



本器は、抵抗値の変化として検知される信号を、直流電圧または直流電流信号に変換するスリムなプラグイン式の変換器です。計測制御機器の入力として好適な各種出力が選べ、信号のレベル統一と伝送に威力を発揮します。

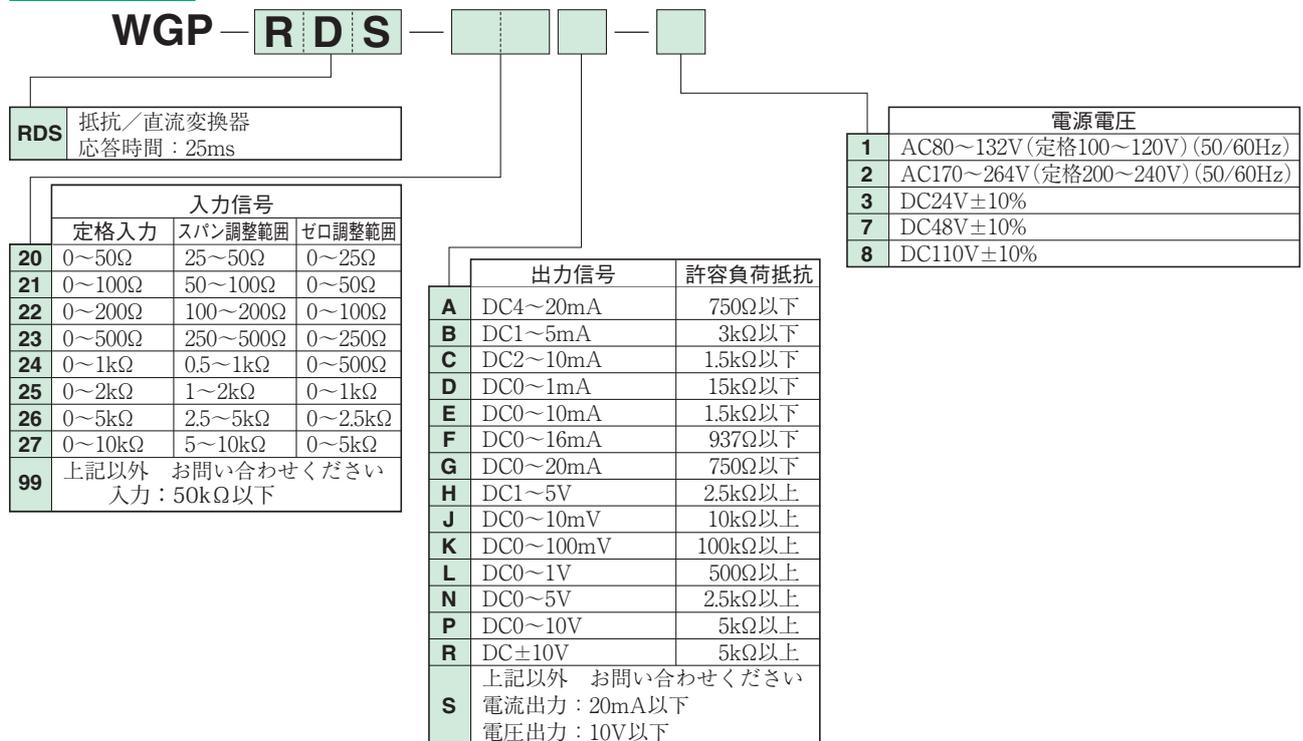
特長

- 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

- フロート式レベルセンサのアーム位置の測定
- 抵抗値の急激な変化の警報システム
- 低抵抗、高抵抗の測定のご要望にお応えできます

型式



仕様

入力信号 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 定格入力の50%~100%
 マルチターントリマ使用

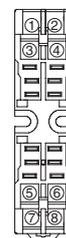
ゼロ調整範囲 スパンの0%~50%
 マルチターントリマ使用

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

耐電圧 AC2000V 1分間
 入力-出力-電源各端子間相互

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	+
2		-
3	NC	
4		
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)