

SYSTEM

5000 CTシリーズ

トルクレンチ

DBGM



ご購入された皆様へ
この度はお買い上げありがとうございます。
皆様は最善の選択ののち、高品質な HAZET のトルクレンチを手になされています。



ご使用にあたり

HAZET のトルクレンチは信頼性にすぐれた高性能なハンドツールです。

リリース時の精度公差はトルク設定値の $\pm 4\%$ です。
内部部品には最高級の部品を仕様し、接触部分には特殊グリスを使用しており、限りなくメンテナンスフリーを実現しております。

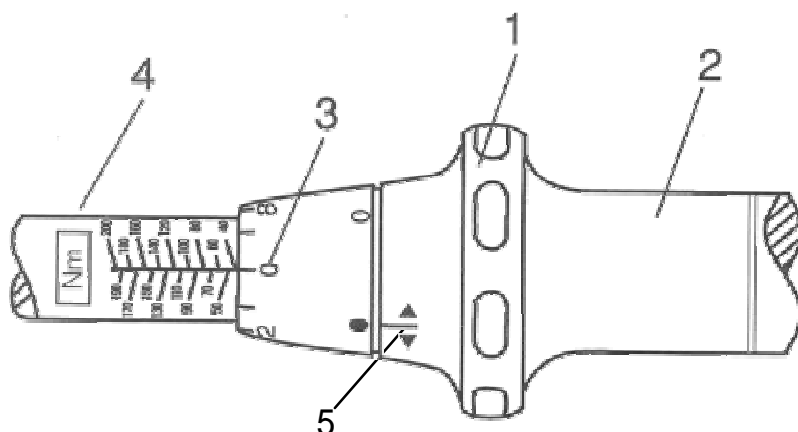
見やすい位置に配した設定目盛り

設定トルクに達するとオートマチッククローズギャップリリース機能 (プリセットタイプ) により、振動とクリック音により感知することができます。

ラチェット (一方向) 機能付きのユニークなデザインのヘッドです。

プラスチックノブとスクエア部は一体で抜き取り可能です。左締めの場合は差込方向を逆にして下さい。

トルク設定



設定手順

ハンドル (2) を持ってセキュリティーロックダイヤル (1) をポジションマーク (5) が の位置で止まるまで右に回しロックを解除します。

要求される設定値を (4) の主目盛りと (3) の補助目盛りで確認しながら (2) を回転させることで任意にトルク設定出来ます。

トルク値の設定が完了したら、ハンドル (2) を持ちセキュリティーロックダイヤル (1) をポジションマーク (5) が の位置に止まるまで左に回しトルク値を固定します。

インジケーター

HAZET トルクレンチは設定トルクに達したことを以下の動作により感知することができます。

- クリック音 (聴覚)
- クリック時の振動 (触覚)

上記動作が感知されたら速やかに操作を止めてください。
設定トルクが高ければ高いほどその動作は大きく明確になります。

正確なトルク管理のために

トルク設定は迅速に行い、決定後は必ずロック (1) してください。

使用上の注意

締め付け時のみにご使用ください。

ハンドル (2) の中央を握りレバーに対して垂直に力をかけて下さい。
目安としてハンドルの中央部の外周に目印を付けてあります。

トルクの伝達においてエラー (測定誤差) をなくするため極力ジョイントやエクステンションを使用しないで下さい。

補足説明

ご使用される中でトルクレンチの校正が必要となった場合も対応可能です。

HAZETではこの高精度のトルクレンチを5,000回のご使用後もしくは最低6ヶ月ごとにHAZETトルクテスターにてトルクチェックすることをお勧めします。

HAZET純正のトルクテスターは測定精度 $\pm 1\%$ です。この様な精度のテスターであれば他メーカーのものでも結構です。

もしトルクテスターをお持ちでない場合はトルクチェックを行う業者に依頼しトルクチェックを行ってください。

性能の維持と長くお使いいただくために

ご使用後は必ずトルクレンチのトルク設定値を最低値 ((3) と (4) の目盛りにて) に戻して下さい。

基本的にトルク設定値は内部のスプリングの押し付け圧により決定します。特にこのトルクレンチは $\pm 2\%$ の高精度を保つためご使用後はスプリングの押し付けを戻しスプリングの性能劣化を防ぐ必要があります。

このトルクレンチは締め付けトルクを管理するために開発されています。(締め付け時専用)
従ってトルク測定を伴わない締め付けや緩めのためのラチェットハンドルやロングタイプのレバーなどのような目的外となるご使用はおやめ下さい。

我々の推奨する項目をお守りいただけますと、長く満足のいく性能を維持することができます。

品質 (性能) 証明書

HAZETではDIN 55350 - 18 - 4.1.2に基づいた品質証書を全てのトルクレンチに対し発行しております。
出荷時に同封いたしております。

長期間ご使用さ トルク設定にズレが生じたトルクレンチでもHAZET社 (ドイツ) に送付しますと校正・品質証書の再発行のサービスを行っております。

日本ではこのサービスを総輸入元の糊シー・エス・シーにて行っております。

ドイツでの講習を受講し調整資格をメーカーより与えられたサービスマンがHAZETの出荷前テストで使用するものと同じトルクテスターで校正・テストデータ (品質証書) の発行を行っております。 部品交換の伴う校正につきましては発生費用につきましては別途ご相談ください。

当社の発行する証明書はHAZET社のDIN規格に基づく証明書であり、ISO等の管理に伴うトサビリティを満たすものではありません。

当社ではこのようなご要求に対しては、国内協力企業の協力により対応させていただいております。この場合は都度お見積りとさせていただきます。