

### 実験現場で量る 研究現場で測る

ティアックでは実験・研究現場で計測の自動化と省力化のためにお役立ていただける、ロードセル、台ばかり、加速度トランスデューサー、指示計やアンプなどの関連製品を取り揃えています。使用環境や使用目的に応じて選択いただけるラインアップを備えています。ここでは特長ある製品をいくつかピックアップしてご案内申し上げます。

※価格は税抜です。



<https://loadcell.jp/>

### ロードセル

力や重量を電気信号に変換。断線に強いロボットケーブルを採用しています。TEDS 機能で設定も簡単。

超高精度ロードセル  
密封構造・高安定性

圧入、カシメに最適な圧縮型

0.5N~2KN の超低容量型

28mm 径の小型・軽量で引張型



- 100N ~ 20KN、Φ58 ~ 118 mm
- 引張圧縮荷重両用、特許取得品



- 20KN ~ 50KN、Φ62 ~ 100 mm
- 軸回りの計測に適したセンターホールタイプ



- 0.5N ~ 2KN、Φ17 ~ 34 mm
- 不慮のオーバーロードでも壊れない過負荷防止機構付



- 50N ~ 2KN、Φ28 mm
- 引張圧縮両用

### 低床ロードセル式台はかり

ひずみゲージを応用したビームタイプロードセルを採用。

標準型の他、非直線性 0.02% R.O. の高精度型、防水型、厚さわずか 14mm ~ という超薄型など用途に合わせて選択ができる



- 50 ~ 200kg
- 高精度 0.02%
- 10 ~ 400 kg
- 標準型 0.1%

### 専用型ロードセル

ひずみゲージを使用した特定用途向けロードセル。

溶接加圧力測定用ロードセル

自動車のペダル踏み測定用



- 小型・軽量
- スポット溶接時の加圧力測定に
- 指示計 TD-01 は含まれません



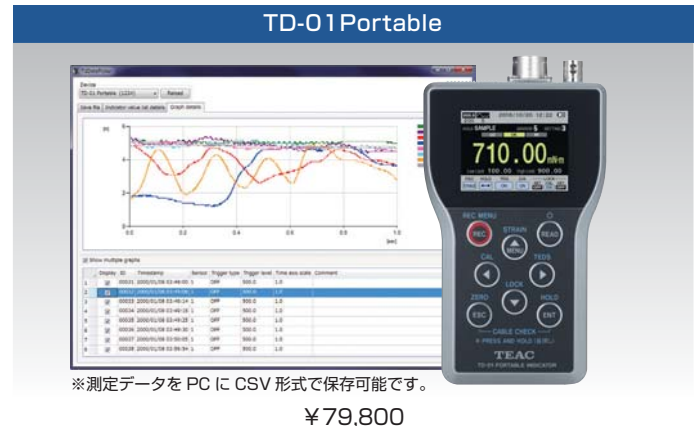
- 薄型・軽量
- TD-01 Portable と組み合わせてデータ収録
- 指示計 TD-01 は含まれません

### デジタル指示計

組み込み型から片手で操作のハンディタイプまで PC に繋いでデータも取得できます。研究・レポート提出用データ作成に

カラー液晶表示の卓上型デジタル指示計

ハンディなのにグラフ表示もデータ収録も可能



※測定データを PC に CSV 形式で保存可能です。

### 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

三軸型キュービックタイプ  
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

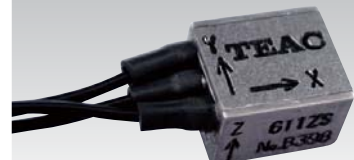


¥99,800

- 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)