

直流電圧2出力変換器（入出力絶縁形）

CVWS - 「 」

CVWS変換器は、10mVスパンから600Vスパンまでの直流電圧信号を互いに絶縁したリニアな2つの出力信号に変換します。

御指定方法

CVWS -

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（第1出力、第2出力の順）

- 01 : DC 4 ~ 20 mA
- 02 : DC 2 ~ 10 mA
- 03 : DC 1 ~ 5 mA
- 04 : DC 0 ~ 20 mA
- 05 : DC 0 ~ 16 mA
- 06 : DC 0 ~ 10 mA
- 07 : DC 0 ~ 1 mA
- 08 : DC 0 ~ 10 mV
- 09 : DC 0 ~ 100 mV
- 10 : DC 0 ~ 1 V
- 11 : DC 0 ~ 5 V
- 12 : DC 0 ~ 10 V
- 13 : DC 1 ~ 5 V

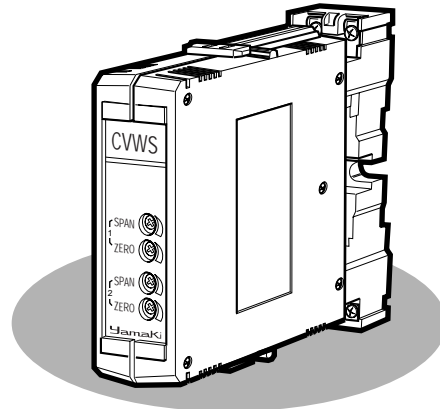
操作電源

- 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（第1出力、第2出力の順）

- A : 過出力防止（出力条件DC0~5Vのみ）
- N : なし

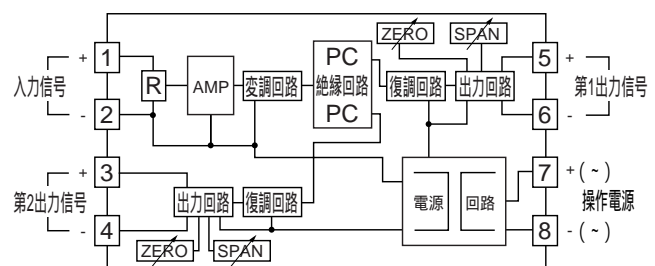
上記以外の条件を必要とされる場合はご相談下さい。



電氣的仕様

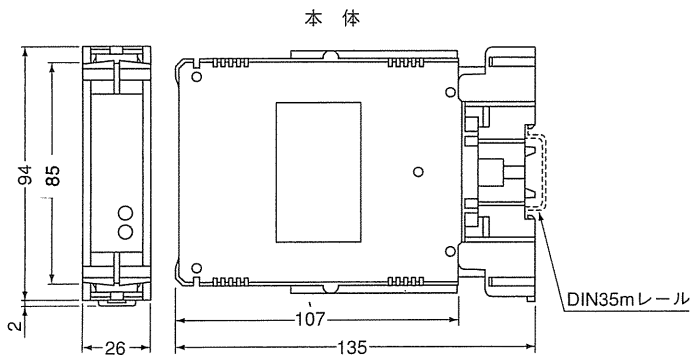
- 出力精度：±0.1%FS以内
- 出力リップル：0.2%FS以下
- 操作電源変動の影響：±0.1%FS / 定格電圧±10%変動時
- 応答速度：500mSec以下（0~90%）
- 温度誤差：±150ppm/°C以内
- 消費電力：約4.0W(DC) 約5.6VA(AC)
- 入力インピーダンス：1MΩ以上
- 許容負荷抵抗：次ページ参照
- 絶縁抵抗：DC500V 100MΩ以上
- 絶縁耐力：AC2kV 1分間
- ゼロ調整範囲：-5% ~ +5%
- スパン調整範囲：-95% ~ +105%
- 使用温度範囲：-5 ~ +60
- 使用湿度範囲：90%RH以下（但し結露しないこと）
- 取り付け：次ページ参照
- 重量：約210gf

ブロック図・接続図

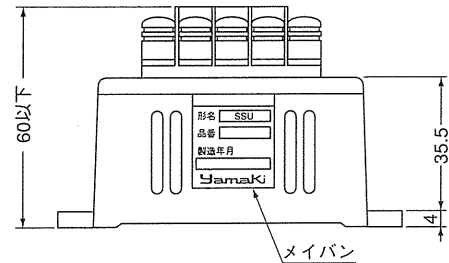
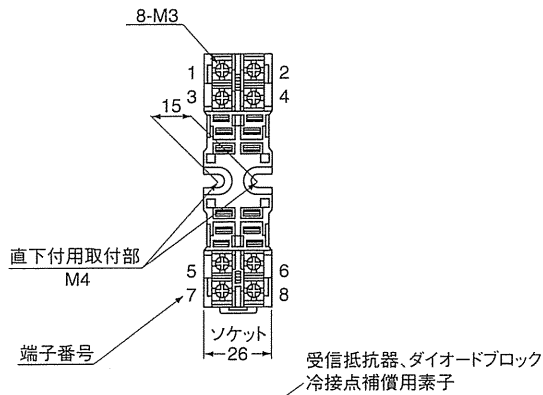
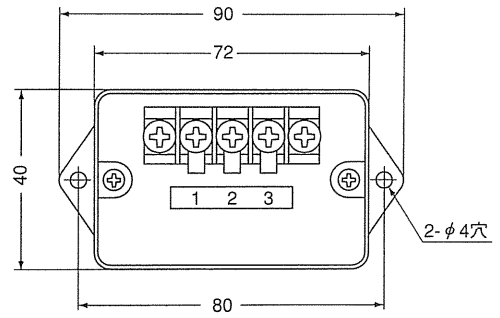


外形寸法図

● 変換器本体及び、ソケット

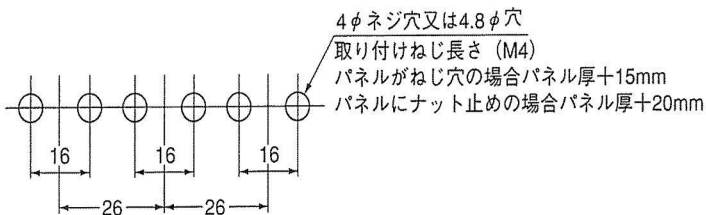


● 湿度センサー (SSU)



(単位：mm)

● 取り付け寸法図



● 許容負荷抵抗及び、出力インピーダンス

出力	許容負荷抵抗	出力インピーダンス
DC 4 ~ 20 mA	500Ω以下	5MΩ以上
DC 2 ~ 10 mA	1kΩ以下	
DC 1 ~ 5 mA	2kΩ以下	
DC 0 ~ 20 mA	500Ω以下	
DC 0 ~ 16 mA	625Ω以下	
DC 0 ~ 10 mA	1kΩ以下	
DC 0 ~ 1 mA	10kΩ以下	
DC 0 ~ 10 mV	10kΩ以上	10Ω以下
DC 0 ~ 100 mV	100kΩ以上	100Ω以下
DC 0 ~ 1 V	1kΩ以上	1Ω以下
DC 0 ~ 5 V	5kΩ以上	
DC 0 ~ 10 V	10kΩ以上	
DC 1 ~ 5 V	5kΩ以上	