

周波数変換器（フォトカプラ絶縁形）

FTE — 「 」

FTE変換器は、フォトカプラ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

FTE — ☐ ☐ ☐ ☐

◆ 型式

◆ 入力条件

11: 45 ~ 55Hz	AC 100/200V
12: 45 ~ 55Hz	AC 110/220V
21: 55 ~ 65Hz	AC 100/200V
22: 55 ~ 65Hz	AC 110/220V
31: 45 ~ 65Hz	AC 100/200V
32: 45 ~ 65Hz	AC 110/220V
41: 40 ~ 70Hz	AC 100/200V
42: 40 ~ 70Hz	AC 110/220V
53: 13 ~ 19Hz	AC 75V
61: 45 ~ 100Hz	AC 100/200V
62: 45 ~ 100Hz	AC 110/220V
71: 45 ~ 500Hz	AC 100/200V
72: 45 ~ 500Hz	AC 110/220V
81: 45 ~ 1kHz	AC 100/200V
82: 45 ~ 1kHz	AC 110/220V

◆ 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)
6: DC	2.25 ~ 5V (10MΩ以上)
7: DC	0.45 ~ 5V (10MΩ以上)
8: DC	0.225 ~ 5V (10MΩ以上)

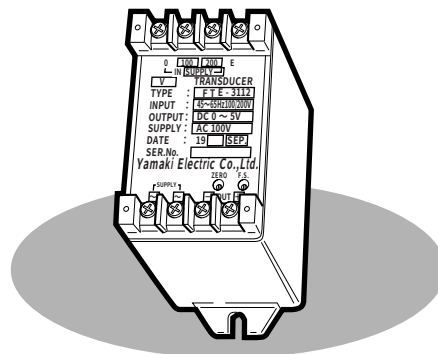
◆ 操作電源

1: DC	19 ~ 58 V
2: AC	100 V +10% -15%
3: AC	110 V +10% -15%
4: AC	200 V +10% -15%
5: AC	220 V +10% -15%

◆ 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: ±1.5FS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: 3.5Sec以下 (0 → 90%)
 消費電力: 約5.0W
 絶縁抵抗: DC500V 100MΩ以上
 (入力ー出力ー電源ーケース間)
 絶縁耐力: AC2kV 1分間
 16Hz用AC1.5kV 1分間
 (入力ー出力ー電源ーケース間)
 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: カタログ90ページ図I参照
 重量: 約1kgf

ブロック図・接続図

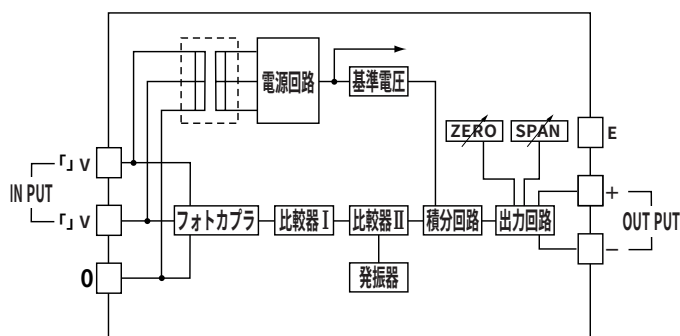


図 I

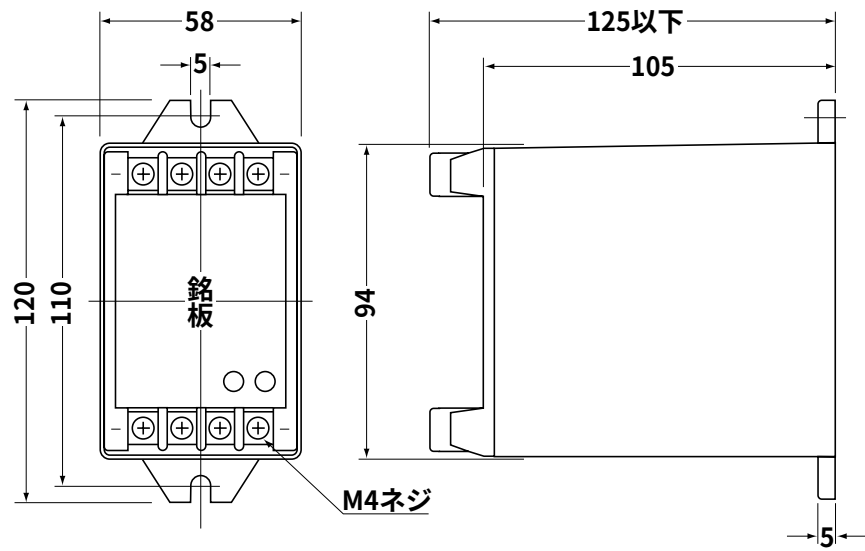


図 II

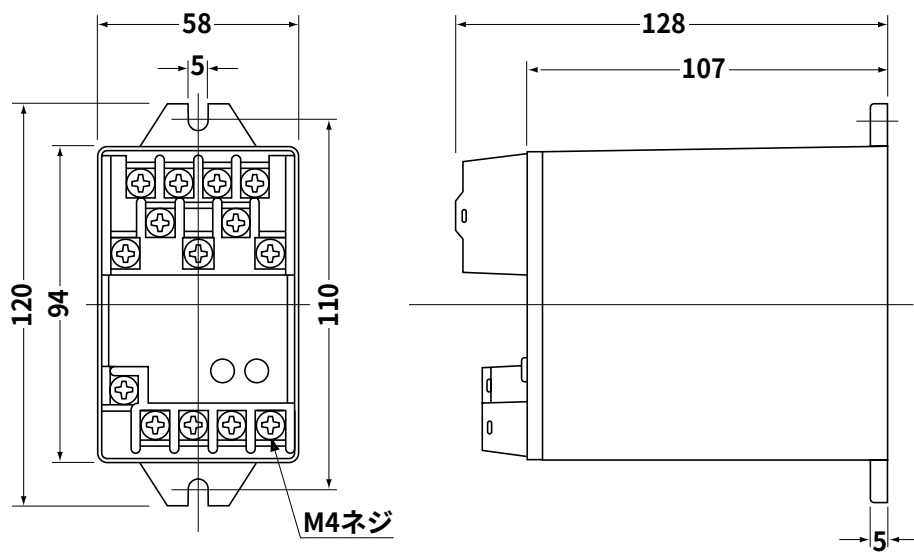


図 III

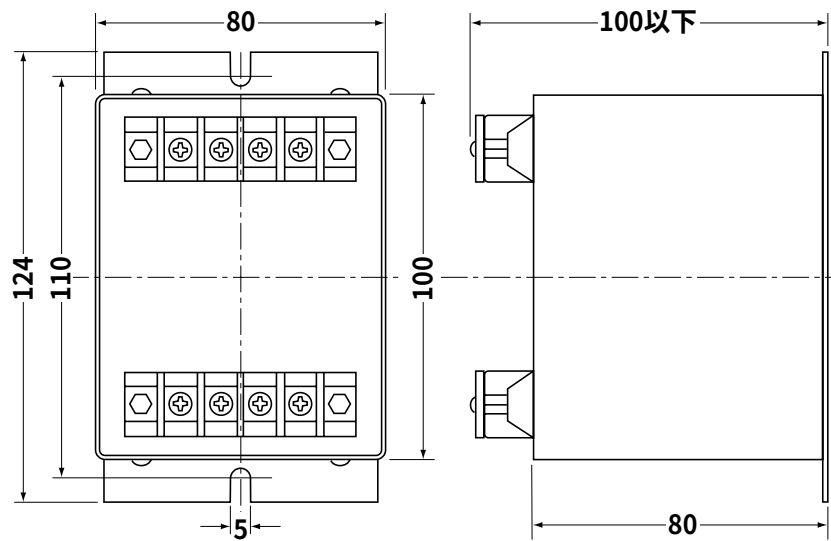


図 IV

