

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。

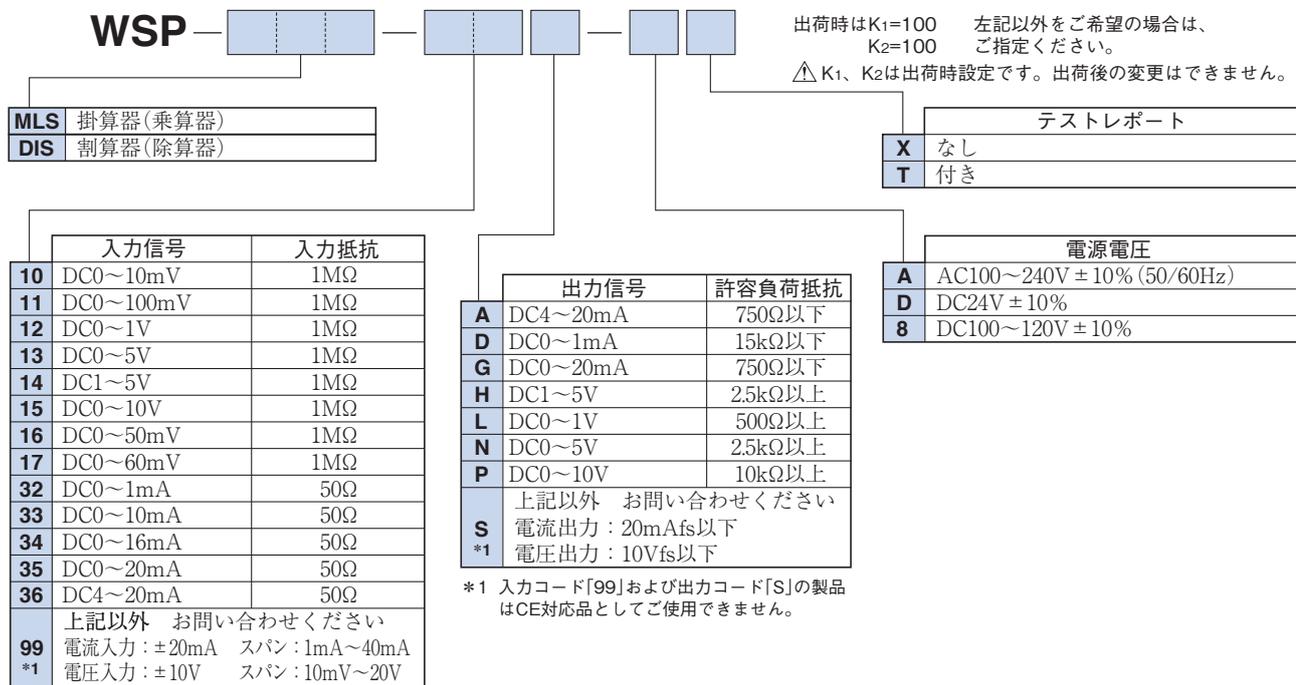


本器は、2つのアナログ信号を受信し、それらの積または商に比例する信号を出力する変換器です。例えば、粘度の温度補正、密度の温度補正などの演算に活用することができます。

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



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 電圧出力: 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 +	
12	-	出力信号
13	POWER U(+)	
14	POWER V(-)	電源