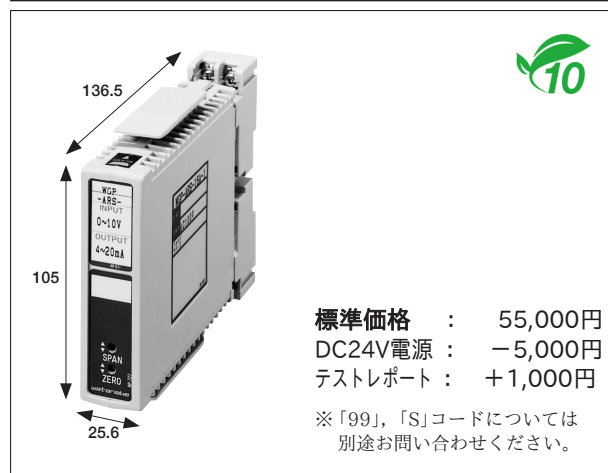


平均値演算器(非絶縁)

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			電源電圧	
ARD	平均値演算器(非絶縁) 応答時間 : 25ms		1	AC80~132V(定格100~120V)(50/60Hz)
			2	AC170~264V(定格200~240V)(50/60Hz)
11	DC0~100mV	1MΩ	3	DC24V±10%
			7	DC48V±10%
12	DC0~1V	1MΩ	8	DC110V±10%
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			
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			

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(-)