

# 瞬時指示計 ES2100LN

Japan Star Techno



## ■表示方式

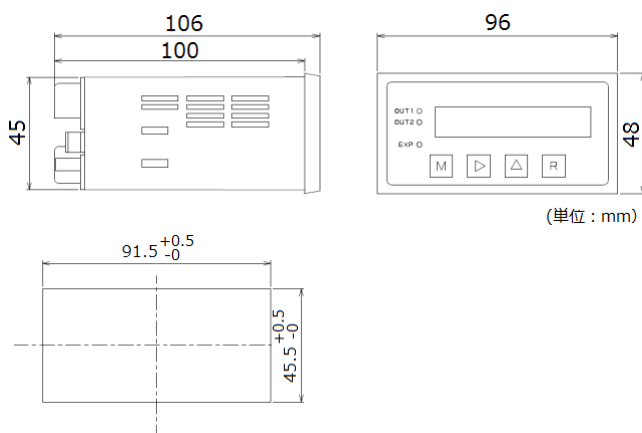
ch1 表示	ch2 表示
A 入力 瞬時	B 入力 瞬時
A+B 入力 瞬時	A 入力 瞬時
A+B 入力 瞬時	B 入力 瞬時
(A+B)÷2 平均	A 入力 瞬時
(A+B)÷2 平均	B 入力 瞬時
A - B 入力 瞬時	A 入力 瞬時
A - B 入力 瞬時	B 入力 瞬時

- ・ 1 入力時、最大 100kHz まで受付。
- ・ 警報出力/RS-232C 通信を標準搭載。
- ・ 最速 1ms 応答のアナログ出力が搭載可能。(オプション機能)

■センサ入力	
センサ入力応答	0.0006Hz ~ 100kHz (※2 入力時は最大 50kHz)
入力信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ NPN オープンコレクタパルス入力/無電圧接点パルス</li> <li>・ PNP オープンコレクタパルス入力/電圧パルス</li> </ul> ※内部ディップスイッチにより切り替え トリガレベル 1.0~4.5V (モード設定にて調整可能)、MAX30V
センサ供給電源	DC12V (±10%) 50mA MAX (安定化) 出力 DC24V (±10%) 50mA MAX (安定化) 出力 [-D2 オプション]
■瞬時計測	
計測方式	周期演算方式
計測精度	±0.05%±1digit
演算レート	入力パルスレートによる設定 0.00001~999999 × 桁補正 (1/10~1/1000000) 単位設定 (時、分、秒)
表示サンプリング	入力パルスを 0.1~99.9 秒で平均化
表示移動平均	表示値を任意の平均数で平均化。平均数は 1~8 で任意に設定。
パルス移動平均	入力パルスを任意の平均数で平均化。平均数は 1~100 で任意に設定。
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
オーバー表示	999999 または -99999 点滅表示
■警報出力	
出力方式 [標準]	NPN オープンコレクタ出力 2 段 (OUT1/OUT2) 最大定格 : DC35V 50mA
出力方式 [-C2 オプション]	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、および端子台リセットで出力を解除
コンパレータ値設定	OUT1、OUT2 の値をそれぞれ 0~999999 の範囲で設定
■アナログ出力 [-A1/-A4 オプション]	
電圧出力 [-A1 オプション]	DC0~10V 負荷抵抗 1kΩ以上
電流出力 [-A4 オプション]	DC0~20mA 負荷抵抗 500Ω以下
出力精度	±0.1%F.S.
温度特性	200ppm/°C以下
出力応答	最速 1ms (0.001~9.999 まで 1ms 単位で設定可能)
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

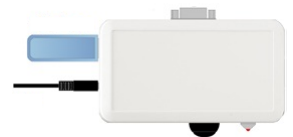
■外部入力	
オールリセット入力	端子台 ON で計測をリセット (NPN オープンコレクタ出力、または有接点出力を受付。100ms 以上 ON)
ホールド入力	ホールド (現在値/ピーク/ボトム)、禁止、表示切替より機能を選択。 端子台 ON の間機能 (NPN オープンコレクタ出力、または有接点出力を受付)
■RUN 信号出力 [-RUN オプション] ※ホールド入力、積算同期出力機能との併用は不可です。	
出力方式	NPN オープンコレクタ出力 最大定格 : DC35V 50mA
■RS-232C 通信	
信号レベル	EIA RS-232C 規格準拠
通信速度	2400/4800/9600/19200bps より任意に設定可能
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 ビットより任意に設定可能
データビット	7 ビット/8 ビットより任意に設定可能
パリティビット	無し/奇数/偶数より任意に設定可能
■表示	
表示器	赤色 LED6 桁 文字高 : 10.0mm
表示範囲	0.00000~999999
小数点以下表示	小数点以下 1 桁~5 桁より選択。オートレンジ機能搭載。
■その他	
電源電圧 [標準]	AC85~264V (50/60Hz) 約 8VA
電源電圧 [-12V オプション]	DC12V (±10%)
電源電圧 [-24V オプション]	DC24V (±10%)
使用温度/湿度範囲	0~50℃ / 30~80%RH (但し結露しないこと)
外形寸法・重量	H48×W96×D106mm 約 350g

#### ■外形寸法図



#### ■USB データロガー

- ・接続は通信ケーブル1本。
- ・スタートボタンでロガー開始。
- ・データはUSB メモリーに直接保存。



#### ■ES2100LZ

- ・20ポイントのリニアライズテーブルを搭載した瞬時指示計。
- ・より精度を求めた計測が行えます。



#### ■流量計

- ・微小流量計を各種取り揃えております。



※製品の仕様・外観等は改良のため、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。



**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 サムライテックビル 407  
TEL. 06-6777-5257 FAX. 06-6763-5258  
URL : <http://www.j-startechno.com> E-mail : [support@j-startechno.com](mailto:support@j-startechno.com)