# TEAC

# 微小荷重·高精度

引張・圧縮型 ロードセル



## 許容過負荷

# 用途

# 固定方法

200% R.O. (耐横荷重: 40 % R.O.)

ピンやスイッチの押し圧、摩擦係数測定に

M3ネジで固定

#### ティアック ロードセルの特長

#### ティアックのロードセル

ティアックは、ロードセルの製造販売を開始した1980年代から、独自の構造により高精度化・小型化を目指し技術を培ってきました。その技術を活かし、高応答、高精度、高安定度を実現したロードセルや、環境保全に配慮した製品を数多く開発。お客様の用途に合わせた適切なロードセルを提供しています。

さらに、標準品では対応が厳しい条件(使用環境、スペース)の場合はカスタマイズにも対応。ワンオフの試作から量産まで、研究・開発から生産技術に携わるエンジニアの皆様をサポートします。







(使用例)



#### 仕様

タイプ	引張·圧縮型			
型式	TU-UJ□□N-G			RoHS対応 (10物質)
ラインナップ(定格荷重)	1N	2N	5N	10N
固有振動数	82Hz	130Hz	180Hz	360Hz
質量	125g	125g	125g	125g
変位	0.42mm	0.35mm	0.24mm	0.20mm
許容過負荷	200% R.C.			
最大許容過負荷	300% R.C.			
定格出力	2mV/V ±5%			
直線性	0.025% R.O.			
ヒステリシス	0.025% R.O.			
繰り返し性	0.01% R.O.			
許容印加電圧	10V			
入力端子間抵抗	350Ω			
出力端子間抵抗	350Ω			
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC 50V)			
補償温度範囲	-10°C ~ 45°C			
許容温度範囲	-10℃~60℃			
零点温度影響	0.04% R.O./10℃			
出力の温度影響	0.03% R.C. / 10℃			
ケーブル	Φ4、4芯シールドケーブル、2m、先端バラ			
固定方法	M3 ネジ穴			
本体材質	アルミニウム			



寸法図 (単位:mm) 極性:引張(+)、圧縮(-) (1.5) 2-M3 深さ5 負荷方向 M2 (1N~3N) M3 (5N~10N

関連製品 ※ 価格は全てメーカー希望小売価格です。



パネル取付穴 92×92サイズ

カラーグラフィックデジタル指示計

#### TD-9000T

標準モデル EtherNet/IP™モデル CC-Linkモデル

#### 大型液晶搭載の高機能モデル

荷重センサと変位センサの2入力に対応。 充実した比較判定機能を持ち、大容量 内蔵メモリによる波形データ直接保存を 実現しました。



"M" C € HK

CC-Link EtherNet/IP



デジタル指示計

#### TD-700T

標準モデル CC-Linkモデル RS-485モデル

#### 小型・高機能の優れモノ

数値表示、グラフ表示、TEDS機能、静ひずみ表示、 シグナルコンディショナー、一台で五役に対応。 小型・超低価格でありながら、高視認性の カラー液晶・多彩なホールド機能など、ハイ クラス製品と同等以上のパフォーマンスを実現 しました。



c**¶**us C € ĽK

CC-Link EtherNet/IP

※リモートセンス対応





DINレール 取付対応

シグナルコンディショナー

#### TD-SC1

D/Aモデル RS-485モデル EtherNet/IPモデル CC-Linkモデル

#### 薄型・軽量の シグナルコンディショナ-

高速サンプリング20,000回/秒、USB接 続経由でPCによる設定も可能。選べ るネットワーク、TEDS校正機能搭載。



D/A OUT RS-485

c**FN**us C € ĽK CC-Link EtherNet/IP



軽量320g (電池含む)

ポータブルデジタル指示計

#### TD-01 Portable

### 現場でのチェックツール

ポータブルでありながら組込用にも 引けを取らない多彩な機能が満載。 いつでもどこでも、目的に合った 計測が可能です。



C € III



- ■正しく安全にお使いいただくため、で使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。 EtherNet/IPはODVA, Inc.の商標です。 記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

# ティアック株式会社 https://loadcell.jp/(ロードセル専用サイト) https://datarecorder.jp/ (データレコーダー専用サイト)

メジャメント 東京都多摩市落合 1-47 T206-8530 プロダクト部営業課 TEL: 042-356-9161 FAX: 042-356-9185 愛知県名古屋市名東区一社 1-79 第6名昭ビル6F 名古屋営業所 T465-0093 TEL: 052-856-7355 FAX: 052-856-7366

大阪府吹田市江坂町 1-16-31 協同江坂ビル 3F 大阪営業所 **〒564-0063** TEL: 06-7670-4505 FAX: 06-7670-4506

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)

