

一次遅れ変換器

WGP-DBD
WGP-DBS



基本価格

非絶縁 : 45,000 円
絶縁 : 50,000 円
DC24V 電源 : -5,000 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。

※DBD は生産中止機種

本器は、入力された信号に一次遅れ処理を施すスリムなプラグイン式の変換器です。急激に変化する信号のダンピング（制動）や、信号相互間の位相補償に好適です。また、測定信号に重畳しているリップル分の平均化に威力を発揮します。

特 長

- 時定数を 0.5 秒から 20 秒にわたり、前面から設定できます
- 薄形で密着取付が可能ですから省スペースに貢献します
- 結線には手を触れずに保守できるプラグイン式です
- AC 電源用と DC 電源用の両方が揃っています
- DBS 形は入出力信号間が絶縁耐圧 AC2000V です

主な用途

- リップル除去、スパイク成分の抑制
- 変化の速い信号の緩衝

形 式

WGP — [] — [] — [] — []

DBD	非絶縁タイプ
DBS	絶縁タイプ

	入力信号	入力抵抗
10	DC0~10mV	1MΩ
11	DC0~100mV	1MΩ
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
16	DC0~50mV	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
31	DC0~100μA	100Ω
32	DC0~1mA	100Ω
33	DC0~10mA	50Ω
34	DC0~16mA	50Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99	上記以外 お問い合わせください 10mVfs以上300Vfs以下 10μAfs以上50mAfs以下	

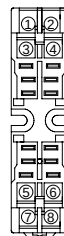
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750Ω以下
B	DC1~5mA	3kΩ以下
C	DC2~10mA	1.5kΩ以下
D	DC0~1mA	15kΩ以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ以下
F	DC0~16mA	937Ω以下
G	DC0~20mA	750Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
J	DC0~10mV	10kΩ以上
K	DC0~100mV	100kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	

	電源電圧
1	AC80~132V(定格100~120V)50/60Hz
2	AC170~264V(定格200~240V)50/60Hz
3	DC24V±10%
7	DC48V±10%
8	DC110V±10%

仕 様

時 定 数 0.5 ~ 20 秒可変 (0 ~ 63%fs 応答)
精 度 ±0.1%fs (23°Cにて)
許 容 負 荷 抵 抗 電圧出力: 負荷電流 2mA 以下
出力 1Vfs 未満は 1μA 以下
電流出力: 出力端子間の電圧降下 15V 以下
±10%fs (3 回転トリマ)
ゼロ・スパン調整
使 用 温 湿 度 -5 ~ +55°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
周 圍 温 度 の 影 響 10°C の温度変化に対して、±0.15%fs
絶 縁 抵 抗 100MΩ 以上 DC500V メガーにて
入出力-電源端子間相互 (絶縁タイプ)
入出力-電源端子間 (非絶縁タイプ)
耐 電 圧 AC2000V 1 分間
入出力-電源端子間相互 (絶縁タイプ)
入出力-電源端子間 (非絶縁タイプ)
消 費 電 力 約 4.5VA (AC)、約 90mA (DC)
電 源 電 圧 の 影 響 ±0.1%fs 定格電圧±10%
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	INPUT +	入力信号
2	INPUT -	
3	NC	空端子
4	NC	空端子
5	OUTPUT +	出力信号
6	OUTPUT -	
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	

ステップ応答図

