

## 単軸 ダイナミック傾斜計 SSY0247シリーズ SPECTROTILT™-Dyna

- ・ 電圧, 電流出力
- ・ 周波数応答 13Hz
- ・ リニア傾斜角 ±80 度
- ・ 角度に比例する出力

SSY0247シリーズ 単軸ダイナミック電子傾斜計は、信号調整された単軸 電子傾斜計で、ダイナミックアプリケーション用に特別に設計されています。

10Hz以上の高周波数応答を特徴とする、SSY0247傾斜計は、より遅い応答のセンサーが不適当な多数のアプリケーションを満足させることができます。

特徴は、+/-85角度合計感度範囲、2つの標準出力構成（電圧/4-20mA）、統合された逆極性、過電圧とEMI保護、そして、オンボード温度センサーを含みます。すべては、頑丈なダイカスト・アルミニウム合金ハウジングにマウントされます。そのうえ、SSY0247傾斜計の出力は角度（サイン変換が必要でない）です。そして、それによってシステム・インテグレーションが簡単になります。

物理的に厳しい環境で動作するように設計されている、この頑丈な傾斜計は、多数の他のアプリケーションにも適しています。

### アプリケーション

- ・ モービル/ダイナミック(車両、ロボティクス、機械オートメーション、その他)
- ・ 建設用機器(ブームの角度、安全荷重表示器)
- ・ 道路地ならし機と舗装機械(羽根取り付け角)
- ・ アンテナ位置(衛星アンテナ仰角)

### 一般的な仕様 (代表値)

入力電圧: +7.5~+32 Vdc(非安定化電源)

入力電流: 50 mA(最大)

出力:(スケール・ファクター、角度で)

・ 電圧モード: 28.2 mV/角度

・ 4-20 mA モード: 90.5 μA/角度

(適当な負荷についてはお問い合わせ下さい。)

### 零点の出力

・ 電圧 モード: +2.50 Vdc

・ 4-20mA モード: 12.00 mA

繰返し性: 0.044 度

分解能: 0.022 度

トータル角度範囲: +/-85 度

線形角度範囲: +/-80 度

直線性誤差(代表値):

・ 0 ~ 70 度: 0.1 度

・ 70 ~ 80 度: 0.5 度

・ 80 ~ 85 度: 単調

### 温度範囲

・ 動作: -40 ~ +85 °C

零点の温度係数: 0.008 度/°C

スケールの温度係数: 読みの 2%

周波数応答: 13 Hz

整定時間: 250 ミリ秒

スタートアップ時間: 500 ミリ秒

耐衝撃: 1,000 g

ケーブル: 長さ 約 45 cm, 22awg

### 株式会社 パシフィック テクノロジー

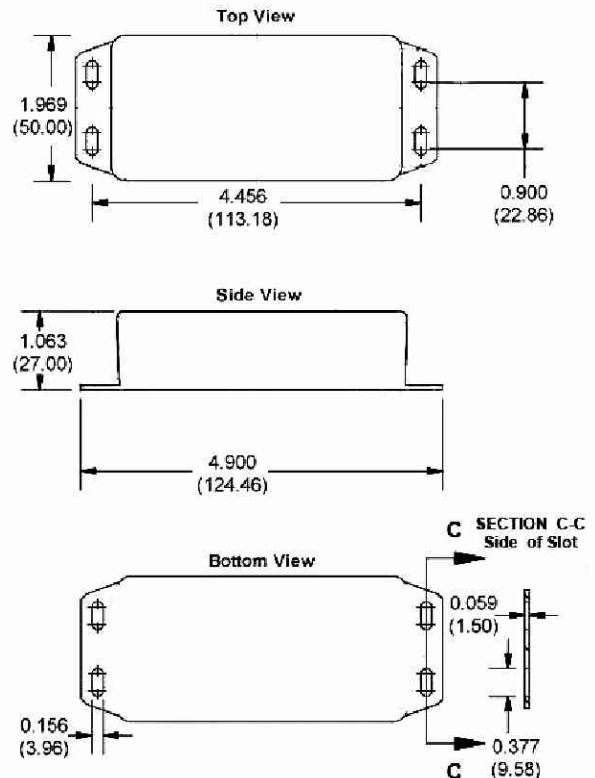
〒273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-Mail : [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com) ホームページ: <http://www.pac-tech.com>



### Physical Dimensions inches (mm) (公称値)



### 電気接続

黒色 =	グラウンド (コモン)
赤色 =	+7.5 ~+32 Vdc 入力 (非安定化)
茶色 =	電圧出力 (基準グラウンド)
緑色 =	4-20 mA 出力

### ご注文

出力タイプ	部品番号
電圧	SSY0247-HAS
4-20 mA	SSY0247-HIS

ご注意:上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2018.3.7



製造 Spectron Systems Technology (USA)