⚠ 本製品は自転車用ボトムブラケットのネジ山修正用の専用工具です。用途以外には使用しないでください。

HOZAN

取扱説明書

C-405 業務用

R・L一軸BBタップ

このたびは ホーザン C-405 R・L一軸BBタップをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品は左右同時にネジ山修正作業を行うため、正確に芯出しできます。

梱包内容をご確認いただき、不足、破損のある場合は、お求めの販売店もしくは当社までお申し出ください。
この取扱説明書には下記のマークをつけています。

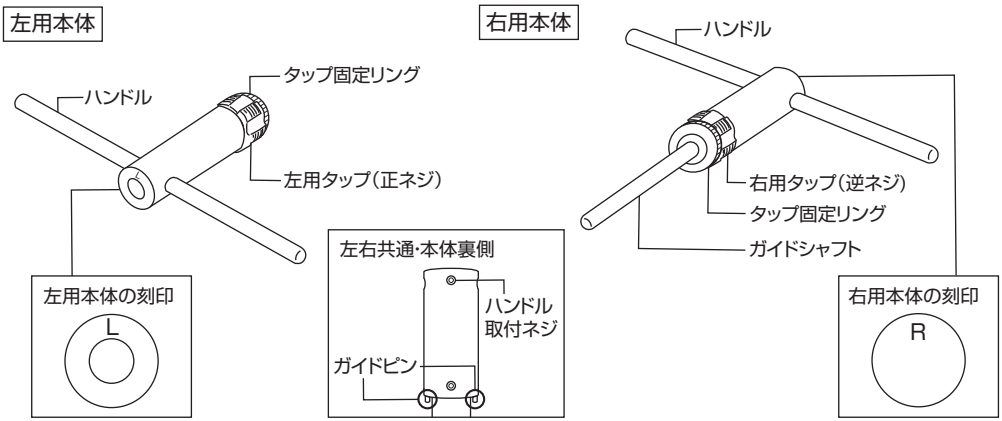
⚠ 拡大損害が予想される事項

- この取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 本製品に関するお問い合わせは、お求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

もくじ

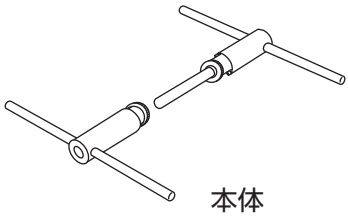
各部の名称 ……2-3
安全上のご注意 ……3
本体の使用方法 ……3-6
・準備 ……3-4
・使用方法 ……5-6
日常点検 ……6
メンテナンス・保管方法 ……7
製品の廃棄について ……7
故障かな？と思ったら ……7
お問い合わせ窓口 ……8
基本仕様 ……8
交換部品 ……8

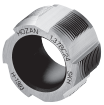
各部の名称

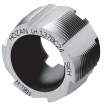


※ 本取扱説明書ではギアクランク側（搭乗者にとっての右側）を右と表現しています。

梱包内容


本体


左用タップ（正ネジ）


右用タップ（逆ネジ）

各部の名称

用意するもの

●六角レンチ(3mm)

安全上のご注意

使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく使用してください。

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

⚠拡大損害が予想される事項　⃠禁止行為　❗必ず行う　分解禁止

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 …死亡、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意
⚠ 注意 …傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意

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おそれがあります。正しく安全にご使用ください。

⚠ 注意　傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意

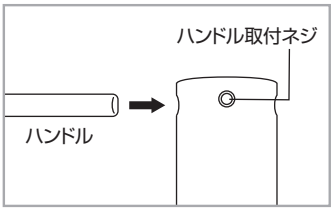
絵表示	重要事項	危害・損害
❗	作業時は保護手袋を着用する。	ケガのおそれがある。
❗	タップは必ず純正品を使用する。	ケガ・器物損傷のおそれがある。
⃠	落としたりぶつけたりしない。	
⃠	本体およびタップに破損や変形、著しい摩耗が認められる場合は使用しない。	
⃠	改造しない。	

本体の使用方法

準 備

1. ハンドルを取り付ける

ハンドル取付ネジを六角レンチ(3mm)を使用して緩めます。ハンドルを挿入し、ハンドル中央部に合わせてハンドル取付ネジを締め込み固定します。左右ともにハンドルを取り付けてください。

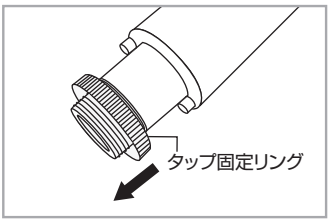


本体の使用方法

準 備

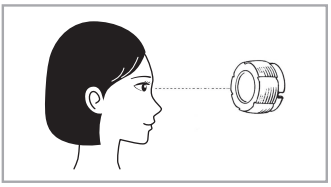
2. タップ固定リングを一旦取り外す

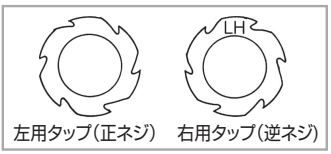
左右ともに取り外してください。



3. タップの右用・左用を確認する

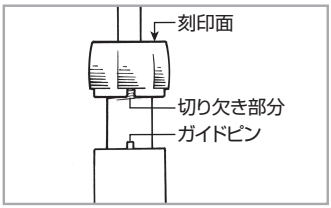
タップにLH（LEFT HAND）の刻印のある方が逆ネジ（右用）です。LEFTは逆ネジの意味です。左用ではありませんので十分にご注意ください。
別売C-405-2を取り付けるときは、左右とも同じ物を同じように取り付けます。





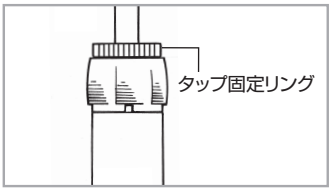
4. 右用本体（R刻印）に逆ネジ用タップ（LEFT表記）を取り付ける

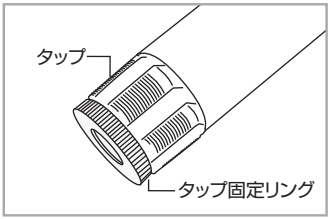
切り欠き部分のある方から本体に挿入し、切り欠き部分をガイドピンに合わせてタップ固定リングで締め付けます。



5. 左用本体（L刻印）にも同様に正ネジ用タップを取り付ける

⚠ 注意　ケガ・器物損傷のおそれがある。	
❗	タップの左右には十分に注意して組み付けを行ってください。
❗	タップ固定リングは緩まない程度に手で締めてください。プライヤーなどで強固に締めるとタップを破損するおそれがあります。





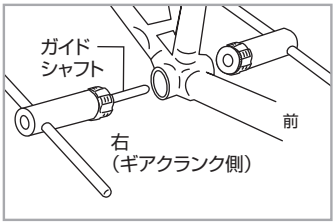
本体の使用方法

使用方法

1. 作業するフレームを作業スタンドやベンチバイスなどに確実に固定する

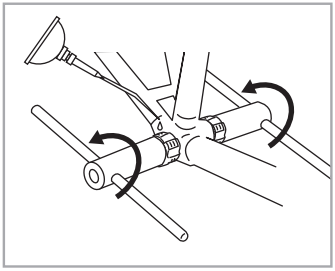
2. 右用本体・左用本体を取り付ける

右用本体をフレームの右側（ギアクランク側）から、左用本体を左側から、ハンガー（ボトムブラケット）にくぐらせ、右用本体のガイドシャフトに左用本体を挿入します。



3. タップ部に切削油を塗布し、ハンドルを回してネジ山を修正する

ハンガーに対してまっすぐに軽く押し込みながら、右用本体を反時計方向に、左用本体を時計方向に同時に回転させて2～3山食いつかせます。食いつき後は右・左個別に、抵抗を感じるまで正しい方向に回転させます。
回りにくいときは1／4回転ハンドルを戻して切り粉を出して、再度各々の方向に回転させてネジを修正します。必要に応じて追加注油を行ってください。



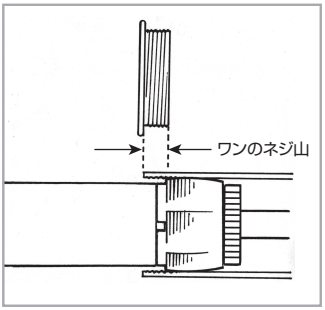
⚠ 注意　ケガ・器物損傷のおそれがある。

❗	必ず左右同時にご使用ください。片方だけで使用するとネジ山を破損するおそれがあります。
❗	回転方向にはくれぐれも注意してください。右用は反時計方向、左用は時計方向です。なお、この回転方向とは各操作する手の側からの回転方向ですから、上から見た場合は同じ方向（自転車進行時のホイールの回転と逆）となります。 別売C-405-2を取り付けてイタリアン規格のボトムブラケットを加工するときは左右とも時計方向に回転します。
❗	作業を確実にするため、頻繁に注油を行ってください。切り粉の詰まりや焼き付きにより、ネジ山やタップを破損することがあります。
❗	切削油は良質で粘度の高いものを使用してください。スプレー式の物は適さず、タップの寿命を縮め、ネジ修正能力を低下させます。また、フレームを著しく損傷するおそれがあります。チタン、アルミなど特殊な素材のフレームには、それぞれに適した切削油をご使用ください。

本体の使用方法

使用方法

4. タップの最大径のところ（ここが通過した部分のネジ山が修正されます）がハンガーの端から装着するワンの厚さ分沈むまでハンドルを回転させる



⚠ 注意　ケガ・器物損傷のおそれがある。

途中で回りにくくなった場合は、既存のネジの修正が完了し、ネジのない部分にかかっていることが考えられます。無理に進めようとせず、注油して一旦抜き取り、ワンを装着してみてください。本器では新たなネジたてはできませんので、無理に進めるとネジ山やタップを破損するおそれがあります。

5. 使用後は本体を取り外し、ハンガーの中の切り粉を十分に除去し、脱脂材などで清掃を行う

⚠ 注意　ケガ・器物損傷のおそれがある。

取り外すときは左右を少しずつ交互にゆるめて取り外してください。片方を一気に取り外すとネジ山を破損するおそれがあります。

日常点検

安全にご使用いただくために下記の日常点検をお勧めします。

点検項目	点検内容	処置方法
外観	変形などの破損は見られませんか。	破損している場合は使用せず、当社まで点検・修理をご依頼ください。
注油	サビ防止のため、定期的に潤滑油などをしみ込ませたウエスでふいてください。	正しく取り付けることができない場合は当社まで点検・修理をご依頼ください。

メンテナンス・保管方法

本体の保守、お手入れ

● ハンガーの中の切り粉を十分に除去し、脱脂材などで掃除をしてください。

保管方法

⚠注意 ケガ・器物損傷・故障のおそれがある。

❗ 子どもの手の届かない安全なところに保管してください。

● 高温・湿気・ホコリを避けて保管してください。
● サビ防止のため、定期的に潤滑油などをしみ込ませたウエスでふいて保管してください。

製品の廃棄について

廃棄するときは各自治体（または事業所）の廃棄方法に従ってください。

故障かな？と思ったら

製品に異常を感じたら、お問い合わせ窓口までご連絡ください。
技術的なお問い合わせ、修理のご依頼などに対応しております。

よくあるご質問（FAQ）

Webサイトでは、頻繁にお問い合わせがある質問を
製品カテゴリごとにまとめて紹介しています。
ぜひご活用ください。

http://faq.hozan.co.jp/support/

お問い合わせ窓口

ホーザン テクニカルホットライン

06-6567-3132

E-mail：th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日（祝日を除く）の10:30～12:00、13:00～17:00】

https://www.hozan.co.jp/

基本仕様

適合ハンガーサイズ	BC1.37×24（JIS）
重量	1900g
全長	230mm

■ 左右1組

交換部品・オプション

Webサイトに交換部品などの情報を掲載しております。

交換部品

品番	品名	仕様
C-405-1	タップ	左右1セット（計2個入）

オプション

品番	品名	仕様
C-405-2	タップ	イタリアンサイズのボトムブラケットシェル修正用タップ。1個入。 ※ご使用には2個必要です。

製造元 ホーザン株式会社

本社 〒556-0021
大阪市浪速区幸町1-2-12
https://www.hozan.co.jp/

24.02