

2020年1月15日

報道関係各位

ティアック株式会社

タッチパネル機能付き 4.3 型 ワイドカラー液晶搭載により、
優れた視認性・操作性を実現
プレス・圧入装置向け
ロードセル用デジタル指示計『TD-9000T』を発売

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)はロードセル用カラーグラフィック デジタル指示計『TD-9000T』を2020年1月より発売します。

品名	型名	標準価格	発売予定日
ロードセル用 デジタル指示計	TD-9000T	標準価格 99,800 円(税抜)	2020年1月



TD-9000T は、荷重(ロードセル)とストローク(変位計)の2入力に対応した荷重管理用デジタル指示計です。24bit,25kHz の高速 A/D 変換、4.3 型タッチパネルモニターを搭載し、直感的な操作性と優れた視認性を実現しています。

本製品は、主に自動車部品やモーター、電子部品の組立に用いられるプレス・圧入装置に不可欠な良・否判定機能やデータ記録機能を標準搭載しています。データの記録は SDHC カードメディアに加え、本体メモリにも記録できることで、PC に依存せず指示計本体でデータ解析や統計管理を行えます。

更に便利機能として、ロードセルの断線検出機能やオーバーロード、制御入出力のチェック機能など、各種診断機能も充実しています。

また、好評をいただいている TEDS 規格(IEEE1451.4 クラス 2 ミックスモードインターフェース)に対応、当社の 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。

TD-9000T は、ティアックのオーディオ製品の量産ノウハウにより、ロードセル用指示計において最高クラスの機能を持ち併せながら、99,800 円(税抜)の低価格を実現いたしました。

■ 主な販売先

- プレス、圧入装置メーカー
- 自動車部品メーカー
- モーターメーカー
- 各種試験機メーカー
- ロードセルメーカー

■ 主な特長

- タッチパネル機能付き 4.3 型ワイドカラー液晶搭載により、優れた視認性・操作性を実現
- ロードセル+変位センサーの 2 入力に対応
- 5,000 回/秒、25,000 回/秒 切り替え可能な高速 A/D 変換
- 「連続比較」、「マルチゾーン判定※」、「バンド判定」、「組み合わせ判定(ゾーン+バンド)」と豊富な良・否判定機能を搭載
※マルチゾーン判定は、ティアック株式会社の登録商標です。
- 波形データは本体メモリに 70 件記録可能、加えて、SDHC カードにも記録できます
- ロードセルの直線性補正機能を搭載
- TEDS 対応(電源投入で自動校正)
- 波形表示(リアルタイム追従描写)、判定出力(リアルタイム判定可能)
- ケーブル断線やオーバーロードのロードセル診断機能搭載
- 日本語/英語/中国語/韓国語の 4 か国語表示に対応(中国語/韓国語は対応予定)
- IoT に対応した Ethernet/IP 通信 I/F オプションを導入(予定)
- CE マーク対応、UL 対応(取得中)
- RoHS 対応
- PC 専用アプリケーションソフトにより USB 経由で各種設定が可能
- ローコスト

■ 販売予定台数

年間 2,000 台 の販売を予定

■ 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 事業推進部 企画課

電話 : 042-356-9154 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 メジャメントプロダクト部 営業課

電話 : 042-356-9161 FAX : 042-356-9185

URL : <https://loadcell.jp/>