

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 1kΩ 以上	負荷抵抗 500Ω 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※

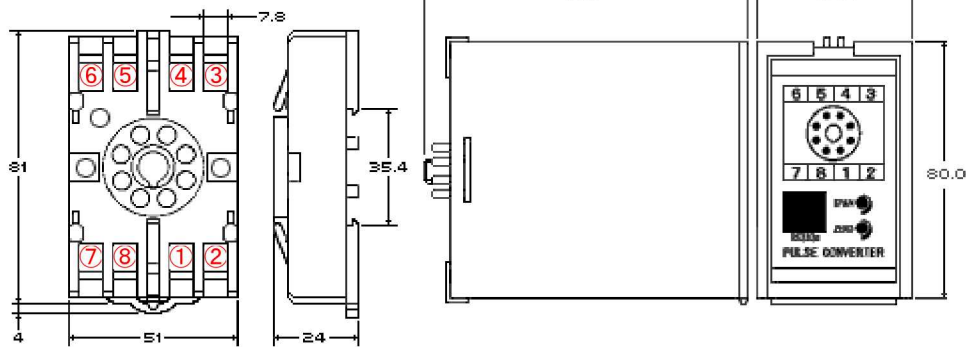
項目	型番	機能
リセット入力	RS	端子台 ON で計測をリセット(中断) ※NPN オープンコレクタ出力、又は有接点出力を受付
ホールド入力	HD	端子台 ON の間、表示値データを保持(データ、ピーク、バレー) ※NPN オープンコレクタ出力、又は有接点出力を受付
G N D	GN	制御信号入力用GND端子

※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

- ①アナログ入力 +
- ②アナログ入力 -
- ③AIN
- ④OP
- ⑤GND
- ⑥+12V
- ⑦電源 ACorDC +
- ⑧電源 ACorDC -



日本スターテクノ株式会社
Japan Star Techno Co.,Ltd.

< 東京 >

〒110-0015 東京都台東区東上野1-20-2-501
TEL. 03-6432-4006 FAX. 03-6432-4010

< 大阪 >

〒542-0072 大阪市中央区高津 1-9-10 サムティンテリジ エンスビル 407
TEL. 06-6777-5257 FAX. 06-6763-5258

URL : <http://www.j-startechno.com>

E-Mail : support@j-startechno.com

製造元 : スター電子株式会社