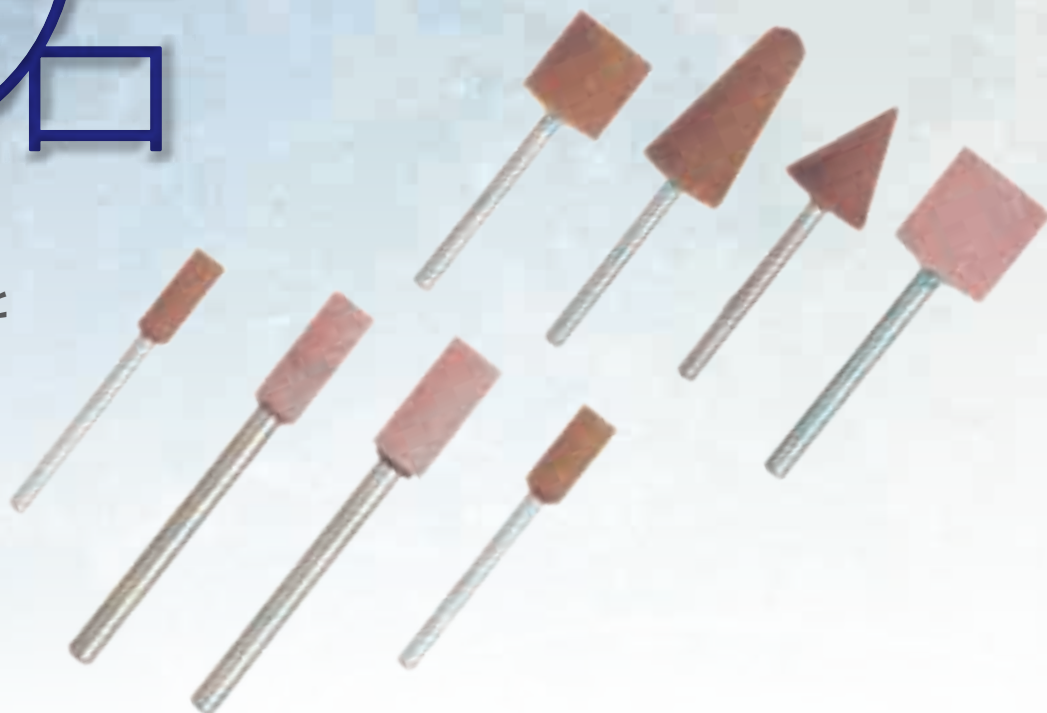


軸付砥石

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

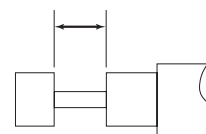
軟鋼、半軟鋼などの一般鋼材向け、ステンレス鋼、焼入鋼など、特にヤケを防ぐ場合にも向きます。

●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。

マイクログラインダ

MR A
グラインダ

ベルトサンダ

MR A
超硬ハ

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

ブラシ

軸付砥石【TFシリーズ】

3.0
mm

出荷単位:10本

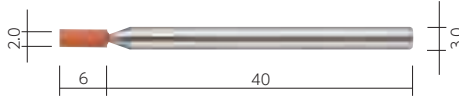
▶ WA(赤) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0206WA

刃径2.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥572

粒度220
結合度P

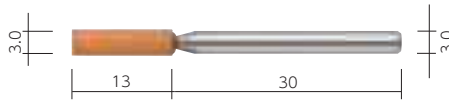


TF1A0313WA

刃径3.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度80
結合度P

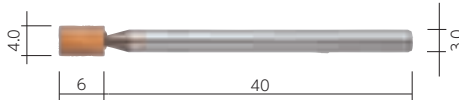


TF1A0406WA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥506

粒度80
結合度P

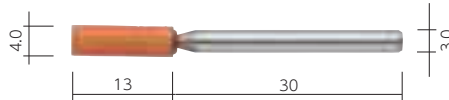


TF1A0413WA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度80
結合度P



TF1A0501WA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥466

粒度120
結合度P

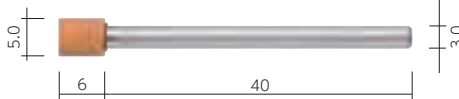


TF1A0506WA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥506

粒度80
結合度P

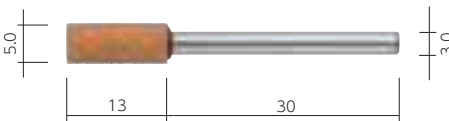


TF1A0513WA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥466

粒度60
結合度P



TF1A0613WA

刃径6.0mm 72,000_(min) ステンレスシャンク

¥466

粒度60
結合度P



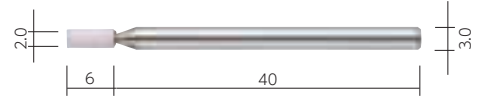
▶ PA(ピンク) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0206PA

刃径2.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度220
結合度P

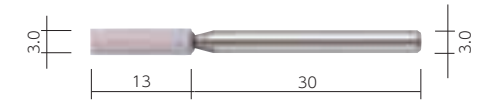


TF1A0313PA

刃径3.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度80
結合度N

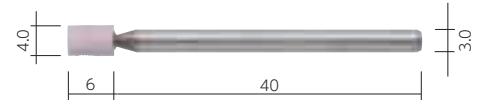


TF1A0406PA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度80
結合度P

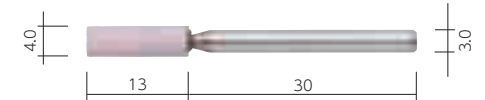


TF1A0413PA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度80
結合度N

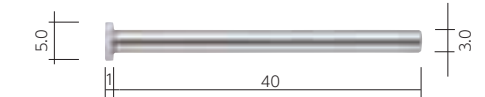


TF1A0501PA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度120
結合度P

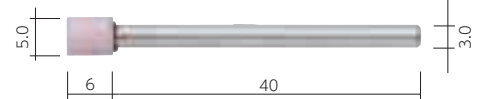


TF1A0506PA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度80
結合度P

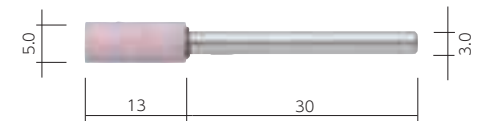


TF1A0513PA

刃径5.0mm 88,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度60
結合度N

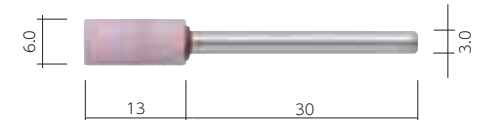


TF1A0613PA

刃径6.0mm 72,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

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
 ¥426
 粒度60
 結合度P
 刃径8.0mm 62,400^(min) ステンレスシャク

TF1A1013WA
 ¥426
 粒度60
 結合度P
 刃径10.0mm 45,600^(min) ステンレスシャク

TF1A1313WA
 ¥426
 粒度60
 結合度P
 刃径13.0mm 36,000^(min) ステンレスシャク

TF3A0711WA
 ¥466
 粒度80
 結合度P
 刃径7.0mm 62,400^(min) ステンレスシャク

TF5A1013WA
 ¥466
 粒度120
 結合度P
 刃径10.0mm 63,800^(min) ステンレスシャク

TF5A1316WA
 ¥799
 粒度60
 結合度P
 刃径13.0mm 42,000^(min) ステンレスシャク

TF7A1325WA
 ¥666
 粒度60
 結合度P
 刃径13.0mm 32,000^(min) ステンレスシャク

TF8A0404WA
 ¥572
 粒度150
 結合度P
 刃径4.0mm 105,000^(min) ステンレスシャク

TF14A1302WA
 ¥532
 粒度120
 結合度P
 刃径13.0mm 59,000^(min) ステンレスシャク

▶ PA(ピンク) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0813PA
 ¥532
 粒度60
 結合度N
 刃径8.0mm 62,400^(min) ステンレスシャク

TF1A1013PA
 ¥532
 粒度60
 結合度N
 刃径10.0mm 45,600^(min) ステンレスシャク

TF1A1313PA
 ¥799
 粒度60
 結合度N
 刃径13.0mm 36,000^(min) ステンレスシャク

TF3A0711PA
 ¥532
 粒度80
 結合度P
 刃径7.0mm 62,400^(min) ステンレスシャク

TF5A1013PA
 ¥799
 粒度120
 結合度P
 刃径10.0mm 63,800^(min) ステンレスシャク

TF8A0404PA
 ¥799
 粒度150
 結合度P
 刃径4.0mm 105,000^(min) ステンレスシャク

TF14A1302PA
 ¥799
 粒度120
 結合度P
 刃径13.0mm 59,000^(min) ステンレスシャク

マイクログライン
 グリーン
 グリーン

ベルトサンダー

超硬
 パー
 ハール

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性砥石

ダイヤモンド
 バー

軸付砥石

ブラシ

*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。*価格は消費税抜きの標準価格を掲載。