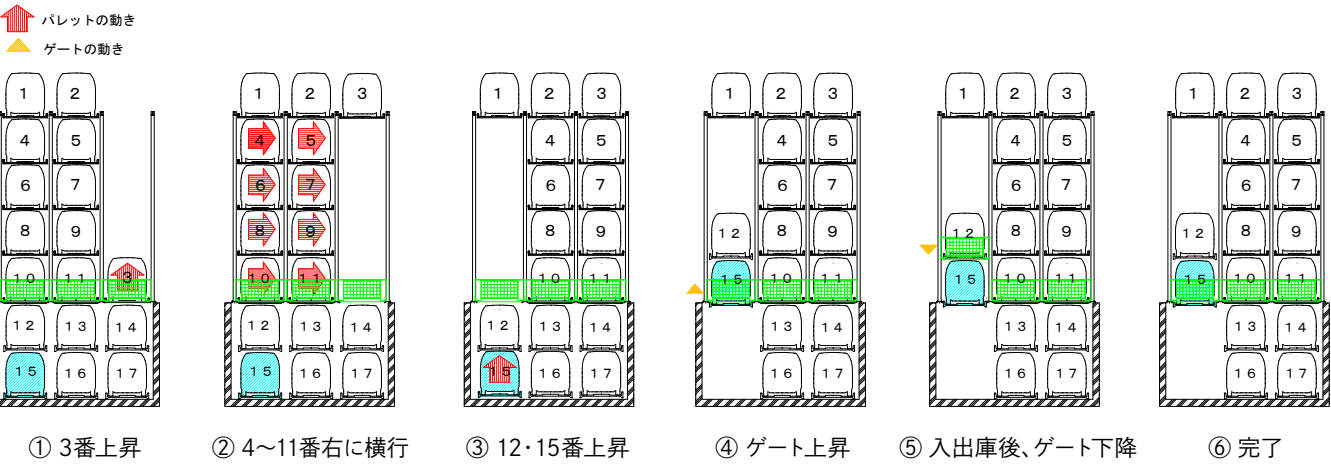


安全装置

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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、機械動作を停止します。                                                  |
| 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       | 機械動作時に、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の落下を防止します。                                 |
| 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5段地下2段仕様 TPVR52型 3連基 17台収容



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

本

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 北海道通信ビル3階  
TEL(011)776-7317 FAX(011)776-7314

名古屋営業所

〒456-0018 名古屋市中区新栄 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社内  
TEL(092)441-3961 FAX(092)441-3962

代理店

- 掲載イラストはオプションを含みます。
- 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。



この印刷には環境に配慮した「水なし印刷」と「ベジタブルインキ」を採用しています。また消費電力の一部はCO<sub>2</sub>を排出しないグリーン電力を使用しています。本製品は、年間30,000kWhをバイオマス発電による自然エネルギーでまかなっている株式会社日精ビークルで製造されました。

PC25-H VR212512-5000

ネオ・トールパーク  
TPVR32型TPVR42型  
TPVR52型

地上3～5段 地下2段方式(昇降横行式・ピット式) 駐車装置



TPVR32型



TPVR42型



TPVR52型

# TPVR32型 TPVR42型 TPVR52型

地上3～5段 地下2段方式 (昇降横行式・ビット式) 駐車装置



【TPVR42型】

- 1

最上段昇降パレット
- 2

前面ゲート (各列)
- 3

操作盤
- 4

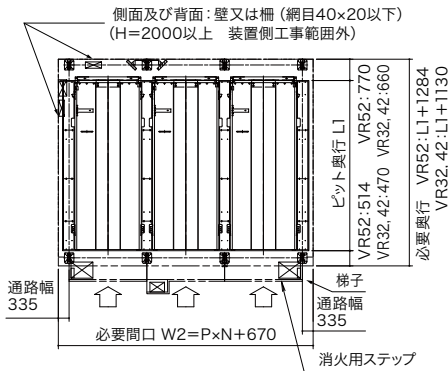
無人確認ボタン
- 5

地下段昇降パレット
- 6

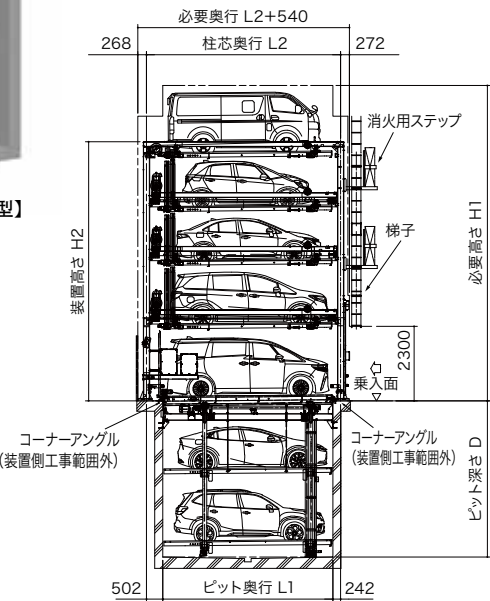
中間段パレット
- 7

地上段横行パレット

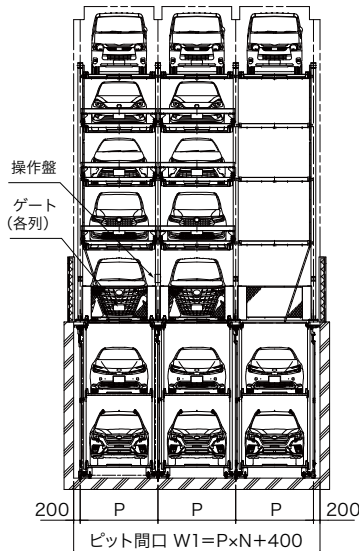
(注) 対応可能な連基数につきましてはお問い合わせください。



平面図

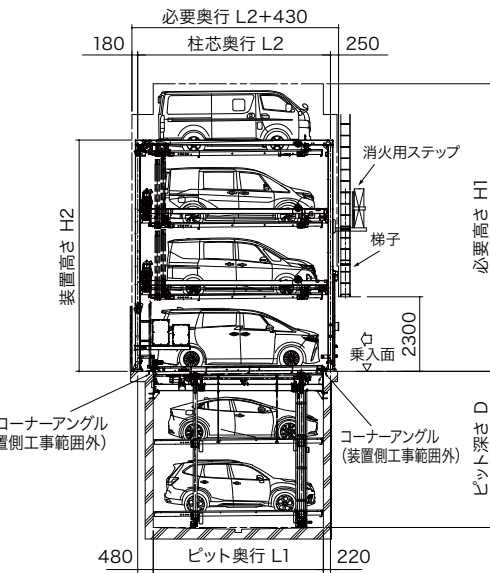


側面図

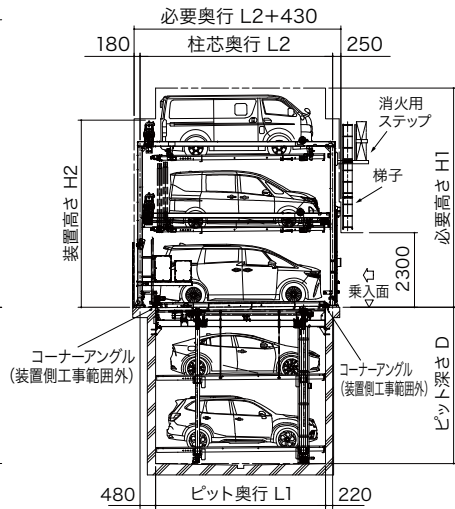


正面図

TPVR52型



TPVR42型



TPVR32型

## 諸元表

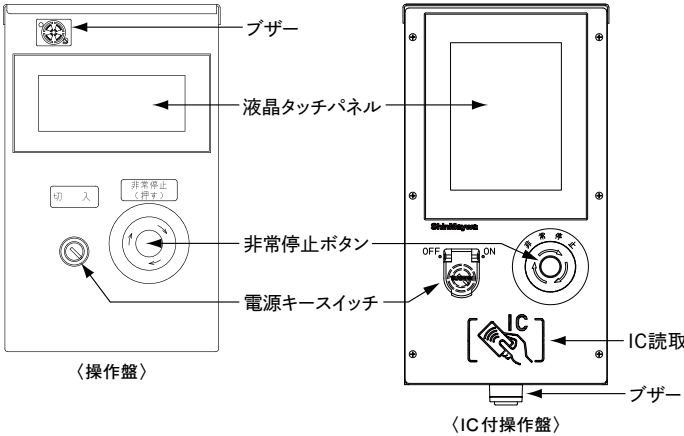
| 表 1 (幅、奥行方向)       |                 |                                  |                                 |          |          |  |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|----------|--|
| 名称                 | 地上 5 段 地下 2 段仕様 | ネオ・トールパーク TPVR52 型               |                                 |          |          |  |
|                    | 地上 4 段 地下 2 段仕様 | ネオ・トールパーク TPVR42 型               |                                 |          |          |  |
|                    | 地上 3 段 地下 2 段仕様 | ネオ・トールパーク TPVR32 型               |                                 |          |          |  |
| 方式                 |                 | 地上 3 ～ 5 段 地下 2 段方式 (昇降横行式・ビット式) |                                 |          |          |  |
| 収容車諸元              | 型式 (**は表 2)     | LM *** K                         | LE *** K                        | GS *** K | GM *** K |  |
|                    | 分類              | 中型乗用車                            |                                 |          | 大型乗用車    |  |
|                    | 全長 (mm)         | 5050                             |                                 |          | 5300     |  |
|                    | 全幅 (mm)         | 1850                             | 1900                            | 1950     | 2050     |  |
|                    | 最大質量 (kg)       | 2300                             |                                 |          |          |  |
| 地上部柱芯奥行<br>L2 (mm) | 連基ピッチ P (mm)    | 2400                             | 2450                            | 2500     | 2600     |  |
|                    | 必要間口 W2 (mm)    | (連基ピッチ P) × (連基数 N) + (通路 670)   |                                 |          |          |  |
|                    | VR52 型          | 5994                             | 6244                            |          |          |  |
|                    | VR42/VR32 型     | 5950                             | 6200                            |          |          |  |
|                    | ビット間口 W1 (mm)   | (連基ピッチ P) × (連基数 N) + 400        |                                 |          |          |  |
| 地上昇降方式             | ビット奥行 L1 (mm)   | 5250                             | 5500                            |          |          |  |
|                    | 操作方式            | タッチパネル方式                         |                                 |          |          |  |
|                    | 駆動方式            | 電動式 (ワイヤーロープ方式)                  |                                 |          |          |  |
| 地下昇降方式             | モータ             | 2.2kw                            | ブレーキ付 3 相交流 200/220 V (50/60Hz) |          |          |  |
|                    | 駆動方式            | 電動式 (ローラーチェーン駆動方式)               |                                 |          |          |  |
|                    | モータ             | 3.7kw                            | ブレーキ付 3 相交流 200/220 V (50/60Hz) |          |          |  |
| 横行方式               | 駆動方式            | 電動式 (ローラーチェーン駆動方式)               |                                 |          |          |  |
|                    | モータ             | 0.2kw                            | ブレーキ付 3 相交流 200/220V (50/60Hz)  |          |          |  |
|                    | 地上昇降 (m/min)    | 5.9                              |                                 |          |          |  |
| 速度                 | 地下昇降 (m/min)    | 3.7                              |                                 |          |          |  |
|                    | 横行 (m/min)      | 7.6                              |                                 |          |          |  |

| 表 2 (高さ方向)          |                         |                  |         |         |              |         |         |
|---------------------|-------------------------|------------------|---------|---------|--------------|---------|---------|
| 収容車諸元<br>全高<br>(mm) | 型式 (**は表 1 参照)          | ** HAAK          | ** HBBK | ** NAAK | ** MAAK      | ** 7AAK | ** ABBK |
|                     |                         | (地上 3 段・4 段仕様のみ) |         |         | (地上 5 段仕様のみ) |         |         |
|                     | 最上段                     | 2100             | 2100    | 2100    | 2100         | 2100    | 2100    |
|                     | 4 段                     |                  |         | 1550    | 1750         | 1700    | 1550    |
|                     | 3 段                     | 2100             | 2100    | 1550    | 1750         | 1700    | 1550    |
|                     | 2 段                     | 2100             | 2100    | 1850    | 1750         | 1700    | 1550    |
|                     | 1 段                     | 2100             | 2100    | 2100    | 1800         | 1950    | 2100    |
|                     | 地下 1 段                  | 2100             | 1750    | 2100    | 2100         | 2100    | 1750    |
|                     | 地下 2 段                  | 2100             | 1750    | 2100    | 2100         | 2100    | 1750    |
| 必要高さ<br>H1 (mm)     | ビット深さ D (mm)            | 4820             | 4120    | 4820    |              |         | 4120    |
|                     | 地上 5 段地下 2 段仕様 TPVR52 型 |                  |         |         | 9730         |         | 9430    |
|                     | 地上 4 段地下 2 段仕様 TPVR42 型 | 8875             | 8875    |         |              |         |         |
|                     | 地上 3 段地下 2 段仕様 TPVR32 型 | 6765             | 6765    |         |              |         |         |
| 装置高さ<br>H2 (mm)     | 地上 5 段地下 2 段仕様 TPVR52 型 |                  |         |         | 7995         |         | 7695    |
|                     | 地上 4 段地下 2 段仕様 TPVR42 型 | 7135             | 7135    |         |              |         |         |
|                     | 地上 3 段地下 2 段仕様 TPVR32 型 | 5775             | 5775    |         |              |         |         |

● 地上部に固定消防配管が必要な場合、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わせ下さい。 ● 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。 ● 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。 ● 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 180mm 以下の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。 ● 上記以外にも数多くの機種を取りそろえております。

## 操作盤

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。



## 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。