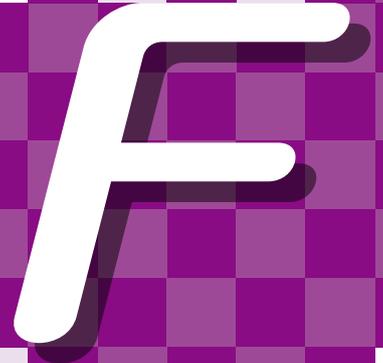


HOKOKU HOPS



地下2段・3段方式(昇降・ピット式)

国土交通省中国地方整備局長認定番号 中国(20)-2

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

マンション向け機械式駐車場 「HOPS-F」シリーズの CHECK POINT

安全、低騒音、簡単操作／車の出し入れはスピーディー

Point 1 駐車場の収容能力を2～3倍にするシンプルな昇降・ピット式。
パレットが上下に移動し、スペースの利用効率を高めます。

Point 2 耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。管理コストも大幅節減。
塗装製品と比べて、大幅な維持費の削減が可能になります。

Point 3 小型乗用車から大型乗用車まで。ハイルーフ車も収容可能。
小型から大型までご希望の収容車サイズにお応えします。さらにハイルーフ車収容型もご用意しています。

ハイルーフ車
仕様可能!!

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

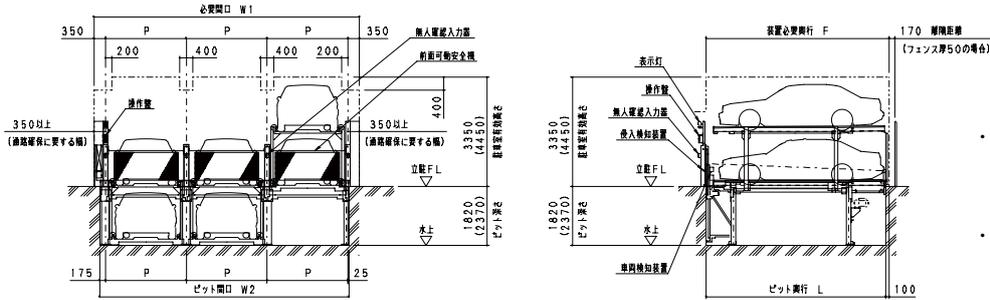
- 防振仕様
- 照明設備

HOPS-F2

地下2段方式(昇降・ピット式)

国土交通省中国地方整備局長認定番号 中国(20)-2

外形図仕様



- ・運転者の車への乗り降り considering ガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。

車形式	小型乗用車用			中・小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用			
	HOPS-F2-S			HOPS-F2-M			HOPS-F2-ML			HOPS-F2-L			
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
	上段	4700	1700	1550 (2100)	4900	1800	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)
下段	4700	1700	1550 (2100)	4900	1800	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)												
収容台数	2台(1列)~16台(8列)												
昇降速度	50Hz	2.2kW 1.7(m/分)						2.2kW 1.7(m/分)					
	60Hz	2.2kW 1.8(m/分)						2.2kW 1.8(m/分)					
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												

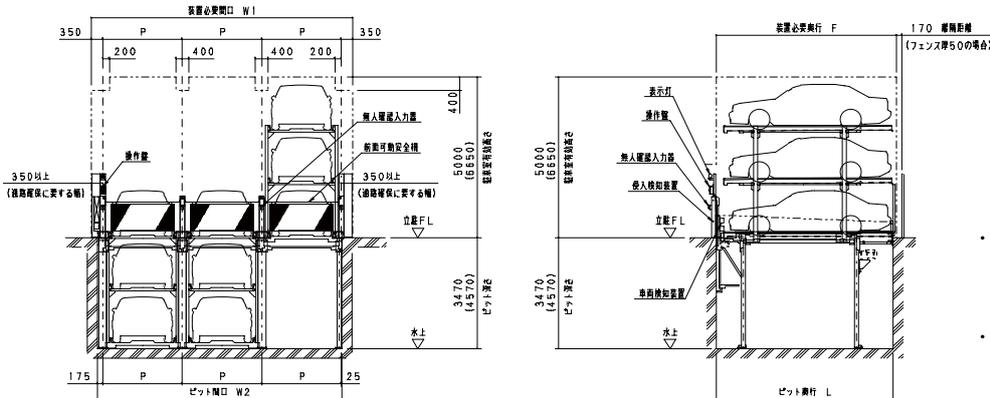
※収容車サイズは50mm単位で装置バリエーション対応可能です。

HOPS-F3

地下3段方式(昇降・ピット式)

国土交通省中国地方整備局長認定番号 中国(20)-2

外形図仕様



- ・運転者の車への乗り降り considering ガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。

車形式	小型乗用車用			中・小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用			
	HOPS-F3-S			HOPS-F3-M			HOPS-F3-ML			HOPS-F3-L			
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
	上段	4700	1700	1550 (2100)	4900	1800	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)
	中段	4700	1700	1550 (2100)	4900	1800	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)
下段	4700	1700	1550 (2100)	4900	1800	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)												
収容台数	3台(1列)~24台(8列)												
昇降速度	50Hz	3.7kW 2.3(m/分)						3.7kW 2.2(m/分)					
	60Hz	3.7kW 2.3(m/分)						3.7kW 2.2(m/分)					
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												

※収容車サイズは50mm単位で装置バリエーション対応可能です。

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2801 FAX:(03)6280-2802

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439



HPはこちら

株式会社 豊国パーキングシステム

e-mail: hops@hokoku-parking.co.jp

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

A2

地上2段方式(昇降横行式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

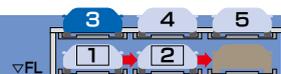
動作順序
No.3を
呼び出す場合

動作1



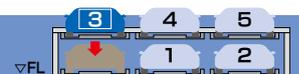
①5番のパレットが上昇する。

動作2



②1~2番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③3番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

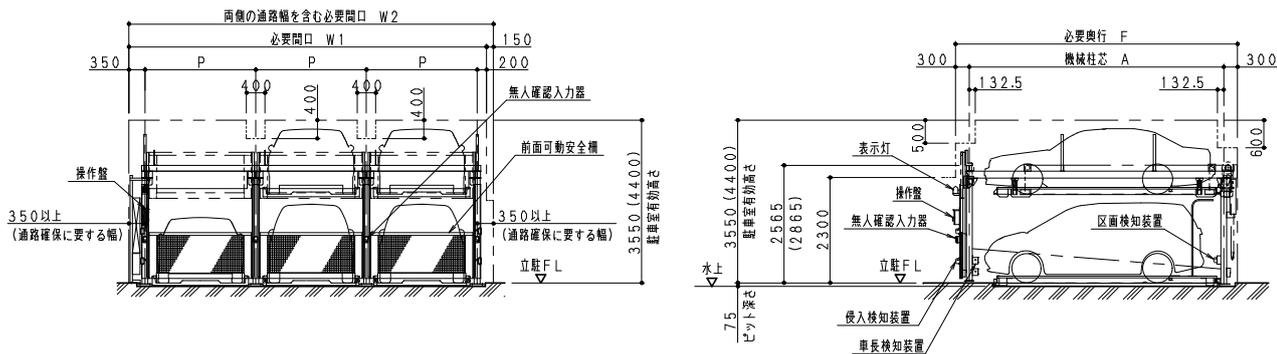
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・ 運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ・ 通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。

※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車形式	小型乗用車用 HOPS-A2-S			中型乗用車用 HOPS-A2-ML			大型乗用車用 HOPS-A2-L			大型乗用車用 HOPS-A2-LL			
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
収容車寸法 (mm)	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	5300	2050	1800 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)												
収容台数	3台 (2列) ~ 15台 (8列)												
昇降速度	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.6(m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1		W2		A		F(300+A+300)					
A2-S (mm)	2300	2300×列数+550		2300×列数+700		5165		5765					
A2-ML (mm)	2400	2400×列数+550		2400×列数+700		5515		6115					
A2-L (mm)	2500	2500×列数+550		2500×列数+700		5765		6365					
A2-LL (mm)	2600	2600×列数+550		2600×列数+700		5765		6365					

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL: (082)493-7022 FAX: (082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL: (03)6280-2808 FAX: (03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL: (092)235-2438 FAX: (092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

A3

地上3段方式(昇降横行式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

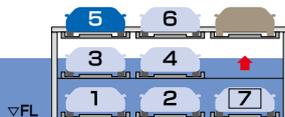
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序
No.5を
呼び出す場合

動作1



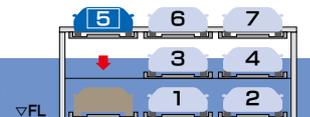
①7番のパレットが上昇する。

動作2



②1~4番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③5番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準
装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

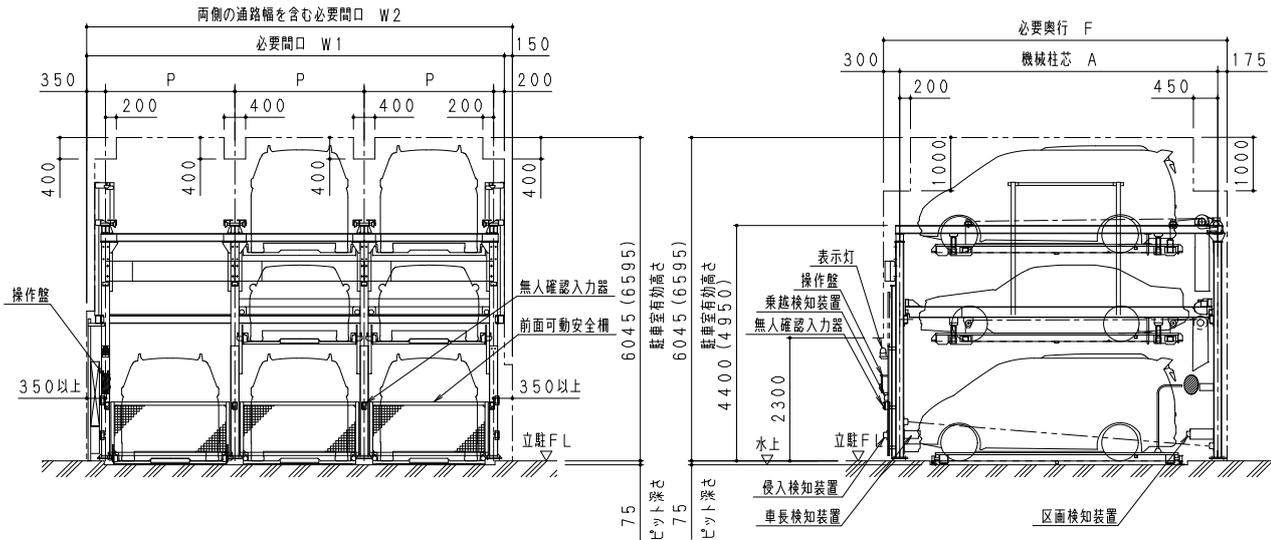
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位：mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用											
	HOPS-A3-S			HOPS-A3-ML			HOPS-A3-L			HOPS-A3-LL								
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高						
	3F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100					
	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)					
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100					
最大積載重量 (kg)	2000						2300											
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)																	
収容台数	4台 (2列) ~ 22台 (8列)																	
昇降速度	50Hz						2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.5(m/分)					
	60Hz						2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)																	
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																	
型式	P			W1			W2			A			F(300+A+300)					
A3-S (mm)	2300			2300×列数+550			2300×列数+700			5600			6075					
A3-ML (mm)	2400			2400×列数+550			2400×列数+700			5950			6425					
A3-L (mm)	2500			2500×列数+550			2500×列数+700			6200			6675					
A3-LL (mm)	2600			2600×列数+550			2600×列数+700			6200			6675					

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
 TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
 TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
 TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439



HPはこちら

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

A4

地上4段方式(昇降横行式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

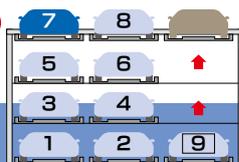
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

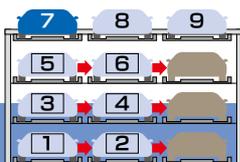
動作順序
No.7を
呼び出す場合

動作1



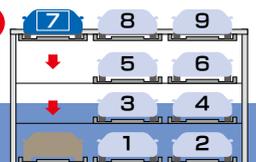
①9番のパレットが上昇する。

動作2



②1~6番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③7番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準
装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

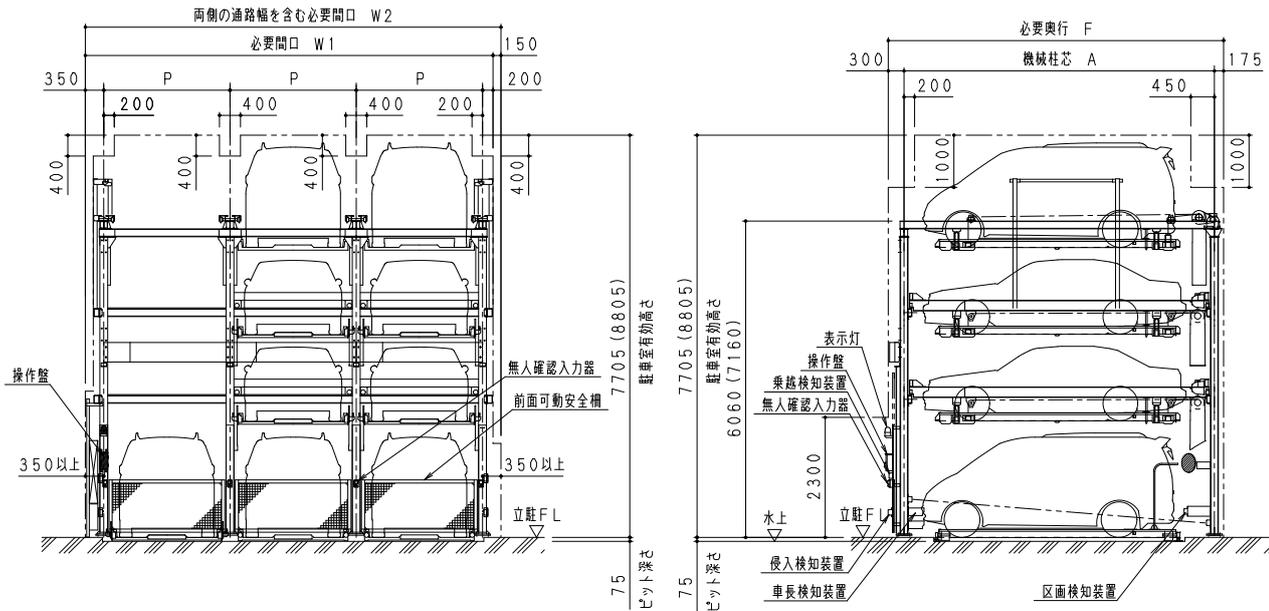
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位：mm)



標準仕様

車種 形式	小型乗用車用 HOPS-A4-S			中型乗用車用 HOPS-A4-ML			大型乗用車用 HOPS-A4-L			HOPS-A4-LL			
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
収容車寸法 (mm)	4F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	2・3F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
最大積載重量(kg)	2000						2300						
最低地上高(mm)	125以上(ドア開閉部170以上)												
収容台数	5台(2列)~29台(8列)												
昇降速度	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.6(m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1		W2		A			F(300+A+300)				
A4-S (mm)	2300	2300×列数+550		2300×列数+700		5600			6075				
A4-ML (mm)	2400	2400×列数+550		2400×列数+700		5950			6425				
A4-L (mm)	2500	2500×列数+550		2500×列数+700		6200			6675				
A4-LL (mm)	2600	2600×列数+550		2600×列数+700		6200			6675				

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

A5

地上5段方式(昇降横行式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

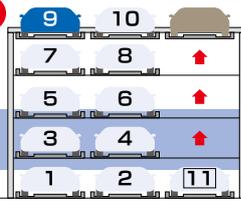
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

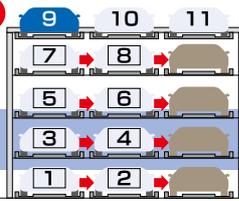
動作順序
No.9を
呼び出す場合

動作1



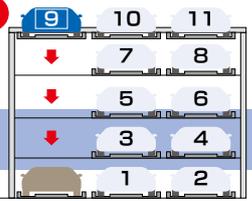
① 11番のパレットが上昇する。

動作2



② 1~8番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③ 9番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

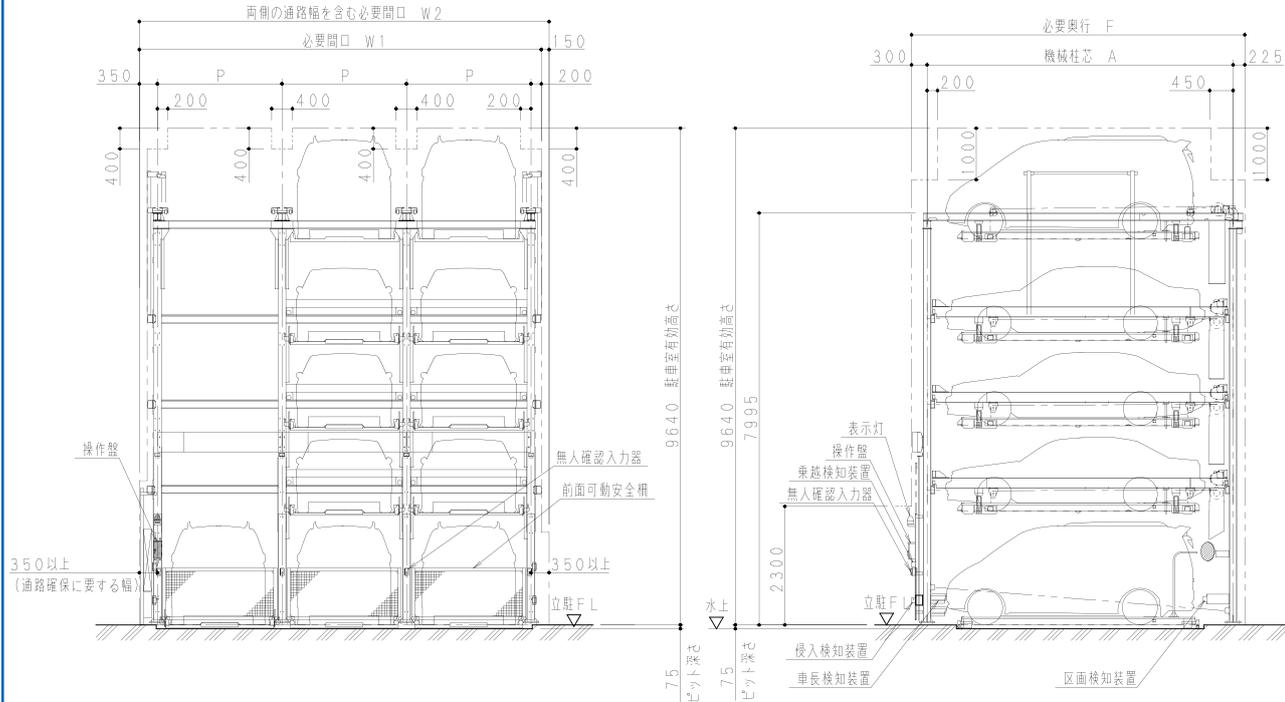
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。



標準仕様

車種 形式	小型乗用車用 HOPS-A5-S			中型乗用車用 HOPS-A5-ML			大型乗用車用						
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	HOPS-A5-L		HOPS-A5-LL				
収容車寸法 (mm)	5F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	4F	4700	1700	1550 (1800)	5050	1850	1550 (1800)	5300	1950	1550 (1800)	5300	2050	1550 (1800)
	2・3F	4700	1700	1550	5050	1850	1550	5300	1950	1550	5300	2050	1550
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)												
収容台数	6台 (2列) ~ 36台 (8列)												
昇降速度	50Hz			2.2kW 4.0(m/分)			2.2kW 3.5(m/分)						
	60Hz			2.2kW 4.4(m/分)			2.2kW 4.1(m/分)						
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P		W1			W2			A		F(300+A+225)		
A5-S (mm)	2300		2300×列数+550			2300×列数+700			5600		6125		
A5-ML (mm)	2400		2400×列数+550			2400×列数+700			5950		6475		
A5-L (mm)	2500		2500×列数+550			2500×列数+700			6200		6725		
A5-LL (mm)	2600		2600×列数+550			2600×列数+700			6200		6725		

【本 社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

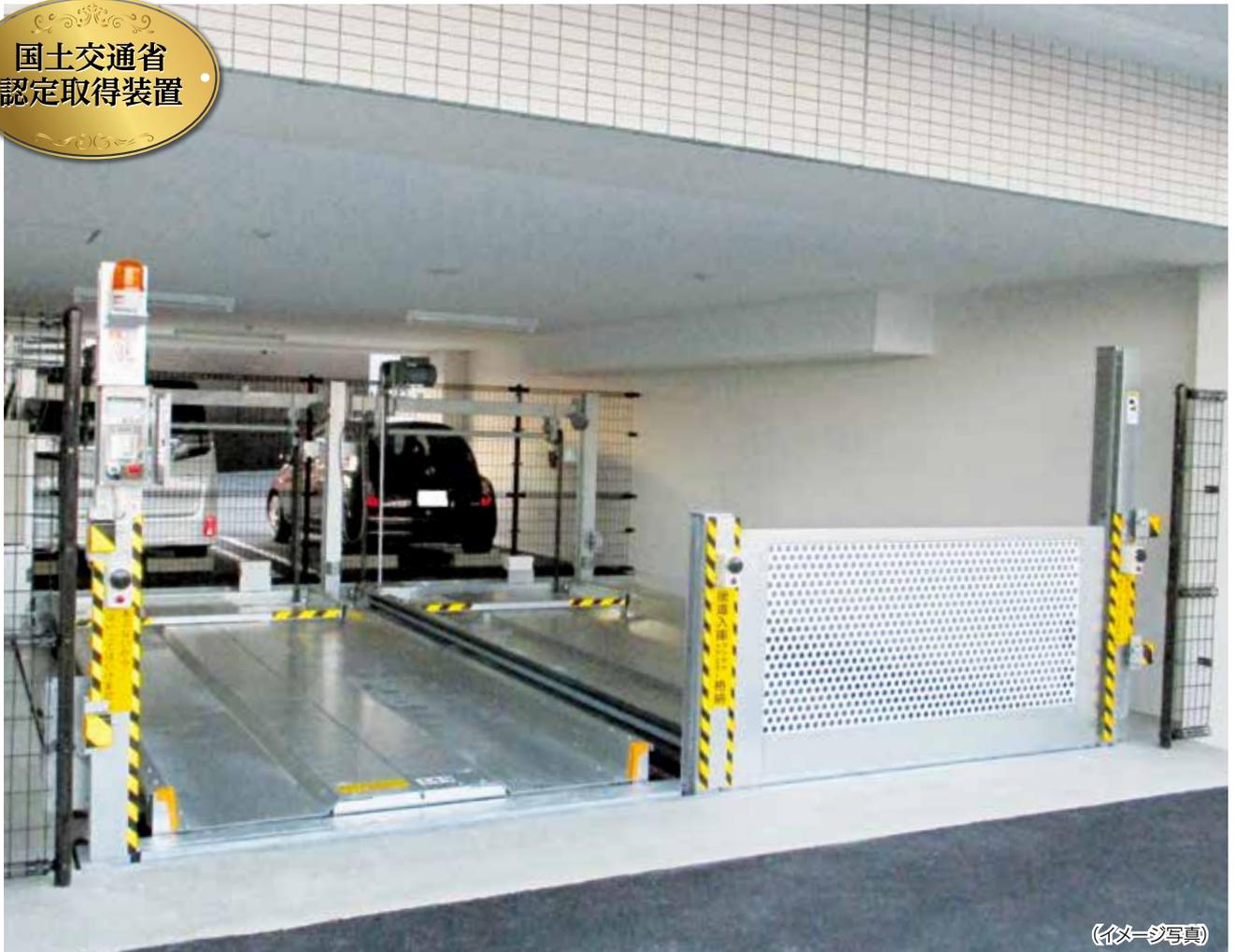
HOKOKU HOPS

P2

地上1段・地下1段方式 (昇降横行・ピット式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



動作順序
No.3を
呼び出す場合

動作1



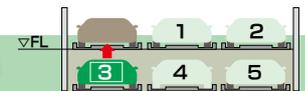
①5番のパレットが下降する。

動作2



②1～2番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③3番のパレットが上昇する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準
装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

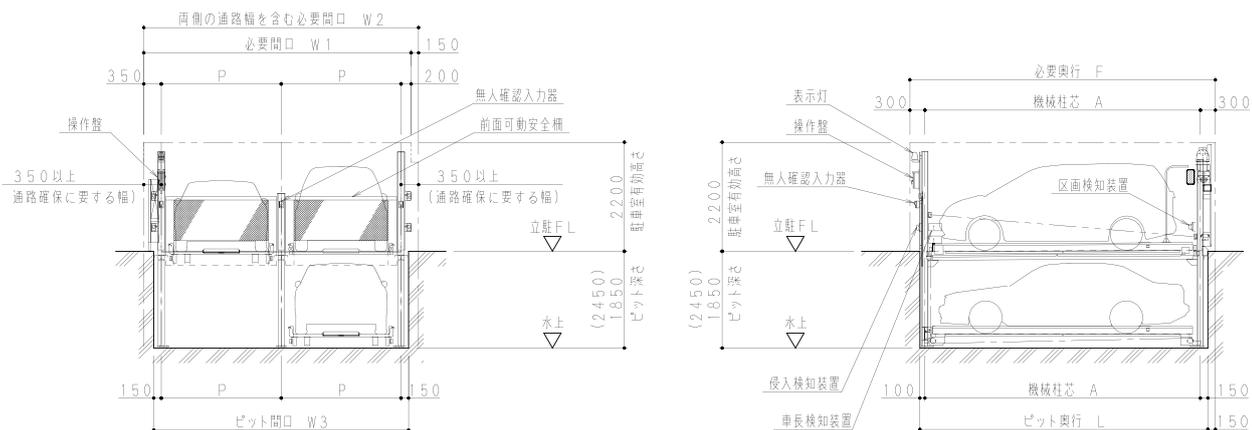
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)
- ※1F全高2100mの場合でも駐車室有効高さは変わりません。



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用					
	HOPS-P2-S			HOPS-P2-ML			HOPS-P2-L			HOPS-P2-LL		
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高
	1F	4700	1700	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	5300	2050
B1F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300					
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)											
収容台数	3台 (2列) ~ 15台 (8列)											
昇降速度	2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.5(m/分)					
	2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)											
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz											
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+300)					
P2-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+300	5415	5165	5765					
P2-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+300	5765	5515	6115					
P2-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+300	6015	5765	6365					
P2-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+300	6015	5765	6365					

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

P3

地上2段・地下1段方式 (昇降横行・ピット式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

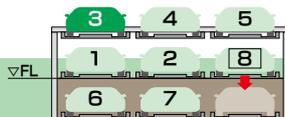
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序
No.3を
呼び出す場合

動作1



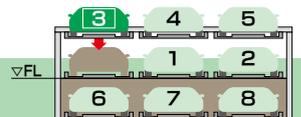
①8番のパレットが下降する。

動作2



②1~2番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③3番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準
装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

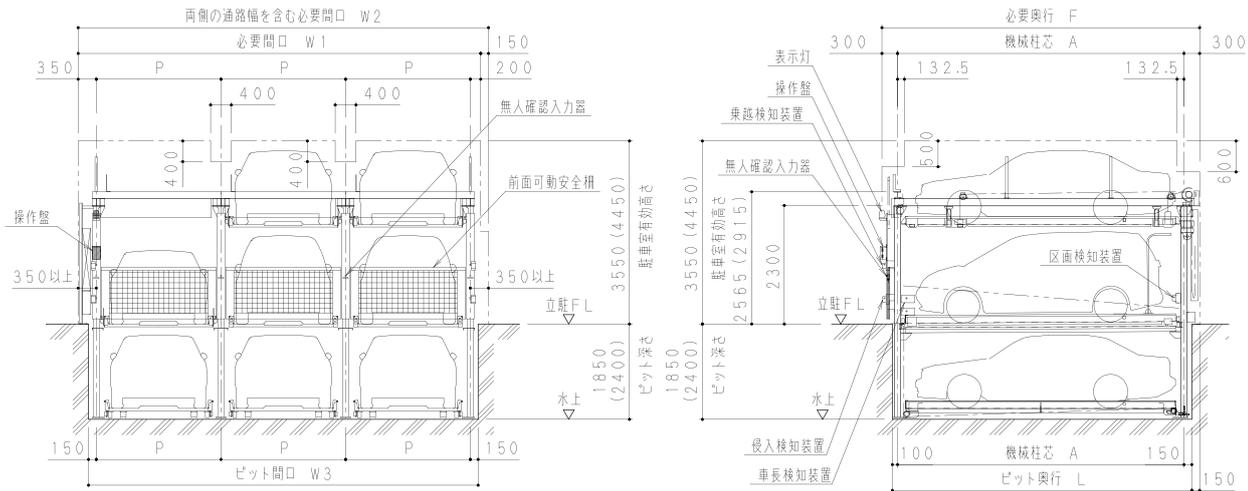
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-P3-S			HOPS-P3-ML			HOPS-P3-L			HOPS-P3-LL			
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	1750 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	5300	2050	1750 (2100)
	B1F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)												
収容台数	5台 (2列) ~ 23台 (8列)												
昇降速度	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.5(m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0 (m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+300)						
P3-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+300	5415	5165	5765						
P3-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+300	5765	5515	6115						
P3-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+300	6015	5765	6365						
P3-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+300	6015	5765	6365						

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL: (082)493-7022 FAX: (082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL: (03)6280-2808 FAX: (03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL: (092)235-2438 FAX: (092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PN21

地上2段・地下1段方式
(昇降横行・ピット式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

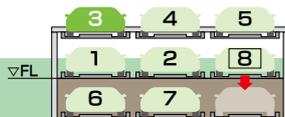
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

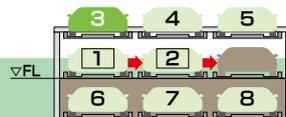
動作順序 No.3を 呼び出す場合

動作1



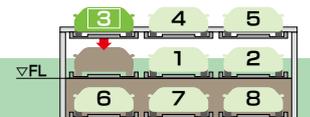
①8番のパレットが下降する。

動作2



②1~2番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③3番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

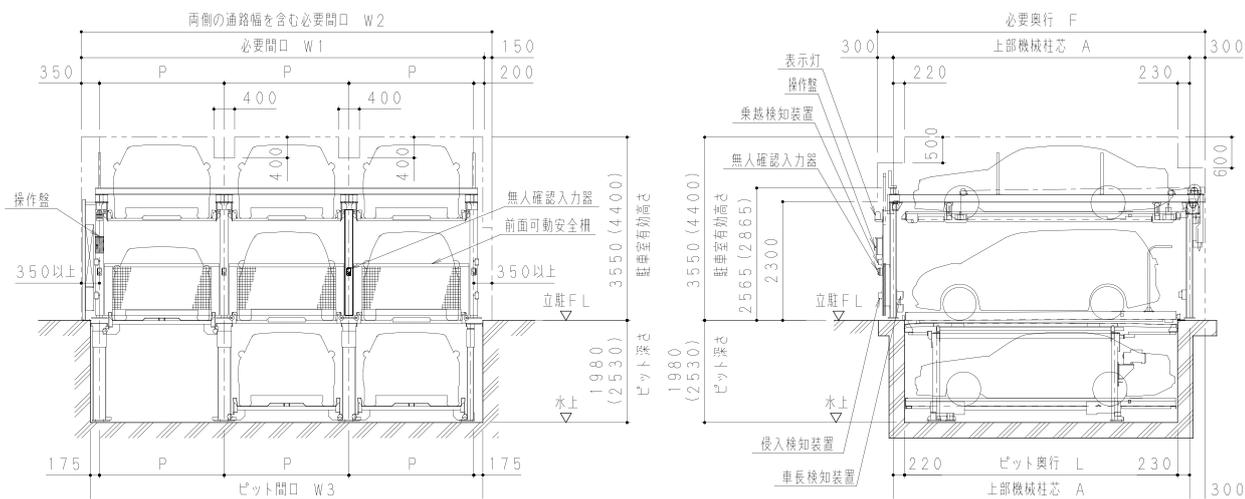
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

HOPS-PN21 地上2段・地下1段方式(昇降横行・ピット式)

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位：mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-PN21-S			HOPS-PN21-ML			HOPS-PN21-L		HOPS-PN21-LL				
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
収容車寸法 (mm)	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	5300	2050	1800 (2100)
	B1F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)												
収容台数	5台(2列)~23台(8列)												
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)					2.2kW 3.6(m/分)						
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)					2.2kW 4.1(m/分)						
昇降速度(地下)	50Hz	2.2kW 3.5(m/分)											
	60Hz	2.2kW 3.6(m/分)											
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1	W2	W3	L	A(地上)	F(300+A+300)						
PN21-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5350	5950						
PN21-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	5700	6300						
PN21-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	5950	6550						
PN21-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	5950	6550						

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PM/31

地上3段・地下1段方式
(昇降横行・ピット式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

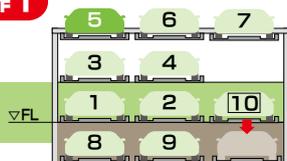
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

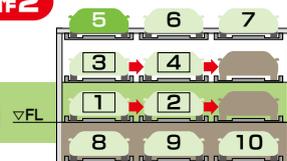
動作順序 No.5を 呼び出す場合

動作1



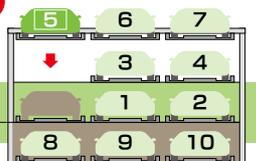
① 10番のパレットが下降する。

動作2



② 1~4番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③ 5番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

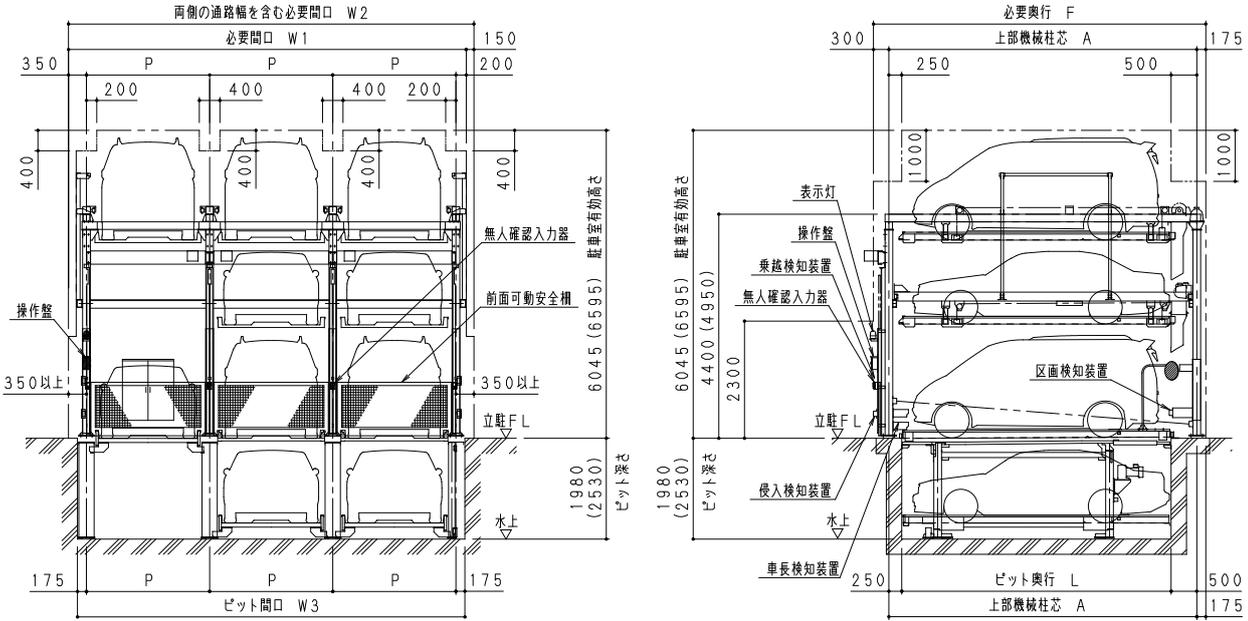
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-PN31-S			HOPS-PN31-ML			HOPS-PN31-L		HOPS-PN31-LL				
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
収容車寸法 (mm)	3F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	B1F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)												
収容台数	6台 (2列) ~ 30台 (8列)												
昇降速度 (地上)	50Hz	2.2kW 4.0 (m/分)						2.2kW 3.5 (m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4 (m/分)						2.2kW 4.1 (m/分)					
昇降速度 (地下)	50Hz	2.2kW 3.5 (m/分)											
	60Hz	2.2kW 3.6 (m/分)											
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0 (m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+300)						
PN31-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	6125						
PN31-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	6475						
PN31-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	6725						
PN31-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	6725						

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
 TEL: (082)493-7022 FAX: (082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
 TEL: (03)6280-2808 FAX: (03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
 TEL: (092)235-2438 FAX: (092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PN41

地上4段・地下1段方式
(昇降横行・ピット式)

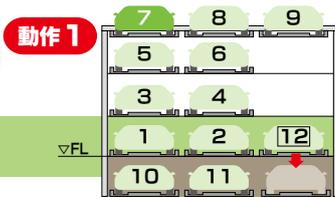
安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

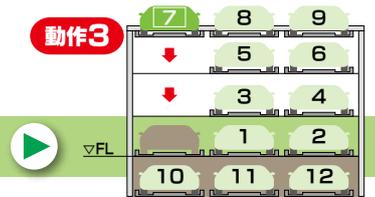
動作順序 No.7を 呼び出す場合



① 12番のパレットが下降する。



② 1～6番のパレットがそれぞれ右へ横行する。



③ 7番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

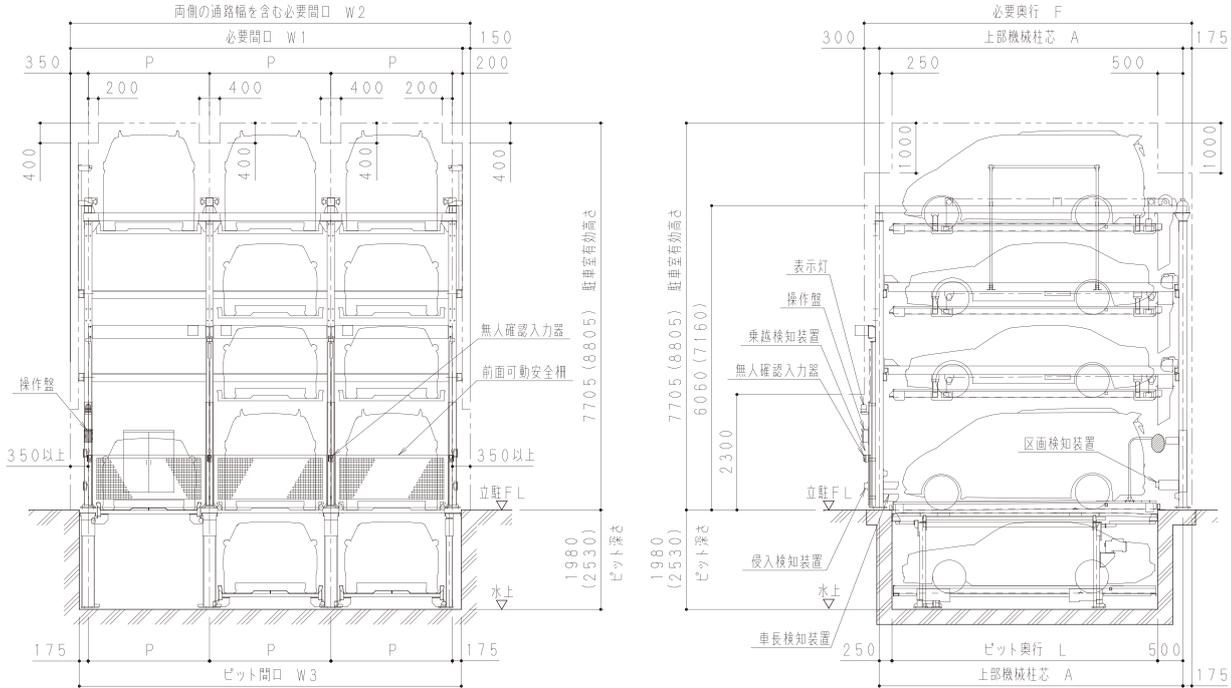
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降り를考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位：mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-PN41-S			HOPS-PN41-ML			HOPS-PN41-L			HOPS-PN41-LL			
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
	4F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	2・3F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
B1F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)												
収容台数	7台(2列)～37台(8列)												
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.6(m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
昇降速度(地下)	50Hz	2.2kW 3.5(m/分)											
	60Hz	2.2kW 3.6(m/分)											
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+300)						
PN41-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	6125						
PN41-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	6475						
PN41-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	6725						
PN41-L (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	6725						

【本 社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PN22

地上2段・地下2段方式 (昇降横行・ピット式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

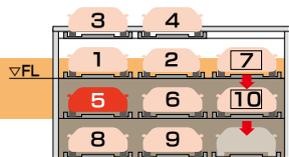
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序
No.5を
呼び出す場合

動作1



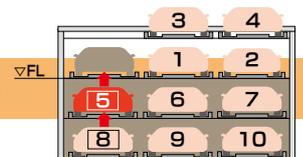
①7・10番のパレットがそれぞれ下降する。

動作2



②1~4番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③5・8番パレットがそれぞれ上昇する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

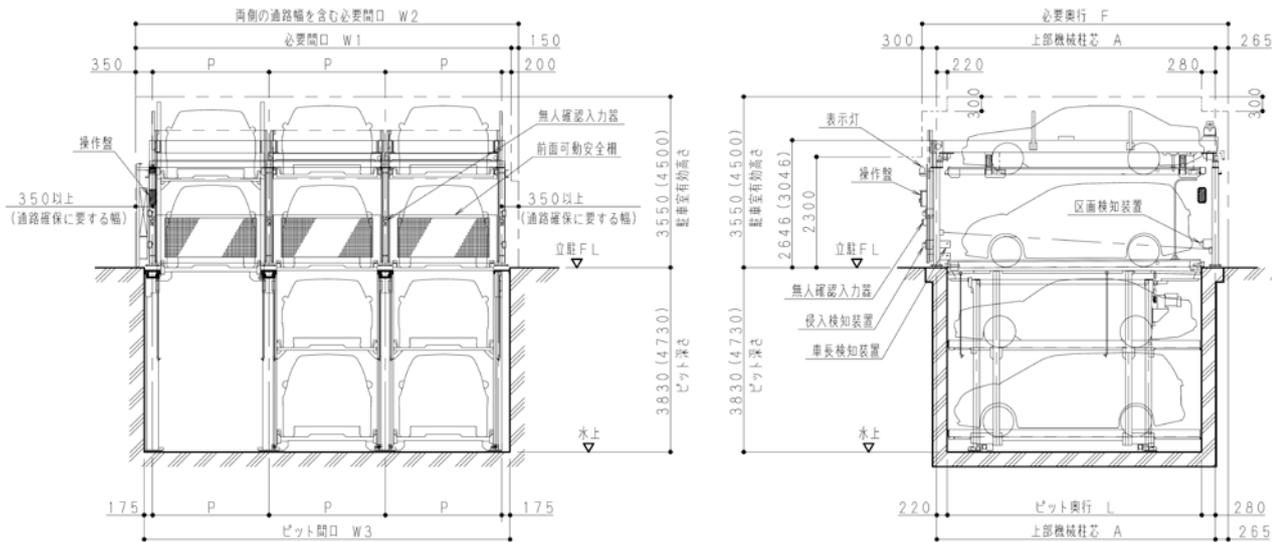
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降り를考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる場合があります。
- ※4列以上は駐車室有効高さが+100mm必要になります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-PN22-S			HOPS-PN22-ML			HOPS-PN22-L		HOPS-PN22-LL				
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
収容車寸法 (mm)	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	5300	2050	1800 (2100)
	B1F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	B2F	4700	1700	1750 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	5300	2050	1750 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)												
収容台数	6台 (2列) ~ 30台 (8列)												
昇降速度 (地上)	50Hz	2.2kW 4.0 (m/分)					2.2kW 3.5 (m/分)						
	60Hz	2.2kW 4.4 (m/分)					2.2kW 4.1 (m/分)						
昇降速度 (地下)	50Hz	3.7kW 2.9 (m/分)											
	60Hz	3.7kW 2.9 (m/分)											
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0 (m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+300)						
PN22-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5400	5965						
PN22-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	5750	6315						
PN22-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6000	6565						
PN22-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6000	6565						

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL: (082)493-7022 FAX: (082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL: (03)6280-2808 FAX: (03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL: (092)235-2438 FAX: (092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PN32

地上3段・地下2段方式 (昇降横行・ピット式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

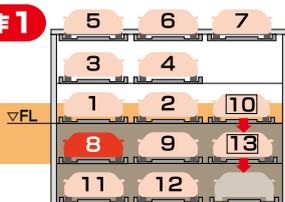
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

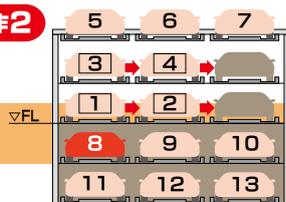
動作順序
No.8を
呼び出す場合

動作1



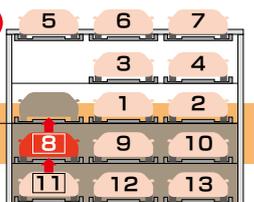
① 10・13番のパレットがそれぞれ下降する。

動作2



② 1~4番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③ 8・11番のパレットがそれぞれ上昇する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵

- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

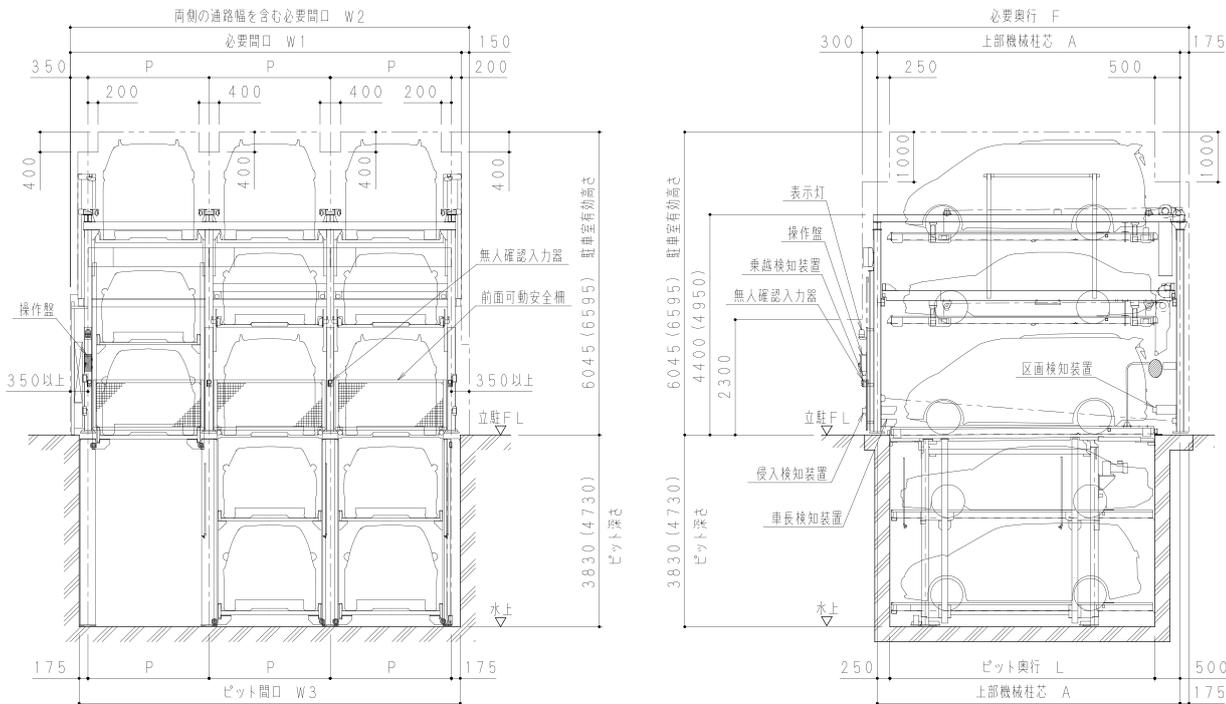
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降り를考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種 形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-PN32-S			HOPS-PN32-ML			HOPS-PN32-L		HOPS-PN32-LL				
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
	3F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	2F	4700	1700	(1550) (2100)	5050	1850	(1550) (2100)	5300	1950	(1550) (2100)	5300	2050	(1550) (2100)
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	B1F	4700	1700	(1550) (2100)	5050	1850	(1550) (2100)	5300	1950	(1550) (2100)	5300	2050	(1550) (2100)
	B2F	4700	1700	(1550) (2100)	5050	1850	(1550) (2100)	5300	1950	(1550) (2100)	5300	2050	(1550) (2100)
最大積載重量(kg)	2000						2300						
最低地上高(mm)	125以上(ドア開閉部170以上)												
収容台数	8台(2列)~38台(8列)												
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)					2.2kW 3.5(m/分)						
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)					2.2kW 4.1(m/分)						
昇降速度(地下)	50Hz	3.7kW 2.9(m/分)											
	60Hz	3.7kW 2.9(m/分)											
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+300)						
PN32-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	6125						
PN32-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	6475						
PN32-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	6725						
PN32-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	6725						

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PN42

地上4段・地下2段方式 (昇降横行・ピット式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

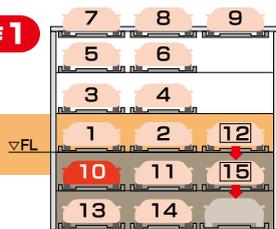
国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

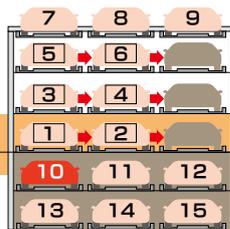
動作順序
No.10を
呼び出す場合

動作1



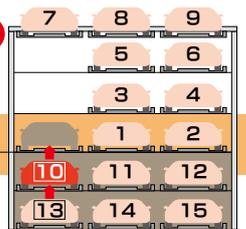
① 12・15番のパレットがそれぞれ下降する。

動作2



② 1~6番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

動作3



③ 10・13番のパレットがそれぞれ上昇する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

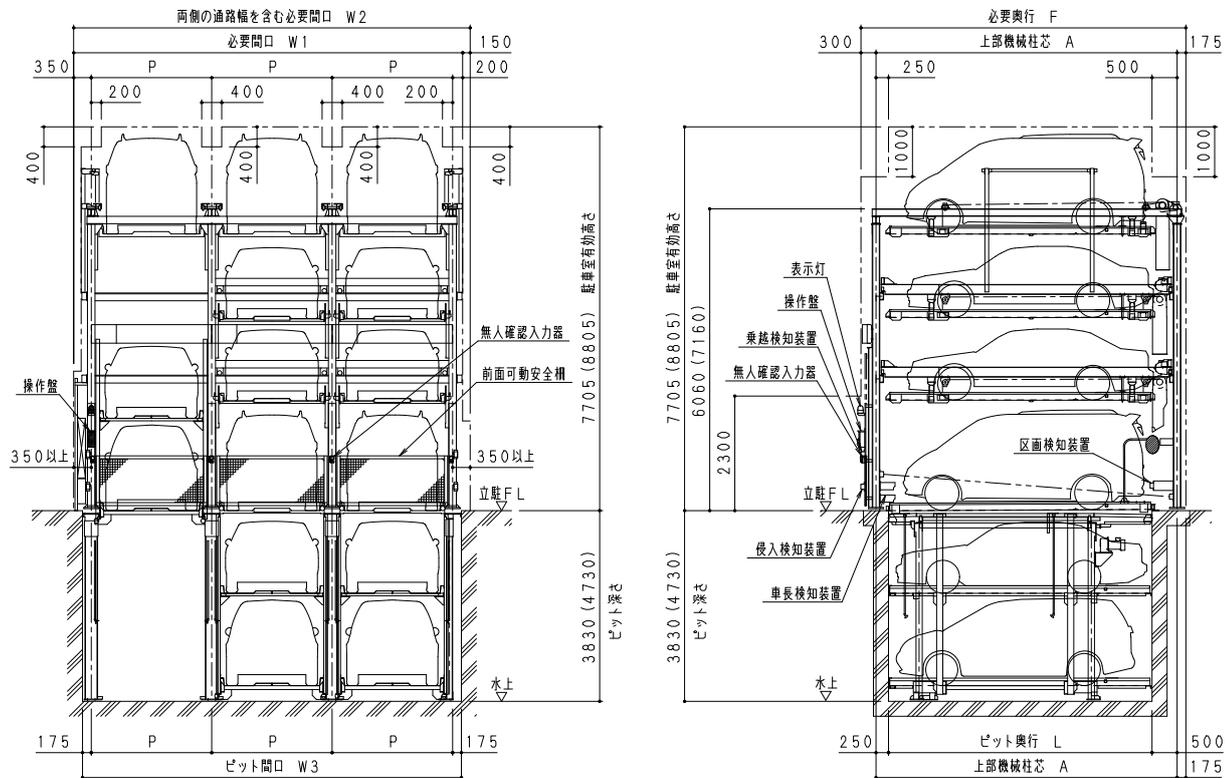
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位：mm)



標準仕様

車種 形式	小型乗用車用 HOPS-PN42-S			中型乗用車用 HOPS-PN42-ML			大型乗用車用 HOPS-PN42-L			HOPS-PN42-LL			
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
収容車寸法 (mm)	4F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	2・3F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	B1F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	B2F	4700	1700	1750 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	5300	2050	1750 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)												
収容台数	9台(2列)~45台(8列)												
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.6(m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
昇降速度(地下)	50Hz	3.7kW 2.8(m/分)											
	60Hz	3.7kW 2.9(m/分)											
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
電型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+300)						
PN42-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	6125						
PN42-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	6475						
PN42-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	6725						
PN42-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	6725						

【本 社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

AW2

地上2段方式 (昇降横行・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序
No.8を
呼び出す場合



標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

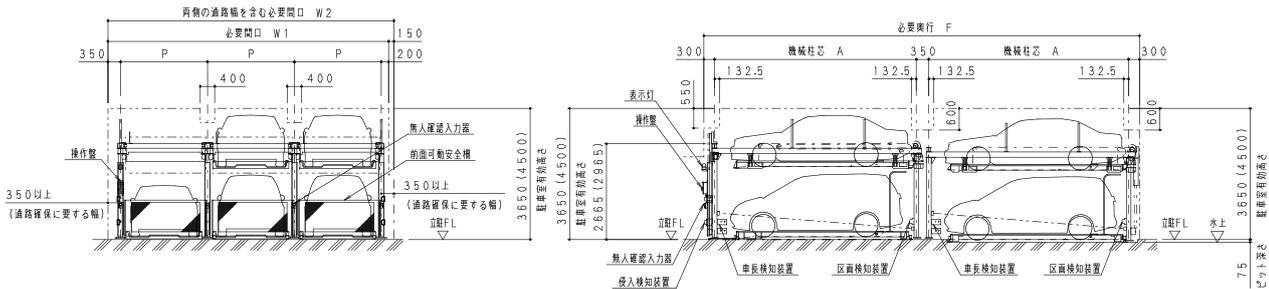
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・ 運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・ 通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位：mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用					
	HOPS-AW2-S			HOPS-AW2-ML			HOPS-AW2-L		HOPS-AW2-LL			
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高
	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050
1F	4700	1700	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	5300	2050	1800 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000						2300					
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)											
収容台数	6台 (2列) ~ 22台 (6列)											
昇降速度	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)					2.2kW 3.6(m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)					2.2kW 4.1(m/分)					
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)											
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz											
型式	P	W1	W2	A (前列)	A' (後列)	F(300+A+350+A'+300)						
AW2-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	5215	5165	11330						
AW2-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	5565	5515	12030						
AW2-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	5815	5765	12530						
AW2-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	5815	5765	12530						

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439



HPはこちら

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

AW3

地上3段方式(昇降横行・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序
No.12を
呼び出す場合



標準装備

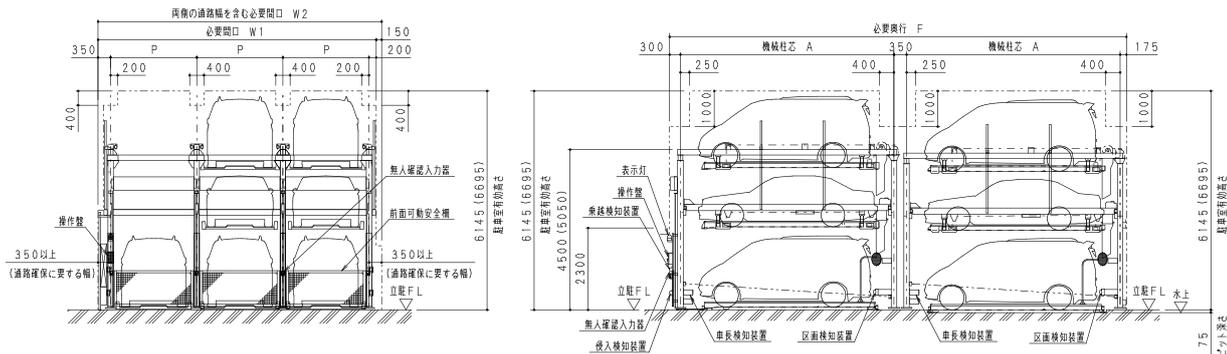
- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位：mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-AW3-S			HOPS-AW3-ML			HOPS-AW3-L		HOPS-AW3-LL				
	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
収容車寸法 (mm)	3F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	2F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
最大積載重量 (kg)	2000						2300						
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)												
収容台数	8台 (2列) ~ 32台 (6列)												
昇降速度	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)					2.2kW 3.5(m/分)						
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)					2.2kW 4.1(m/分)						
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1	W2	A	F(300+A+350+A+175)								
AW3-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	5600	12025								
AW3-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	5950	12725								
AW3-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	6200	13225								
AW3-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	6200	13225								

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439



HPはこちら

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

AW4

地上4段方式(昇降横行・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!



(イメージ写真)

動作順序 No.16を 呼び出す場合



① 9・18番のパレットがそれぞれ上昇する。

② 1～6番、10～15番のパレットがそれぞれ右へ横行する。

③ 16番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。前列装置を通過して、入出庫する。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

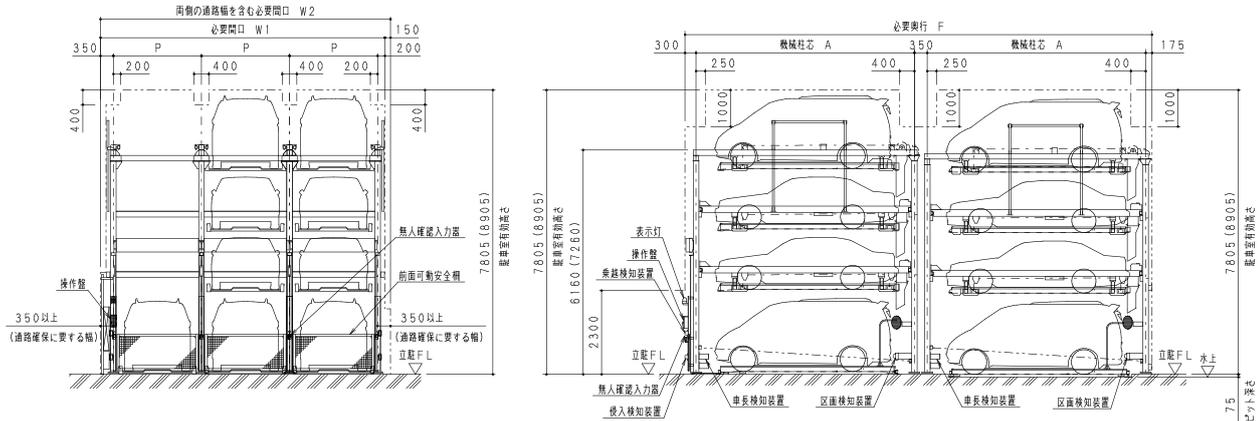
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

HOPS-AW4 地上4段方式(昇降横行式・縦列式)

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる場合があります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。

標準仕様

車種 形式	小型乗用車用			中型乗用車用			大型乗用車用						
	HOPS-AW4-S			HOPS-AW4-ML			HOPS-AW4-L			HOPS-AW4-LL			
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	全長	全幅	全高	
	4F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100
	2・3F	4700	1700	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)
1F	4700	1700	2100	5050	1850	2100	5300	1950	2100	5300	2050	2100	
最大積載重量(kg)	2000						2300						
最低地上高(mm)	125以上(ドア開閉部170以上)												
収容台数	10台(2列)~42台(6列)												
昇降速度	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)						2.2kW 3.6(m/分)					
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)						2.2kW 4.1(m/分)					
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)												
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz												
型式	P	W1		W2		A			F(300+A+350+A+175)				
AW4-S (mm)	2300	2300×列数+550		2300×列数+700		5600			12025				
AW4-ML (mm)	2400	2400×列数+550		2400×列数+700		5950			12725				
AW4-L (mm)	2500	2500×列数+550		2500×列数+700		6200			13225				
AW4-LL (mm)	2600	2600×列数+550		2600×列数+700		6200			13225				

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
 TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
 TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
 TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

AW5

地上5段方式(昇降横行・縦列式)

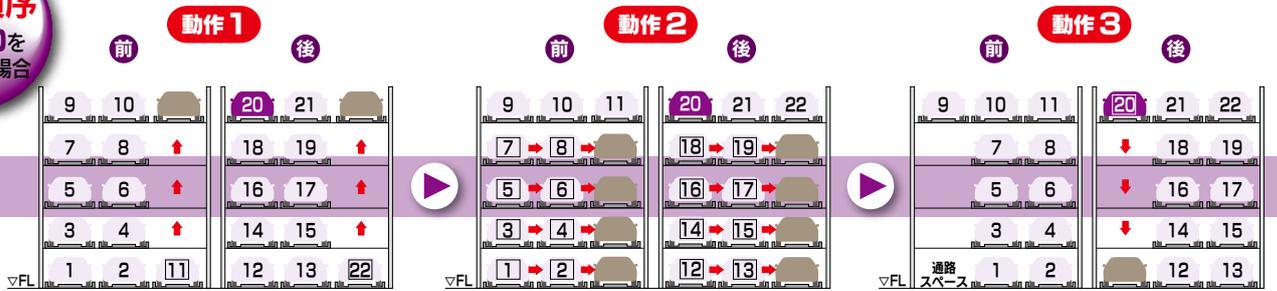
安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序 No.20を 呼び出す場合



- ① 11・22番のパレットがそれぞれ上昇する。
- ② 1～8番、12～19番のパレットがそれぞれ右へ横行する。
- ③ 20番のパレットが下降する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。前列装置を通して、入出庫する。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

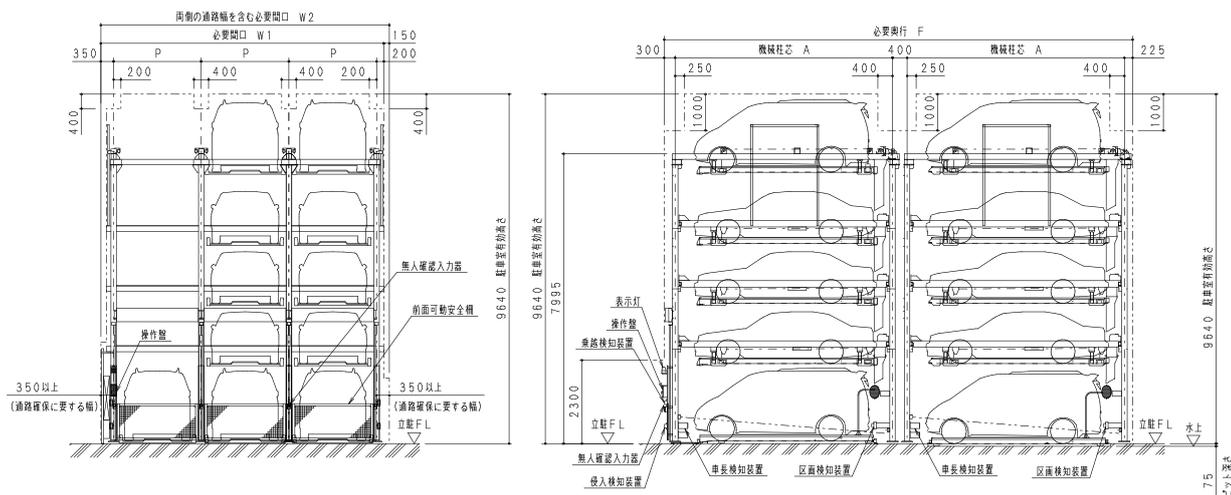
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる場合があります。

※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用				中型乗用車用				大型乗用車用															
	HOPS-AW5-S				HOPS-AW5-ML				HOPS-AW5-L				HOPS-AW5-LL											
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高									
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列								
	5F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100							
	4F	4700	1700	1550 (1800)	1550 (1800)	5050	1850	1550 (1800)	1550 (1800)	5300	1950	1550 (1800)	1550 (1800)	5300	2050	1550 (1800)	1550 (1800)							
	2・3F	4700	1700	1550	1550	5050	1850	1550	1550	5300	1950	1550	1550	5300	2050	1550	1550							
1F	4700	1700	2000	2100	5050	1850	2000	2100	5300	1950	2000	2100	5300	2050	2000	2100								
最大積載重量 (kg)	2000								2300															
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)																							
収容台数	12台 (2列) ~ 52台 (6列)																							
昇降速度	50Hz								2.2kW 4.0(m/分)								2.2kW 3.6(m/分)							
	60Hz								2.2kW 4.4(m/分)								2.2kW 4.1(m/分)							
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)																							
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																							
型式	P	W1			W2			A	F(300+A+400+A+225)															
AW5-S (mm)	2300	2300×列数+550			2300×列数+700			5600	12125															
AW5-ML (mm)	2400	2400×列数+550			2400×列数+700			5950	12825															
AW5-L (mm)	2500	2500×列数+550			2500×列数+700			6200	13325															
AW5-LL (mm)	2600	2600×列数+550			2600×列数+700			6200	13225															

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PMW11

地上1段・地下1段方式
(昇降横行・ピット・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(仮撮影)

動作順序 No.8を 呼び出す場合



標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

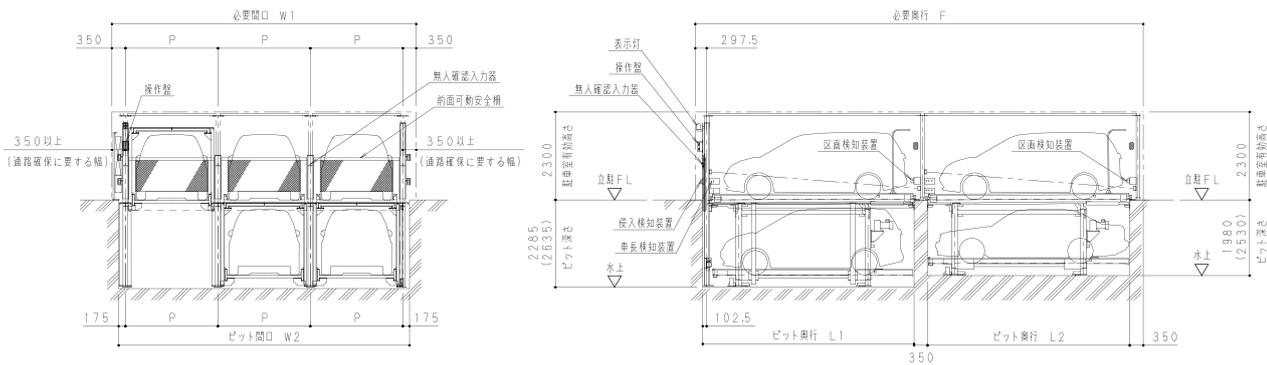
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

HOPS-PNW11 地上1段・地下1段方式(昇降横行・ピット・縦列式)

外形図仕様

- ・ 運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・ 通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種 形式	小型乗用車用				中型乗用車用				大型乗用車用							
	HOPS-PNW11-S		HOPS-PNW11-ML		HOPS-PNW11-L		HOPS-PNW11-LL									
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高	
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列
1F	4700	1700	1800 (2100)	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	1800 (2100)	5300	2050	1800 (2100)	1800 (2100)
B1F	4700	1700	1750 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1550 (2100)
最大積載重量 (kg)	2000								2300							
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)															
収容台数	6台(2列)~22台(6列)															
昇降速度	2.2kW 前列2.6(m/分) 後列3.5(m/分)															
	2.2kW 前列2.8(m/分) 後列3.6(m/分)															
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)															
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz															
型式	P	W1		W2		L1(前列)	L2(後列)	F(195+L1+350+L2+350)								
PNW11-S (mm)	2300	2300×列数+700		2300×列数+350		5135	4950	10980								
PNW11-ML (mm)	2400	2400×列数+700		2400×列数+350		5485	5250	11630								
PNW11-L (mm)	2500	2500×列数+700		2500×列数+350		5735	5500	12130								
PNW11-LL (mm)	2600	2600×列数+700		2600×列数+350		5735	5500	12130								

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439



HPはこちら

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PMW21

地上2段・地下1段方式
(昇降横行・ピット・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序 No.11を 呼び出す場合



標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

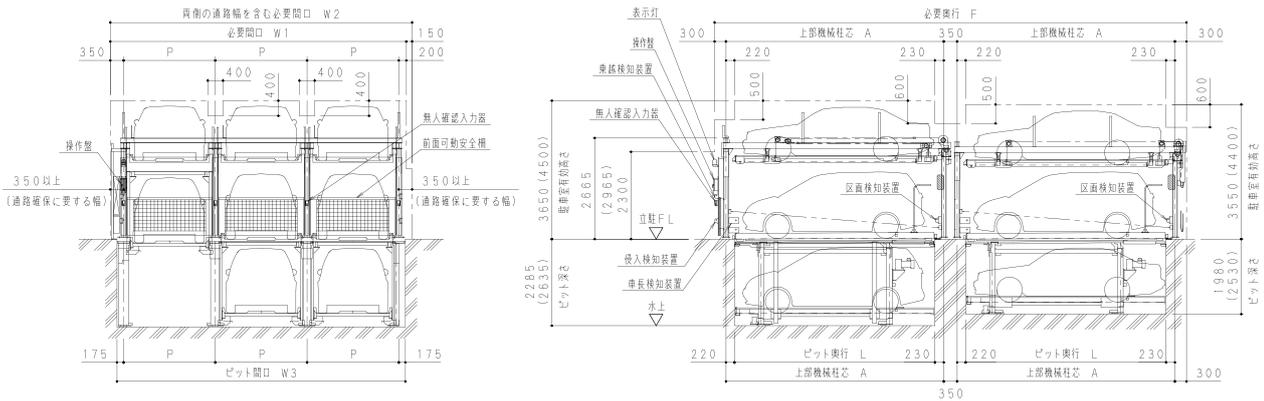
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

HOPS-PNW21 地上2段・地下1段方式(昇降横行・ピット・縦列式)

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。

標準仕様

車種 形式	小型乗用車用 HOPS-PNW21-S				中型乗用車用 HOPS-PNW21-ML				大型乗用車用								
	HOPS-PNW21-L		HOPS-PNW21-LL		HOPS-PNW21-L		HOPS-PNW21-LL		HOPS-PNW21-L		HOPS-PNW21-LL		HOPS-PNW21-L		HOPS-PNW21-LL		
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列	
	2F	4700	1700	1550 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)	1550 (2100)
	1F	4700	1700	1800 (2100)	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	1800 (2100)	5300	2050	1800 (2100)	1800 (2100)
B1F	4700	1700	1750 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1550 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000								2300								
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)																
収容台数	10台(2列)~34台(6列)																
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)								2.2kW 3.5(m/分)							
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)								2.2kW 4.1(m/分)							
昇降速度(地下)	50Hz	2.2kW 前列2.6(m/分) 後列3.5(m/分)															
	60Hz	2.2kW 前列2.8(m/分) 後列3.6(m/分)															
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)																
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+350+A+300)										
PNW21-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5350	11650										
PNW21-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	5700	12350										
PNW21-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	5950	12850										
PNW21-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	5950	12850										

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
 TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
 TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
 TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PNW/31

地上3段・地下1段方式
(昇降横行・ピット・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序 No.15を 呼び出す場合



標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

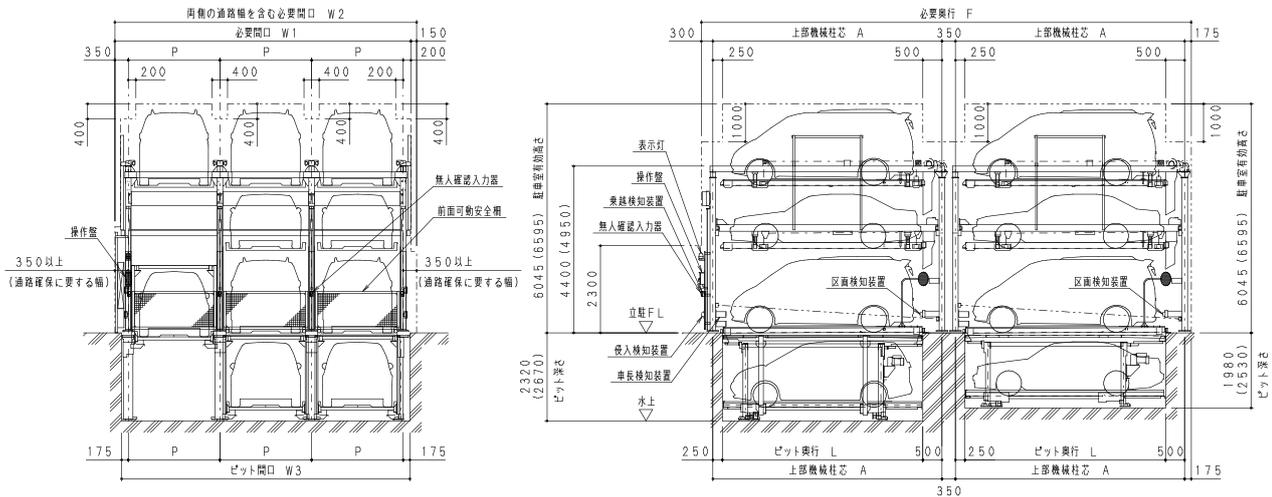
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

HOPS-PNW31 地上3段・地下1段方式(昇降横行・ピット・縦列式)

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用				中型乗用車用				大型乗用車用								
	HOPS-PNW31-S		HOPS-PNW31-ML		HOPS-PNW31-L		HOPS-PNW31-LL										
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列	
	3F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100
	2F	4700	1700	1550 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100
B1F	4700	1700	1750 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1550 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000								2300								
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)																
収容台数	12台 (2列) ~ 44台 (6列)																
昇降速度 (地上)	50Hz	2.2kW 4.0 (m/分)								2.2kW 3.5 (m/分)							
	60Hz	2.2kW 4.4 (m/分)								2.2kW 4.1 (m/分)							
昇降速度 (地下)	50Hz	2.2kW 前列2.6 (m/分) 後列3.5 (m/分)															
	60Hz	2.2kW 前列2.8 (m/分) 後列3.6 (m/分)															
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0 (m/分)																
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+350+A+175)										
PNW31-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	12125										
PNW31-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	12825										
PNW31-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	13325										
PNW31-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	13325										

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL: (082)493-7022 FAX: (082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL: (03)6280-2808 FAX: (03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL: (092)235-2438 FAX: (092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

P/W41

地上4段・地下1段方式
(昇降横行・ピット・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序

No.19を
呼び出す場合



標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

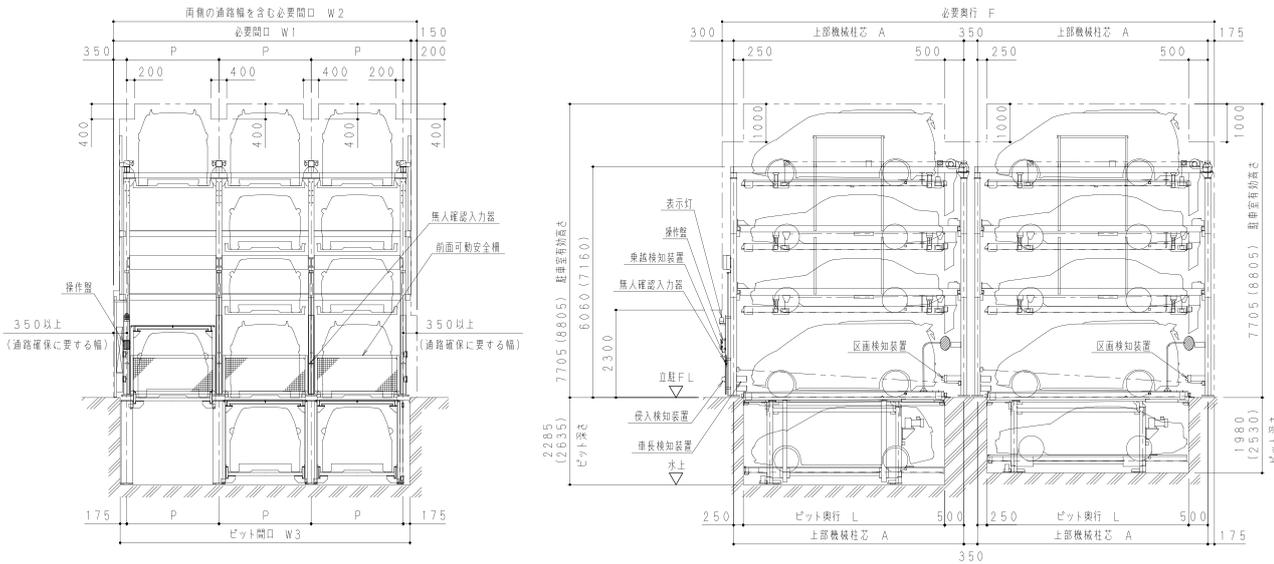
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・ 運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・ 通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用				中型乗用車用				大型乗用車用								
	HOPS-PNW41-S		HOPS-PNW41-ML		HOPS-PNW41-L		HOPS-PNW41-LL										
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列	
	4F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100
	2・3F	4700	1700	1550 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100
B1F	4700	1700	1750 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1550 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000								2300								
最低地上高 (mm)	125以上 (ドア開閉部170以上)																
収容台数	14台 (2列) ~ 54台 (6列)																
昇降速度 (地上)	50Hz	2.2kW 4.0 (m/分)								2.2kW 3.5 (m/分)							
	60Hz	2.2kW 4.4 (m/分)								2.2kW 4.1 (m/分)							
昇降速度 (地下)	50Hz	2.2kW 前列2.6 (m/分) 後列3.5 (m/分)															
	60Hz	2.2kW 前列2.8 (m/分) 後列3.6 (m/分)															
横行速度 (50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0 (m/分)																
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																
型式	P	W1	W2		W3		L	A	F(300+A+350+A+175)								
PNW41-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700		2300×列数+350		4900	5650	12125								
PNW41-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700		2400×列数+350		5250	6000	12825								
PNW41-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700		2500×列数+350		5500	6250	13325								
PNW41-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700		2600×列数+350		5500	6250	13325								

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL: (082)493-7022 FAX: (082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL: (03)6280-2808 FAX: (03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL: (092)235-2438 FAX: (092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PAW22

地上2段・地下2段方式
(昇降横行・ピット・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序 No.15を 呼び出す場合



標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

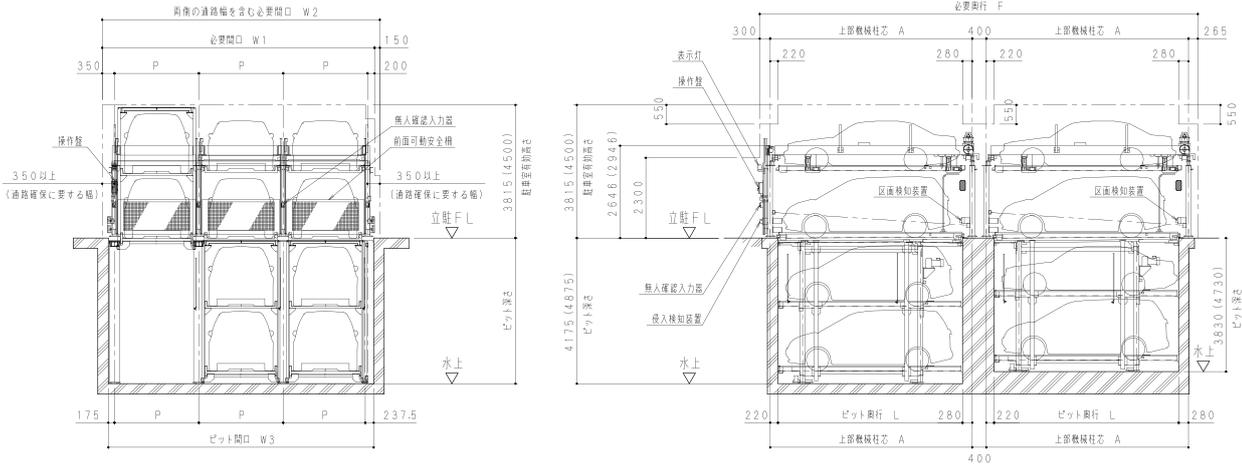
- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・ 運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・ 通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる場合があります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種 形式	小型乗用車用				中型乗用車用				大型乗用車用								
	HOPS-PNW22-S		HOPS-PNW22-ML		HOPS-PNW22-L		HOPS-PNW22-LL										
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列	
	2F	4700	1700	1550 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)	1550 (2100)
	1F	4700	1700	1800 (2100)	1800 (2100)	5050	1850	1800 (2100)	1800 (2100)	5300	1950	1800 (2100)	1800 (2100)	5300	2050	1800 (2100)	1800 (2100)
	B1F	4700	1700	1750 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1550 (2100)
B2F	4700	1700	1750 (2100)	1750 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1750 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1750 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1750 (2100)	
最大積載重量(kg)	2000								2300								
最低地上高(mm)	125以上(ドア開閉部170以上)																
収容台数	12台(2列)~44台(6列)																
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)								2.2kW 3.5(m/分)							
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)								2.2kW 4.1(m/分)							
昇降速度(地下)	50Hz	3.7kW 前列2.6(m/分) 後列2.9(m/分)															
	60Hz	3.7kW 前列2.5(m/分) 後列2.9(m/分)															
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)																
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+350+A+175)										
PNW22-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	12125										
PNW22-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	12825										
PNW22-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	13325										
PNW22-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	13325										

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439



HPはこちら

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp

機械式駐車装置

HOKOKU HOPS

PMW32

地上3段・地下2段方式
(昇降横行・ピット・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序

No.21を
呼び出す場合



標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

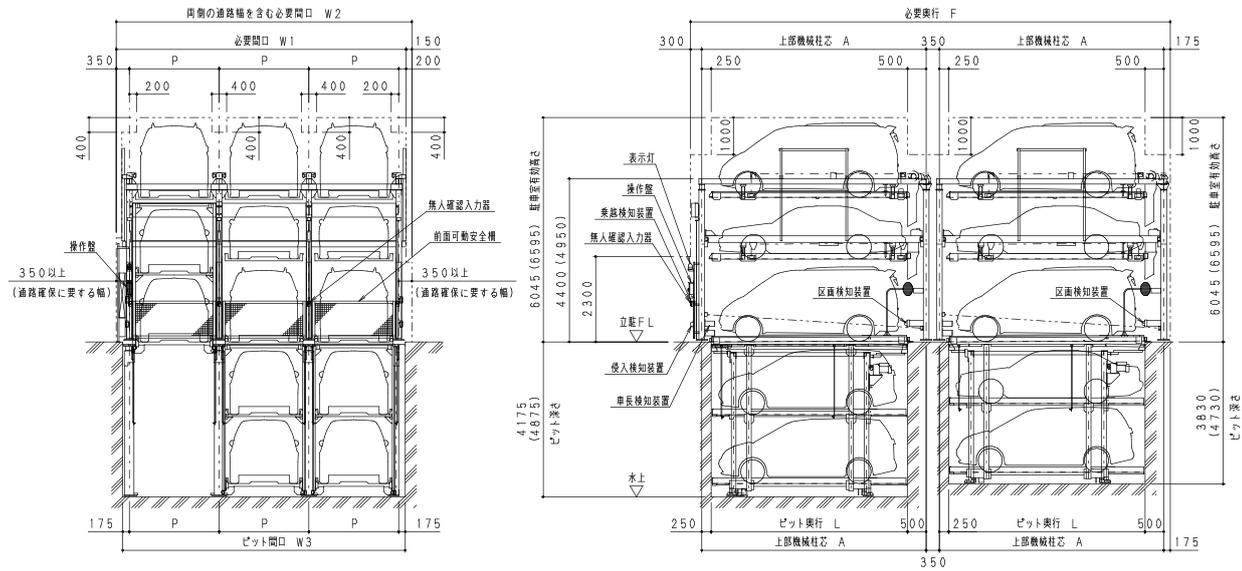
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

HOPS-PNW32 地上3段・地下2段方式(昇降横行・ピット式・縦列式)

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
 - ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。
- ※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種 形式	小型乗用車用				中型乗用車用				大型乗用車用								
	HOPS-PNW32-S		HOPS-PNW32-ML		HOPS-PNW32-L		HOPS-PNW32-LL										
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列	
	3F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100
	2F	4700	1700	1550 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	1800 (2100)	1800 (2100)
	B1F	4700	1700	1750 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1550 (2100)
B2F	4700	1700	1750 (2100)	1750 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1750 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1750 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1750 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000								2300								
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)																
収容台数	16台(2列)~56台(6列)																
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)								2.2kW 3.5(m/分)							
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)								2.2kW 4.1(m/分)							
昇降速度(地下)	50Hz	3.7kW 前列2.6(m/分) 後列2.9(m/分)															
	60Hz	3.7kW 前列2.5(m/分) 後列2.9(m/分)															
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)																
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+350+A+175)										
PNW32-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	12125										
PNW32-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	12825										
PNW32-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	13325										
PNW32-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	13325										

【本社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

機械式駐車装置

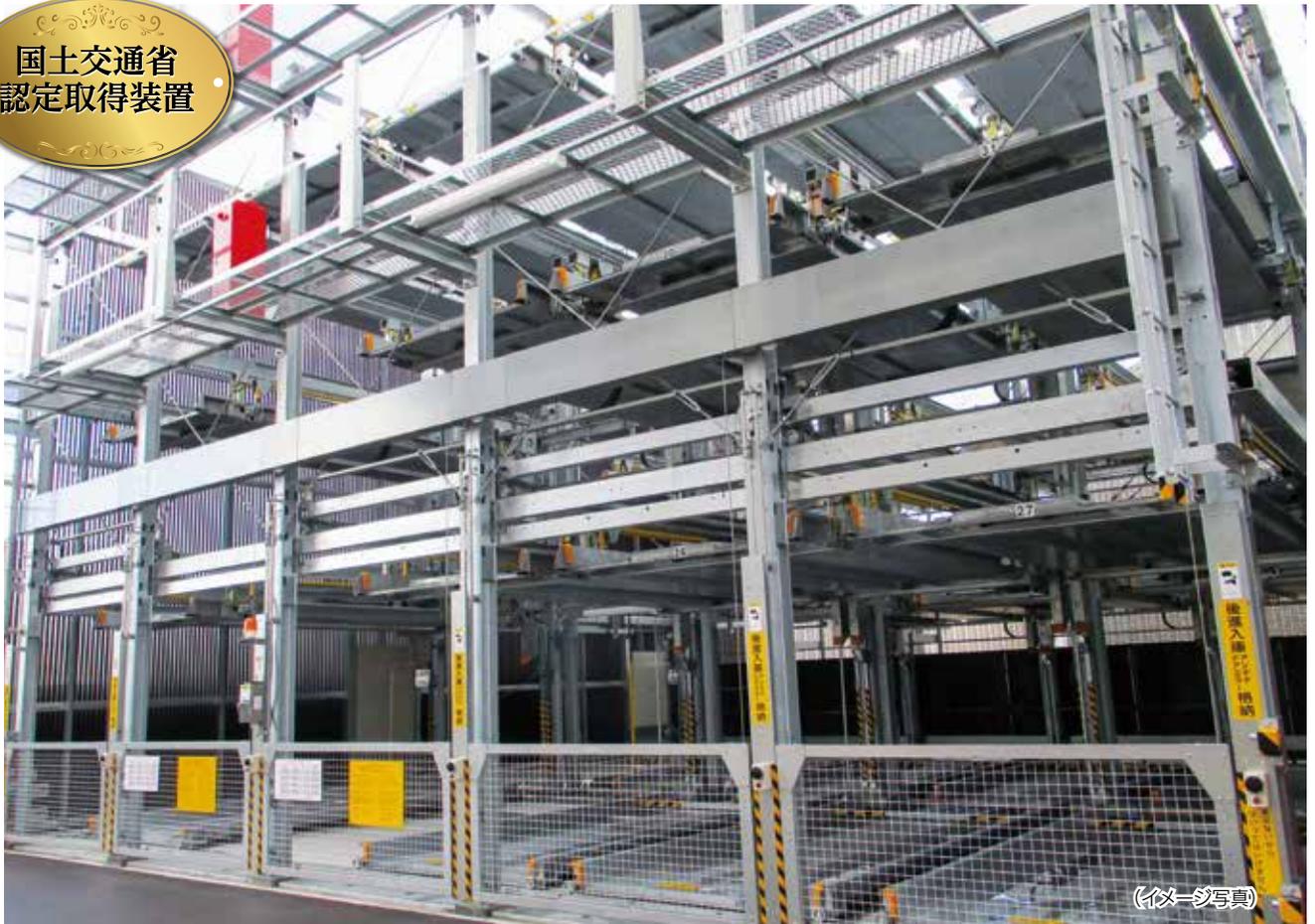
HOKOKU HOPS

PM42

地上4段・地下2段方式
(昇降横行・ピット・縦列式)

安全、低騒音、耐久性抜群の溶融亜鉛めっき仕様。ハイルーフ車仕様可能!!

国土交通省
認定取得装置



(イメージ写真)

動作順序
No.25を
呼び出す場合



① 12・15番、27・30番のパレットがそれぞれ下降する。



② 1~6番、16~21番のパレットがそれぞれ右へ横行する。



③ 25・28番のパレットがそれぞれ上昇する。安全柵が開いたら、入出庫可能となる。前列装置を通過して、入出庫する。

標準装備

- ソレノイドキースイッチ
- 非常停止スイッチ
- 無人確認入力器
- 表示灯
- 前面可動安全柵
- パレット落下防止装置
- 振止めガイド
- タイヤ止め
- 反射鏡
- 昇降パレット行き過ぎ防止装置

- 横行パレット行き過ぎ防止ストッパー
- 車長検知装置
- 侵入検知装置
- 扉乗り越え検知装置
- 区画検知装置

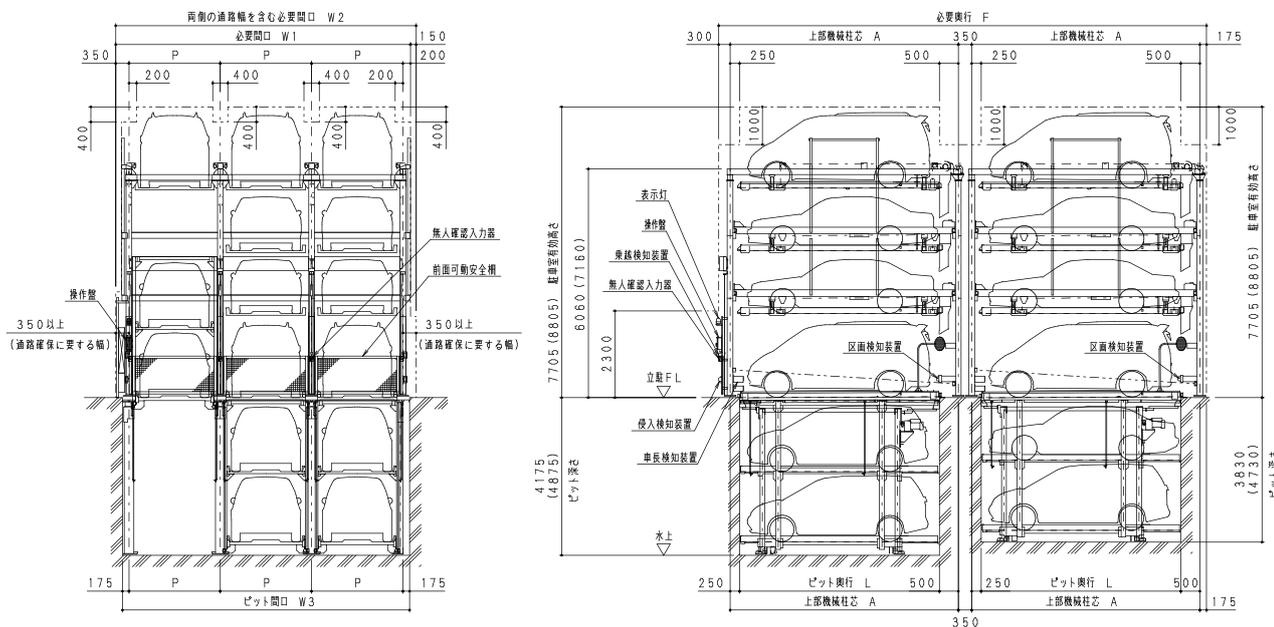
オプション

- 防振仕様
- 照明設備
- 雪害対策仕様
- 火山灰対策仕様
- 浸水遅延ゲート

外形図仕様

- ・運転者の車への乗り降りを考慮してガードフェンス、壁などは装置柱芯より350mm以上離して下さい。
- ・通路に要する幅および高さが取れない場合、乗り降りが困難になる恐れがあります。

※() 内寸法はハイルーフ車収容寸法を示します。(単位: mm)



標準仕様

車種形式	小型乗用車用				中型乗用車用				大型乗用車用								
	HOPS-PNW42-S		HOPS-PNW42-ML		HOPS-PNW42-L		HOPS-PNW42-LL										
収容車寸法 (mm)	全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		全長	全幅	全高		
			前列	後列			前列	後列			前列	後列			前列	後列	
	4F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100
	2・3F	4700	1700	1550 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1550 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1550 (2100)	1550 (2100)
	1F	4700	1700	2100	2100	5050	1850	2100	2100	5300	1950	2100	2100	5300	2050	2100	2100
	B1F	4700	1700	1750 (2100)	1550 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1550 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1550 (2100)
B2F	4700	1700	1750 (2100)	1750 (2100)	5050	1850	1750 (2100)	1750 (2100)	5300	1950	1750 (2100)	1750 (2100)	5300	2050	1750 (2100)	1750 (2100)	
最大積載重量 (kg)	2000								2300								
最低地上高 (mm)	125以上(ドア開閉部170以上)																
収容台数	18台(2列)~66台(6列)																
昇降速度(地上)	50Hz	2.2kW 4.0(m/分)								2.2kW 3.6(m/分)							
	60Hz	2.2kW 4.4(m/分)								2.2kW 4.1(m/分)							
昇降速度(地下)	50Hz	3.7kW 2.8(m/分)															
	60Hz	3.7kW 2.9(m/分)															
横行速度(50/60Hz)	0.2kW 5.8/7.0(m/分)																
電源	3相 AC 200/220V 50/60Hz																
型式	P	W1	W2	W3	L	A	F(300+A+350+A+175)										
PNW42-S (mm)	2300	2300×列数+550	2300×列数+700	2300×列数+350	4900	5650	12125										
PNW42-ML (mm)	2400	2400×列数+550	2400×列数+700	2400×列数+350	5250	6000	12825										
PNW42-L (mm)	2500	2500×列数+550	2500×列数+700	2500×列数+350	5500	6250	13325										
PNW42-LL (mm)	2600	2600×列数+550	2600×列数+700	2600×列数+350	5500	6250	13325										

【本 社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail: hops@hokoku-f.co.jp



HPはこちら

フラットカーパーク

機械式駐車場を解体して、平面駐車場に!!
入庫可能重量:2500kgまで収容可能!!



(イメージ写真)

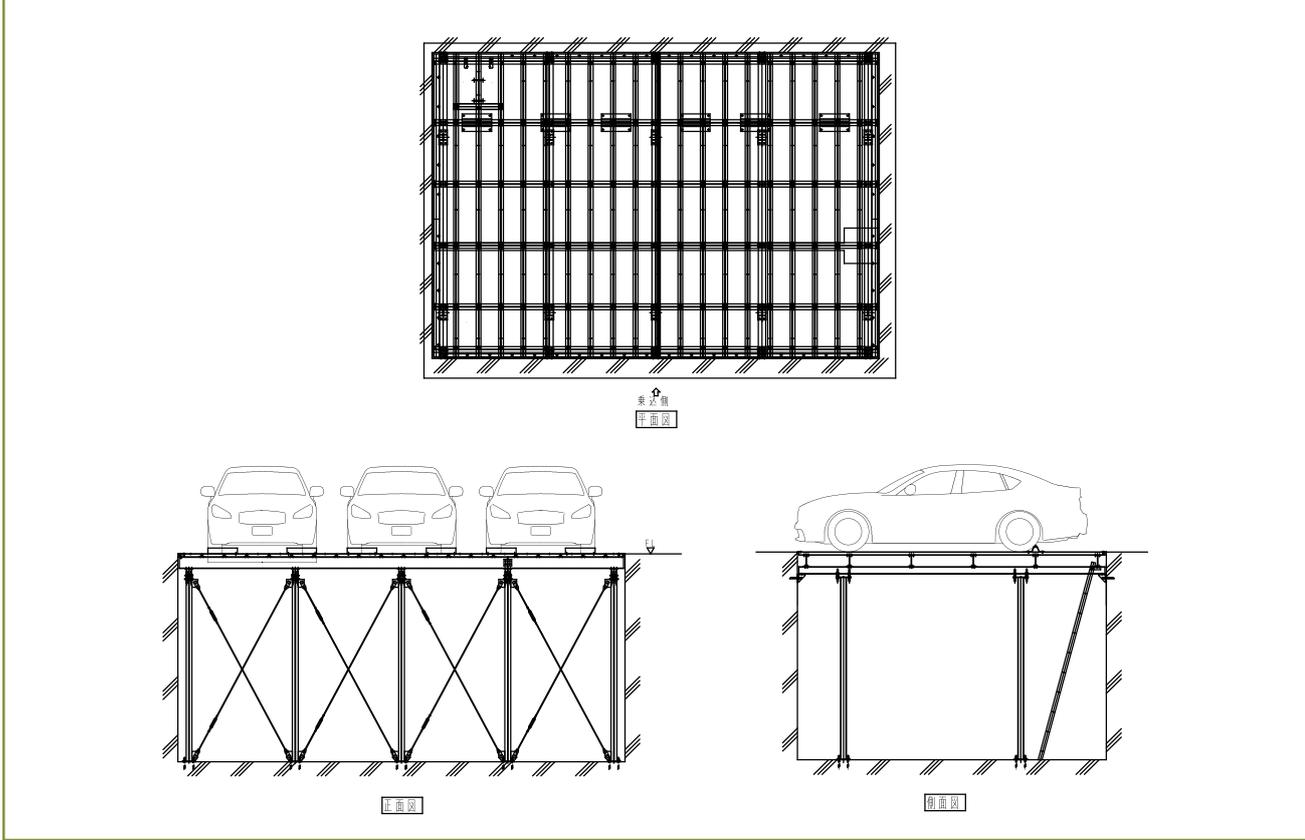
メリット

- 駐車サイズの制限がなくなり、利便性・利用率が高まる。
- 操作や待ち時間がなくなる。
- サビにくくメンテナンスフリーになる溶融亜鉛メッキとZAM鋼板を使用。
- 埋め戻し困難な建物内や軟弱地盤でも施工可能。
- 短い工期で、設置後にすぐ使用できる。
- ピットサイズに合わせたセミオーダーメイド。

オプション

- 入庫可能重量:3000kg仕様
- 後部グレーチング仕様
- 通路滑り止めテープ
- EV充電器

外形図仕様



■設置例



設置例



設置例



ピット内



タイヤ止め



点検口



点検用トラップ

【本 社】〒739-0024 広島県東広島市西条町御園宇6400番地4
TEL:(082)493-7022 FAX:(082)422-6869

【東京支店】〒104-0033 東京都中央区新川一丁目17番25号 KDX東茅場町三洋ビル8階
TEL:(03)6280-2808 FAX:(03)6280-2809

【福岡営業所】〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵三丁目25番25号106号
TEL:(092)235-2438 FAX:(092)235-2439



HPはこちら

株式会社 豊国ファシリティーズ

e-mail:hops@hokoku-f.co.jp