

設置仕様

供給電源: 許容電圧範囲 K: AC 85 ~ 132 V
L: AC 170 ~ 264 V
47 ~ 66 Hz 約 6 VA

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 (スパンに対する % で表示)

基準精度: ± 0.1 % または ± 0.3° (どちらか大きな値)
精度保証範囲: 入力スパン角度 60° 以上
出力設定可能範囲の 20 % 以上

表示精度: 基準精度 ± 1 digit

温度係数 (最大スパンに対する % で表示): ± 0.015 % / °C

応答時間: 1 s 以下*1 (0 → 90 %)

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

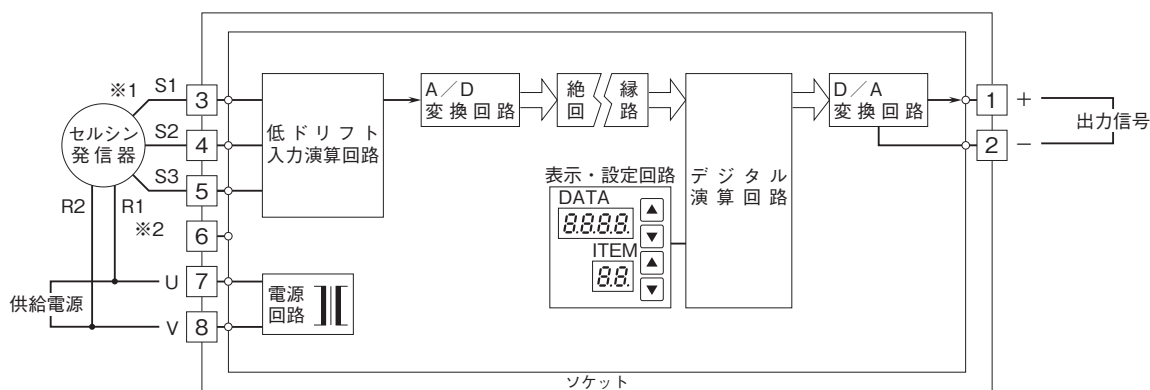
100 M Ω 以上 / DC 500 V

耐電圧: 入力-出力-電源-大地間

AC 2000 V 1 分間

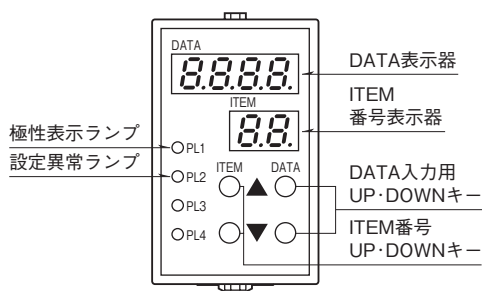
* 1、移動平均機能なし (ITEM 13 が 0) のときの値です。

ブロック図・端子接続図



- ※1、出荷時はセルシン発信器が時計回転 (CW) のとき出力増加となります。反時計回転 (CCW) で出力を増加させるには、入力回転方向設定 (ITEM 07) を CCW (反時計回り) に設定して下さい。
- ※2、電源には極性があります。セルシン発信器の R1 と R2 との接続に注意して下さい。接続を逆にすると出力信号はセルシン発信器軸換算で 180° ずれます。

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→対応する変更のみ 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	—	-180.0 ~ 360.0	入力値実量表示 (角度表示)	—
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 86 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、1	0° (%) 入力設定 (位置設定)* ² 入力の現在位置を 0° (%) に設定	0
04	2	0、1	100 % 入力設定 (位置設定)* ² 入力の現在位置を 100 % に設定 (ITEM 06 使用時は不要)	0
05	2	-180.0 ~ 180.0	入力 0° (0 %) 微調整* ³ (ITEM 03 で設定した 0° (0 %) 位置を微調整)	0.0
06	2	0.0 ~ 360.0	100 % 入力設定 (角度設定) 100 % 時の角度を設定 (ITEM 04 使用時は不要)	270.0
07	2	0、1	入力回転方向設定* ⁴ 0: CW (時計回り) 1: CCW (反時計回り)	0
08	—	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
09	—	-15.0 ~ 115.0	入力 % 表示 (%) (ITEM 03 ~ 06 で設定した値を表示)	—
10 / L	2	-15.0 ~ 115.0	ITEM 01 が 1 のときは出力値 % 表示 2 のときは DATA ▲または▼でループテスト出力 (L を表示)	—
11	2	-99.99 ~ 99.99	出力ゼロ調整 (%) (ITEM 17 で設定した値を微調整)	0.00
12	2	-99.99 ~ 99.99	出力スパン調整 (%) (ITEM 18 で設定した値を微調整)	0.00
13	2	0 ~ 4	移動平均機能 (150 ms / 回) 0: なし 1: 4 回 2: 8 回 3: 16 回 4: 32 回	0
14	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
15	2	-15.0 ~ 0.0	0 % 以下出力範囲設定 (%)	-15.0
16	2	100.0 ~ 115.0	100 % 以上出力範囲設定 (%)	115.0

* 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。設定完了後、DATA 0 を表示します。

* 3、本器の絶対 0° に対する値を表示します。0° (%) 入力設定 (ITEM 03) の設定に連動します。

* 4、入力回転方向 (ITEM 07) を変更する場合は、必ず 0° (%) 入力設定 (ITEM 03) を実行する前に行って下さい。

ITEM	変更	DATA	項目	出荷時設定値
17	2	-1.00 ~ 1.00	0 % 出力電圧設定 (0 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 18 より小さい値を設定)	V1 : -1.00 V
18	2	-1.00 ~ 1.00	100 % 出力電圧設定 (100 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 17 より大きい値を設定)	V1 : 1.00 V
17	2	-10.0 ~ 10.0	0 % 出力電圧設定 (0 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 18 より小さい値を設定)	V2 : -10.0 V
18	2	-10.0 ~ 10.0	100 % 出力電圧設定 (100 % 時の出力電圧を設定) (ITEM 17 より大きい値を設定)	V2 : 10.0 V
17	2	0.0 ~ 20.0	0 % 出力電流設定 (0 % 時の出力電流を設定) (ITEM 18 より小さい値を設定)	Z1 : 4.0 mA
18	2	0.0 ~ 20.0	100 % 出力電流設定 (100 % 時の出力電流を設定) (ITEM 17 より大きい値を設定)	Z1 : 20.0 mA
19	—	—	—	—
20	2	0, 1	リニアライズの有無 0 : なし 1 : あり* ⁵	0
21	2	-15.0 ~ 115.0	入力 1 リニアライズ設定 (%)	0.0
22	2	-15.0 ~ 115.0	出力 1 リニアライズ設定 (%)	0.0
23	2	-15.0 ~ 115.0	入力 2 リニアライズ設定 (%)	0.0
24	2	-15.0 ~ 115.0	出力 2 リニアライズ設定 (%)	0.0
:	:	:	:	:
83	2	-15.0 ~ 115.0	入力 32 リニアライズ設定 (%)	0.0
84	2	-15.0 ~ 115.0	出力 32 リニアライズ設定 (%)	0.0
85	2	0, 1	入力の 0 ~ 100 % を反転して出力 (1 で反転) 0 : なし 1 : あり	0
86	3	0, 1	設定値初期化* ⁶	0
87	—	—	バージョン表示	—

* 5、ループテスト出力設定時、リニアライズは無効となります。

* 6、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。