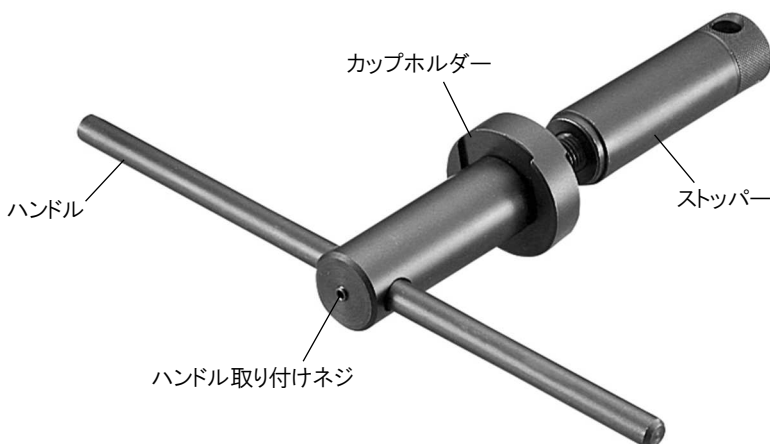


# C-358 右ハンガーワン回し

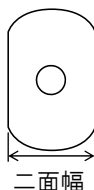
このたびはホーザン C-358 右ハンガーワン回し をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。またお読みになったあとも大切に保管してください。

## 各部の名称



## 仕 様

適応ワンサイズ	35.8mm、36.3mm(二面幅)
全 長	210mm
重 量	1665g



## 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** …重傷をともし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

本器は自転車用ボトムブラケット(カップ&コーンタイプ)の右ワンの取り付け、取り外しを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. 本器は左ワンが装着されていない状態でのみ使用できます。
2. 改造はしないでください。
3. 本器に割れ、欠け、摩耗、変形などが認められる場合は使用しないでください。
4. 必ず右ワンのサイズに合ったカップホルダーをご使用ください。

## ご使用の前に

- 1 ハンドル取り付けネジを六角レンチ(3mm)を使用してゆるめます。
- 2 本器にハンドルを挿入し、ハンドル中央部に合わせてハンドル取り付けネジを締め込み固定します。
- 3 カップホルダーは裏返して35.8/36.3mmの変更ができます。ご使用になる右ワンに合わせて付け替えてください。

## ご使用方法

### ● 右ワンの取り付け

- 1 本器からストッパーを取り外します。
- 2 ご使用になる右ワンのサイズにあったカップホルダーを装着し、右ワンを挿入してアタッチメントの溝に右ワンの平行部分を合わせます。そのあとストッパーで右ワンを軽く固定します。
- 3 右ワンを装着した本器を、フレームハンガーの右側から挿入し、ハンドルを回してフレームに取り付けます。

### △注意

- 右ワンをフレームハンガーに取り付ける際には、ネジ込み方向に注意してください。JIS規格の右ワンは逆ネジ(取り付けは反時計方向)、イタリアン規格は、正ネジです。
- 本器は従来のハンガーワンスパナに比べ、2倍以上の締め付け強度があります。そのため、ハンドルをパイプで延長するなど過度な力を加えると、右ワンやフレームなどを損傷する恐れがあります。

### ● 右ワンの取り外し

- 1 フレームハンガーに固定されている右ワンに、本器カップホルダーの溝を合わせ、反対側からストッパーで右ワンを軽く固定します。
- 2 JIS規格の場合は時計方向、イタリアン規格の場合は反時計方向にハンドルを回転させ、右ワンを取り外します。

### △注意

右ワンをストッパーで固定する際、リテーナーなどを挟み込まないように注意してください。

## ホーサン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12

製品・補修部品はWebサイトにてご購入いただけます。

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



技術的なお問い合わせ

ホーサン テクニカルホットライン

☎06-6567-3132 / E-mail : [th@hozan.co.jp](mailto:th@hozan.co.jp)

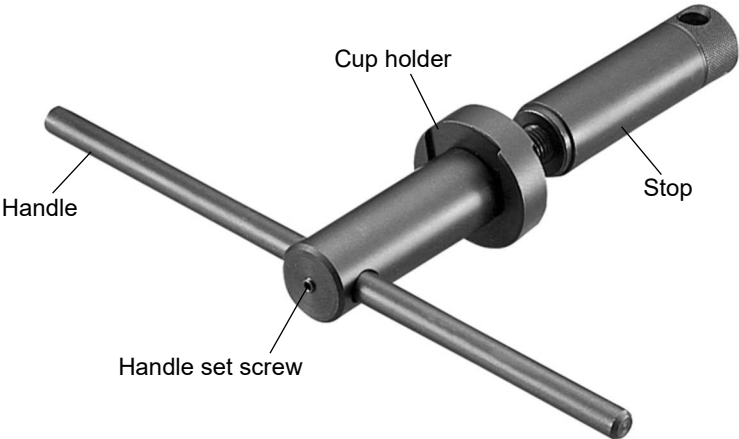
【月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00、13:00~17:00】

C-358

BOTTOM BRACKET FIXED CUP TOOL

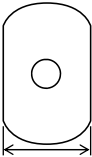
Thank you for purchasing the HOZAN C-358 BOTTOM BRACKET FIXED CUP TOOL. With proper care and handling, this fine instrument will provide years of trouble-free operation. Please read this entire instruction manual carefully before attempting to place this instrument in service. Please keep this instruction manual available for reference.

Identification of parts



Specifications

Applicable fixed cups	35.8mm, 36.3mm
OAL	210mm
Weight	1665g



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 and removing the fixed cup of "cup and cone" type bottom bracket. Do not use for any other purpose.

### Caution

1. This tool can be used only when no left-hand bottom bracket cup is on.
2. Do not remodel the C-358.
3. Do not use when cracks, breaks, wear or deformation is found in this tool.
4. Use applicable side of the cup holder for the fixed cup to be installed or removed.

## Preparation

- 1 Unscrew the handle set screw using a 3mm hexagonal key.
- 2 Insert the handle to the center of it into the shaft and screw in the handle set screw.
- 3 The cup holder has a groove for 35.8mm fixed cup on one side and a groove for 36.3mm fixed cup on the other side. Reverse the cup holder according to the size of the fixed to be installed or removed.

## Operation

### ● Installing fixed cup

- 1 Detach the stop from the C-358.
- 2 Point the cup holder so that the applicable groove faces the fixed cup to be inserted next. Insert the fixed cup and engage its parallel sections with the groove of the cup holder. Then thread the stop until it comes into contact with the fixed cup.
- 3 Insert the C-358 with fixed cup through the bottom bracket from right to left and turn the handle to secure it. Detach the stop.

### Caution

- Note screwing direction. Fixed cups based upon JIS (Japanese Industrial Standard) have reversed screw threads. Turn the handle counterclockwise when installing. Fixed cups based upon the Italian standard have right screw threads. Turn clockwise when installing.
- The C-358 provides more than twice the tightening torque of traditional fixed cup wrenches. Do not apply excessive force by extending the handle with tubes and such. This could damage the fixed cup and bottom bracket.

### ● Removing fixed cup

- 1 Engage the groove of the cup holder with the fixed cup on the bottom bracket. Thread the stop until it comes into contact with the fixed cup.
- 2 Turn the handle to remove it. Turn the handle clockwise when removing fixed cup based upon JIS, and counterclockwise for Italian standard.

**HOZAN TOOL INDUSTRIAL CO.,LTD.**

1-2-12 Saiwaicho, Naniwa-ku, Osaka 556-0021, Japan  
[https://www.hozan.co.jp/cycle\\_e/](https://www.hozan.co.jp/cycle_e/) E-mail : [th@hozan.co.jp](mailto:th@hozan.co.jp)