

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。
この取扱説明書はお手元に大切に保管ください。

●はじめに

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。又、本製品は間違った使い方をされると、人的障害や物的障害が生じる他重大な事故に発展する恐れがあります。



警告

- ・本製品は自動車整備士資格を有する方がご使用下さい。自動車整備士資格をお持ちでない方は使用しないで下さい。
- ・修理技術者以外の方は本製品の分解、修理、改造を行わないで下さい。
- ・作業方法は整備書等を確認しよく理解して下さい。作業方法が不明な場合は使用しないで下さい。
- ・本製品はタイロッドを取り外す為の工具です。本来の用途以外では使用しないで下さい。
- ・誤った使用方法により生じた、商品破損、人体または物品への損害、その他のいかなる損害に関しても当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますのでご了承ください。
- ・使用前に各部に異常がないかよく点検して下さい。点検を怠ると本体の損傷、破損、ケガをする恐れや事故の原因になります。
- ・本製品に異常を感じた場合は、速やかに使用を中止し、お買い求めの販売店、または当社までお問い合わせ下さい。
- ・本製品を安全に使用する為、使用環境に合わせて、安全手袋、耳栓、安全帽、作業着等の保護具を着用して下さい。



注意

- ・本製品を使用する車両のボールジョイントのネジサイズをご確認下さい。対応サイズ以外で使用されると本製品の破損の原因になります。
- ・無理やりネジを差し込まないで下さい。ネジ山の破損の原因となります。
- ・本製品のネジ部には常にモリブデングリスを塗ってご使用下さい。
- ・本製品のボルトを締め込み、打撃部をJTC3310J又はKのエアハンマーで叩いて取り外して下さい。JTC3310J又はK以外の物を使用した場合本体破損の原因となります。
- ・エアハンマーで打撃する際は、手や指、打撃部以外を叩かないよう十分注意して下さい。
- ・タイロッドが外れると、落下する恐れがあるので、落下防止用のひもをしっかりと適切な場所に取り付けて下さい。

● 各部名称 説明

● アダプターサイズ:

M10x1.25・M12x1.25・

M12x1.5・M12x1.75・

M14x1.5・M16x1.5・

M18x1.5

アダプター

打撃アダプター



● 使用方法

作業工程に関しては、整備書などを確認し、よく理解してください。

作業工程が不明な場合は、作業しないでください。

①ボールジョイントの固定ナットを取外します。ネジのサイズに適合するアダプターを一杯まで締込 2 周ぐらい緩めて隙間を作ります。

②JTC3310J 又は JTC3310K のエアハンマーに打撃ハンマーを取付ます。

③アダプターの打撃部に打撃ハンマーをセットします。打撃角度は 360° 調整できます。

狭い場所ではエアハンマーの角度を叩きやすい位置で固定し叩きます。叩く時にアダプターからズレないように叩きます。叩き過ぎは、本体破損や周辺部品が破損する恐れがあります。

※ハンマーの打撃の振動でアダプターが緩む場合があります。ボルトが緩んだら再度締め込んで下さい。

※タイロッドが外れると、落下する恐れがあるので、作業中は十分注意してください。

※JTC3310J 又は JTC3310K のエアハンマー以外で叩かないで下さい。破損の原因となります。



輸入発売元 **JTC Auto Tools** 株式会社
E" M : info@jtcautoools.co.jp
FAX : 0834-36-0010

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。
この取扱説明書はお手元に大切に保管ください。

●はじめに

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。又、本製品は間違った使い方をされると、人的障害や物的障害が生じる他重大な事故に発展する恐れがあります。



警 告

- 本製品は必ずエアークンプレッサーからの使用エア圧 0.62 MPa 以内でご使用下さい。使用エア圧が低いと能力不足となり、高いと破損の原因になります。
- 振動しているチゼルに、手や顔近づける、または近づけないでください。重傷、死亡など、重大な事故の原因となります。
- エア接続する時は必ずトリガーに触れないようにしてエアーを接続してください。
- トリガーを操作するときは、チゼルを身体と反対側に向けてください。チゼルを身体に向けて作動すると、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- 修理技術者以外の方は本製品の分解、修理、改造を行わないで下さい。
- 誤った使用方法により生じた、商品破損、人体または物品への損害、その他のいかなる損害に関しても当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますのでご了承ください。
- 使用前に各部に異常がないかよく点検して下さい。点検を怠ると本体の損傷、破損、ケガをする恐れや事故の原因になります。
- 本製品に異常を感じた場合は、速やかに使用を中止し、お買い求めの販売店、または当社までお問い合わせ下さい。
- 本製品を安全に使用する為、破片が飛散する為、保護メガネ、防塵マスク、安全手袋、耳栓、安全帽、作業着、保護具を着用して下さい。
- 作業中は高速回転する為、手や指、安全手袋等が巻き込まれないよう十分注意して下さい。
- 対象物がしっかりと固定された状態で作業をして下さい。対象物が不安定な状態で作業すると非常に危険です。
- チゼルの取り付け取り外しはエアーホースを取り外した状態で行ってください。チゼルの取り付けは確実に取り付けてください。
- ハツリ、打撃で破片が飛散、落下する危険があります重大事故の原因となるので十分注意してください。
- チゼルを作動させた状態で、人や動物に向けないでください。ケガをする恐れや事故の原因となります。



注 意

- 使用前、使用後は、必ずエアーツールオイルを注入して下さい。
- エアーツールオイルの注入が不十分であると作動不良の原因になります。
- エアーインレットにエアーチャックを取り付ける際は、必ずシールテープを巻いて下さい。
- テーパー状のエアーチャックは無理に奥まで締め付けしないで下さい。
- こまめにエアーツールオイルを注入する事により本製品を長持ちさせる事が出来ます。エアーツールオイルが切れると、回転時に発生する部品の摩耗、圧縮空気に含まれる水分によって内部の酸化等、本製品の破損の原因になります。

● 各部名称



本体全長：225mm
本体重量：2Kg
ストローク：89mm
打撃速度：2100b p m
差込サイズ：10mm
使用エア圧：0.62MPa

【写真 1】



● 使用方法

作業工程に関しては、整備書などを確認し、よく理解してください。
作業工程が不明な場合は、作業しないでください。

1. エアーチャックにシールテープ(別売)を時計回りに巻きつけ、エアーインレットに取り付けて下さい。【写真 1】
2. 使用するチゼルのストッパー A にスプリング B の部分が引っ掛かるように差し込んでください。【写真 2】【写真 3】
本体にチゼルを差込、スプリングの1の部分を持って時計回りに回して本体に最後まで締め込んでください。
外す場合は2の部分を持って反時計回りに回してください。

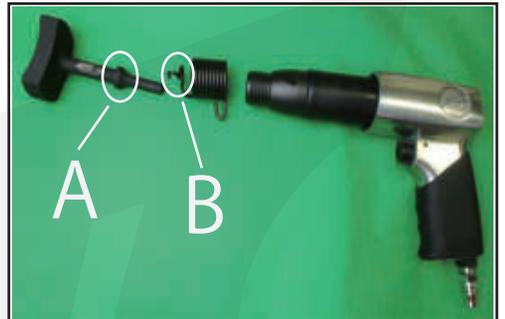
【写真 4】

3. エアーチャックにエアーホースを接続して下さい。
 - ・トリガーを引き正常に作動するか確認します。
 - ・対象物にチゼルを当てて使用します。
 - ・使用後はエアーホースを取り外して下さい。

● 点検、メンテナンス

- (1) 使用前、使用後は必ずエアーツールオイルを適量エアーインレットもしくは、エアーチャックより注入して下さい。
- (2) エアーツールオイルを注入したらエアーに繋ぎ空転させて内部にオイルが回るようにして下さい。
- (2) 使用しない時でも、定期的なエアーツールオイルを注入して下さい。
- (3) 本製品を保管する際は湿気のない乾燥した場所に保管して下さい。
- (4) 各部に損傷がないか確認して下さい。
 - ・安全に使用する為、上記の点検作業を使用前や定期的、必ず実施して下さい。
 - ・異常が確認された場合は、本製品の使用を中止し、お問い合わせの販売店までお問い合わせください。

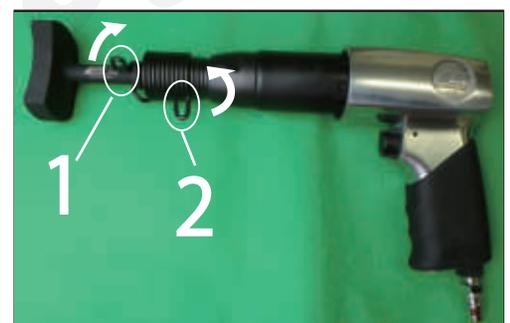
【写真 2】



【写真 3】



【写真 4】



輸入発売元 **JTC Auto Tools** 株式会社
E" M : info@jtcautoools.co.jp
FAX : 0834-36-0010