



## 出力仕様

### ■電流出力

許容負荷抵抗: 600 Ω 以下

出力可能範囲: DC 0.0 ~ 24.0 mA

出力設定最小ステップ: Z1 DC 0.1 mA

設定可能範囲: DC 0.0 ~ 20.0 mA

### ■電圧出力

許容負荷抵抗: V1 1000 Ω 以上

V2 10k Ω 以上

出力可能範囲: V1 DC -1.15 ~ +1.15 V

V2 DC -11.5 ~ +11.5 V

出力設定最小ステップ:

V1 DC 10 mV

V2 DC 100 mV

設定可能範囲(最大スパン):

V1 DC -1.00 ~ +1.00 V

V2 DC -10.0 ~ +10.0 V

100% 出力電圧(電流)設定 (ITEM 16) は、0% 出力電圧(電流)設定 (ITEM 15) より大きな値に設定して下さい。

## 設置仕様

### 供給電源

・交流電源: 許容電圧範囲 AC 85 ~ 264 V  
47 ~ 66 Hz 約 6 VA

・直流電源: 許容電圧範囲 R : DC 24 V ± 10 %  
P : DC 85 ~ 150 V  
リップル含有率 10 %p-p 以下  
約 3.5 W (DC 24 V 時 約 100 mA)

使用温度範囲: -5 ~ +55°C

使用湿度範囲: 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)

取付: 壁または DIN レール取付

寸法: W 50 × H 80 × D 123 mm

質量: 約 450 g

外形寸法図: シリーズ仕様書 標準外形図(図 C-1) 参照

端子番号図: シリーズ仕様書 標準外形図(図 D-1) 参照

## 性能(最大スパンに対する % で表示)

基準精度: 入力精度 + 出力精度

・入力精度: ± 0.3 °C (Cu 10 は ± 0.5 °C)  
(スパンを設定可能範囲の 20 % 以上に設定した場合)

・出力精度: ± 0.05 %  
(スパンを設定可能範囲の 20 % 以上に設定した場合)

表示精度: 入力精度 ± 1 digit

温度係数: ± 0.015 %/°C

応答時間: 0.5 s 以下 (0 → 90 %)

バーンアウト時間: 2 s 以下

電源電圧変動の影響: ± 0.1 % / 許容電圧範囲

絶縁抵抗: 入力-出力-電源間

100 M Ω 以上 / DC 500 V

耐電圧: 入力-出力-電源-大地間

AC 2000 V 1 分間

## 適合規格

適合 EC 指令: 電磁両立性指令 (EMC 指令)  
(2004/108/EC)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

低電圧指令 (2006/95/EC)

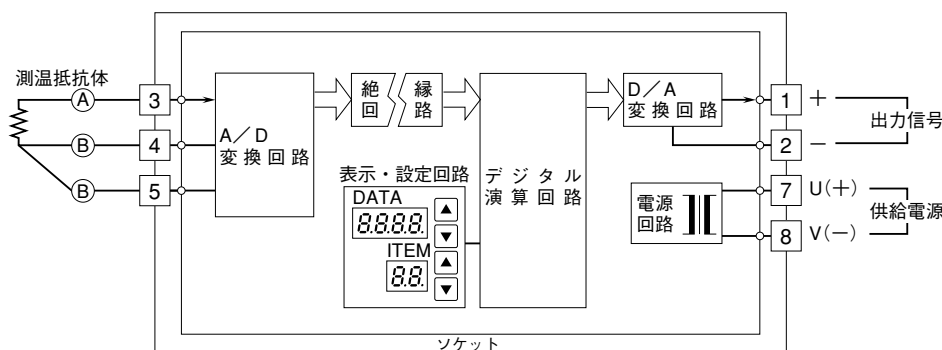
EN 61010-1

設置カテゴリ II、汚染度 2、最高使用電圧 300 V

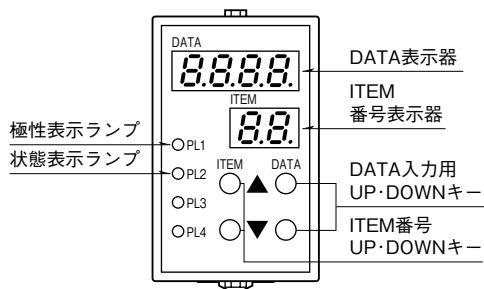
入力-出力-電源間 強化絶縁

入力-出力間 基本絶縁

## ブロック図・端子接続図



前面パネル図と設定方法



●設定方法

- ① ITEM ▲または▼で 01 を表示
  - ② DATA ▲または▼で 1 を表示→ DATA 表示  
2 を表示→全 DATA を変更可能にするとき
  - ③ ITEM ▲または▼で変更したい ITEM 番号を表示
  - ④ DATA ▲または▼で入力したい DATA を表示
  - ⑤ ③⇔④を繰り返す。  
(キー操作完了 1 秒後に DATA が格納されます。)
  - ⑥ ITEM ▲または▼で 01 を表示
  - ⑦ DATA ▲または▼で 1 を表示
  - ⑧ ITEM ▲または▼で P を表示 (DATA は PV を表示)  
(この状態で ITEM ▲または▼で DATA を表示・確認できます。)
- 注) 同時に 2 つ以上のボタンを押さないで下さい。

ITEM	変更	DATA	項目	出荷時設定値
P	—	-9999 ~ 9999 *1	入力値実量表示	—
01		1、2、3	DATA 設定の範囲 1 : DATA 表示のみ可能 2 : 対応する変更のみ DATA 設定可能 3 : ITEM 18 のみ変更可能	1
02	—	0 ~ 99	ステータス表示 (通常 0 を表示する。)	—
03	2	0 ~ 7	0 : JPt 100 (JIS '89) 1 : Pt 100 (JIS '89) 2 : Pt 100 (JIS '97、IEC) 3 : Pt 50 Ω (JIS '81) 4 : Ni 508.4 Ω 5 : Pt 1000 6 : Ni 100 7 : Cu 10	2 : Pt 100 (JIS '97、IEC)
04	—	0 ~ 2	出力の種類 0 : -1 ~ +1 V 1 : -10 ~ +10 V 2 : 0 ~ 20 mA	V1 : 0 V2 : 1 Z1 : 2
05	—	-15.0 ~ 115.0	入力 % 表示 (ITEM 13、14 で設定した値を表示)	—
06 / L	2	-15.0 ~ 115.0	ループテスト出力 (%) (ITEM 01 が 1 のときは出力 % 表示) (ITEM 01 が 2 のときは DATA ▲または▼でループテスト出力 (L を表示)) (ITEM 15、16 で設定した値を表示)	—
07	2	-99.99 ~ 99.99	ゼロ調整 (%) (ITEM 15 で設定した値を微調整)	0.00
08	2	0.000 ~ 9.999	ゲイン調整 (倍) (ITEM 16 で設定した値を微調整)	1.000
09	2	0 ~ 2	ITEM P の表示形式 0 : °C 1 : °F 2 : 絶対温度	0
10	2	0 ~ 4	移動平均機能 (10 ms / 回) 0 : なし 1 : 4 回 2 : 8 回 3 : 16 回 4 : 32 回	0
11	2	0、1 ~ 60	表示時間の設定 (最終アクセス後、表示している時間) 0 : 連続、1 ~ 60 : 表示時間 (分)	10
12	2	0、1	バーンアウト 0 : 下方、1 : 上方	1
13	2	-230 ~ 900 *1	0 % 入力温度設定 (ITEM 14 より小さい値を設定)	0.0
14	2	-230 ~ 900 *1	100 % 入力温度設定 (ITEM 13 より大きい値を設定)	100.0

ITEM	変更	DATA	項目	出荷時設定値
15	2	-1.00 ~ 1.00	0 % 出力電圧設定 (0 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 16 より小さい値を設定)	V1 : -1.00 V
16	2	-1.00 ~ 1.00	100 % 出力電圧設定 (100 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 15 より大きい値を設定)	V1 : 1.00 V
15	2	-10.0 ~ 10.0	0 % 出力電圧設定 (0 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 16 より小さい値を設定)	V2 : -10.0 V
16	2	-10.0 ~ 10.0	100 % 出力電圧設定 (100 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 15 より大きい値を設定)	V2 : 10.0 V
15	2	0.0 ~ 20.0	0 % 出力電流設定 (0 % 時の出力電流を設定) (ITEM 16 より小さい値を設定)	Z1 : 4.0 mA
16	2	0.0 ~ 20.0	100 % 出力電流設定 (100 % 時の出力電流を設定) (ITEM 15 より大きい値を設定)	Z1 : 20.0 mA
17	2	0、1	入力の 0 ~ 100 % を反転して出力 (1 で反転)	0
18	3	0、1	設定値初期化*2	0
19	—	—	バージョン表示	—

\* 1、ITEM 09 の表示形式に連動します。

\* 2、DATA ▲キーにて DATA 1 を表示し、DATA ▼キーをダブルクリックして下さい。初期化完了後、DATA 0 を表示します。