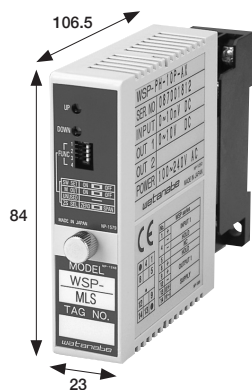


掛算器(乗算器)・割算器(除算器)

WSP-MLS / DIS



標準価格 : 55,000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 — [] — [] — [] — [] — []

MLS 掛算器(乗算器)
DIS 割算器(除算器)

出荷時はK₁=100 K₂=100 左記以外をご希望の場合は、ご指定ください。
△ K₁、K₂は出荷時設定です。出荷後の変更はできません。

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	上記以外 お問い合わせください
*1	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	上記以外 お問い合わせください
*1	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)(入力信号間是非絶縁)
出 力 信 号 直流電流/電圧
演 算 式 <掛算器>

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%)

<割算器>
出力 = (K₂/100 × 入力2) / (K₁/100 × 入力1)
ただし K₁/100 × 入力1 > K₂/100 × 入力2
K₁、K₂: 係数 10.0~100.0%で指定可能(標準100%)

基 準 精 度 掛算器: ±0.1%fs(23℃にて)
割算器: ±0.2%fs(23℃にて)
△「99」、「S」コードはスパンにより異なる
△ WSP-DIS: 分母が10%未満の場合、精度保証範囲外です。

※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)
耐 電 圧 入力-出力-電源各端子間相互
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 E N 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		-
5	INPUT-2	+
8	NC	空端子
9		
12	OUTPUT	+
		-
13		
14	POWER	U(+) V(-)
		電源