

# ヘクスウェーブビット

電子情報機器のダウンサイジング化に専用工具で協力します

精密加工技術を駆使したT1～T5ビットの微細精度はトルク伝達効率抜群で、ダウンサイジング製品ネジ締結の安定性と確実性をお約束できるビットです。

コンピュータ関連、HDD、VTRで開発採用され品質も実証されています。

ネジ締めロボット、自動機、多軸ネジ締め機用専用ビットの特殊品製作も受注できます。

## ヘクスウェーブビットのメリット

### トルクの伝達効率が高い

六角形状のビットの場合、ビットとネジは、ビットの60°角部とネジ穴側面部との線接触でトルク伝達され、応力が集中するビット角部とネジの六角穴部の側面部に摩擦や割れなどの発生する可能性があるが、ヘクスウェーブビットの場合、ビットとネジのR形状同士で面接触によりトルクを伝達するため、伝達効率が著しく高くなります。

### カムアウトが解消される

十字穴付ネジを締め付ける場合、上方への分力が生じ、ビットがカムアウト(抜け出る)してトルクが十分伝わらないので作業者は抜けないように上からの推力加えて作業しなければならず、トルク伝達の不確実と製品によっては基盤が折れてしまったり、それまでの作業がまるで無駄になってしまう事も起こります。ヘクスウェーブビットは、全くカムアウトしないので、トルク伝達も十分で作業者の余分な疲労を防ぎ、作業ミスによる製品ロスも最小限に押さえられます。

### その他のメリット

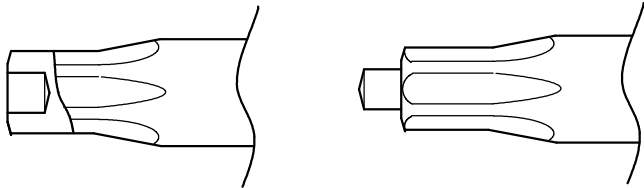
応力集中やカムアウトによる変形、摩耗、破損が少なく工具として寿命が長く、また、組み立てられる製品の品質向上にも貢献できます。また、ハードディスクなどネジをはずしてはいけない製品のための、いたずら防止機能を付加したネジ用のダンパーブルーフ(いじり止め付)ビットのラインアップもあります。

## ヘクスウェーブビットの対応ネジサイズ

ドライブ サイズ	ダンパーブルーフ 穴付の有無	A	ミニ小ネジ	タッピン小ネジ	穴付ボルト	穴付止めネジ
			(精密機器用)	(ナベ・皿・丸)	(キャップスクリュー)	(セットスクリュー)
	有り	(参考値)	1種・2種			
	無し					
T1	×	0.8mm	M 1			
T2	×	0.9mm	M1.2			
T3	×	1.1mm	M1.4			
T4	×	1.3mm	M1.7(M1.6)			
T5	×	1.4mm	M 2			M2.6(M2.5)
T6	×	1.7mm		M 2		M 3(M3.5)
T7		2.0mm				
T8		2.3mm		M2.6(M2.5) #1UNF	M2.6(M2.5)	M 4(M4.5)
T9		2.5mm				
T10		2.7mm		M 3(M3.5) #3UNF	M 3	M 5
T15		3.3mm		M3.5		
T20		3.8mm		M? 4(M4.5) # 5UNF		M 6
T25		4.4mm		M 5 # 6UNF	M 4(M4.5)	
T27		5.0mm		(M6ボタ) # 8UNF	M 5	M 8
T30		5.5mm		M 6 #10UNF	M 6	
T40		6.6mm		M 8 #12UNF	(M 8)	M 10
T45		7.8mm		(M 10)	M 8	M 12
T50		8.8mm		M 10(M 12)	M 10	M 14

### E型ドライブ

### 特殊リセス

E型ドライブ	A	ボルト小ネジ	ナット	いじり止め ダンパーブルーフ	パイロット(P)
				(参考値)	
E4	3.8mm	M 3			
E5	4.7mm	M 4			
E6	5.7mm	M 5	M 3		
E8	7.5mm	M 6	M 4		
E10	9.4mm	M 8	M 5		
E12	11.1mm	M 10	M 6		

お問い合わせ先

〒185-0014 東京都国分寺市東恋ヶ窪5-7-36  
 TEL 042-323-9666  
 FAX 042-325-1845

**近江精機株式会社**

http://www.ohmiseiki.co.jp  
 e-mail:bits-info@ohmiseiki.co.jp