



## 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℃  
 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

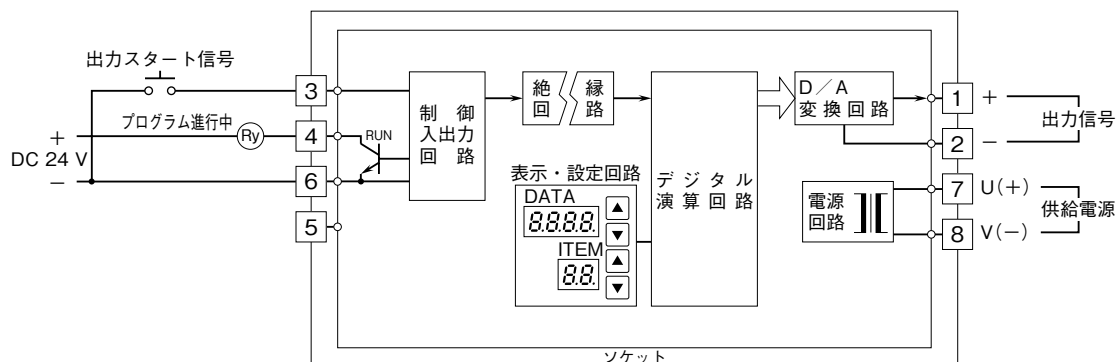
## 性能 (最大スパンに対する % で表示)

**基準精度:** 出力精度  
 ・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:** 出力精度 ± 1 digit  
                   (スケールリングが 0.0 ~ 100.0 のとき)  
**温度係数:** ± 0.015 %/℃  
**応答時間:** 0.5 s 以下 (0 → 90 %)  
**電源電圧変動の影響:** ± 0.1 %/許容電圧範囲  
**時間軸確度:** ± 0.5 s (1 分あたり)  
**絶縁抵抗:** 制御入出力-出力-電源間  
                   100 M Ω 以上 / DC 500 V  
**耐電圧:** 制御入出力-出力-電源-大地間  
                   AC 2000 V 1 分間

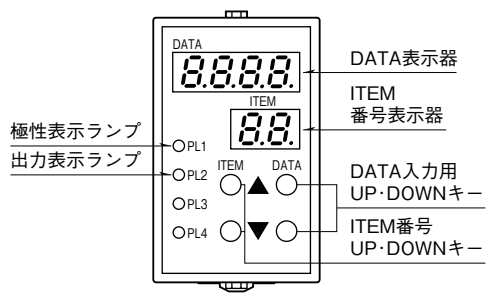
## 適合規格

**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	出力値実量表示 (ITEM 12、13 でスケーリングした値を表示)	—
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 20 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	—	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
04 / 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 16、17 で設定した値を表示)	—
05	2	0 ~ 7	出力波形選択 0: 定常値 1: 方形波 2: ノコギリ波 (右上がり) 3: ノコギリ波 (左右対称) 4: ノコギリ波 (右下がり) 5: 正弦波 6: プログラム出力 (矩形出力) 7: プログラム出力 (折れ線出力)	0
06	2	P0 ~ PF	定常値を設定 (ITEM P0 ~ PF で出力 % を登録する) (ITEM 05 が 0 のときのみ設定値有効)	P0: (0.0 %)
07	2	0 ~ 60	出力波形の周期 (秒設定)	0
08	2	1 ~ 9999	出力波形の周期 (分設定)	10
09	2	0 ~ 2	出力スタート信号 0: 使用しない 1: 開放時 波形出力 短絡時 出力中断 2: 開放時 出力中断 短絡時 波形出力	0
10	2	0、1	出力中断時の出力 % 設定 0: 0 % にリセット 1: 中断時の出力 % をホールド	0
11	2	0、1 ~ 60	待機時間 0: 連続出力、1 ~ 60: 待機時間 (分)	0

ITEM	変更	DATA	項目	出荷時設定値
12	2	-9999 ~ 9999	出力 0 % スケーリング値設定 (ITEM 16、17 で設定した値をスケーリング) (ITEM 13 より小さい値を設定)	0.0
13	2	-9999 ~ 9999	出力 100 % スケーリング値設定 (ITEM 16、17 で設定した値をスケーリング) (ITEM 12 より大きい値を設定)	100.0
14	2	0 ~ 3	小数点位置 0: □□□□ 1: □□□.□ 2: □□.□□ 3: □.□□□	1
15	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
16	2	-1.00 ~ 1.00	0 % 出力電圧設定 (0 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 17 より小さい値を設定)	V1: -1.00 V
17	2	-1.00 ~ 1.00	100 % 出力電圧設定 (100 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 16 より大きい値を設定)	V1: 1.00 V
16	2	-10.0 ~ 10.0	0 % 出力電圧設定 (0 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 17 より小さい値を設定)	V2: -10.0 V
17	2	-10.0 ~ 10.0	100 % 出力電圧設定 (100 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 16 より大きい値を設定)	V2: 10.0 V
16	2	0.0 ~ 20.0	0 % 出力電流設定 (0 % 時の出力電流を設定) (ITEM 17 より小さい値を設定)	Z1: 4.0 mA
17	2	0.0 ~ 20.0	100 % 出力電流設定 (100 % 時の出力電流を設定) (ITEM 16 より大きい値を設定)	Z1: 20.0 mA
18	2	-900 ~ 900	ゼロ調整* <sup>1</sup>	0
19	2	-900 ~ 900	スパン調整* <sup>2</sup>	0
PP	2	1 ~ 16	プログラム出力の出力点数設定	1
P0	2	0.0 ~ 100.0	P0 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P1	2	0.0 ~ 100.0	P1 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P2	2	0.0 ~ 100.0	P2 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P3	2	0.0 ~ 100.0	P3 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P4	2	0.0 ~ 100.0	P4 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P5	2	0.0 ~ 100.0	P5 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P6	2	0.0 ~ 100.0	P6 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P7	2	0.0 ~ 100.0	P7 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P8	2	0.0 ~ 100.0	P8 点設定 (出力 % 設定)	0.0
P9	2	0.0 ~ 100.0	P9 点設定 (出力 % 設定)	0.0
PA	2	0.0 ~ 100.0	PA 点設定 (出力 % 設定)	0.0
PB	2	0.0 ~ 100.0	PB 点設定 (出力 % 設定)	0.0
PC	2	0.0 ~ 100.0	PC 点設定 (出力 % 設定)	0.0
PD	2	0.0 ~ 100.0	PD 点設定 (出力 % 設定)	0.0
PE	2	0.0 ~ 100.0	PE 点設定 (出力 % 設定)	0.0
PF	2	0.0 ~ 100.0	PF 点設定 (出力 % 設定)	0.0
20	3	0、1	設定値初期化* <sup>3</sup>	0
21	—	—	バージョン表示	—

\* 1、ゼロ点に対して、± 2 % (V1: ± 0.04 V、V2: ± 0.4 V、Z1: ± 0.4 mA) の微調整が行えます。

\* 2、スパン点に対して、± 2 % (V1: ± 0.04 V、V2: ± 0.4 V、Z1: ± 0.4 mA) の微調整が行えます。

\* 3、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。