

## 絶縁ディストリビュータ リニューアル

WSP-DBZ



標準価格 : 39,600円  
テストレポート : +1,000円

※「S」コードについては別途お問い合わせください。

本器は、トランスミッタと組合せて使用できる小形プラグイン式のディストリビュータです。フィールドのトランスミッタにDC電源を供給し、トランスミッタが発信するDC4～20mA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。

## 特長

- 15回転トリマでゼロ・スパンの微調整が可能
- ゼロ・スパン調整幅を±10%に拡張
- 耐電圧3000Vの安心設計
- 長寿命設計&長期5年保証
- CEマーキング適合
- アイソレータとしても使用可能

## 型 式

WSP — D B Z —

DBZ 絶縁ディストリビュータ

| 電源電圧 |                            |
|------|----------------------------|
| A    | AC100～240V ± 10% (50/60Hz) |
| D    | DC24V ± 10%                |
| *1   | DC21.6～30V                 |
| 8    | DC110V ± 10%               |

\*1 DC21.6～30V電源で使用する場合は  
CE対応品としてご使用できません。

| トランスミッタ電源 |                    |
|-----------|--------------------|
| A         | DC24V ± 1V 最大約25mA |
| C         | DC30V ± 1V 最大約22mA |

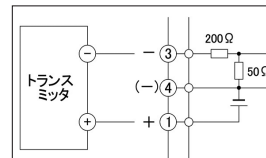
| テストレポート |    |
|---------|----|
| X       | なし |
| T       | 付き |

| 出力信号 |                                              | 許容負荷抵抗 |
|------|----------------------------------------------|--------|
| A    | DC4～20mA                                     | 750Ω以下 |
| H    | DC1～5V                                       | 1kΩ以上  |
| P    | DC0～10V                                      | 2kΩ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 |        |

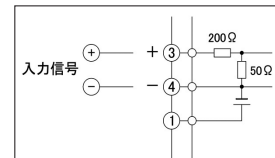
\*2 出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。

## 配線上的ご注意

アイソレータとして使用、またはトランスミッタ電源を別供給する場合、配線方法が変わりますのでご注意ください。



◆通常のディストリビュータ配線



◆アイソレータとして使用、またはトランスミッタ電源を別供給する場合の配線

## 仕 様

入 力 信 号 DC4～20mA (トランスミッタ信号) (入力抵抗250Ω)  
出 力 信 号 直流電流/電圧  
基 準 精 度 ±0.1%fs (23℃にて)  
応 答 時 間 約25ms (0～90%)  
許 容 負 荷 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5mA以下

※出力1Vfs未満は1μA以下

ゼロ・スパン調整範囲 ±10%fs (15回転トリマ)  
トランスミッタ電源 電源コードA：DC24V ± 1V最大約25mA  
電源コードC：DC30V ± 1V最大約22mA

使用温湿度範囲 -5℃～+55℃ 90%RH以下 (非結露)

保存温度範囲 -10℃～+60℃

温度特性 ±0.015%fs/℃

アイソレーション 入力－出力－電源各端子間相互

絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 (DC500V)

入力－出力－電源各端子間相互

耐 電 圧 AC3000V 1分間 電源－入力/出力端子間

AC2000V 1分間 入力－出力端子間

消費電力(電流) トランスミッタ電源24V：約5.2VA (AC)、約90mA (DC)

トランスミッタ電源30V：約5.4VA (AC)、約95mA (DC)

電源電圧の影響 ±0.1%fs (定格電圧内)

外形寸法 84(H) × 29.5(W) × 106.5(D) mm

質 量 約150g

構 造 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セムスネジ部 (締付トルク0.6N・m)  
ケース色・材質 アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0  
適合E N 規格 EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000

設置カテゴリ：Ⅱ

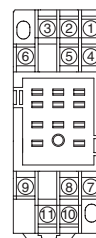
汚染度：2

2000m以下

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参照

端子配列



| No. | 記号            | 内容     |
|-----|---------------|--------|
| 1   | Transmitter + | 伝送器    |
| 2   | NC            | 空端子    |
| 3   | Transmitter - | 伝送器    |
| 4   | COM           | (調整端子) |
| 5   | NC            | 空端子    |
| 6   | NC            | 空端子    |
| 7   | OUTPUT-1 +    | 出力信号   |
| 8   | NC            | 空端子    |
| 9   | OUTPUT-1 -    | 出力信号   |
| 10  | POWER         | 電源     |
| 11  |               |        |