

ES-2500LN 高速パルスコンバータ



特徴

入出力スケールリングが自由自在

最大 100kHz の入力に対応

アナログ出力対応

〔 0~10V時 10000 分解能
最速 1ms 更新 〕

変換器とデータロガーの 2 役をこなす

〔 入力周波数をパソコンでモニタリング可能
データを CSV 形式に保存可能 〕

製品仕様

センサ入力

項目	機能
センサ入力応答	0.0006Hz ~ 100kHz
入力信号	NPN オープンコレクタパルス入力 PNP オープンコレクタパルス入力 電圧パルス入力 内部スイッチにより切替
トリガレベル	1.0 ~ 4.5V (モードによる設定)、MAX30V
センサ供給電源	DC + 12V (±10%) 50mA MAX (安定化) 出力

計測

項目	瞬時計測
計測方式	周期演算方式
計測精度	パルス入力に対し ±0.05% ±1digit
スケールリング	0.00001 ~ 999999
桁補正	1/1 ~ 1/1000000
単位時間	秒, 分, 時
オートゼロ機能	入力周波数が任意に設定した周波数以下なら表示を 0

アナログ出力

項目	A1 (電圧)	A4 (電流)
出力	DC0 ~ 10V (任意に設定可)	DC0 ~ 20mA (任意に設定可)
負荷抵抗	負荷抵抗 1k 以上	負荷抵抗 500 以下
出力精度	表示値に対し ±0.3% 以内 (23)	
温度特性	200[ppm/] 以下	
出力応答	最速 1ms 更新	
分解能	D/A 変換方式 DC0 ~ 10V 時、10,000 分解能	D/A 変換方式 DC0 ~ 20mA 時、10,000 分解能

RS-232c 通信

項目	機能
信号レベル	EIA RS-232C 規格 準拠
通信速度	9600bps
スタートビット	1ビット
ストップビット	1ビット
データビット	8ビット
パリティビット	なし

その他

項目	標準	200	24
電源	AC100V (50/60Hz) 約 8VA	AC200V (50/60Hz) 約 8VA	DC24V 約 8VA
使用温度範囲	0 ~ 50		
使用湿度範囲	30 ~ 80%RH (但し結露しないこと)		
重量・外形寸法	約 500g H82 × W50 × D130mm		
ケース材質	ABS 樹脂		

オプション仕様

OP 端子

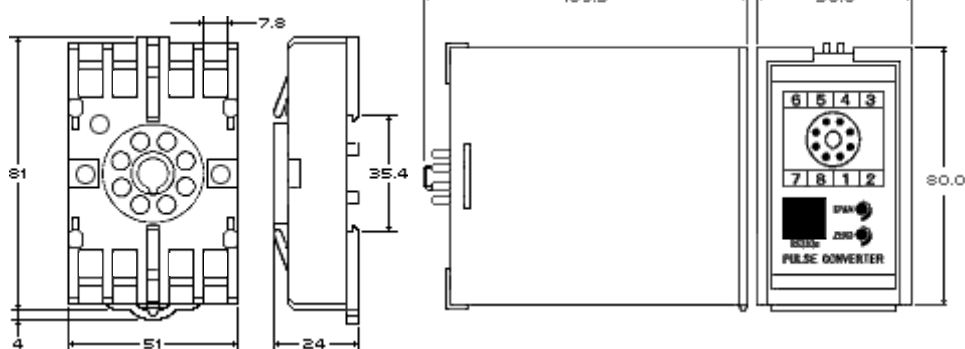
項目	型番	機能
リセット入力	RS	端子台 ON で計測をリセット(中断) NPN オープンコレクタ出力、又は有接点出力を受付
ホールド入力	HD	端子台 ON の間、表示値データを保持(データ、ピーク、バレー) NPN オープンコレクタ出力、又は有接点出力を受付
G N D	GN	制御信号入力用 GND 端子

RS,HD,GN のオプションは選択形式となっており、同時に取り付けることはできません。

外形寸法図

各端子説明

- アナログ入力 +
- アナログ入力 -
- AIN
- OP
- GND
- +12V
- 電源 ACorDC +
- 電源 ACorDC -



 **スター電子株式会社**

<http://www.stardenshi.co.jp/>

〒547-0027

大阪府大阪市平野区喜連1-4-30

TEL:06-6797-4004 FAX:06-6797-4511