

# 傾斜応答変換器(上昇変化形・下降変化形)

WAP-RBDU WAP-RBDD  
WAP-RBSU WAP-RBSD



**基本価格**  
 非絶縁 : 60,000 円  
 絶縁 : 70,000 円  
 DC 電源 : +0 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。  
 RBDU, RBDD, RBSD は生産中止機種

本器は、出力信号の上昇または下降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。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
- 入出力間は信頼性抜群のフォトブラ方式で絶縁可能
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命

## 形式



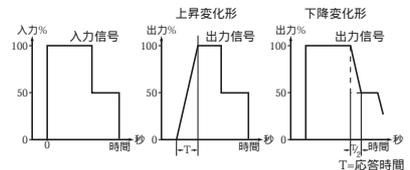
RBDU	上昇変化形	非絶縁タイプ
RBSU	上昇変化形	絶縁タイプ
RBDD	下降変化形	非絶縁タイプ
RBSD	下降変化形	絶縁タイプ

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

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 電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下 電流入力 10μAfs以上20mAfs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

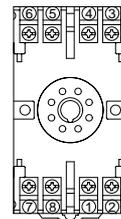
## ステップ応答図



## 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 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  
 ゼロ・スパン調整 ±20%fs (多回転トリマ)  
 使用温湿度 -5 ~ +60 90%RH 以下 (結露なきこと)  
 周囲温度の影響 10 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)  
 入出力 - 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 - 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(-)	