

TONE®

BOLTING SOLUTION COMPANY

ラチェットデジタルトルク

DIGITORQON™ TDT-series

新製品案内 119

NEW

ラチェット式デジタルトルクレンチ

デジタルで勘に頼らず 誰でも簡単に トルク管理を実現!!

締付状況お知らせ機能

あらかじめ設定したトルク値に対して、LEDランプ、ブザー音と液晶表示で締付け状況をお知らせ

合否判定機能

測定後の結果に対してLEDランプと液晶表示で合否判定結果をお知らせ

データ保存機能

測定したトルク値を最大250件保存可能

USBでデータ転送可能USB通信ケーブルでパソコンに接続可能
PCデータはCSVファイルで取り出し可能**トラックモード&ピークモード
切替機能****トラックモード** 加えたトルクの変動に従い数値が変動表示**ピークモード** 加えたトルクの最大値を表示**校正証明書付**

6~850N・mの
幅広いトルク範囲に
9種類で対応

締付けトルクを
音と光でお知らせ

TONE CO., LTD.

誰でも簡単操作。デジタル表示で高精度なトルク管理が可能。 測定トルク値をPCにデータ転送可能。



LEDランプ(赤1+緑5) PC接続用ポート
ボリュームアップ・ダウンボタン/モード切替ボタン
ラチェットヘッド ●歯数48枚 ●ソケットホールド機構付
メモリボタン
モード設定ボタン
電源ONボタン/リセットボタン
プザー
加圧中心線

2色のLEDランプ・プザー

2色のLEDランプ(赤と緑)、プザー音と液晶表示により締付け状況をお知らせします。

目標トルクの80%に到達するとLEDランプの点灯とプザー音が断続的に鳴り始めます。LEDランプ:目標トルクに近づくにつれLEDランプが順番に点灯していきます。



液晶ディスプレイ(LCD)



トルク表示部/各種メッセージ文言表示部
測定モード表示部
単位表示部
メモリ番号表示部
バッテリーマーク

センサー搭載グリップ

加圧中心線からずれてもグリップ内部にあるセンサーで正確なトルク測定が可能です。



締付状況お知らせ機能 (LED点灯、プザー音と液晶表示)

ラチェットデジタル トルク管理をサポートする機能と特長

- 締付状況お知らせ機能
- 合否判定機能
- データ保存・転送機能
- 測定モード切替機能
- 左右両方向測定対応
- 校正証明書付

●締付状況お知らせ機能

あらかじめ設定したトルク値に対して、LEDランプ、プザー音と液晶表示で締付け状況をお知らせします。

●合否判定機能

目標トルクを事前に全9件登録できます。合否判定の許容差は1~9%範囲で設定でき、合否判定機能をONに設定している場合、測定後の結果に対してLEDランプと液晶表示で合否判定結果をお知らせします。

●データ保存機能

測定したトルク値を最大250件保存できます。付属のUSB通信ケーブルでパソコンに接続すれば、CSVファイルで転送が可能です。

●データ転送機能

トラックモード 加えたトルクの変動に従い数値が変動表示

●測定モード切替機能

トラックモード&ピークモードでの測定が可能です。ピークモード 加えたトルクの最大値を表示
ダイヤル形トルクレンチ(締付けトルク値を直接読み取れる)やプレセット形トルクレンチ(あらかじめセットした目標トルクに達するとシグナルで入力完了を知らせる)と同じように使えます。

●左右両方向測定対応

左右両方向の測定が可能です。

●校正証明書付

国家標準に基づいてトレーサされた実用標準器を用いて校正されたことを証明する校正証明書付。



ソケットホールド機構

ワンタッチ操作でソケットの着脱が可能
ソケットの交換が容易で作業時には外れにくい



安全ロープ取付け穴

高所作業での落下防止対策に最適
※使用前に、安全ロープ等の注意事項をご確認ください。



専用の樹脂ケース入りで保管や持ち運びに便利

USB通信ケーブルでパソコンに接続すれば、CSVファイルで転送が可能



データ転送機能

ラチェットデジタルトルク

DIGITORQON TDT-SERIES

校正証明書付

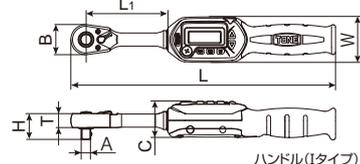


| 製品番号 | 能力範囲 最小～最大 (N・m) | 最小表示 (N・m) | ハンドル タイプ | 表示桁数 (N・m) | 表示 単位 | 差込角 dr. A (mm) | 歯数 (枚) | 寸法 (mm) | | | | | | | 質量 (kg) (※1) | メーカー希望 小売価格 |
|----------|------------------------|---------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|-----------|---------|------|------|----|------|------|----------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | | | B | H | T | W | C | L | L ₁ | | |
| T2DT30H | 6～30 | 0.3～ | I | 0.01 | N・m | 6.35 | 48 | 22.5 | 19.5 | 10.3 | 47 | 38.3 | 221 | 38 | 0.36 | ¥46,500 |
| T3DT60H | 12～60 | 0.3～ | I | 0.01 | N・m | 9.5 | 48 | 31.0 | 26.5 | 14.5 | 47 | 38.3 | 229 | 42 | 0.45 | ¥47,500 |
| T3DT85H | 17～85 | 3～ | I | 0.1 | N・m | 9.5 | 48 | 31.0 | 26.5 | 14.5 | 47 | 38.3 | 271 | 84 | 0.51 | ¥49,900 |
| T3DT135H | 27～135 | 3～ | I | 0.1 | N・m | 9.5 | 48 | 31.0 | 26.5 | 14.5 | 47 | 38.3 | 380 | 193 | 0.65 | ¥54,000 |
| T4DT135H | 27～135 | 3～ | I | 0.1 | N・m | 12.7 | 48 | 31.0 | 30.5 | 14.5 | 47 | 38.3 | 380 | 193 | 0.66 | ¥54,000 |
| T4DT200H | 40～200 | 5～ | II | 0.1 | N・m | 12.7 | 48 | 41.0 | 34.5 | 18.0 | 39 | 35.7 | 520 | 216 | 1.28 | ¥58,000 |
| T4DT340H | 68～340 | 5～ | II | 0.1 | N・m | 12.7 | 48 | 41.0 | 34.5 | 18.0 | 39 | 35.7 | 640 | 336 | 1.45 | ¥77,300 |
| T6DT500H | 100～500 | 5～ | II | 0.1 | N・m | 19.0 | 48 | 60.0 | 55.0 | 30.0 | 39 | 35.7 | 945 | 634 | 3.00 | ¥122,000 |
| T6DT850H | 170～850 | 5～ | II | 0.1 | N・m | 19.0 | 48 | 60.0 | 55.0 | 30.0 | 39 | 35.7 | 1220 | 910 | 4.18 | ¥151,000 |

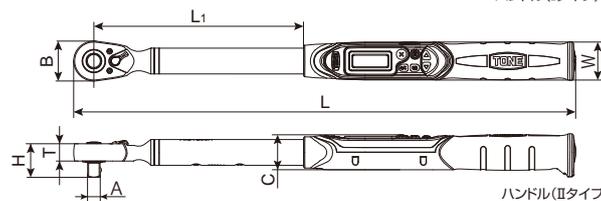
| 製品番号 | トルク精度 | 使用電池 | 電池寿命 (※2) | 使用温度 範囲 | 保管温度 範囲 | 湿度 |
|----------|-------|---|---|------------------|------------------|-------------|
| T2DT30H | ±3% | 単4形 ×2本 マンガン乾電池 アルカリ乾電池 充電式ニッケル水素電池 | 連続操作状態 約48時間 (LED OFFの場合) 待機状態 約6ヶ月 (LED OFFの場合) | -10℃ ～ 60℃ | -20℃ ～ 70℃ | 90%RH 以下 |
| T3DT60H | | | | | | |
| T3DT85H | | | | | | |
| T3DT135H | | | | | | |
| T4DT135H | | | | | | |
| T4DT200H | ±3.5% | 単3形 ×2本 マンガン乾電池 アルカリ乾電池 充電式ニッケル水素電池 | 連続操作状態 約110時間 (LED OFFの場合) 待機状態 約12ヶ月 (LED OFFの場合) | | | |
| T4DT340H | | | | | | |
| T6DT500H | | | | | | |
| T6DT850H | | | | | | |

※1:表内の質量には電池の質量は含まれておりません。
 ※2:電池寿命は使用環境、保管環境により変わります。電池残量が少なくなると、自動で電源がOFFになります。

| 付属品 | |
|----------------------------|---|
| 通信ソフトCD | 1 |
| USB通信ケーブル | 1 |
| 単4形乾電池 (T2DT30H～T4DT135H) | 2 |
| 単3形乾電池 (T4DT200H～T6DT850H) | 2 |
| 校正証明書 (トレーサビリティ体系図付) | 1 |
| 取扱説明書 | 1 |
| 樹脂ケース | 1 |



ハンドル(Ⅰタイプ)



ハンドル(Ⅱタイプ)

校正証明書の有効期限

- 未使用の場合
校正証明書の校正日より1年までとします。
- 校正証明書の校正日より1年未満で使用を開始された場合
使用開始より1年間もしくは、締付回数1万回までとします。

修理・点検

- 液晶ディスプレイの破損や表示の不備、LED不点灯、ラチェット頭部歯車の滑りを感じた場合、修理・点検が必要です(有償)。
破損や故障の度合いにより修理不能の場合もあります。
- 乱暴な取り扱い、長期間放置、使用頻度が多いなどの理由により、精度が狂うとことがあります。精度が必要な場合は、定期的に点検依頼してください(有償)。

- トルク機器は定期点検が必要です。目安として1年に1回、または1万回のご使用毎に1回、定期点検をしてください(有償)。
- 校正証明書については、ご購入された現品とお客様名が必要となります。ご入用の場合、ご購入の販売店または弊社営業所にお申しつけください(有償)。
- 取り扱いについては、ご購入の販売店または弊社営業所にご相談ください。

～製品に関するお問い合わせ～

営業本部
営業企画部

E-MAIL ko-eigyo@tonetool.co.jp
 URL http://www.tonetool.co.jp
 〒586-0026 大阪府河内長野市寿町6番25号
 TEL:0721-56-1850 FAX:0721-56-1851

本社・大阪営業所 〒556-0017 大阪市浪速区湊町2丁目1番57号
 TEL:06-6649-5982 FAX:06-6649-5983

東京営業所 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿2丁目27番24号
 TEL:03-3446-3911 FAX:03-3446-3915

札幌営業所・仙台営業所・新潟営業所・名古屋営業所・広島営業所・福岡営業所

TONE TONE株式会社

ISO 9001
ISO 14001
認証取得

TONE 製品のお買い求めは、信頼のできる当店へ

※製品の仕様は、使用目的を考慮して予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
 ■白抜き文字 で表示されているメーカー希望小売価格は、価格体系が異なっていますのでご注意ください。
 表示価格に消費税は含まれておりません