

ES-2100LZ 瞬時計(リニアライズタイプ)



■計測モード

モード	表示
0	瞬時流量
1	リニアライズ

◆20ポイントのリニアライズ機能で精度を求めた計測が可能

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	DC30V MAX	
トリガレベル	1.0~4.5V (0.1V単位による任意設定)	
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

■LED表示

項目	機能
表示器	赤色LED 6桁 文字高 10.0mm
表示範囲	0.00000~999999
オーバー表示	999999点減表示
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
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
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 (任意設定可)
パルス移動平均	1~100パルス (任意設定可)
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

■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)	

■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、または有接点出力を受付)

■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	機能	12	24
電源	AC85~264V (50/60Hz) 約12VA	DC+12V	DC+24V
使用温湿度	0~50°C 30~80%RH (ただし、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	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	200ppm/°C以下	
出力応答	0.001~9.999秒 (0.001秒単位で設定可)	
分解能	16bit D/A変換方式DC0~10V時、10,000分解能	16bit D/A変換方式DC0~20mA時、10,000分解能

■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、パレー)・表示切替 端子台ONの間機能(NPNオープンコレクタ出力、または有接点出力を受付)

■RUN信号出力(RUNオプション)*

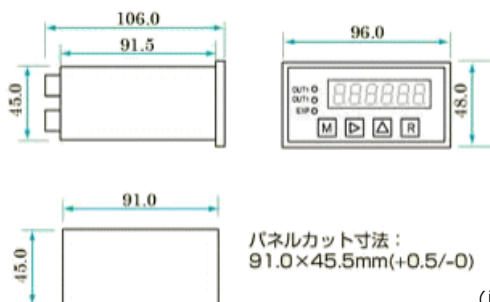
項目	機能
出力方式	リレーa接点出力 最大定格: AC250V (DC30V) 1A MAX

※オプションHD、およびRUNの2種類は選択形式となっていますので、同時に付けることはできません。

型式構成

ES2100LZ -	①	-	②	-	③	-	④	-	⑤	-	⑥
			HD		C2		A1				24
	①入力信号		[無記] NPNオープンコレクタハルス		[DW] PNPオープンコレクタハルス						
	②オプション入出力		[無記] 無し		[HD] ホールド入力		[RUN] RUN信号出力				
	③警報出力		[無記] オープンコレクタ出力		[C2] リレーa接点出力						
	④アナログ出力		[無記] 出力無し		[A1] 電圧DC0~10V出力		[A4] 電流DC0~20mA出力				
	⑤センサー電源		[無記] DC+12V(±10%)50mA MAX		[D2] DC+24V(±10%)50mA MAX						
	⑥供給電源		[無記] AC85~264V		[12] DC+12V		[24] DC24V				

外形寸法図



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

2016年7月