

# 3 軸アンプ内蔵圧電型加速度センサ ATP-316/216 Series



ATP-316-3



ATP-216TI-3/ATP-216TIL-3

ATP-316/216 シリーズは小型・軽量のキュービック形状の 3 軸アンプ内蔵圧電型加速度センサです。

## ATP-316-3

- サイズ 10mm 角・質量 4.4g
- X/Y/Z 軸とも 2Hz ~ 10kHz( ± 5%範囲 ) と広周波数帯域
- 基底ノイズ 20  $\mu$  Vrms と低くより小さな信号まで測定可

## ATP-216TI-3/ATP-216TIL-3

- サイズ 14.2mm 角・質量 11.1g
- ローコスト
- 感度 ATP-216TI-3 10mV/1m/s<sup>2</sup>, ATP-216TIL-3 1mV/1m/s<sup>2</sup>

型式	ATP-316-3	ATP-216TI-3 ATP-216TIL-3
用途	計測・小型	計測・小型
ケース構造	ケースグラウンド	ケースグラウンド
軸数	3	3
感度 (mV/m/s <sup>2</sup> )	1	10 ATP-216TI-3 1 ATP-216TIL-3
最大使用加速度 (m/s <sup>2</sup> )	5,000	400 ATP-216TI-3 4,000 ATP-216TIL-3
周波数特性 (Hz ± 3dB)	2 ~ 10,000 ( ± 5% )	1 ~ 8,000
共振周波数 (kHz)	55	35
基底ノイズ ( $\mu$ Vrms )	20	40
使用温度範囲 (°C)	-50 ~ +120 ( ~ 5mA 定電流時 )	-50 ~ +110
質量 (g)	4.4	11.1
定電流電源 (mA)(V)	2 ~ 10 21 ~ 30	0.5 ~ 10 21 ~ 24
方式	シェア型	シェア型
ケーブル向き	横面	横面
コネクタ	CZ664	DR-4S-4
取り付け方法	M3x0.5x2 メネジ	M5x0.8x3.5 メネジ
ケース材	チタン Ti-6AL-4V	チタン Ti-6AL-4V
寸法 (mm)	10 x 10 x 10	14.2 x 14.2 x 14.2
適合ケーブル (ケーブル長, ケーブル耐熱温度)	CK-85B-3 先端 BNC プラグ x 3 CK-85M-3 先端ミニチュア UNF10-32 x 3 (いずれも 3.3m, 180°C ただし 3m ケーブルのみ)  受注生産品 5.5m 長および 10.3m 長コネクタケーブル	CK-75-3 (3m, 110°C) 先端ミニチュア UNF10-32 x 3 SA-12ZSC-03-10 10m 中継ケーブル
マウントアダプタ他	SA11ZSCA-02 専用プラスチック台座 5 個 / パック	MH-20L-M5 非絶縁タイプマグネットホルダ SA12ZSC-02 専用プラスチック台座 5 個 / パック

正しく安全にお使いいただくために  
ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

(株) デイシーインスツルメンツ

〒 205-0002 東京都羽村市市栄町 3-3-6

電話： 042-570-7085

FAX： 042-570-7086

E-mail： info@deicy.co.jp

http://www.deicy.co.jp

(C) Copyright 2011 DEICY Instruments Corporation  
All right reserved.

ここに記載の会社名や製品名はそれぞれ各社の登録商標です。  
記載された仕様についてはお断りなく変更の可能性があります。  
2011 年 5 月