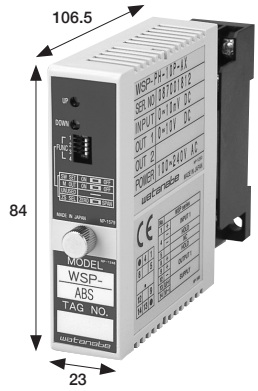
絶対値演算器

WSP-ABS



標準価格 ： 54,600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、極性付きのアナログ信号を受けて、その絶対値に比例した信号を出力する変換器です。例えば±10V入力の場合は、−10Vを入力した際も、＋10Vを入力した際も、同一の信号を出力するものです。

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－ABS－□□□－□□

ABS	絶対値演算器

テストレポート	
X	なし
T	付き

	入力信号	入力抵抗
20	DC±10mV	1MΩ
21	DC±50mV	1MΩ
22	DC±100mV	1MΩ
23	DC±1V	1MΩ
24	DC±5V	1MΩ
25	DC±10V	1MΩ
40	DC±1mA	50Ω
41	DC±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。

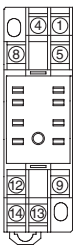
	電源電圧
A	AC100～240V±10%（50/60Hz）
D	DC24V±10%
8	DC100～120V±10%

仕　様

入力信号　直流電流／電圧
出力信号　直流電流／電圧
演算式　出力 ＝ ｜入力｜
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	＋	入力信号
4		－	
5	NC		空端子
8	NC		空端子
9	OUTPUT	＋	出力信号
12		－	
13	POWER	U(+)	電源
14		V(−)	