

ISO9001 認証取得

ボール盤からNC旋盤まで幅広い機械に装着できます。

この製品は、品質管理・品質保証の国際規格「ISO9001」で  
認証された工場で製造しています。

**XEBEC® カuttingファイバー® 専用**

特許出願中

# XEBEC® フロートホルダー

仕上り品質の安定、工程管理の軽減、ツール寿命の延長ができます。

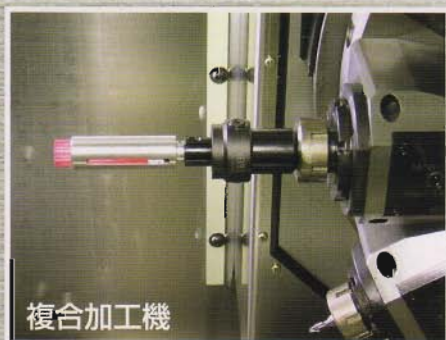


## 特長

- ホルダー内部のバネによりツール保持部がフロートし、工作機械での荷重制御による安定的な加工ができます。
- マシニングセンタ、NC旋盤、ボール盤、専用機、その他工作機械で使用できます。
- 加工品質にあわせてバネを交換し、切込荷重を変えることができます。

## 性能

- ツール摩耗による切込量の変化を抑え、エッジ品質を安定させます。
- ツール摩耗による切込量、線材突出し量の補正間隔を延長させます。
- 加工状態を安定させるため、ツール消耗量を抑えます。



## ■ XEBEC® フロートホルダーを装着した場合と装着しない場合のエッジ部仕上がり比較

### フロートホルダーを装着した場合

切込量の変化をフロート機能で吸収し、  
切込量を大きく変えても安定的な仕上がりが得られます。



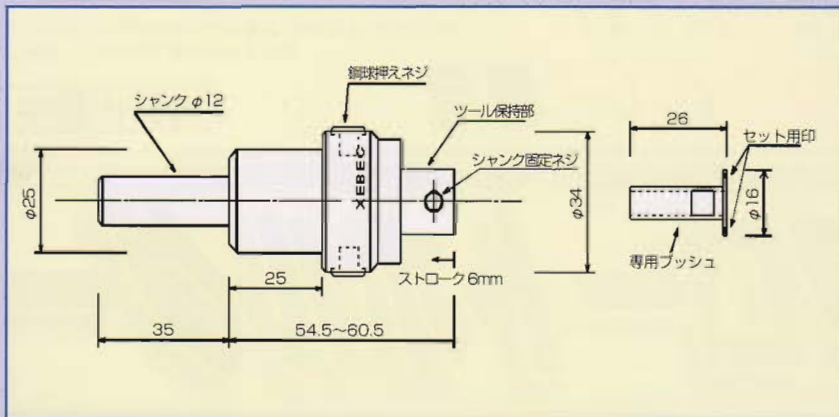
### フロートホルダーを装着しない場合

切込量の変化が、そのまま仕上りの状態に反映されます。





# 仕様



商品コード	FH-XBC
対象シャンク径	φ8mm <sup>※1</sup>
	φ6mm(専用プッシュ装着時) <sup>※2</sup>
フローティングストローク	6mm
バネ荷重	ストローク0mm時 約4.5N(0.45kgf)
	ストローク6mm時 約6.3N(0.63kgf)
最高回転数	5,000rpm

XEBECカuttingファイバー対応ブラシ径

※1. φ8mmシャンク：φ40mm, φ25mm

※2. φ6mmシャンク：φ15mm, φ6mm

## ■ 使用上の注意事項 ■

### [作業前点検]

- 機械に装着する際は、チャックの奥までシャンクを差込み、しっかりと締め付け固定して下さい。又、XEBECカuttingファイバーの装着はシャンクをツール保持部の奥まで差込み、シャンク固定ネジでしっかりと締め付け固定して下さい。
- 作業開始前には1分以上、機械またはツールを取り替えた時は3分以上の試運転を行い、機械、ツール取り付け部の緩み、振れ等、異常の無い事を確認して下さい。試運転で問題が無くても、使用中で振動等の異常が生じた場合は、直ちに使用を中止して下さい。シャンクの抜け、折れ、変形、破損の恐れがあり危険です。

### [装着可能ツール]

- XEBECカuttingファイバーφ40mm, φ25mm専用のフロートホルダーです。付属の専用プッシュを付けることによりφ15mm, φ6mmを装着できます。

### [専用プッシュ取り付け方法]

- シャンク固定ネジ穴とセット用印を合わせ、専用プッシュを奥まで差込み、シャンク固定ネジをセットして下さい。

### [切込荷重、フローティングストローク]

- 加工時のツールの向きによりツール自重が切込荷重へ影響します。
- フローティングストロークは最大6mmです。

### [回転数]

- 最高回転数は5,000rpmです。最高回転数を越えて使用するとツールが破損する恐れがあります。
- 回転数はXEBECカuttingファイバー取扱説明書をよくお読みの上、最適な回転数を設定して下さい。

### [乾式、湿式加工]

- 乾式、湿式どちらでも使用可能です。

### [バネの交換について]

- バネを交換する際は、取扱説明書をよく読んで交換作業を行って下さい。
- 交換されるバネは、弊社指定仕様のものをお使い下さい。指定仕様以外のバネを使用されると、動作不良、ツール破損の恐れがあります。

## ■ 作業者の安全対策 ■

### [保護具の着用]

- 作業中は保護メガネ、保護手袋、保護マスク等の保護具を必ず着用して下さい。また長袖服等を着用し、袖口等をきちんと閉じて肌を出さない服装として下さい。



警告

- 上記、使用上の注意事項、作業者の安全対策を必ずお守り下さい。これらを怠るとシャンクの抜け、折れ、変形、破損の恐れがあり危険です。
- XEBECカuttingファイバー(カップタイプ)取扱説明書をよくお読みの上ご使用下さい。

## (BIG)-XEBEC® マシニングセンタ専用フロートホルダーもご用意しております。



商品コード	BT30用	FH-BT30
	BT40用	FH-BT40
対象シャンク径	φ8mm	
XEBECカuttingファイバー対応ブラシ径	φ40mm, φ25mm	
フローティングストローク	6mm	
ゲージライン下長さ	FH-BT30	75mm
	FH-BT40	60mm
バネ荷重	ストローク0mm時	約4N
	ストローク6mm時	約8N

※バネ荷重は、ストローク0mm時で約2N~6N、ストローク6mm時で約6N~10Nの範囲で調整できます。

※荷重調整は六角レンチにて調整できます。

詳しくは当社ホームページをご覧ください URL <http://www.xebec-tech.co.jp>

**XEBEC®** 株式会社ジーベックテクノロジー  
XEBEC TECHNOLOGY CO.,LTD.

本社 〒102-0083 東京都千代田区麹町四丁目3番地3 新麹町ビル4階  
TEL.(03)3239-3481 FAX.(03)5211-8964  
URL <http://www.xebec-tech.co.jp>  
E-mail [info@xebec-tech.co.jp](mailto:info@xebec-tech.co.jp)

伊那事業所 〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村4061-1  
TEL.(0265)73-1523 FAX.(0265)73-0375

ご用命は