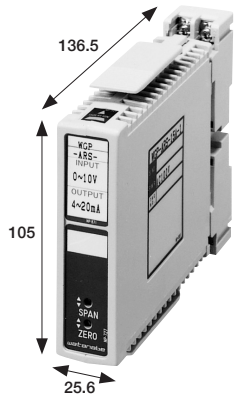
平均値演算器(非絶縁)

WGP-ARD



標準価格　：　60,600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。

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	

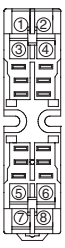
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
C	DC2～10mA	1.5kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
F	DC0～16mA	937Ω以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
S	上記以外　お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

	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)÷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)
使用温湿度範囲	－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	＋	第1入力信号
2		－	
3	INPUT-2	＋	第2入力信号
4		－	
5	OUTPUT	＋	出力信号
6		－	
7	POWER	U(+)	電源
8		V(－)	