

取扱い説明書

1/2

WAP-PVC-1□□-□・パルス積算／直流変換器

↑↑↑

*1*2 *3 (□内は以下に説明)

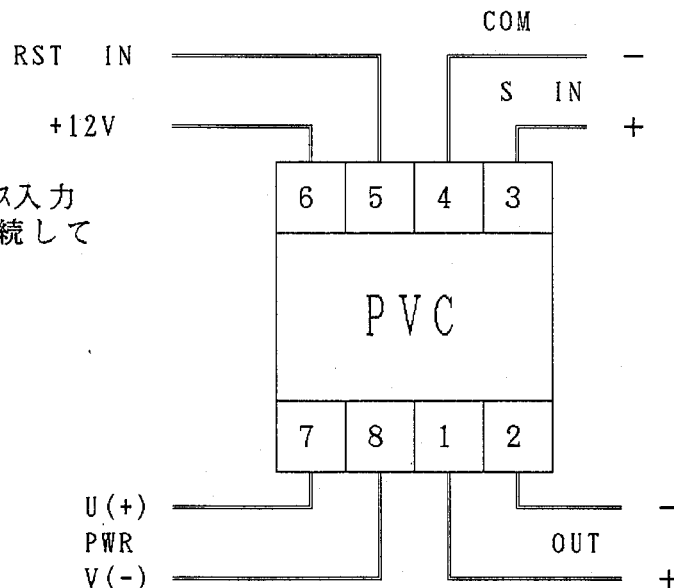
WAP-PVC・パルス積算／直流変換器はパルスを積算カウントしその積算値に比例したアナログ値を出力する変換器です。指定値以上のパルス入力の場合は、自動リセット機能により出力は最小に戻り再び積算計数を行います。以下に基本仕様と端子配列図と動作波形を示します。

基本仕様

入力周波数	10kHz Max ※(特注により100kHzも可、ただしアナログ出力の応答性は100μs)
入力信号(*1)	□内3 電圧パルス H:+30V~+5V L:+1.5V~-30V □内1 オープンコレクタパルス信号ON 1mA/OFF 5V □内5 トライ接点信号ON 1mA/OFF 5V 入力周波数:※MAX10Hz
計数カウンタ	0~《貴社指定値》
リセット入力	リセット端子を短絡。短絡中はリセット優先、計数停止。
イニシャルリセット	電源投入後0.5秒以内にカウンタをリセット。
出力信号(*2)	4~20mA □内A 負荷抵抗750Ω以下 0~10V □内P 負荷抵抗5kΩ以上 1~5V □内H 負荷抵抗2.5kΩ以上 他 各種
応答時間	1msec以下
精度	±0.2%fs(23℃にて)
直線性	±0.1%fs
ゼロ、スパン調整	ゼロ調整±5%fs、スパン調整±10%fs
使用温湿度	-5~+60℃ 90%RH以下(結露ない事)
周囲温度の影響	10℃の温度変化に対して±0.15%・fs
絶縁抵抗	入力／出力／電源各々間100MΩ(DC500Vメガー)
絶縁耐圧	入力／出力／電源各々間AC2000V1分間
センサー用電源	DC12V±5% 50mA Max
消費電力	約5VA
電源電圧(*3)	AC100/110/200/220V±10%(50/60Hz) DC24V □内1/4/2/5/3

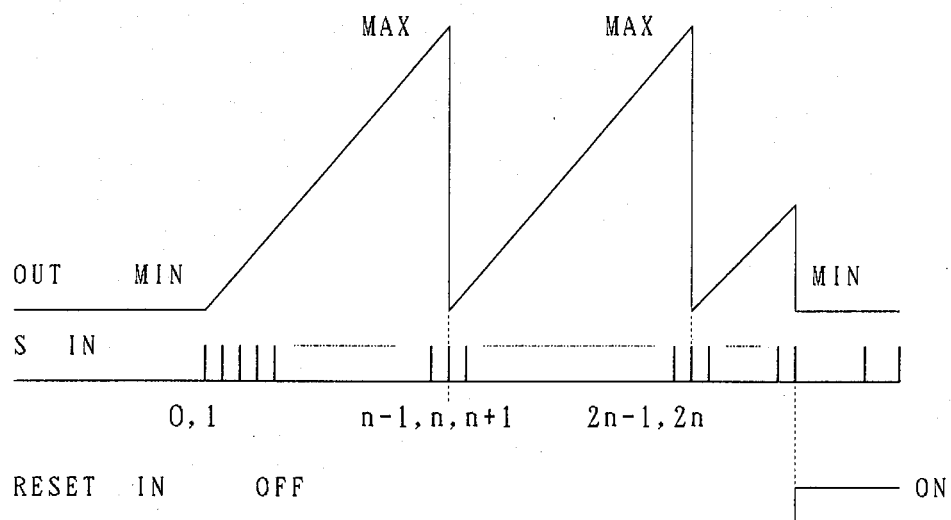
端子配列

各端子にリセット、パルス入力、アナログ出力、電源を接続して下さい。



D I Nレールに集合取付の場合は付属のスペーサを左右に入れ放熱を確保して下さい。

動作波形



n は指定されたカウン트의最大値