

#### ● ご使用になる前に・・・

必ずこの取扱説明書を読み、注意事項、使用方法を十分にご理解頂いた上で正しくご使用下さい。  
 説明書の内容について不明点やご質問がある場合は、ご購入になりました販売店までお問合せ下さい。  
 又、製品のご使用にあたっては、自動車整備のご経験のある専任の作業者が行って下さい。この時、  
 取扱説明書の内容及び注意事項、取り扱い方法の全てをご理解頂いてからご使用下さい。  
 スライドハンマーに永久部品はありません。シャフトには、長期の使用により金属疲労が発生します。

#### ⚠ 警告・注意

- ・本製品は、取扱説明書に記載されている使用方法で正しく使用して下さい。正しく使用されていない場合、製品が破損したり、作業者が負傷する場合があります。
- ・BMW MINI 純正ロックナット専用となります。それ以外の車両及び用途には使用しないでください。
- ・スライドハンマーは、強力な力を発生させます。ハンマーのスライド部分やストッパー部分に身体の一部を挟むと指の骨折など、怪我をする可能性があります。
- ・本製品を使って作業する場合は、常に保護メガネを使用して下さい。作業中に製品の部品などが飛散して、怪我をする可能性があります。
- ・ハンマーのスライドするシャフト部には、手や顔を近づけないで下さい。特にスライド範囲の前後に絶対に指を置かないで下さい。
- ・ネジ部の保護の為、作業前にネジ部へモリブデン系グリスを少量塗布して下さい。
- ・ネジ部の損傷がある場合や、各部の損傷がある場合は使用を中止して下さい。作業中に突然本製品が外れ、思わぬ事故が発生する可能性があります。
- ・本製品を投げたり、落下させないで下さい。製品が破損する可能性があります。
- ・水分、薬品、鉄粉、砂塵などが付着しないように保管して下さい。
- ・部品は純正部品のみ使用して下さい。他の製品の部品を使用されますと、故障の原因となります。
- ・製品及び付属品の改造は絶対にしないで下さい。

#### ● 製品セット内容

梱包から製品を取り出し、すべてのパーツが揃っているか必ず確認して下さい。

スライド  
ハンマー (A)



抜取アダプター (B)



キーアダプター (C)



シャフト (D)



適合車種：BMW MINI 全般

サイズ：M12X1.5 : BMW : 1シリーズ (～2011), 3シリーズ (～2011), 5シリーズ,  
6シリーズ (～2010), 7シリーズ (～2001), 8シリーズ,  
X1, Z1, Z3, Z4, Z8

サイズ：M14X1.25 : BMW : 1シリーズ (2011～), 2シリーズ, 3シリーズ (2012～), 3シリーズGT,  
4シリーズ, 5シリーズGT, 6シリーズ (2011～), 7シリーズ (2008～),  
X3 (2010～), X4, X5 (2007～), X6, i3, i8

MINI : Cabrio (R50 2006～), Clubman, Cooper (R56 2006～),  
CooperS (R56 2006～), One (R56 2006～), Paceman, Roadster

※形状が適合しない場合もございます。実際に使用されている車両をご確認ください。

※作業手順等につきましては、サービスマニュアルをご参照ください。

## 使用例



1 取外すボルトとハブ接触部分にしっかりと潤滑剤を撒布します。



2 抜取アダプター (B) を広げた状態にしてボルトの外周部を掴むように奥まで差込みます。  
シャフト (D) と17mmのメガネレンチを使用してアダプターをしっかりと締めて外周部を掴みます。



3 スライドハンマー (A) を取付ます。ホイールを傷つけないように注意してスライドハンマーで外周部を引抜ます。



4 引抜いたボルトロック部の外周部



5 キーアダプターC. をボルトに差し込みます。向きに注意して水平に差込んでハンマーで叩き込みます。17mmのレンチ等を使用してボルトを緩める方向へ回してボルトを緩めます。  
注意: しっかり叩き込まれて無い場合や斜めに入ったり、差込が浅い場合、すべて取外しが出来なくなる場合がありますので注意してください。



7 取外したボルトをキーアダプター (C) からシャフト (D) を使用して叩き抜きます。



輸入発売元

**JTC Auto Tools** 株式会社

E" M : info@jtcautoools.co.jp

FAX : 0834-36-0010