

周波数変換器（トランス絶縁形）

FTC—「」

FTC変換器は、トランスにて交流電圧信号を絶縁し、入力周波数を任意の直流信号に変換します。

御指定方法

FTC—☐ ☐ ☐

◆ 型式

◆ 入力条件

- 1 : 45 ~ 55Hz AC 110/220V
- 2 : 55 ~ 65Hz AC 110/220V
- 3 : 40 ~ 70Hz AC 110/220V
- ※4 : 13 ~ 19Hz AC 75V
- 5 : 45 ~ 65Hz AC 110/220V

※操作電源DC±12Vを必要とします。

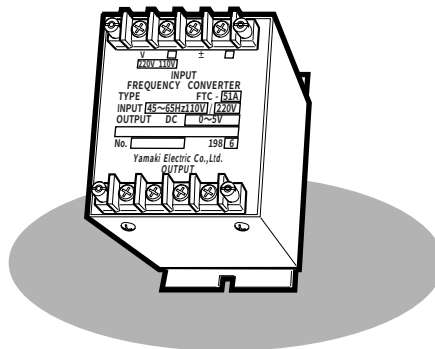
◆ 出力条件（許容負荷抵抗）

- 1 : DC 0 ~ 5V (10MΩ以上)
- 2 : DC 0.4 ~ 0.7V (10MΩ以上)
- 3 : DC 4 ~ 7V (10MΩ以上)
- 4 : DC 2.6 ~ 3.8V (10MΩ以上)
- 5 : DC 3.9 ~ 5.7V (10MΩ以上)

◆ 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：±0.3Hz以内
 出力リップル：0.8%p-pFS以下（100/120Hz）
 16Hz用2.0%p-pFS以下
 応答速度：1.5Sec以下（0 → 90%）
 絶縁抵抗：DC500V 100MΩ以上
 （入カ—出カ—ケース間）
 絶縁耐力：AC2kV 1分間
 16Hz用AC1.5kV 1分間
 （入カ—出カ—ケース間）
 消費電力：約5.0VA
 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：カタログ91ページ図Ⅲ参照
 重量：約900gf

ブロック図・接続図

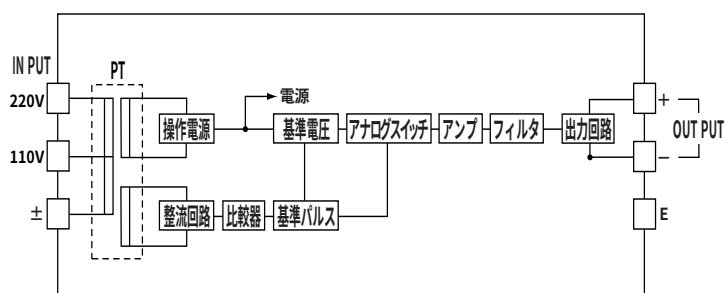


図 I

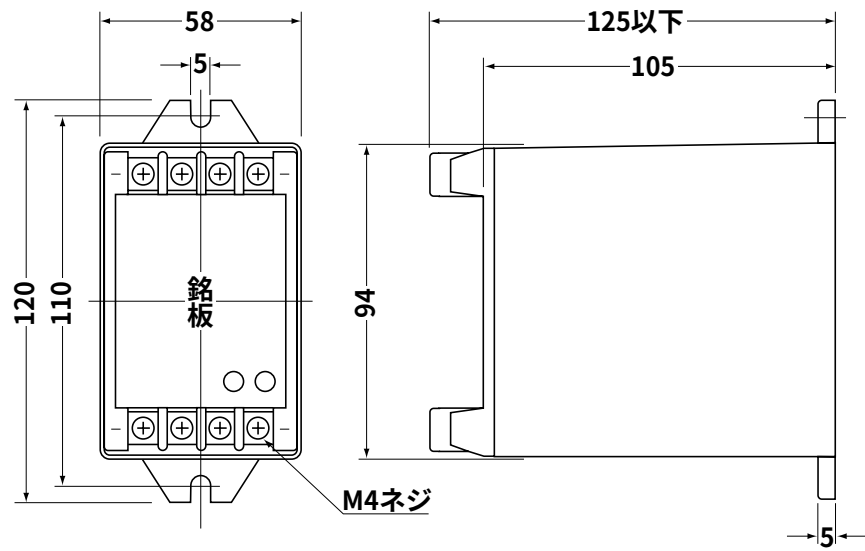


図 II

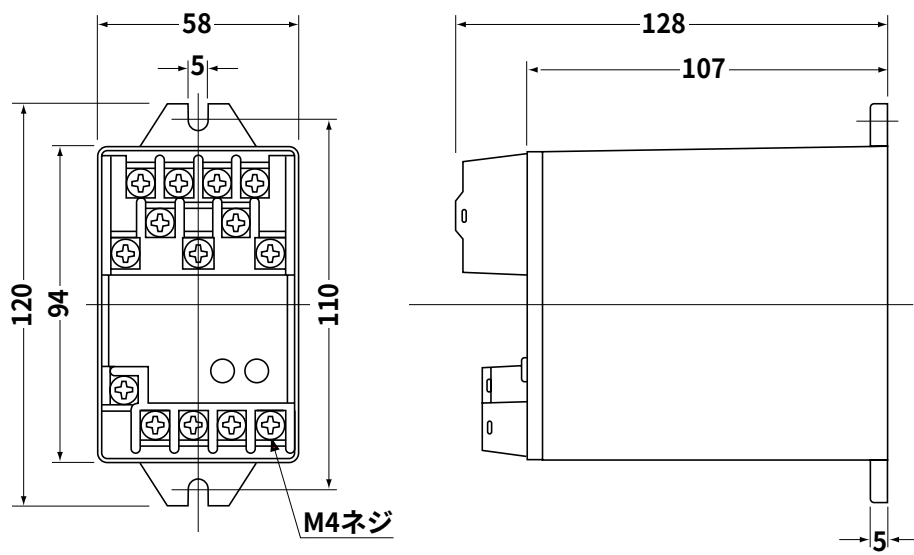


図 III

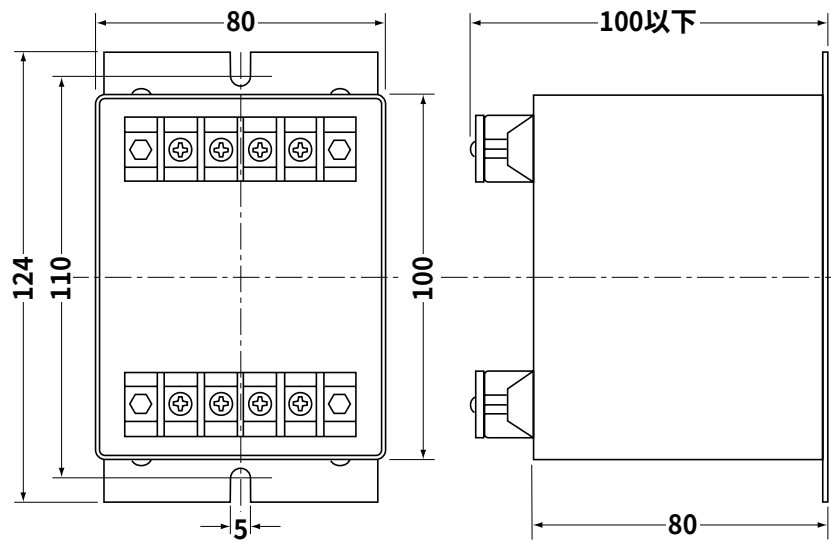


図 IV

