

# デジタル比例弁アンプ<sup>バック</sup> VACシリーズ

## 標準型 : VAC

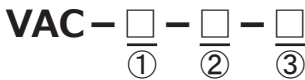


デジタル設定の比例弁アンプ。従来のアナログ比例弁アンプのように Null/Gain 設定をトリマを回すのではなく、PC を用いてデジタルに設定。パラメータの再現、コピーが可能。システム構成も従来のアナログアンプと同様に構築可能。

### ■ 特長

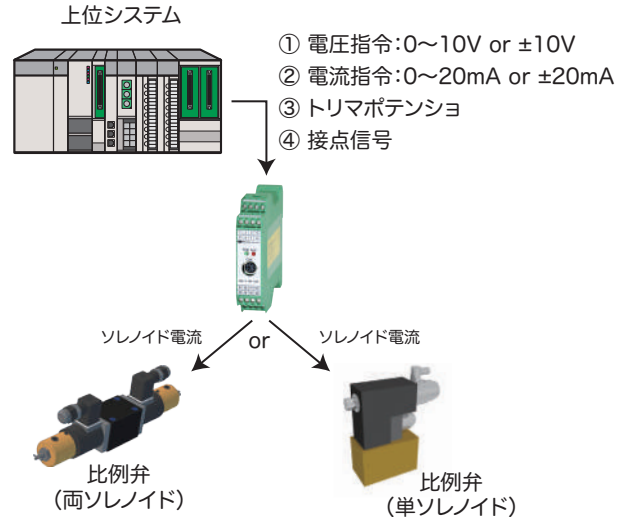
- ① **比例弁の駆動台数 : 1台**  
本製品1台で両ソレノイド(方向流量制御弁)にも対応可能。(本製品1台で比例弁2台を独立駆動はできません。)
- ② **ソレノイド電流**  
ソレノイドを駆動する電流値のフィードバック制御を行っているため、バルブの種類に関係なく一定の電流を流すことが可能。
- ③ **パラメータのデジタル設定**  
専用PCソフト: VAC Terminal(弊社HPからDL可能)
  - ・パラメータ項目  
アナログ入力レンジ、立ち上がり時間/立ち下がり時間、接点入力(10 or 6パターン)、出力値レンジ、PWMデューティ周波数 など
  - ・簡易モニタ機能

### ■ 型式



- ① 指令入力  
V : 電圧入力 (もしくはトリマポテンショ)  
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 <別途必要(設定用ケーブル)>  
BOX : 板金タイプ      ・RS232Cケーブル(VAC側)  
DIN : DINレールタイプ      ・RS232C-USB変換ケーブル(PC側)

### ■ システム構成図

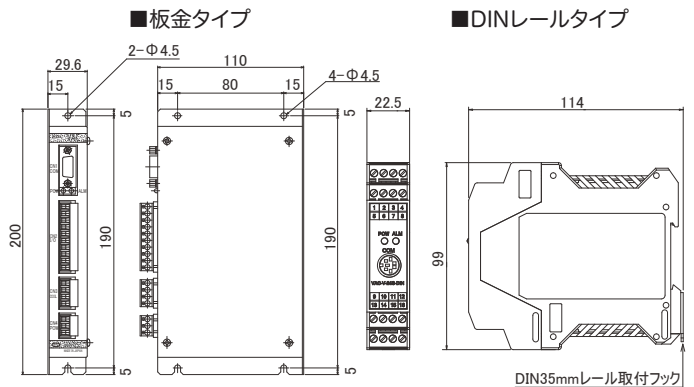


### ■ 仕様

型式	V	I	S
入力方法	電圧指令	電流指令	接点信号
入力信号	-10V~+10V (入力抵抗:16kΩ)	-20mA~+20mA (入力抵抗:240Ω)	接点DC24V(±10V) Max.10点(各点8mA)
最大出力(※1)	1800mA(供給DC24V/12V) 1000mA(供給DC48V)		
外部供給電源(※2)	DC24V(±10%) / DC48V(±10%) / DC12V(10~16V)		
消費電流	2.2Amax.(DC12V,24V) / 1.2Amax.(DC48V) (ソレノイドの駆動電流を含む)		
使用温度範囲	0℃~+50℃		
保存温度範囲	-25℃~+75℃		

(※1) 出力は基本的にオームの法則に従います。供給電源やソレノイドコイル抵抗値の関係で、設定した最大値が出力されない可能性があります。  
(※2) 外部供給電源の選定  
コイル抵抗および最大出力値で計算します。(弊社までお問い合わせ下さい。)

### ■ 外形寸法図



It makes Technological Sense

製造発売元



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>