



基本価格
 非絶縁 : 50,000 円
 絶縁 : 55,000 円
 DC24V 電源 : - 5,000 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。
 ARS は生産中止機種

本器は、2つのアナログ信号を受信し、その平均値に比例する信号を出力する薄形プラグイン式の変換器です。変動する2つの信号の平均値によって状態を監視する場合などに便利です。なお、ARS形は、入力・出力・電源間が相互に絶縁されています。(ただし、入力信号相互間是非絶縁です)

特長

- 信号源抵抗、受信抵抗の影響を受け難い高信頼設計です
- 25ms以下で応答します
- 薄形で密着取付が可能ですから省スペースに貢献します
- AC電源用とDC電源用の両方が揃っています
- 工期短縮と保修時に威力を発揮するプラグイン式です

主な用途

- 平均流量の測定
- 平均温度の監視

形式



ARD	非絶縁タイプ
ARS	絶縁タイプ

	入力信号	入力抵抗
11	DC0 ~ 100mV	1MΩ
12	DC0 ~ 1V	1MΩ
13	DC0 ~ 5V	1MΩ
14	DC1 ~ 5V	1MΩ
15	DC0 ~ 10V	1MΩ
32	DC0 ~ 1mA	100Ω
33	DC0 ~ 10mA	50Ω
34	DC0 ~ 16mA	50Ω
35	DC0 ~ 20mA	50Ω
36	DC4 ~ 20mA	50Ω
99	上記以外 お問い合わせください 10mVfs以上300Vfs以下 10μAfs以上50mAfs以下	

	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
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	AC80 ~ 132V(定格100 ~ 120V) 50/60Hz
2	AC170 ~ 264V(定格200 ~ 240V) 50/60Hz
3	DC24V ± 10%
7	DC48V ± 10%
8	DC110V ± 10%

仕様

演算式 $C = (A + B) \div 2$ ただし、C = 出力信号

A = 第1入力信号
B = 第2入力信号

入力数 2 (入力信号間是非絶縁)

精度 ±0.1%fs (23 にて)

応答時間 25ms (最終値の90%に達する時間)

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

ゼロ・スパン調整 ±10%fs (3 回転トリマ)

使用温湿度 -5 ~ +55 90%RH 以下 (結露なきこと)

周囲温度の影響 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 - 出力端子 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ)

入出力端子 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)

耐電圧 AC2000V 1 分間

入力 - 出力端子 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ)

入出力端子 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)

消費電力 約 5VA (AC) 約 80mA (DC)

電源電圧の影響 ±0.1%fs 定格電圧 ±10%

外形寸法 105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm

重量 約 200g

構造 薄形プラグイン (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

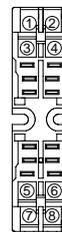
端子ネジ材質 鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理

ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 (94V-0)

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 参照

端子配列



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