

お見積り照会に際し  
下記事項をお知らせ願います。

1. 建物の用途および所在地
2. ご希望の形式
3. 停止階数
4. 各階の高さ
5. 電源電圧と周波数
6. ご希望の納期

当社の除外工事は下記の通りです。

- (1) 建築工事関係
  - a) 昇降路及び機械室工事
  - b) 機械室の扉、換気装置取付工事
  - c) 機械室及び各階出し入れ  
口用穴明け工事
  - d) 機械室床穴明け及びホール用品  
取付用穴明け工事
  - e) 各部コンクリートのはつり、肉付け工事  
(建築上の誤差のため必要を生じた場合)
  - f) 昇降路仕上工事及びビット防水工事
- (2) 電気工事関係
  - a) 機械室受電盤までの動力電源、  
照明電源及び接地線の引込み工事
  - b) 機械室の照明設備取付工事
- (3) その他
  - a) 現場詰所及び材料置場の無償貸与
  - b) 据付調整に要する電力、水、砂、  
セメント、足場等の供給

### 愛知小型エレベーターの 保守・サービス

人荷用エレベーターを快適な状態に保ち、  
安全性を常に維持してゆくためには、  
入念な保守、点検整備が必要です。  
その保守、点検整備のために保守専門の  
技術者と各種部品をそろえ、  
ご要求に応じて完全なサービスをいたします。



製造元 **愛知小型エレベーター製造株式会社**

本社工場 一宮市浅井町大野字郷中2の1  
TEL一宮<0586>51-1105代  
FAX一宮<0586>51-1164

販売代理店

ビッグポーター

# Big Porter

人荷用エレベーター



愛知小型エレベーター製造株式会社

# POWER

Big Porter

## 荷物と人をゆったり運ぶ 荷物中心主義のパワーエレベーター「ビックポーター」

荷物だけでなく、人がいっしょに乗ってもゆとりあるスペース。  
事務所から倉庫へ、倉庫から事務所へと  
スピーディに荷物を移動することを設計の中心に考えたエレベーターです。  
使いやすさと快適性を重視した細心設計です。



# 大なる安心感に包まれた、 人と荷物にやさしいベクトルアンプ制御エレベーター。



最先端のエレクトロニクス技術が可能にした  
革新のベクトルアンプ制御方式。

愛知小型エレベーターが開発したこのVF  
(可変周波数-Variable Frequency) ベ  
クトルアンプ制御方式は、VFインバーター  
制御部と高性能マイクロコンピュータが、ゼ  
ロ周波数から定格周波数までを正確にコント  
ロールすることによって、エレベーターの走  
行全域にわたり連続的に速度制御を行いま  
す。その結果、コンピュータにプログラムさ  
れた理想速度パターンに沿った、極めて正確  
な速度コントロールと大幅な省電力を実現可  
能なものにします。最先端のエレクトロニク  
ス技術を駆使したニューウェーブいま愛知小  
型エレベーターから新しくビル街へ……。

## マイクロコントローラー導入



パルス幅変調 (Pulse Width Modulation  
-PWM) と呼ばれるこの方式は、コンバー  
ターで直流に変換された電力を、インバー  
ターの制御指令によって周波数が連続的に変  
化する交流電力をつくり出す方式です。愛知小  
型エレベーターは、最先端をゆくエレベーター  
技術により、この方式の原理を最大限に利用  
し、エレベーターへの応用を実現しました。



## 作業効率と安全性を考えた のりばとカゴ室



### 【のりば】

- 三方枠——銅板製単色メラミン焼付塗装仕上げ
- 戸——銅板製単色メラミン焼付塗装仕上げ
- 敷居(シル)——硬質アルミ製
- インジケータ——縦形点灯式 ステンレスヘアライン仕上げ
- のりばボタン——のりばインジケータ組み込み式  
丸形点灯式ソフトタッチボタン

★のりば戸および三方枠は当社標準色からお好みの色をお選びください。

### 【カゴ室】

- 側板・戸——単色メラミン化粧板張り(アルミ目地付)
- 天井——銅板製単色メラミン焼付仕上げ リングライト照明
- 出入口・中扉——アルミ製銀白色アルマイトバフ磨き仕上げ
- ロールバー——ステンレススチール製ヘアライン仕上げ
- 床——鋼板仕上げ・Pタイル張り
- カゴ操作盤——ステンレス製ヘアライン仕上げ  
角形点灯式ソフトタッチボタン

## 扱いやすさをカタチにしたインジケータ・ボタン



## あらゆる用途にお応えする豊富な戸扉バリエーション



▲4枚中央戸開き



▲2枚戸片開き



▲3枚戸片開き



▲押し式上開き

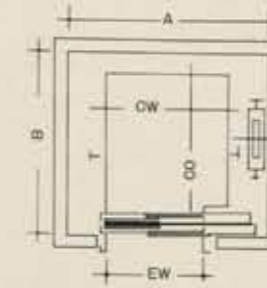
# 数々の安全機能をそなえ、 強力パワーに対応した確かな設計。

エレベーターのスタートからストップまでの全域にわたり、コンピュータにプログラムされた理想速度パターンに沿った、連続的な速度制御を行ないます。  
これにより、加速・定速・減速・着床のすべてにわたる、なめらかで乗り心地の良い運転が実現しました。

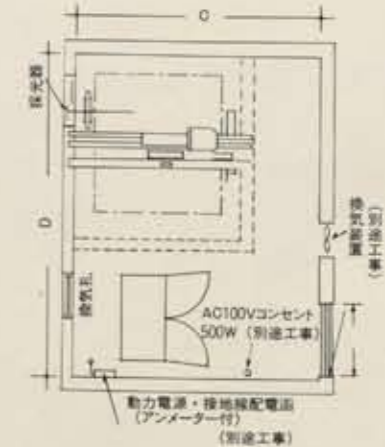
| 型 式       | 荷 重 kg | 速 度 (m/min) |    |    |
|-----------|--------|-------------|----|----|
| APK-5-C0  | 500    | 30          | 45 | 60 |
| APK-6-C0  | 600    |             |    |    |
| APK-7-C0  | 700    |             |    |    |
| APK-8-C0  | 800    |             |    |    |
| APK-9-C0  | 900    |             |    |    |
| APK-10-C0 | 1,000  |             |    |    |
| APK-15-C0 | 1,500  |             |    |    |
| APK-20-C0 | 2,000  |             |    |    |

## 寸法表

| No | 形 式         | 積載量 kg | 速 度 m/min | 電動機 Kw | かご内法  |       | 昇 降 路 |       | 出 入 口 |       | 機 械 室 |                  | OH | P |
|----|-------------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|----|---|
|    |             |        |           |        | CW    | CD    | A     | B     | EW    | C     | D     |                  |    |   |
| 1  | APK-5-0030  | 500    | 30        | 3.7    | 1,300 | 1,500 | 2,000 | 1,950 | 800   | 2,500 | 3,200 | オーバーヘッド<br>ビット深サ |    |   |
| 2  | APK-5-0045  |        | 45        | 3.7    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 3  | APK-5-0060  |        | 60        | 5.5    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 4  | APK-6-0030  | 600    | 30        | 3.7    | 1,400 | 1,700 | 2,150 | 2,450 | 900   | 2,700 | 3,800 |                  |    |   |
| 5  | APK-6-0045  |        | 45        | 3.7    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 6  | APK-6-0060  |        | 60        | 5.5    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 7  | APK-7-0030  | 700    | 30        | 5.5    | 1,500 | 1,800 | 2,300 | 2,600 | 1,000 | 3,000 | 4,000 |                  |    |   |
| 8  | APK-7-0045  |        | 45        | 5.5    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 9  | APK-7-0060  |        | 60        | 7.5    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 10 | APK-8-0030  | 800    | 30        | 5.5    | 1,700 | 1,800 | 2,500 | 2,600 | 1,200 | 3,200 | 4,100 |                  |    |   |
| 11 | APK-8-0045  |        | 45        | 5.5    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 12 | APK-8-0060  |        | 60        | 7.5    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 13 | APK-9-0030  | 900    | 30        | 7.5    | 1,700 | 2,100 | 2,500 | 2,900 | 1,200 | 3,200 | 4,700 |                  |    |   |
| 14 | APK-9-0045  |        | 45        | 7.5    |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 15 | APK-9-0060  |        | 60        | 11     |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 16 | APK-10-0030 | 1,000  | 30        | 11     | 1,800 | 2,200 | 2,600 | 3,000 | 1,500 | 3,300 | 4,800 |                  |    |   |
| 17 | APK-10-0045 |        | 45        | 11     |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 18 | APK-10-0060 |        | 60        | 11     |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 19 | APK-15-0030 | 1,500  | 30        | 15     | 2,200 | 2,400 | 3,070 | 2,950 | 1,700 | 3,500 | 5,000 |                  |    |   |
| 20 | APK-15-0045 |        | 45        | 15     |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 21 | APK-15-0060 |        | 60        | 15     |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 22 | APK-20-0030 | 2,000  | 30        | 15     | 2,200 | 2,800 | 3,070 | 3,350 | 1,700 | 3,800 | 5,200 |                  |    |   |
| 23 | APK-20-0045 |        | 45        | 18.5   |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |
| 24 | APK-20-0060 |        | 60        | 22     |       |       |       |       |       |       |       |                  |    |   |



昇降路断面図



機械室平面図



### 安全対策は万全です

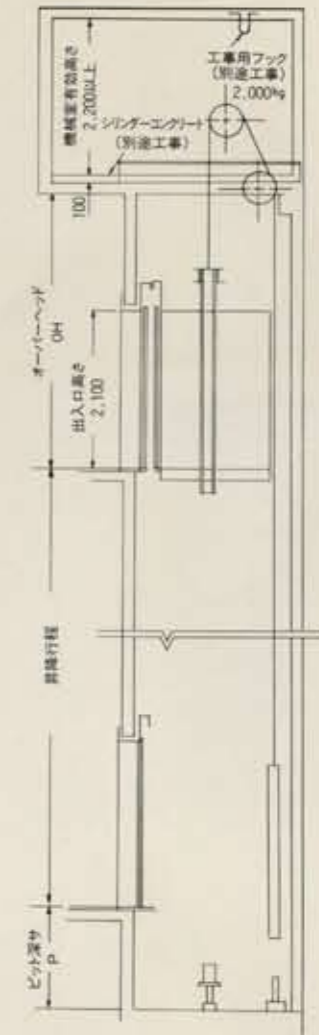
戸の開閉は電動式（光電装置およびセフティー・シュー付）ですから荷物の出し入れに不安はありません。

### 操作はきわめて簡単です

行先階のボタンを押すだけです。

### 戸開放スイッチつきです

操作盤スイッチボックス内に戸開放スイッチを設けました。荷物の出し入れも安心しておこなえます。



昇降路平面図