

2線式直流変換器（入出力絶縁形）

CWS - 「 」

CWS変換器は、直流電圧又は電流を入力として、操作電源の消費電流値を入力信号に対応させて変化させて出力する変換器です。操作電源と出力信号が共用なので配線コストが削減できます。

御指定方法

CWS -

型式 _____

入力条件 _____

- 01 : DC 0 ~ 60 mV
- 02 : DC 0 ~ 100 mV
- 03 : DC 0 ~ 200 mV
- 04 : DC 0 ~ 300 mV
- 05 : DC 0 ~ 500 mV
- 06 : DC 0 ~ 1 V
- 07 : DC 0 ~ 5 V
- 08 : DC 0 ~ 10 V
- 09 : DC 0 ~ 50 V
- 10 : DC 0 ~ 100 V
- 11 : DC 0 ~ 200 V
- 12 : DC 0 ~ 500 V
- 13 : DC 0 ~ 600 V
- 14 : DC 1 ~ 5 V
- 15 : DC 4 ~ 20 mA
- 16 : DC 2 ~ 10 mA
- 17 : DC 1 ~ 5 mA
- 18 : DC 0 ~ 20 mA
- 19 : DC 0 ~ 16 mA
- 20 : DC 0 ~ 10 mA
- 21 : DC 0 ~ 1 mA
- 22 : DC 10 ~ 50 mA

入力条件補足事項 _____

無記入：電圧入力時

- Y : 電流入力時受信抵抗内蔵形
- Z : 電流入力時受信抵抗外付け形

出力条件 _____

DC4 ~ 20mA

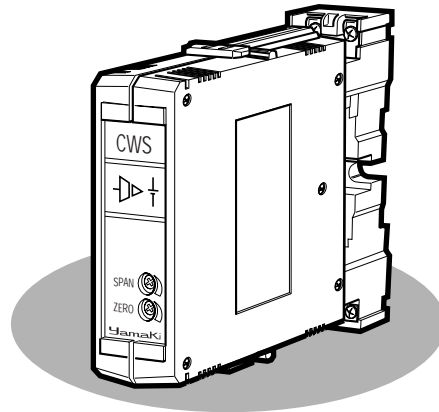
操作電源の消費電流を変化させます。

操作電源 _____

DC12V ~ 60V

許容負荷抵抗を参照して下さい。

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

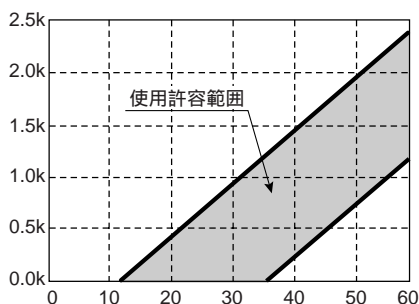
- 出力精度：±0.1%FS以内
- 応答速度：500mSec以下
- 温度誤差：±150ppm / 以内
- 操作電源：DC12V ~ 60V
- 出力信号：DC4 ~ 20mA
- 許容負荷抵抗：下図グラフ参照
- 絶縁抵抗：DC500V 100M 以上
- 絶縁耐力：AC2kV 1分間
- ゼロ調整範囲：- 5% ~ + 5%
- スパン調整範囲：- 95% ~ + 105%
- 使用温度範囲：- 5 ~ + 60
- 使用湿度範囲：90%RH以下（但し結露しないこと）
- 取り付け：次ページ参照
- 重量：約200gf
- 入力インピーダンス：電圧入力の場合>1M 以上 電流入力の場合>下表による
- オプション：受信抵抗器

受信抵抗値（内蔵形及び外付け形共通）

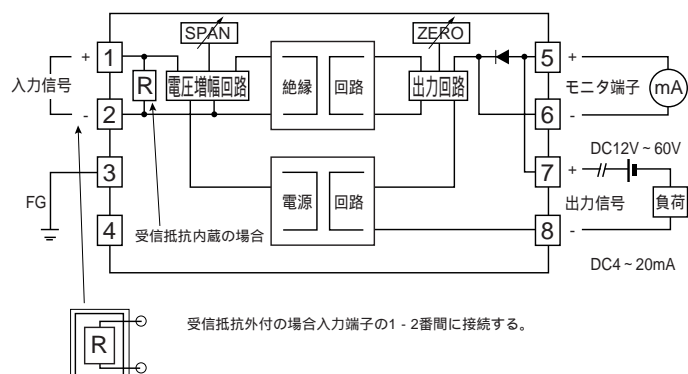
入力信号	入力抵抗値	入力信号	入力抵抗値
DC 4 ~ 20 mA	250	DC 0 ~ 16 mA	62.5
DC 2 ~ 10 mA	500	DC 0 ~ 10 mA	100
DC 1 ~ 5 mA	1 k	DC 0 ~ 1 mA	1 k
DC 0 ~ 20 mA	50	DC 10 ~ 50 mA	50

許容負荷抵抗と操作電圧との関係

- ・必要操作電源 12V + 負荷抵抗 × 20mA
- ・最大操作電源 36V + 負荷抵抗 × 20mA
(但し、DC60V以下)

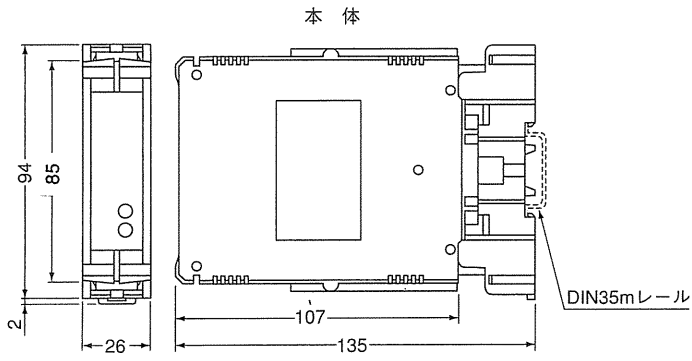


ブロック図・接続図

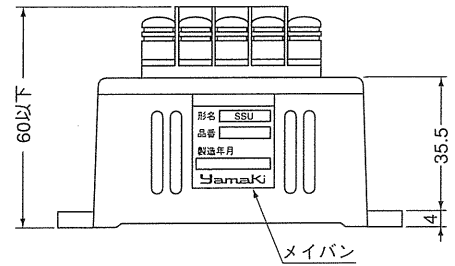
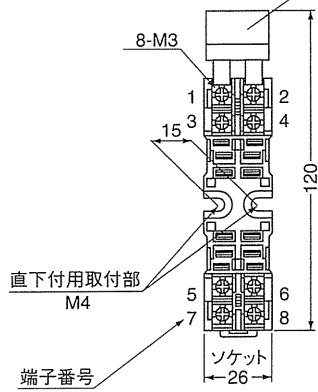
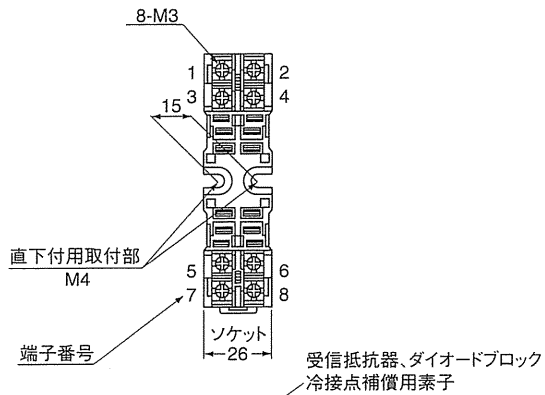
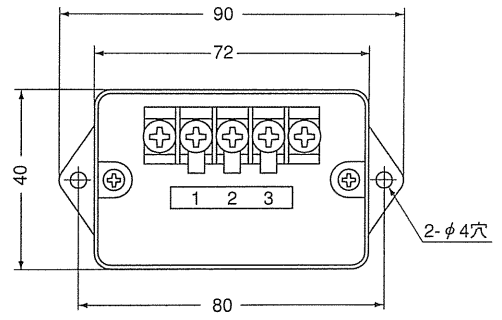


外形寸法図

● 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

