

保証書

| | | | |
|------|--------------------|------------|-------|
| 型名 | No.1309 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 | 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。
- 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、保証対象には含まれません。
 - 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) ご使用後のキス、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。
 - 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後、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

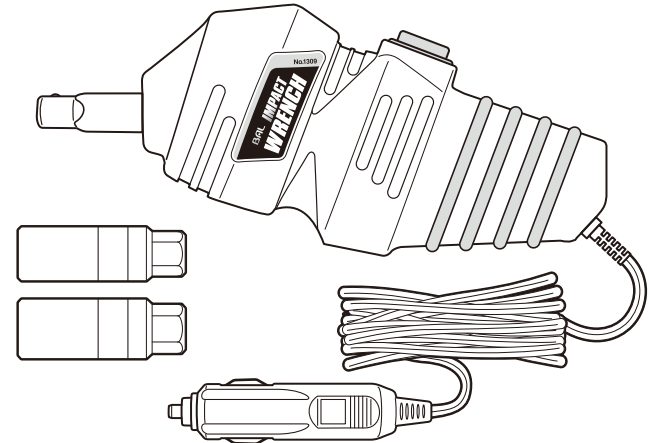
この商品の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切り後6年間です。
- アフターサービス等について、ご不明な点がございましたら、お買上げの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

IMPACT For tire change 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」をお買い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。

使用上のご注意

1. ソケットを手で握ってトル

アクセサリプラグを自動車のアクセサリソケットに奥までしっかりと差し込んでください。

グリップを握りスイッチの「L」側(Loose:緩む)を押して、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。

3. 本製品は業務用として使用することはできません。

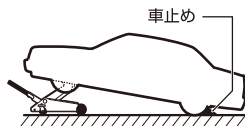
連続して10分以上使用しないでください。連続して使用した場合、モーターが焼きつく可能性があります。更に連続して使用する場合は十分にモーターを冷却してから使用してください。

使いかた

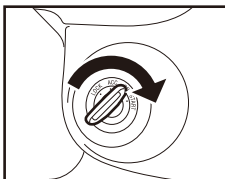
■ ラグナットを緩める

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。



※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。



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」側を押すと、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。

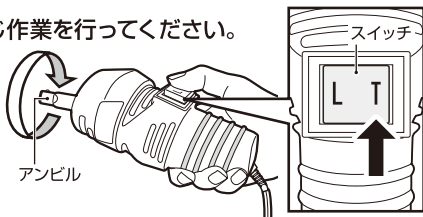
そのままスイッチを押し続けると、再びモーターが回転を始め、上記6.と同様に空転の後インパクトが発生します。3~4回のインパクトでラグナットが緩みます。

■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」側を押して、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」側を押してください。



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。

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」側を押すと、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「L」側を押してください。

※ソケットは車両のラグナットの奥までしっかりと差し込んでください。ラグナットおよびソケットの破損の原因になります。

5. そのままスイッチを押し続けると、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。



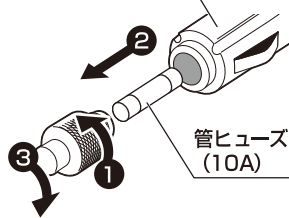
※5回以上インパクトを続けると締め過ぎたり、場合によってはハブボルトが折れる恐れがあります。ラグナットの締めすぎに十分注意してください。また、17mmのソケットでラグナットを締め過ぎると、ソケットやハブボルトが破損する恐れがあります。

注意 ※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、内部のパ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。 ※予備ヒューズは本体に収納されています。
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。

アクセサリープラグ



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過熱や発火の原因になります。

ラグナット締め付け時の目安

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。

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) | アクセサリソケット内にほこりやゴミがたまっていますか? | アクセサリ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アクセサリソケットにしっかりと差し込まれていますか? | アクセサリ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。 |
| 自動車のヒューズが何度も切れる | カーオーディオなどの回路とアクセサリソケットの回線と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が発生しない | 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。 |

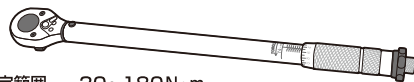
製品仕様

| | | | |
|---------|----------------------|--------|---|
| 品番 | No.1309 | 電源コード長 | 3.5m (有効長) |
| 品名 | 電動インパクトレンチ | 本体サイズ | 74 (W) × 212 (D) × 83 (H) mm |
| 入力電圧 | DC 12V | 本体質量 | 1.25kg |
| 最大出力トルク | 343N・m | 付属品 | アルミホイール対応 薄型ソケット 19mm [外径: φ26.5mm] 21mm [外径: φ27.5mm] (材質: クロムバナジウム鋼) |
| 角ドライブ | □12.7mm | | |
| 連続使用時間 | 10分 | | 予備ヒューズ (10A) × 1本 |
| ヒューズ | 10A (アクセサリプラグに内蔵) | | |
| トルク | 3～4回のインパクトで80～120N・m | | |

※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。

関連商品

トルクレンチ 6pcセット (No. 2059)



トルク設定範囲... 30～180N・m
形式... プレセット型 ラatchet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
ディープソケットシリーズ
No.073 17mm
No.075 19mm
No.076 21mm

