

この度はJTC工具を御買上頂きまして、誠に有難うございます。
本製品をより安全・適切にお使いいただくために この取扱い説明書をお読みください。
取扱い説明及び表示の注意事項や使用方法は十分に理解した上で正しくお使い下さい。
この取扱い説明書はお手元に大切に保管ください。

●はじめに

この製品は軽自動車クラスのクランクプリーを固定、共回りを防止する工具セットです。

ご使用になる前に、必ずこの取扱い説明書を読み、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。

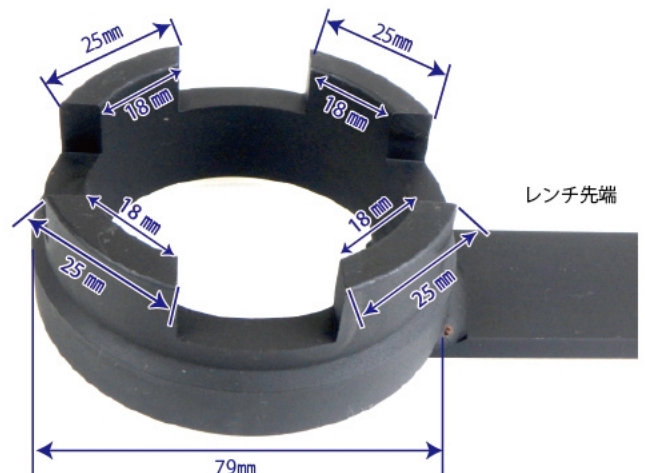
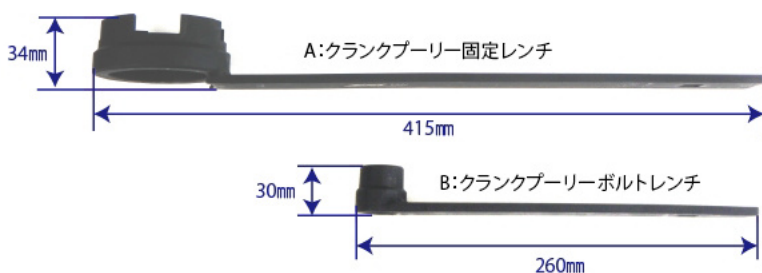
この時、取扱い説明書の内容及び注意事項、取り扱い方法の全てをご理解頂いてからご使用下さい。



警告

- ・本製品使用前には、必ず取扱い説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。
- ・本取扱い説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造はしないでください。
- ・本製品は、自動車整備士資格を有する方を対象に作られています。
- ・エンジンを車両から降ろす作業は、分解整備に該当します。自動車整備士資格を有する方以外は作業しないでください。
- ・本製品は、防滴、防水仕様ではありません。水中や水の掛かる恐れのある場所、多湿となる恐れのある場所、雨が降っている中で使用しないでください。
- ・不測の事態を避けるために使用中は、絶対に本製品や車から離れないでください。
- ・火気の近くや可燃性の液体や、ガスのある場所では使用しないでください。
- ・使用中は、使用に適した服を着用してください。だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
- ・安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの、安全保護具を着用し、使用してください。
- ・高温、直射日光下では使用しないでください。また、使用中周辺温度が40°C以上にならないよう注意してください。
- ・使用者以外、使用場所に近づけないでください。
- ・使用しない場合は、子供の手の届かない場所、また施錠のできる場所に保管してください。また、子供や幼児の手の届くところでは、絶対に使用しないでください。
- ・本製品は、大切に取り扱いってください。ぶつかけたり、強い衝撃が加わった場合は、各部に異常がないか点検してください。
- ・本体の異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。
- ・本体が異常に熱くなったり、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。
- ・手に油やグリスが付着した状態で使用しないでください。手が滑り、ケガをする恐れや重大な事故の原因となります。
- ・締め付けトルクに関しては裏面の算出セッティングトルクの計算方法を参照に使用してください。

●セット内容(サイズ)



●使用方法

1. クランクプーリーの穴にクランクプーリー固定レンチをプーリーの奥に当たるまでしっかりと差し込んでください。(図1)
2. クランクプーリーのセンターボルトの六角部の根本までしっかりと差し込んで使用してください。(図2)

図1



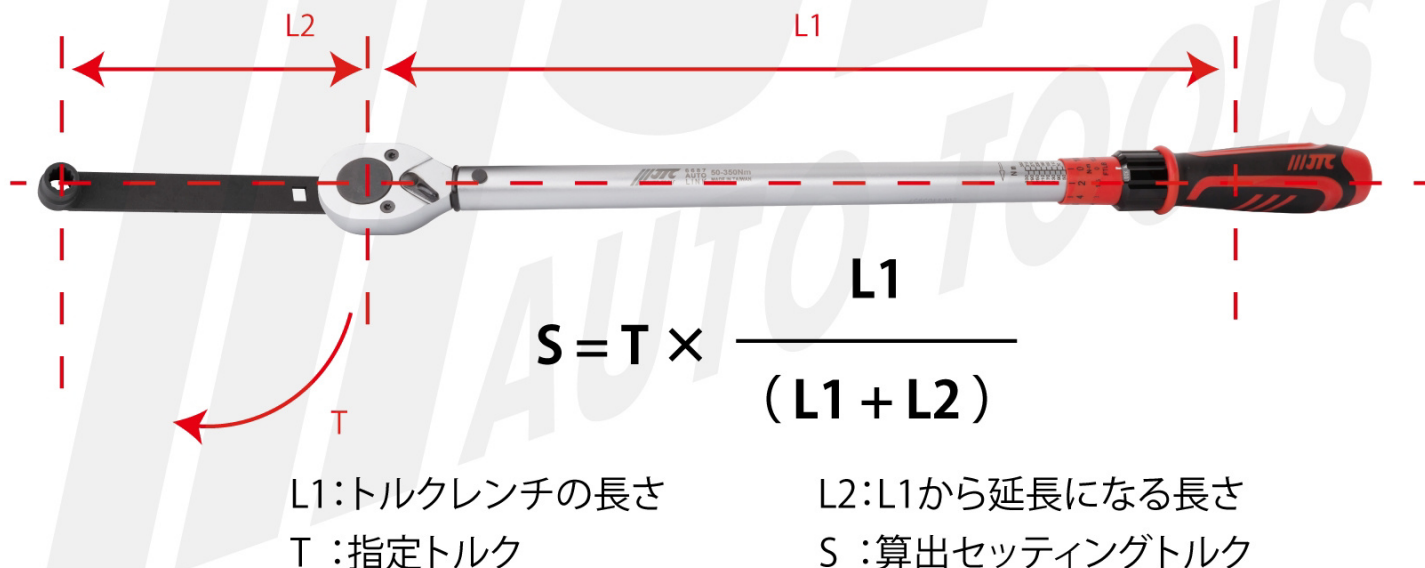
図2



※注意 差入口は二重四角の為、レンチが抜けやすくなっています。
あくまでもレンチを差し込む為の差入口としてご使用ください。

●算出セッティングトルクの計算方法

クランクプーリーボルトを締め付ける際にトルクレンチを使用しますが、トルクレンチを延長して使用すると全体の長さが変わるため設定トルクと実際に掛かるトルクが異なります。
正しいトルクを掛けるために以下の計算が必要です。



【計算例】

- ※クランクプーリーボルト締め付けトルク値=100 Nm
- ※トルクレンチ長さ=0.6m
- ※延長になる長さ=0.2m

$$100 \times \frac{0.6}{(0.6 + 0.2)} = 75$$

トルクレンチの値を【75 Nm】に設定して締めてください。