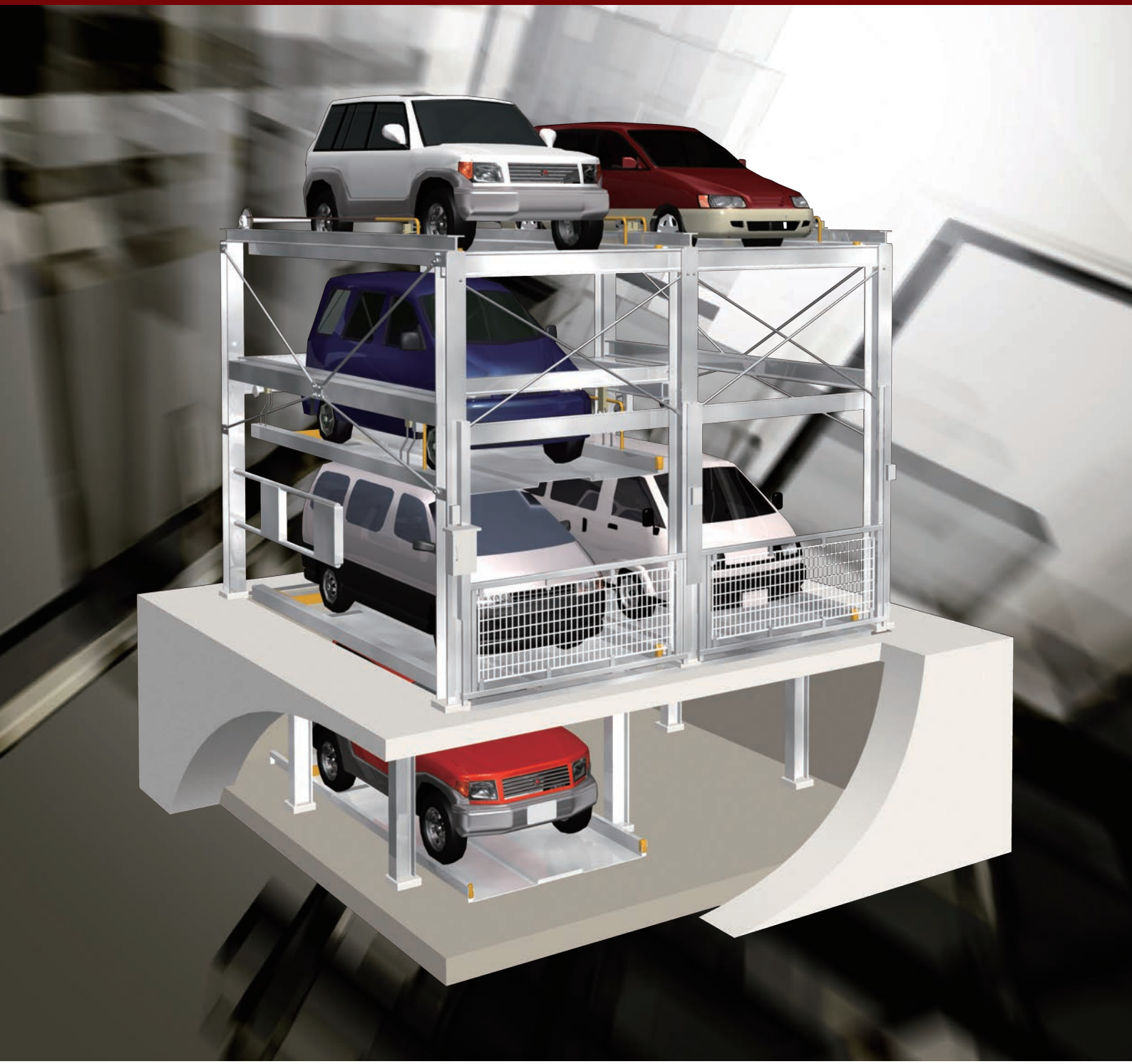
NHK
ニッパツグループ

地上3段地下1段昇降横行式駐車装置

SDパーク・S31SA

新認定基準対応機種

国土交通省認定品



NHK P.S

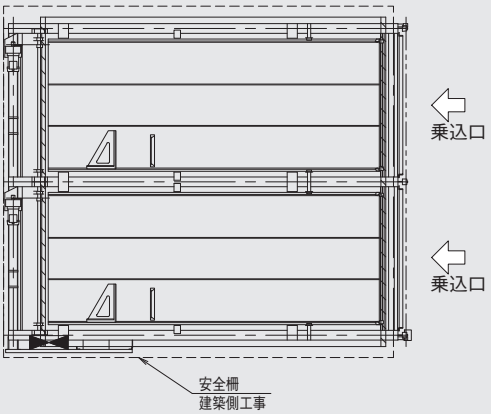
株式会社 ニッパツ パーキングシステムズ

本　　社　〒220-0004　横浜市西区北幸2-8-19　　☎045(326)2891
大阪事務所　〒532-0011　大阪市淀川区西中島3-9-13　☎06(6886)0456

http://www.nhk-ps.co.jp

SDパーク・S31SA　地上3段地下1段昇降横行式駐車装置

地下標準ルーフ仕様　NORMAL ROOF

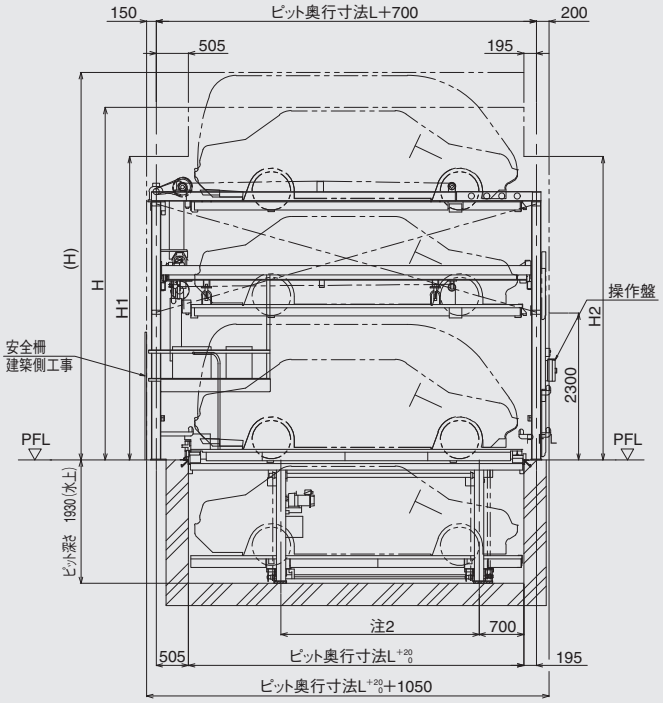


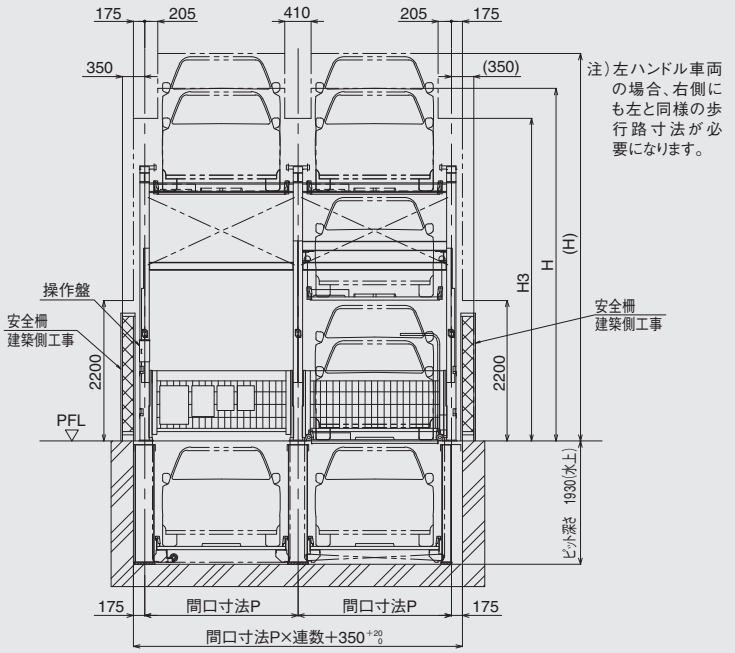
◆収容台数算定式

4×連数−2=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

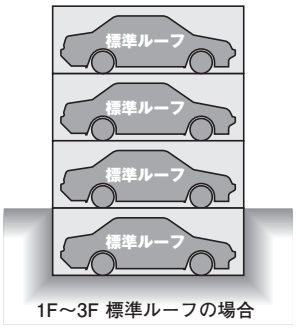




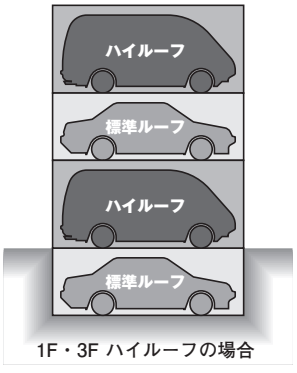
注1）本図は各パレットの定位置状態を示し、通常の状態では昇降するパレットのいずれかが乗込み位置にあります。
注2）型式SA(H)・MA(H)は2850、LA(H)・LB(H)・LLA(H)は3100となります。

◆S31SA型 地下標準ルーフ仕様諸元表

型式		SA(H)	MA(H)	LA(H)	LB(H)	LLA(H)
収容諸元	全長(mm)	4700	4850	5050	5200	5300
	全幅(mm)	1750	1850	1850	1950	1950
	1F、3F全高(mm)	1550 (2100)	1550 (2100)	1550 (2100)	1550 (2100)	1550 (2100)
	2F全高(mm)	1550	1550	1550	1550	1550
	B1F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
ピット奥行寸法L(mm)		4900	5050	5250	5400	5500
ピット深さ寸法(mm)		1930(水上)				
装置必要高さH(mm)		5265(6065)				
躯体限界高さH1(mm)		4750(5000)				
躯体限界高さH2(mm)		4750(5000)				
躯体限界高さH3(mm)		4750(5000)				
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				
	最大待ち時間(sec)	117(123)		127(133)	128(134)	
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				
	最大待ち時間(sec)	105(111)		113(119)	114(120)	
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				
	最大待ち時間(sec)	16(17)				
B1F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				
	最大待ち時間(sec)	111(115)		117(121)	118(122)	
一次側電源		三相交流 200/220V 50/60Hz				
電源容量(kW)		3.5kW(5.5kVA)				



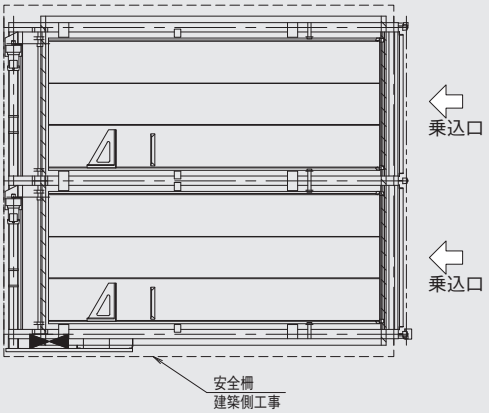
1F〜3F 標準ルーフの場合



1F・3F ハイルーフの場合

※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。
※(　)は1Fと3Fがハイルーフ仕様の場合を示します。
※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。
※地上防振仕様の場合は装置必要高さ及び躰体限界高さが本図より高くなります。
※地下防振仕様の場合はピット深さが本図より深くなります。
※泡消火の場合は装置必要高さ・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。

地下ミッドルーフ仕様 MID ROOF

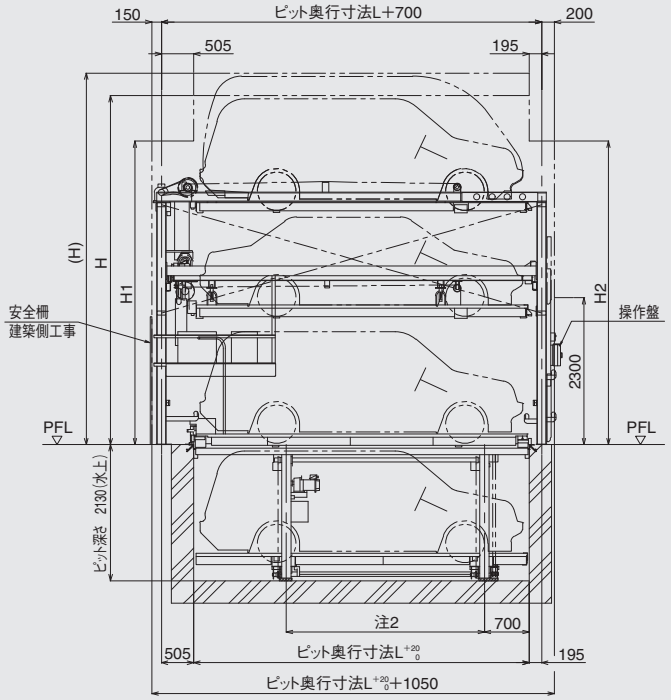


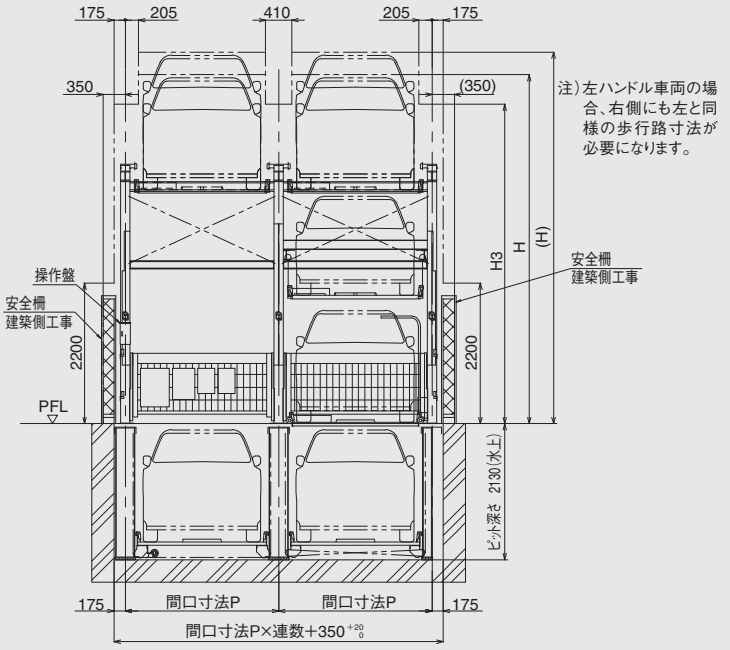
◆収容台数算定式

4×連数−2=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

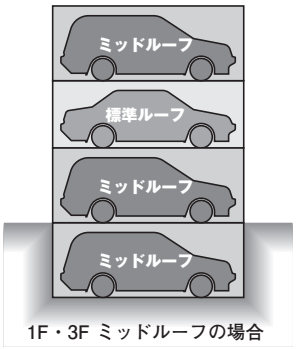




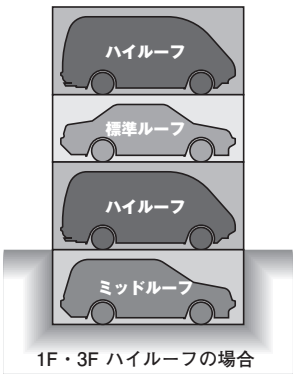
注1)本図は各パレットの定位置状態を示し、通常の状態では昇降するパレットのいずれかが乗込み位置にあります。
注2)型式SA(H)M・MA(H)Mは2850、LA(H)M・LB(H)M・LLA(H)Mは3100となります。

◆S31SA型 地下ミッドルーフ仕様諸元表

型式		SA(H)M	MA(H)M	LA(H)M	LB(H)M	LLA(H)M
収容諸元	全長(mm)	4700	4850	5050	5200	5300
	全幅(mm)	1750	1850	1850	1950	1950
	1F、3F全高(mm)	1750 (2100)	1750 (2100)	1750 (2100)	1750 (2100)	1750 (2100)
	2F全高(mm)	1550	1550	1550	1550	1550
	B1F全高(mm)	1750	1750	1750	1750	1750
	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
ピット奥行寸法L(mm)		4900	5050	5250	5400	5500
ピット深さ寸法(mm)		2130(水上)				
装置必要高さH(mm)		5465(6065)				
躯体限界高さH1(mm)		4750(5000)				
躯体限界高さH2(mm)		4750(5000)				
躯体限界高さH3(mm)		4750(5000)				
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				
	最大待ち時間(sec)	117(123)		127(133)	128(134)	
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				
	最大待ち時間(sec)	105(111)		113(119)	114(120)	
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				
	最大待ち時間(sec)	16(17)				
B1F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				
	最大待ち時間(sec)	114(118)		120(124)	121(125)	
B1F一次側電源		三相交流 200/220V 50/60Hz				
パレ電源容量(kW)		3.5kW(5.5kVA)				



1F・3F ミッドルーフの場合

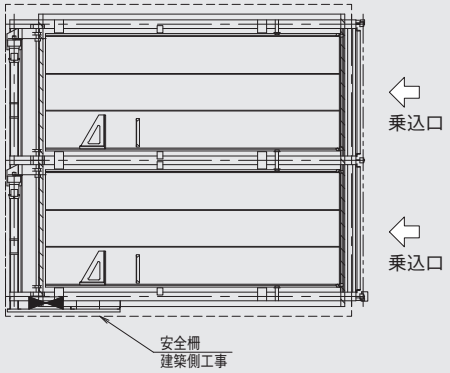


1F・3F ハイルーフの場合

※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。
※( )は1Fと3Fがハイルーフ仕様の場合を示します。
※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。
※地上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。
※地下防振仕様の場合はピット深さが本図より深くなります。
※泡消火の場合は装置必要高さ・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。

SDパーク・S31SA　地上3段地下1段昇降横行式駐車装置

全段ハイルーフ仕様　HIGH ROOF

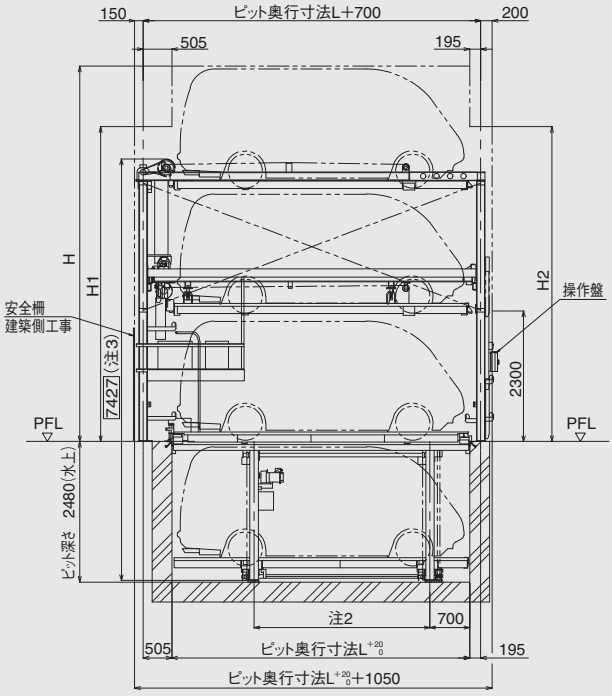


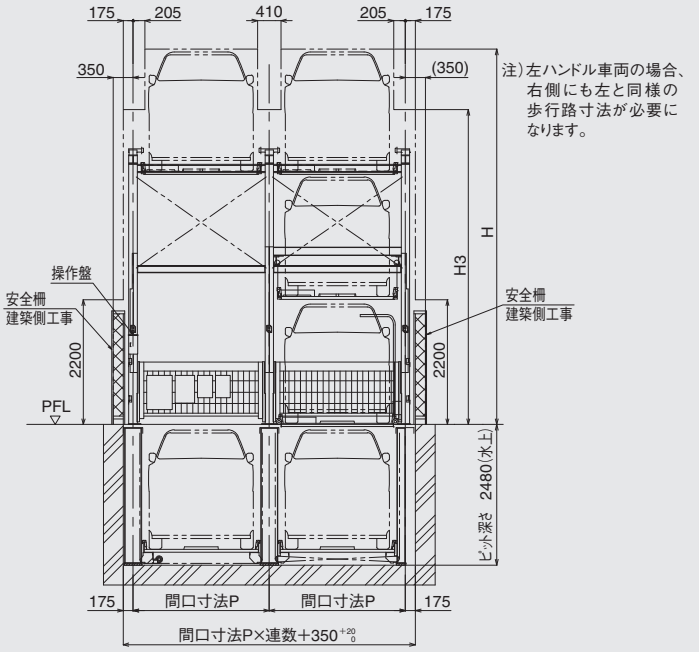
◆収容台数算定式

4×連数−2=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

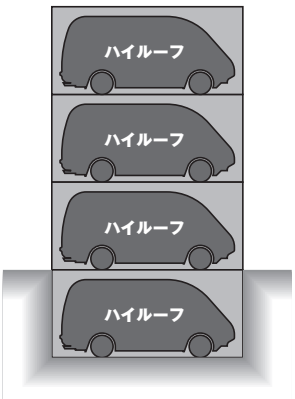




注1）本図は各パレットの定位置状態を示し、通常の状態では昇降するパレットのいずれかが乗込み位置にあります。
注2）型式SAZH・MAZHは2850、LAZH・LBZH・LLAZHは3100となります。
注3）装置支柱下端より装置地上部最上段駆動部天端までの寸法です。

◆S31SA型 全段ハイルーフ仕様諸元表

型式		SAZH	MAZH	LAZH	LBZH	LLAZH
収容諸元	全長(mm)	4700	4850	5050	5200	5300
	全幅(mm)	1750	1850	1850	1950	1950
	B1F、1F、2F、3F 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
ピット奥行寸法L(mm)		4900	5050	5250	5400	5500
ピット深さ寸法(mm)		2480(水上)				
装置必要高さH(mm)		6615				
躯体限界高さH1(mm)		5550				
躯体限界高さH2(mm)		5550				
躯体限界高さH3(mm)		5550				
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				
	最大待ち時間(sec)	132		144	145	
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				
	最大待ち時間(sec)	116		126	127	
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				
	最大待ち時間(sec)	17				
B1F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				
	最大待ち時間(sec)	129		137	138	
一次側電源		三相交流 200/220V 50/60Hz				
電源容量(kW)		3.5kW(5.5kVA)				



※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。
※地上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。
※地下防振仕様の場合はピット深さが本図より深くなります。
※泡消火の場合は装置必要高さ・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。

VEGETABLE OIL INK