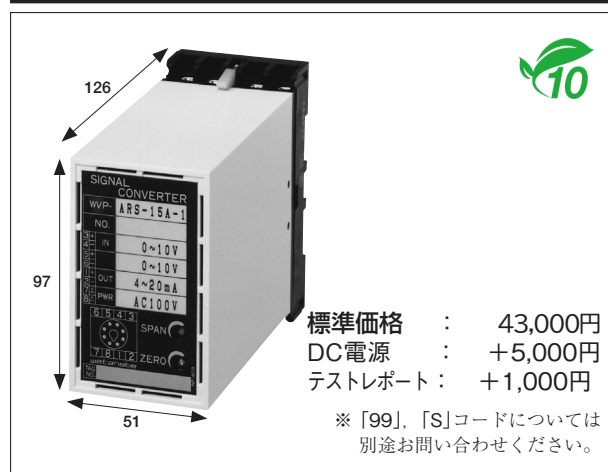




本器は、2つのアナログ入力信号を受けて、その平均値に比例する信号を出力するプラグイン形の変換器です。変動する2つの信号の平均値によって状態を監視する場合に便利です。なお、入力・出力・電源間が相互に絶縁されております。(ただし、入力信号相互間是非絶縁です)

特長

- 信号源抵抗、受信抵抗の影響を受けにくい高信頼設計
- 応答時間：25ms
- 絶縁耐圧AC2000V
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

主な用途

- 平均流量の測定
- 平均温度の監視

型 式

WVP

ARS

ARS

平均値演算器(絶縁)
応答時間：25ms

	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 電流入力：20mA以下 スパン：10μA～20mA 電圧入力：300V以下 スパン：10mV～300V	

	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 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

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)

演算式

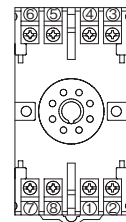
$$C = \frac{(A+B)}{2}$$

ただし、C = 出力信号
A = 入力信号1
B = 入力信号2

仕 様

入 力 信 号	直流電流／電圧
出 力 信 号	直流電流／電圧
入 力 信 号 数	2(入力信号間是非絶縁)
出 力 信 号 数	1
基 準 精 度	±0.1%fs(23℃にて)
応 答 時 間	25ms(0～90%)
許 容 負 荷 抵 抗	電流出力：出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力：負荷電流2mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲	－5℃～＋55℃ 90%RH以下(非結露)
温 度 特 性	±0.02%fs/℃
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V)
耐 電 圧	入力－出力－電源各端子間相互 AC2000V 1分間
消費電力(電流)	約4VA(AC)、約120mA(DC)
外 形 寸 法	97(H)×51(W)×126(D)mm
質 量	約400g
構 造	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(締付トルク0.8N・m)
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-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Ⅱ-1参照
端 子 配 列	



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2	OUTPUT	-
3	INPUT-1	+
4	INPUT-1	-
5	INPUT-2	+
6	INPUT-2	-
7	POWER	U(+)
8	POWER	V(-)