

直流電圧電流変換器（入出力絶縁形）

VSS - 「 」

VSS変換器は、1Vスパンから200Vスパンまでの直流電圧信号、又は4～20mAの電流を絶縁し、リニアで計測しやすい出力信号に変換します。

御指定方法

VSS - □ □ □

型式

入力条件

- 01 : DC 4 ~ 20 mA
- 02 : DC 0 ~ 2 V
- 03 : DC 0 ~ 5 V
- 04 : DC 0 ~ 30 V
- 05 : DC 0 ~ 50 V
- 06 : DC 0 ~ 150 V
- 07 : DC 0 ~ 60 V
- 08 : DC 0 ~ 75 V

その他の条件

電圧入力 1Vスパン以上 200Vスパン以下
電流入力 4mAスパン以上 20mAスパン以下

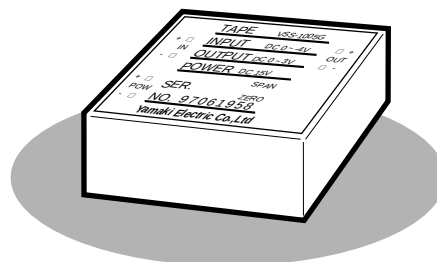
出力条件

- 01 : DC 0 ~ 1 V 1kΩ以上
- 02 : DC 0 ~ 5 V 5kΩ以上
- 03 : DC 4 ~ 20 mA 500Ω以下
- 04 : DC 1 ~ 5 V 5kΩ以上
- 05 : DC 0 ~ 3 V 3kΩ以上

操作電源

- B : DC 12 V ±15%
- F : DC 24 V ±15%
- C : DC 48 V ±15%
- G : DC 15 V ±15%

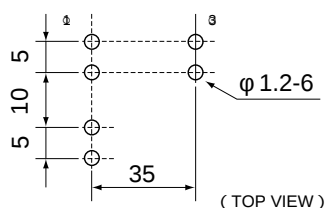
上記以外の条件を必要とされる場合はご相談下さい。



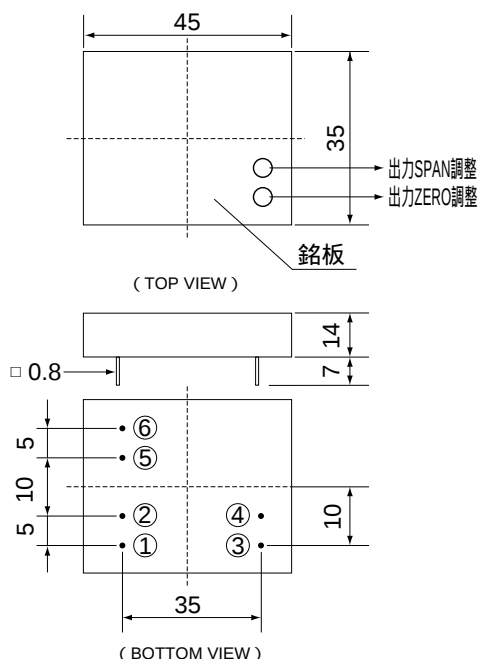
電気的仕様

- 出力精度 : ±0.1%FS以内
- 出力リップル : 0.3%FS以下
- 操作電源変動の影響 : ±0.1%FS / 定格電圧 ±15%変動時
- 応答速度 : 500mSec以下 (0 → 90%)
- 温度誤差 : ±150ppm / 以内
- 消費電力 : 約1.0W (DC)
- 入力インピーダンス : 電流入力 15Ω以下
電圧入力 7.5kΩ以上
- 絶縁抵抗 : DC500V 100MΩ以上
- 絶縁耐力 : AC1.5kV 1分間
- 使用温度範囲 : - 5 ~ + 60
- 使用湿度範囲 : 90%RH以下 (但し結露しないこと)
- 重量 : 約30gf

プリント基板取付孔寸法図



外形寸法図



ブロック図・接続図

