

# デジタル比例弁アンプ<sup>バック</sup> VACシリーズ

## 独立2台駆動型 : VAC-2C



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。単ソレノイドの比例弁を2台同時に駆動することができます。(両ソレノイドには対応していません。)

### 特長

- ① **比例弁の駆動台数 : 最大2台 (単ソレノイドのみ)**  
本製品1台で単ソレノイドを最大2台同時に駆動可能。
- 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: IDM (弊社HPからDL可能)
  - ・パラメータ項目  
アナログ入力レンジ、接点入力(3パターン)、出力値レンジ、立ち上がり時間/立ち下がり時間、PWMデューティ周波数など
  - ・リアルタイムモニタ機能
  - ・ホストコントロール  
外部の指令信号や接点信号がなくても、IDM(PC)経由で同様の信号をVAC-2Cに与えることが可能。

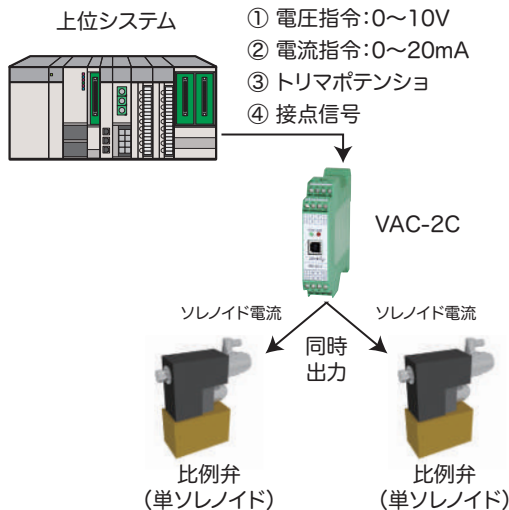
### 型式

VAC-2C-□-DIN  
①

- 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

<別途必要(設定用ケーブル)>  
・USBケーブル(Type A - Type B)

### 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	0~+10V (入力抵抗:16kΩ)	0~20mA (入力抵抗:240Ω)	両極性フォトカプラ (DC12~24V, ±10%)
最大出力(※1)	900mA (供給DC12/24V) 700mA (供給DC48V)		
外部供給電源(※2)	DC24V(±10%) / DC48V(±10%) / DC12V(±10%)		
消費電流	2.2Amax. (DC12V,24V), 1.8Amax. (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

