

型式 34206A 3 軸加速度計(加速度センサー)

力平衡型 測定範囲:±100 g (±2.25 V 出力)

増幅器、ローパスフィルター及び温度センサー内蔵

- ◎ 温度範囲 -40～+85℃
- ◎ 広帯域 2500 Hz 迄
- ◎ 低ノイズ 100 μg/√Hz

自動車、航空機、ヘリコプター等の
静的および動的加速度測定に最適



特徴と利点

◎広温度範囲で高精度及び優れた直線性

34206A の各軸の出力はその軸に沿う加速度に直接的に比例しています。DC 結合出力は十分にスケールされ、参照され、-40～+85℃の範囲で温度補償されています。

◎校正証明書

34206A に供給される校正証明書には、感度、オフセット、軸及び交軸の整合パラメータが含まれています。

◎小型

シグナル コンディショナーも含めて 28.3x24x24 mm の外形寸法

◎内蔵電源電圧調整器

+8～+18Vdc の電圧電源が、すべての軸の加速度測定に必要な電源です。

◎苛酷な環境にも適合

34206A は頑丈で苛酷な環境でも使用できます。動作時及び非動作時で 5000g に耐えます。

加速度を正確に測定します

34206A 型加速度計は各々の相互直交軸は精密に調整されています。これにより、いかなる補償もせずに、加速度測定に必要な精度をうることができます。より高精度を必要とする厳密なアプリケーションでは、ごく小さい残留誤差を補償するために、校正証明書で提供される調整データを使用することもできます。

アプリケーションに合わせてオプションの周波数帯域を選択できます。

この加速度計の動作範囲は-40～+85℃です。各軸の公称最大出力幅は±2.25V で、零 g の公称出力レベルは+2.5V です。各軸の精密値は校正証明書に記載されています。内蔵のローパス フィルターで関心の無い周波数帯域のカットや、雑音の低減が可能です。



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 丁目 18 番 5 号 アサヒ船橋ビル 602

TEL:047(426)1650 Fax :047(426)1652

E-Mail:sales@pac-tech.com [URL]http://www.pac-tech.com

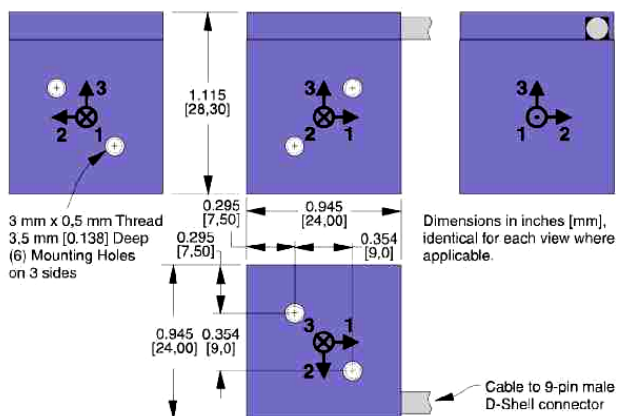
オプション 34170B 取付アダプター

仕様 34206A 3軸加速度計

$T_A = T_{MIN} \sim T_{MAX}$, $8 \leq V_S \leq 18V_{dc}$, 加速度=0g, もし、定義されていないければ。

パラメータ	最少	代表値	最大	単位	条件/備考
加速度範囲 定格測定範囲(FSR)		±100		g	
感度 25°C, ドリフト T_A		20 ±2		mV/g %	精密値は校正証明書に記載。
零gバイアス レベル 25°Cにおいて ドリフト T_A		2.5 ±80	±200	V mg	精密値は校正証明書に記載。 <1.25°C/分 温度変化レート
調整 理想軸からの偏差		±0.35	±3.0	度	精密値は校正証明書に記載。 必要なら、補償可能
交差感度		0.25		%	センサー固有誤差、誤調整を除く
非直線性		±0.25	±1	%FSR	ベスト ストレイト ライン.FSR は 200g
周波数応答	0		2500	Hz	上部カットオフ-3dB 点±10%。 オプション Bnnn で指定
雑音密度		100		µg√Hz	$T_A=25^\circ C$
温度センサー 感度 +0°Cバイアス レベル		6.45 509		mV/°C mV	誤差±1°C(代表値)
出力電圧振幅 出力容量性ドライブ能力	0.25 500		4.75	V pF	$I_{out} = \pm 0.5 \text{ mA}$
電源 (V_S) 入力電圧—動作時 入力電流 除去率	+8		+18 33 >120	V mA dB	無負荷, 静止 DC
温度範囲(T_A)	-40		+85	°C	
公称質量		35		グラム	ケーブルとコネクタは除く
耐衝撃	-5000		+5000	g	0.1 ミリ秒

Mechanical 外形寸法 単位 インチ[mm]



取付のための2つの3mm×0.5mmネジ穴が各対角面にあります。

ご注意 : 上記の仕様は、ご通知無く変更されます。2010.5.14 作成

株式会社パシフィック テクノロジー

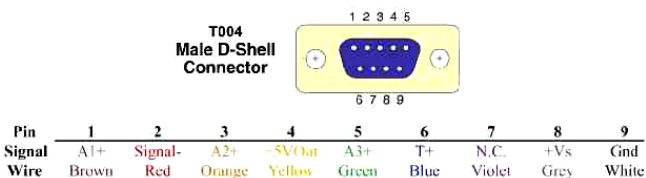
〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル 602

TEL:047(426)1650 Fax :047(426)1652

E-Mail:sales@pac-tech.com [URL]http://www.pac-tech.com

Summit instruments 製

Connections 電気接続



注文方法: 下記の表から部品番号をご指定下さい。

Ordering Information

