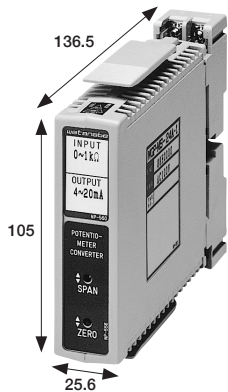


ポテンショメータ変換器

WGP-MP / MS



標準価格

MP : 43,000円
MS : 48,400円
DC24V電源 : -5,000円
テストポート : +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、ポテンショメータの抵抗値として取り出された回転運動量・直線移動量などを、電流または電圧信号に変換する非常にスリムなプラグイン式の信号変換器です。計測制御機器の入力として好適の出力が選べますので、広くご利用いただけます。

特長

- ゼロとスパンの調整幅が広い
- 薄形で密着取付可能なため省スペースに貢献
- AC電源、DC電源対応
- 基準精度：±0.1%fs、応答時間：25ms
- 工期短縮と保修時に威力を発揮するプラグイン式

主な用途

- フロート式水位計からの測定信号の遠隔地への伝送
- ゲートやダンパーの開度、シリンダストロークの測定

型 式

WGP—M—

MP	ポテンショメータ変換器(非絶縁) 応答時間：25ms
MS	ポテンショメータ変換器(絶縁) 応答時間：25ms

入力信号		
定格入力	スパン調整範囲	ゼロ調整範囲
20	0～50Ω	25～50Ω
21	0～100Ω	50～100Ω
22	0～200Ω	100～200Ω
23	0～500Ω	250～500Ω
24	0～1kΩ	0.5～1kΩ
25	0～2kΩ	1～2kΩ
26	0～5kΩ	2.5～5kΩ
27	0～10kΩ	5～10kΩ
99	上記以外	お問い合わせください

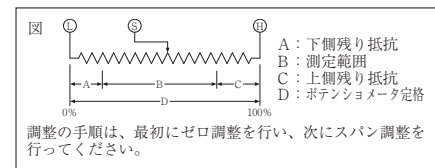
出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
C	DC2～10mA	1.5kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
F	DC0～16mA	937Ω以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

電源電圧

1	AC80～132V(定格100～120V)(50/60Hz)
2	AC170～264V(定格200～240V)(50/60Hz)
3	DC24V±10%
7	DC48V±10%
8	DC110V±10%

ゼロスパン調整追記

測定範囲の幅が、ポテンショメータ定格の50%以上である必要があります。(下図参照)



仕 様

入 力 信 号	ポテンショメータ抵抗値
出 力 信 号	直流電流／電圧
基 準 精 度	±0.1%fs(23℃にて)
応 答 時 間	25ms(0～90%)
許 容 負 荷 抵 抗	電流出力：出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力：負荷電流2mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
スパン調整範囲	定格入力50%～100% マルチターントリマ使用
ゼロ調整範囲	スパンの0%～50% マルチターントリマ使用
使用温湿度範囲	-5℃～+55℃ 90%RH以下(非結露)
温 度 特 性	±0.015%fs/℃
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－出力－電源各端子間相互(絶縁タイプ) 入出力－電源端子間(非絶縁タイプ)
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力－出力－電源各端子間相互(絶縁タイプ) 入出力－電源端子間(非絶縁タイプ)

電源電圧の影響	±0.1%fs(定格電圧内)
消費電力(電流)	約4.5VA(AC)、約90mA(DC)
外形寸法	105(H)×25.6(W)×136.5(D)mm
質 量	約200g
構 造	薄形プラグイン(本体部とソケット部で構成)
結 線 部 位	ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・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
端子配列	



No.	記号	内容
1	INPUT	HIGH
2		SLIDE
3		LOW
4	NC	空端子
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)