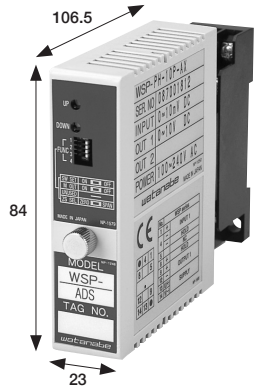
加算器・減算器

WSP-ADS / SBS



標準価格 ： 57,000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 — □□□ — □□ □ — □ □

出荷時は加算器(ADS)…K1=50　K2=50
減算器(SBS)…K1=100　K2=100

⚠ K1、K2は出荷時設定です。出荷後の変更はできません。上記以外をご希望の場合は、ご指定ください。

ADS	加算器
SBS	減算器

	テストレポート
X	なし
T	付き

	入力信号	入力抵抗
10	DC0～10mV	1MΩ
11	DC0～100mV	1MΩ
12	DC0～1V	1MΩ
13	DC0～5V	1MΩ
14	DC1～5V	1MΩ
15	DC0～10V	1MΩ
16	DC0～50mV	1MΩ
17	DC0～60mV	1MΩ
32	DC0～1mA	50Ω
33	DC0～10mA	50Ω
34	DC0～16mA	50Ω
35	DC0～20mA	50Ω
36	DC4～20mA	50Ω
99 *1	上記以外　お問い合わせください 電流入力：±20mA　スパン：1mA～40mA 電圧入力：±10V　スパン：10mV～20V	

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	10kΩ以上
S *1	上記以外　お問い合わせください 電流出力：20mAfs以下 電圧出力：10Vfs以下	

*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。

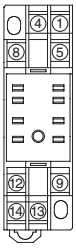
	電源電圧
A	AC100～240V±10%(50/60Hz)
D	DC24V±10%
8	DC100～120V±10%

仕　様

入力信号　直流電流／電圧(2入力)(入力信号間は非絶縁)
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
使用温湿度範囲　－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	＋	第1入力信号
4		－	
5	INPUT-2	＋	第2入力信号
8	NC		空端子
9	OUTPUT	＋	出力信号
12		－	
13	POWER	U(+)	電源
14		V(－)	