



ディストリビュータ(非絶縁形)

トランスデューサ「ディストリビュータ(非絶縁形)」は、2線式伝送器と組みあわせることによって使用できる製品です。現場の伝送器に信号線を通じて所定のDC電源を供給するとともに、伝送器が発信するDC4~20mA信号を所定の信号に変換するものです。

■特長

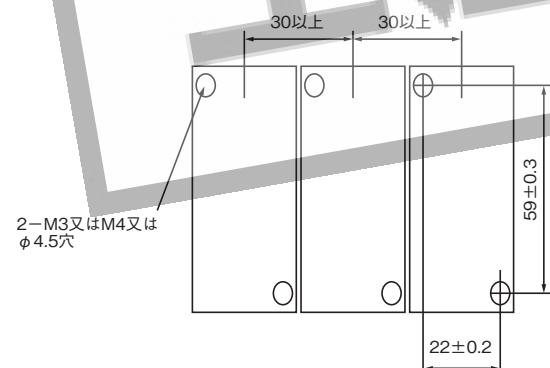
- 補助電源はAC85~264V, DC24V, DC110Vを選定できます。
- 出力信号は2点出力されます。

■仕様

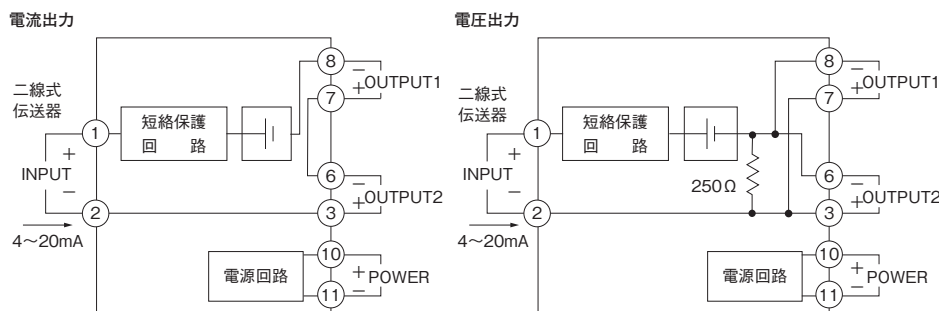
形式	WH7DB
基準精度	±0.1%
温度特性	±0.03%/10℃
応答時間	0.5s以下 (0→90%)
発信器用電源	電圧 DC23~28V (無負荷時)
電流	DC22mA 最大 (短絡電流約30mA)
許容短絡時間	無制限
入力信号	DC4~20mA (入力抵抗 250Ω)
出力信号	電圧 (DC) DC1~5V (入力抵抗 250Ω)
電流 (DC)	DC4~20mA
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐電圧	入力・出力間 AC2000V (1分間)
補助電源	AC AC85~264V, 50/60Hz
DC	DC24V±10%, DC110V±10%
消費VA, 消費電流	AC100V時 約4VA
AC200V時	約7.5VA
DC24V	約120mA
DC110V	約40mA
使用温度・湿度範囲	-5~+55℃ 90%RH以下 (結露なきこと)
質量	約150g

(注) 出力信号が電流出力形で一組の出力だけをご使用の場合、もう一組の出力端子は必ず外部で短絡してください。(電圧出力形は短絡しないでください。)

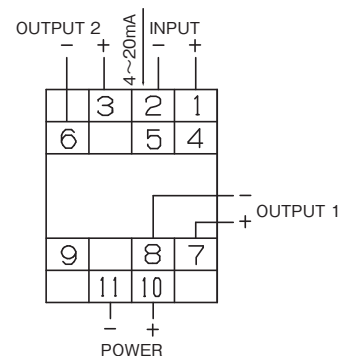
■取付寸法 (単位: mm)



■ブロック図



■外部接続図



■形式 (=商品コード)

WH7DB-□□□Y□1

設計順位

補助電源

0	AC85~264V, 50/60Hz
3	DC24V±10%
4	DC110V±10%

出力信号

A	DC1~5V
H	DC4~20mA

発信器用電源電圧

01	DC24V
----	-------

■外形寸法図 (単位: mm)

