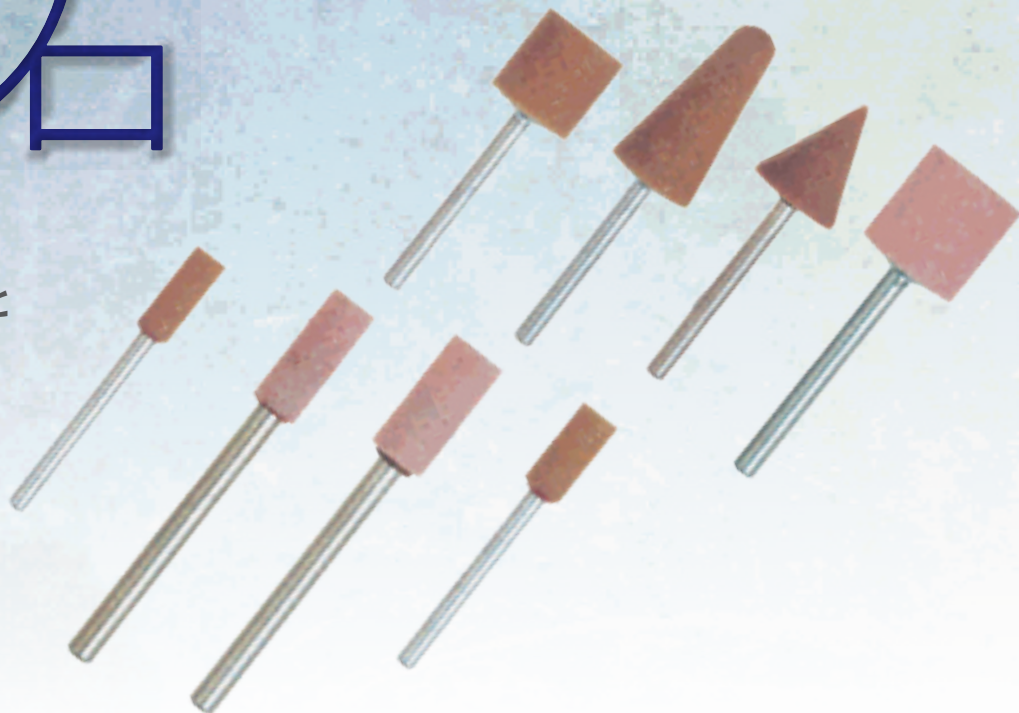


軸付砥石

アルミナ系砥石

優れた耐久性と
高い安全性



TFシリーズ

WA・PA砥粒をビトリファイドで結合。シャンクは剛性の高いステンレス材。
硬度の高い鋼材に適し、品質・性能を追求。

用途

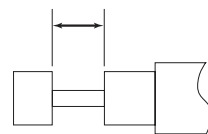
軟鋼、半軟鋼などの一般鋼材向け、ステンレス鋼、焼入鋼など、特にヤケを防ぐ場合にも向きます。

●使用回転数と最大安全使用回転数

各品番に表示されている最大回転数以上で決して使用しないで下さい。
又この最大回転数は、オーバーハング13mmの時の設定でありオーバーハングが長くなる時は下表の計算式に従って回転数を低く設定して下さい。

オーバーハング(mm)	最大回転数(min ⁻¹)
13	M×1
20	M×0.5
25	M×0.3

オーバーハング



M：オーバーハング13mmの時の最大安全回転数

●研削材の記号と特徴

砥粒記号	種類	砥粒の特徴	用途
WA	白色アルミナ研削材	じん性低く、硬い。砥粒自体が破碎しやすく鋭い切刃が出やすい。焼入鋼、合金鋼などの硬度が高く、引張強さが大きい工作物の研削に適する。	炭素鋼(焼入) 高速度鋼 合金工具鋼
PA	淡紅色アルミナ研削材	じん性高く、砥粒切刃の保持にすぐれ、ドレッシング間隔が長い。砥石磨耗を特に嫌う作業に適する。切れ味、寿命、研削ヤケ防止には優れている。	ステンレス鋼 炭素工具鋼 合金工具鋼

●結合度の硬さ (アルファベット表示)

E,F,G	H~K	L~O	P~S	T,U
極軟	軟	中	硬	極硬

●砥粒の分類

#16~#36	#46~#80	#90~#220	#240~
粗目	中目	細目	極細目

●使用上の注意

- 軸付砥石に割れ、欠け、キズやその他の異常等の無いことを確認の上使用下さい。
- 取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ(オーバーハング)を最小にし、確実にチャッキングして下さい。
- 空回転し振れや異常の無いことを確認して下さい。
- 作業中に無理にこじったり、過剰な力で押し付けしないで下さい。
- 作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用して下さい。

軸付砥石【TFシリーズ】

3.0
mm

出荷単位:10本

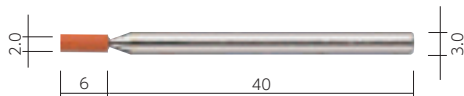
▶ WA(赤) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0206WA

刃径2.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥520

粒度220
結合度P



TF1A0313WA

刃径3.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度80
結合度P



TF1A0406WA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥460

粒度80
結合度P



TF1A0413WA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度80
結合度P

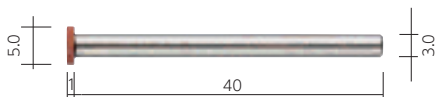


TF1A0501WA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥424

粒度120
結合度P



TF1A0506WA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥460

粒度80
結合度P



TF1A0513WA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥424

粒度60
結合度P



TF1A0613WA

刃径6.0mm 72,000_(min) ステンレスシャンク

¥424

粒度60
結合度P



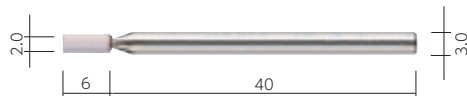
▶ PA(ピンク) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0206PA

刃径2.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度220
結合度P



TF1A0313PA

刃径3.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度80
結合度N

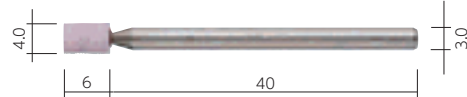


TF1A0406PA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度80
結合度P



TF1A0413PA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度80
結合度N



TF1A0501PA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度120
結合度P



TF1A0506PA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度80
結合度P



TF1A0513PA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度60
結合度N



TF1A0613PA

刃径6.0mm 72,000_(min) ステンレスシャンク

¥484

粒度60
結合度N



軸付砥石【TFシリーズ】

3.0
mm

出荷単位:10本

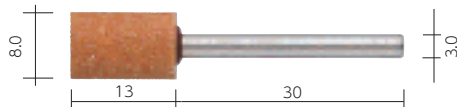
▶ WA(赤) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0813WA

刃径8.0mm 62,400_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥387

粒度60
結合度P

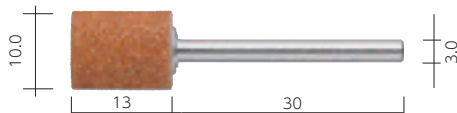


TF1A1013WA

刃径10.0mm 45,600_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥387

粒度60
結合度P

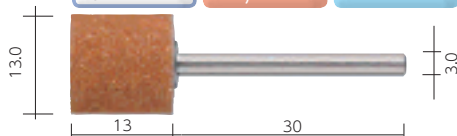


TF1A1313WA

刃径13.0mm 36,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥387

粒度60
結合度P

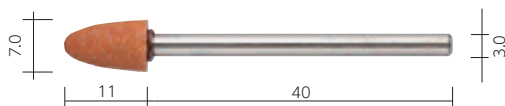


TF3A0711WA

刃径7.0mm 62,400_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥424

粒度80
結合度P

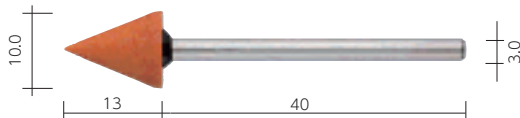


TF5A1013WA

刃径10.0mm 63,800_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥424

粒度120
結合度P

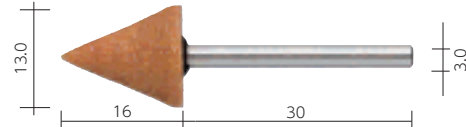


TF5A1316WA

刃径13.0mm 42,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥726

粒度60
結合度P

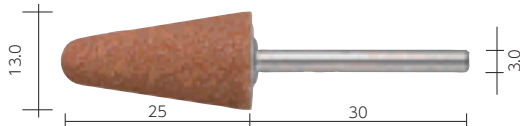


TF7A1325WA

刃径13.0mm 32,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥605

粒度60
結合度P

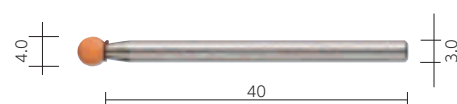


TF8A0404WA

刃径4.0mm 105,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥520

粒度150
結合度P



TF14A1302WA

刃径13.0mm 59,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥484

粒度120
結合度P



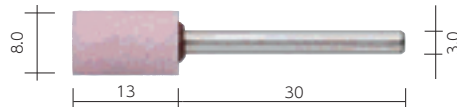
▶ PA(ピンク) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0813PA

刃径8.0mm 62,400_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥484

粒度60
結合度N

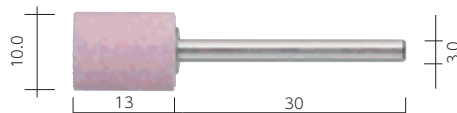


TF1A1013PA

刃径10.0mm 45,600_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥484

粒度60
結合度N



TF1A1313PA

刃径13.0mm 36,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥726

粒度60
結合度N

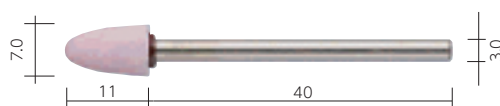


TF3A0711PA

刃径7.0mm 62,400_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥484

粒度80
結合度P

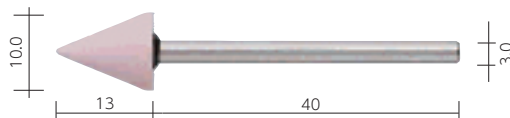


TF5A1013PA

刃径10.0mm 63,800_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥726

粒度120
結合度P



TF5A1316PA

刃径13.0mm 42,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥726

粒度60
結合度P



TF7A1325PA

刃径13.0mm 32,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥605

粒度60
結合度P

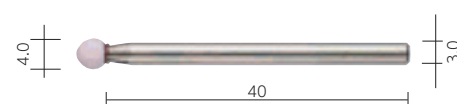


TF8A0404PA

刃径4.0mm 105,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥726

粒度150
結合度P



TF14A1302PA

刃径13.0mm 59,000_(min⁻¹) ステンレスシャンク

¥726

粒度120
結合度P

