

ねじトルク図形解析システム

PCトルクアナライザー

- ★ タッピンねじ設計時の3大要素「下穴径」+「締め付けトルク」+「ねじ種類」のベストマッチのシミュレーションができます。
- ★ 実際のワークへの締め付け特性がグラフで表示されます。
- ★ 高速回転下でのトルク測定が可能。

トルク管理できてますか？



- ① 量産ラインでねじバカ発生！！「締め付けトルク」は適正だろうか？
- ② 相手材の材質を変更したが、「下穴」はこのままで良いの？
- ③ タッピンねじの「ねじ種類」が多く、どれが最適かわからない。

トルクアナライザーで即解決！！

- ① 現場で使っているワークとドライバーを使って、トルク試験ができます。
- ② ねじ締めトルク特性を瞬時にグラフ化。最適な「トルク」「下穴径」「ねじ種類」が判明。
- ③ ねじ締め試験の準備や操作が簡単。誰でも正確なトルク試験ができます。
- ④ 試験報告書が簡単に作成できます。

ねじトルク図形解析システム PCトルクアナライザー

- ☆ タッピンねじ・ドリルねじなど高速回転下でのトルク測定が可能！
- ☆ タッピンねじ・ドリルねじは、トルクレンチなどの静的なトルク測定器では信憑性のある測定ができません！ ➡トルクアナライザーで解決！！

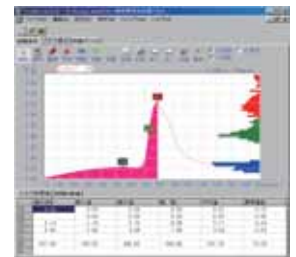
現場で使っているワークとドライバーを使って、トルク試験ができます。

- ◆ 「PCトルクアナライザー」は、製造現場で使用する電動ドライバーを使用して試験ができるため、現場の環境を再現する動的な試験データを得ることができます。トルクレンチなど静的な試験では信憑性がありません。
- ◆ また、試験片を新規に作成することなく、実際の製品をそのまま使用して試験できます。



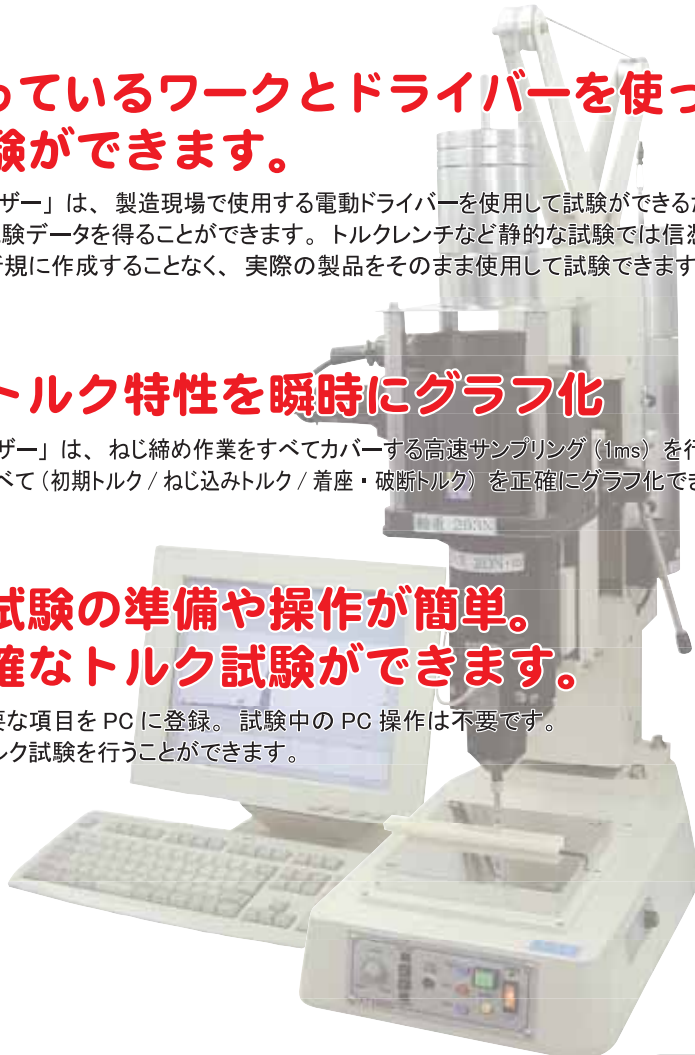
ねじ締めトルク特性を瞬時にグラフ化

- ◆ 「PCトルクアナライザー」は、ねじ締め作業をすべてカバーする高速サンプリング(1ms)を行っているので、ねじ締め作業のすべて(初期トルク/ねじ込みトルク/着座・破断トルク)を正確にグラフ化できます。



ねじ締め試験の準備や操作が簡単。誰でも正確なトルク試験ができます。

- ◆ 試験開始時に必要な項目をPCに登録。試験中のPC操作は不要です。
- ◆ あとは連続してトルク試験を行うことができます。



＜試験機のタイプ＞

電機ドライバータイプ	サーボモータータイプ
0.5 N・m (5Kgf・cm)	5 N・m (50Kgf・cm)
2 N・m (20Kgf・cm)	10 N・m (20Kgf・cm)
5 N・m (50Kgf・cm)	20 N・m (50Kgf・cm)

無料セミナー
開催中！！

「PCトルクアナライザー」を使用した無料セミナー開催中！

◆ トルク曲線解析セミナー(90分)【TAKスクール】◆

- ・タッピンねじを使用した締結は多く使用されていますが、どんなタッピンねじを、どの位の下穴に、どの位の力(トルク)で締めれば良いのか、経験と勘に頼っていませんか？
- ・実験を行い、データを解析する事で、「タッピンねじの種類」、「下穴径」、「締結トルク」を導き出せます。
- ・このセミナーでは、これらのプロセスを、「PCトルクアナライザー」を使用して解析する為の方法を解説します。

詳細は WEB で
サイマコーポレーション 検索

「PCトルクアナライザー」の使用事例

■ ねじメーカーでは、このように使っています

- ① 新しいねじの開発や、競合他社のねじとの比較のためのデータ解析
- ② 納入先へのねじ締めトルクに関する技術情報の提供や提案資料の作成
- ③ 製品クレームへの原因追求と対策

■ ねじ商社では、このように使っています

- ① 新規ユーザー開拓時の技術情報の提供と、競合他社のねじとの比較
- ② 新しいねじを開発するためのデータ解析
- ③ 仕入先のねじの評価と技術指導

■ ねじを使うユーザーでは、このように使っています

- ① 組立ラインに必要な、ねじ締め付けトルクの作業標準を設定
- ② 新製品開発のための、ねじ締めトルク解析
- ③ 新製品の設計時に、下穴などの締結条件を設定するためのデータ取り



株式会社
サイマコーポレーション

〒251-0047 神奈川県藤沢市辻堂 2-9-17

TEL 0466-36-3656

MAIL info@saima.co.jp

FAX 0466-36-0009

WWW www.saima.co.jp



ISO9001
ISO14001