

通過速度/時間計測計 ES2100TN

Japan Star Techno



- ・片方向、往復の速度、時間の計測が可能。
- ・1センサーまたは2センサーに対応可能。
- ・最速0.01msの計測が可能。

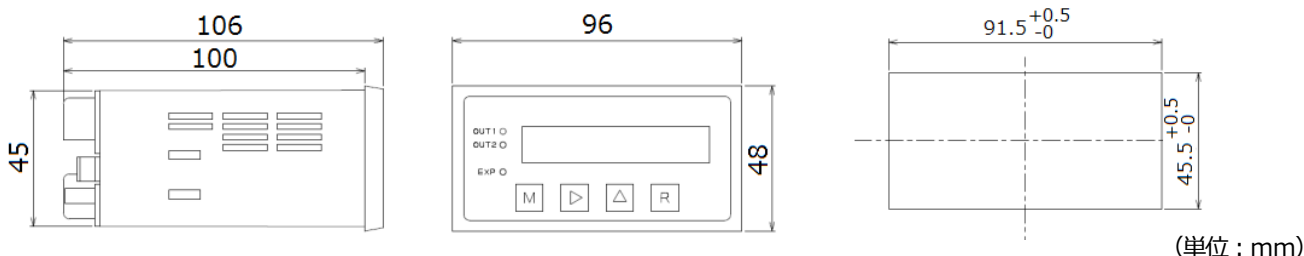
■表示方式

	ch1 表示	ch2 表示
0	A 入力 瞬時	B 入力 瞬時
1	A+B 入力 瞬時	A 入力 瞬時
2	A+B 入力 瞬時	B 入力 瞬時
3	(A+B)÷2 平均	A 入力 瞬時
4	(A+B)÷2 平均	B 入力 瞬時
5	A-A 間片方向速度	A-A 間片方向時間
6	A-A 間往復速度	A-A 間往復時間
7	A-B 間片方向速度	A-B 間片方向時間
8	A 入力 ON-OFF 間 片方向速度	A 入力 ON-OFF 間 片方向時間

■表示	
表示器	赤色7セグメント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。
■電源電圧	
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%)
■センサ入力	
センサ入力応答	0.001Hz ~ 100kHz (※2入力時は最大 50kHz)
入力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・NPN オープンコレクタパルス入力、または無電圧接点パルス ・PNP オープンコレクタパルス入力、または電圧パルス ※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 (AC電源時)	DC12V(±10%) 80mA MAX [標準]
(DC電源時)	DC24V(±10%) 80mA MAX [-D2オプション]
	DC12V(±10%) 50mA MAX ※DC電源時は12Vのみとなります。
■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) 計測単位設定 (毎時、毎分、毎秒)
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
表示更新時間	瞬時計測を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
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点減表示
■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

■警報出力	
出力方式 [標準]	NPN オープンコレクタ出力×2(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
出カタイミング	計測値の更新に同期。計測値と警報値との比較により判定出力
出力表示	警報出力中、赤色 LED が同期して点灯
出力リセット	リセットキー、および端子台リセットで出力を解除
警報値設定	OUT1、OUT2 の値をそれぞれ 0.00000~999999 の範囲で設定
■アナログ出力 [-A1/-A5 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 [-A5 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	
リセット入力	端子台 ON で計測および警報出力をリセット (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] ※ホールド入力機能との併用はできません。	
出力方式	NPN オープンコレクタ出力 最大定格 : DC35V 50mA
■その他	
使用温度/湿度範囲	0~50°C / 30~80%RH (但し結露しないこと)
外形寸法・重量	H48×W96×D106mm 約 280g

■外形寸法図



■オムロン社 溝型光電センサ

- ・検出距離 30mm
- ・φ6mm 以上の不透明体
- ・赤外発行ダイオード (950nm)
- ・動作/復帰 各 1ms 以下



■オムロン社 ファイバセンサ

- ・透過形
- ・反射形
- ・透明体検出用回帰反射形



※改良のため、予告なしに仕様などを変更することがありますのでご了承ください。



日本スターテクノ株式会社

Japan Star Techno Co.,Ltd.

〒540-0026 大阪市中央区本町 1-1-6 本町カノヤビル 501

TEL.06-4397-4571 / FAX.06-4397-4612

E-mail: support-flow@j-startechno.com