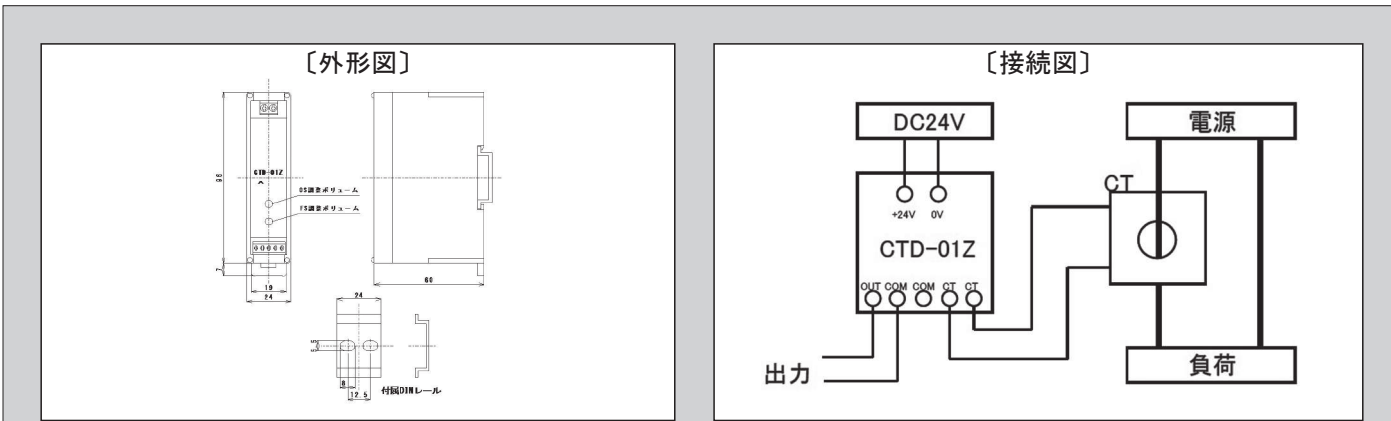


微小電流変換器



型式 CTD-01Z

- 〔特長〕
- 交流50 / 60Hz正弦波の微小電流を直流電圧に変換して出力。
 - 精密計測用CT、CTL-12-S30-10Zとの純正組合せ品。
 - 絶縁計測で電力損失が少ない。



〔仕様〕 Ta=25°C

型	式	CTD-01Z
電	源	DC24V (DC18 ~ 36V) (30mA typ)
定	格	電流 100mA (FS、50 / 60Hz正弦波専用)
出	力	電圧 0 ~ 5VDC / 0 ~ 100mA
許	容	最大電流 10A (連続)
出	力	精 度 ±1% FS (50 / 60Hz正弦波)
残	留	電 圧 ≤50mV
応	答	性 500mS / 0→FS (typ)
出	力	リ ッ プ ル 出力電圧の2.5%以内 @100mA (typ)
耐	電	圧 AC500V (50 / 60Hz)、1min (電源一括-出力端子・CT一括間)
絶	縁	抵 抗 DC500V、≥100MΩ (電源一括-出力端子・CT一括間)
適	用	電 流 セ ン サ CTL-12-S30-10Z
使	用	条 件 -20°C ~ +50°C、≤85%RH・結露のないこと、屋内組込用、取付方向フリー
保	存	条 件 -30°C ~ +60°C、≤85%RH・結露のないこと
端子台適合電線	電源接続	AWG14 ~ 22 / 単線または撚り線
	CT接続	AWG16 ~ 26 / 単線または撚り線
質	量	約70g

- 〔備考〕
- (1) 波形歪みがある場合は誤差が増えます。
 - (2) 外部磁界、電界の影響により出力電圧が変動する場合があります。(CTへの接続はシールドケーブルを推奨いたします)
 - (3) 製品の仕様・検査等の記載内容において、特別に記述が無い場合は常温・常湿・その他異常や振動の無い環境での測定を基準としたものであり、使用温度・使用条件範囲内の全ての性能を保証するものではありません。
 - (4) 屋外暴露では使用することはできません。

データ変換機器