



標準価格

DID : 55,000円
 MLS, DIS : 60,600円
 DC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、それらの積または商に比例する信号を出力する変換器です。例えば、粘度の温度補正、密度の温度補正などに用いることができます。なお、MLSタイプ(掛算)およびDISタイプ(割算)は、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
- 絶縁耐圧AC2000V(絶縁タイプ)
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

型 式

WVP — [] — [] — []

出荷時はK₁=100 K₂=100 左記以外をご希望の場合、ご指定ください。

MLS	掛算器	絶縁
DID	割算器	非絶縁
DIS		絶縁

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

WVP-MLS

$$C = \left(\frac{K_1}{100} \times \text{入力1} \right) \times \left(\frac{K_2}{100} \times \text{入力2} \right)$$
 K₁, K₂: 10~100%
 入力1, 入力2, C: 0~100%

WVP-DID, DIS

$$C = \left(\frac{K_2}{100} \times \text{入力2} \right) \div \left(\frac{K_1}{100} \times \text{入力1} \right)$$
 K₁, K₂: 10~100%
 入力1: 10~100%
 入力2, C: 0~100%

ただし、 $\frac{K_2}{100} \times \text{入力2} > \frac{K_1}{100} \times \text{入力1}$ の時、出力は最大になります。

K₁, K₂の係数は出荷時設定です。出荷後は変更できません。

仕 様

入 力 信 号	直流電流/電圧	消費電力(電流)	約4VA(AC)、約140mA(DC)
出 力 信 号	直流電流/電圧	外 形 寸 法	97(H)×51(W)×126(D)mm
入 力 信 号 数	2(入力信号間是非絶縁)	質 量	約440g
出 力 信 号 数	1	構 造	プラグイン(本体部とソケット部で構成)
基 準 精 度	掛算器: ±0.2%fs(23℃にて) 割算器: ±0.5%fs(23℃にて)	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)
応 答 時 間	200ms(0~90%)	ケ ー ス 色・材 質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
許 容 負 荷 抵 抗	電圧入力: 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	取 付 方 法	DINレール取付または壁面取付
ゼ ロ 調 整 範 囲	-10~+10%fs(電圧出力タイプは0mA以下は無し)	外 形 図	外形寸法図Ⅱ-1参照
スパン調整範囲	90~110%fs	端 子 配 列	
使用温湿度範囲	-5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)		
温 度 特 性	±0.03%fs/℃		
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V) 入力-出力-電源各端子間相互(絶縁タイプ) 入力-電源端子間(非絶縁タイプ)		
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互(絶縁タイプ) 入力-電源端子間(非絶縁タイプ)		

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