

## 電磁比例弁用デジタルアンプ

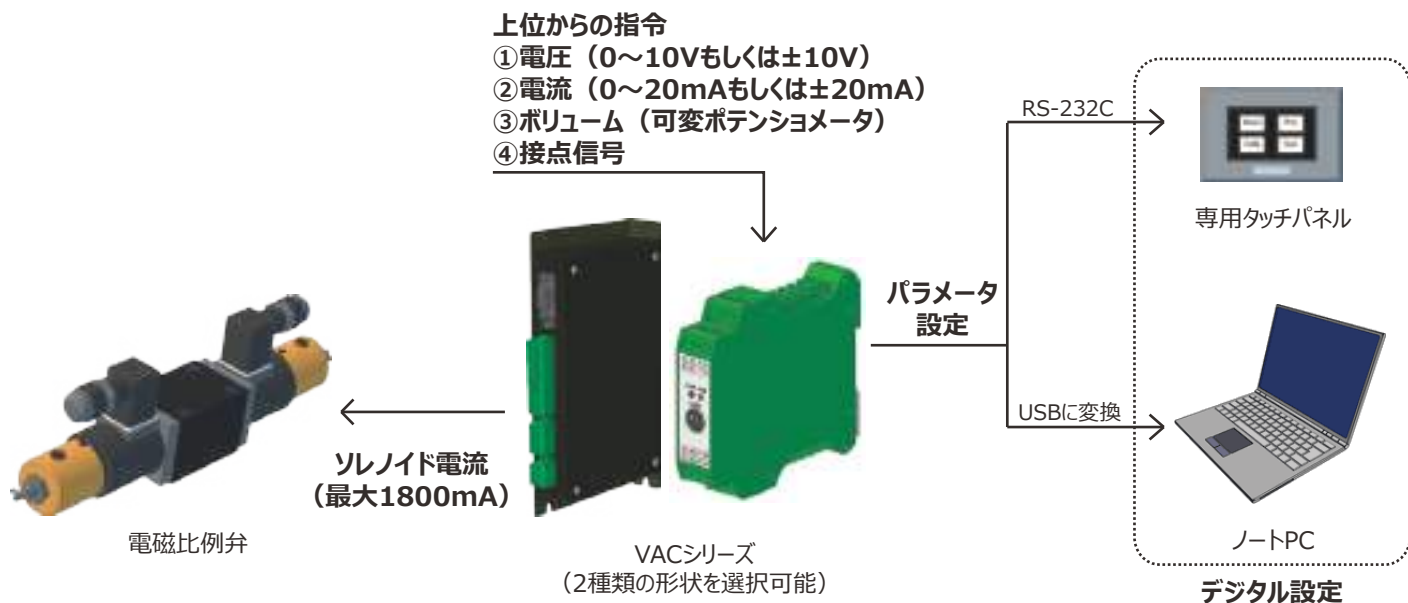
VAC シリーズ  
バック

方向流量制御弁、流量制御弁、圧力制御弁など  
電磁比例弁のNULL、GAIN、出力値などの調整に苦労していませんか？

- ・精密ドライバーでの調整に苦労！
- ・出力電流の最大値、最小値の設定にはテスターが必要！
- ・NULLを調整すると最大値が変化してしまう！
- ・アンプ交換時に、トリマの再調整が面倒！
- ・同じ仕様のアンプが複数台ある時も、個別に調整が必要！

➡ **VACがこれらの問題を解決します!!**

VACシリーズは、パソコンや専用タッチパネルを利用して、  
NULL、GAIN、出力値など各種設定をデジタル設定できます。



現システムに対し、  
アンプだけを交換するだけでよく、  
既存のバルブをそのまま使える。

- ・複数のアンプを簡単に同じ設定が可能!
- ・パラメーターをパソコンに保存することができ、交換時のアンプの設定も簡単!
- ・モニタ機能を搭載!

## 特長

- ① **最小値、最大値をデジタル設定(VAC-V、VAC-I)**  
従来のようにテストで出力電流値を確認しながら、調整トリマを回す必要はありません。
- ② **入力接点毎に出力電流値、立ち上がり/立ち下がり時間をデジタル設定(VAC-S)**  
接点ON/OFF時の出力電流、立ち上がり/立ち下がり時間を設定。出力電流は1mA刻みで設定可能。
- ③ **パラメータの簡単設定**  
RS-232C通信でパソコンもしくは専用タッチパネルで設定。パソコンで設定する場合は、パラメータの保存、コピーも容易。
- ④ **各種モニタ機能**  
I/Oの入出力状態、アナログ入力電圧値、コイル出力電流値をパソコンもしくは専用タッチパネルでモニタ可能。
- ⑤ **ツープースコネクタを採用**  
結線したままで簡単にコネクタ脱着できる。I/Oチェックの際にソレノイド電流を流したくない場合に有効です。

- ⑥ **非常停止**  
非常停止入力をご用意しています。
- ⑦ **ノイズフィルタ**  
接点入力にデジタルフィルタを実装。ノイズ等の誤動作を防ぐ。
- ⑧ **LEDとREADY信号**  
本体前面に電源LED、警報LEDを搭載。異常状態を現場で判定することが可能。
- ⑨ **DC供給電源**  
電源電圧の変動に影響を受けません。
- ⑩ **比例弁の駆動台数**  
1台で、両ソレノイド(方向流量制御弁)に対応可能。但し、2ch出力は同時には出力されませんので、VAC:1台で比例弁:2台は駆動できません。

## 仕様

**【型式】 VAC -    -    -**  
①      ②      ③

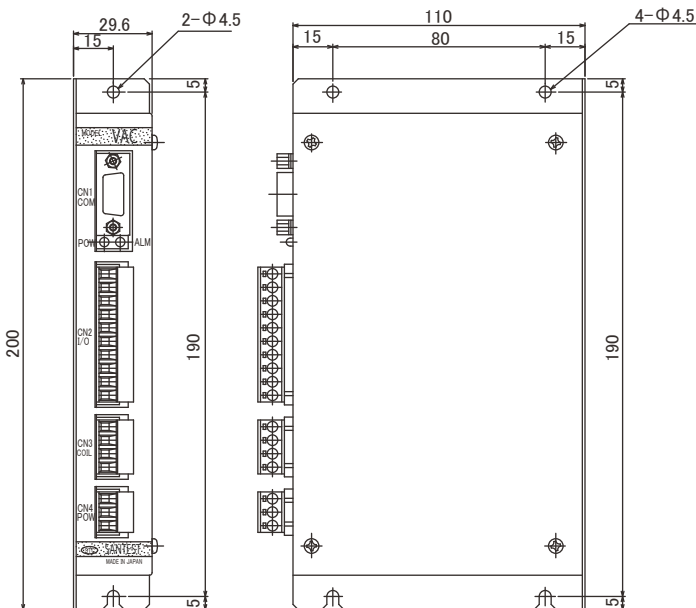
- ① 入カタイプ  
V : 電圧入力  
I : 電流入力  
S : 接点入力
- ② 供給電源  
24S : DC24V  
48S : DC48V  
12S : DC12V
- ③ コントローラ形状  
空欄 : 板金タイプ  
DIN : DINレールタイプ

型式	VAC-V	VAC-I	VAC-S
入力方式	電圧入力	電流入力	接点入力
入力信号	-10V~+10V (入カインピーダンス16kΩ)	-20mA~20mA (入力抵抗240Ω)	接点DC24V(±10%) Max.10点(各点8mA)
最大出力(※1)	1800mA(供給DC24V/12V) 1000mA(供給DC48V)		
電源電圧(※2)	DC24V(±10%)/DC48V(±10%)/DC12V(10~16V)		
消費電流	2.2A(DC24V)/1.2A(DC48V)/2.2A(DC12V)		
使用温度範囲	0°C~50°C		
保存温度範囲	-25°C~75°C		

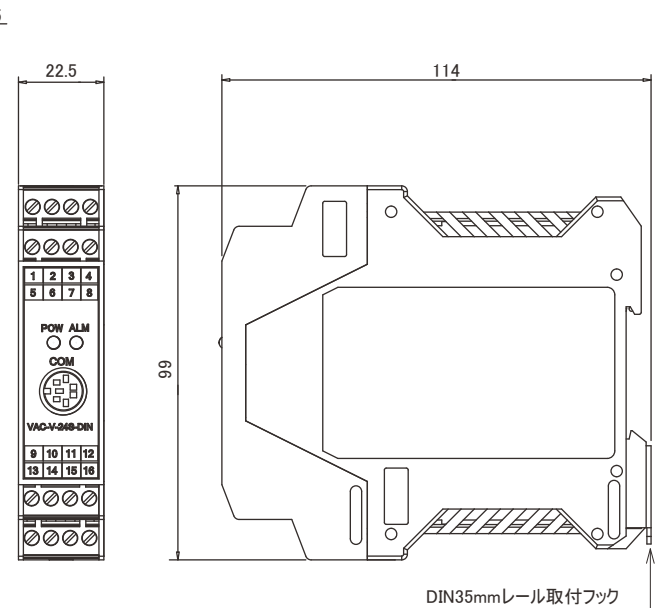
(※1) 出力は基本的にオームの法則に従います。コイル抵抗によっては最大出力が出力されない場合もございます。

(※2) 電源電圧の目安  
DC24V:コイル抵抗20Ω以下 DC48V:コイル抵抗20~35Ω  
(弊社までお問い合わせ下さい)

### ■板金タイプ



### ■DINレールタイプ



本カタログの仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

It makes Technological Sense

製造発売元

**STC サンテスト株式会社**

本社 〒554-8691 大阪市此花区島屋4丁目2番51号  
TEL. 06-6465-5561 FAX. 06-6465-5921  
東京営業所 〒105-0012 東京都港区芝大門1-16-4 第二高山ビル2F  
TEL. 03-3432-1417 FAX. 03-3432-1337  
<https://www.santest.co.jp>