

## 2出力ポテンショメータ変換器

リニュアル

WSP-MSW



標準価格 : 56,200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。

## 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2出力の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 W

MSW 2出力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 *1	上記以外 お問い合わせください		

	第1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
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 *1	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	

テストレポート	
X	なし
T	付き

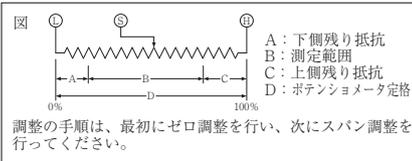
電源電圧	
A	AC100~240V ±10% (50/60Hz)
D *2	DC24V ±10%
8	DC10.8~30V
8	DC110V ±10%

\*2 DC10.8~30V電源で使用する場合はCE対応品としてご使用できません。

	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	550Ω以下
D	DC0~1mA	11kΩ以下
G	DC0~20mA	550Ω以下
H	DC1~5V	1kΩ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 *1	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	

## 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)



\*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。

## 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11V以下  
 電圧出力 : 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-第1出力-第2出力-電源各端子間相互  
 絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V)

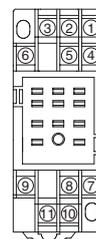
耐電圧 AC3000V 1分間 電源-入力/出力端子間  
 AC2000V 1分間 入力-第1出力-第2出力端子間

消費電力(電流) 約5.6VA (AC)、約88mA (DC)

電源電圧の影響 ±0.1%fs (定格電圧内)  
 外形寸法 84(H) × 29.5(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)  
 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II参照

端子配列



No.	記号	内容
1	INPUT	HIGH
3		SLIDE
2	OUTPUT-2	+
5		-
6	NC	空端子
8	NC	空端子
7	OUTPUT-1	+
9		-
10	POWER	U(+)
11		V(-)