

開平付ディストリビュータ
WSRDTP2-C7□□□

■用途

2線式伝送器に電源を供給し、伝送器からのDC4~20mA信号を受け、平方根に比例した直流信号を出力します。

■特長

- ディストリビュータ機能と信号交換器機能を備えた、2線式伝送器用ディストリビュータです。
- 伝送器回路短絡保護付(30mA以下)。
- 安定な電源を2線式伝送器に供給します。
- 第1出力・第2出力間耐電圧AC1,000V。
- インパルス耐電圧は、電気回路一括、外箱間、5kV 1.2/50 μ s 正負極性各3回を保証します。
- 出力10%未満はカット回路により0%出力にクランプとなります。
- 伝送器からのDC4~20mA信号を本器5~6番端子にDC1~5V ($\pm 0.1\%$)のモニターができます。

■仕様一覧

入 力 (入力抵抗)	第1出力 (負荷抵抗)	第2出力 (負荷抵抗)	補 助 電 源	共 通 仕 様
[C7]: DC4~20mA (250 Ω $\pm 0.1\%$)	[1]: DC0~100mV (200 Ω 以上) [2]: DC0~1V (200 Ω 以上) [3]: DC0~5V (1k Ω 以上) [4]: DC0~10V (2k Ω 以上) [5]: DC1~5V (1k Ω 以上) [A]: DC0~1mA (12k Ω 以下) [B]: DC0~5mA (2.4k Ω 以下) [C]: DC0~10mA (1.2k Ω 以下) [D]: DC0~16mA (750 Ω 以下) [E]: DC1~5mA (2.4k Ω 以下) [F]: DC4~20mA (600 Ω 以下) [O]: 上記以外	[1]: DC0~100mV (200 Ω 以上) [2]: DC0~1V (200 Ω 以上) [3]: DC0~5V (1k Ω 以上) [4]: DC0~10V (2k Ω 以上) [5]: DC1~5V (1k Ω 以上) [A]: DC0~1mA (7k Ω 以下) [B]: DC0~5mA (1.4k Ω 以下) [C]: DC0~10mA (700 Ω 以下) [D]: DC0~16mA (430 Ω 以下) [E]: DC1~5mA (1.4k Ω 以下) [F]: DC4~20mA (350 Ω 以下) [O]: 上記以外	[1]: AC100V $\pm 10\%$, 50/60Hz [2]: AC110V $\pm 10\%$, 50/60Hz [3]: AC200V $\pm 10\%$, 50/60Hz [4]: AC220V $\pm 10\%$, 50/60Hz [5]: DC 24V $\pm 10\%$ [O]: 上記以外	2線式伝送器用電源 DC24~28V (無負荷時) 電流量: DC22mA MAX 許容差: $\pm 0.25\%$ 応答時間: 0.25秒以下/90% 消費VA: AC電源: 4VA DC電源: 3.5W 質 量: AC電源: 450g DC電源: 350g
	[H]: DC4~20mA (800 Ω 以下) DC1~5V (250k Ω 以上) 出力切換機能付	[5]: DC1~5V (1k Ω 以上)	[1]: AC100V +10%, -15%, 50/60Hz [2]: AC110V +10%, -15%, 50/60Hz [3]: AC200V +10%, -15%, 50/60Hz [4]: AC220V +10%, -15%, 50/60Hz [5]: DC 24V +10%, -15%	

●電流出力の開放: 電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお、出力端子には約25Vの電圧が発生します。

●リップルフィルタ内蔵

入力波形に単相交流全波整流波形(50/60Hz)程度のリップル分が含まれていても、リップルフィルタにより直流信号に変換します。

●絶縁耐電圧

入力-出力-電源間: AC2,000V1分間
電気回路一括-外箱間: AC2,000V1分間
第1出力と第2出力間: AC1,000V1分間

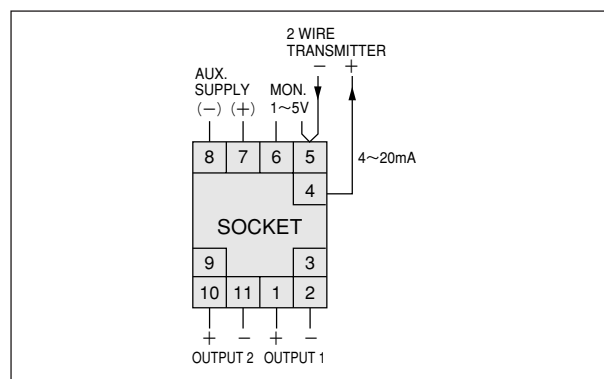
●絶縁抵抗

入力-出力-電源間: 50M Ω 以上(DC500Vにて)
電気回路一括-外箱間: 50M Ω 以上(DC500Vにて)
第1出力と第2出力間: 50M Ω 以上(DC500Vにて)

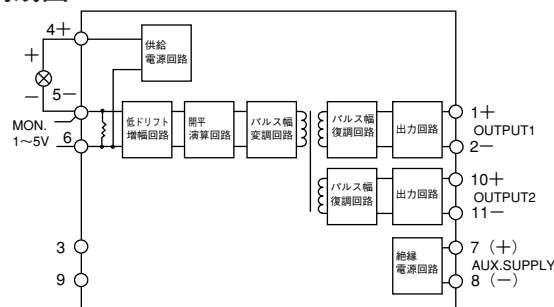
WSRDTP2-C7H51
(80×50×133mm/450g)



■結線図 (外形図はP154をご覧ください。)



■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形 名

WSRDTP2- C 7 H 5 1

↑入力 ↑第1出力 ↑第2出力 ↑補助電源

プラグイン
トランスデューサ