

卓上型トルク試験機



デジテック株式会社

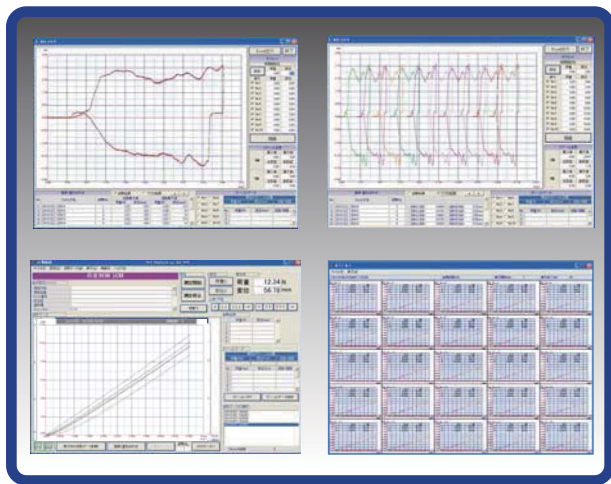
MODEL - Tec-TQ5

上部回転方式なので様々なワークに対応可能
計測軸の設置角度も自在に調整可能です。

500mm x 500mmの広い作業スペースで計測ユニットは高さ方向、左右方向、左右回転、前後回転を自在に調整可能ですので、あらゆるワークに対して計測ユニットの取り付け方向を合わせる事が可能です。

付属のPC用ソフトウェアで試験時のリアルタイムグラフ波形表示を始め、保存データからのデータピックアップやグラフ波形の重ね合わせ比較機能等、高い分析能力を備えています。

“トルク-角度”データをリアルタイムにグラフ波形描画



試験機仕様

負荷能力	5N.m
トルク値分解能	使用するトルクセルによる
角度分解能	0.1deg
試験速度	1deg/min ~ 1800deg/min
回転範囲	±7200deg (±20回転)
表示部	128x64 dot ブルーバックライトLCD
トルクセル登録CH	3チャンネル
トルク精度	指示値の±1%以内
外部接続	USB接続
駆動部機構	精密ボールネジ(Z軸)及びステッピングモーター
保護機能	ソフト及びハードリミット停止・オーバーロード停止・緊急停止SW
テーブル寸法	W500xD500mm
本体寸法	W506xH700xD536
本体重量	約42kg
電源	AC100V ~ 240V

*仕様は予告なく変更する場合があります。

特徴

- 電動式の直動軸を備えておりワンタッチでメモリーポジションに移動できるのでワーク交換時も簡単に位置調整が行えます。
- トルクセルや機構部の微小な撓みを自動補正し高精度なトルク測定が可能です。
- トリガー機能により、試験物に接触した瞬間に自動角度ゼロリセットが行えます。
- 回転軸以外に電動直動軸も備えている為ワークの交換もスムーズに行えます。
- 自動復帰機能により試験終了時には自動的に試験開始位置に復帰します。
- 標準付属のPCソフトウェアで計測値をリアルタイムにグラフ波形表示出来ます。
- グラフ波形重ね描画機能により繰返し試験による波形比較が簡単に行えます。
- グラフ波形データをワンクリックでCSV形式にてEXCEL上に展開できます。
- ワンクリックで波形付きの試験結果・集計結果レポートの作成が可能です。
- AC100V~240V対応電源入力により、場所を選ばず設置が可能です。
- ソフトウェアには日本語・英語・韓国語・繁体字中国語・簡体字中国語の言語切り替え機能があり異なる生産拠点にも安心して導入頂けます。