

傾斜応答変換器

WAP-RBD
WAP-RBS



基本価格

非絶縁 : 50,000 円
絶縁 : 60,000 円
DC 電源 : +0 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。

※生産中止機種

本器は、出力信号の変化速度を制限する変換器です。表面のトリマで予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。パルプ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
- 入出力間は信頼性抜群の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、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命

形 式

WAP — [] — [] — [] — []

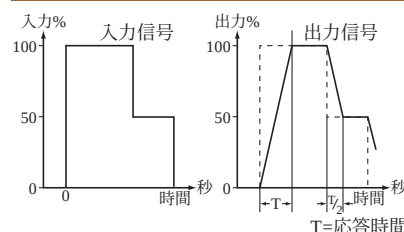
RBD	非絶縁タイプ
RBS	絶縁タイプ

	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 電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下 電流入力 10μAfs以上20mAfs以下	お問い合わせください

	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 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

	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

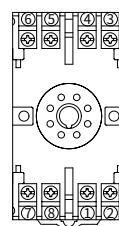
ステップ 応 答 図



仕 様

入 力 信 号	直流電圧、直流電流
出 力 信 号	直流電圧、直流電流
精 度	±0.2%fs (23°Cにて)
応 答 速 度	0.5 ～ 40 秒可変 (0 ～ 100% 変化時)
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 ±20%fs (多回転トリマ)
ゼロ・スパン調整	—5 ～ +60°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
使用 温 湿 度	10°Cの温度変化に対して、±0.15%fs
周囲温度の影響	100MΩ 以上 DC500V メガーにて
絶 縁 抵 抗	入力—出力—電源端子間相互 (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—電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入力—電源端子間 (非絶縁タイプ)
消 費 電 力	約 4VA (AC)、約 120mA (DC)
外 形 寸 法	97(H) × 51(W) × 126(D)mm
重 量	約 400g
構 造	小形プラグイン (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	本体部：アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 ソケット部：黒色・PPO (ノリル) 樹脂
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 +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT +	入力信号
4	INPUT -	
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	