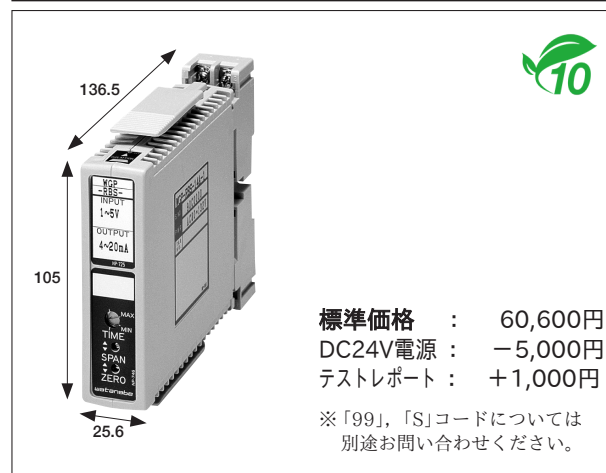


# 傾斜応答変換器

WGP-RBS



本器は、出力信号の変化速度を制限するスリムなプラグイン式の変換器です。前面のトリマで予め設定する応答速度より入力信号の変化が速い場合、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。

## 特長

- 応答時間を0.5秒から40秒にわたり、前面から設定可能
- 薄形で密着取付が可能ですから省スペースに貢献
- 結線には手を触れずに保守できるプラグイン式
- AC電源、DC電源対応
- 絶縁耐圧AC2000V

## 主な用途

- ステップ状変化信号の一定変化率信号への変換
- 加熱勾配の設定

## 型 式

WGP — R B S —

RBS 傾斜応答変換器  
応答時間 : 0.5~40秒可変

|    | 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<br>電流入力 : ±50mA スパン : 10μA~100mA<br>電圧入力 : ±300V スパン : 10mV~600V |      |

|   | 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<br>電流出力 : 20mA以下<br>電圧出力 : 10V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

入 力 信 号 直流電流／電圧  
出 力 信 号 直流電流／電圧  
基 準 精 度 ±0.1%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 ±10%fs(3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 ±0.015%fs/℃  
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上(DC500V)

耐 電 圧 AC2000V 1分間  
入力-出力-電源各端子間相互

消費電力(電流) 約4.5VA(AC)、約90mA(DC)  
電源電圧の影響 ±0.1%fs(定格電圧内)

外 形 寸 法 105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm

質 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(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I参照  
端 子 配 列



| No. | 記号     | 内容              |
|-----|--------|-----------------|
| 1   | INPUT  | +<br>- 入力信号     |
| 2   |        |                 |
| 3   | NC     | 空端子             |
| 4   | NC     | 空端子             |
| 5   | OUTPUT | +<br>- 出力信号     |
| 6   |        |                 |
| 7   | POWER  | U(+)<br>V(-) 電源 |
| 8   |        |                 |

## ステップ応答図

