

2013年9月6日

ティアック株式会社

## 優れたコストパフォーマンスで、カラー液晶搭載、

## 4000回/秒の高速処理を実現したデジタル指示計 TD-700T を発売

品名	型名	標準価格	発売予定日
小型計装用 デジタル指示計	TD-700T	標準価格 39,800 円(税抜)	2013年11月



ティアック株式会社(本社:東京都多摩市、代表取締役社長:英 裕治、以下「ティアック」)は、小型計装用デジタル指示計『TD-700T』を2013年11月より発売します。

『TD-700T』は、荷重、圧力、トルクなどのひずみゲージ式トランスデューサー用デジタル指示計で、小型ながらカラー液晶を搭載、4000回/秒の高速処理、±99999のフル5桁表示に対応、各種比較機能、ホールド機能をもコストパフォーマンスに優れた小型計装用指示計です。

また TEDS 規格 (IEEE1451.4 クラス 2 ミックスモードインターフェース) に準拠。ティアックの TEDS 対応ロードセルと組み合わせると、接続するだけで自動的に感度校正も行えます。

また、高速処理により、立ち上がりの早い現象にも追従します。

輸出の多い製造装置、工作機械向けを考慮し、CE、UL に対応。EU RoHS、REACH 規制にも対応し環境面へも配慮した設計です。

## ■ 主な販売先

- チップマウンター、ワイヤーボンダー等の半導体関連装置メーカー
- プレス、圧入装置メーカー
- ホッパー、タンクスケール関連
- ガスポンベ関連

## ■ 主な特長

- 高機能ながら、39,800 円の普及価格帯で提供。優れたコストパフォーマンス
- 4000 回/秒の高速処理により急峻な立ち上がりの現象にも追従
- カラーLCD 表示にて表示値のみならず、設定条件等必要な情報が一読できます
- 物理量を直読できる±99999 の 5 桁デジタル表示
- TEDS 対応により感度校正が容易  
ティアックの TEDS 対応トランスデューサー接続時はオートでの校正も可能
- ユーザー視点を考慮したワーニング機能を搭載し不具合発生時の原因究明が容易
- デジタル表示とバーメーター表示の切り替えを可能にし、アナログ感覚で値を表示可能
- 等価入力機能を備え、実負荷によらない感度調整が容易
- 静ひずみ測定が可能。塑性変形によるロードセル側不具合等の見極めが容易
- 上下限比較機能の他、上上限・下下限比較機能に対応
- ピークホールド、ボトムホールド、ピーク to ピークホールド、それぞれの区間指定ホールドなど多彩なホールド機能に対応
- 試験機、製造装置などへの組み込みに対応した DIN サイズを採用
- アナログ電圧、電流出力装備。シグナルコンディショナーとしての使用も可能
- UL、CE に対応。また環境に配慮した設計で、欧州 RoHS 指令、REACH 規制に対応

## ■ 本件についてのお問い合わせ先

ティアック株式会社

情報機器事業部 情報機器営業部 マーケティング課

電話：042-356-9161 FAX：042-356-9185

## ■ 読者からの製品問い合わせ窓口は、下記を掲載するようにお願いいたします。

ティアック株式会社

情報機器事業部 情報機器営業部 計測営業課

電話：042-356-9161 FAX：042-356-9185

URL：<http://loadcell.jp/>