

強力型ハンドナッター

M5, M6, M8, M10, M12

品番: LN4MPKE

取扱説明書

この度は **TRUSCO**® 強力ハンドナッターをお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管し、必要な時にお読みください。

使用可能なリベットサイズ

付属品

- ・M5、M6、M8、M10、M12用マンドレル
- ・レンチ、小型定規、固定穴ピン、ピンリテイナー

材質 \ サイズ	M5	M6	M8	M10	M12
アルミ	●	●	●	●	●
スチール	●	●	●	●	●
ステンレス	●	●	●	●	●



注意

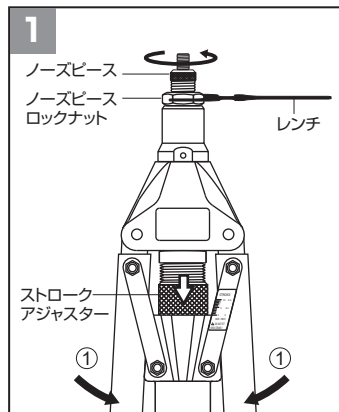


安全な作業をするために、必ず安全ゴーグルを着用してください。
ナットをセットする前に、使用済みの心棒を取り外してください。

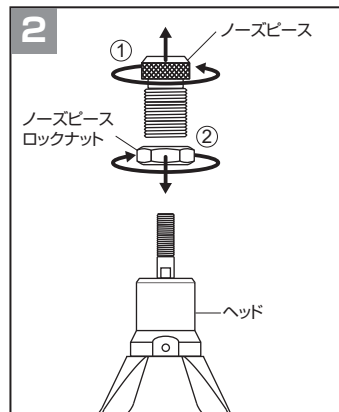
マンドレルとノーズピースの交換方法

事前準備

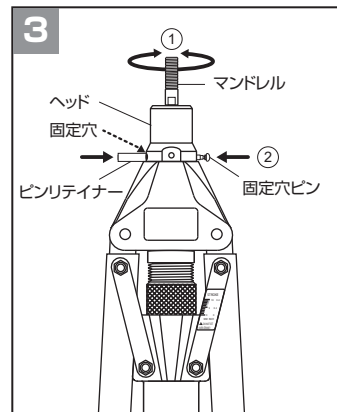
- ・締め付けボルトのネジ山サイズとワークの厚さを確認し、ネジ山のサイズ・かしめ範囲・リベットナットの材質を選定の上、ワークに正しいサイズの穴をドリルやパンチであけてください。
- ・マンドレルとノーズピースの交換はセットです。使用するリベットナットサイズに合わせてセットで取り替えて使用してください。



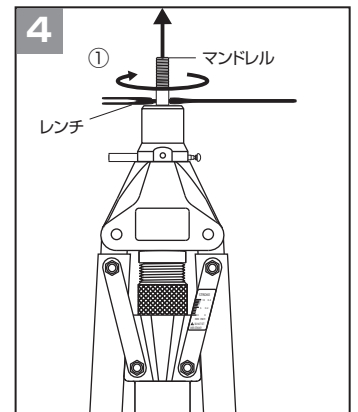
- ① ストロークアジャスターを一番下まで回し、2本のハンドルを完全に閉じます。
- ② 付属のレンチを使用しノーズピースロックナットを反時計回りに回して緩めます。



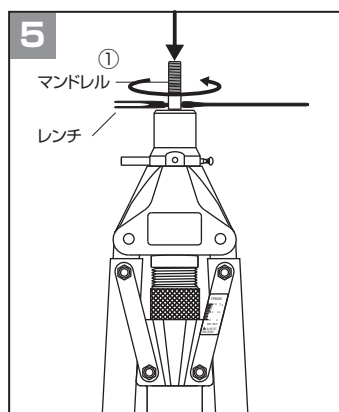
- ① ノーズピースとノーズピースロックナットを回してヘッドから外します。
- ② クナットを取り外します。



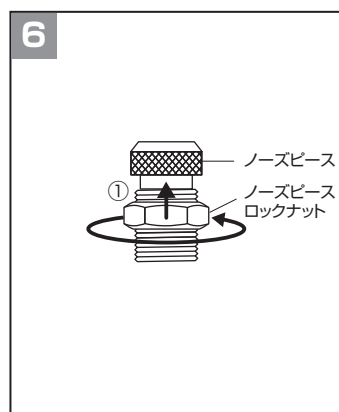
- ① マンドレルを回して緩め、固定穴に固定穴ピンを差し込みます。
- ② ピンリテイナーを固定穴ピンの端に付けます。(ピンによりロックされ、自由に回転しなくなります。)



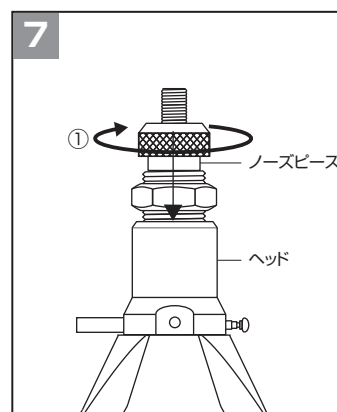
- ① マンドレルを取り外すには、レンチで時計回りに回します。



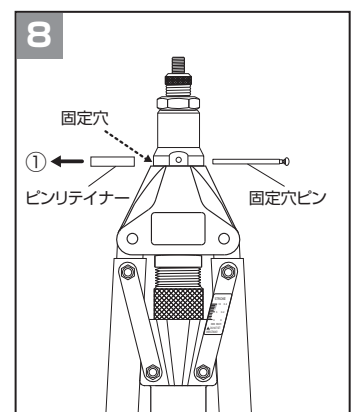
- ① マンドレルを固定するには、レンチで反時計回りに回します。



- ① ノーズピースロックナットをノーズピースに固定します。



- ① ノーズピースを手で時計回りに回して、ヘッドに固定します。

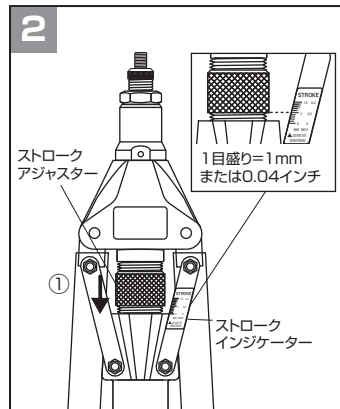
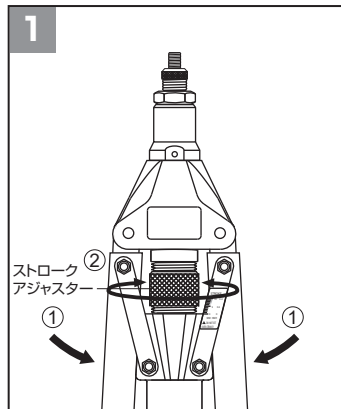


- ① ピンリテイナーを抜きます。
- ② 固定穴ピンを固定穴から引き出します。

適切なストローク距離の調節方法

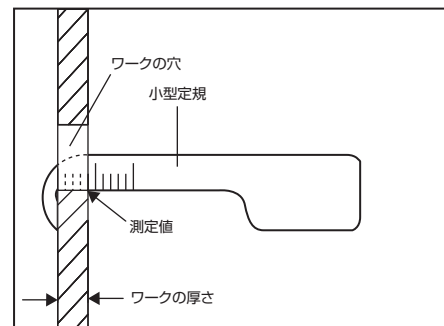


- ・安全にしっかりと締めるには、適切なストローク距離(※ワークの厚さがリベットナットのかしめ範囲内)である必要があります。
- ・長すぎるストローク距離の調節ではこの工具とリベットナットのネジ山が破損する可能性があり、短すぎるストローク距離の調節ではリベットナットがワークにしっかりとグリップできません。
- ・ストロークは使用するリベットナット説明書などから適正値を確認の上調整してください。



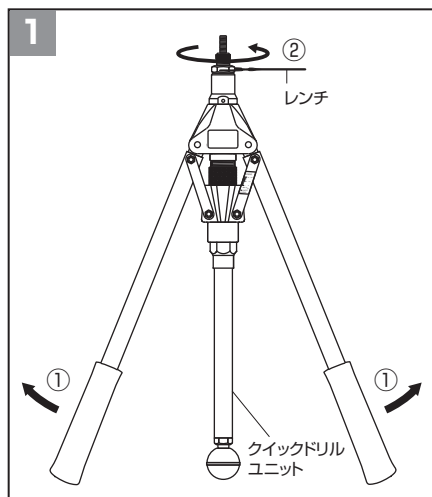
※ワークの厚さの測定

付属されている小型定規にてワークの厚さを測定いただけます。

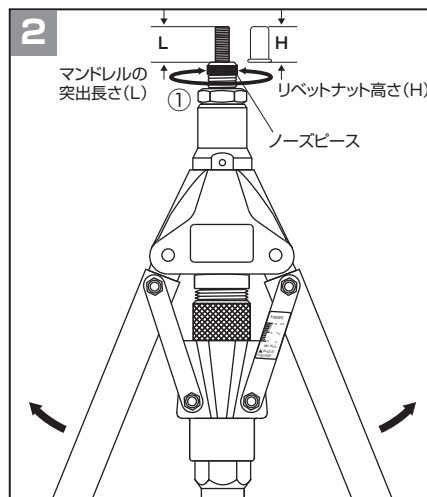


- ① 適切なストローク距離を調節するには、2本のハンドルを完全に閉じます。
 - ② ストロークアジャスターを回します。
- ① ストロークアジャスターを回し、ストロークアジャスターの下端と平行なストロークインジケーターの数字を確認します。
※ストロークインジケーターの数字 = ストローク距離 となります。

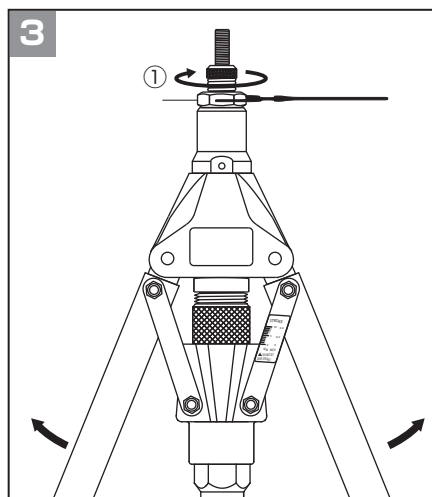
マンドレルの突出長さ (L) の調節方法



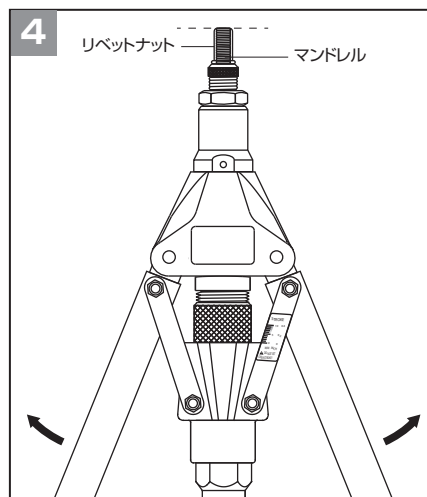
- ① 適切なストローク距離の調節後に、クイックドリルユニットを持つと、2本のハンドルが自動的に完全に開きます。
- ② ノーズピースロックナットを緩めるにはサービスレンチを反時計回りに回します。



- ① ノーズピースを回して、マンドレルの突出長さ(L)がリベットナット高さ(H)と同じになるように調節します。



- ① レンチを時計回りに回して、ノーズピースロックナットを締めます。

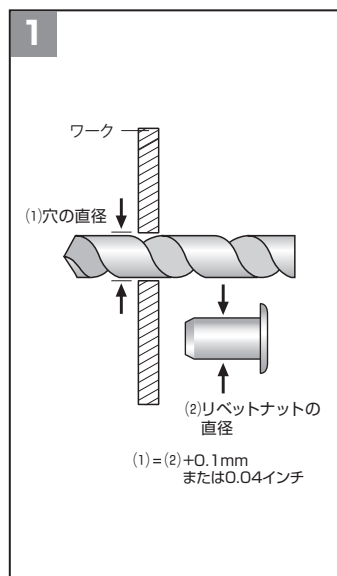


- ① マンドレルの突出長さ(L)の調節後、ねじ込まれたリベットナットがマンドレルの上部と同じ位置に来ていなければなりません。

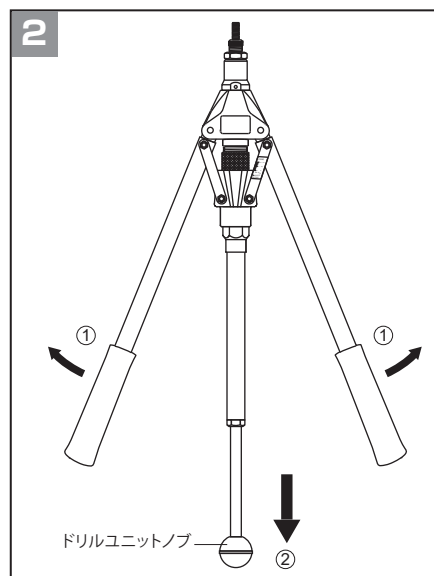
リベットナットをカシメるための操作方法

事前準備

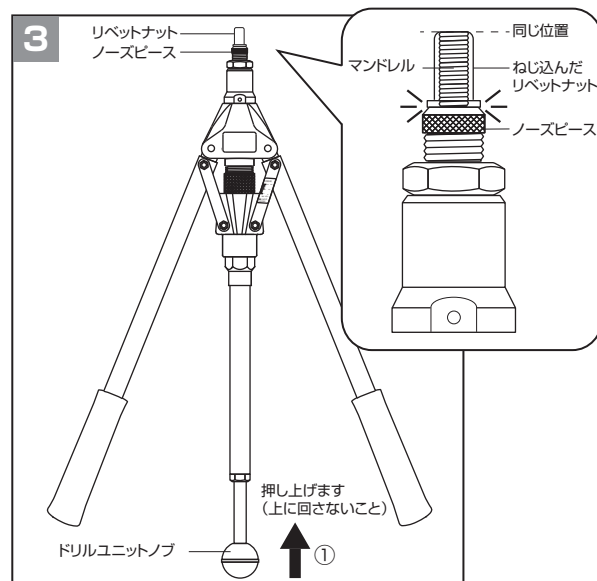
・この操作を開始する前に、工具とリベットナットの間の締め付け作業が完全に行われるように、前述の説明をよくご確認の上、操作してください。



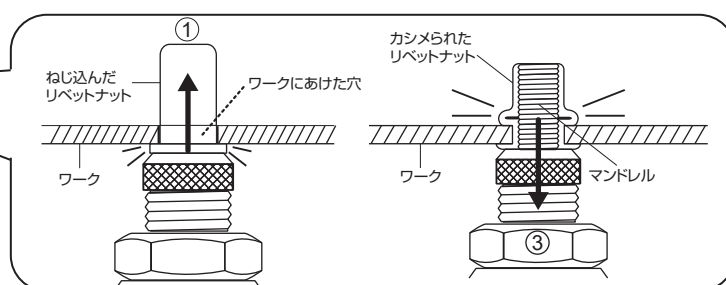
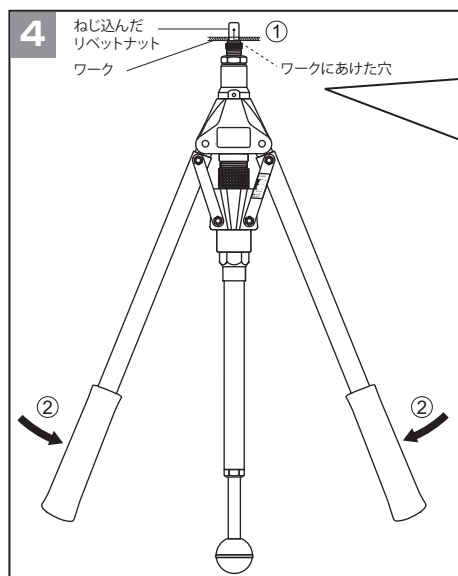
①ワークにドリルやパンチで穴をあけます。
穴の直径(1)はリベットナットの直径(2)よりも0.1mmまたは0.004インチ大きくしてください。



①クイックドリルユニットを持って、2本のハンドルが自動的に完全に開かれるようにします。
②ドリルユニットノブを完全に引き下げます。



①リベットナットをノーズピースに接触するまで、ドリルユニットノブをゆっくり押し上げてマンドレルにねじ込みます。
※リベットナットがノーズピースに軽くあたる程度にしてください。
※ねじ込んだリベットナットがマンドレルの上部と同じ位置にくるようにしてください。



①ねじ込んだリベットナットを準備したワークの穴に差し込みます。
②2本のハンドルを閉めます。
③これによりマンドレルが下方に動き、リベットナットが変形し、ワークにリベットナットを取り付けることができます。
※正確にかしめられるように2本のハンドルを両手でバランス良く閉めてください。
⚠手の力で2本のハンドルを本体に接触させるところまで閉められない場合、2本のハンドルを絞り込み続けしないでください。ストローク距離が長すぎる可能性があります。この工具とリベットナットのネジ山が破損しないように、ストローク距離を短くしてください。

●交換用の部品

LN4MPKE用ノーズピース	M5 M6 M8 M10 M12	品番:LN4-06M5 LN4-06M6 LN4-06M8 LN4-06M10 LN4-06M12
LN4MPKE用スクリューマンドレル	M5X0.8 M6X1.0 M8X1.25 M10X1.5 M12X1.75	LN4-04M5 LN4-04M6 LN4-04M8 LN4-04M10 LN4-04M12

商品情報

製品に関する情報はQRコードを読み取り確認いただけます。



弊社では、常により良い製品を目指し、仕様・デザイン・生産技術等、あらゆる面でさまざまな改良を積み重ねております。つきましては、この取扱説明書に記載している仕様は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

総発売元 トラスコ中山株式会社 お客様相談室 ☎0120-509-849
〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号 E-mail: techno.center@trusco.co.jp

MADE IN TAIWAN

<http://www.orange-book.com/>

ご不明な点は、お買い上げの販売店が弊社お客様相談室にご相談ください。※この取扱説明書の無断転用を禁じます。

