

交流電圧変換器（実効値演算形・操作電源不要）

VTD - 「 」

VTD変換器は、交流電圧信号を絶縁された任意の直流信号に変換する操作電源を必要としない変換器です。

御指定方法

VTD - ☐ ☐ ☐

型式

入力条件

- 1 : AC 0 ~ 110V 50/60Hz
- 2 : AC 0 ~ 220V 50/60Hz
- 4 : AC 0 ~ 150V 50/60Hz
- 5 : AC 0 ~ 300V 50/60Hz
- 7 : AC 0 ~ 90V 16Hz
- 8 : AC 0 ~ 8V 50/60Hz

出力条件（許容負荷抵抗）

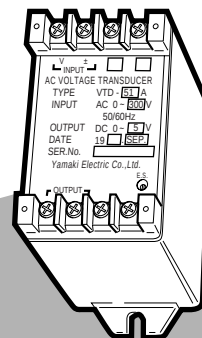
- 1 : DC 0 ~ 5 V（10MΩ以上）
- 2 : DC 0 ~ 10 mV（10MΩ以上）
- 4 : DC 0 ~ 3 V（10MΩ以上）
- 5 : DC 0 ~ 1 mA（5kΩ未満）
- 6 : DC 0 ~ 1.5 V（10MΩ以上）
- 7 : DC 0 ~ 7 V（10MΩ以上）
- 8 : DC 0 ~ 4 V（10MΩ以上）

負荷固定になりますので、負荷抵抗を5kΩ以下でご指定下さい。

過出力防止回路（出力条件DC0～5Vのみ）

- A : 付き
- N : なし

上記以外の条件を必要とされる場合はご相談下さい。



電氣的仕様

出力精度：±0.5%FS以内

（16Hz用±1.0%FS以内）

出力リップル：2.0%p - pFS以下（100/120Hz）

応答速度：0.8Sec以下（0 → 90%）

（16Hz用1.5Sec以下）

消費電力：約2.0VA

絶縁抵抗：DC500V 100MΩ以上
（入力 - 出力 - ケース間）

絶縁耐力：AC2kV 1分間
16Hz用AC1.5kV 1分間
（入力 - 出力 - ケース間）

使用温度範囲：0 ~ 60

使用湿度範囲：90%RH以下（但し結露しないこと）

外形寸法：次ページ参照

重量：約800gf

ブロック図・接続図

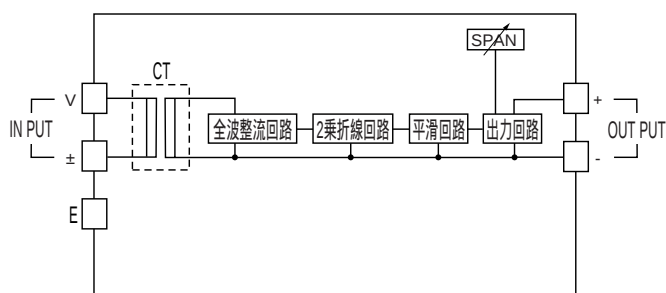


図 I

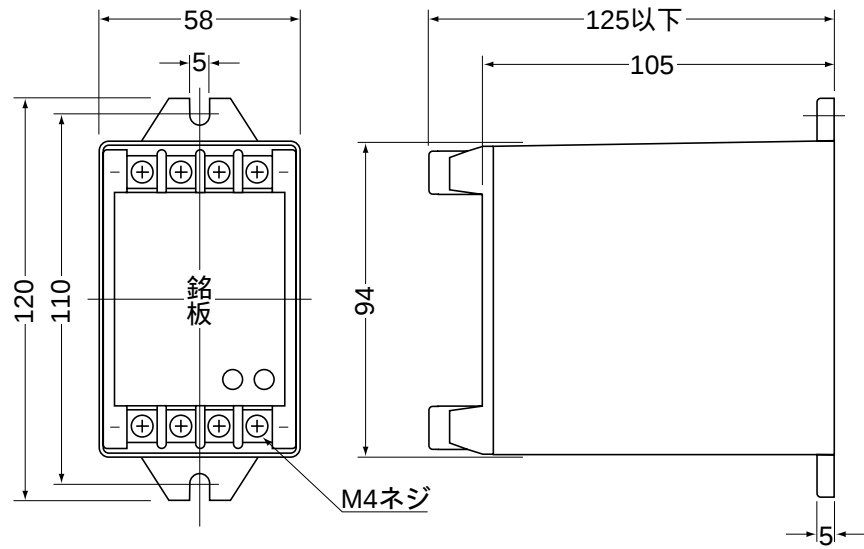


図 II

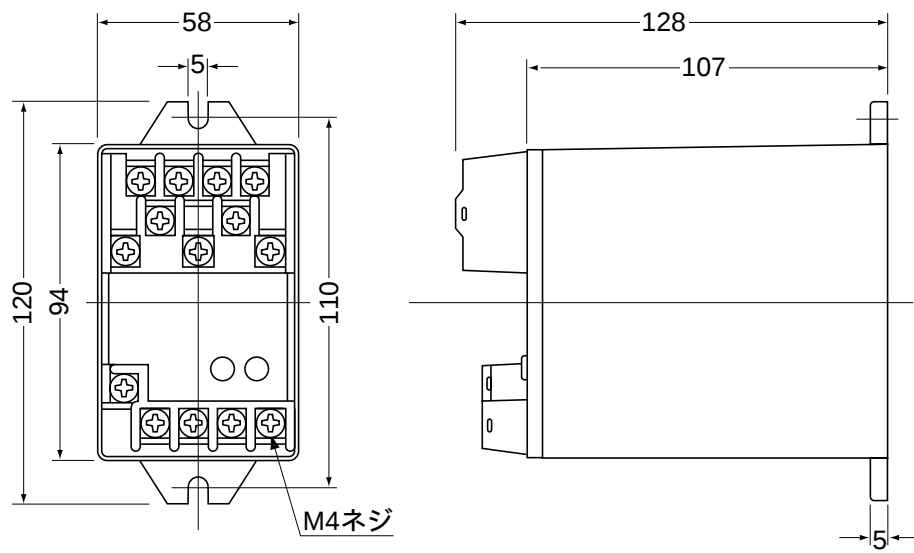


図 III

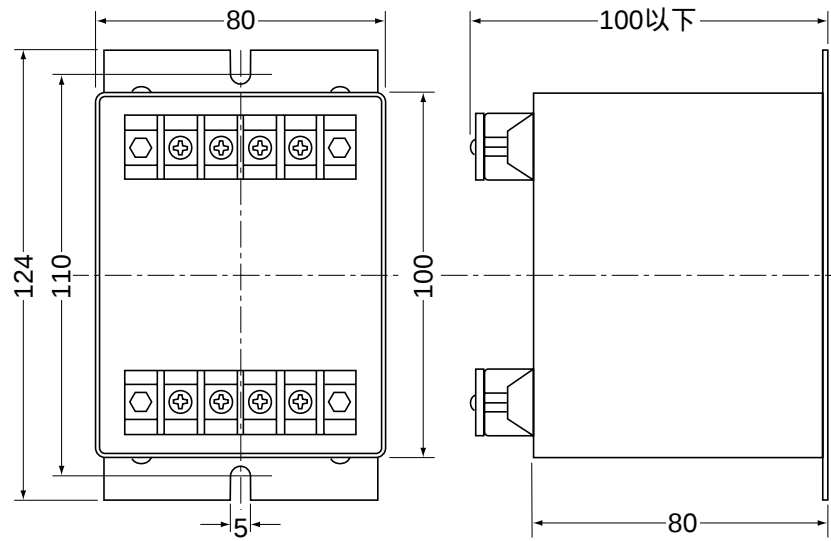


図 IV

