

<http://loadcell.jp/products/piezo/ca-20.html>



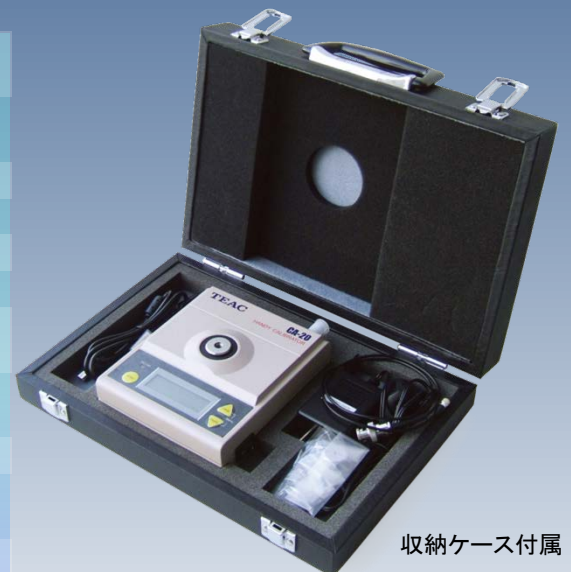
振動解析や回転機器の診断などに使用される圧電型加速度トランスデューサーは、長時間の使用後や苛酷な環境での使用時には、感度の校正が必要になります。CA-20は加振部・アンプ・表示部をコンパクトに一体構成したケースデザインで計測現場で機動性を発揮します。

また、校正データをUSB接続で直接PCに転送可能なため設備点検時の校正値を簡単に電子データ化することができます。

- 小型軽量で持ち運びに便利です。
- 電池駆動で何処でも使用できます。また、ACアダプター電源による長時間の使用も可能です。

仕様:

感度校正精度	0.101 to 19.9 pC (mV) / m/s ² : ±3% +1 digit 0.026 to 0.100 pC (mV) / m/s ² : ±10% +1 digit
DCバイアス 電圧測定精度	±1 V以内
加振加速度	10 m/s ² (rms) ± 3%
加振周波数	159.2 Hz ± 1%
高調波歪み率	3%以下
校正可能センサー質量	100g 以下
センサー駆動電源	駆動電圧 : DC 15 / 24 V 駆動電流 : 0.5 / 2 / 4 mA
使用温度範囲	温度 : 10 °C to 40 °C : -10 °C to 50 °C
使用湿度範囲	90% RH以下
電源	電池 : 単3アルカリ乾電池4個 AC : AC100 - 240 V, 50/60 Hz, 0.3 A
センサー取付け部	Φ20 mm, 台座中心M6, メネジ深さ 6.5 mm
外形寸法(W×H×D)	W120 mm × H 50 mm × D 140 mm
質量	約1 kg
付属品	ローノイズケーブル0.5m (ミニチュア-BNC), USB cable, 変換ネジ: M6-M3/ M6-10-32/ M6-flat/ M6, ハードケース, AC Adapter, マニュアル, データ転送ソフト CD-ROM



収納ケース付属



研究現場で診る 実験現場で測る

圧電型加速度トランスデューサーは、各種落下試験や人間の動作データの取得など、様々な研究に活用されています。ティアックでは、使用用途に応じた豊富なラインアップに加え、アンプやロガーなど、計測に必要な製品も各種取り揃えておりますので、ぜひご相談ください。

※価格は税抜です。



<https://loadcell.jp/>

700 シリーズ

電荷—電圧変換プリアンプを内蔵した電圧出力型の 700 シリーズ

ローコスト
汎用型

701



¥65,000

- 小型、ケーブル別売り
- 周波数応答(±3dB) 3Hz ~ 30,000Hz

ローコスト
小型

705



¥70,000

- 汎用型、ケーブル別売り
- 周波数応答(±3dB) 3Hz ~ 18,000Hz

低周波型

708LF



¥79,000

- ケーブル別売り
- 周波数応答(±3dB) 0.2Hz ~ 22,000Hz

三軸型キュービクタイプ
小型 10mm

730ZT



¥199,800

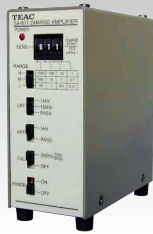
- ケーブル付属
- 周波数応答(±3dB) 0.5Hz ~ 15,000Hz
- TEDS 対応

600 シリーズ

電荷出力型の 600 シリーズ

圧電型トランスデューサー用アンプ

SA-611



¥60,000

トランスデューサーに定電流を与え、出力された信号を増幅するアンプです。

基板の落下試験に

611

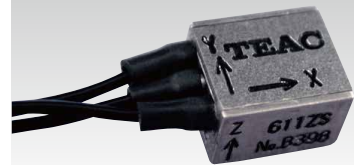


¥99,800

- 超小型・超軽量
- fc ~ 20,000Hz、約 0.2g

三軸型

611ZS



¥199,800

- XYZ 3方向同時測定
- fc ~ 20,000Hz、約 1.2g

レコーダー

トランスデューサーへ接続・信号を収録・解析が出来るレコーダーの紹介です。

映像表示やデータ収録もこれ 1 台で可能なビジュアルレコーダー

VR-24



¥598,000 ~

「総合カタログ2018」を日本全国無料でお届けします。荷重を測る「ロードセルや台ばかり」、圧力を測定する「Kulite 半導体圧力トランスデューサー」、振動を検出する「圧電型加速度トランスデューサー」、それらを収録するデータレコーダー。さまざまな研究に役立ちます。この機会にぜひ御請求ください。

ティアック株式会社

<http://loadcell.jp/> (ロードセル専用サイト)
<http://datarecorder.jp/> (データレコーダー専用サイト)

メジャメント プロダクト部営業課	〒206-8530	東京都多摩市落合 1-47 TEL: 042-356-9161 FAX: 042-356-9185
名古屋営業所	〒465-0093	愛知県名古屋市名東区一社 1-79 第6名昭ビル6F TEL: 052-856-7355 FAX: 052-856-7366
大阪営業所	〒541-0041	大阪市中央区北浜 2-2-22 北浜中央ビル B1F TEL: 06-4706-3905 FAX: 06-6231-3082

○技術的なお問い合わせ メジャメントプロダクト部営業課 TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185
受付時間 9:30 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く)