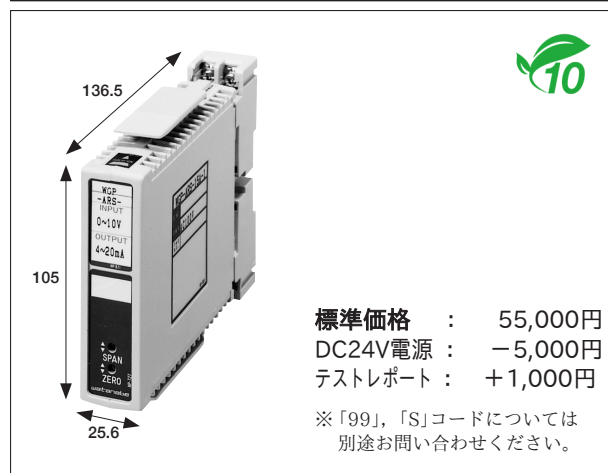


平均値演算器(非絶縁)

WGP-ARD



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。

特長

- 信号源抵抗、受信抵抗の影響を受け難い高信頼設計
- 応答時間25ms
- 薄形で密着取付が可能なため省スペースに貢献
- AC電源、DC電源対応
- 工期短縮と保修時に威力を発揮するプラグイン式

主な用途

- 平均流量の測定
- 平均温度の監視

型 式

WGP

ARD

ARD

平均値演算器(非絶縁)

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：±50mA スパン：10μA～100mA

電圧入力：±300V スパン：10mV～600V

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

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

入 力 信 号	直流電流/電圧(2入力)
出 力 信 号	直流電流/電圧
演 算 式	$C = (A + B) \div 2$ ただし、C = 出力信号 A = 入力信号1 B = 入力信号2
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	±10%fs(3回転トリマ)
使用温度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V) 入出力端子-電源端子間
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入出力端子-電源端子間
消費電力(電流)	約5VA(AC)、約80mA(DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs(定格電圧内)

外 形 寸 法	105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm
質 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(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 I 参照
端 子 配 列	



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