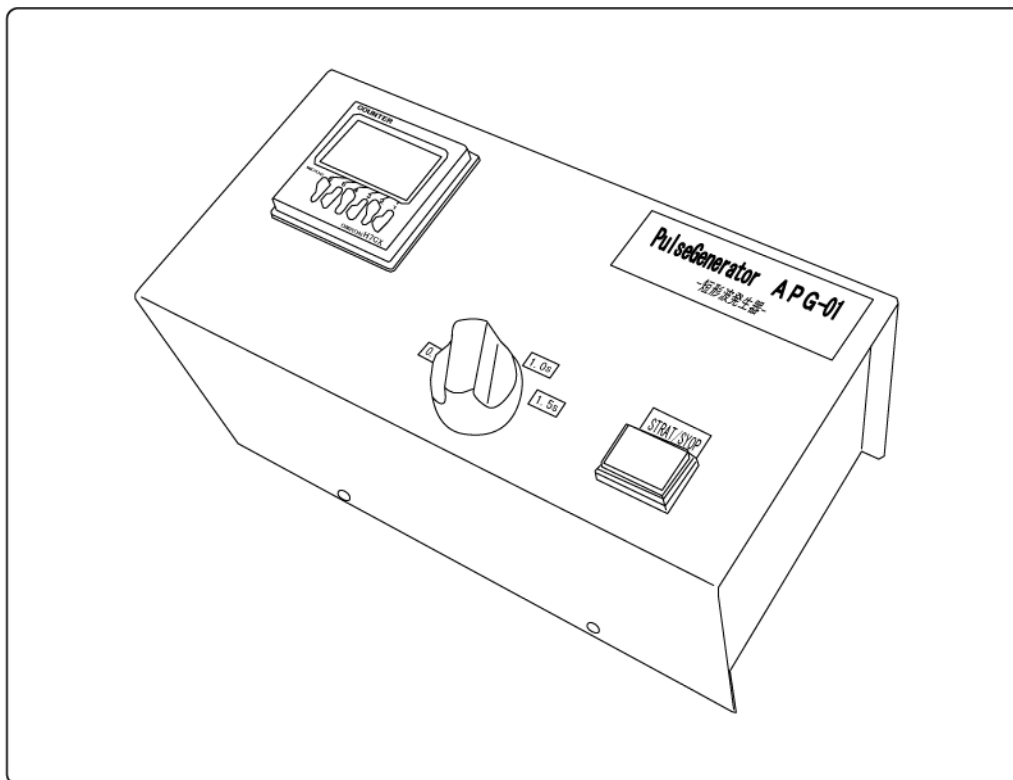


パルス発生器

PulseGenerator

APG-01

取扱説明書



【必ずお読みください】

この度は、本製品をお買い上げ戴きまして、誠に有り難うございます。
この取扱説明書は本製品を安全に正しくお使い頂き、使用者及び周辺の人々や財産への損害を未然に防ぐ為に、守って頂きたい大事な注意事項が記載してあります。本製品を使用する前に必ず本書をお読みのうえ、内容をよく理解してからお使い下さい。
また、この取扱説明書は紛失しないよう大切に保管して下さい。

本製品の分解、修理、改造、再生などは絶対に行わないで下さい。
火災、感電の原因となります。

本製品を落としたり、強い振動、衝撃を与えたりしないで下さい。
破損する等故障の原因となります。また、火災、感電の原因となります。

本製品から異様なにおい、発熱、発煙、異音がした場合は、直ちに電源コードを抜いて使用を中止して下さい。火災、感電の原因となります。

本製品をベンジン・シンナー・アルコール類で拭かないで下さい。
変色や変形の原因となります。

本製品を他の機器と重ねて設置しないで下さい。
温度が上がり、故障の原因となります。

急激な温度変化のある場所への移動を行った場合はすぐに使用しないで下さい。
本体内部に結露が発生し、故障の原因となります。

直射日光が当たる場所や暖房機の近く、湿気や埃の多い場所には置かないで下さい。
火災、感電の原因となります。

電源がA C 100Vであることを確認の上、コンセントの接続をして下さい。
故障、火災、感電の原因となります。

【1. 概要】

本装置はオープンコレクタ方式のパルス発生器です。

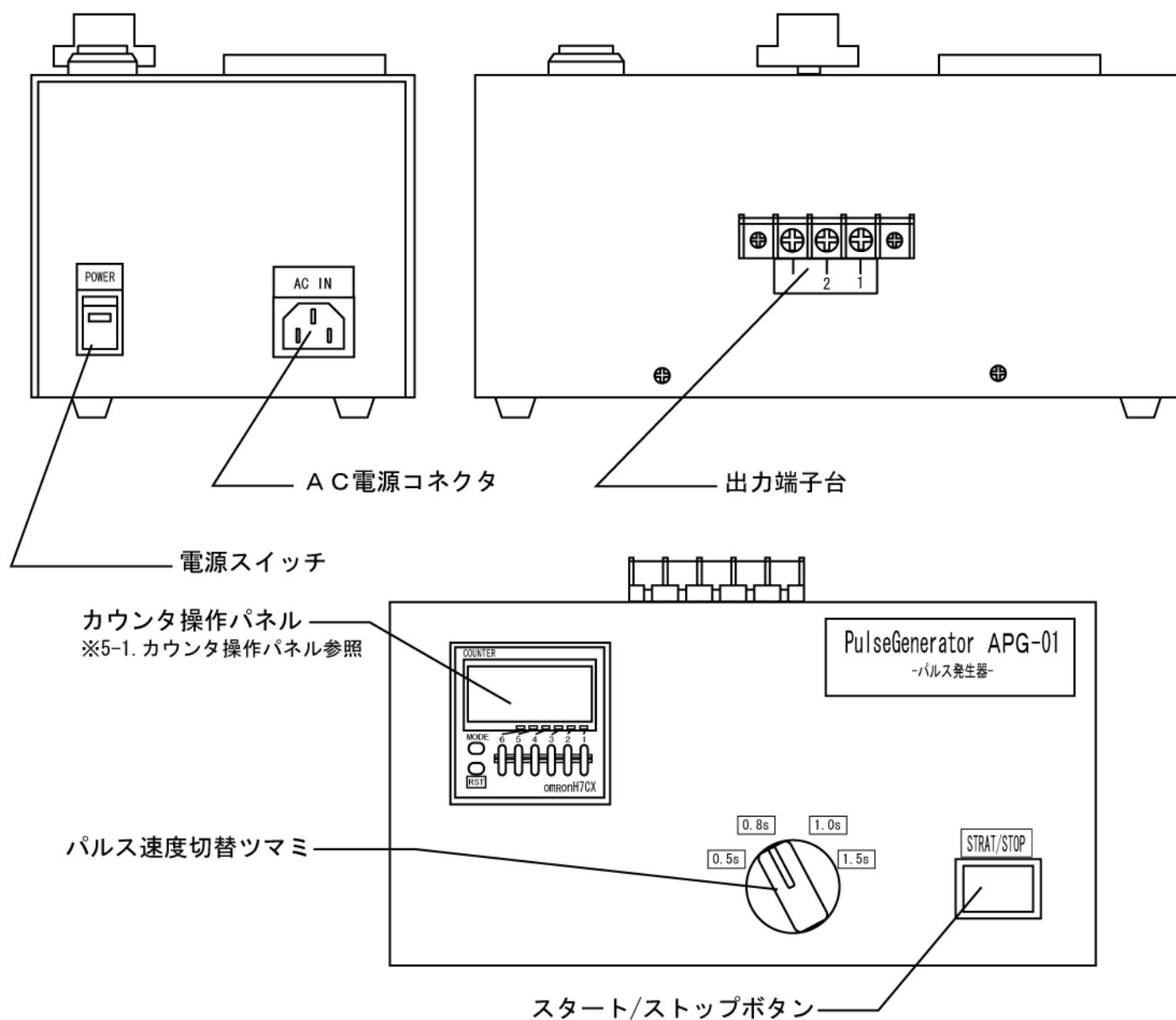
【2. 特徴】

☆ 1 ～ 999999 までのパルス発生回数を設定することができます。

☆ パルス発生間隔を、0.5秒、0.8秒、1秒、1.5秒に切り替えることができます。

☆ 汎用性の高い端子台を採用。

【3. 各部名称】



【4. 起動及び停止】

□起動

1. A C電源コネクタに、電源ケーブルのプラグを差込みます。
2. 電源スイッチをオンします。※カウンタ操作パネルが起動します。

□停止

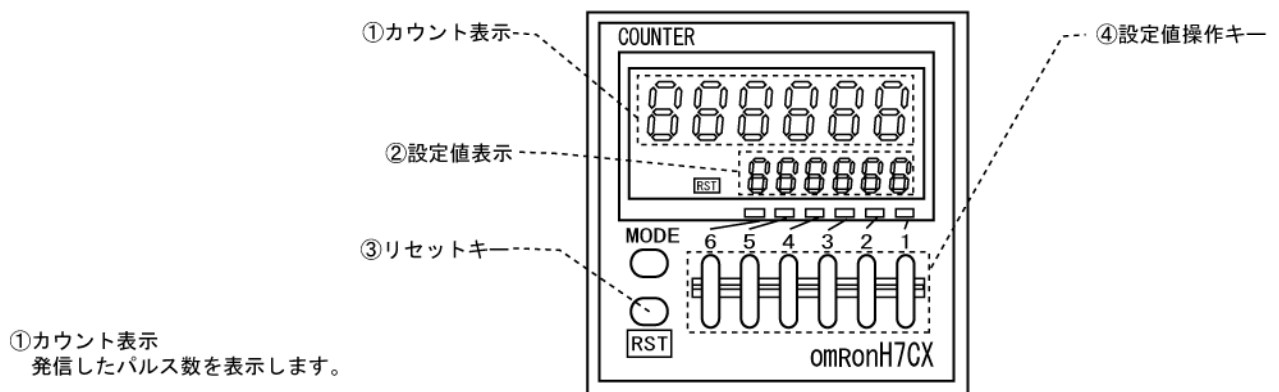
1. 電源スイッチをオフします。※カウンタ操作パネルが消えます。
2. 電源ケーブルのプラグを、A C電源コネクタから抜きます。

【5. 操作方法】

1. カウンタ操作パネルを操作して、出したいパルス数を設定します。
※5-1. カウンタ操作パネル参照
2. パルス速度調整ツマミを回して、パルス発信速度を切替します。
3. スタート/ストップボタンを押すとパルスが発生し、カウントがスタートします。
4. カウンタ操作パネルで設定したパルス数に達すると、パルス発信が停止します。
5. 再度スタート/ストップボタンを押すと、カウントが「0」に戻ります。

【5-1. カウンタ操作パネル】

※このカウンタパネルは汎用のものを使用していますが、以下の操作部以外は使用しません。
MODEボタン等を押して設定を変えるなどしないで下さい。故障の原因となります。



①カウント表示
発信したパルス数を表示します。

②設定値表示
ここでの設定値まで、カウントされるとパルス発信はストップします。
※パルス発信中に設定操作キーを操作して、カウントされている値以下にすると、
パルス発信は止まりません。
※設定値は電源を切っても記録されています。

③リセットキー
カウント数がリセットされます。

④設定値操作キー
それぞれの桁に対応しており、一度押すと数値がアップし「9」を超えると「0」に戻ります。

【5-2. パルス速度切替つまみ】

つまみを切り替えることにより、パルスの発信速度を変える事ができます。
速度は1パルス0.5秒、0.8秒、1.0秒、1.5秒の4段階に切替可能。

※速度は誤差がありますので目安としてお考え下さい。

【5-3. スタート/ストップボタン】

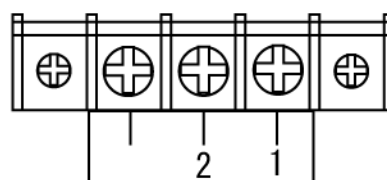
パルス発信の入り切りを行います（ボタンを押す度にSTART/STOP繰り返し）。

※スタート中はボタンランプが点灯しています。

【5-4. 出力端子台】

パルスが出力される端子台。

- 1-オープンコレクタ Open collector (+)
- 2-グランド Grand (-)



【6. 使用例】

例. 雨量計変換器(表示器)に、擬似信号を19回0.5秒間隔で発生させる。

- ①雨量計発信器が接続されている端子を外し、APG-01をセットする。
- ②電源を入れ、カウンタ設定パネルの接定操作キーを押して、設定値を000019にあわせる。
- ③パルス速度切替つまみを「0.5s」にあわせる。
- ④スタート/ストップボタンを押す。
- ⑤カウント表示がカウントされ、パルス信号が発生します。
- ⑥19回発信後、パルスは止まります。
- ⑦スタート/ストップボタンを押して終了。

【7. 付属品】

- 電源ケーブル (0.75mm 3m コネクタ付)
- 信号ケーブル (0.75mm 2m M4O端子/M4U端子)
- 取扱説明書 (本書)

【8. 定格】

電源電圧 : AC100V 50/60Hz
消費電力 : 約3W
使用温度 : -25℃～70℃
(ただし、氷結、結露しない事)
使用高度 : 海拔2,000m以下
表示 : カウント値 (6桁12mm赤色)
設定値 (6桁6mm緑色)
出力 : オープンコレクタ2P DC40V max 150mA max
出力間隔 : 4段階 (0.5s, 0.8s, 1.0s, 1.5s)
重量 : 1.1kg (本体のみ)

【9. お問い合わせ】

異常が発生した場合、以下を確認してそれでも異常が改善されない場合は、お問い合わせ下さい。

1. 本取扱説明書どおりに使用しましたか？もう一度手順どおりに動かしてみてください。
2. AC電源 (100V) は正常に接続されていますか？そのコンセントに電源は正常でしょうか？

●故障・修理のお問合せ

083-262-0391

■営業時間 : 9:00～12:00/13:00～17:30

■営業日 : 平日 (土日祝及び年末年始休)

●FAXによるお問合せ

083-250-6158

●インターネットによるお問合せ

website: <http://access21-co.jp/>

●メールによるお問合せ

mail: info@access21-co.jp

【仕様】

品名 : パルスジェネレーター APG-01
発信方式 : オープンコレクタ方式
カウント : 1～999999 (減算カウント)
周期 : 4 段階切替 (0.5秒、0.8秒、1.0秒、1.5秒)
電源 : AC100V

【保障期間】

保障期間は1年間です。ご購入後1年以内での修理は保証書の規定に基づき無料で修理を行います。
但し、保障期間内であっても以下の場合には有償となります。

- ①保証書のご提示がない場合。
- ②改造が原因で故障した場合。
- ③保証書にお買い上げの年月日、お買い上げの販売店名の記入がない場合、または保証書の字句を書き換えられた場合。
- ④使用上の誤り、不当な修理や改造による故障、損傷。
- ⑤火災、公害、異常電圧、地震、雷、風水害その他天災地変などによる故障、損傷。
- ⑥本製品に接続している当社指定以外の機器、消耗品による故障、損傷。
- ⑦付属品などの消耗による交換。

保障期間が過ぎた場合、ご要望により有料修理いたします。

保 証 書

本書は無償修理規程に基づき、保障期間中に発生した商品の故障について無料修理をさせていただくことをお約束するものです。保障期間中に故障が発生した場合は販売店または株式会社アクセス21に修理をお申し付け下さい。

| | | | | | |
|---------|-------------|--------|----|---|-----------|
| 商品名 : | パルスジェネレーター | | | | |
| 製造番号: | | | | | |
| 保障期間: | お買い上げ日より1年間 | お買い上げ日 | 平成 | 年 | 月 日 |
| 販売店 | | | | | |

NOTE: approx. dimensions Specifications & appearance subject to change
※記載内容は予告無く変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 **アクセス21**

〒751-0866

山口県下関市大字綾羅木944番の1

TEL : 083-262-0391

FAX : 083-250-6158

MAIL : info@access21-co.jp

HP : <http://www.access21-co.jp>

A21 ACCESS21 CO., LTD

944-1, AYARAGI, SHIMONOSEKI-CITY, YAMAGUCHI

TELEPHONE: +81-83-262-0391

FACSIMILE: +81-83-250-6158

MAIL : info@access21-co.jp

HP : <http://www.access21-co.jp>