

上4段昇降横行式駐車装置

SDパーク・4GS

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

乗込口

乗込口

安全柵
建築側工事

安全柵
建築側工事

操作盤

2300

PFL

505

150

195

200

ビット奥行寸法L1⁺²⁰

奥行寸法L

奥行寸法L+350

◆収容台数算定式

4×連数−3=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

150

175

350

175

150

※

(350)

※左ハンドル車両の場合、右側にも左と同様の歩行路寸法が必要になります。

操作盤

安全柵
建築側工事

2200

PFL

350

間口寸法P

間口寸法P

150

80

間口寸法P×連数−160(ビット間口寸法P1)

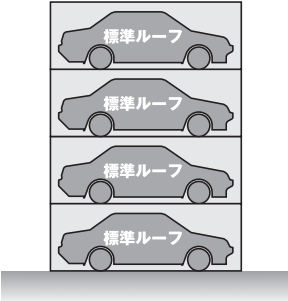
80

間口寸法P×連数+500(700)※

注) 本図は各パレットの定位状態を示し、通常の状態では昇降するパレットのいずれかが乗込み位置にあります。

◆4GS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
ビット奥行寸法L1(mm)		4900	5050	5250	5400	5500
ビット間口寸法P1(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H(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	最大待ち時間(sec)	147	161	162		
	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
2F パレット	モーター	2.2kW ブレーキ付				
	最大待ち時間(sec)	135	148	149		
1F パレット	駆動方式	ローラーチェーン駆動式				
	モーター	0.2kW ブレーキ付				
一次側電源	最大待ち時間(sec)	16				
	電源容量	三相交流 200/220V 50/60Hz				
		5連まで3.5kW(5.5kVA)、6連4.0kW(6.3kVA)				



※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。

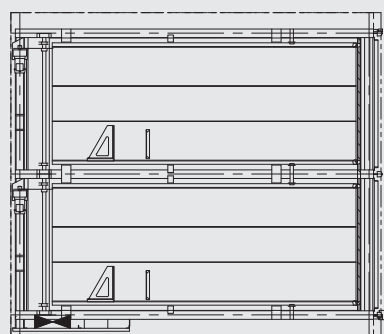
※昇降時間、横行時間は参考値です。

※屋内設置の場合は防振対策・防音対策を考慮願います。

※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



乗込口

乗込口

安全柵
建築側工事

◆収容台数算定式

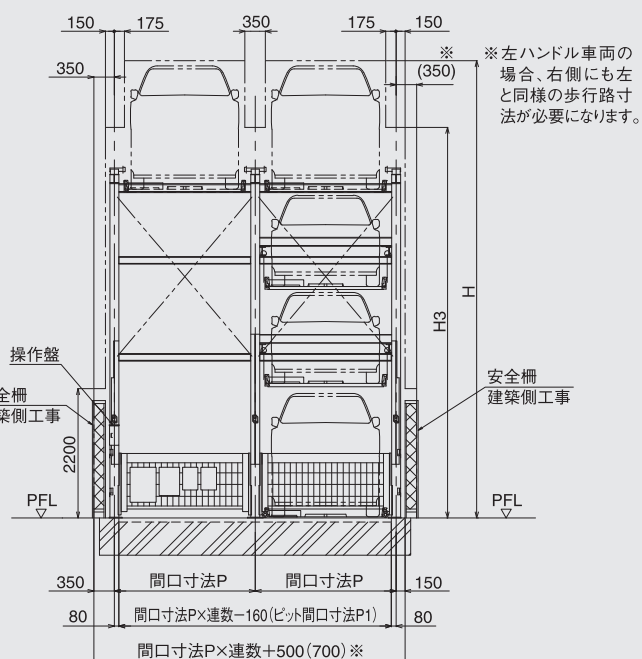
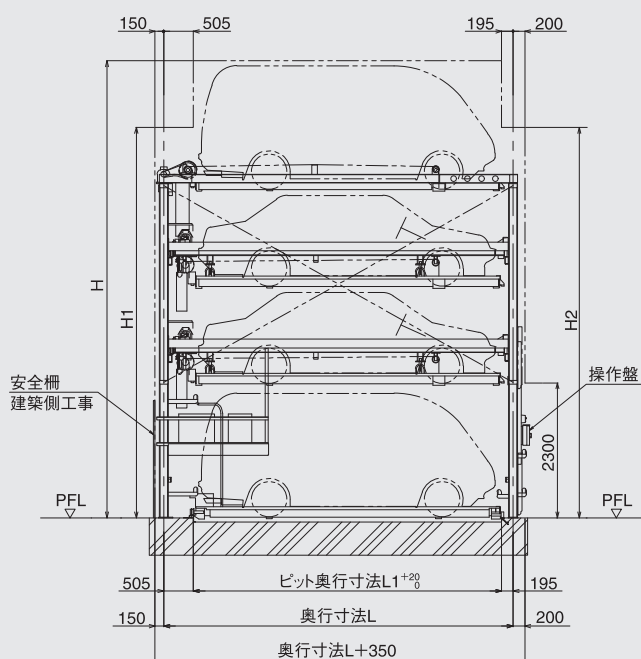
$$4 \times \text{連数} - 3 = \text{台数}$$

◆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



注) 本図は各パレットの定位状態を示し、通常の状態では昇降するパレットのいずれかが乗込み位置にあります。

◆4GS型 ハイルーフ仕様諸元表

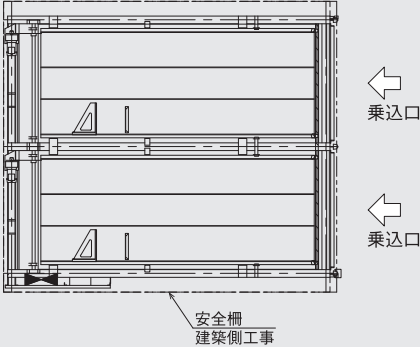
型 式	SAH	MAH	LAH	LBH	LLAH
全 長(mm)	4700	4850	5050	5200	5300
全 幅(mm)	1750	1850	1850	1950	1950
1F、4F全高(mm)	2100	2100	2100	2100	2100
2F、3F全高(mm)	1550	1550	1550	1550	1550
重 量(kg)	1800	1800	2300	2300	2300
最低地上高さ(mm)	120以上必要になります。				
間口寸法P(mm)	2300	2400	2400	2500	2500
奥行寸法L(mm)	5600	5750	5950	6100	6200
ビット奥行寸法L1(mm)	4900	5050	5250	5400	5500
ビット間口寸法P1(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H(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	ローラーチェーン駆動式 2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間(sec)	151	167	168		
3F パレット	ローラーチェーン駆動式 2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間(sec)	140	154	155		
2F パレット	ローラーチェーン駆動式 2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間(sec)	128	140	141		
1F パレット	ローラーチェーン駆動式 0.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間(sec)	17				
一次側電源	三相交流 200/220V 50/60Hz				
電源容量	5連まで3.5kW(5.5kVA)、6連4.0kW(6.3kVA)				



※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。
 ※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



乗込口

乗込口

安全柵
建築側工事

◆収容台数算定式

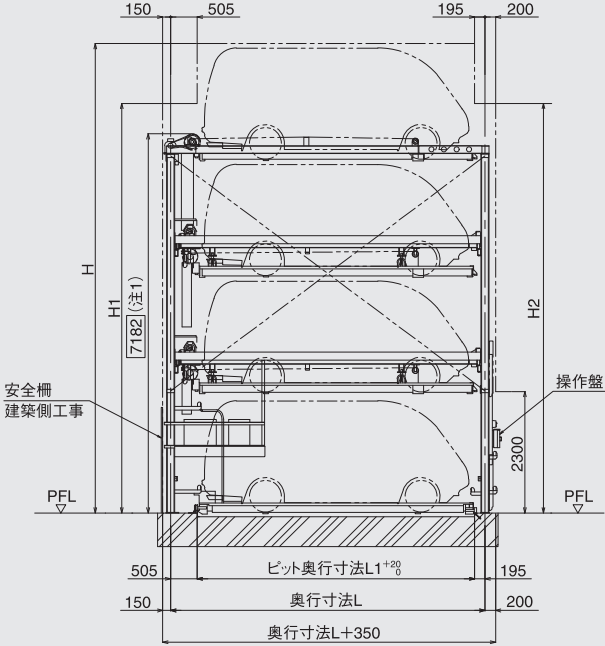
4×連数-3=台数

◆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



H1 (注1)

H2

H3

PFL

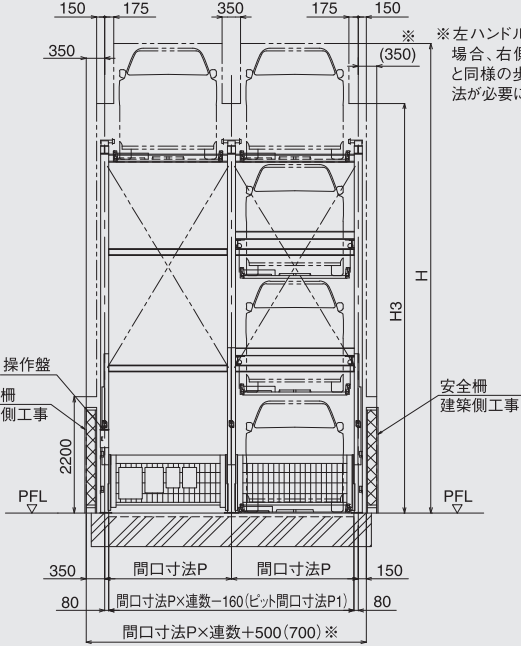
安全柵
建築側工事

操作盤

ビット奥行寸法L1⁺²⁰

奥行寸法L

奥行寸法L+350



H

PFL

操作盤

安全柵
建築側工事

安全柵
建築側工事

※左ハンドル車両の場合、右側にも左と同様の歩行路寸法が必要になります。

間口寸法P

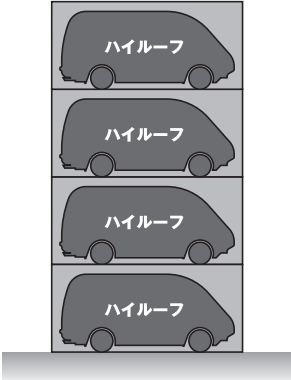
間口寸法P×連数-160 (ビット間口寸法P1)

間口寸法P×連数+500 (700) ※

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。
注) 本図は各パレットの定位置状態を示し、通常の状態では昇降するパレットのいずれかが乗込み位置にあります。

◆4GS型 全段ハイルーフ仕様諸元表

型 式	SAZ	MAZ	LAZ	LBZ	LLAZ
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)	2100	2100	2100	2100	2100
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
ビット奥行寸法L1 (mm)	4900	5050	5250	5400	5500
ビット間口寸法P1 (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H (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				
4Fパレット	ローラーチェーン駆動式				
駆動方式	2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間 (sec)	171		191		192
3Fパレット	ローラーチェーン駆動式				
駆動方式	2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間 (sec)	156		172		173
2Fパレット	ローラーチェーン駆動式				
駆動方式	2.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間 (sec)	140		154		155
1Fパレット	ローラーチェーン駆動式				
駆動方式	0.2kW ブレーキ付				
最大待ち時間 (sec)	17				
一次側電源	三相交流 200/220V 50/60Hz				
電源容量	5連まで3.5kW (5.5kVA)、6連4.0kW (6.3kVA)				



※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。
※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。