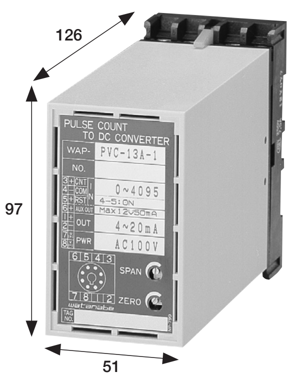
# パルス積算/直流変換器(パルスアキュムレータ) WAP-PVC / PVH




※WAP-PVCのみ対応

**標準価格　：　82,600円**
テストレポート：　＋1,000円

※「99」,「S」コードについては
別途お問い合わせください。

本器は、入力パルス数をカウントし、その積算値に比例する直流信号を出力するプラグイン形の信号変換器です。
流量、回転数、変位などパルスとして検出される信号を積算流量、累積回転数、累積距離などに対応するアナログ信号に変換しチャートレコーダに記録させたり、コンピュータに取り込む場合に最適です。

## 特　長

- 市販の殆どのパルスピックアップに対応可能
- 直線性と再現性に優れた信号を出力
- 絶縁耐圧AC2000V
- プラグイン形でDINレールにワンタッチ着脱可能

## 主な用途

- 掘削深度のチャートレコーダへの記録
- 原材料投入量のアナログ信号化

## 型　式

**WAP－□□－□□□－□**　※定格パルス数 **0～□** パルス/fs
※最大カウント値を必ずご指定ください

| | |
|---|---|
| PVC | オーバーフロー時、出力自動リセット形 |
| PVH | オーバーフロー時、出力保持形 |

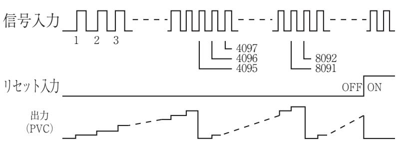
| | 入力信号 |
|---|---|
| 11 | オープンコレクタ対応<br>OFF時5V、ON時1mA、ON/OFFとも40μs以上<br>⚠残留電圧が1.5V以下の回路でご使用ください |
| 13 | 電圧パルス<br>[1]+3.5V～+30V、[0]-30V～+1.5V<br>[1]/[0]とも4ms以上 |
| 15 | 無電圧接点<br>（入力周波数　Max. 10Hz　DUTY50%）<br>OFF時5V、ON時1mA、ON/OFFとも40ms以上 |
| 99 | 上記以外　お問い合わせください |

| | 出力信号 | 許容負荷抵抗 |
|---|---|---|
| A | DC4～20mA | 750Ω以下 |
| B | DC1～5mA | 3kΩ以下 |
| C | DC2～10mA | 1.5kΩ以下 |
| D | DC0～1mA | 15kΩ以下 |
| E | DC0～10mA | 1.5kΩ以下 |
| F | DC0～16mA | 937Ω以下 |
| G | DC0～20mA | 750Ω以下 |
| H | DC1～5V | 2.5kΩ以上 |
| J | DC0～10mV | 10kΩ以上 |
| K | DC0～100mV | 100kΩ以上 |
| L | DC0～1V | 500Ω以上 |
| N | DC0～5V | 2.5kΩ以上 |
| P | DC0～10V | 5kΩ以上 |
| S | 上記以外　お問い合わせください<br>電流出力：20mA以下<br>電圧出力：10V以下 | |

| | 電源電圧 |
|---|---|
| 1 | AC100V±10%(50/60Hz) |
| 2 | AC200V±10%(50/60Hz) |
| 3 | DC24V±10% |
| 4 | AC110V±10%(50/60Hz) |
| 5 | AC220V±10%(50/60Hz) |

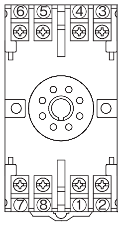
### 出 力 波 形

PVCタイプの場合




## 仕　様

| | |
|---|---|
| 入力信号 | パルス周波数 |
| 出力信号 | 直流電流／電圧 |
| 計数カウント | 0～4,095 Max. |
| 入力周波数 | 10kHz Max. |
| 入力フィルタ | 指定によりMax. 30Hzで制限可 |
| 受信抵抗 | 200Ω～1kΩの指定で内蔵可 |
| 基準精度 | ±0.2%fs(23℃にて) |
| 応答時間 | 1ms(0～90%) |
| リセット入力 | リセット端子を短絡。リセット中は計数停止、ゼロカウントと同一信号を出力。 |
| 許容負荷抵抗 | 電流出力：出力端子間の電圧降下15V以下<br>電圧出力：負荷電流2mA以下<br>※出力1Vfs未満は1μA以下 |
| ゼロ調整範囲 | ±5%fs(多回転トリマ) |
| スパン調整範囲 | ±10%fs(多回転トリマ) |
| 使用温湿度範囲 | －5℃～＋60℃　90%RH以下(非結露) |
| 温度特性 | ±0.015%fs/℃ |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上(DC500V)<br>入力－出力－電源各端子間相互 |
| 耐電圧 | AC2000V　1分間<br>入力－出力－電源各端子間相互 |
| 消費電力(電流) | 約5VA(AC)、約180mA(DC) |
| センサ用電源 | DC12V±5%、Max. 50mA |
| イニシャルリセット | 電源投入後500ms以内でカウンタをリセット |
| 外形寸法 | 97(H)×51(W)×126(D)mm |
| 質量 | 約400g |
| 構造 | プラグイン(本体部とソケット部で構成) |
| 結線部位 | ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N･m) |
| ケース色・材質 | アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0) |
| 取付方法 | DINレール取付または壁面取付 |
| 外形図 | 外形寸法図Ⅱ－1参照 |
| 端子配列 | |




| No. | 記号 | | 内容 |
|---|---|---|---|
| 1 | OUTPUT | ＋ | 出力信号 |
| 2 | | － | |
| 3 | INPUT | ＋ | 入力信号 |
| 4 | COMMON | － | コモン |
| 5 | RESET | ＋ | リセット |
| 6 | SENSOR | ＋ | センサ用電源 |
| 7 | POWER | U(+) | 電源 |
| 8 | | V(−) | |