

特長

- ・高精度
- ・低温度ドリフト
- ・優れた直線性
- ・周波数帯域が広い

用途

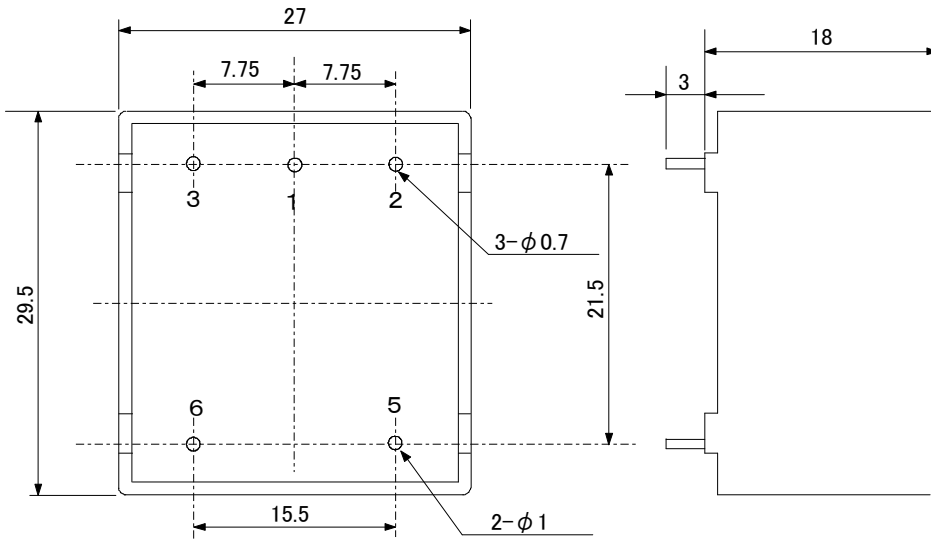
- ・直流・正弦波・非正弦波の電圧検出
- ・DC・AC両用電力変換器の電圧センサー
- ・ホール電力変換器の電圧センサー
- ・高電圧回路の小電流センサー



電気的特性 $T_a=25^\circ\text{C}$

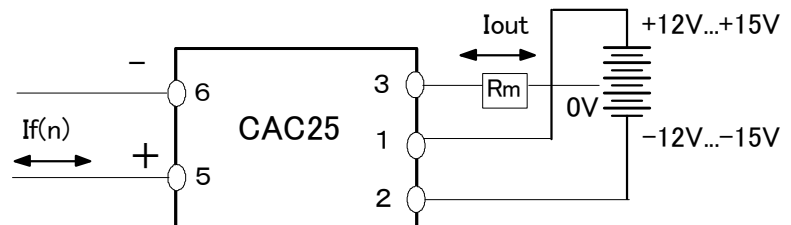
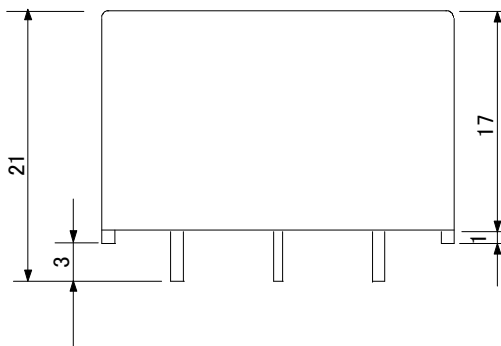
項目	型名		CAC25-0.1	CAC25-0.25	CAC25-1	CAC25-2.5
	記号	単位				
定格入力電流	$I_f(n)$	A	0.1	0.25	1	2.5
直線性範囲	$I_f(p)$	A	$0 \sim \pm 0.15$	$0 \sim \pm 0.36$	$0 \sim \pm 1.5$	$0 \sim \pm 3.5$
定格出力電流	I_{out}	mA	25 mA at $I_f(n)$			
入出力比	K_n	Ratio	250 : 1000	100 : 1000	25 : 1000	10 : 1000
オフセット電流	I_o	mA	± 0.05 max at $T_a=25^\circ\text{C}$, $I_f(n)=0$			
入力抵抗	R_p	Ω	250 at $T_a=70^\circ\text{C}$, $+I_f(n)$ と $-I_f(n)$ 間			
電源電圧	V_{cc}	V DC	$\pm 12V \cdots \pm 15V \pm 5\%$			
負荷抵抗	R_m	Ω	100~190			
精度		%	± 0.6 at $T_a=25^\circ\text{C}$, $I_f(n)$			
応答速度	T_{rr}	μsec	40			
I_o の温度ドリフト		mA	± 0.35 max			
耐電圧	V_d	KV	2.5			
使用温度範囲	T_a	$^\circ\text{C}$	0 ~ +70			
保存温度範囲	T_s	$^\circ\text{C}$	-10 ~ +80			
端子接続番号			1: +12V \cdots +15V, 2: -12V \cdots +15V, 3: M 5: +IF 6: -IF			
外形図			2005070901			

外形図 (単位: mm)



端子接続番号

- 1 : +12V...+15V
- 2 : -12V...-15V
- 3 : M
- 5 : +If(n)
- 6 : -If(n)



#2005070901

お問い合わせ先

NANA ENGINEERING ナナエンジニアリング株式会社

〒194-0022 東京都町田市森野1-22-5 町田310五十子ビル 6F

TEL 042-851-7590 FAX 042-851-7591

E-Mail : sales@nana-e.com

URL : <http://www.nana-e.com/>

*このカタログに記載してある仕様については予告なく一部を変更する場合があります。

2005年7月現在のものです。