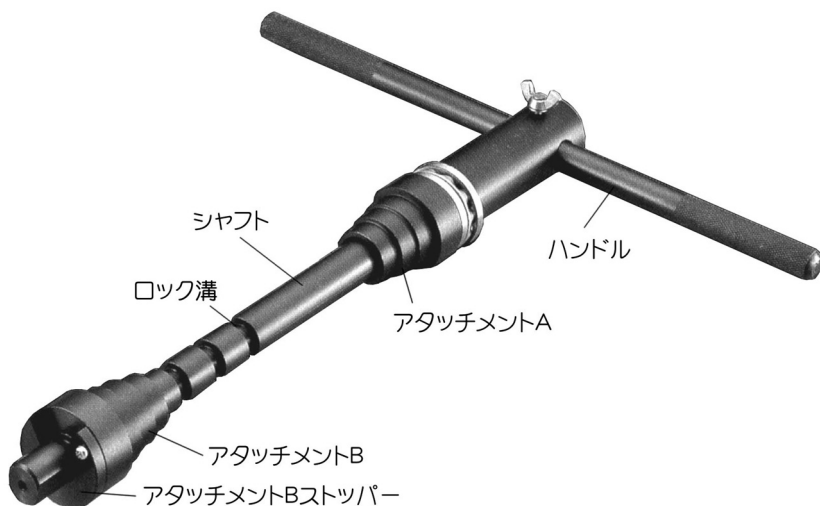


C-438

ヘッドワン圧入工具

このたびはホーザン C-438 ヘッドワン圧入工具 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。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、お読みになったあとも大切に保管してください。

各部の名称



仕様

適応フォークコラム	1"、1-1/8"、1-1/4"
全長	350mm
重量	1, 830g

注意文の警告マークについて

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

⚠ 警告 … 重傷をとともう重大事故の発生を想定してのご注意

⚠ 注意 … 傷害や物的損害を想定してのご注意

なお、**⚠ 注意**として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねく恐れがあります。正しく安全にご使用ください。

ご使用上の注意

本器は自転車用ヘッドパーツのヘッドワンをフレームに圧入するための専用工具です。この目的以外には使用しないでください。

⚠ 注意

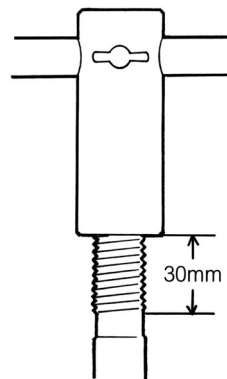
1. 無理な姿勢で作業しないでください。
2. 作業時は保護グローブを着用してください。
3. 本器を改造しないでください。
4. 本器に割れ、欠け、摩耗、変形などが認められるときは使用しないでください。

準備

- 1 あらかじめ下準備を行ったフレームを作業スタンドやベンチバイスに確実に固定します。
- 2 本器のハンドルを反時計方向にまわしてシャフトの全長を最大にします。

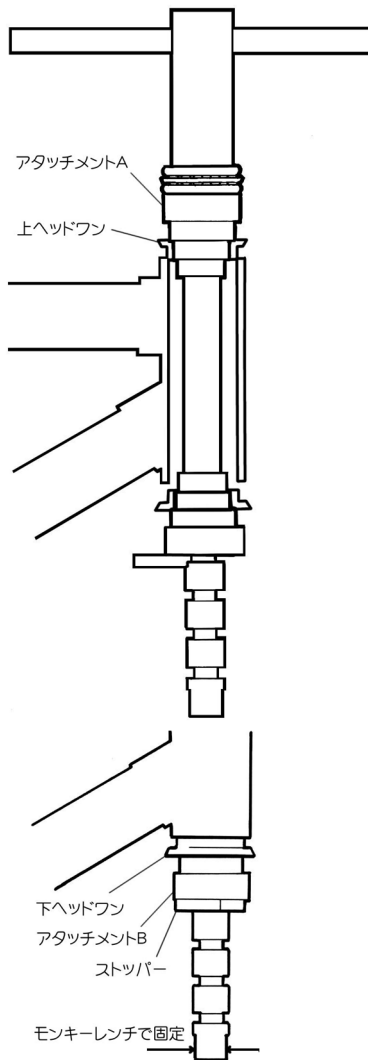
⚠ 注意

このとき、ハンドル部からシャフトを完全に抜いてしまわないように注意してください。
シャフト上部のネジが30mm程度ハンドルから露出している状態を目安にします。



ご使用方法

- 1 本器のアタッチメントBを取り外します。
- 2 上ヘッドワンをヘッドチューブの取り付け位置に乗せ、上から本器シャフトを通し、上ヘッドワンにアタッチメントAの適切な段をかみ合わせます。
- 3 下から下ヘッドワンとアタッチメントBを挿入し、ヘッドワン取り付け位置まで一旦押し上げます。その位置からいちばん近いロック溝にアタッチメントBストッパーをかけてアタッチメントBが下がらないようにします。



- 4 シャフト先端をモンキーレンチなどで保持します。
- 5 ハンドルをゆっくりと時計方向に回します。圧入が始まる前の遊びがなくなるまでは特に慎重に作業してください。上下ヘッドワンがヘッドチューブに正しく向かっているのを確認して、さらにハンドルをまわします。

ご使用方法

- 6 ヘッドワンの圧入が終了したら、アタッチメントBストッパーを解除し、シャフトから抜いてください。

⚠ 注意

ヘッドワンがフレームに対して入りにくい場合は、再度初めから作業してみてください。それでもうまくいかない場合は、フレームのヘッドチューブ側の精度が出ていないことが考えられます。専用の工具でヘッドチューブを修正した後、再度作業してください。無理に作業を行うと本器やヘッドワン、フレームの破損につながる恐れがあります。

ご愛用者登録のお願い

当社のホームページでご愛用者登録を承っております。

ご登録いただきますと、**オプションパーツや後継機種の発売・仕様変更・製造中止などのご案内**をEメールでリアルタイムにお届けいたします。

お申し込みは、<http://www.hozan.co.jp/user/>へアクセスいただき、必要事項をご記入のうえ、「送信ボタン」を押してください。登録完了時にメールでご連絡いたします。

ホーザン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12
サイクルチーム TEL(06)6567-3113
FAX(06)6567-3115

技術的なお問い合わせ

ホーザン テクニカルホットライン

TEL(06)6567-3132

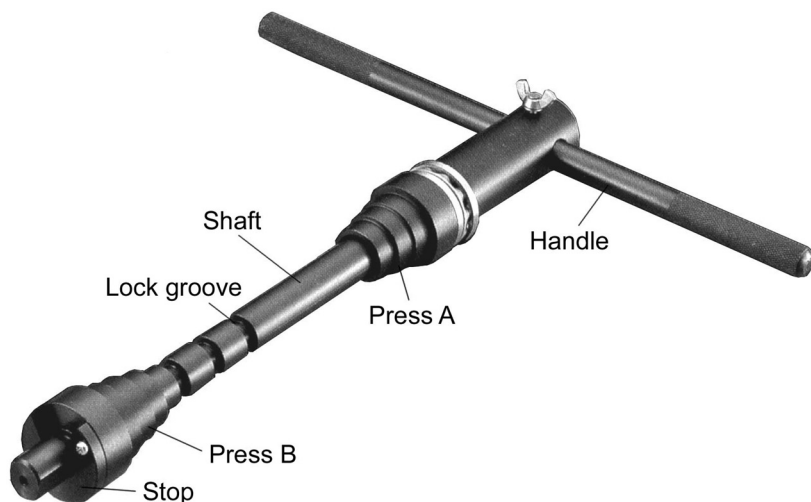
月曜日から金曜日（祝日を除く）の 9:15~12:00、13:00~17:00

C-438

HEAD CUP TOOL

Thank you for purchasing the HOZAN C-438 HEAD CUP TOOL. With proper care and handling this fine instrument will provide years of trouble-free operation. Please read this entire instruction manual carefully before attempting to place this instrument in service. Please keep this instruction manual available for reference.

Identification of parts

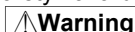



Specifications

Applicable head tube	1", 1-1/8", 1-1/4"
Overall length	350 mm
Weight	1,830 g

Warning and caution symbols

These symbols are used throughout the instruction manual to alert the user to potential safety hazards as follows :

 **Warning** ... Notice when incorrect handling could cause the user's death or serious injury.

 **Caution** ... Notice when incorrect handling could cause injury to the user or material damage.

Even if the instructions do not have  **Caution** mark, there are some possibilities for a serious situation. Follow the instructions.

Precautions

This tool is for installing the head cups on a bicycle head tube. Do not use for any other purpose.

Caution

1. Maintain proper posture when using this tool.
2. Wear gloves when using this tool.
3. Do not modify the C-438.
4. Do not use when cracks, breaks, excessive wear, or deformation is found on this tool.

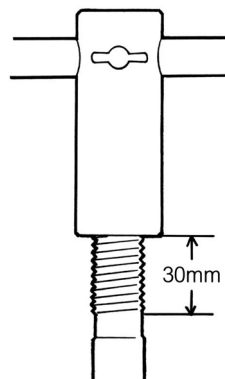
Preparation

1 Secure the prepared frame in the work stand or the bench vise.

2 Turn the handle counterclockwise so that the shaft length becomes maximum. But do not draw the shaft out. Be sure to leave approximately 30 mm of threads exposed at the end of the shaft.

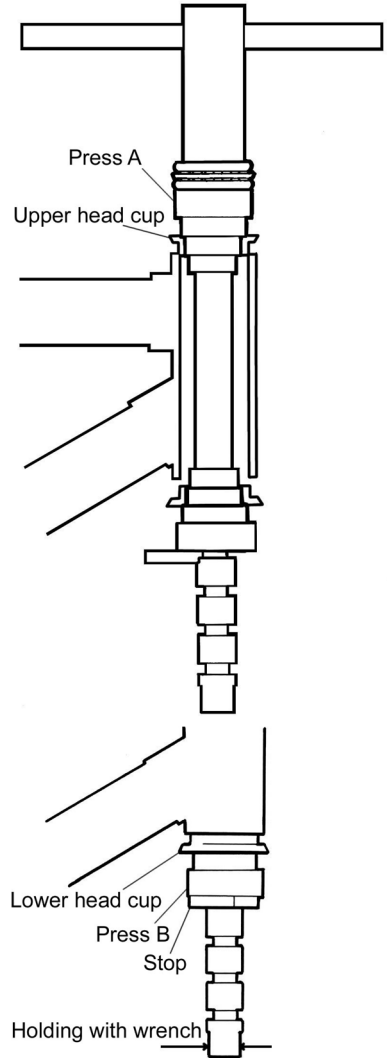
Caution

Do not allow the shaft to slip out of the handle.



Operation

- 1 Remove Press B from the shaft.
- 2 Put the upper head cup on the head tube, and insert the C-438 shaft through the upper head cup and the head tube. The appropriate Press A *step* will engage with the upper head cup.
- 3 Slide the lower head cup and Press B onto the bottom of the C-438 shaft. Raise them to the position that the lower head cup is installed, and secure Press B on the shaft engaging the stop with the nearest lock groove.



- 4 Grip the end of the shaft with a wrench to prevent the shaft from rotating.
- 5 Gently turn the handle clockwise. Continue to cautiously turn the handle until both head cups are completely installed. Inspect the installation to ensure that both head cups are completely seated on the head tube.

Operation

- 6 Turn the C-438 handle counterclockwise to relieve the pressure and release the stop to detach Press B from the shaft. Remove the C-438 from the head tube.

 **Caution**

If installation of the head cups is not satisfactory, carefully try once more from the beginning. If the installation is still not satisfactory, check to see if the top and bottom surface of the head tube are parallel, and make any necessary corrections. Then try again to install the head cups. Do not use excessive force to install the head cups, as this could damage the tool or the head cups.

HOZAN TOOL INDUSTRIAL CO.,LTD.

HEAD OFFICE : 1-2-12 Saiwaicho, Naniwa-ku, Osaka 556-0021, Japan

Tel : (06)6567-3112

Fax : (06)6567-3115