

ディストリビュータ (非絶縁)

WGP-DBE
WGP-DBF



基本価格

DBE	: 20,000 円
DBF	: 20,000 円
DC24V 電源	: +0 円
テストポート	: +1,000 円

※ DBF は生産中止機種

本器は、2 線式伝送器と組み合わせて使用できるスリムなプラグイン式の信号分周器です。現場の伝送器に信号線を通じて所定の DC 電源を供給するとともに、伝送器が発信する 4 ~ 20mA 統一信号を、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

- 1 入力に対して 2 組の出力信号端子を有しています
- 小形プラグイン式ですから取り扱いに便利です
- 出力短絡時でも、約 25mA 以上の信号は出力されません (DBE 形)

WGP-DB 形は WGP-DBE 形に、WGP-DBA 形は WGP-DBF 形にモデルチェンジしました。

形 式

WGP — [] — [] — A — []

DBE	ディストリビュータ (非絶縁タイプ)
DBF	同上・スマートトランスミッタ対応

電源電圧	
20	AC80~132V (定格100~120V±10%) 50/60Hz
21	AC170~264V (定格200~240V±10%) 50/60Hz
30	DC24V±10%

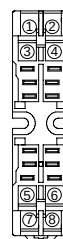
トランスミッタ用電源	
A	DC24V

出力信号		
	①~②端子間	⑤~⑥端子間
A	DC1~5V	DC1~5V
B	DC4~20mA	DC4~20mA
C	DC1~5V	DC4~20mA

仕 様

出力電圧	DC24V ±1V
負荷変動の影響	出力電圧の変動は 2% 以下
出力電流	DBE : 最大 25mA DBF : 最大 40mA (リップル 300mVp-p 以下、100kHz)
トランスミッタ信号	DC4 ~ 20mA (入力抵抗 250Ω)
出力数	2 (出力信号間は無絶縁)
使用温湿度	-5 ~ +55°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
周囲温度の影響	10°C の温度変化に対して、±0.1%fs
絶縁抵抗	100MΩ 以上 DC500V メガーにて 入出力端子-電源端子間
耐電圧	AC2000V 1 分間 入出力端子-電源端子間
電源電圧の影響	±0.1%fs 定格電圧±10%
消費電力	約 5VA (AC)、約 90mA (DC)
外形寸法	105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm
重量	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

端子ネジ材質	鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 (94V-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	OUTPUT-2 +	第 2 出力信号
2	OUTPUT-2 -	
3	Transmitter +	伝送器
4	Transmitter -	
5	OUTPUT-1 +	第 1 出力信号
6	OUTPUT-1 -	
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	