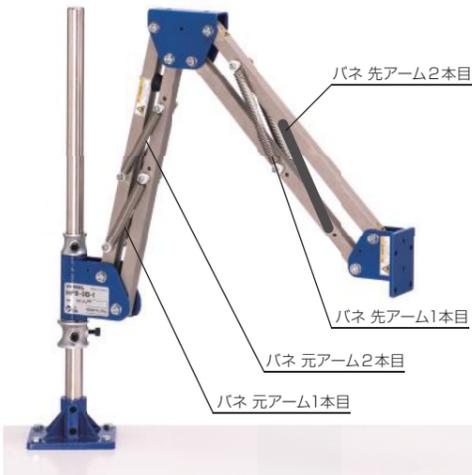
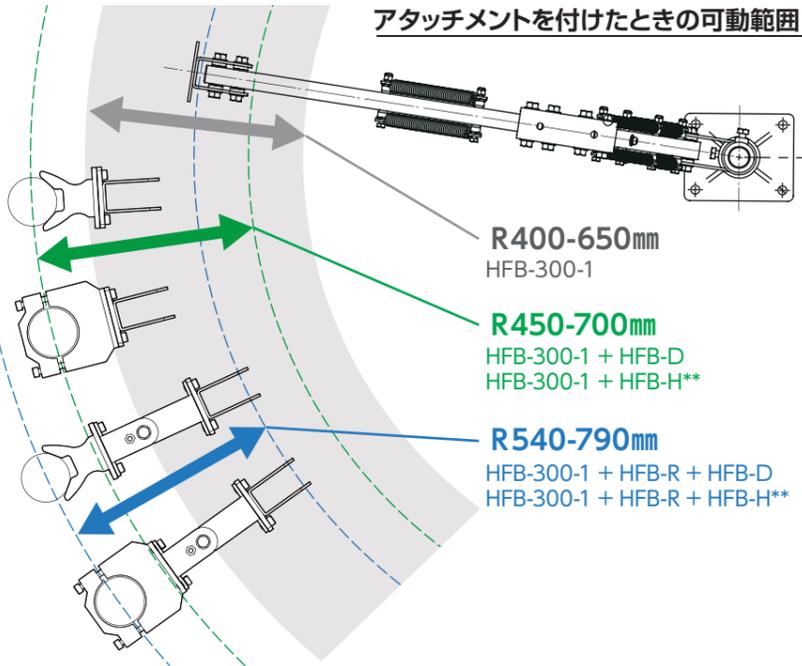


◆別作対応

弊社営業までお問い合わせください。

- 例) ツールの可動範囲を広げる:  
アーム長さ400mm/500mm
- 例) 重量のあるツールに対応する:  
ツール荷重2kg/3kg



■ハンドフリー®用 交換バネ

製品型番No. 元金具からの位置→	元アーム 1本目	元アーム 2本目	先アーム 1本目	先アーム 2本目
HFB-300-1	No.6233	No.6176	No.6223	-
(2kg対応)	No.6258	No.6223	No.6258	-
(3kg対応)	No.6243	No.6258	No.6258	No.6223
HFC1-300DR	No.6244	-	No.6223	-
HFAC-3-1DR	-	-	No.6223	-
HFKCC-3-1DR	No.6258	-	-	-

ツールアームの使用目的



①回転反力の低減  
握っている手にかかる「動力ツールの反動」を低減します。



③垂直安定性向上  
まっすぐにネジ締めができ、打ち込みの失敗を低減します。



②重量負荷の低減  
動力ツールの重量による「握力や腕力の疲労」を軽減します。



④締め付け精度向上  
均一の締め付け動作でバラつきを低減します。



●取り付け前にご使用のツールが対応可能な外径または重量であることを確認してください。●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。●ツールの動力をオフにしてから取り付けてください。●本製品の設置についてジャコ万力を使用しないでください。

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口(企画開発部)  
06-6976-7771 8:30-17:30 ※平日の12:00~13:00、土・日・祝日・夏期休暇・年末年始は除きます。

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.06-6976-7772 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  
 北関東出張所 〒370-0044 群馬県高崎市岩押町27番6 TEL.027-310-3757 FAX.050-3852-2745  
 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

お求めは…

ハンドフリー®アーム [アタッチメント交換式]

■アーム本体300+300mm  
**HFB-300-1**

標準小売価格148,400円(税抜) [適用重量1kg・アタッチメント別売]

■アタッチメント

**HFB-D**

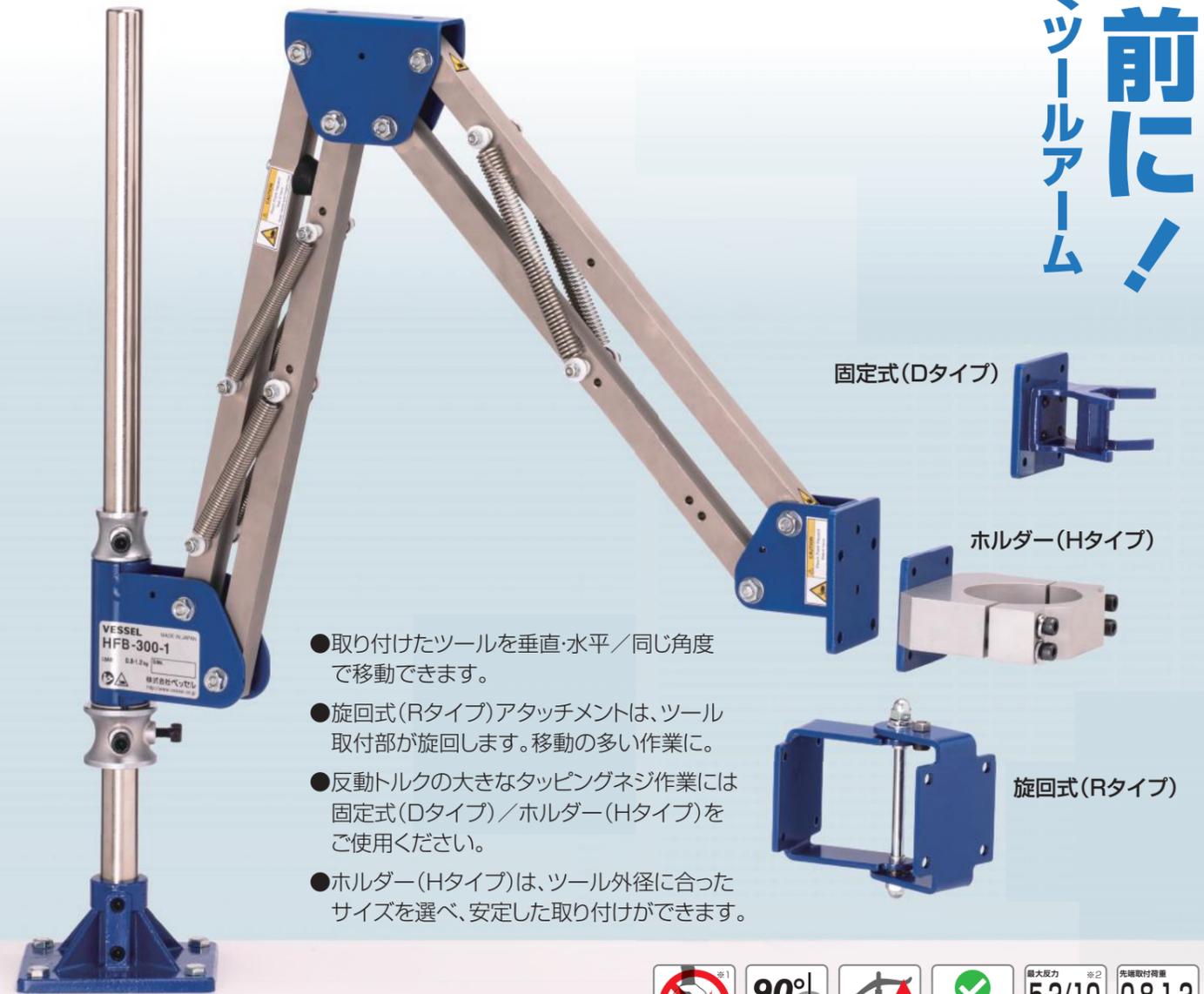
Dタイプ 標準小売価格 10,200円(税抜) [適用ツール外径φ35~45mm]

**HFB-R**

回転式 標準小売価格 14,700円(税抜) [HFB-DまたはHFB-Hと併用]

**HFB-H**

ホルダー 標準小売価格 各19,300円(税抜) [5サイズ・適用ツール外径φ37~65mm]



- 取り付けしたツールを垂直・水平/同じ角度で移動できます。
- 回転式(Rタイプ)アタッチメントは、ツール取付部が回転します。移動の多い作業に。
- 反動トルクの大きなタッピングネジ作業には固定式(Dタイプ)/ホルダー(Hタイプ)をご使用ください。
- ホルダー(Hタイプ)は、ツール外径に合ったサイズを選べ、安定した取り付けができます。

日本製



※1 HFB-R回転式アタッチメントを使用しない時。  
※2 最大反力は取り付けのアタッチメントにより変わります。

「自動化」の前に！  
手腕のように自在に動くツールアーム

# ツールや作業に合わせて、アタッチメントを組み合わせることができます。

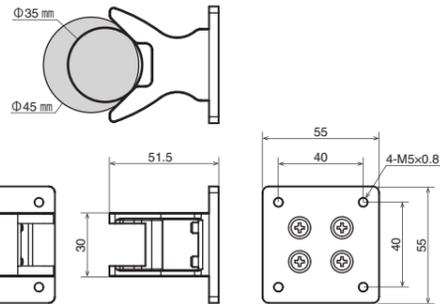
## 選定方法:

- ①ご使用のツールの重量、外径、反力(トルク)をお確かめください。
- ②外径/反力に合ったアタッチメントをお選びください。
- ③先端に取り付ける重量はご使用のツールとアタッチメントを合わせた重量でお選びください。
- ④可動範囲を広くしたい場合も、別途お問い合わせください。

## ■Dタイプ(固定式)アタッチメント

型番No.	適用ツール外径 (mm)	最大反力 (N・m)	重量 (g)	JAN (4907587)	標準小売価格 (税抜)
HFB-D	Φ35~45	5.2	210	012135	10,200円

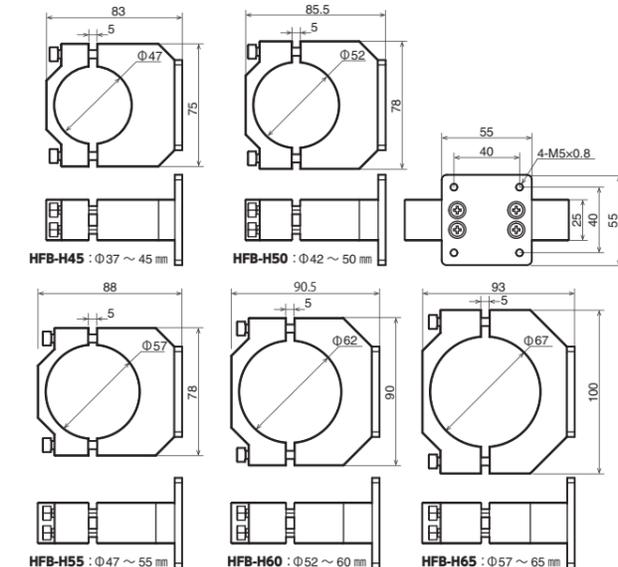
材質:鉄  
 付属品:ゴム板・2枚(40×40×t2mm、60×40×t2mm)、  
 キャップボルトM5×8mm・4本、ホースバンド・1個  
 ご注意:緩み止め防止及びツール破損防止のため、必ずゴムシートを挟み込んでツールを固定してください。



## ■ホルダーアタッチメント

型番No.	適用ツール外径 (mm)	最大反力 (N・m)	重量 (g)	JAN (4907587)	標準小売価格 (税抜)
HFB-H45	Φ37~45	10	380	012159	19,300円
HFB-H50	Φ42~50	10	390	012166	19,300円
HFB-H55	Φ47~55	10	370	012173	19,300円
HFB-H60	Φ52~60	10	410	012180	19,300円
HFB-H65	Φ57~65	10	570	012197	19,300円

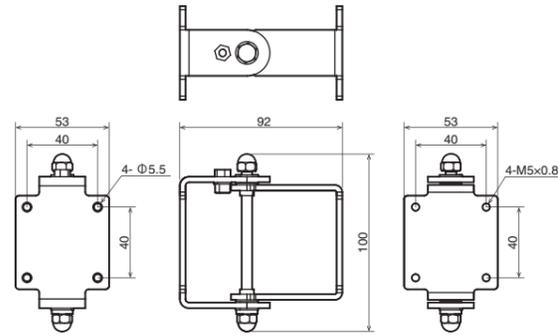
材質:アルミ、鉄  
 付属品:ゴム板・3枚(200×25×t5mm、×t3mm、×t1mm)、  
 キャップボルトM5×8mm・4本  
 ご注意:HFB-Hシリーズでは、緩み止め防止及びツール破損防止のため、必ずゴムシートを挟み込んでツールを固定してください。



## ■Rタイプ(旋回式)アタッチメント

型番No.	適用ホルダー	最大反力 (N・m)	重量 (g)	JAN (4907587)	標準小売価格 (税抜)
HFB-R	HFB-D / HFB-H45, H50, H55, H60, H65	5.2 ※	310	012142	14,700円

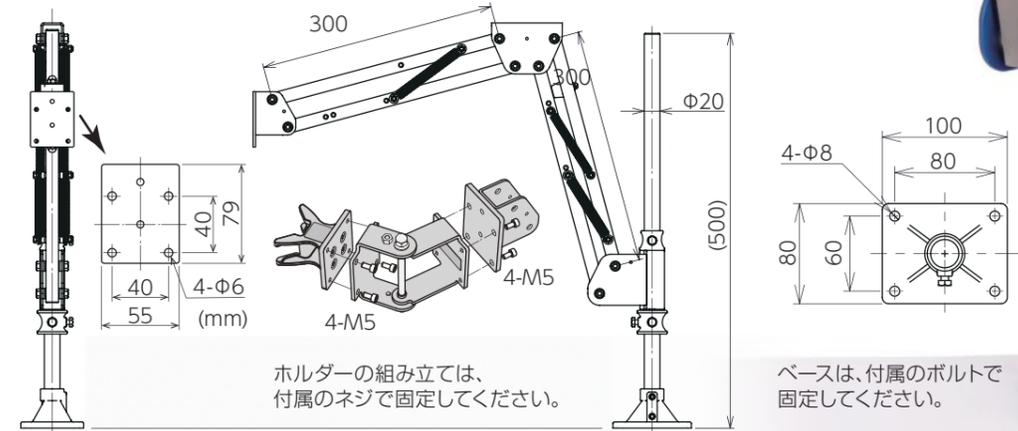
材質:鉄  
 付属品:キャップボルトM5×8mm・4本  
 ※先端に取り付けるアタッチメントよりも旋回式アタッチメントの最大反力が優先します。



## ■ハンドフリー® アーム

型番No.	最大反力 (N・m)	先端取付荷重 (kg)	可動範囲 (mm)	アーム長さ (mm)	重量 (kg)	JAN (4907587)	標準小売価格 (税抜)
HFB-300-1	※	0.8~1.2	R400-650	300+300	3.96	012128	148,400円

材質:支柱/金具:鉄、アーム部:アルミ  
 付属品:交換用キット(交換用スプリング、工具など)、取扱説明書  
 ※先端に取り付けるアタッチメントにより最大反力が変わります



ホルダーの組み立ては、  
 付属のネジで固定してください。

ベースは、付属のボルトで  
 固定してください。

## ●固定式 縦作業の例



## ●旋回式 縦作業の例



## ●旋回式 横作業の例

