



概要

本器は、3線式ポテンショメータと組み合わせて使用できる小形プラグイン式のポテンショメータ変換器です。バーンアウト回路を標準装備し、アイソレータを内蔵するなど、必要な機能を備えています。

特長

- 25回転トリマでゼロ・スパンの微調整が可能
- ゼロ・スパン調整幅が非常に広い
- 耐電圧3000Vの安心設計
- 長寿命設計&長期5年保証
- CEマーキング適合
- バーンアウト標準装備

型式

WSP — M S —

MS ポテンショメータ変換器
応答時間：25ms

	ポテンショメータ抵抗値	スパン調整範囲	ゼロ調整範囲
30	50Ωfs~500Ωfs	50~100%fs	0~50%fs
31	501Ωfs~10kΩfs	±20%fs (fs=343Ω)	±20%fs (fs=343Ω)
19	0~343Ω (1kΩfs)		
99	上記以外	お問い合わせください	

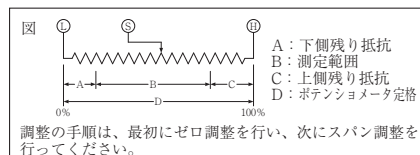
テストレポート	
X	なし
T	付き

電源電圧	
A	AC100~240V ±10% (50/60Hz)
D	DC24V ±10%
*2	DC10.8~30V
8	DC110V ±10%

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	1kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	1kΩ以上
N	DC0～5V	1kΩ以上
P	DC0～10V	2kΩ以上
R	DC±10V	2kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください	
*1	電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

製作可能範囲

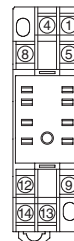
測定範囲の幅が、ポテンショメータ定格の50%以上である必要があります。(下図参照)



仕様

入力信号	3線式ポテンショメータ
出力信号	直流電流/電圧
基準精度	±0.1%fs (23℃にて)
応答時間	約25ms (0~90%)
許容負荷	電圧出力：出力端子間の電圧降下15V以下 電流出力：負荷電流5mA以下 ※出力1Vfsは1mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
スパン調整範囲	50~100%fs (25回転トリマ) ※入力コード「19」は±20%fs
ゼロ調整範囲	0~50%fs (25回転トリマ) ※入力コード「19」は±20%fs
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃
温度特性	±0.015%fs/℃
バーンアウト	上方振切 (1.5s以内) ※下方振切ご希望時はお問い合わせください ※下方振切ご希望の場合は入力コード「99」となります
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	AC3000V 1分間 電源-入力/出力端子間 AC2000V 1分間 入力-出力端子間

消費電力(電流)	約4.4VA (AC)、約64mA (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130g
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)
取付方法	DINレール取付または壁面取付
ケース色・材質	アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
適合EN規格	EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
設置カテゴリ	II 汚染度：2
定格高度	2000m以下
外形図	外形寸法図Ⅰ参照
端子配列	



No.	記号	内容
1	INPUT	HIGH
4		SLIDE
5		LOW
8	NC	空端子
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)