

交流電流変換器(真の実効値) TZ-5D



■特 長

- 交流電流入力を直流の電圧信号や電流信号に変換する
- 入・出力及び電源の3ポート絶縁
- 小型で交流電流変換器として省スペース・高性能
- 小型軽量(約90g)
- DINレールにワンタッチで取付可能

SPECIFICATIONS

■入出力仕様

コードNo.	入 力 仕 様	出 力 仕 様
1	AC 0~1A	DC 1~5V
2	AC 0~1A	DC 4~20mA
3	AC 0~1A	DC 0~10V
4	AC 0~5A	DC 1~5V
5	AC 0~5A	DC 4~20mA
6	AC 0~5A	DC 0~10V
Y	上記以外	

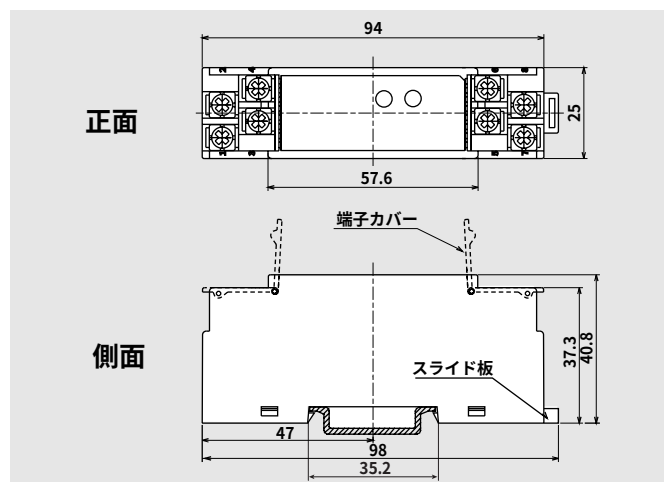
Y仕様範囲

A C 電 流 入 力 : AC0~5A 以下、最小スパン AC1A
 電 流 出 力 : DC20mA 以下、最小スパン DC1mA
 電 圧 出 力 : DC $\pm 10V$ 以下、最小スパン DC1V
 許 容 負 荷 抵 抗 : 2k Ω 以上 (1~5V 出力時)
 4k Ω 以上 (0~10V 出力時)
 550 Ω 以下 (4~20mA 出力時)

■一般仕様

許 容 差 : $\pm 0.4\%$ F.S
 入 力 周 波 数 : 40Hz~1kHz
 温 度 特 性 : $\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (TYP)
 応 答 時 間 : 0.5sec 以下 (0~90%)
 供 給 電 源 : DC24V $\begin{smallmatrix} +15\% \\ -5\% \end{smallmatrix}$ 55mA 以下
 動作周囲温度 : $-5^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
 動作周囲湿度 : 90%RH 以下 (結露なきこと)
 絶 縁 抵 抗 : 入力-出力-電源各間 DC500V メガーにて 100M Ω 以上
 耐 電 圧 : 入力-出力-電源各間 AC1500V 1 分間

■外形寸法図



■型式の構成

(ご注文のとき口内に記号を記入して下さい)
(例) TZ-5D-6

TZ-5D-□

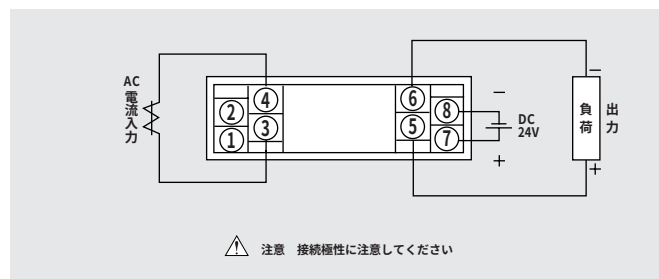
出力コード

シリーズ名

基本型式

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. 入力AC 0~1A | 出力DC 1~5V |
| 2. 入力AC 0~1A | 出力DC 4~20mA |
| 3. 入力AC 0~1A | 出力DC 0~10V |
| 4. 入力AC 0~5A | 出力DC 1~5V |
| 5. 入力AC 0~5A | 出力DC 4~20mA |
| 6. 入力AC 0~5A | 出力DC 0~10V |
| Y. 上記以外 | |

■入出力コネクタ接続図



■ブロック図

