



概要

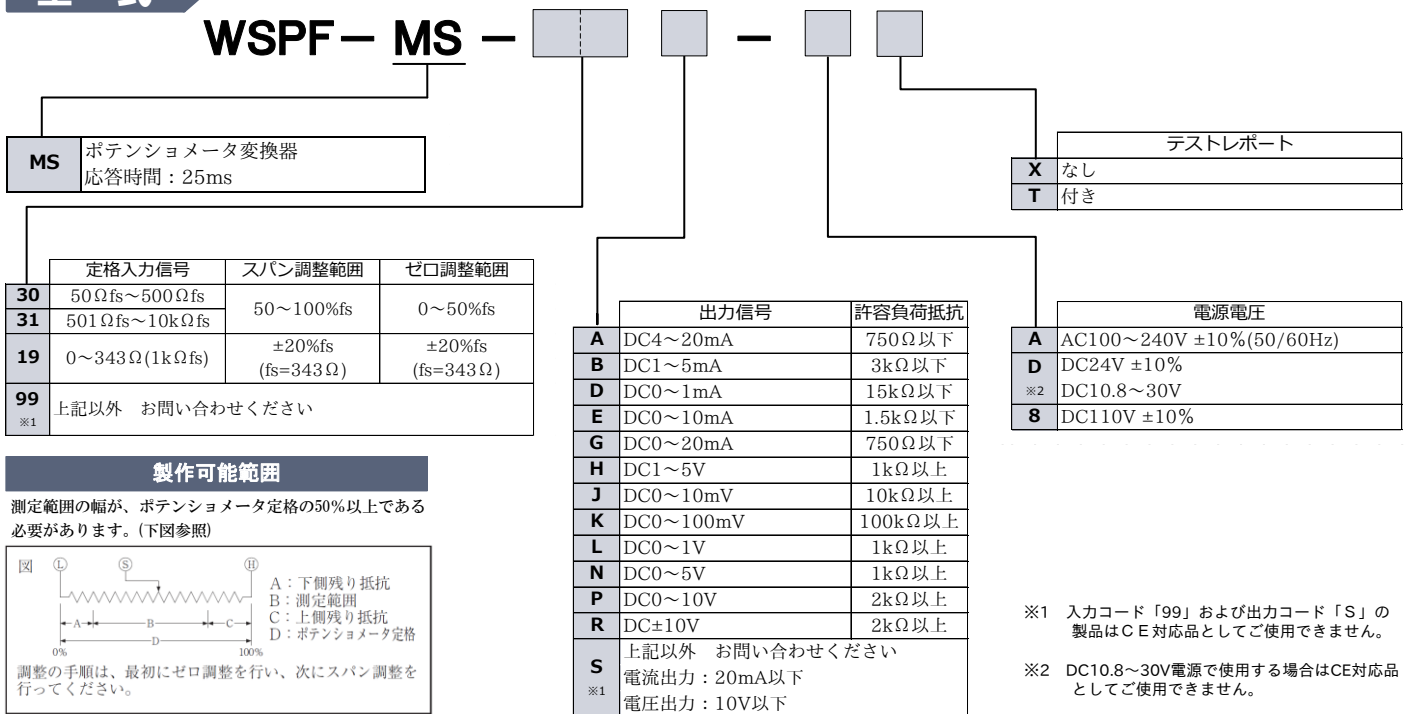
本器は、3線式ポテンショメータと組み合わせて使用できる小形プラグイン式のポテンショメータ変換器です。バーンアウト回路を標準装備し、アイソレータを内蔵するなど、必要な機能を備えています。

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マーキングに適合
- バーンアウト標準装備

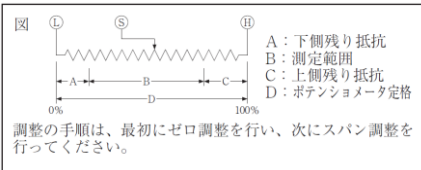
型式

WSPF-MS



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°Cにて) |
| 応答時間 | 約25ms (0~90%) |
| 許容負荷 | 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°C ~ +55°C 90%RH以下 (非結露) |
| 保存温度範囲 | -10°C ~ +60°C |
| 温度特性 | ±0.015% fs/°C |
| 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 |
| 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・材料 | 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 |
| 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(-) |