



SP4801
SP4901

48角小型瞬時計

安心の
4年間保証

回転・速度・流量・ショット計測に最適!! 48角サイズのコンパクトなマルチ瞬時計

用途・アプリケーション

瞬時流量計・回転計・速度計など
多様なシーンに!!

塗料の塗布量の監視

自動車

燃料の消費量の監視

自動車・造船

ミキサーかくはん機の回転速度

食品・薬品

リフロー洗浄装置のコンベアの回転速度

半導体

搬送コンベア間の回転速度誤差の監視

物流

フィルム、布、紙、綿材の巻き取り速度

繊維・製紙

油圧・空圧シリンダなどの直線運動の
ショットスピード計測に!!

物の落下スピードや油圧・空圧で動くシリンダ、ロッド、テーブルなど
による直線運動の往復のスピード検出

スクリーン印刷機

インジェクションプレス機

ダイカストマシン

油圧押し出し装置



型式	SP4801	SP4901	
上段表示	A入力表示 ショットスピード	A入力表示	A入力表示 B入力表示
下段表示	プリセット表示	B入力表示	和計測(A+B) 差計測(A-B)

- パルス2入力2表示のデジタル演算表示!
- 4段の警報出力を標準搭載!
- 電源はDC12-24V駆動!
- センサ電源12V 100mA標準搭載!

型式

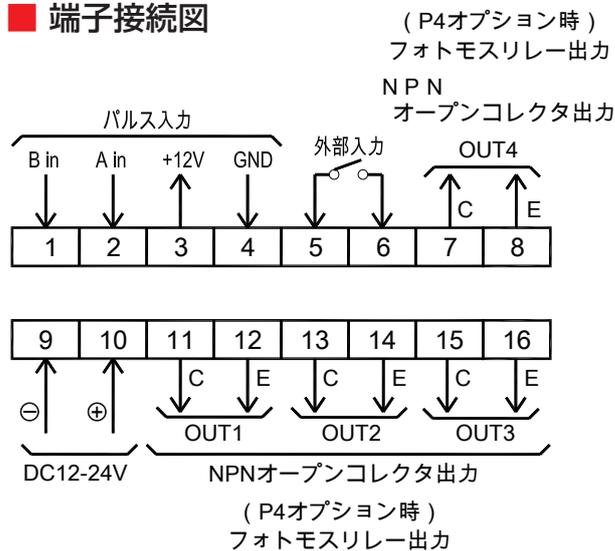
シリーズ名

SP4801
SP4901

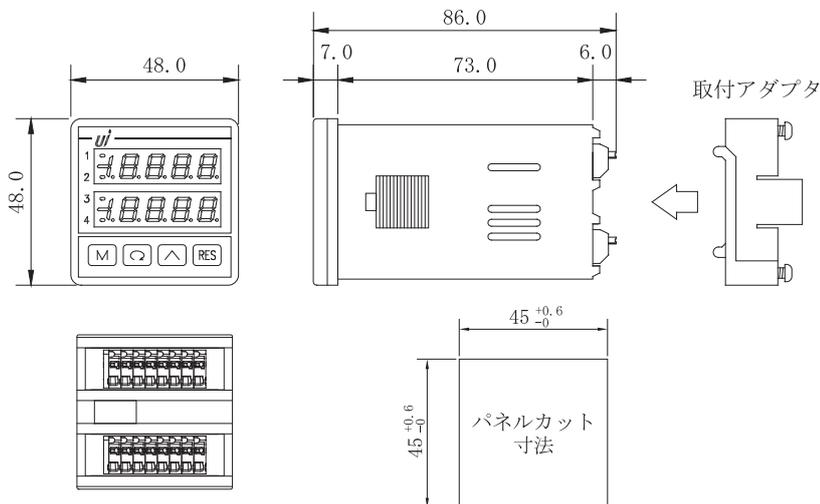


無記: オープンコレクタ出力
P4: フォトモスリレー出力

■ 端子接続図



■ 外形寸法・パネルカット寸法図 単位:mm



■ 製品仕様

項目	SP4801シリーズ	SP4901シリーズ
計測種類・方式	速度・回転・瞬時流量・ショットスピード 周期演算方式	速度・回転・瞬時流量 周期演算方式
表示精度	速度・回転・瞬時流量: ±0.05% rdg. ±1digit (表示サンプリング時間0.5秒以上、1入力あたり) ショットスピード: ±0.1% rdg. ±1digit (計測間隔が250mS以上、1計測あたり)	速度・回転・瞬時流量: ±0.05% rdg. ±1digit (表示サンプリング時間0.5秒以上、1入力あたり)
表示器	上段: 赤色LED4・1/2桁 文字高7mm 下段: 緑色LED4・1/2桁 文字高7mm	
表示範囲	0~19999 (表示オーバー時は19999点減表示)	-9999~19999 (表示オーバー時は19999、または-9999点減表示)
上段表示	A入力瞬時 ショットスピードUA1、UB1、UB2、UC1の4種類	A入力瞬時、B入力瞬時(下段表示B入力瞬時以外の時、 選択可)から選択
下段表示	プリセット表示または表示ブランク	B入力瞬時、和計測(A+B)、差計測(A-B)から選択
平均化機能	モード設定による選択(平均回数は1~19回より設定可) ・表示移動平均: 設定された表示サンプリング時間の回数で平均化 ※和差計測は使用不可 ・パルス移動平均: 入力パルス数の回数で平均化 ※入力周波数が20Hz以上は使用不可	
センサ入力	入力信号 ・NPNオープンコレクタパルス入力(MIN 10mA以上)、または無電圧接点 ・電圧パルス入力 LOW: 2V以下 HI: 3.8~30V または LOW: 3.5V以下 HI: 5.3~30V 入力抵抗約47kΩ	
	センサ入力応答 LOW: 0.01Hz~50Hz, HI: 0.01Hz~10kHz (duty50%時) モード設定で切り換え	
	センサ供給電源 DC+12V(±10%) 100mA MAX(安定化)出力 ※電源電圧DC+14V以下は非安定	
警報出力	出力方式(標準) NPNオープンコレクタパルス出力 4段 最大定格: DC30V 50mA	
	出力方式(P4タイプ) フォトモスリレーa接点出力 4段 最大定格: AC140V DC30V 100mA	
	出力リセット フロント部リセットキー、および外部入力警報リセット機能により出力解除	
外部入力	外部入力機能 モード設定によりホールド・警報出力リセットを選択 ※ショットスピード時は計測リセット、警報リセットとして機能	警報リセット・ホールドより選択設定
	警報リセット 端子台100ms以上ON (NPNオープンコレクタ出力、または有接点出力を受付)	
	ホールド ピークホールド・ボトムホールド・ホールドより選択設定 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)	
その他	モードプロテクト キー操作によりモード設定値を変更不可能にすることが可能	
	データバックアップ 各設定値をEEPROMに書き込み(書き換え回数10万回以内、約10年間保持)	
	電源・消費電力 DC+12~24V(±10%) 5W以下	
	使用温湿度範囲 -10~50℃ 30~80%RH(但し結露しないこと)	
	外形寸法・質量 W48×H48×D86mm 約80g	

改良のため、仕様等は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

ui ユーアイニクス株式会社
URL <https://www.uinics.co.jp>

本社: 〒593-8311 大阪府堺市西区上123-1
TEL:072-274-6001 FAX:072-274-6005
東京営業所: 〒101-0038 東京都千代田区神田美倉町9
神田美倉町ビル10F
TEL:03-5256-8311 FAX:03-5256-8312

代理店・販売店

SP4801_4901(3)2021.10