

ドライバーデジタルトルク

要保管

製品番号 DBDT3
DBDT6

取扱説明書 No.2211



- 製品をご使用される前に、取扱説明書をお読みいただき、理解していただいた上でご使用ください。
- 取扱説明書は、いつでも読めるように所定の場所に大切に保管してください。

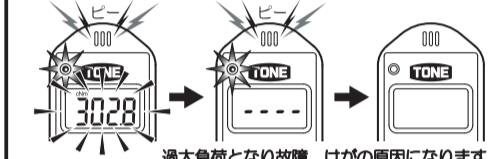
TONE株式会社

ご使用上の注意 必ずお守りください。

△注意

- 能力範囲の最大トルク以上の負荷をかけないでください。

○能力範囲内でご使用ください。
○能力以上の負荷をかけますと、レンチが自動でOFFとなります。再電源ONで測定はできますが、トルク精度の保証はできません。



- 水中、海中、多湿、高低温、油や薬品、溶剤に触れるような環境下で使用しないでください。

○ドライバーデジタルトルクは上記の環境下には対応していません。機能の停止、機能の低下につながり、本来の性能が発揮できなくなります。

トルク精度の異常、破損、けがの原因になります。

- 振動や衝撃を受けるトルクは測定できません。

トルク精度の異常、本体の破損や故障、けがの原因になります。

- ジョイント類を繰り返して使用しないでください。

ジョイント類の破損やけがの原因になります。

- 4 -

- 1 -

ご使用上の注意 必ずお守りください。

ご使用上の注意 必ずお守りください。

△注意

- 使用できるビットについて

○弊社 BT シリーズのビット (6.35mm, DIN 3126 C6.3 規格)
○以下のような電ドリル用ビットは使用できません。



ホルダーから落し、想定外の事故の原因になります。

- ビット類を差し替えるとき、刃先に注意して取り替えてください。

けがの原因になります。

- ビット類はねじの規格に合ったものをご使用ください。

ねじの溝が壊れたり、ねじの溝からはずれてけがの原因になります。

- 運転中の電気製品などや磁気の強い場所の近くで使用しないでください。

○電気回路などの信号やノイズ、磁気などの影響を受け、本来の性能が発揮できなくなる場合があります。

トルク精度の異常、破損、けがの原因になります。

- 分解・改造をしないでください。

トルクの異常、故障、けがの原因になります。

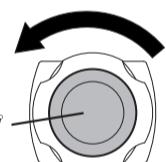
- 5 -

電池の交換

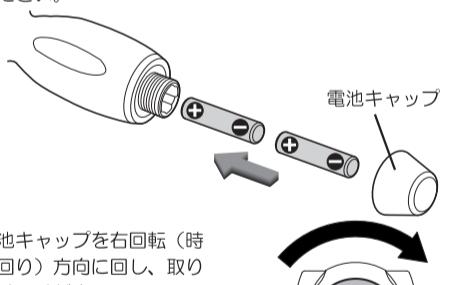
ご使用前に

- ① ハンドル先端にある、電池キャップを左回転（反時計回り）方向に回し、取り外してください。

電池キャップ

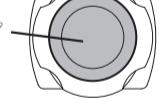


- ② 単4形アルカリ乾電池の向きを間違わないように入れてください。



- ③ 電池キャップを右回転（時計回り）方向に回し、取り付けてください。

電池キャップ



- △ 注意

● 本取扱説明書P2の電池の取り扱いの注意を守ってご使用ください。

● 乾電池を入れ、電池キャップを取り付けると「ピッ」とブザー音が鳴ります。

- 8 -

ご使用方法

- △ 注意

● 点滅中（約 15 秒間）に操作を行わない場合、前画面に戻ります。

● 数値設定後、SET ボタンを押さなければ、その数値が保存されません。

設定例）

目標トルクは 100 cN·m、許容値は 10 %（目標トルクの 90%）に設定した場合、
数値=トルク値 × (1-許容値)
= 100 × (1 - 10 %)
= 90 cN·m
ブザー音は 90 cN·m・m から鳴り、
設定したトルク値 (100 cN·m)
に近づくにつれて断続音の間隔が短くなり、目標トルクに達すると連続音でお知らせします。

- ⑤ ご使用になるビットを差し込んでください。

本体先端のホルダーを矢印方向 1 にスライドさせ、ご使用になるビットを差し込んで 2、ホルダーを元に戻し 3（内部にはねが入っていますので、手を離すと元に戻ります）ビットを引張っても抜けないことを確認してください。

ホルダー



- △ 注意

● ビットの規格の違いにより、ホールドできない場合があります。

弊社、BTシリーズビット (6.35mm, DIN 3126 C6.3 規格) をご使用ください。

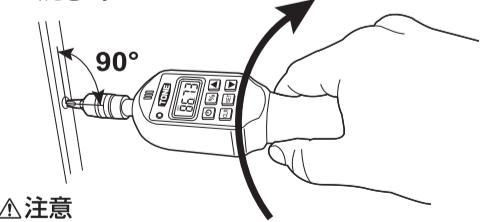
- ホルダーをスライドさせないで、無理やりビットを押しこまないでください。

- 12 -

ご使用方法

- ⑥ ねじ類に差し込み、締め付けてください。

安定した力で、押し込みながら力を加えてください。
目標トルク付近になりますと、ブザー音が作動しますので、目標値を超えないように注意しながら作業を行ってください。



- △ 注意

● 本体は回転する方向へ一緒に回転します。ディスプレイ部が見にくくなりますので、注意しながら作業を行ってください。

● 操作を行わない状態が約 180 秒間続くと「自動電源オフ機能」が働き、自動的に電源がオフになります（赤色 LED とブザー音が鳴りディスプレイ表示が消えます）。

- 電池残量お知らせ機能

電池の残量が約 30% 近くになるとディスプレイ部左端に電池残量アイコンが表示されます。このアイコンが表示されましたら、速やかに新しい電池を用意して、交換してください。

- 13 -

△注意

誤った取り扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容の△注意。

尚、△注意に区分した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

ご使用上の注意 必ずお守りください。

- この製品は、先端のホルダー部にビット類を取り付けて使用するトルク測定器です。

この目的以外の作業には使用しないでください。

△警告

- 電池の取り扱いに注意してください。

○プラス／マイナスの向きを確かめて、電池ケースの表示に従い正しく取り付けてください。

○火中に投入、加熱、ショート、変形、分解、改造などはしないでください。

○新しい電池と使用済みの電池、または他の種類の電池との混用はしないでください。

○電池の液が目に入ったときは、こすらずに、すぐにきれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。

○電池の液が皮膚や衣類に付着したときは、直ちにきれいな水で洗い流してください。

○電池を使い切ったとき、長期間使用しないときは、電池を取りだしてください。

○その他、電池に記載されている注意事項をお守りください。

火災、やけど、事故、けが、故障、液漏れ、精度不良の原因になります。

- 電源を入れずに使用しないでください。

○電源を入れ忘れた状態やドライバーとして使用しないでください。力のかけ過ぎによる故障や破損の原因になります。

- 2 -

ご使用上の注意 必ずお守りください。

△警告

- ハンマー代わりにしたり、放り投げるなど、乱暴に取り扱わないでください。

○ドライバーデジタルトルクは測定器です。衝撃を与えないでください。

ご使用上の注意

必ずお守りください。

△警告

- 通電中の作業はしないでください。

○絶縁された製品ではありません。作業をする場合、感電事故などの防止のために必ず元の電源を遮断してください。

感電事故の原因になります。

- ハンドル部および手に油、グリスなどがついたまま作業しないでください。

○作業するときは、ハンドル部および手についている油類を拭き取って滑らないことを確認してから作業してください。

作業中に手が滑り、事故やけがの原因になります。

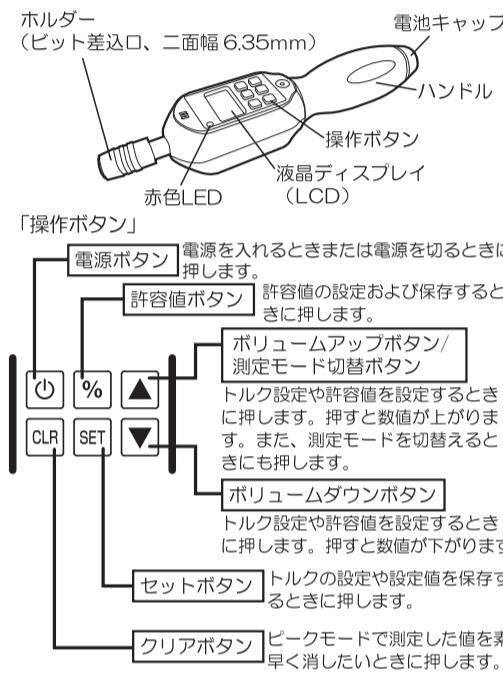
△注意

- ハンマー代わりにしたり、放り投げるなど、乱暴に取り扱わないでください。

○ドライバーデジタルトルクは測定器です。衝撃を与えないでください。

- 3 -

各部の名称



内容品



- 6 -

ご使用方法

- ② 目標とするトルクを設定してください。

SET ボタンを押すと表示が切り替わり数値が約 15 秒間点滅します。点滅中に ▲ ボタンまたは ▼ ボタンを使用してあらかじめ決めたトルクの数値に合わせ、SET ボタンを押すと赤色 LED 点灯（ブザー音鳴る）と画面に「SAVE」が表示されその数値が保存されます。

△ 注意

● 点滅中（約 15 秒間）に操作を行わない場合、前画面に戻ります。

● 数値設定後、SET ボタンを押さなければ、その数値が保存されません。

- ③ 測定するモードを選択してください。

以下のモードが選択できます。
・ピークモード：加えたトルクの最大値を表示します。

・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します。

ディスプレイ部に W アイコンの表示がない場合はピークモードです。モードを切替える場合、▼ ボタンを押しながら CLR ボタンを押すとモードが切り替わります。

△ 注意

● 再電源した場合はピークモードでの画面表示となります。

- 10 -

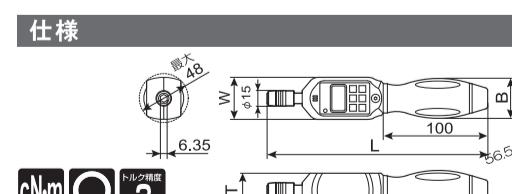
修理・点検

■ 亂暴な取り扱い、長期間放置、使用頻度が高いなどの理由により、精度が狂うことがあります。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 回定期点検をしてください（有償）。

■ 取り扱いについては、ご購入の販売店あるいは弊社営業所にご相談ください。

仕様



※表内の質量には電池の質量は含まれていません。

● トルク精度：± 3 % ● 使用電池：単4形アルカリ乾電池 × 2 本

● 表示桁数（単位：cN·m）

DBDT3 15~300 15~ 40 32 38.5 212 0.15

DBDT6 30~600 30~ 40 32 38.5 212 0.15

● 負荷方向：右回転（時計回り）方向 左回転（反時計回り）方向

● 使用温度範囲：5°C ~ 42°C ● 保管温度範囲：-20°C ~ 50°C

● 予告なしに改良・仕様変更をする場合があります。変更の場合、取扱説明書の内容が変わりますのでご注意ください。

TONE 株式会社

〒586-0026 大阪府河内長野市寿町6番25号
TEL (0721) 56-1850 FAX (