 作動時間監視制御回路

◆追加安全装置

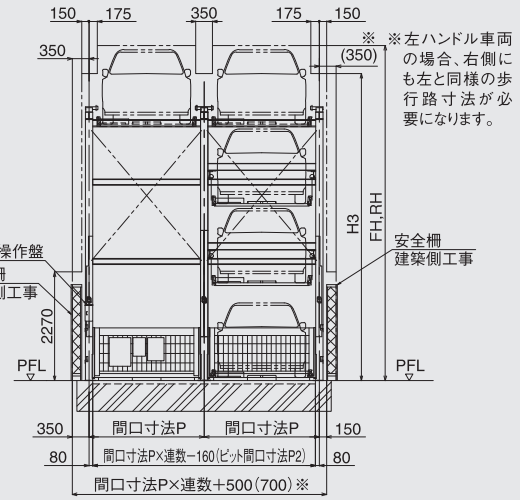
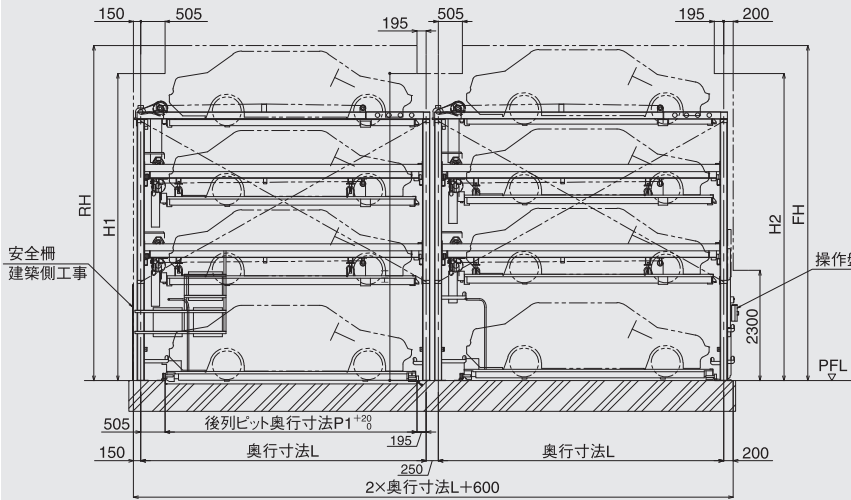
- 前面ゲート乗越検知センサー
- 車室区画検知センサー
- 装置内無人確認装置



乗入口

乗入口

安全柵
建築側工事



注1) 装置支柱下端より装置最上段駆動部天端までの寸法です。

◆4GW型 標準ルーフ仕様諸元表

型 式		SA	MA	LA	LB	LLA
収容諸元	全長(mm)	4700	4850	5050	5200	5300
	全幅(mm)	1750	1850	1850	1950	1950
	1F, 4F全高(mm)	1550	1550	1550	1550	1550
	2F, 3F全高(mm)	1550	1550	1550	1550	1550
	重量(kg)	1800	1800	2300	2300	2300
最低地上高さ(mm)	120以上必要になります。					
間口寸法P(mm)	2300	2400	2400	2500	2500	
奥行寸法L(mm)	5600	5750	5950	6100	6200	
後列ピット奥行寸法P1(mm)	4900	5050	5250	5400	5500	
後列ピット間口寸法P2(mm)	間口寸法P×連数-160					
ピット深さ寸法(mm)	70(水上)					
装置必要高さFH(mm)	6990					
装置必要高さRH(mm)	6990					
躯体限界高さH1(mm)	6405					
躯体限界高さH2(mm)	6405					
躯体限界高さH3(mm)	6405					
4F パレット	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
	モーター	2.2kW ブレーキ付				
3F パレット	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
	モーター	2.2kW ブレーキ付				
2F パレット	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
	モーター	2.2kW ブレーキ付				
3F横行台車 2F横行台車 1Fパレット	駆動方式	ローラー駆動式				
	モーター	0.2kW ブレーキ付				
一次側電源	最大待ち時間(前)	16				
	最大待ち時間(後)	98	107	107	108	108
電源容量(kW)	三相交流 200/220V 50/60Hz					
	5連まで6.6kW(10.5kVA)、6連8.0kW(12.9kVA)					



(前後列共通)

※本装置は後進乗込み専用です。
 ※全幅はドアミラーを含みません。
 ※収容諸元の重量は積載された荷物の重量を含みます。
 ※全長を満足する車両であっても後輪中心から前端までの寸法によっては収容できない場合があります。
 ※最低地上高さの低い車両は装置への乗り込み時、腹コシの恐れがあります。
 ※防振仕様の場合は装置必要高さ及び躯体限界高さが本図より高くなります。
 ※泡消火の場合は装置必要高さ及び躯体限界高さが本図より高くなります。
 ※消火設備については所轄消防への確認が必要です。
 ※設置連数は最大6連まで可能です。
 ※昇降時間、横行時間は参考値です。
 ※屋内設置の場合は防振対策・防音対策を考慮願います。
 ※前後列の装置を分割したタイプもございます。
 ※本仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

ハイルーフ仕様

HIGH ROOF

◆収容台数算定式

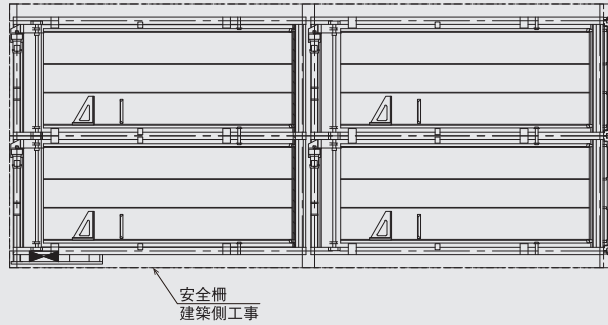
$$(4 \times \text{連数} - 3) \times 2 = \text{台数}$$

◆従来の安全装置

- 光電式センサー
- 非常停止用押しボタンスイッチ
- 前面ゲート
- 車止め
- パレット受け装置
- 作動時間監視制御回路

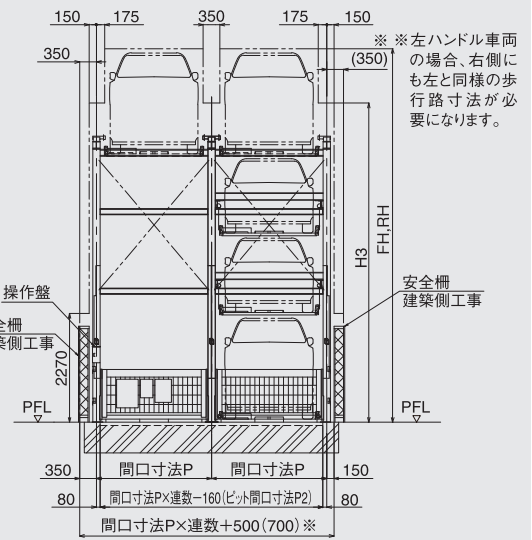
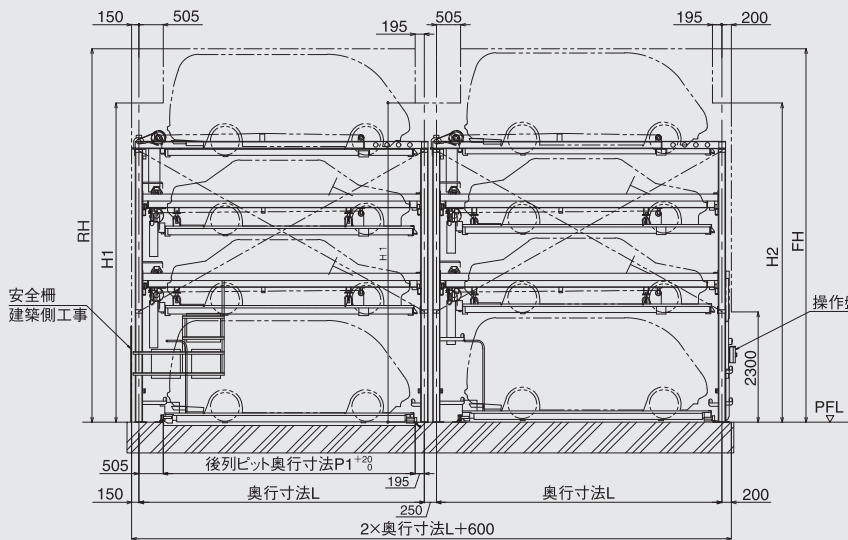
◆追加安全装置

- 前面ゲート乗越検知センサー
- 車室区画検知センサー
- 装置内無人確認装置



乗込口

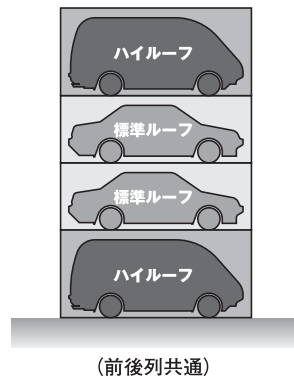
乗込口



注1) 装置支柱下端より装置最上段駆動部天端までの寸法です。

◆4GW型 ハイルーフ仕様諸元表

型 式	SAH	MAH	LAH	LBH	LLAH	
収容諸元	全長(mm)	4700	4850	5050	5200	5300
	全幅(mm)	1750	1850	1850	1950	1950
	1F、4F全高(mm)	1750	1750	1750	1750	1750
	2F、3F全高(mm)	1550	1550	1550	1550	1550
重量(kg)	1800	1800	2300	2300	2300	
最低地上高さ(mm)	120以上必要になります。					
間口寸法P(mm)	2300	2400	2400	2500	2500	
奥行寸法L(mm)	5600	5750	5950	6100	6200	
後列ピット奥行寸法P1(mm)	4900	5050	5250	5400	5500	
後列ピット間口寸法P2(mm)	間口寸法P x 連数 - 160					
ピット深さ寸法(mm)	70(水上)					
装置必要高さFH(mm)	7790					
装置必要高さRH(mm)	7790					
躯体限界高さH1(mm)	6655					
躯体限界高さH2(mm)	6655					
躯体限界高さH3(mm)	6655					
4F パレット	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
	モーター	2.2kW ブレーキ付				
3F パレット	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
	モーター	2.2kW ブレーキ付				
2F パレット	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
	モーター	2.2kW ブレーキ付				
3F横行台車 2F横行台車 1Fパレット	駆動方式	ローラー駆動式				
	モーター	0.2kW ブレーキ付				
一次側電源	最大待ち時間(前)	17				
	最大待ち時間(後)	101	111	111	112	
電源容量(kW)	三相交流 200/220V 50/60Hz					
	5連まで6.6kW(10.5kVA)、6連8.0kW(12.9kVA)					



(前後列共通)

※本装置は後進乗込み専用です。
 ※全幅はドアミラーを含みません。
 ※収容諸元の重量は積載された荷物の重量を含みます。
 ※全長を満足する車両であっても後輪中心から前端までの寸法によっては収容できない場合があります。
 ※最低地上高さの低い車両は装置への乗り込み時、腹コスリの恐れがあります。
 ※防振仕様の場合は装置必要高さ及び躯体限界高さが本図より高くなります。
 ※泡消火の場合は装置必要高さ及び躯体限界高さが本図より高くなります。
 ※消火設備については所轄消防への確認が必要です。
 ※設置連数は最大6連まで可能です。
 ※昇降時間、横行時間は参考値です。
 ※屋内設置の場合は防振対策・防音対策を考慮願います。
 ※前後列の装置を分割したタイプもございます。
 ※本仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

全段ハイルーフ仕様

ALL HIGH ROOF

◆収容台数算定式

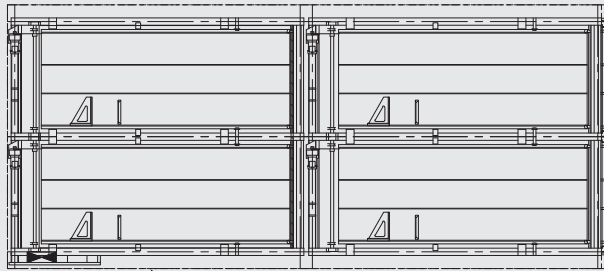
$$(4 \times \text{連数} - 3) \times 2 = \text{台数}$$

◆従来の安全装置

- 光電式センサー
- 非常停止用押しボタンスイッチ
- 前面ゲート
- 車止め
- パレット受け装置
- 作動時間監視制御回路

◆追加安全装置

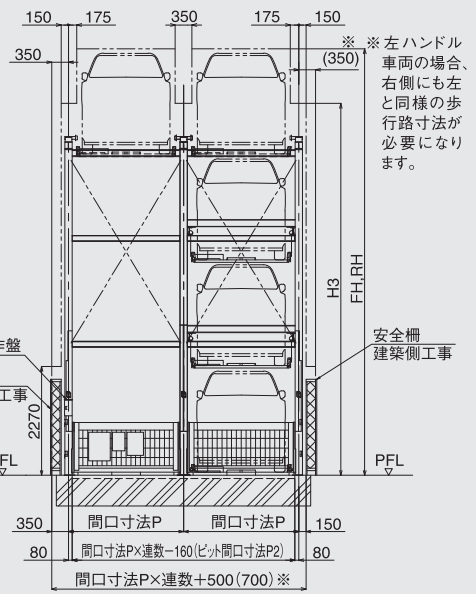
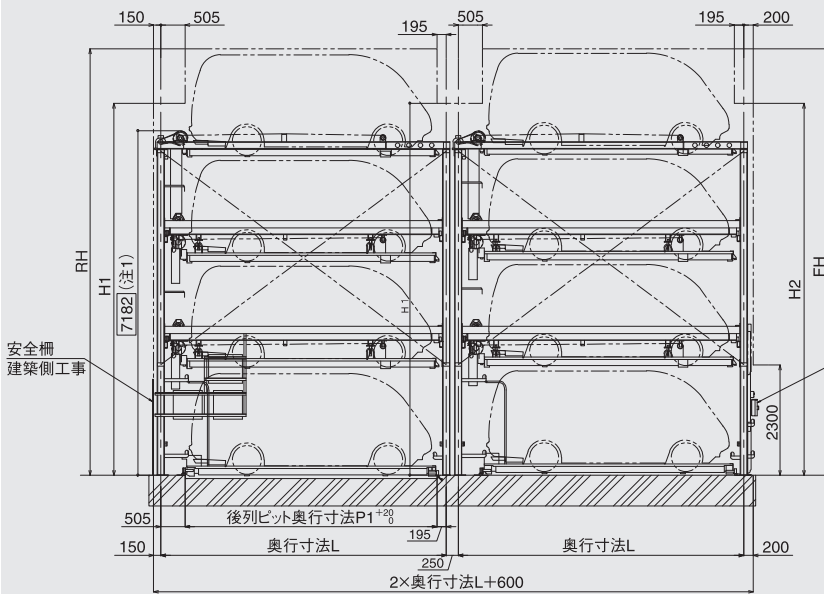
- 前面ゲート乗越検知センサー
- 車室区画検知センサー
- 装置内無人確認装置



乗込口

乗込口

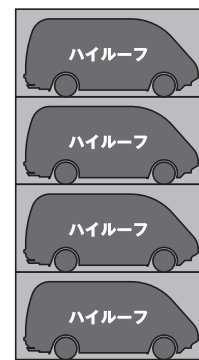
安全柵
建築側工事



注1) 装置支柱下端より装置最上段駆動部天端までの寸法です。

◆4GW型 全段ハイルーフ仕様諸元表

型式	SAZ	MAZ	LAZ	LBZ	LLAZ
全長(mm)	4700	4850	5050	5200	5300
全幅(mm)	1750	1850	1850	1950	1950
1F、4F全高(mm)	2100	2100	2100	2100	2100
2F、3F全高(mm)	1550	1550	1550	1550	1550
重量(kg)	1800	1800	2300	2300	2300
最低地上高さ(mm)	120以上必要になります。				
間口寸法P(mm)	2300	2400	2400	2500	2500
奥行寸法L(mm)	5600	5750	5950	6100	6200
後列ビット奥行寸法P1(mm)	4900	5050	5250	5400	5500
後列ビット間口寸法P2(mm)	間口寸法P×連数-160				
ビット深さ寸法(mm)	70(水上)				
装置必要高さFH(mm)	8890				
装置必要高さRH(mm)	8890				
躯体限界高さH1(mm)	7755				
躯体限界高さH2(mm)	7755				
躯体限界高さH3(mm)	7755				
駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
4F	ローラー駆動式				
モーター	2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間(sec)	171		191		192
3F	ローラーチェーン駆動式				
モーター	2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間(sec)	156		172		173
2F	ローラーチェーン駆動式				
モーター	2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間(sec)	140		154		155
3F横行台車	ローラー駆動式				
2F横行台車	ローラー駆動式				
モーター	0.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間 前列	17				
最大待ち時間 後列	113		125		126
一次側電源	三相交流 200/220V 50/60Hz				
電源容量(kW)	5連まで6.6kW(10.5kVA)、6連8.0kW(12.9kVA)				



(前後列共通)

※本装置は後進乗込み専用です。
 ※全幅はドアミラーを含みません。
 ※収容諸元の重量は積載された荷物の重量を含みます。
 ※全長を満足する車両であっても後輪中心から前端までの寸法によっては収容できない場合があります。
 ※最低地上高さの低い車両は装置への乗り込み時、腹コスリの恐れがあります。
 ※防振仕様の場合は装置必要高さ及び躯体限界高さが本図より高くなります。
 ※泡消火の場合は装置必要高さ及び躯体限界高さが本図より高くなります。
 ※消火設備については所轄消防への確認が必要です。
 ※設置連数は最大6連まで可能です。
 ※昇降時間、横行時間は参考値です。
 ※屋内設置の場合は防振対策・防音対策を考慮願います。
 ※前後列の装置を分割したタイプもございます。
 ※本仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。