

42751~

軸径(シャンク)

軸径  
φ3.0



## セラミック砥石 弾性シャフト付

Ceramic stone with elastic shaft

●セラミック砥石の軸部に弾性を持たせた、画期的なバリ取り工具の登場です。



~42793

ナカニシ適用機器



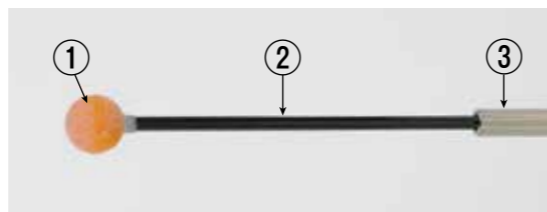
### セラミック砥石 弾性シャフト付 裏バリ・穴用 NEW

シャフト部に「ばね鋼」採用、加工物に当たりが柔らかく、ビビリ・ハネ・パタつき等を最小限に抑えます。穴あけ加工後の口元、抜け側のバリ取り、表・裏バリに活躍します。



〈特長〉

- ① 砥粒ではありません。セラミックファイバーを使用した欠けない!割れない!砥石です。ピトリファイド砥石に比較しソフトな研削感で作業性に優れます。
- ② ばね鋼シャフトは加工時のハネ・パタつき・ビビりを最小限に抑え、的確に加工ポイントを狙えます。
- ③ 軸部はステンレス製。



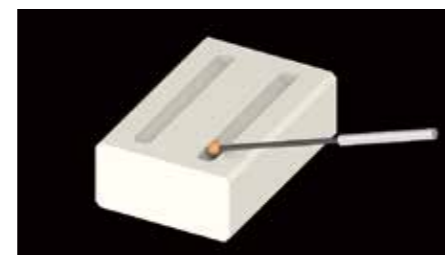
止まり穴(継手)のバリ取り



航空機部品の裏バリ取り



交差穴のバリ取り

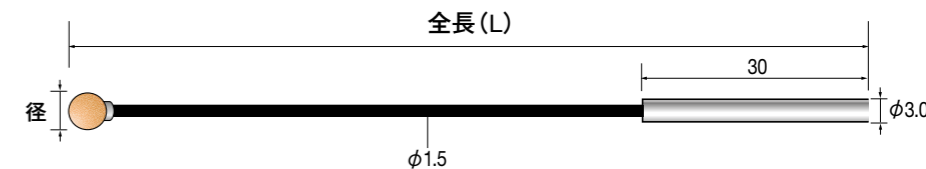


セラミック部品の仕上げ

ワンポイント：砥石先端をダイヤモンド電着ヤスリやグラインダー等で容易に成形出来ます。また、用途やワーク形状に合わせて、お好みの形状にカスタマイズできます。ドリル加工後のバリ取りは2次加工穴より少し大きめの球状ヘッドを選択し、穴に押し付けるように行います。

軸径 φ3.0 1本入

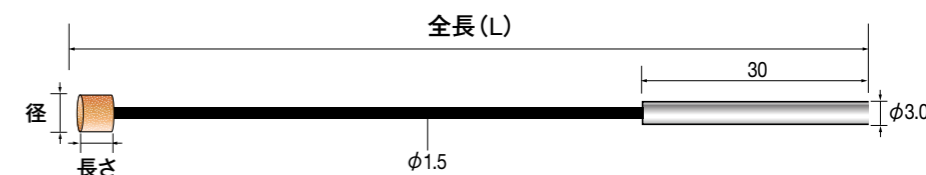
球型



径	#220 グレー	#400 オレンジ	#800 ブルー	全長(L) (mm)	価格 (粒度共通)	最高使用回転速度 (min <sup>-1</sup> )
φ3	42751	42761	42771	70	¥2,800	15,000
φ4	42752	42762	42772	70	¥3,200	13,000
φ5	42753	42763	42773	70	¥3,500	12,000
φ6	42755	42765	42775	70	¥3,800	10,000
φ10	42756	—	—	70	¥6,500	6,000

軸径 φ3.0 1本入

円筒型



径×長さ	#220 グレー	#400 オレンジ	#800 ブルー	全長(L) (mm)	価格 (粒度共通)	最高使用回転速度 (min <sup>-1</sup> )
φ3×3	42781	42785	42791	70	¥2,800	15,000
φ4×4	42782	42786	42792	70	¥3,200	13,000
φ5×5	42783	42787	42793	70	¥3,500	12,000
φ5×10	42784	—	—	70	¥5,800	12,000

《使用上のご注意》

1. 表示最高使用回転速度を超えての使用は危険です。必ず範囲内でお使いください。
2. 使用回転機器は回転数調整ができる、精密電動工具をご使用下さい。エアーツールは使用不可。
3. 低回転でも研削力がありますので、回転速度1000min<sup>-1</sup>からお試しいただき、徐々に回転速度を確認しながら上げてください。
4. 工作物への切込みは軽く当てる程度、約1N(100gf、曲げ変異量0.5mm)を目安としてください。
5. 作業開始に際しては、ツールを加工する穴や内面に挿入してから電動工具を始動してください。
6. 作業終了後のツール取り出しは、電動工具を完全に停止させた後に行ってください。