

ES-2150SL 瞬時計(アナログ入力タイプ)



■計測モード

モード	Ch1の表示	Ch2の表示
0	瞬時流量:A	瞬時流量:A
1	瞬時流量:A	瞬時流量:B
2	瞬時流量:A	積算流量:B
3	積算流量:A	積算流量:A
4	積算流量:A	積算流量:B

A:アナログ入力 B:パルス入力

- ◆ アナログ入力に対し、瞬時流量と積算流量を同時計測可能。
- ◆ アナログ入力とパルス入力を同時に入力することも可能。

製品仕様

■センサ入力

項目	D1	D2
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	
入力耐圧	30V MAX	
トリガレベル	1.0~4.5V(モードによる任意設定)	
センサ供給電源	DC+12V(±10%) 50mA MAX(安定化)出力	DC+24V(±10%) 50mA MAX(安定化)出力

■アナログ入力

項目	機能
入力レンジ	0~10V / 0~5V / 1~5V / 4~20mA
変換方式	V/F 変換
測定制度	±0.2% F.S.

■LED表示

項目	機能
表示器	赤色 LED6 桁 文字高:10.0mm
表示範囲	0.00000 ~ 999999
オーバー表示	999999 点滅表示
小数点以下表示	小数点以下 1 桁~5 桁、オートレンジより選択可

■計測

項目	瞬時計測	積算計測
計測方式	周期演算方式	パルスカウント方式
計測精度	パルス入力に対し±0.05%±1 digit	
スケール	0.00001 ~ 999999	
桁補正	1/1 ~ 1/1000000	
単位時間	秒, 分, 時	
表示サンプリング	0.1~99.9 秒 (0.1 秒単位で設定可)	-
表示移動平均	1~8 回 (任意に設定可能)	-
パルス移動平均	1~100 パルス (任意に設定可能)	-
オートゼロ機能	入力周波数が任意の周波数以下なら表示を 0	-
オーバー表示	999999 点滅表示	オフセット値から再カウント
停電補償	-	EEPROM 採用により積算データ保持は 10 年以上

■外部入力

項目	機能
オールリセット入力	端子台 ON で ch1 表示・ch2 表示の計測をリセット (NPN オープンコレクタ出力、又は有接点出力を受付)

■警報出力

項目	標準	C2
出力方式	NPNオープンコレクタ出力 最大定格:DC35V 50mA	リレーa接点出力 最大定格:AC250V(DC30V) 1A MAX
出力タイミング	表示値とコンパレータ値との比較により判定出力	
出力表示	警報出力中、フロント部LEDが同期して点灯	
出力リセット	フロント部リセットキーで出力を解除	
コンパレータ[High]	0.00000 ~ 999999 (有効桁数6桁)	
コンパレータ[Low]	0.00000 ~ 999999 (有効桁数6桁)	

■RS-232c通信

項目	機能
信号レベル	EIA RS-232C規格準拠
通信速度	2400bps/4800bps/9600bps/19200bps
スタートビット	1ビット固定
ストップビット	1ビット/2ビット
データビット	7ビット/8ビット
パリティビット	無し/奇数/偶数

■その他

項目	標準	1 2	2 4
電源	AC85~264V (50/60Hz) 約12VA	DC+12V	DC+24V
使用温湿度	0~50°C 30~80%RH (但し、結露しないこと)		
外形寸法	H48×W96×D106mm		
重量	約350g		

オプション仕様

■アナログ出力(A1, A4 オプション)

項目	A1 (電圧)	A4 (電流)
出力力	DC0~10V (任意に設定可)、負荷抵抗1kΩ以上	DC0~20mA(任意に設定可)、負荷抵抗500Ω以下
出力精度	表示値に対し±0.3%以内(23°C)	
温度特性	200[ppm/°C]以下	
出力応答	0.001~9.999秒 (0.001秒単位で設定可)	
分解能	10,000 DC0~10V	10,000 DC0~20mA

▼外部入力(HDオプション)*

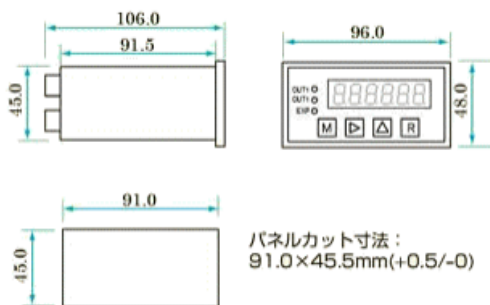
項目	機能
ホールド入力	ホールド(データ、ピーク、バレー)・表示切替 端子台 ONの間機能 (NPNオープンコレクタ出力、又は有接点出力を受付)

▼RUN信号出力(RUNオプション)*

項目	機能
出力方式	リレーa接点出力 最大定格:AC250V(DC30V)1A MAX

※オプションのうち HD、RUN の 2 種類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



パネルカット寸法:
91.0×45.5mm(+0.5/-0)

(単位:mm)



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 エンステル 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