



加速度計ポッド (モデル EP312)



- e-corderに接続するだけのプラグ&プレー
- ソフトウェアでコントロール
- ± 20 Vの入力レンジ
- 大部分のICPトランスジューサに対応
- 任意の単位でキャリブレーションが可能

特徴

e-corder 専用の小さなシグナルコンディショナーで、PCB Piezotronics 社のICP 加速器、マイクロフォン、バイブレーションなどのセンサーに必要な定電流を供給し、ACカップルシグナルを連続的に調整します。標準モード、または差動モードが選択できます。対応センサーは www.pcb.com をご覧ください。

作動原理

ICPセンサーはチャージジェネレータから成り、その出力は加速度に比例します。FETゲートに付加されるこのチャージが出力インピーダンスを変化させます。この出力インピーダンスに掛かる定電流が加速度に比例する電圧シグナルを生じさせます。

仕様

入力インピーダンス	1M Ω \pm 1 %
カップリング容量	1 μ F
カレントソース	4 \pm 0.01 mA
定電流コンプライアンス	33 \pm 1 V
ゲイン	0.0998 ~ 0.1002
最大入力	\pm 20 V
最大出力シグナル	\pm 2 V
ハイパスフィルター	1次、0.16 Hz
ローパスフィルター	3次 Bessel、10 kHz (20kHz迄オーダ可)
周波数応答	0.16 ~ 10 kHz
アンプノイズ	< 1 μ Vp-p、0.1 ~ 10 Hz
入力接続	BNC コネクター
サイズ (l x w x h)	108 mm \times 58 mm \times 35 mm
重量	200 g
作動温度	0 ~ 35 $^{\circ}$ C 0 ~ 90% 湿度 (非結露)

eDAQ社では予告なく、これらの仕様を変更する場合があります。

ポッドは積み重ねができます

ポッドはそれぞれ上部にはめ込んで積み重ねができます。また、右図のようにすれば取り外しも簡単ですから、必要に応じてアレンジして下さい。



保証: eDAQ 社製のハードウェアの保証期間は一年です。

www.eDAQ.jp

E-mail: info@edaq.jp

e-corder は DAQ 社の商標登録です。
その他の商標は総てそれを保有する各社に帰属します。

Document Number: M-EP306-0104

Copyright © eDAQ 2004