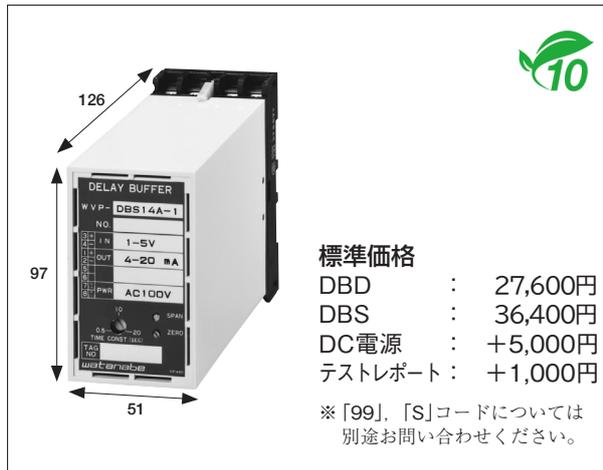


一次遅れ変換器

WVP-DBD / DBS



標準価格
 DBD : 27,600円
 DBS : 36,400円
 DC電源 : +5,000円
 テストポート : +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。

本器は、入力された信号に一次遅れ処理を施す変換器です。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最適です。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。なお、時定数は表面から設定することができます。DBSタイプは、入出力信号間がフォトカプラ方式で絶縁されております。

特長

- 時定数を0.5~20秒にわたり表面から設定可能
- 入出力間はフォトカプラ方式で絶縁
- 電源は入出力に対してトランスで絶縁
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

型式

WVP — [] — [] — []

DBD	一次遅れ変換器(非絶縁)
DBS	一次遅れ変換器(絶縁)

入力信号		出力信号	
10	DC0~10mV	A	DC4~20mA
11	DC0~100mV	B	DC1~5mA
12	DC0~1V	C	DC2~10mA
13	DC0~5V	D	DC0~1mA
14	DC1~5V	E	DC0~10mA
15	DC0~10V	F	DC0~16mA
16	DC0~50mV	G	DC0~20mA
17	DC0~60mV	H	DC1~5V
31	DC0~100μA	J	DC0~10mV
32	DC0~1mA	K	DC0~100mV
33	DC0~10mA	L	DC0~1V
34	DC0~16mA	N	DC0~5V
35	DC0~20mA	P	DC0~10V
36	DC4~20mA	S	上記以外 お問い合わせください
99	上記以外 お問い合わせください		上記以外 お問い合わせください

許容負荷抵抗	
750Ω以下	100Ω以上
3kΩ以下	500Ω以上
15kΩ以下	2.5kΩ以上
1.5kΩ以下	10kΩ以上
15kΩ以下	500Ω以上
937Ω以下	2.5kΩ以上
750Ω以下	5kΩ以上

電源電圧	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

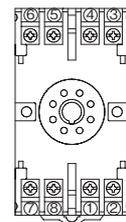
ステップ応答図	
入力%	出力%
100	100
63	63
0	0
時間 秒	時間 秒
	T

T=時定数

仕様

入力信号 直流電流/電圧
出力信号 直流電流/電圧
時定数 0.5~20秒可変(0~63%fs応答)
基準精度 ±0.2%fs(23℃にて)
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
ゼロ・スパン調整範囲 ±20%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性 ±0.02%fs/℃
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)
 入力-出力-電源各端子間相互(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
 入力-出力-電源各端子間相互(絶縁タイプ)
 入出力-電源端子間(非絶縁タイプ)
消費電力(電流) 約4VA(AC)、約120mA(DC)
外形寸法 97(H)×51(W)×126(D)mm
質量 約400g

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)
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Ⅱ-1参照
端子配列



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)