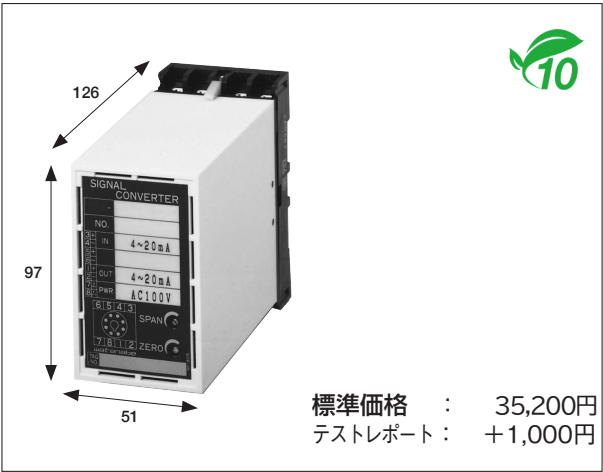


# 絶縁ディストリビュータ

## WVP-DBZ / DBT



本器は、トランスミッタと組み合わせて使用できるプラグイン形の信号分配器です。現場のトランスミッタにDC電源を供給するとともに、トランスミッタが発信する4~20mA信号を監視・制御機器への入力に適した信号に変換するものです。また、入出力信号間を絶縁するためのアイソレータを内蔵しております。

- 特 長
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

| 型 式  |                           | WVP       |                    |
|------|---------------------------|-----------|--------------------|
| DBZ  | 絶縁ディストリビュータ               |           |                    |
| DBT  | 絶縁ディストリビュータ・スマートトランスミッタ対応 |           |                    |
| 電源電圧 |                           | トランスミッタ電源 |                    |
| 20   | AC100V ± 10% (50/60Hz)    | A         | DC24V              |
| 21   | AC200V ± 10% (50/60Hz)    | C         | DC30V              |
| 22   | AC110V ± 10% (50/60Hz)    |           |                    |
| 23   | AC220V ± 10% (50/60Hz)    |           |                    |
|      |                           | 出力信号      |                    |
|      |                           | 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     |

| 仕 様         |                                               | 外 形 寸 法 |                                  |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| トランスミッタ信号   | DC4~20mA (入力抵抗250Ω)                           | 質 量     | 約400g                            |
| 出 力 信 号     | 直流電流/電圧                                       | 構 造     | プラグイン (本体部とソケット部で構成)             |
| 基 準 精 度     | ± 0.1%fs (23℃ にて)                             | 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) |
| 応 答 時 間     | 25ms (0~90%)                                  | ケース色・材質 | アイボリー色・耐熱性ABS樹脂 (UL94V-0)        |
| 許 容 負 荷 抵 抗 | DC1~5V出力の場合: 2.5kΩ以上<br>DC4~20mA出力の場合: 750Ω以下 | 取 付 方 法 | DINレール取付または壁面取付                  |
| 出 力 電 圧     | DC24V ± 1V、DC30V ± 1V (トランスミッタ電源)             | 外 形 図   | 外形寸法図Ⅱ-1参照                       |
| 負荷変動の影響     | 出力電圧の変動は2%以下                                  | 端 子 配 列 |                                  |
| 出 力 電 流     | DBZ: 最大22mA<br>DBT: 最大40mA                    |         |                                  |
| 出力リップル      | 300mVp-p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)                              |         |                                  |
| 耐 電 圧       | 入力-出力-電源各端子間相互<br>AC2000V 1分間                 |         |                                  |
| 消費電力(電流)    | 約4VA (AC)                                     |         |                                  |
| 電源電圧の影響     | ± 0.1%fs (定格電圧内)                              |         |                                  |

| No. | 記号          | 内容   |
|-----|-------------|------|
| 1   | OUTPUT      | +    |
| 2   |             | -    |
| 3   | TRANSMITTER | -    |
| 4   | SHORT       |      |
| 5   |             |      |
| 6   | TRANSMITTER | +    |
| 7   | POWER       | U(+) |
| 8   |             | V(-) |