

保証書

型名	No.1307 電動インパクトレンチ		
保証期間	1年間	☆お買上げ年月日	年 月 日
☆お客様様	ご住所	〒 TEL () -	
	ご芳名	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料修理することをお約束するものです。

- 取扱説明書に従っての正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、商品と本書をご持参ご提示の上お買上げの販売店または弊社にご依頼ください。
- 保証期間中でも二次的に発生する損失の補償および、下記のような場合には、有料修理になります。
 - 使用上の誤りあるいはメンテナンスなどの義務を怠ったために発生した故障および損傷。
 - 不当な改造や修理による故障および損傷。
 - お買上げ後の移動、落下などによる故障および損傷。
 - 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。
 - 消耗が起因とする故障および損傷、または消耗品の交換。
 - 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。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 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。

●ご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料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 (お問い合わせ先)
 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、販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよく読んで、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。
- 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。
- アフターサービスなどについて**、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。

BAL

No.1307

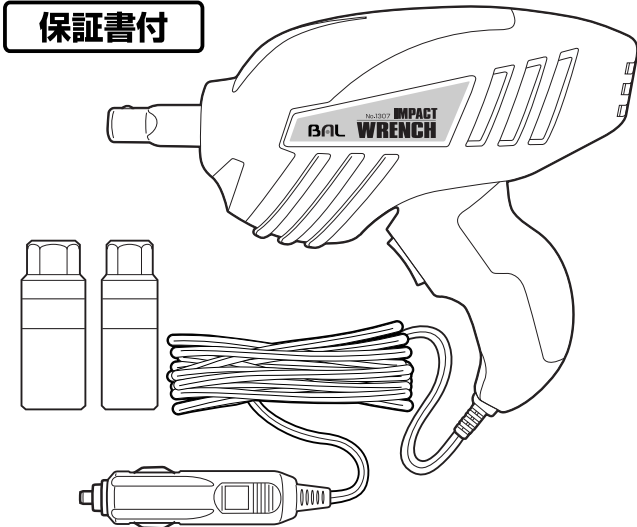
IMPACT WRENCH

電動インパクトレンチ

DC12V

取扱説明書

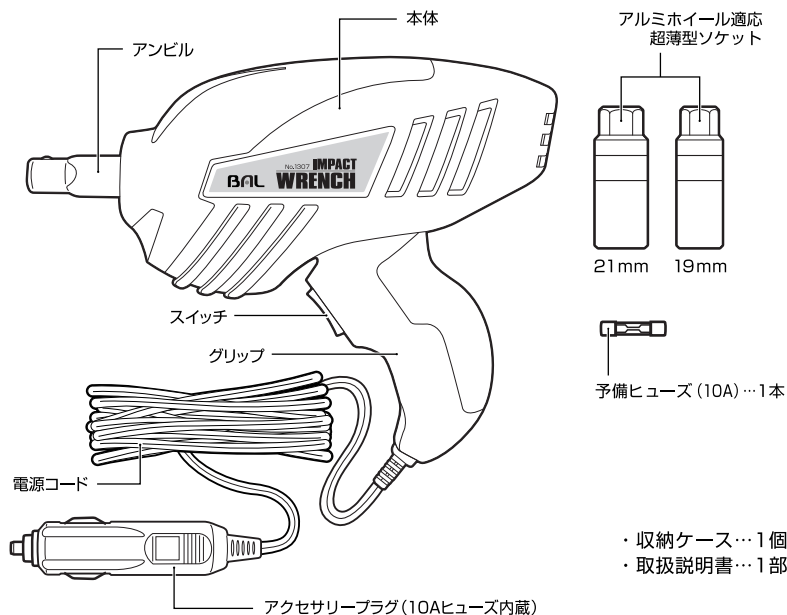
保証書付



このたびは「電動インパクトレンチ」をお買上げいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用になる前に必ず、この取扱説明書の注意事項および使用方法を熟読し、理解した上で正しくご使用ください。なお、この取扱説明書には保証書がついております。大切に保管してください。

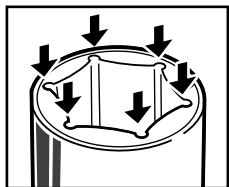
内容物と各部の名称



・収納ケース…1個
・取扱説明書…1部

特長

- 作業場所を選ばないシガーソケット接続タイプ。
- 最大出力トルク343 N・mを生み出す新型遠心クラッチを採用。
- フェイスキャッチタイプのアルミホイール適応超薄型ソケット付属。
(材質：クロムバナジウム鋼)
- モーターにかかる負荷を軽減するクラッチ緩衝機構を搭載。



フェイスキャッチとは...

・ソケットの角の部分でナットをホールドするのではなく、面の部分で包むようにホールドするのでナットの角をいためません。

安全にお使いいただくために

ケガや事故を防ぐために必ずお守りください。

この取扱説明書では「警告」「注意」について次のような定義と警告表示を使用しています。警告表示は安全作業のために重要な事柄です。人身事故や財物損害防止のための重要な事項が記載されていますので、必ずよく理解してからご使用ください。

警告 この表示を無視したり取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意 この表示を無視したり取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う可能性、あるいは物的損傷が発生すると想定される内容を示しています。

その他の表示

重要 この表示の記載内容は、ご使用になる上で非常に重要な内容を表していますので本製品をご使用になる前に必ずお読みください。

用途

- 自動車のバッテリー (DC12V) を使用した電動式のインパクトレンチです。

安全上のご注意

- 警告**
- 本来の用途以外に使用しないでください。
 - 分解や改造は絶対にしないでください。また、修理は必ずメーカーにご依頼ください。
 - 本製品に異常 (異常音、異臭、発煙など) が認められた場合は、ただちにシガーソケットからアクセサリプラグを抜いて、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
 - 電源コードをドアや座席のシートレール、窓などに挟み込んだりしないでください。電源コードが破損し、火災や故障の原因になります。
 - アクセサリプラグはシガーソケットに確実に差し込んでください。接触不良により発熱や通電不良の原因になります。
 - 濡れた手でアクセサリプラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。
 - 電源コードが損傷している場合は使用しないでください。ショートにより、火災や故障の原因になります。
 - 雨や雪がかかる状態では使用しないでください。感電や故障の原因になります。
 - 水につけたり、濡らしたりしないでください。感電や故障の原因になります。
 - 定格電圧 (DC12V) 以外では使用しないでください。故障の原因になります。
- 注意**
- 使用しないときはアクセサリプラグをシガーソケットから抜いてください。
 - アクセサリプラグをシガーソケットから抜くときは、必ずアクセサリプラグ本体を持って抜いてください。断線により故障の原因になります。
 - 小児、幼児の手の届くところに保管しないでください。
 - 落下しやすいつとろに保管しないでください。
 - 本製品を誤って落としたり、強い衝撃が加わった場合は異常の有無を確認してから使用してください。
 - 動作中は回転している部分に触れないでください。ケガの原因になります。
 - 直射日光を避けて保管してください。変形や変色の原因になります。

使用上のご注意

重要

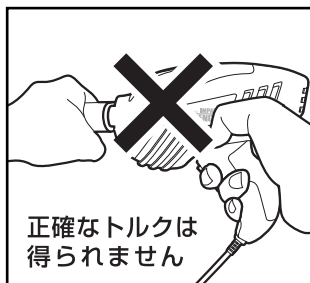
1. ソケットを手で握ってトルクを試した場合、トルクが弱く感じられますが、故障ではありません。トルクを試す場合は、実際に自動車のラグナットで試してください。

2. 本製品のインパクト発生は遠心クラッチ方式です。モーターの回転にて遠心力を得るため、約1～2秒間空転し、モーターの回転が充分になった時にインパクトが行なわれ、トルクが得られます。エアー式のインパクトレンチのように、スイッチを引いてすぐにインパクトが発生する機構ではありませんのでご注意ください。

※遠心力を利用してトルクを発生させているため、自動車のバッテリー電圧が低下している場合はモーターの回転数が上昇せず、遠心力が不足してしまうため、インパクトが発生しません。

3. 本製品は業務用として使用することはできません。

注意 連続して10分以上使用しないでください。連続して使用した場合、モーターが焼きつく可能性があります。更に連続して使用する場合は十分にモーターを冷却してから使用してください。

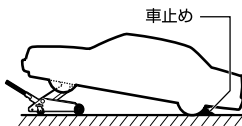


使いかた

■ ラグナットを緩める

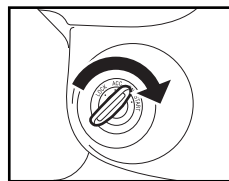
1. フロアジャッキなどで自動車をジャッキアップしてください。

※ご使用になるジャッキの取扱説明書をよく読んで、正しい方法で使用してください。



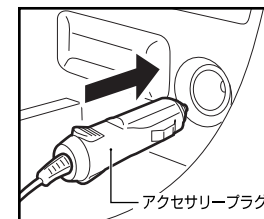
2. 自動車のエンジンを始動してください。

※自動車のエンジンをかけずに使用した場合、バッテリー電圧が不足してインパクトが発生しない場合があります。また、連続で使用した場合、バッテリーあがりの原因になります。



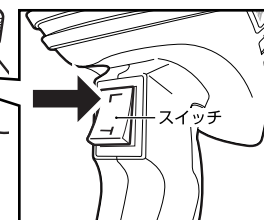
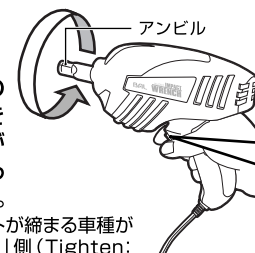
3. アクセサリープラグを自動車のシガーソケットに奥までしっかりと差し込んでください。

※シガーソケットの内部が汚れている場合、接触不良の原因になります。ご使用になる前に、シガーソケット内部のゴミなどを取り除いてください。



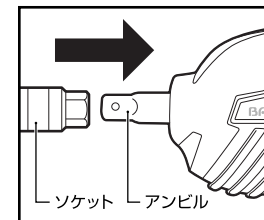
4. グリップを握りスイッチの「L」側 (Loose: 緩む) を引いて、本体先端のアンビルが反時計方向に回転していることを確認してください。

※反時計方向の回転でラグナットが締まる車種がありますので、この場合は「T」側 (Tighten: 締める) を引いて、アンビルが時計方向に回転していることを確認してください。



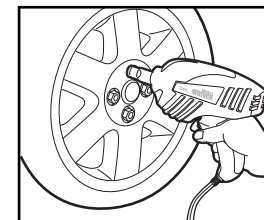
5. 車両のラグナットに適合したソケットを選択し、本体先端のアンビルにしっかりと差し込んでください。

※ソケットは奥まで確実に差し込んでください。差し込みが不充分の場合、作業中にソケットが外れてしまうことがあります。



6. ホイールに対して、直角になるようにソケットを奥までしっかりと差し込み、スイッチの「L」側を引くと、モーターが回転を始め、約1～2秒の空転の後「ガチン」とインパクト音がなります。

※反時計方向の回転でラグナットが締まる車種の場合は「T」側を引いてください。



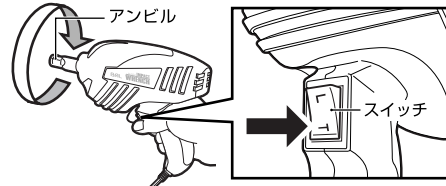
7. そのままスイッチを引き続けると、再びモーターが回転を始め、上記6.と同様に空転の後インパクトが発生します。3～4回のインパクトでラグナットが緩みます。

■ラグナットを締める

1. 「ラグナットを緩める」の1.～3.と同じ作業を行ってください。

2. グリップを握り、スイッチの「T」側を引いて、本体先端のアンビルが時計方向に回転していることを確認してください。

※時計方向の回転でラグナットが緩む
車種の場合は「L」側を引いてください。



3. 車両のラグナットに適合したソケットを選択し、本体先端のアンビルにしっかりと差し込んでください。

※ソケットは奥まで確実に差し込んでください。差し込みが不十分な場合、作業中にソケットが外れてしまうことがあります。

4. ホイールに対して、直角になるようにソケットを奥までしっかりと差し込み、スイッチの「T」側を引くと、モーターが回転を始め、約1～2秒の空転の後「ガチン」とインパクト音がなります。

5. そのままスイッチを引き続けると、再びモーターが回転を始め、上記4.と同様に空転の後インパクトが発生します。3～4回のインパクトでラグナットが適正トルク範囲まで締まります。

※反時計方向の回転でラグナットが締まる車種の場合は「L」側を引いてください。

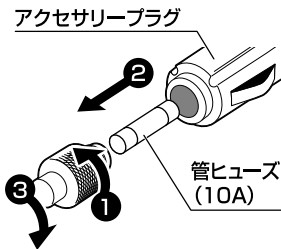
△注意：5回以上インパクトを続けると締め過ぎたり、場合によってはハブボルトが折れる恐れがあります。ラグナットの締めすぎに充分注意してください。また、17mmのソケットでラグナットを締め過ぎるとソケットやハブボルトが破損する恐れがあります。

※正確なトルクが必要な場合は本製品でラグナットを締め付けたあと、別売のトルクレンチ(No.2059)で適正トルク値に調整してください。

ヒューズの交換方法

- 1 アクセサリープラグ先端を反時計方向に回して外します。
※先端の金具や、内部のバネを紛失しないように注意してください。
- 2 次に中の管ヒューズを引き抜いて新しいヒューズ(10A)と交換してください。
- 3 アクセサリープラグの先端部分を時計方向に回して取り付けます。

△警告 ヒューズが切れたときは必ず同じ定格のヒューズ(10A)と交換してください。定格以外のヒューズや針金などを使用すると異常加熱や発火の原因になります。



ラグナット脱着時の目安

一般的に自動車のラグナットは約80～120N・mで締め付けられています。本製品は3～4回のインパクトでラグナットを緩めることができます。また、締め付ける場合も、3～4回のインパクトで適正なトルク範囲まで締め付けることができます。

※締め過ぎている場合や錆付いたラグナットを緩める場合は、4回以上かかる場合があります。

故障と処置

現象	確認項目	処置
電源が入らない (モーターが回らない)	シガーソケット内にほこりやゴミがたまっていませんか?	シガーソケット内のほこりやゴミを取り除いてください。
	アクセサリプラグがシガーソケットにしっかりと差し込まれていますか?	シガーソケットにしっかりと差し込んでください。
	アクセサリプラグ内のヒューズが切れていませんか?	ヒューズを交換してください。 (P.5 ヒューズの交換方法参照)
自動車のヒューズが 何度も切れる	自動車側のヒューズが切れていませんか?	自動車のヒューズを交換してください。
	カーオーディオなどの回路とシガーソケットの回線を同じヒューズで併用していませんか?(自動車のヒューズボックスの表示を確認してください。)	カーオーディオなど他の機器の電源を切ってください。
モーターは回転するが インパクトしない	自動車のバッテリーの電圧が低下していませんか?	エンジンをかけた状態で使用してください。
	自動車のバッテリー以外の電源で使用していませんか?	自動車のバッテリーで使用してください。

製品仕様

品番	No.1307	トルク	3~4回のインパクトで80~120N・m
品名	電動インパクトレンチ	電源コード長	3.5m(コード有効長)
入力電圧	DC12V	本体サイズ	92(W)×210(D)×170(H)mm
最大出力トルク	343N・m	本体質量	1.3kg
角ドライブ	□12.7mm	付属品	アルミホイール対応 超薄型ソケット 19mm・21mm
連続使用時間	10分		
ヒューズ	10A(アクセサリプラグに内蔵)		予備ヒューズ(10A)×1本

※改良のため、予告なく仕様及び外観を変更することがあります。

関連商品

トルクレンチ



No.2059

品名..... オートバイ～自動車用トルクレンチ
トルク設定範囲... 30～180N・m
形式..... プレセット式
角ドライブ..... □12.7mm
付属品..... 17/19/21mmソケット、エクステンションバー

アルミホイール対応
ディーブソケットシリーズ

No.073 17mm

