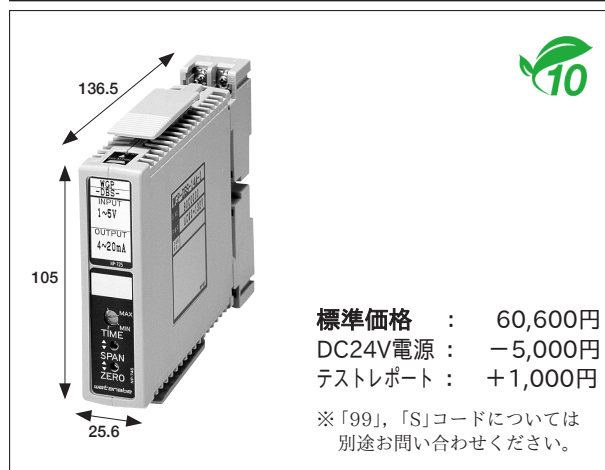




本器は、入力された信号に一次遅れ処理を施すスリムなプラグイン式の変換器です。急激に変化する信号のダンピング(制動)や、信号相互間の位相補償に好適です。また、測定信号に重畳しているリップル分の平均化に威力を発揮します。

### 特長

- 時定数を0.5秒から20秒にわたり、前面から設定可能
- 薄形で密着取付が可能なため省スペースに貢献
- 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

- リップル除去、スパイク成分の抑制
- 変化の速い信号の緩衝

## 型 式

WGP

DBS

一次遅れ変換器

|    | 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                                                     |
| 時 定 数       | 0.5~20秒可変(0~63%fs応答)                                        |
| 基 準 精 度     | ±0.1%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<br>電圧出力: 負荷電流2mA以下<br>※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       | 入力-出力-電源各端子間相互<br>AC2000V 1分間<br>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  | +    |
| 2   |        | -    |
| 3   | NC     | 空端子  |
| 4   | NC     | 空端子  |
| 5   | OUTPUT | +    |
| 6   |        | -    |
| 7   | POWER  | U(+) |
| 8   |        | V(-) |

ステップ応答図

