

高速ねじ締めトルクをパソコンで解析できます！

■ ねじ関連業界で標準のねじトルク試験機です

- ねじメーカー、ねじ商社、ねじユーザーで一番多く採用されているねじ締めトルク解析専用試験機です
- ねじ締めトルクを動的なグラフで解析できるので、ねじの開発や問題点の解決に最適です
- 日本語・英語選択機能があるため、海外工場での採用も安心です(多言語対応を予定)

■ 高速のねじ締めトルクをパソコンで瞬時に解析できます

- 0~3000rpm の高速なねじ締め試験を1msecで解析できる高性能ねじ試験システムです
- ピーク値のみの旧型試験機ではできない、締め付け破壊トルク比、ねじ締めトルクを自動表示します
- グラフの重ね合わせやデータの統計処理ができるので、高度なトルク解析ができます

■ 極小精密ねじから大きな建築ねじまで対応しています

- ねじの種類やサイズ、試験目的により各種のトルク試験機をご提案します(特注品にも対応)
- ねじ締めラインで使用している電気ドライバを装着した、現場再現の試験が行えます

■ 試験片を作らなくても、ねじ締めトルク解析が行えます

- 試験片を別途作ることなく、使用ワークをそのまま使い、ねじ締め現場作業を再現した試験ができます
- 試験開始から Excel 報告書作成まで、誰でも簡単に使えるので、営業ツールとしても利用できます

◆ 試験の目的により各種のトルク試験機をご提供

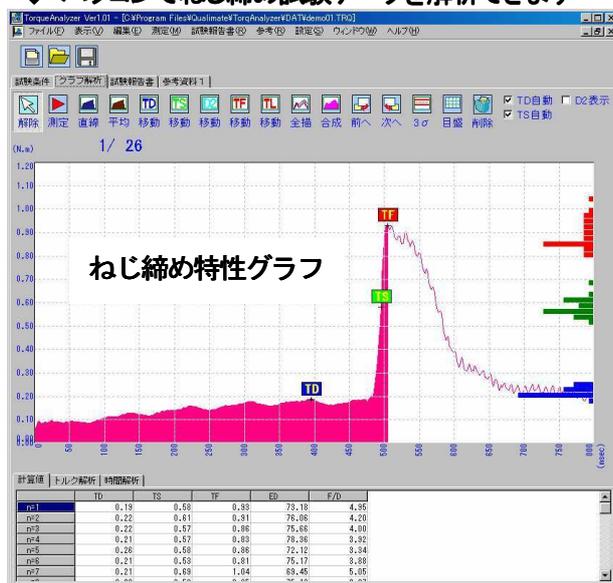


ACサーボ型



電気ドライバ型

◆ パソコンでねじ締め試験データを解析できます



開発元:

株式会社クオリマイト

〒441-8113 愛知県豊橋市西幸町浜池 333-9
豊橋サイエンスコア 306

電話: 0532-46-9390 FAX: 0532-46-9394

email: info@q-mate.comURL: <http://www.q-mate.com>

トルクアナライザー機能一覧表

Ver.2.01

試験機の種類	
AC サーボ型	
最大測定トルク	0.5 N・m ~ 30N・m 電源：AC100VA ~ AC200VA
最大回転数	0 ~ 4500 rpm
主軸垂直可動機構	モーター稼働式 (オプション)
特注バイス&台座サイズ	お問い合わせ下さい
電動ドライバー型	
最大回転数	2N・m ~ 5N・m (電動ドライバーの容量に従う)
電動ドライバー交換装置	オプション (現在組立現場で使用している電動ライバを)
共通仕様	
トルクセンサー	磁歪式回転型 (0.5 N・m ~ 30N・m)
垂直荷重錘の重量	標準：2種類、追加荷重錘は別途お見積り
その他のオプション	ドライバービットの種類、垂直可動範囲、台座奥行きサイズ
AD変換ボード	デスクトップ用：P C Iバス型 (フルサイズ) ノート用：カードバス型
解析ソフトウェアの機能	
解析と編集	
トルク・ポイント	ねじ込みトルク (TD)、推奨締付トルク (TS)、破壊トルク (TF)、戻しトルク、TF/TD 比
統計解析計算	ヒストグラム、最大、最小、平均、平均線、3 σ 線
トルクグラフ	個別トルクグラフ、合成トルクグラフ
単位選択機能	3種類 (N・m / K g f・c m / L b s・i n)
トルク作業量計算機能	ねじ締めトルク仕事量、戻しトルク仕事量
試験報告書	
試験報告書 E x c e l 変換	試験報告書は E x c e l ファイルとして出力可能
データ変換機能	保存データを C S V ファイルに変換し、E x c e l に読み込み可能
試験報告書の種類	標準：35種類 (新帳票は Excel で自由に作成可能)
参照画像ファイル	最大3種類 対応形式：j p g、b m p、g i f、t i f f、エクセル、ワード、p d f
ユーザー特殊試験報告書	エクセルにて自由に作成可能
設定可能な機能	
トルク値の校正	標準装備の校正キット使用 (無負荷時ゼロ点と最大荷重時最大トルク値を校正)
ユーザー固有設定機能	タイトル名、保存フォルダー、スケールサイズ、カラー、推奨トルク計算式
校正履歴保存機能	校正履歴保存機能 (校正履歴を保存し、センサーの経年変化をモニター)
推奨システム構成	
OS	Windows XP または Windows2000
推奨メモリーサイズ	512MB 以上
CPU	1.5GHz以上のクロック速度を推奨
拡張ボードサイズ	P C I ボード (120mmX107mm (フルサイズ) ロープロファイルは不可)
シリアルポート	空き1ポート (USBポートのみの場合、変換ケーブルが別途必要)
E x c e l 必須	検査成績表の作成と印刷に必要 (対応バージョン：Excel2000, 2002, 2003)
推奨プリンター	カラーインクジェットまたはカラーレーザー
サポート& サービス	
現地設置・年間サポート	御見積いたします。
オプションソフト	弊社代理店または、クオリメイトにお問い合わせ下さい。
試験機の各種アクセサリ	弊社代理店または、クオリメイトにお問い合わせ下さい。