

大口径用ボルト締付工具の

メンテナンス・修理 校正のご案内



岡山テクニカルセンター

岡山県岡山市北区平田 111-110

TEL 086-239-7612

FAX 086-239-7613

トルクシステム株式会社

愛知県大府市追分町5丁目 225

TEL 0562-45-5578

FAX 0562-45-6768

<https://torque-system.jp/>

関東テクニカルセンター

千葉県市原市八幡北町 2-11-7

TEL 0436-67-1650

FAX 0436-67-1651

はじめに

弊社は大口径用ボルト締付工具の専門会社の「トルクシステム」を設立し、20年を超え、お取引は国内4,000社以上、ご依頼いただいた案件は約5万件以上の実績があり、日本国内のボルディング総合メーカーとして、業界トップシェアを誇ります。

取り扱う製品は、油圧式トルクレンチ、バッテリー式トルクレンチ、エアトルクレンチ、油圧ポンプ、ボルトテンショナーのほか、フランジ関連ツール、高周波ボルトヒーター、超音波軸力計など種類も豊富に取り揃えています。



2023年 最新製品の **油圧トルクレンチ TF、TFX シリーズ**
— 安全性、作業性が大きく改善、トラブルリスクの少ない作業を実現 —

メンテナンス・修理は トルクシステムへ！

弊社が取り扱う工具類は、過酷な環境下で使用されることも多く、定期的なメンテナンス、修理は不可欠です。

弊社では、国内2拠点(岡山テクニカルセンター、関東テクニカルセンター)で専門の技術スタッフがメンテナンス、修理に対応できる体制を整えています。

また輸入ツールも弊社でメンテナンス、修理ができるよう弊社スタッフが海外メーカーへ出向き、技術の習得を行っております。



技術力が高いスタッフがお預かりした製品を丁寧に分解し、的確に不具合を見つけ、部品交換し、組立てを行います

校正サービスも トルクシステムへ！

油圧トルクレンチなど正常にトルク値が出ているか、圧力計が正しい圧力値を表示しているかなど、ツールが正しく機能しているかを確認するために校正も実施しております。

校正成績書やトレーサビリティ体系図の発行も行っております。

また海外で対応できるよう別料金となりますが、英語版の校正成績書もご用意しております。



国家標準、国際標準にトレースされた標準器を使用し、温度管理された校正室で校正を行っております

成績書番号 E.XXXXXX

校正成績書

お客様名 自社保有機
品名 油圧トルクレンチ
型式 TF0.3
製造番号 00000000

校正室の環境温度 23.4℃
校正年月日 20XX年XX月XX日
発行年月日 20XX年XX月XX日

校正結果は、以下のとおりであることを証明いたします。

校正記録	基準トルク値					判定
	圧力値 (MPa)	トルク値 (Nm)	基準値 (Nm)	下限 (Nm)	上限 (Nm)	
10	640	636	617	655	良	
40	2,565	2,540	2,464	2,616	良	
69	4,390	4,379	4,248	4,510	良	

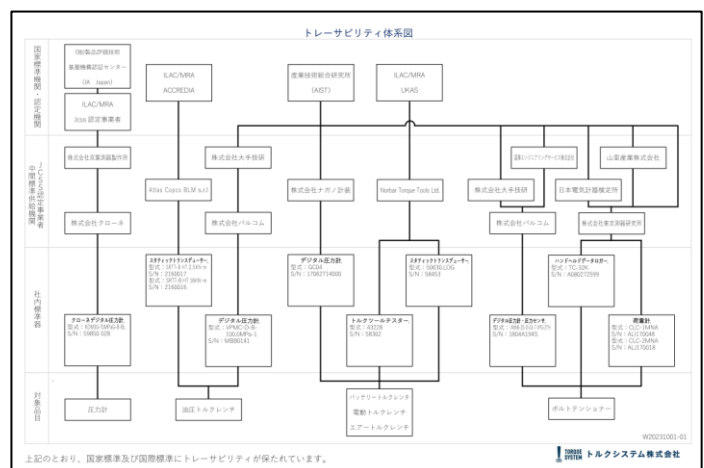
※このレンチは基準値(リードスケール±3%)内の精度が保たれています。 Yes No

- 弊社の標準器は、国家標準及び国際標準にトレーサビリティが保たれています。
- 校正は、弊社標準器との比較測定によって実施しています。
- 圧力値は、大気圧に対する圧力ゲージであり、油を圧力媒体としています。
- 校正は、各測定点でトルク測定を5回行い、その平均値を校正記録の値としています。
- 弊社の校正室は、環境条件を温度23±0.5℃としています。

社内標準器一覧			
使用機器	型式	製造番号	校正日
トルク計標準器	TCS-4500	0914006	20XX年XX月XX日
圧力計標準器	NPS-100	KMS1-024, 9118006	20XX年XX月XX日

※社内標準器の校正有効期間は1年間です

千葉県市原市八幡北町2-11-1
トルクシステム株式会社
関東テクニカルセンター



校正を実施した際は、校正成績書とトレーサビリティ体系図を発行しています。
(左:校正成績書、右:トレーサビリティ体系図)

メンテナンス・修理・校正の ご依頼は最寄りの営業所へ

メンテナンス・修理・校正のご依頼は、全国9拠点にある最寄りの営業所へお問合せ下さい。
メンテナンス・修理に備え、十分に取替え用の部品を取り揃えておりますので、通常、お預かりし
てから3週間から1ヶ月ほどでお客様へご返却させていただきます。(注1)

また、豊富に代替機がありますので、ご要望に応じできる限り代替機の対応もさせていただきます。(注2)

注1) 特別な部品の取替えや大掛かりな修理の必要がある場合は、数ヶ月お待ちいただくこともあります

注2) 代替機の貸出しは有償となる場合がございますので、事前に弊社営業担当者へお問い合わせください。



交換用の部品は十分に揃えております。できる限り迅速に修理交換いたします。



代替機(レンタル機)は全国に2,000アイテムを用意しています。

メンテナンス・修理・校正の取扱い製品

メンテナンス 修理

油圧トルクレンチ、トルクレンチ用カセット、
バッテリー式トルクレンチ、エア式トルクレンチ、
油圧ポンプ(電気、エア)、ボルトテンショナー、
ナットスプリッター、フランジスプレッダー、
リフティングウェッジ、フランジアライメント、
GTG グラインダー

校正

油圧トルクレンチ(~50,000Nm)、
バッテリー式トルクレンチ、エア式トルクレンチ、
圧力計(~70MPa)、ボルトテンショナー、倍力レンチ

詳しくは、営業担当者へお問い合わせください。