

デジタル表示トルクレンチ 6pcセット

取扱説明書

ご使用になる前に注意事項や使いかたをよくお読みの上、正しくお使いください。
また読んだ後も大切に保管し、必要な時にお読みください。

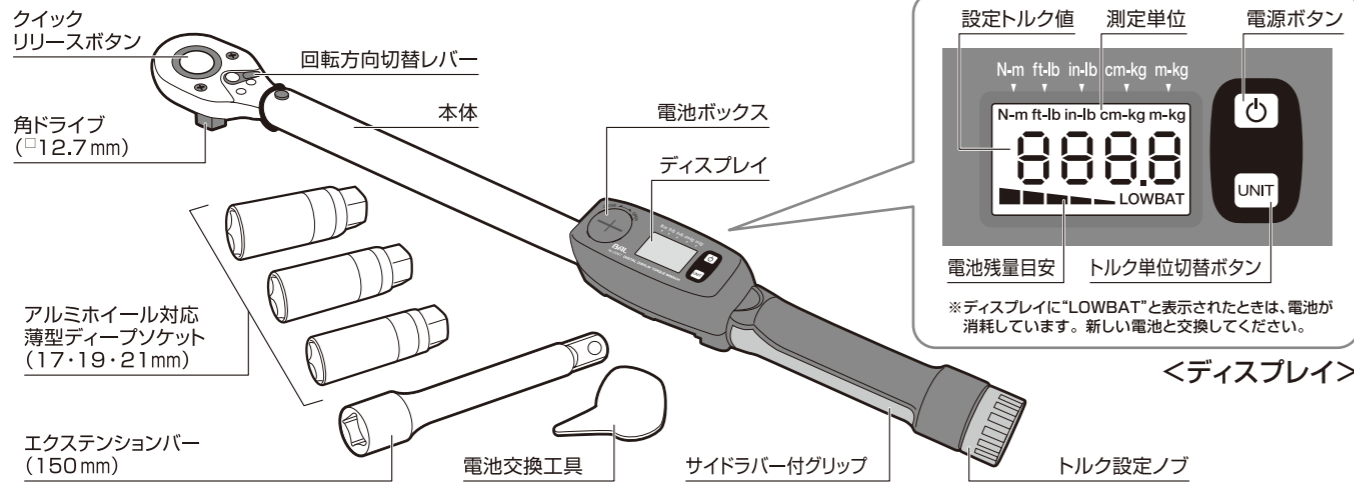
■ 用途

本製品はあらかじめ設定した締め付けトルク値で、ボルト・ナットを締め付ける工具です。

■ 安全上のご注意

- ・本製品は締め付け専用です。製品本来の用途以外で使用しないでください。
- ・分解や改造などは絶対にしないでください。
- ・本体や付属品に割れ、欠け、変形など異常がある場合は使用しないでください。
- ・ソケットを使用する際は、対象のボルト・ナットとサイズが適合しているものを使用してください。
- ・ソケットは角ドライブの根元まで確実に差し込んでください。必ず対象物の注意事項や作業指示書を読み、正しい状態で使用してください。
- ・弾みを付けて締め付けしないでください。正しいトルクで締め付けることができません。
- ・可動部、回転部に指などを挟まないように注意してください。
- ・長期間使用しないときは、電池を取り外して保管してください。
- ・高温多湿になる場所に保管しないでください。
- ・落下などの衝撃を与えないでください。
- ・乳幼児や子供の手の届くところに保管しないでください。
- ・本製品は防水仕様ではありません。雨中での使用など水のかかる場所で使用しないでください。
- ・本製品は絶縁工具ではありません。

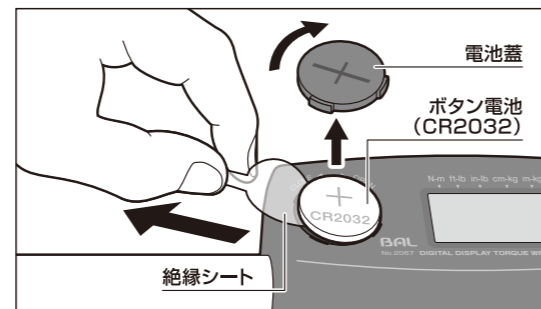
■ 各部の名称



■ 初めてご使用になるとき

初めてご使用になるときは電池ボックス部分にある絶縁シートを取り除いてください。

※絶縁シートを取り除くときは“電池交換の方法”を参照に電池蓋を取り外してください。



■ 単位換算と締め付けトルクの目安

【単位換算】

1 kgf・m ≒ 9.807 N・m

【締め付けトルク値(例)】

● 自動車のラグナット

軽自動車 70 ~ 90 N・m
普通車 100 ~ 110 N・m
● ドレンボルト 30 ~ 50 N・m

※左記数値は一般的な数値です。それぞれの車種の適正な締め付けトルク値はサービスマニュアルを確認するか、オートバイ、自動車の販売店にお問い合わせください。

■ 製品仕様

品番	2067	ソケット材質	クロムバナジウム鋼
品名	デジタル表示トルクレンチ	角ドライブ材質	クロムモリブデン鋼
トルク設定範囲	30~200N・m	トルク設定方向	右回転のみ
形式	プレセット型 ラチェット式	電源	ボタン電池CR2032×1個 (動作確認用付属)
角ドライブ	□12.7mm	付属品	アルミホイール対応薄型ディーブソケット (17・19・21mm)、エクステンションバー (150mm)、電池交換工具、ブローケース
振幅	8°		
精度	±4%		
本体サイズ	47(W)×525(D)×49(H)mm		
質量	1.31kg		

※改良のため、予告なく仕様および外観を変更することがあります。

保証書

型名	No.2067 デジタル表示トルクレンチ		
保証期間	1年間	お買上げ年月日	年 月 日
お客様	ご住所	〒 TEL() -	
	お名前	ふりがな 様	
販売店	住所・店名 TEL		

この度は、弊社製品をお求めいただきありがとうございます。本書は本記載内容で無償修理することをお約束するものです。

- 取扱説明書に従った正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、商品と本書をご持参の上お買上げの販売店または弊社にご依頼ください。
 - 1) 使用上の誤り、あるいはメンテナンス等の義務を怠ったために発生した故障および損傷。
 - 2) 改造や修理による故障および損傷。
 - 3) お買上げ後の移動、落下などによる故障および損傷。
 - 4) ご使用後のキズ、変色、汚れおよび保管上の不備による損傷。
 - 5) 消耗が起因とする故障および損傷、または消耗品の交換。
 - 6) 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは外部要因による故障および損傷。
 - 7) 本書のご提示がない場合。
 - 8) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
- 転居の場合は事前にお買上げの販売店にご相談ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。

※なお、保証の要否は、大変勝手ながら弊社に於いて判断させていただきますのでご了承ください。
- この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明な点がある場合は、お買上げの販売店または弊社にお問い合わせください。

大橋産業株式会社

〒570-0033 大阪府守口市大宮通3丁目1番14号 TEL06-6996-2631
URL <http://www.bal-ohashi.com>

アフターサービス

- 保証書について
保証書は必ず「お買上げ年月日、お買上げの販売店名」等の記入をお確かめのうえ、お買上げの販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの上、大切に保管してください。
保証期間はお買上げ日から1年間です。
この保証書は、本製品のみを保証であって、本製品以外の故障、損害、修理等の責任は一切負いません。
- 修理のご依頼について
保証期間内は恐れ入りますが、製品に保証書を添えて、お買上げの販売店までご持参ください。
保証規定にもとづき修理させていただきます。
- 補修用性能部品の最低保有期間
この商品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の最低保有期間は、製造打切り後6年間です。
- アフターサービス等について、ご不明な点がございましたら、お買上げの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

大橋産業株式会社

〒570-0033 大阪府守口市大宮通3丁目1番14号
TEL(06)6996-2631(代)
URL <http://www.bal-ohashi.com>

商品に関するお問合せは:

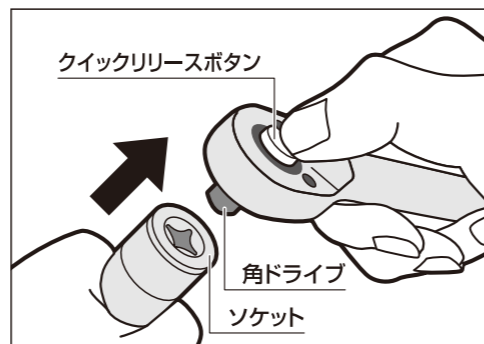
0120-076-074
※携帯・PHSからもご利用になります。
(受付:平日9時~12時/13時~17時30分)

■ 使いかた

- クイックリリースボタンを押しながら、角ドライブにソケットを根元まで差し込んでください。

⚠ 注意

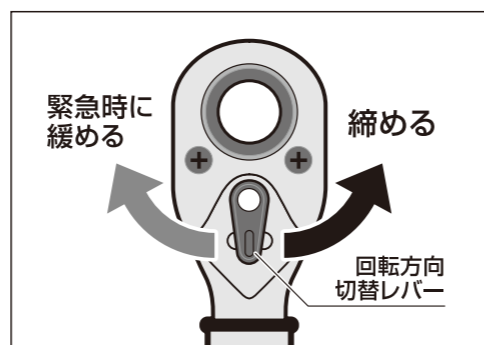
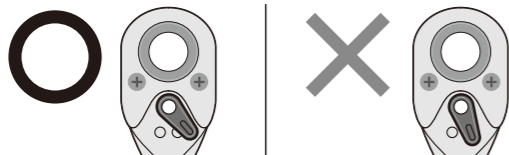
- 付属のソケットは角ドライブに確実に差し込んでください。ソケットが中途半端に差し込まれた状態で締め付け作業を行うと、締め付け中に急に外れたりソケットや角ドライブ破損の原因になります。
- 締め付けるボルト・ナットのサイズに合ったソケットを使用してください。




- 回転方向切替レバーが図のように締める方向か確認してください。※緩め方向は緊急時に使用してください。

⚠ 注意

回転方向切替レバーの切替は確実に行ってください。ラチェットがスリップしたり壊れる原因となります。

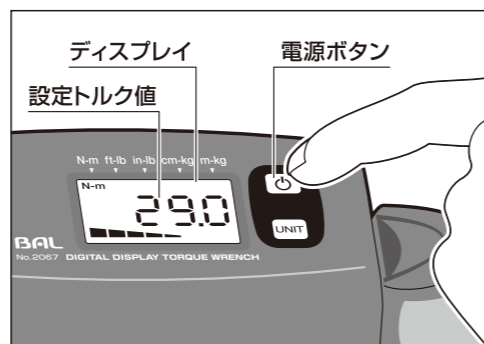


トルク設定のしかた

- 電源ボタン“”を約1秒間押してください。ディスプレイに設定トルク値が表示されます。

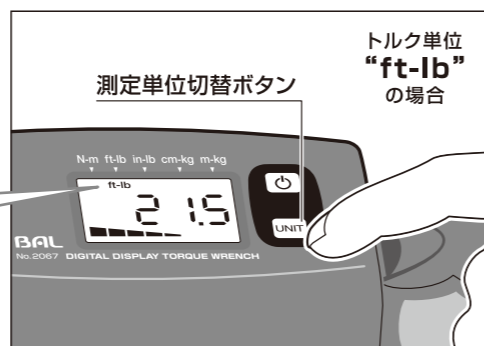
⚠ 注意

電源ボタンと他のボタンを同時に押さないでください。正しい設定トルク値が表示されなくなります。



- 測定単位切替ボタン“”を押し、使用する単位に設定してください。ボタンを押すごとに切り替わります。

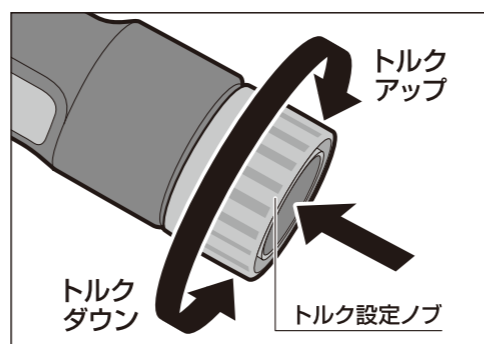
N-m → ft-lb → in-lb → cm-kg → m-kg



- トルク設定ノブを押し付けながら回すと、設定トルク値が変わります。締め付けたいトルク値までトルク設定ノブを回してください。

⚠ 注意

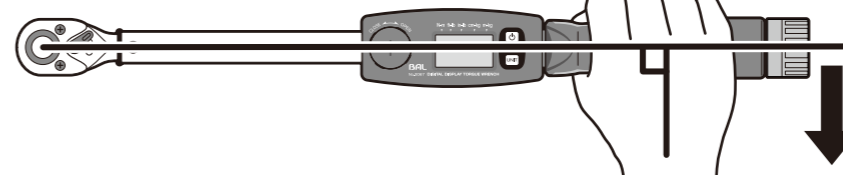
設定範囲(30~200 N·m)以外で使用しないでください。



■ 使いかた

締め付けかた

- グリップの中央部分を握りボルト・ナットを締め付けてください。

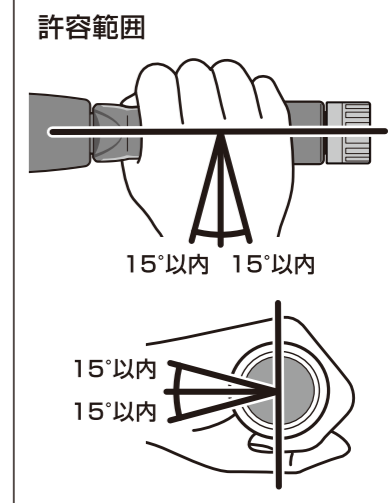


- 設定したトルク値になると「カチッ」という音と共に手に軽い衝撃が伝わり、ボルト・ナットが設定したトルク値で締め付けられたことをお知らせします。

⚠ 注意

音が鳴ったり手に衝撃が伝わった後も締め付けると締め過ぎの状態になります。音や衝撃があった時点で締め付けを止めてください。

- 電源ボタン“”を約1秒間押すと電源がOFFになります。



■ 使用上のご注意

- 締め付けの際にソケットが回転せずすぐに「カチッ」という音がしたときは、ボルト・ナットが締め過ぎています。このようなときは一度緩めてからもう一度締め付けてください。
- 締め付ける時に弾みを付けて締め付けしないでください。設定の測定値を超えます。
- 締め付けトルク設定範囲外で使用しないでください。
- グリップ以外の場所を持って締め付けしないでください。
- 本製品をハンマーなどで叩いて衝撃を与えないでください。
- ボルト・ナットが完全に隠れるまでソケットを差し込んでください。
- パイプなどを継ぎ足したり、足で踏むなどして使用しないでください。負荷が大きすぎる場合はラチェットがスリップしたり壊れる原因となります。
- 本製品で締め付けられているボルトやナットの締め付けトルク値は設定できません。
- 締め付けトルクとボルト・ナットの締め付け力との関係は、ボルト・ナットの状態や構造、摩擦係数などによって異なります。

■ お手入れ、保管のしかた

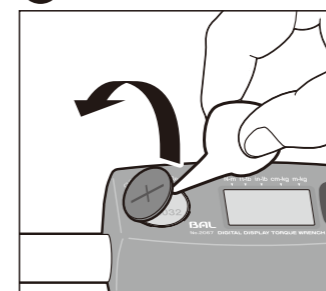
- 使用後は精度を保持するために、最小設定値にて保管してください。
- 使用後は乾いた布などで汚れを拭き取り、ケースに収納の上保管してください。

■ 電池交換の方法

- 電池蓋を回す
- 電池蓋を開ける
- 電池を交換する
- 電池蓋を閉じる



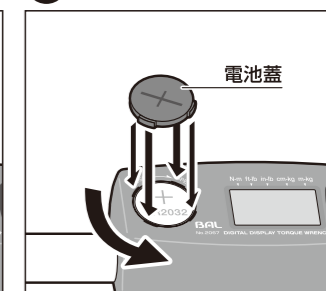
電池交換工具を使い電池蓋を時計方向に回してください。



電池交換工具の先端を電池蓋の隙間に差し込み開けてください。



古い電池を取り出し、電池の方向を確認して新しいボタン電池(CR2032)を入れてください。



電池蓋を本体の溝に合わせはめ込み、電池交換工具を使って電池蓋を閉じてください。