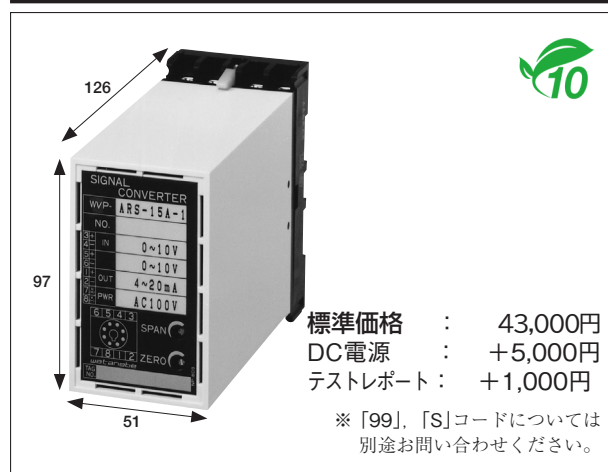




本器は、2つのアナログ入力信号を受けて、その平均値に比例する信号を出力するプラグイン形の変換器です。変動する2つの信号の平均値によって状態を監視する場合に便利です。なお、入力・出力・電源間が相互に絶縁されております。(ただし、入力信号相互間是非絶縁です)

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 = (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 入力－出力－電源各端子間相互
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		-
3	INPUT-1	+
4		-
5	INPUT-2	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)