直流電圧変換器（フォトカプラ絶縁形）

TSV－「　」

TSV変換器は、10mVスパンから600Vスパンまで直流電圧信号を絶縁し、任意の直流信号に変換します。

御指定方法

TSV－□　□　□

◆ 型式

◆ 入力条件

01：DC　0 ～　10 mV
02：DC　0 ～　50 mV
03：DC　0 ～　60 mV
04：DC　0 ～ 100 mV
05：DC　0 ～ 200 mV
06：DC　0 ～ 300 mV
07：DC　0 ～ 500 mV
08：DC　0 ～　1　V
09：DC　0 ～　5　V
10：DC　0 ～　10　V
11：DC　0 ～　50　V
12：DC　0 ～ 100　V
13：DC　0 ～ 200　V
14：DC　0 ～ 500　V
15：DC　0 ～ 600　V
16：DC　1 ～　5　V

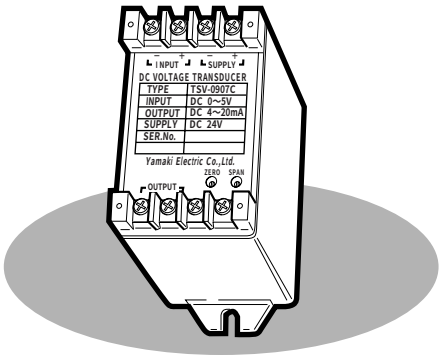
◆ 出力条件 (許容不可抵抗)

01：DC　0 ～　10 mV (20Ω以上)
02：DC　0 ～ 100 mV (200Ω以上)
03：DC　0 ～　1　V (200Ω以上)
04：DC　0 ～　5　V (1kΩ以上)
05：DC　0 ～　10　V (2kΩ以上)
06：DC　1 ～　5　V (1kΩ以上)
07：DC　4 ～　20 mA (500Ω以下)
08：DC　2 ～　10 mA (1kΩ以下)
09：DC　1 ～　5 mA (2kΩ以下)
10：DC　0 ～　20 mA (500Ω以下)
11：DC　0 ～　16 mA (625Ω以下)
12：DC　0 ～　10 mA (1kΩ以下)
13：DC　0 ～　1 mA (10kΩ以下)

◆ 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 $^{+10\%}_{-15\%}$　50 / 60Hz
H：AC 200 V $^{+10\%}_{-15\%}$　50 / 60Hz

◎ **上記以外の条件を必要とされる場合はご相談下さい。**



電気的仕様

出　力　精　度：±0.1%FS以内
出力リップル：0.3%p－pFS以下
応　答　速　度：0.5Sec以下（0 → 90%）
温　度　誤　差：±150ppm／℃以内
消　費　電　力：約2.0W (DC) 約4.0VA (AC)
絶　縁　抵　抗：DC500V　100MΩ以上
　　（入力－出力－電源－ケース間）
絶　縁　耐　力：AC2kV　1分間
　　（入力－出力－電源－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700gf

ブロック図・接続図

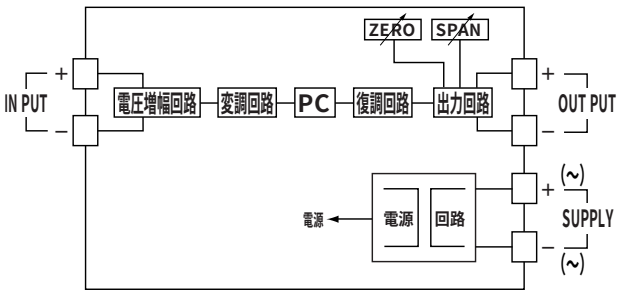


図 I

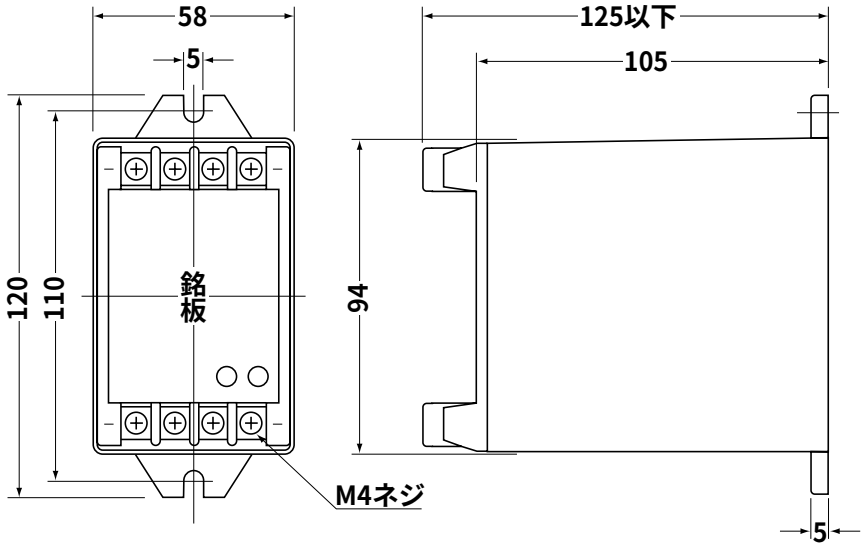


図 II

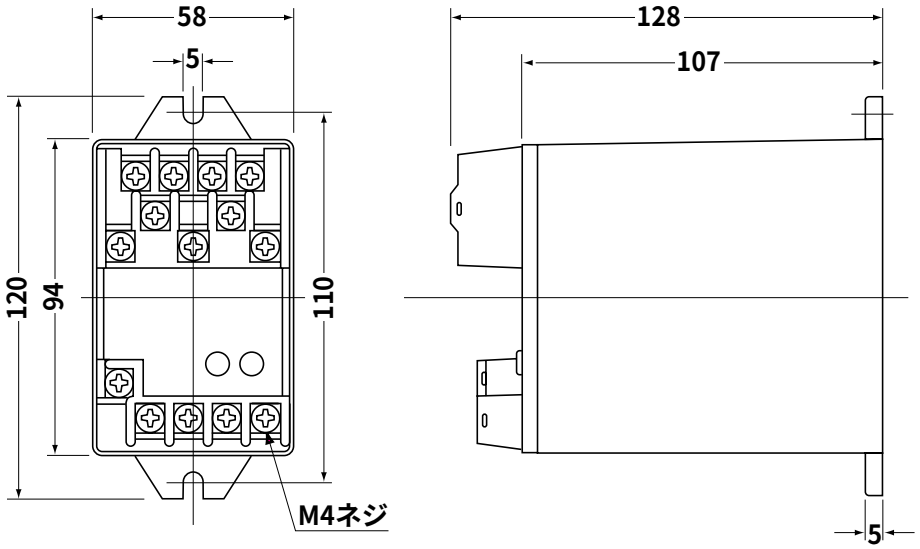


図 Ⅲ

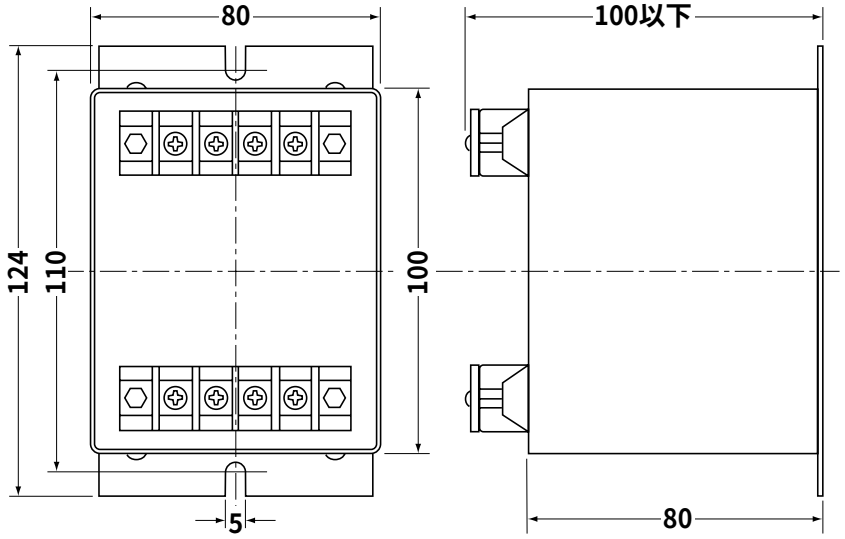
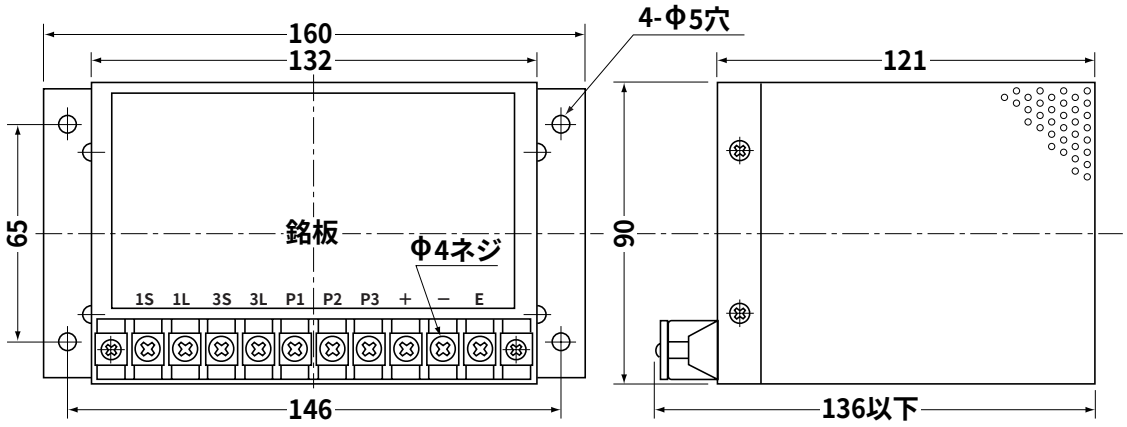

80
100以下
124
110
100
5
80

図 Ⅳ


160
132
4-Φ5穴
121
65
銘板
Φ4ネジ
90
1S 1L 3S 3L P1 P2 P3 + − E
146
136以下