



基本価格

標準 : 70,000 円
テストレポート : +1,000 円

※99, S コードについては別途お問い合わせください。

※生産中止機種

本器は、交流電圧に対する交流電流の位相差に比例する直流信号を出力する位相弁別方式の変換器です。入力・出力・電源間は相互にトランス方式で絶縁されております。また、出力信号はリップルが小さく、負荷抵抗の影響を受けにくいので、コンピュータ等への入力として最適です。

特 長

- プラグイン形で DIN レールにワンタッチ着脱可能
- 入力ー出力ー電源間は相互に絶縁耐圧 AC2000V
- 負荷抵抗の指定が不要の定電圧または定電流出力
- デジタル計器への入力に適した低リップル出力
- 長寿命

形 式

WAP — [] — [] — [] — []

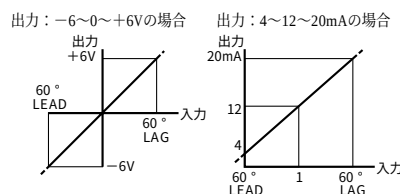
PGA	単相2線回路用	絶縁 (トランス方式)
PGB	単相3線回路用	
PGC	三相3線回路用	

入力信号	測定範囲
11 110V・1A	LEAD LAG 60° ~ 0 ~ 60°
12 220V・1A	
13 110V・5A	
14 220V・5A	
99 上記以外	お問い合わせください

出力信号	許容負荷抵抗
A 4~12~20mA	500Ω以下
B -0.5~0~+0.5mA	20kΩ以下
C -6~0~+6mA	1.67kΩ以下
D -5~0~+5mA	2kΩ以下
H 1~3~5V	2.5kΩ以上
I -6~0~+6V	3kΩ以上
K -10~0~+10mV	10kΩ以上
L -50~0~+50mV	50Ω以上
N -2.5~0~+2.5V	1.25kΩ以上
P -5~0~+5V	2.5kΩ以上
R -10~0~+10V	5kΩ以上
S 上記以外	お問い合わせください
	電圧出力 10V以下
	電流出力 20mA以下

電源電圧
1 AC100V ±10% 50/60Hz
2 AC200V ±10% 50/60Hz
4 AC110V ±10% 50/60Hz
5 AC220V ±10% 50/60Hz

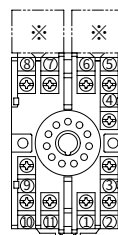
入出力信号の関係 (代表例)



仕 様

動作原理 位相弁別方式
精 度 $\pm 2^\circ$ (23°C・正弦波・平衡負荷にて)
許容過大入力 電圧: 200% 5秒間
 電流: 1000% 5秒間
応 答 時 間 1s (0 ~ 90%)
出力リップル 0.5% (p-p) fs
定格周波数 45 ~ 65Hz
動作入力範囲 電圧、電流とも定格の 20 ~ 120%
入力損失 電圧側: 約 1mA 以下 (各相)
 電流側: 約 0.45VA 以下
許容負荷抵抗 電圧出力: 負荷電流 2mA 以下
 出力 1Vfs 未満は 1μA 以下
 電流出力: 出力端子間の電圧降下 10V 以下
ゼロ・スパン調整 $\pm 10\%$ fs (3回転トリマ)
使用温湿度 -5 ~ +60°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
周囲温度の影響 10°Cの温度変化に対して、 ± 2 fs
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 DC500V メガーにて
 入力ー出力ー電源端子間相互
耐 電 圧 AC2000V 1分間
 入力ー出力ー電源端子間相互
消費電力 約 4VA (AC)
外形寸法 104(H) × 51(W) × 136(D)mm

重 量 約 400g
構 造 小形プラグイン (本体部とソケット部で構成)
結 線 部 位 ベースソケットの M3.5 セムスネジ部
端子ネジ材質 鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質 本体部: アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂
 ソケット部: 黒色・PPO (ノリル) 樹脂
取 付 方 法 DIN レール取付または壁面取付
外形図 外形寸法図Ⅲー4 参照
端子配列



※プロテクタ
 単相の場合⑦-⑧
 間に標準装備
 三相の場合⑤-⑥
 間に標準装備

No.	単相2線	単相3線	三相3線
1	+	+	+
2	-	-	-
3			P1
4			P3
5	P1	P1	1S
6	P2	P2	1L
7	1S	1S	
8	1L	1L	
9			P2
10	U	U	U
11	V	V	V