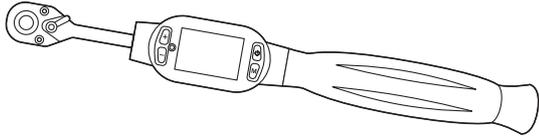


デジタルトルクレンチ 取扱説明書



この度は、デジタルトルクレンチ「800-TK048」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①トルクレンチ 1個
- ②ビット 14種類
- ③延長アダプタ 1個
- ④プラスドライバー 1個
- ⑤ケース 1個
- ⑥単四乾電池(テスト用) 2本
- ⑦取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(800-TK048)と上記の番号(①~⑦)と名称(延長アダプタなど)をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込んだりする危険性があります)

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のようなところで使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿度や水分のある場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (4)静電気の発生するところ
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

■お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックスなどは使わないでください。

1. 特長

- 自転車などのネジ締めを行う際、デジタルでトルク表示ができるデジタルトルクレンチです。
- 設定した数値になるとブザーで通知するモードと、締め付けたトルクをそのまま表示する計測モードが選べます。
- 1-30N.mの範囲で測定できます。
- 14個のビットを付属しています。

⚠ 本製品は一般ホビーユーザー向け製品です。自動車整備など業務用途での使用は控えてください。

2. 仕様

ドライバー規格	1/4インチ ヘックスビットソケット
差込角	1/4インチ
操作モード	ピークまたはトレース
メモリ	50のデータを登録可能
測定範囲	1-30N.m
測定単位	N.m, F.lb, l.lb, Kg.cm
ラチェットギア数	52山
電源	単四乾電池×2本
自動電源OFF機能	非アクティブ後80秒

〈ビット種類〉

プラス	PH1, PH2
マイナス	4mm, 5mm, 6mm
ヘックスローブ(6角星型)	T10, T20, T25
6角	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0

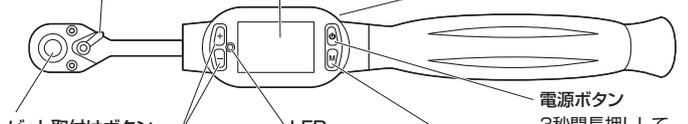
3. 各部の名称とはたらき

①トルクレンチ

ラチェットレバー
ラチェットで固定される向きをこのレバーで変更します。

液晶モニター
状態を表示します。詳細は下記「液晶モニターアイコン表示」をご確認ください。

電池カバー ※裏面
詳細は「4.電池の交換方法」をご確認ください。



ビット取付けボタン
ビットを付け換える場合、この部分を押しで交換します。

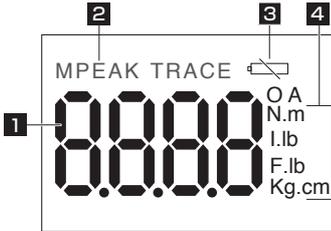
操作ボタン
数値の設定を行います。

LED
設定値に近づくとき緑色に点滅、設定値になると赤色に点滅、設定値を超えるとオレンジ色に点滅します。

電源ボタン
3秒間長押しして電源をON-OFFします。

メニューボタン
詳細は「5.使用方法」をご確認ください。

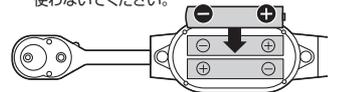
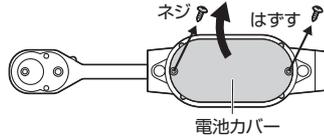
液晶モニターアイコン表示



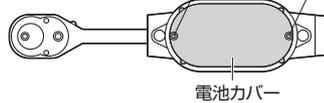
- 1 計測する数値などを表示します。
- 2 選択しているモードを表示します。
- 3 電池残量を表示します。
- 4 選択しているトルク単位を表示します。

4. 電池の交換方法

- ①電源がOFFになっていることを確認し、プラスドライバー(付属)を使って、背面の電池カバーのネジ2個をはずし、電池カバーを取外します。
- ②空になった電池を取り出し、新しい電池を入れてください。
※プラス(+)とマイナス(-)の向きを正しくしてください。
※種類の違う電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使わないでください。



- ③プラスドライバー(付属)でネジを電池カバーに取付け、電池カバーを取付けます。



⚠ 電池カバーを確実に取付けていない場合、通電しない恐れがあります。

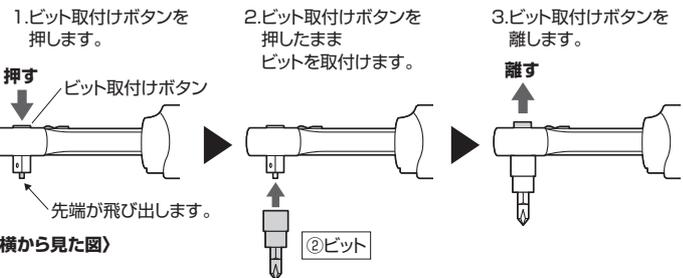
5 使用方法

- ①電源をONにします。

電源がOFFの状態です電源ボタンを約3秒間長押しして電源をONにします。

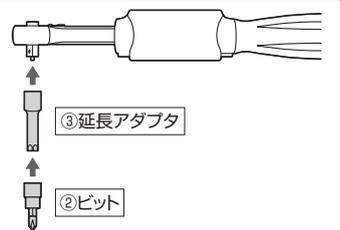


- ②取付けたいネジやボルトの形に合った付属のビットをトルクレンチに取付けます。



〈横から見た図〉

※必要に応じて付属の延長アダプタをトルクレンチとビットの間に取付けます。



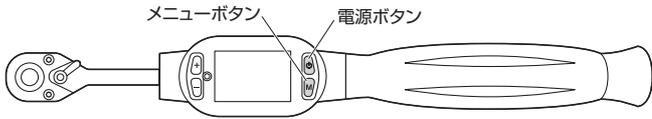
※使用方法の続きは裏面をご覧ください。

5 使用方法 (続き)

⑥モードの設定を行います。

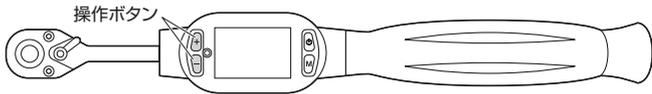
本製品には、PEAK(ピーク)モードとTRACE(トレース)モードがあります。電源ボタンとメニューボタンを同時に押してモードを切替えられます。

- PEAK(ピーク)モード…力を加え終えた後もトルク値が表示されるモードです。
- TRACE(トレース)モード…力を加え終えたあとはトルク値が消え、「0」(トルク単位によっては「0.0」)に戻るモードです。



⑦トルク単位の設定を行います。

操作ボタン「+」「-」を同時に押して計測する数値の単位を選択できます。単位は「N.m」・「F.lb」・「l.lb」・「Kg.cm」の順で切替わります。

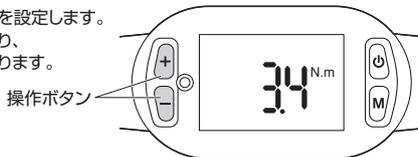


⑧トルク値の設定を行います。

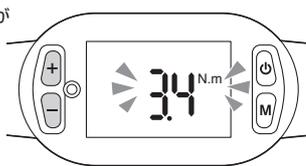
トルク値とは、ネジなどを締める際に加える力を数値化したものです。本製品では、ネジなどを締める際、設定したトルク値に近づいたり、トルク値を超えたりすると、LEDが点滅したり、ブザー音が鳴ります。

1.操作ボタンを押してトルク値を設定します。

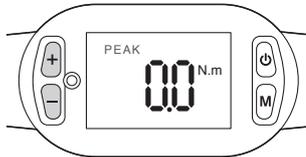
「+」を押すとトルク値が上がり、「-」を押すとトルク値が下がります。



2.値が決まったら操作をやめ、約10秒間数値が点滅し、トルク値が保存されます。

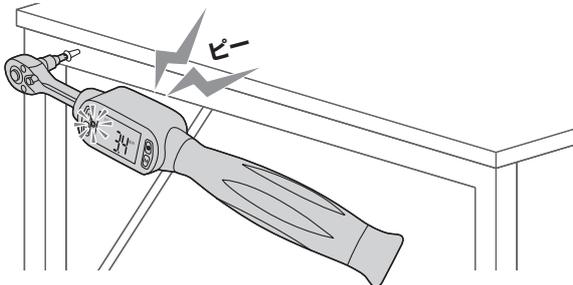


3.液晶モニターに「0」(トルク単位によっては「0.0」)と表示されたら計測可能になります。



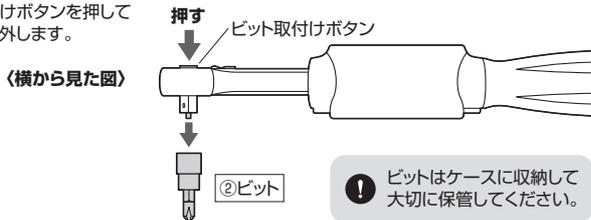
⑨ネジやボルトを締めます。

設定したトルク値の手前(−20%)まで力をかけると、LEDが緑色に点滅し、同時にブザー音が鳴り始めます。設定したトルク値を超えると、LEDがオレンジ色に点滅し、同時に断続的にブザー音が鳴ります。



⑩使用後はトルクレンチからビットを外します。

ビット取付けボタンを押してビットを外します。



！ビットはケースに収納して大切に保管してください。

⑪電源をOFFにします。

電源ボタンを約3秒間長押しして電源をOFFにします。



6.その他の機能

メモリ機能

PEAK(ピーク)モードで計測し、トルク値が表示された後、メニューボタンを2秒以上長押しすると、トルク値を保存できます。

- トルク値は最大50個まで保存できます。
- 保存した値はメニューボタンを押して表示されるP01～P50の一覧から確認できます。
- メニューボタンを押すたびにP01～P50に保存された値が保存され、古い値はP02以降に繰り下がります。
- 保存した値が50個を超えると古い値から順番に削除されます。
- 保存した値の単位を替えて表示させることができます。

！TRACE(トレース)モードだと保存自体できないので、トルク値を保存したい場合はPEAK(ピーク)モードに切替えて使用してください。

自動電源OFF機能

電源がONで使用していない状態が約80秒続くと自動的に電源がOFFになります。

7.保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番: 800-TK048

お客様・お名前・ご住所・TEL

販売店名・住所・TEL

担当者名

保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381 CC/AC/KSDaU