

# アンプ内蔵電圧出力圧電型センサ用アンプ PA-3000/PS-01

**ROGA**  
Instruments

- 内蔵電池駆動・アンプ内蔵圧電型センサ用小型アンプ
- PA-3000 は、3ch でゲイン切り替え / フィルタを備えた高機能タイプ
- PS-01 は、1ch で 006P 乾電池で動作する簡易タイプ

## PA-3000 3ch 高機能 IEPE センサアンプ



PA-3000 は、3ch のアンプ内蔵型圧電型センサ (IEPE) 用アンプです。IEPE センサ供給電源は 4mA/24V。内蔵電池で動作するポータブルなアンプながら、ローレベル信号出力にも対応した 3 レンジのゲイン切り替え・ハイパスフィルタ On/Off・ローパスフィルタ On/Off をチャンネルごとに、本体操作 SW にて選択することができる機能を備えています。さらにセンサ状態やオーバーロード状態は LED で検出でき、確実な計測が可能です。本体は、アルミニウム筐体、メンブレン SW ですので、粉塵の多い環境での使用にも安心です。

項目	仕様
入力 / 出力チャンネル数	3 (BNC)/3 (BNC)
入力	IEPE 4mA/24V 入力オープン / オーバーロードインジケータ付き
インピーダンス	入力：100k Ω AC カップリング 出力：100 Ω
入力ゲイン	x 1, x 10, x 100 (0dB, 20dB, 40dB)
下限・上限周波数	3Hz ~ 22kHz (-3dB) * 0.3Hz ~ はオプション
SN 比	> 90dB (10Hz ~ 22kHz にて)
歪率	< 0.1%
ゲインエラー / ドリフト	ゲインエラー：< 0.5% ゲインドリフト：< 50ppm/°C
出力レンジ	15 Vp-p 出力オフセットエラー：< 10mV DC カップリング
フィルタ	-12dB/oct ハイパスフィルタ：10Hz ローパスフィルタ：1kHz (個々に On/Off 可能、チャンネルごと)
バッテリー	NiMh 充電回路内蔵、充電しながらの動作も可能
操作	本体操作 SW または RS-232C
電源	12V DC / 200mA
外形寸法 / 質量	110 (W) x 45 (H) x 196 (D) mm (突起部除く) 約 850g
温度範囲	動作時：0°C ~ +50°C 保存時：-10°C ~ +60°C
付属品	AC アダプタ、RS-232C ケーブル
	ハイパスフィルタ Off 時の標準モデル周波数特性は 3Hz ~、発注時ご指定で 0.3Hz ~ はオプションとなります。

## PS-01 1ch IEPE センサアンプ



PS-01 は、ローコストで 1ch のタバコ箱サイズのアンプ内蔵型圧電型センサ (IEPE) 用アンプです。IEPE センサ供給電源は 4mA/24V。006P (9V) 乾電池で動作するアンプです。

項目	仕様
入力 / 出力チャンネル数	1 (BNC)/1 (BNC)
入力	IEPE 5mA (± 10%) / 24V (± 5%)
インピーダンス	入力：100k Ω
入力ゲイン	x 1
下限・上限周波数	0.15Hz - 100kHz (-3dB)
電源	006P 9V 乾電池、電源 On/Off スイッチ付き
外形寸法 / 質量	60 (W) x 32 (H) x 120 (D) mm (突起部除く) 約 120g (乾電池含む)
温度範囲	動作時：0°C ~ +50°C 保存時：-10°C ~ +60°C

Import by

**DEICY**

(株) デイシーインスツルメンツ  
〒205-0002 東京都羽村市栄町 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 2010 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。  
2010年4月 Rev 1.1



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。