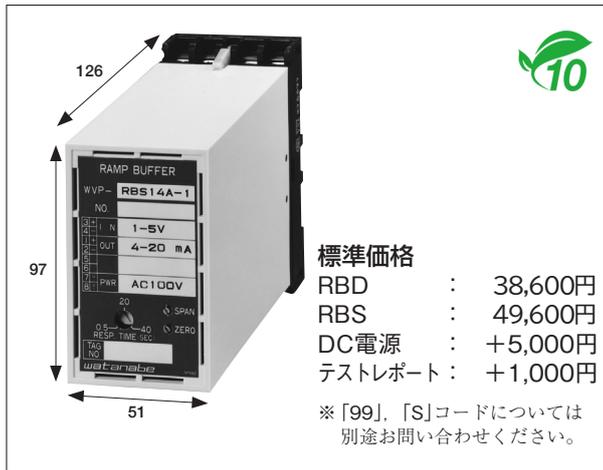


傾斜応答変換器

WVP-RBD / RBS

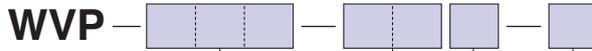


本器は、出力信号の変化速度を制限する変換器です。表面のトリマであらかじめ設定する応答時間より入力信号の変化が速い場合、例えばステップ状に急激に変化する信号は、設定された一定の傾斜(速度)で変化する信号に変換されます。逆に、入力の変化速度が設定応答時間より遅い場合は、出力は入力に追従します。バルブ等に対する制御信号の緩衝や油空圧機器の起動・停止時のショックレス制御、スパイクノイズ用のフィルタに最適です。

特長

- 応答時間を0.5~40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可能
- 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



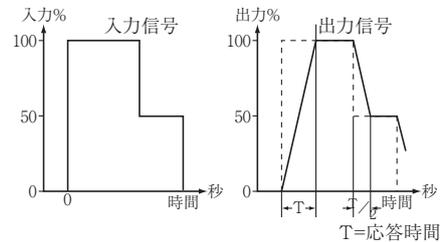
RBD 傾斜応答変換器(非絶縁)
 RBS 傾斜応答変換器(絶縁)

	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 電流入力: 20mA以下 スパン: 10μA~20mA 電圧入力: 300V以下 スパン: 10mV~300V	

	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 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	

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)

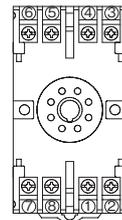
ステップ応答図



仕様

入力信号 直流電流/電圧
 出力信号 直流電流/電圧
 基準精度 ±0.2%fs(23℃にて)
 応答時間 0.5~40秒可変(0~100%変化時)
 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(-)