

加算演算器

PIT - 「 」

PIT加算演算器は、A、B二つの直流信号を加算し、その値に相当する直流信号を出力します。

御指定方法

PIT - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

型式

A入力条件

- A : DC 0 ~ 10 mV
- B : DC 0 ~ 50 mV
- C : DC 0 ~ 60 mV
- D : DC 0 ~ 100 mV
- E : DC 0 ~ 200 mV
- F : DC 0 ~ 300 mV
- G : DC 0 ~ 500 mV
- H : DC 0 ~ 1 V
- J : DC 0 ~ 5 V
- K : DC 0 ~ 10 V
- 1 : DC 4 ~ 20 mA
- 2 : DC 2 ~ 10 mA
- 3 : DC 1 ~ 5 mA
- 4 : DC 0 ~ 20 mA
- 5 : DC 0 ~ 16 mA
- 6 : DC 0 ~ 10 mA
- 7 : DC 0 ~ 1 mA

B入力条件

A入力条件欄から選択して下さい。

出力条件(許容負荷抵抗)

- 01 : DC 0 ~ 10 mV (10kΩ以下)
- 02 : DC 0 ~ 100 mV (100kΩ以下)
- 03 : DC 0 ~ 1 V (1kΩ以下)
- 04 : DC 0 ~ 5 V (5kΩ以下)
- 05 : DC 0 ~ 10 V (10kΩ以下)
- 06 : DC 1 ~ 5 V (5kΩ以下)
- 07 : DC 4 ~ 20 mA (750Ω以下)
- 08 : DC 2 ~ 10 mA (1.5kΩ以上)
- 09 : DC 1 ~ 5 mA (3kΩ以上)
- 10 : DC 0 ~ 20 mA (750Ω以上)
- 11 : DC 0 ~ 16 mA (900Ω以上)
- 12 : DC 0 ~ 10 mA (1.5kΩ以上)
- 13 : DC 0 ~ 1 mA (15kΩ以上)

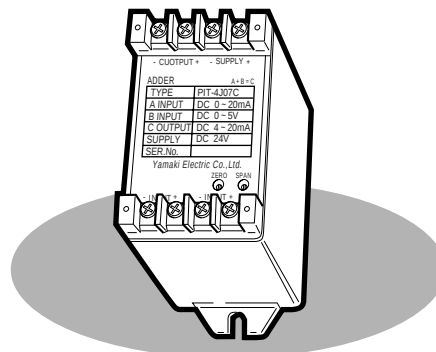
操作電源

- B : DC 12 V +10%
-15%
- C : DC 24 V +10%
-15%
- D : DC 48 V +10%
-15%
- E : AC 100 V +10%
-15%

過出力防止回路(出力条件DC0~5Vのみ)

- A : 付き
- 無記入 : 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 : $\pm 0.5\%$ FS以内
- 温度誤差 : ± 150 ppm / 以内
- 入力 : 2系統A、B
- 出力 : 1系統C
- 加算式 : $A + B = C$
- 出力リップル : $0.5\%p - p$ FS以下
- 応答速度 : 0.5Sec以下 (0 → 90%)
- 絶縁抵抗 : DC500V 100MΩ以上
(入力A - 入力B - 出力 - 電源 - ケース間)
- 絶縁耐力 : AC2kV 1分間
(入力A - 入力B - 出力 - 電源 - ケース間)
- 消費電力 : 約3.5W (DC) 約7.0VA (AC)
- 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300gf

ブロック図・接続図

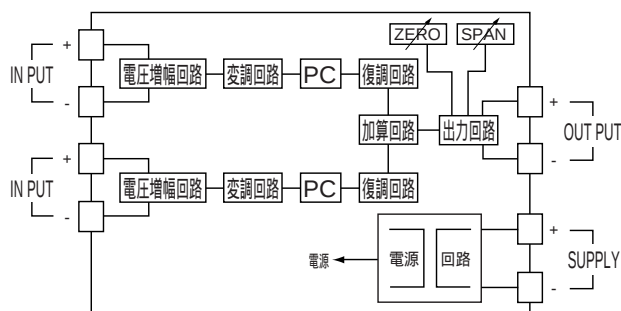


図 I

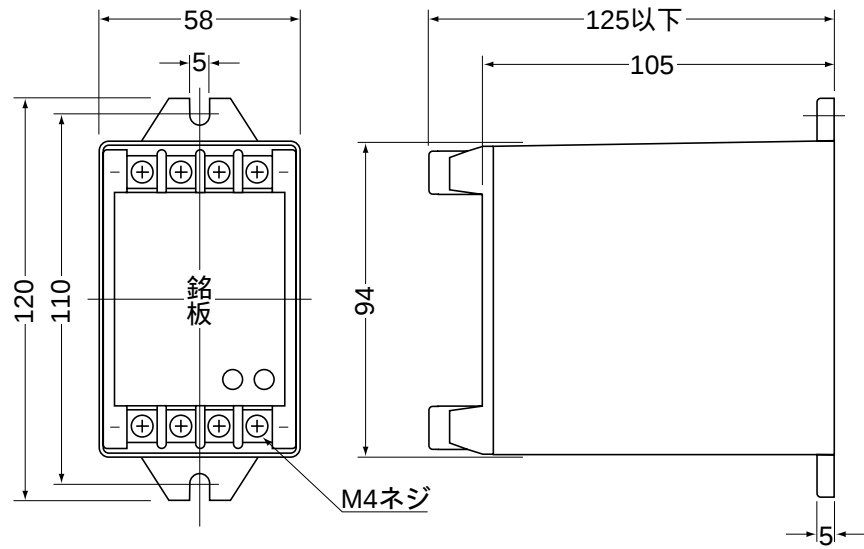


図 II

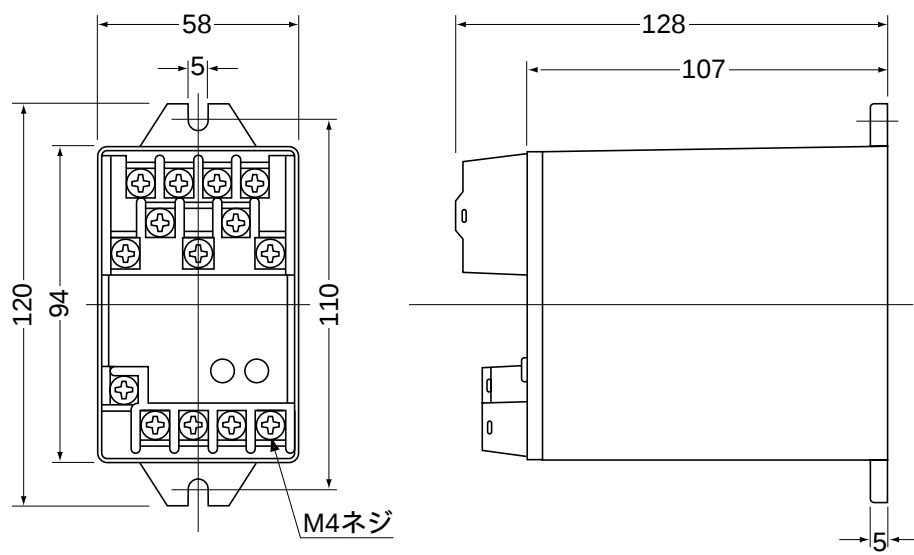


図 III

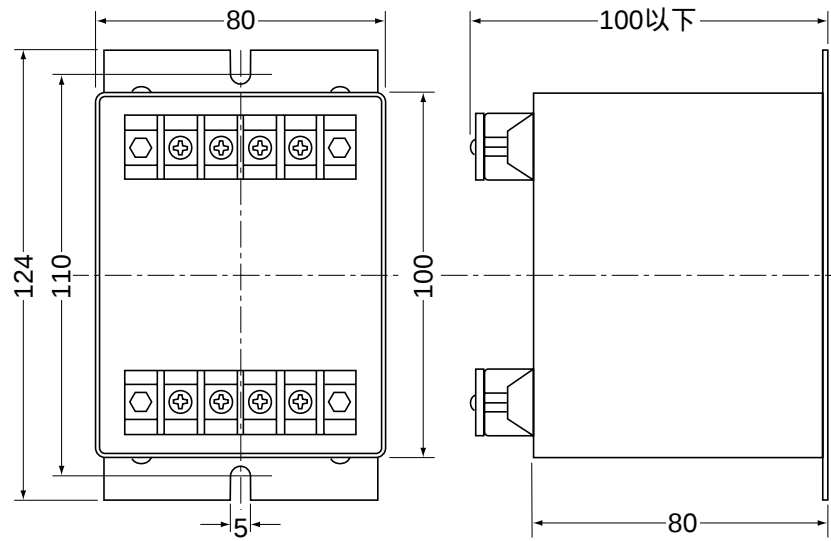


図 IV

