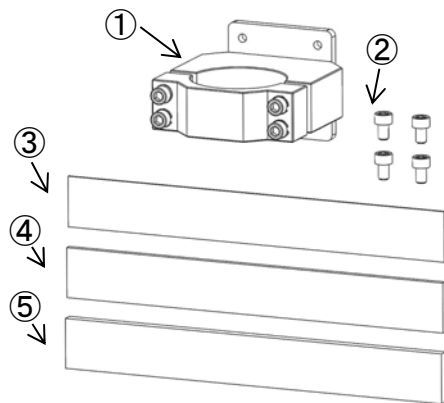


## HFB-H Hタイプアタッチメント -取扱説明書-

このたびは、HFB-H アタッチメントをお求めいただき、ありがとうございます。  
本製品は、ハンドフリーHFBシリーズ(別売)にお客様が使用されるツールを固定する事を目的としたアタッチメントです。※内容品に不足がないか、念のためご確認ください。

### 1. 内容品

- ① HFB-H アタッチメント 1個
- ② ハンドフリー取付用ネジ M5x8 4個
- ③ ゴム板(200x25x1) 1枚
- ④ ゴム板(200x25x3) 1枚
- ⑤ ゴム板(200x25x5) 1枚



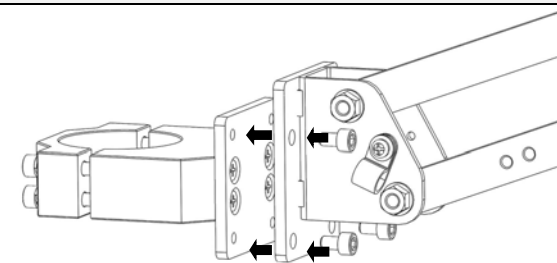
### 2. 仕様

	使用可能ツール径	アタッチメント重量	最大反力
HFB-H45	φ37～φ45	380g	10.0N・m
HFB-H50	φ42～φ50	390g	10.0N・m
HFB-H55	φ47～φ55	370g	10.0N・m
HFB-H60	φ52～φ60	410g	10.0N・m
HFB-H65	φ57～φ65	570g	10.0N・m

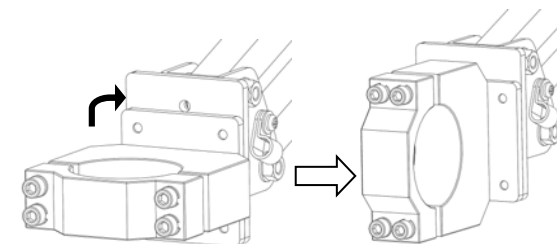
HFB-R を使用される場合、最大反力は 5.2N・m となります。

### 3. ハンドフリーHFB シリーズとの組み合わせ

①をハンドフリーHFB に対し右図のように合わせて付属のネジで取り付けます。



また、お客様の使用方法に合わせてアタッチメントを90°回転して取り付ける事もできます。



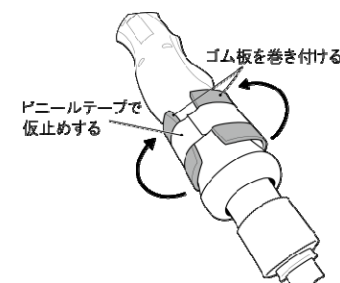
### 4. ツールの取り付け

①の締め込みネジを緩めてホルダー部を開放します。

次に取り付けるツールの向きを確認し、③～⑤のいずれかのゴム板をツールに巻き付けます。

・ゴム板はスペーサーと回転止めの役割があります。取り付けるツールの外径に合わせて適当な厚みのゴム板をご使用ください。

・ビニールテープでゴム板を胴体に強く巻きつけると組み込みしやすくなります。

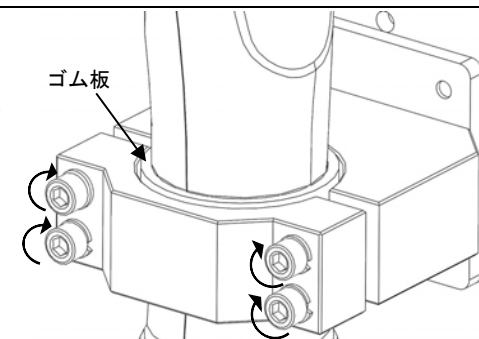


最後に①のホルダー部にツールを取り付けホルダー部のネジを締め込みます。

・ゴム板がホルダー内に収まるように取りつけて下さい。

・位置調整し、垂直になるようにしてから締めつけてください。

・少しずつ締め込んでツールを運転し、反力で回ってしまわない事を確認して下さい。



## 5. 適用機種

HFB-300-1、HFB-300-2、HFB-300-3  
HFB-400-1、HFB-400-2、HFB-400-3  
HFB-500-1、HFB-500-2、HFB-R

### △<ご注意>

- ・取付用ねじの締付けトルクは、 $3.0N \cdot m$ を基準として設計しております。これを下回るトルクで締付けた場合、ハンドフリーHFBに取り付けるアタッチメントの固定が緩くなる場合があります。この状態でご使用されるとアタッチメントがハンドフリーHFBから外れる可能性があります大変危険です。
- ・ツールの取付前にご使用のツールが対応機種である事を確認してください。(ツール外径/最大反力)
- ・ツールの取付にはハウジングの割れ防止・空回り防止のため必ず付属のゴム板の一つをご使用ください。
- ・間違った取り付けで使用されますと、機器の故障または作業者が負傷する恐れがあります。
- ・締め込みの調整を行う時以外は取り付けるツールの動力源を切ってから取り付け作業を行ってください。
- ・ツール胴体が真っ直ぐな円筒形でない場合、垂直に取付できません。
- ・ホルダー一部のネジを締め込みすぎるとツールのハウジング割れの原因となり、ツールが正しく動作しなくなる恐れがあります。
- ・ホルダー一部のネジの締め込みは保持されるツールが内側でずれないように実作業で確認しながら調整して下さい。
- ・ご使用前に破損やねじの緩みが無い事を確認してください。
- ・本来の目的以外に使用しないでください。
- ・予告なく仕様を変更する事があります。

# 株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口(企画開発部)

フリーコール **0120-999-914**

9:00-17:00 ※土・日・祝日は除きます

本 社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309  
東 京 支 店 〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 TEL.03-3776-1831 FAX.03-3776-5607  
大 阪 支 店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 TEL.06-6976-7771 FAX.06-6971-1309  
名古屋営業所 〒457-0014 名古屋市南区呼続四丁目3番1号 TEL.052-821-9575 FAX.052-824-4167  
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号 TEL.092-411-5710 FAX.092-411-5770  
札幌出張所 〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 TEL.011-711-5003 FAX.011-704-4725  
仙台出張所 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 TEL.022-236-1567 FAX.022-232-7959  
広島出張所 〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11 TEL.082-291-0106 FAX.082-295-1727

[www.vessel.co.jp/](http://www.vessel.co.jp/)

Ver.1 Printed on 2019.7.10

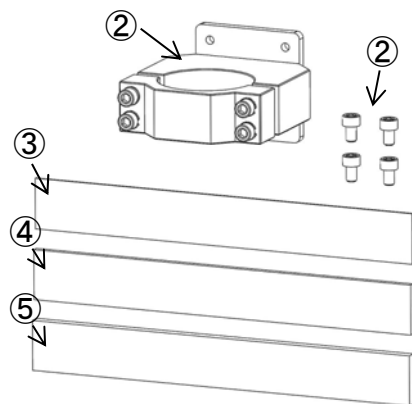
## HFB-H, H-type Tool Holder - Instruction -

Thank you for purchasing HFB-D D-type tool holder.

This product is an attachment for VESSEL tool arm HFB series (sold separately) which enables to fix tools to the tool arm firmly.

### 1) Parts List

- ① HFB-H, H-type tool holder x 1 unit
- ② Cap screws (M5 x 8) x 4 pcs.
- ③ Rubber sheet (200 x 25 x 1) x 1 pc.
- ④ Rubber sheet (200 x 25 x 3) x 1 pc.
- ⑤ Rubber sheet (200 x 25 x 5) x 1 pc.



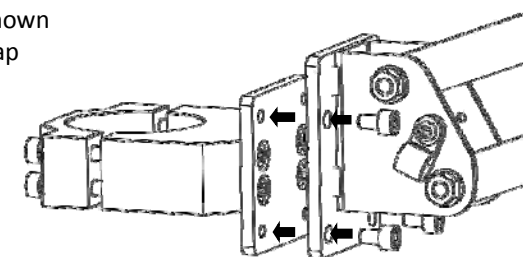
### 2) Specification

	Tool diameter	Product weight	Max reaction force
HFB-H45	φ37 - φ45mm	380g	10.0N·m
HFB-H50	φ42 - φ50mm	390g	10.0N·m
HFB-H55	φ47 - φ55mm	370g	10.0N·m
HFB-H60	φ52 - φ60mm	410g	10.0N·m
HFB-H65	φ57 - φ65mm	570g	10.0N·m

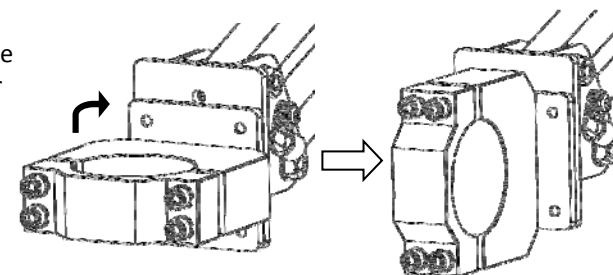
\*When using combination with HFB-R, max reaction force becomes 5.2N·m

### 3) Installing HFB-H to a HFB tool arm

Mount a HFB-H tool holder (①) as shown in the illustration, and fix with four cap screws.

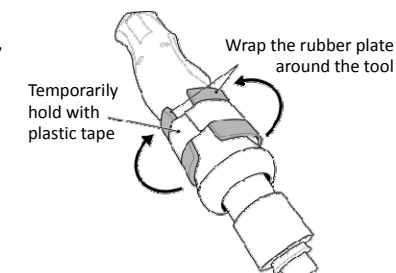


Depending on the operation style, D-type tool holder can be attached either horizontally or vertically.

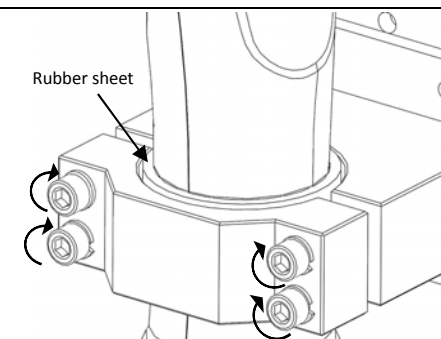


### 4) Mounting a tool

- Loosen all four screws on the tool holder
- Check the direction of the tool to be mounted, and wrap the rubber sheet (③, ④, or ⑤) around the tool.
- \* Depend on the tool diameter choose the right rubber sheet with proper thickness.
- \* Wrapping the rubber sheet tightly with plastic tape would facilitate the fitting.



- Place the tool in the tool holder and clamp with four screws.
- Make sure that the rubber sheet fits within the holder.
- Adjust the position to make the tool vertical and then tighten.
- Tighten gradually and test-operate the tool to ensure it does not rotate by backlash.



## 5) Applicable Products

HFB-300-1, HFB-300-2, HFB-300-3

HFB-400-1, HFB-400-2, HFB-400-3

HFB-500-1, HFB-500-2, HFB-R

## CAUTIONS

- Standard tightening torque for assembly is 3.0N·m. Attachments become loose if assembled with lower tightening torque, and it may cause accidents or injuries.
- Before installation, check that the tool to be mounted is compatible with the product. (Tool weight, reaction torque, tool diameter)
- If the product is used with wrong installation, it may lead to a device failure or operator injury.
- Be sure to shut the power off of the tool to be mounted before installation.
- If the tool body is not in a straight cylindrical shape, it cannot be mounted vertically.
- If tightened hose band too strongly, the housing of the tool may break, causing the tool to malfunction.
- Check that the screws in each part are not loosened, before operations.
- Please do not use the product for other than its intended purpose.
- Specifications are subject to change without notice.

# VESSEL Co., Inc.

17-25, Fukae-kita 2-chome, Higashinari-ku, Osaka 537-0001 JAPAN

Tel : +81(0)6 6976 7778 Fax : +81(0)6 6972 9441

E-mail : [export@vessel.co.jp](mailto:export@vessel.co.jp) URL : [vessel.co.jp/english/](http://vessel.co.jp/english/)