

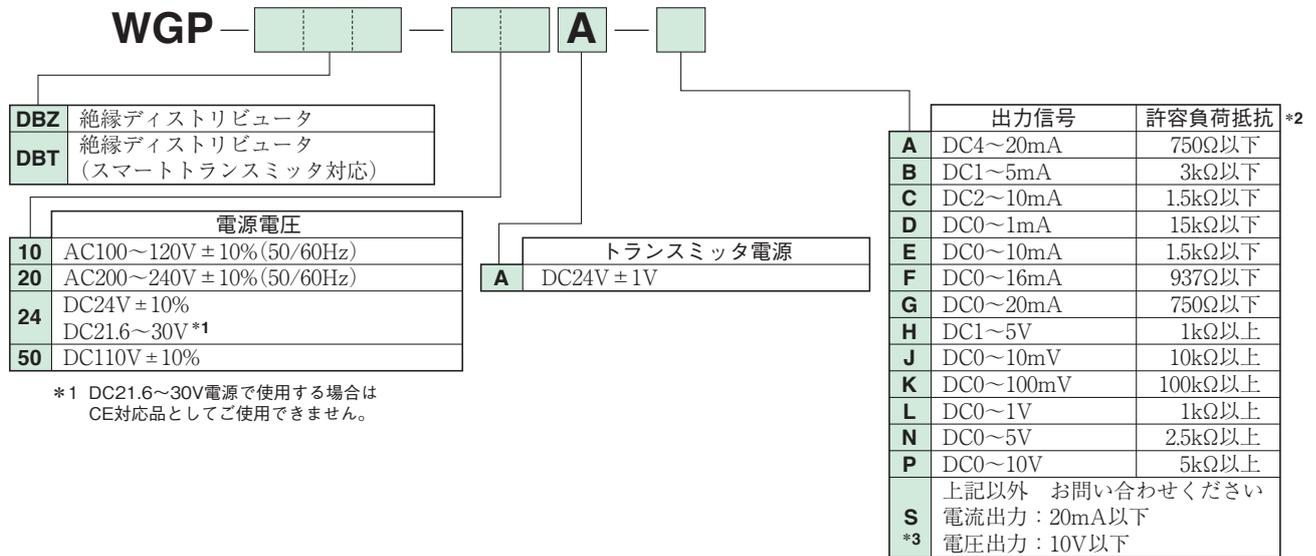
概要

本器は、2線式伝送器と組み合わせて使用できる薄型プラグイン式のディストリビュータです。フィールドの伝送器にDC24Vの電源を供給し、伝送器が発信するDC4~20mA信号を、監視・制御機器への入力に適した信号に変換するものです。

特長

- 15回転トリマでゼロ・スパンの微調整が可能
- 耐電圧3000Vの安心設計
- CEマーキング適合
- スマートトランスミッタ対応(WGP-DBT)

型式



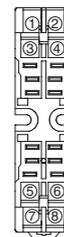
*1 DC21.6~30V電源で使用する場合はCE対応品としてご使用できません。

*2 許容負荷抵抗は第1、第2出力の合成値です。第2出力を使用する場合はご注意ください。
*3 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	DC4~20mA (入力抵抗 DBZ : 250Ω DBT : 300Ω)
出力信号	直流電流/電圧 (2出力) ※出力間非絶縁
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：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未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±10%fs (15回転トリマ)
トランスミッタ用電源	DC24V ±1V DBZ : 最大約25mA DBT : 最大約42.5mA
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/℃
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)	DBZ : 約5.2VA (AC)、約78mA (DC) DBT : 約7.3VA (AC)、約110mA (DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs (定格電圧内)

外形寸法	105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm
質量	約200g
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)
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	OUTPUT-2	+	第2出力信号
2		-	
3	Transmitter	+	伝送器
4		-	
5	OUTPUT-1	+	第1出力信号
6		-	
7	POWER	U(+)	電源
8		V(-)	

第2出力を使用しない場合
電圧出力：1-2端子をOPEN(解放)
電流出力：1-2端子をSHORT(短絡)
※出荷時は金具で1-2端子は短絡されています。