



基本価格

AC	:	40,000 円
AZフォトカプラ絶縁	:	50,000 円
AZトランス絶縁	:	45,000 円
EF	:	60,000 円
EZフォトカプラ絶縁	:	70,000 円
EZトランス絶縁	:	65,000 円
DC 電源	:	+0 円
テストポート	:	+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。
AC, EF は生産中止機種

本器は、交流の電圧入力または電流入力をシステム内で統一して扱え、しかも長距離伝送に適した直流信号に変換するものです。工場やビルに分散設置された CT、PT の 2 次側出力のコンピュータへの伝送に、またタコジェネレータからの出力の計装信号への変換に最適です。なお、EF および EZ タイプは真の実効値演算方式を採用しておりますので、ひずみ波に対して高い信頼性を発揮します。

特 長

- 多様な信号に対応できる豊富な入出力信号
- デジタル計器への入力に適した低リップル出力
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形
- EF、EZ タイプはひずみ波に絶大な威力を発揮
- AZ、EZ タイプの入出力信号間は絶縁耐圧 AC2000V
- 長寿命

形 式

WAP — [] — [] — [] — []

AC	整流形	非絶縁
EF	真の実効値形	
AZ	整流形	絶縁 (印の入力レンジはトランス絶縁 それ以外はフォトカプラ絶縁)
EZ	真の実効値形	

入力信号	入力抵抗
13 AC0 ~ 1V	約1MΩ
14 AC0 ~ 10V	約1MΩ
35 AC0 ~ 35V	約1MΩ
55 AC0 ~ 100V	約100kΩ
15 AC0 ~ 100V	約1MΩ
56 AC0 ~ 110V	約110kΩ
16 AC0 ~ 110V	約1MΩ
57 AC0 ~ 150V	約150kΩ
17 AC0 ~ 150V	約1MΩ
58 AC0 ~ 200V	約200kΩ
18 AC0 ~ 200V	約1MΩ
59 AC0 ~ 250V	約250kΩ
19 AC0 ~ 250V	約1MΩ
20 AC0 ~ 1mA	100Ω
21 AC0 ~ 10mA	50Ω
22 AC0 ~ 20mA	50Ω
23 AC0 ~ 100mA	10Ω
24 AC0 ~ 1A	約1VA
25 AC0 ~ 5A	約1VA
26 AC0 ~ 1A, AC0 ~ 5A共用	約1VA
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 DC4 ~ 20mA	750Ω以下
B DC1 ~ 5mA	3kΩ以下
C DC2 ~ 10mA	1.5kΩ以下
D DC0 ~ 1mA	15kΩ以下
E DC0 ~ 10mA	1.5kΩ以下
F DC0 ~ 16mA	937Ω以下
G DC0 ~ 20mA	750Ω以下
H DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
J DC0 ~ 10mV	10kΩ以上
K DC0 ~ 100mV	100kΩ以上
L DC0 ~ 1V	500Ω以上
N DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P DC0 ~ 10V	5kΩ以上
R DC ± 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

印のレンジはAZ・EZタイプのみに適用

電源電圧
1 AC100V ± 10% 50/60Hz
2 AC200V ± 10% 50/60Hz
3 DC24V ± 10%
4 AC110V ± 10% 50/60Hz
5 AC220V ± 10% 50/60Hz

絶縁方式について

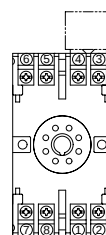
本器には用途により使い分けられるように、2種類の絶縁方式を採用しております。

- トランス絶縁方式：CTおよびPTからの計測信号の変換の場合にご選定ください (入力信号欄に 印)
- フォトカプラ絶縁方式：タコジェネレータからの信号や低レベルの交流信号の変換の場合にご選定ください。

仕 様

入 力 信 号	交流電圧、交流電流
出 力 信 号	直流電圧、直流電流
精 度	±0.2%fs (23 にて)
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 15V 以下
応 答 時 間	500ms (0 ~ 90%)
出 力 リ ッ プ ル	0.25% (p-p) fs 以下
定 格 周 波 数	印のレンジは 45 ~ 65Hz それ以外のレンジは 20 ~ 1000Hz
ゼロ・スパン調整	±20%fs (多回転トリマ) ただし入力信号 "26" のスパンは 1Afs ~ 5Afs まで可変 (多回転トリマ)
使 用 温 湿 度	-5 ~ +60 90%RH 以下 (結露なきこと)
周 圍 温 度 の 影 響	10 の温度変化に対して、±0.15%fs
絶 縁 抵 抗	100MΩ 以上 DC500V メガーにて 入力 - 出力 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力 - 出力 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)
消 費 電 力	約 4VA (AC)、約 120mA (DC)
プ ロ テ ク タ	電流入力 (24、25、26) に標準装備
外 形 寸 法	97(H) × 51(W) × 126(D)mm 電流入力 (24、25、26) は 117(H) × 51(W) × 126(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 - 1 参照 電流入力 (24、25、26) は外形寸法図 - 3 参照
端 子 配 列	



プロテクタ
電流入力 (24、25、
26) の場合に標準
装備

No.	記号	内容
1	OUTPUT +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT ~	入力信号
4	INPUT ~	
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	