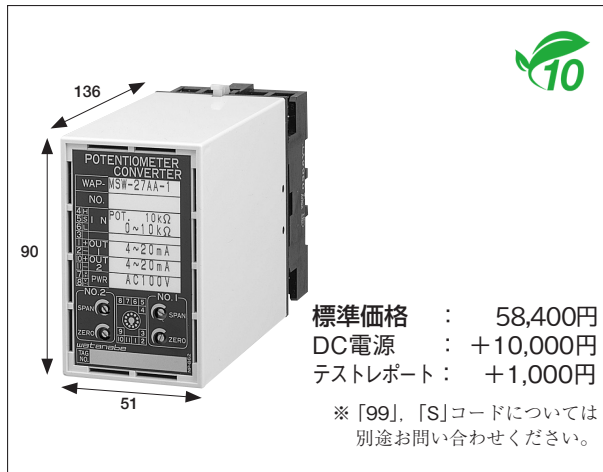


ポテンシオメータ変換器(絶縁2出力)

WAP-MSW



本器は、ポテンシオメータの抵抗値変化として取り出された回転運動量、直線移動量等を電流信号または電圧信号へ正確に変換する絶縁2出力のプラグイン形の変換器です。計測制御機器の入力信号として最適な、入力-出力-電源間が絶縁された出力が選べますので、広くご活用いただけます。

特長

- ゼロとスパンの調整幅が広い
- ±0.1%fsの高精度、25ms応答を実現
- 既設ループとコンピュータの両方へ信号を出力可能
- 絶縁耐圧AC2000V
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

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
- ゲートやダンパなどの開度、シリンダのストローク測定

型式

WAP-MSW

MSW ポテンシオメータ変換器(絶縁2出力)
応答時間：25ms

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

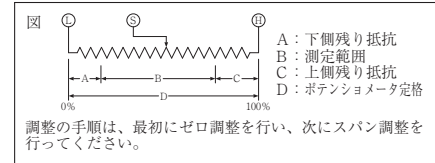
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750Ω以下
B	DC1~5mA	3kΩ以下
C	DC2~10mA	1.5kΩ以下
D	DC0~1mA	15kΩ以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ以下
F	DC0~16mA	937Ω以下
G	DC0~20mA	750Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
J	DC0~10mV	10kΩ以上
K	DC0~100mV	100kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

電源電圧	
1	AC100V±10%(50/60Hz)
2	AC200V±10%(50/60Hz)
3	DC24V±10%
4	AC110V±10%(50/60Hz)
5	AC220V±10%(50/60Hz)

	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	300Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	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	

ゼロスパン調整追記

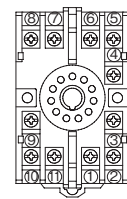
測定範囲の幅が、ポテンシオメータ定格の50%以上である必要があります。(下図参照)



仕様

入力信号 ポテンシオメータ抵抗値
出力信号 直流電流/電圧(2出力)
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：第1出力端子間の電圧降下15V以下
 第2出力端子間の電圧降下6V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 定格入力の50~100%(マルチターントリマ使用)
ゼロ調整範囲 定格入力の0~50%(マルチターントリマ使用)
 ※最小スパンとして定格入力の50%以上を確保すること
使用温度範囲 -5℃~+60℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性 ±0.015%fs/℃
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)
耐電圧 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互
 AC2000V 1分間
 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互
消費電力(電流) 約4VA(AC)、約120mA(DC)
外形寸法 90(H)×51(W)×136(D)mm
質量 約400g
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M3.5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Ⅲ-1参照
端子配列



No.	記号	内容
1	OUTPUT-1	+
2		-
3	NC	空端子
4	INPUT	HIGH
5		LOW
6	POWER	U(+)
7		V(-)
8	NC	空端子
9	OUTPUT-2	+
10		-
11		第2出力信号

WSPシリーズ
 WSPAシリーズ
 WGPシリーズ
 WVPシリーズ
 WAPシリーズ
 TFシリーズ
 TNシリーズ
 TWシリーズ
 THシリーズ
 アクセサリ
 価格表
 アプリケーション
 索引