



本器は、2つのアナログ信号を受信し、それらの和または差に比例する信号を出力する変換器です。例えば、流量加算、温度差、速度差などの演算に活用することができます。

特 長

- 絶縁耐圧AC2000V
- 長寿命設計
- 配線作業やメンテナンス性に優れた小形プラグイン式
- 小形で密着取付可能なため、機器の小形化に貢献
- ワールドワイド電源対応
- CEマーキング適合

型 式

WSP

ADS

SBS

加算器

減算器

出力信号

許容負荷抵抗

A

D

G

H

L

N

P

S

*1

DC4~20mA

DC0~1mA

DC0~20mA

DC1~5V

DC0~1V

DC0~5V

DC0~10V

上記以外

電流入力: ±20mA

電圧出力: 10Vfs以下

電圧入力: ±10V

750Ω以下

15kΩ以下

750Ω以下

2.5kΩ以上

500Ω以上

2.5kΩ以上

10kΩ以上

お問い合わせください

スパン: 1mA~40mA

スパン: 10mV~20V

電源電圧

A

D

8

AC100~240V ± 10% (50/60Hz)

DC24V ± 10%

DC100~120V ± 10%

テストレポート

X

T

なし

付き

入力信号

入力抵抗

10

11

12

13

14

15

16

17

32

33

34

35

36

99

*1

DC0~10mV

DC0~100mV

DC0~1V

DC0~5V

DC1~5V

DC0~10V

DC0~50mV

DC0~60mV

DC0~1mA

DC0~10mA

DC0~16mA

DC0~20mA

DC4~20mA

上記以外

電流入力: ±20mA

電圧入力: ±10V

1MΩ

1MΩ

1MΩ

1MΩ

1MΩ

1MΩ

1MΩ

1MΩ

50Ω

50Ω

50Ω

50Ω

50Ω

お問い合わせください

スパン: 1mA~40mA

スパン: 10mV~20V

出荷時は加算器(ADS)...

減算器(SBS)...

△ K1、K2は出荷時設定です。

上記以外をご希望の場合は、ご指定ください。

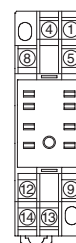
*1 入力コード「99」および出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。

仕 様

入 力 信 号	直流電流／電圧(2入力)(入力信号間是非絶縁)
出 力 信 号	直流電流／電圧
演 算 式	＜加算器＞ 出力 = K1/100 × 入力1 + K2/100 × 入力2 K1、K2：係数 0.1～100.0%で指定可能(標準50%) ＜減算器＞ 出力 = K1/100 × 入力1 - K2/100 × 入力2 K1、K2：係数 0.1～100.0%で指定可能(標準100%)
基 準 精 度	±0.1%fs(23℃にて) △「99」、「S」コードはスパンにより異なる ※出力コード「D」は±1.6%fs
応 答 時 間	約100ms(0～90%)
許 容 負 荷 抵 抗	電流出力：電圧降下15V以下 電圧出力：負荷電流2mA以下 ※出力1Vfs未満は1mA以下
ゼロ・スパン調整範囲	約±10%fs フロントの設定スイッチにより調整可能
使用温度範囲	－5℃～＋55℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	入力－出力－電源各端子間相互
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－出力－電源各端子間相互

耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力－出力－電源各端子間相互
消費電力(電流)	約5.5VA(AC)、約100mA(DC24V)、約25mA(DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs(定格電圧内)
外形寸法	84(H) × 23(W) × 106.5(D) mm
質量	約150g
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セムスネジ部(締付トルク0.6N・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
適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000 設置カテゴリ：Ⅱ 汚染度：2

端 子 配 列



No.	記号	内容
1	INPUT-1	+
4	INPUT-2	-
5		+
8	NC	空端子
9	OUTPUT	+
12		-
13		出力信号
14	POWER	U(+) V(-)
		電源