## 安全装置

15. 当. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	
非常停止ボタン	操作盤に設けられた非常停止ボタンを押すことにより、運転を停止します。
操作認証機能	パレット呼出し操作時と、入出庫後にゲートを閉める操作時に、パレット個別の「認証番号」を入力します。入出庫中に、他の利用者が誤って操作してしまうことを防止します。
無人確認ボタン	装置内の無人確認を行ったことを入力するボタンです。「無人確認ボタン」を押さないと装置が作動しません。
前面ゲート (単列)	入出庫時以外の装置内への侵入を防止します。呼出したパレット位置のみゲートが開くため、利用者以外の人の装置 内侵入、パレットを間違えて入庫してしまうことを防止します。
ゲート乗越センサー	ゲートを乗り越えようとする人を検知すると、パレット動作を停止します。
侵入検知センサー	装置前面に近づく人を検知するとパレット動作を停止します。
通路/前部/後部センサー	装置内の人の居残りや装置内に侵入した人を検知します。
動作のインターロック	前面ゲートが閉まらないと装置が作動しません。また、入出庫出来る状態にならないと前面ゲートが開きません。
行過制限装置	パレット動作時に、定位置を万が一オーバーした場合に、停止させます。
後方確認用ミラー	操作位置から入庫車等で見えづらくなる装置後方の無人確認を行うときの補助とします。
パレット受け装置	昇降するパレットが上昇定位置にある時に、万が一チェーンが切れた場合等にパレットを受けます。
電源遮断時の安全	停電等の電源遮断時に電動機のブレーキが作動し、装置が停止します。

# 動作パターン (「15」出庫例) ※地上4段・地下2段仕様 TPL42型 3連基

1		3	
4		5	
6		7	
8	2	9	
10	11	12	
13	14	15	

1	2	3	
4	•	5	
6	•	7	
8	•	9	
10	11	12	
13	14	15	

)		•
;		

1	2	3	
4	5		
6	7		
8	9		
10	11	12	
13	14	15	

1	2	3	
4	5		
6	7	12	
8	9	15	
10	11		
13	14		



①「2」が上昇

横行

②「5.7.9」が同時に ③「12.15」が上昇し、 前面ゲートが開き ます

閉めて下さい

④ 出庫後はゲートを ⑤ ゲート閉後「12・15」 が自動降下します

## 詳しくは下記にお問い合わせ下さい。

販売元

# 新明和パークテック株式会社

社 〒108-0023 東京都港区芝浦4-3-4 田町きよたビル5階

TEL(03)5439-1095 FAX(03)5439-1092

大阪事務所 〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島5-1-7 住友不動産西梅田ビル4階

TEL(06)4797-8851 FAX(06)4797-8860

札 幌 営 業 所 〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-1-23 北海道通信第一ビル1階

TEL(011)776-7317 FAX(011)776-7314

名古屋営業所 〒456-0018 名古屋市熱田区新尾頭1-8-9 新尾頭ビル5階

TEL(052)678-8071 FAX(052)678-8070

福 岡 営 業 所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵 2-20-3 新明和工業株式会社内 TEL(092)441-3961 FAX(092)441-3962

●本カタログの内容は改良のため予告なく変更する場合があります。詳細はお問合せ下さい。

●掲載イラストはオプションを含みます。

代理店





PC22-HL12203-5000



# ネオ・トーパーク

地上1~4段 地下3~1段方式(昇降横行式・ピット式)駐車装置











TPL43型

新明和パークテック株式会社

## 地上1~4段 地下3~1段方式 (昇降横行式・ピット式) 駐車装置



5 地下2段昇降パレット

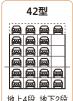
7 地上段横行パレット

6 中間段パレット

- 1 最上段昇降パレット
- 2 前面ゲート(各列)
- 3 操作盤
- 4 地下1段昇降パレット

(注)対応可能な連基数につきましてはお問い合せください。

### 機種ラインナップ (地上1段・地下3段仕様もございます)



地上4段 地下2段

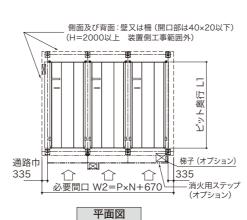
32型 地上3段 地下2段

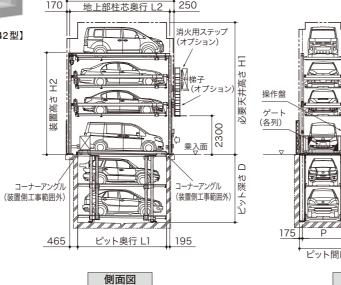
31型 地上3段 地下1段

41型

地上4段 地下1段







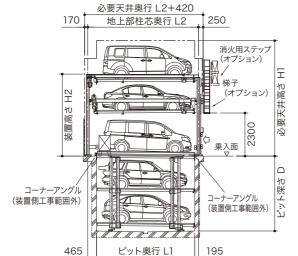
必要天井奥行 L2+420

ピット間口 W1=P×N+200

正面図

TPL42型

(TPL41型は地下1段となります)



(TPL31型は地下1段となります)

必要天井奥行 L2+300 120 地上部柱芯奥行 L2 コーナーアングル ]ーナーアングル (装置側工事範囲外) (装置側工事範囲外) ピット奥行 L1 150 TPL22型

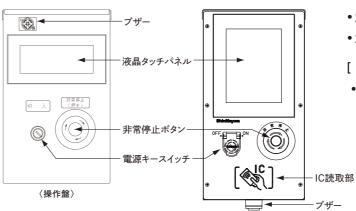
TPL32型

## 諸元表

表1	(幅、奥行方向)										
地上4段 地下2段仕様			ネオ・トーパーク TPL42型								
		地上3段地下2段仕様					- ク TPL32型				
名称		地上4段地下1段仕様									
口你		地上3段地下1段仕様									
		地上2段地下2段仕様		ネオ・トーパーク TPL31型 ネオ・トーパーク TPL22型							
方式				サルトライト - ハーグ TPL22 型 地上2~4段 地下2~1段方式 (昇降横行式・ピット式)							
#11-1		・		1111	***K	LS*		GR*	* * I/		
空口				中小型乗用車中型乗用車							
		分類 長 (mm)			1		<u>大型乗用車</u> 5300				
収容車諸元		로 (IIIII) 畐 (mm)	4850 1850			5050 1850		1950			
		<sup></sup> (ⅢⅢ) 質量 (kg)			000	20		2300			
	<u>取入</u> 連基ピッチ P (mr		_		150		50	25			
	選挙こりティ (IIII 必要間口 W2 (mr			24					30		
地上部柱芯奥行					· (建名 710	,	<u> </u>		60		
		32/41/31型	-								
L2 (mm)		PL22型		55	550	57		60	00		
	ピット間口W1 (mi		_		)50	(連基ピッチP) ×			00		
	ピット奥行 L1 (mr	n)	_	50	)50		50	55	00		
	操作方式	<b>≠</b> L+- <b>+</b>	_				ネル方式				
地上昇降方式		動方式	_		2 21.14	電動式(ローラ		/FO // OLL=)			
		E-9 ♣++	-		2.2kW フ	プレーキ付 3相交		(50/60HZ)			
	<u></u> 馬≧	動方式	_		2.71.14	電動式(ローラ		/FO // OLL=)			
地下昇降方式	モータ	地下2段仕様		3.7kW ブレーキ付 3相交流 200/220V (50/60Hz)							
	En			2.2kW ブレーキ付 3相交流 200/220V (50/60Hz)							
横行方式		動方式	電動式(ローラチェーン駆動)								
		E-9	0.2kW ブレーキ付 3相交流 200/220V (50/60Hz)								
\+ <del></del>	地上昇	降 (m/min)		4.0/4.8					/0.0		
速度	地下昇降 (m/m	(m/min) 地下2段仕様		3.3/4.0		3.3/4.0		2.7/3.3 2.9/3.4			
(50/60Hz)	1#X-			3.4/4.0		3.4/4.0 7.4/8.9		2.9/	3.4		
		(m/min)				/.4/	78.9				
表 2 (TPL42)	/32/41/31型 高さ										
		2段仕様 TPL42型			1 //	**ABBK	**AAAK		**HAAK		
型式	地上3段地下	3上3段 地下2段仕様 TPL32型 9上4段 地下1段仕様 TPL41型 9上3段 地下1段仕様 TPL31型			**ACK	T T ADDK			TTHAK		
(**は表1参照)				* * CCK			**AAK	* * HCK	* * HAK		
	地上3段地下							* * ITOK	TTHAN		
		段 (mm)	15		2100	2100	2100	2100	2100		
収容車諸元		段 (mm)	15		1550	1550	1550	2100	2100		
全高		段 (mm)	1750		2100	2100	2100	2100	2100		
		· 2段 (mm)	15	50	1550	1750	2100	1550	2100		
ピット深さ	地下2段仕様	TPL42/32型				4000	4700		4700		
D (mm)	地下1段仕様	TPL41/31型	194		1945		2495	1945	2495		
必要天井高さ	地上4段仕様	TPL42/41型	69		7815	7815	7815	8915	8915		
H1 (mm)	地上3段仕様	TPL32/31型	52	55	6155		6155	6705	6705		
装置高さ	地上4段仕様	TPL42/41型	56	80	6030	6030	6030	7130	7130		
H2 (mm)	地上3段仕様	TPL32/31型	40	20	4370		4370	4920	4920		
表3 (T	 PL22型 高さ方向)										
型式 (**は表1参照) 地上2段 地下2段仕様 TPL2			22型 **ABBK			**AAAK					
		最上段 (mm)		2100			2100				
収容車諸元		地上段 (mm)		2100			2100				
全高		地下1·2段 (mm)		1750				2100			
ピット深さ D (m	nm)	地下2段仕様			4000			4700			
	必要天井高さ H1 (mm) 地上 2 段仕様		4620				4620				
数要人升向で FT (IIIII) 地上 2 段仕様 地上 2 段仕様			3988 3988								
衣具向ご    2 (       ) 地工 2 技任体		3700			1	3700					

●地上部に固定消火配管が必要な場合、装置の必要天井高さ(H1)が上記表の寸法より高くなりますので別途お問い合せ下さい。●装置所要高さ(D+H2)が8000mmを超え る機種は自治体によって建築物扱いの所があります。 ●地下部は固定式消火器設備が必要となる場合があります。事前の確認が必要です。 ●地下部全機を同時に上昇させてお くことが出来ませんので水没対策が必要です。 ●インバーター制御による速度向上のオプションもございます(高速型)。 ●地下段ハイルーフ仕様の場合、収容車のドアの位置に よってはドアが開きにくい場合や、乗降できない場合があります。 ●ドア下地上高が低い車両は収容できません。 ●本装置は後進乗入れです。 ●作動速度は目安の数値です。 ●地下3段仕様については別途お問い合わせください。●地上1段仕様については別途お問い合わせください。●上記以外にも数多くの機種を取りそろえております。

### 電源キーを「入」にして、液晶タッチパネルにて操作し、パレットを呼 び出します。



〈IC付操作盤〉

# 装置の防錆仕様

## [ パレット] • 粉体塗装

- •溶融亜鉛めっき鋼板+粉体塗装
- •溶融亜鉛めっき

### [ フレーム ]

•溶融亜鉛めっき

# 標準塗装色

## 色票番号\*N-60 ライトグレー

- ※印刷物なので、色は多少異なり ます。
- ※(社)日本塗料工業会塗料用標 準色(色票番号の「\*」は年度に より異なります。)
- ※塗装仕様時のパレット本体色を 示します。