

リバーサインロータ

RVTP2-□□□□



RVTP2-C7F5  
(80×50×123mm/300g)

■用途

各種直流入力信号と出力信号を逆の関係にし、出力します。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 入力・出力・補助電源・アース(外箱)相互間耐電圧 AC2,000V(50、60Hz)1分間完全絶縁です。
- 入力線間及び出力線間サージ保護付(2,000A、8/20 $\mu$ s、正負極整)です。

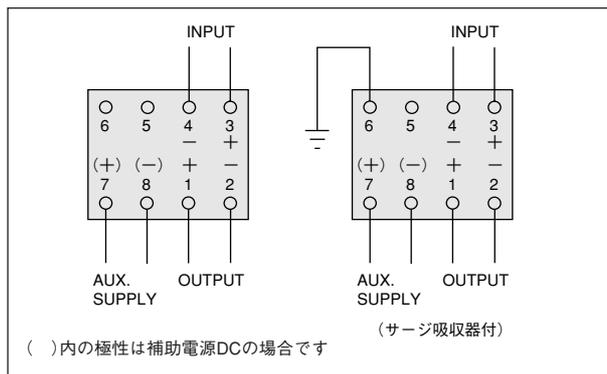
■仕様一覧

| 入 力 (入力抵抗または電圧降下)                  |                                     | 出 力 (負荷抵抗)                       |                                  | 補 助 電 源                      |   | 共 通 仕 様 |  |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|---------|--|
| A1: DC0~10mV (約1M $\Omega$ )       | C1: DC0~10 $\mu$ A (100mV) ※1       | 1: DC100~0mV (200 $\Omega$ 以上)   | 1: DC100~0mV (200 $\Omega$ 以上)   | 1: AC100V $\pm$ 10%, 50/60Hz | 許容差：<br>±0.25% ※2<br>応答時間：<br>0.5秒以下/99%<br>消費VA：<br>AC電源 3VA<br>DC電源 3.5W<br>質量：<br>AC電源 400g<br>DC電源 300g |         |  |
| A2: DC0~50mV (約1M $\Omega$ )       | C2: DC0~100 $\mu$ A (100mV)         | 2: DC1~0V (200 $\Omega$ 以上)      | 2: DC1~0V (200 $\Omega$ 以上)      | 2: AC110V $\pm$ 10%, 50/60Hz |   |         |  |
| A3: DC0~60mV (約1M $\Omega$ )       | C3: DC0~1mA (約100 $\Omega$ )        | 3: DC5~0V (1k $\Omega$ 以上)       | 3: DC5~0V (1k $\Omega$ 以上)       | 3: AC200V $\pm$ 10%, 50/60Hz |   |         |  |
| A4: DC0~100mV (約1M $\Omega$ )      | C4: DC0~5mA (約100 $\Omega$ )        | 4: DC10~0V (2k $\Omega$ 以上)      | 4: DC10~0V (2k $\Omega$ 以上)      | 4: AC220V $\pm$ 10%, 50/60Hz |   |         |  |
| A5: DC0~1V (約1M $\Omega$ )         | C5: DC0~10mA (約100 $\Omega$ )       | 5: DC5~1V (1k $\Omega$ 以上)       | 5: DC5~1V (1k $\Omega$ 以上)       | 5: DC24V $\pm$ 10%           |   |         |  |
| A6: DC0~5V (約1M $\Omega$ )         | C6: DC0~16mA (約100 $\Omega$ )       | 6: DC $\pm$ 5V (1k $\Omega$ 以上)  | 6: DC $\pm$ 5V (1k $\Omega$ 以上)  | 0: 上記以外                      |   |         |  |
| A7: DC0~10V (約1M $\Omega$ )        | C7: DC4~20mA (約100 $\Omega$ )       | 7: DC $\pm$ 10V (2k $\Omega$ 以上) | 7: DC $\pm$ 10V (2k $\Omega$ 以上) |                              |   |         |  |
| A8: DC1~5V (約1M $\Omega$ )         | D1: DC $\pm$ 10 $\mu$ A (±100mV) ※1 | A: DC1~0mA (10k $\Omega$ 以下)     | A: DC1~0mA (10k $\Omega$ 以下)     |                              |   |         |  |
| B1: DC $\pm$ 10mV (約1M $\Omega$ )  | D2: DC $\pm$ 100 $\mu$ A (±100mV)   | B: DC5~0mA (2k $\Omega$ 以下)      | B: DC5~0mA (2k $\Omega$ 以下)      |                              |   |         |  |
| B2: DC $\pm$ 50mV (約1M $\Omega$ )  | D3: DC $\pm$ 500 $\mu$ A (±100mV)   | C: DC10~0mA (1k $\Omega$ 以下)     | C: DC10~0mA (1k $\Omega$ 以下)     |                              |   |         |  |
| B3: DC $\pm$ 60mV (約1M $\Omega$ )  | D4: DC $\pm$ 1mA (約100 $\Omega$ )   | D: DC16~0mA (600 $\Omega$ 以下)    | D: DC16~0mA (600 $\Omega$ 以下)    |                              |   |         |  |
| B4: DC $\pm$ 100mV (約1M $\Omega$ ) | D5: DC $\pm$ 5mA (約100 $\Omega$ )   | E: DC5~1mA (3k $\Omega$ 以下)      | E: DC5~1mA (3k $\Omega$ 以下)      |                              |   |         |  |
| B5: DC $\pm$ 1V (約1M $\Omega$ )    | D6: DC $\pm$ 10mA (約100 $\Omega$ )  | F: DC20~4mA (750 $\Omega$ 以下)    | F: DC20~4mA (750 $\Omega$ 以下)    |                              |   |         |  |
| B6: DC $\pm$ 5V (約1M $\Omega$ )    | 00: 上記以外                            | 0: 上記以外                          | 0: 上記以外                          |                              |   |         |  |
| B7: DC $\pm$ 10V (約1M $\Omega$ )   |                                     |                                  |                                  |                              |   |         |  |

※1: 入力10 $\mu$ Aについては回路電圧15V以下です。 ※2: 入力電圧50mV未満、入力電流100 $\mu$ A未満は許容差±0.5%となります。

●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。

■結線図 (外形図はP154図2をご覧ください。)



( )内の極性は補助電源DCの場合です

●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括、アース(外箱)間5kV 1.2/50 $\mu$ s 正負極性各3回を保証します。

●オプションサージ吸収器付(5kV1.2/50 $\mu$ s正負極性各3回)  
入力または出力側から誘導雷サージが発生する場合、サージを吸収して接続機器を保護します。なお、アレスタ等で接続器具を保護している場合は不要です。

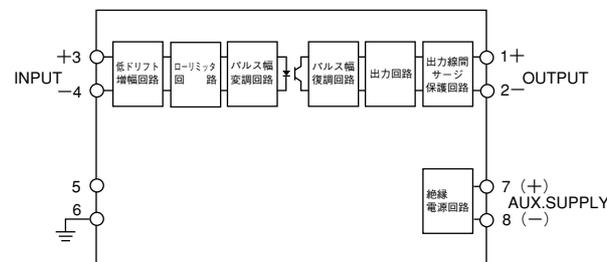
●リップルフィルタ内蔵

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、平滑された直流信号に変換します。インバータ等の特殊な波形についてはご相談下さい。

●UR-1精密抵抗ユニット

UR-1は、電圧入力の絶縁トランスデューサと組合せてご使用下さい。電流入力時絶縁トランスデューサを活線状態にて交換する際に、オープン対策が必要な場合は、UR-1をソケットに接続し電圧信号に交換してご使用下さい。(UR-1、抵抗値指定)

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名

RVTP2- C 7 F 5 S

↑入力 ↑出力 ↑補助電源

オプション  
←サージ吸収器付の時のみ指定(S)