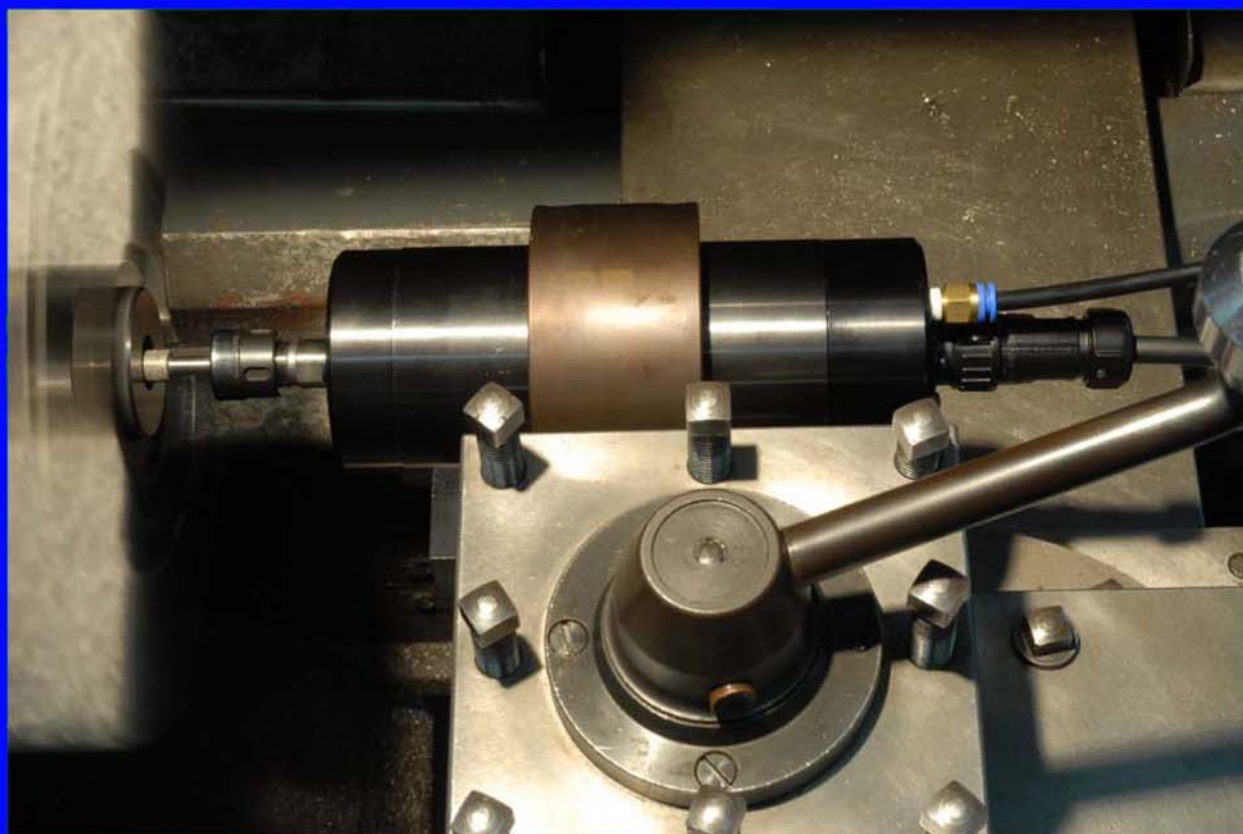




機械研削用工具カタログ

機械に取り付けて使用する為に
寸法管理された工具です。

その他バリ取り等（ハンドグラインダー用工具）は
「リユーター総合カタログ」を御覧下さい。
特注工具も承りますので御相談下さい。

日本精密機械互作株式会社

本社営業所 072-757-8750

Mail : sales@h4spindle.com

機械研削用軸付電着ダイヤモンド砥石

〈インターナル研削用〉 Electro-deposited diamond grinding points for machining
 机器专用电镀金刚石磨头



超硬合金・セラミックス・ガラス・陶磁器・フェライトなど、内研・治具研削に適しています。



- 最高級天然ダイヤを厳選して使用していますので最高の切れ味を発揮します。
- ダイヤを特殊な方法により強固に固着しているため耐久性に優れています。
- 精密内面研削用に特別に製作していますので振れなど寸法精度が優れています。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



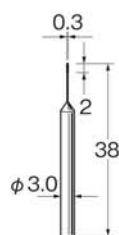
ケース入数
pcs / pac
1盒数



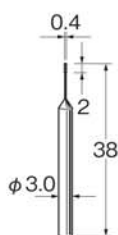
粒度
grain size
粒度



#600

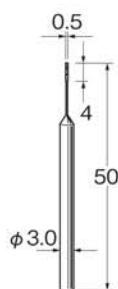


D5303



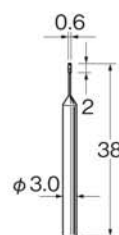
D5304

#400



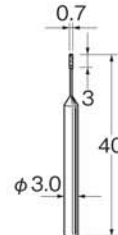
D5305

#325



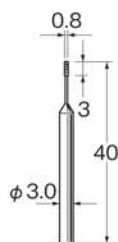
D5306

#230

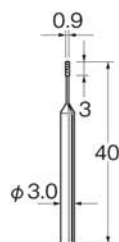


D5307

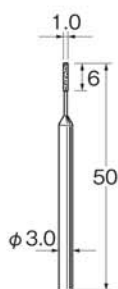
#200



D5308

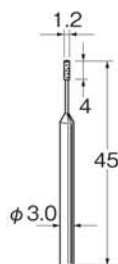


D5309

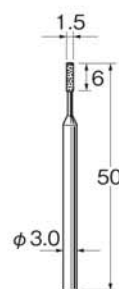


D5310

#140



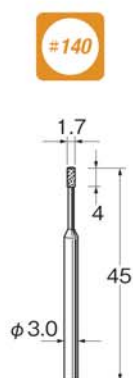
D5312



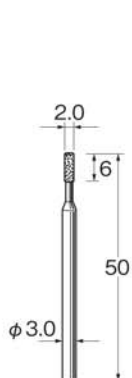
D5315

D

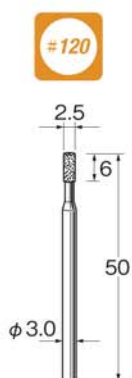
ダイヤモンド砥石



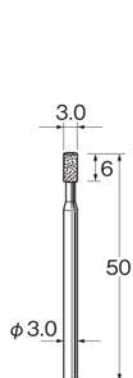
D5317



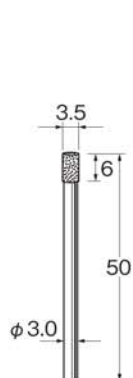
D5320



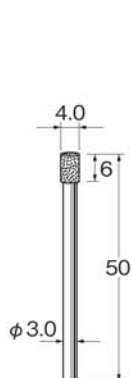
D5325



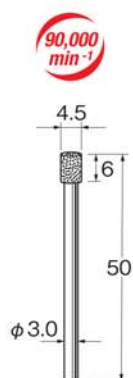
D5330



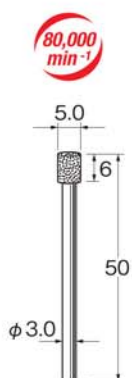
D5335



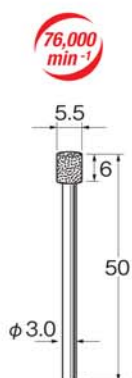
D5340



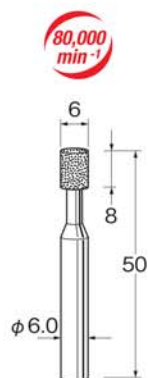
D5345



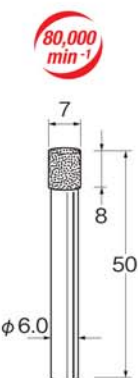
D5350



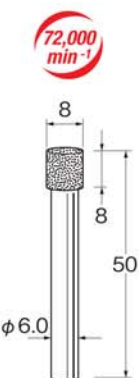
D5355



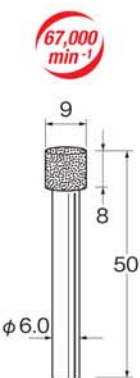
D5606



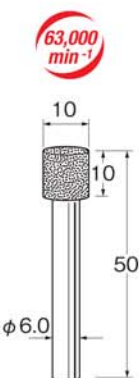
D5607



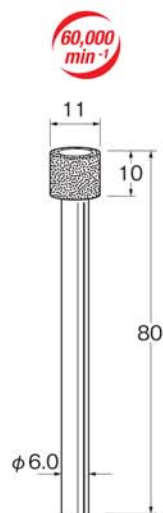
D5608



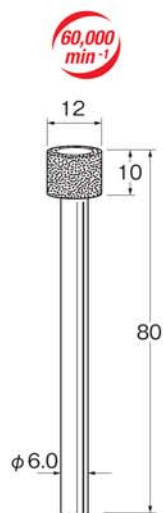
D5609



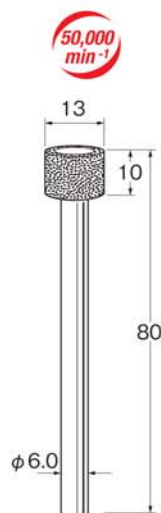
D5610



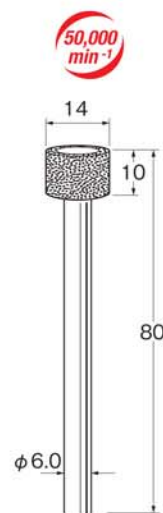
D5611



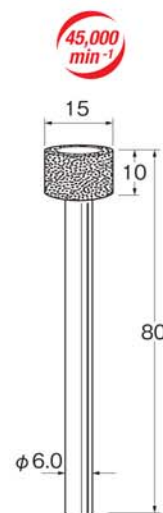
D5612



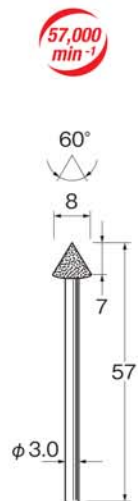
D5613



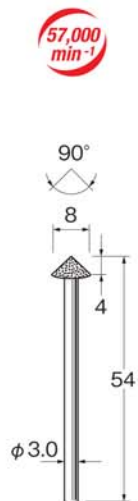
D5614



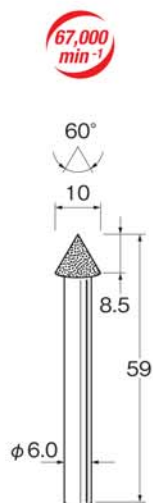
D5615



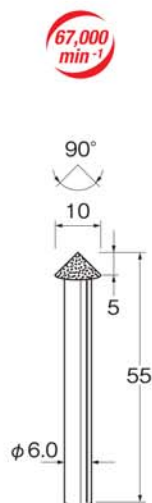
D5711



D5721



D5811



D5821

機械研削用レジンボンド軸付ダイヤモンド砥石 〈インターナル研削用〉

Resin-bonded diamond grinding points for machining
金刚石树脂内孔研磨磨头



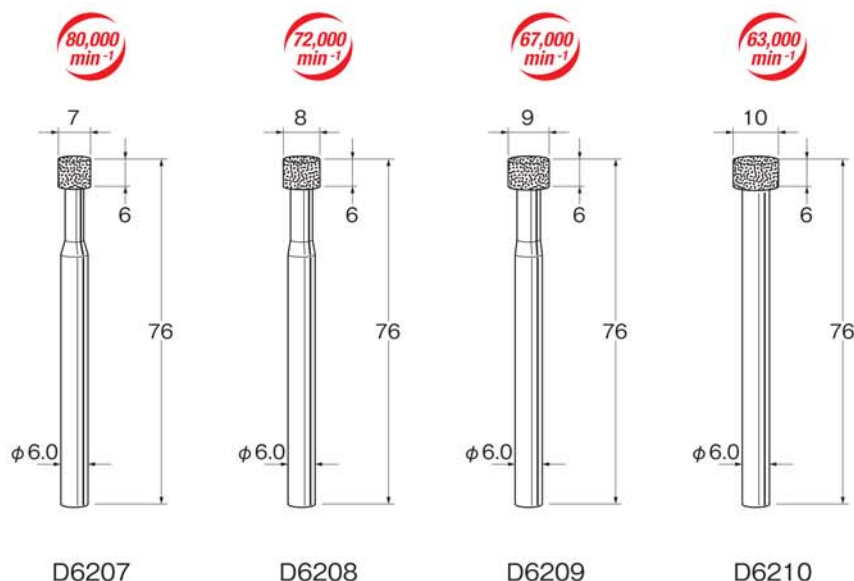
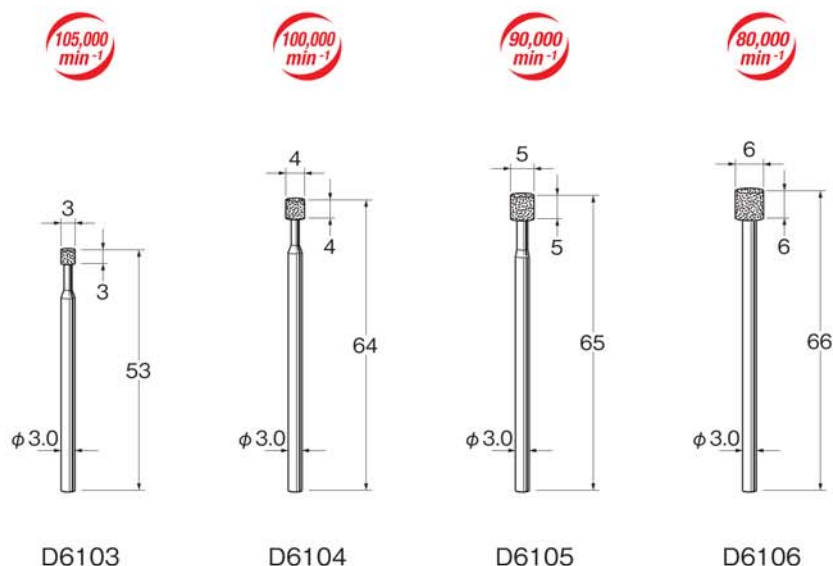
超硬合金・セラミックス・ガラス・陶磁器・フェライトなどの内研・治具研削に適しています。



- 最高級ダイヤモンド砥粒をフェノール樹脂で固着した砥石でフェノール樹脂独特のなめらかさにより仕上面が良好です。
- 研削性に優れ高精度です。
- 内面研削用に製作されていますので治具研削盤やh4スピンドル等でご使用下さい。

D

ダイヤモンド砥石



機械研削用ビトリファイドボンド軸付ダイヤモンド砥石 〈インターナル研削用〉

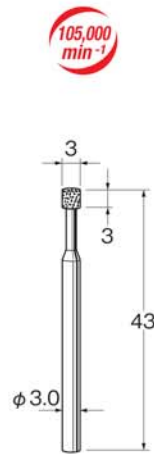
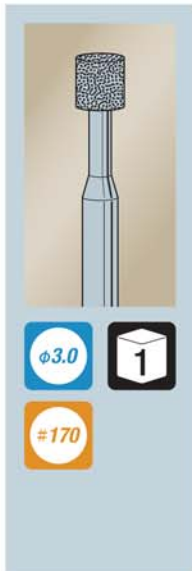
Vitrified diamond grinding points for machining
金刚石树脂烧结内孔研磨头



超硬合金・セラミックス・ガラス・陶磁器・宝石類
などの内研及び、治具研削に適しています。



- 最高級ダイヤモンド砥粒を酸化ケイ素粉末で焼成した砥石で、強固で耐久性に優れています。
- 湿式及び乾式での使用が可能でドレッシングも出来ます。
- 機械研削用に製作されていますので治具研削盤やh4スピンドル、機械装着用EL-64等でご使用下さい。



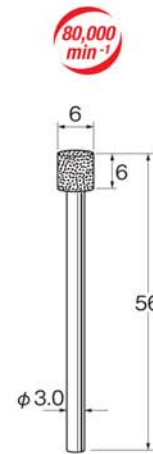
D7103



D7104



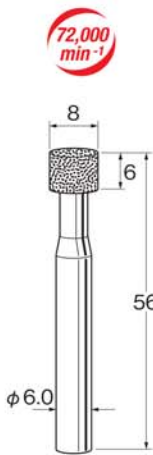
D7105



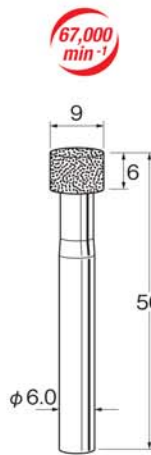
D7106



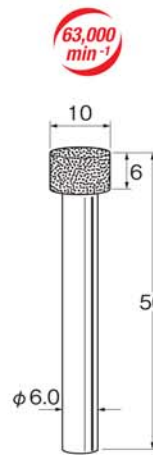
D7207



D7208



D7209



D7210

機械研削用軸付砥石〈インターナル研削用〉

Cutting and grinding
points for machining
机器专用砂轮磨头



合金鋼、工具鋼、炭素鋼、ステンレス鋼、一般鋼材の研削、研磨用に適しています。



- 小径穴の内研用に適しています。
- 砥粒を厳選し耐久性に優れています。
- 振れ精度をおさえた高品質砥石ですので治具研削盤やh4スピンドルなどに取り付けてご使用下さい。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



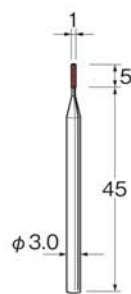
ケース入数
pcs / pac
1盒数



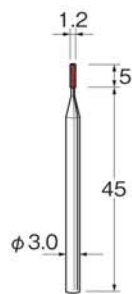
粒度
grain size
粒度



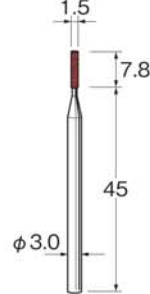
砥粒の材質 結合剤 結合度
WA 赤 V P



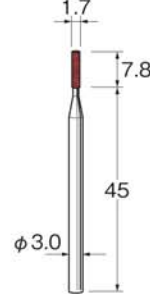
G4310



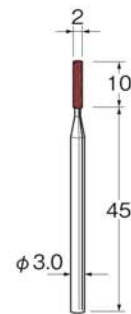
G4312



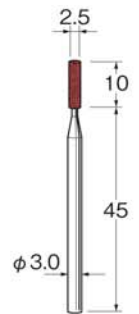
G4315



G4317



G4320



G4325

G
砥石

機械研削用軸付電着ボラゾン砥石

〈インターナル研削用〉

Electro-deposited borazon grinding points for machining

氮化硼电镀 CBN 磨头



合金鋼、工具鋼、ステンレス鋼、炭素鋼等の焼入鋼の内研及び、治具研削に適しています。



- 精密内面研削用に特別に製作していますので振れなど寸法精度が優れています。
- ダイヤモンド工具で加工しにくい、鉄系鋼材に最適です。
- 厳選した最高級ボラゾン砥粒を使用しているため、切れ味が抜群で耐久性に優れています。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径

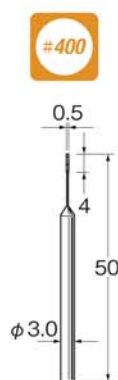


ケース入数
pcs / pac
1盒数

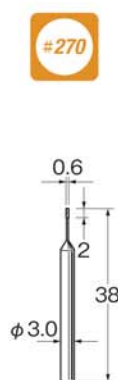


粒度
grain size
粒度

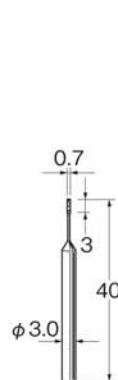
N
ボラゾン砥石



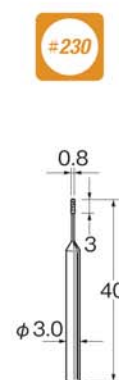
N5305



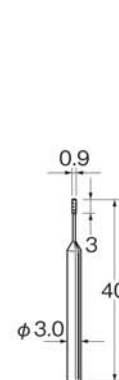
N5306



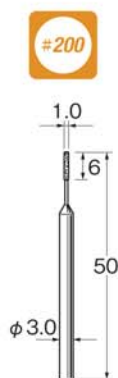
N5307



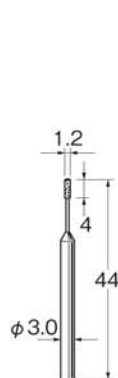
N5308



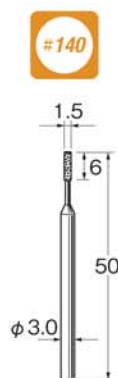
N5309



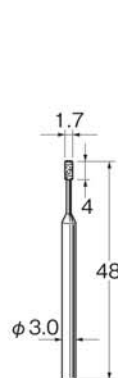
N5310



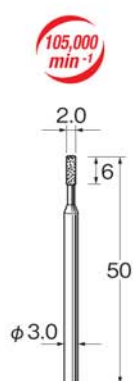
N5312



N5315



N5317



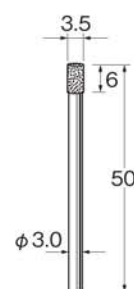
N5320



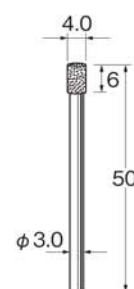
N5325



N5330

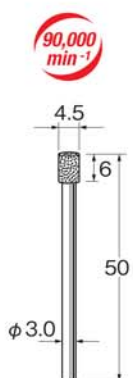


N5335

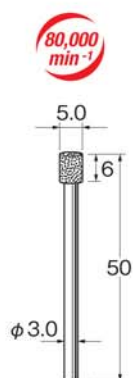


N5340

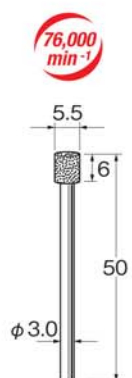
N
ボラゾン砥石



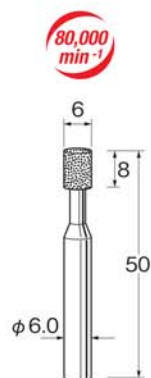
N5345



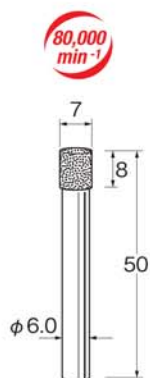
N5350



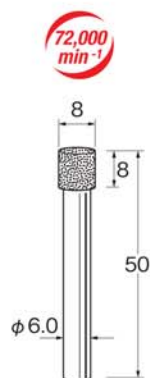
N5355



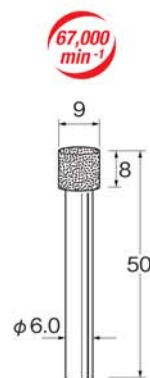
N5606



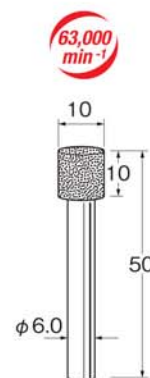
N5607



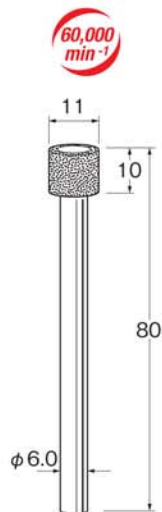
N5608



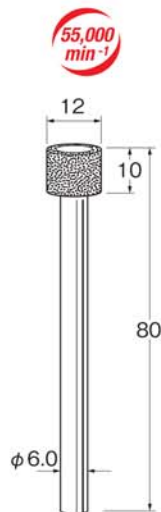
N5609



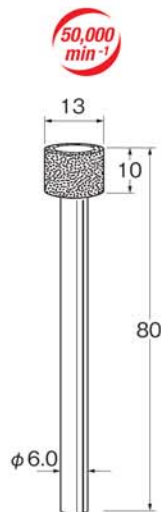
N5610



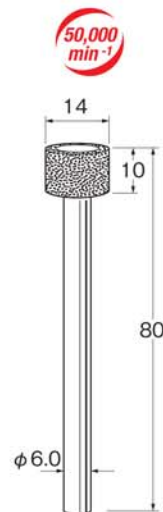
N5611



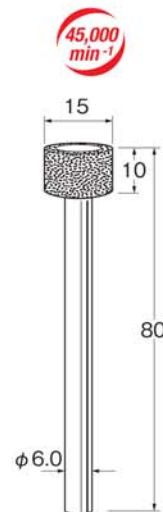
N5612



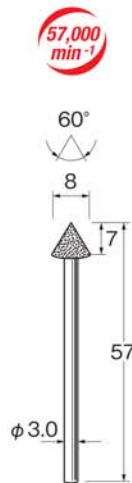
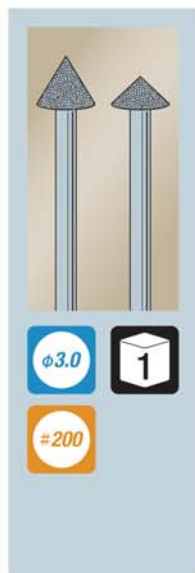
N5613



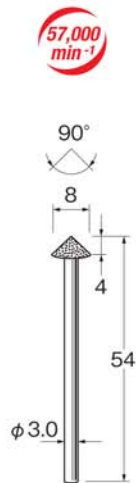
N5614



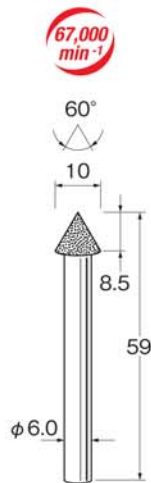
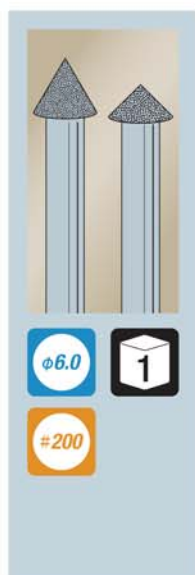
N5615



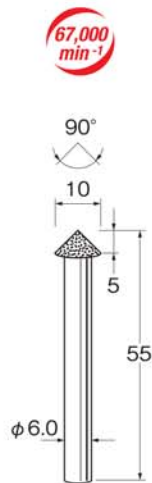
N5711



N5721



N5811



N5821

機械研削用レジンボンド軸付ボラゾン砥石

〈インターナル研削用〉 Resin-bonded borazon grinding points for machining

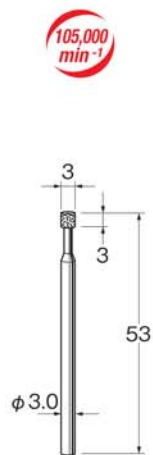
氮化硼樹脂内孔 CBN 研磨头



合金鋼、工具鋼、ステンレス鋼、炭素鋼等の焼入鋼の内研及び、治具研削に適しています。



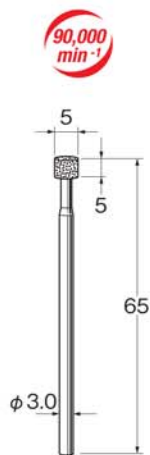
- ボラゾン砥粒をフェノール樹脂で固着した砥石でフェノール樹脂独特のなめらかさにより仕上面が良好です。
- 研削性に優れ高精度です。
- 内研削用に製作されていますので治具研削盤やh4スピンドル、機械装着用EL-64等でご使用下さい。



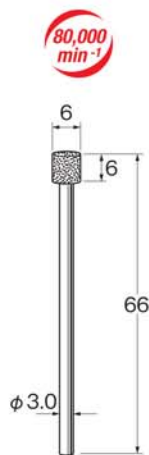
N7103



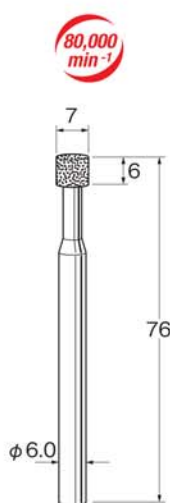
N7104



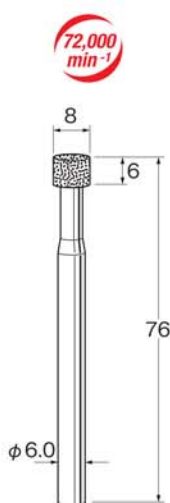
N7105



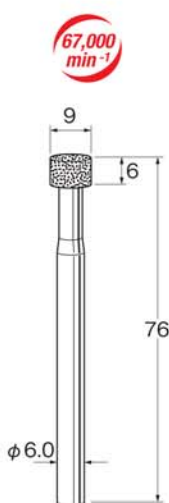
N7106



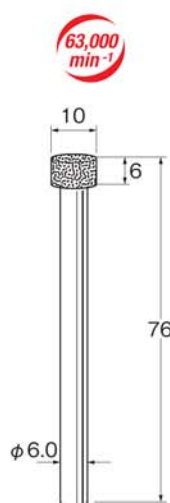
N7607



N7608



N7609



N7610

N
ボラゾン砥石

機械研削用ビトリファイドボンド軸付ボラゾン砥石 〈インターナル研削用〉

Vitrified borazon grinding points for machining

氮化硼树脂烧结 CBN 研磨头



炭素工具鋼、高速度工具鋼、合金工具鋼等の焼入鋼の内研及び、治具研削に適しています。



- 最高級ボラゾン砥粒を酸化ケイ素粉末で焼成した砥石で強固で耐久性に優れています。
- 湿式及び乾式での使用が可能でドレッシングも出来ます。
- 内研削用に製作されていますので治具研削盤やh4スピンドル等でご使用下さい。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径

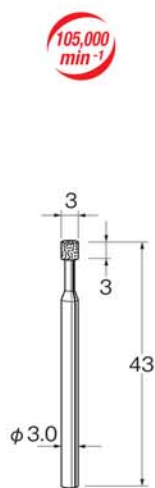
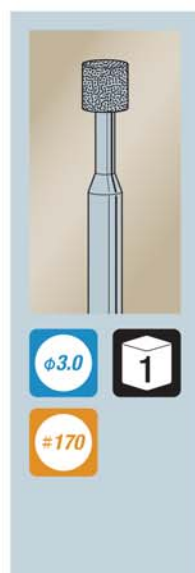


ケース入数
pcs / pac
1盒数

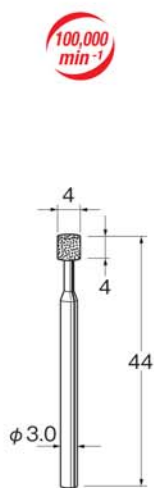


粒度
grain size
粒度

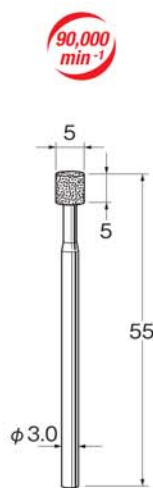
N
ボラゾン砥石



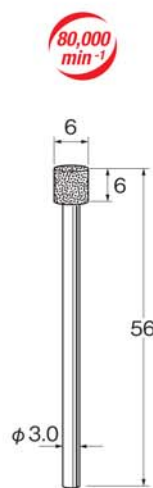
N8103



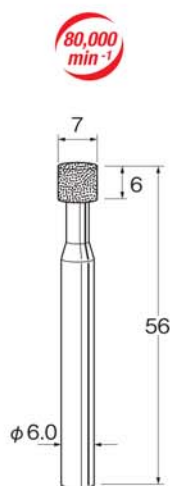
N8104



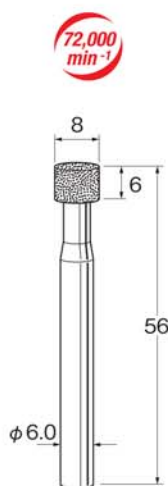
N8105



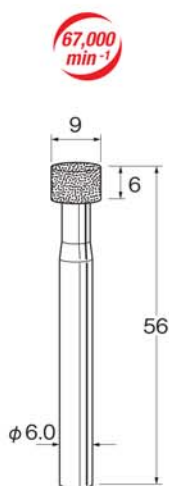
N8106



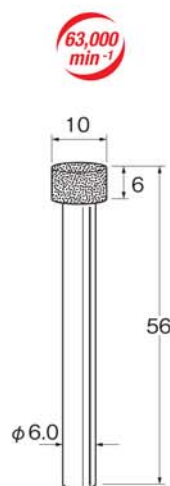
N8607



N8608



N8609



N8610

ドレッサー

Dresser
磨石



各種砥石の目立てから成形まで
幅広い用途にご使用いただけます。



軸径
Shank dia
柄直径

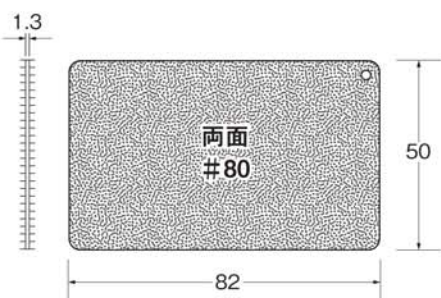


ケース入数
pcs / pac
1 盒数

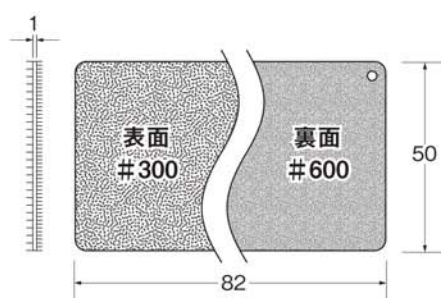


粒度
grain size
粒度

電着ダイヤモンド

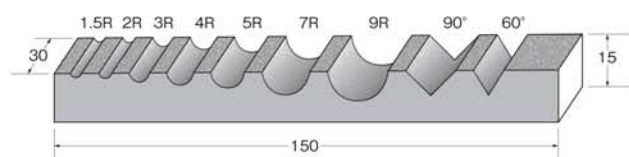


NEW X5701



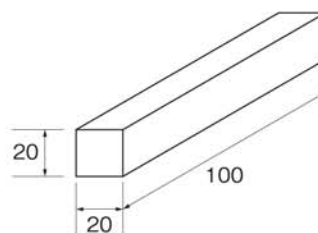
NEW X5702

電着ダイヤモンド



NEW X5703

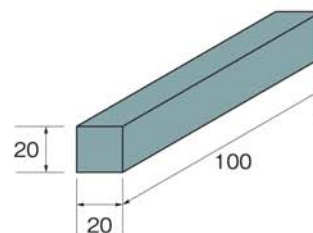
ドレッシング砥石



砥粒の材質

WA

NEW X5704



砥粒の材質

GC

NEW X5705

X
その他の工具



軸径
Shank dia
柄直径
φ3.0

D0033 機械研削用ダイヤモンド砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容					12本入
■D5303	D5304	D5305	D5308	D5310	〈各1本〉
D5315	D5320	D5325	D5330	D5335	
D5340	D5350				
ケース	TS-01				



軸径
Shank dia
柄直径
φ3.0

D0034 機械研削用ダイヤモンド砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容					20本入
■D5303	D5304	D5305	D5306	D5307	〈各1本〉
D5308	D5309	D5312	D5315	D5317	
D5320	D5325	D5330	D5335	D5340	
D5345	D5350	D5355			
■D5310					〈2本〉
ケース	TS-02				



軸径
Shank dia
柄直径
φ6.0

D0062 機械研削用ダイヤモンド砥石セット 〈インターナル研削用〉

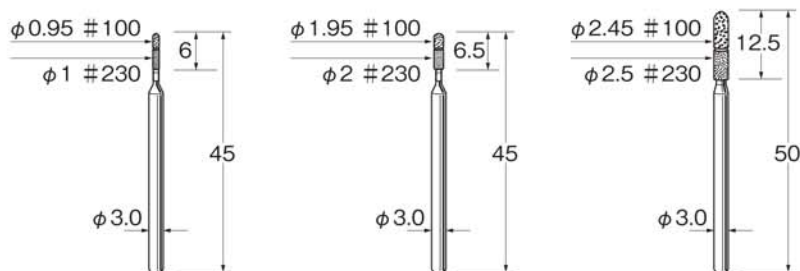
セット内容					10本入
■D5606	D5607	D5608	D5609	D5610	〈各1本〉
D5611	D5612	D5613	D5614	D5615	
ケース	TS-01				

Z

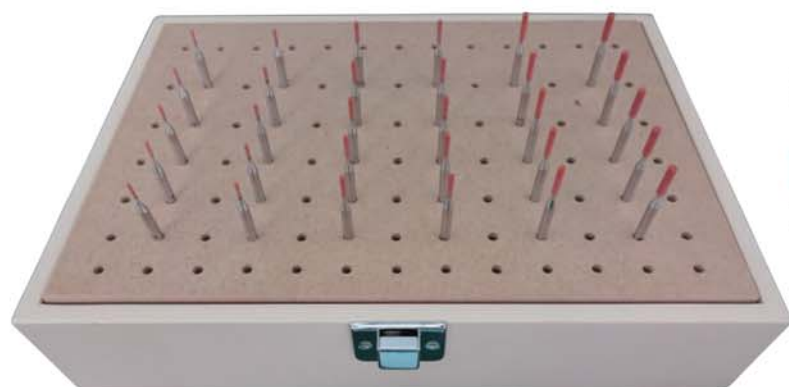
リユーター工具セット

D0091 Wメッシュバー

- 電着部の前方に荒仕上げ用の粒度、後方に仕上げ用の粒度を持たせた、1本で研削と研磨を可能とした画期的な商品です。カタログ掲載品以外でも特注品としてお受け出来るものもありますのでご相談ください。



3本入



G0032 機械研削用砥石セット 〈インターナル研削用〉

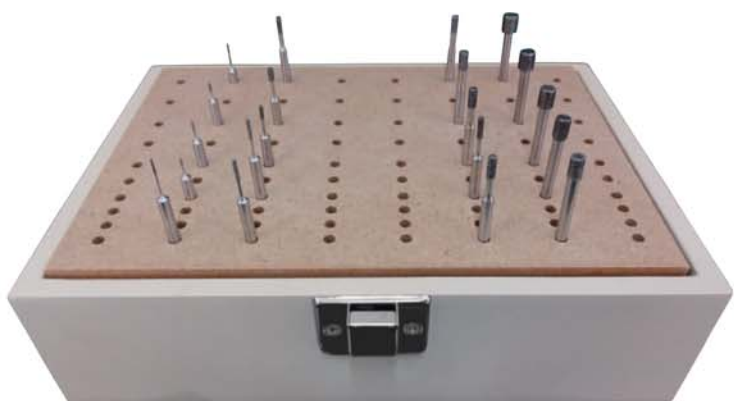
セット内容					30本入
■G4310	G4312	G4315	G4317	G4320	〈各5本〉
G4325					
ケース	TS-03				



軸径
Shank dia
柄直径
φ3.0

N0033 機械研削用ボラゾン砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容					12本入
■N5305	N5306	N5307	N5308	N5309	〈各1本〉
N5310	N5312	N5315	N5320	N5330	
N5340	N5350				
ケース	TS-01				



軸径
Shank dia
柄直径
φ3.0

N0034 機械研削用ボラゾン砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容					20本入
■N5305	N5306	N5307	N5308	N5309	〈各1本〉
N5312	N5315	N5317	N5325	N5335	
N5340	N5345	N5350	N5355		
N5310	N5320	N5330			
ケース	TS-02				〈各2本〉



軸径
Shank dia
柄直径
φ6.0

N0062 機械研削用ボラゾン砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容					10本入
■N5606	N5607	N5608	N5609	N5610	〈各1本〉
N5611	N5612	N5613	N5614	N5615	
ケース	TS-01				

Z

リユーター工具セット

工具収納箱（木製）

●工具にあった穴をドリルであけて使用することもできます。



TS-01（小）

φ6穴11個、φ3穴20個
外形寸法：185×75×90mm



TS-02（中）

φ3穴80個
外形寸法：175×125×90mm



TS-03（大）

φ3穴91個
外形寸法：225×160×90mm

工具スタンド（プラスチック製）



TS-11

φ6穴4個、φ3穴120個
外形寸法：150×80×29mm

工具収納箱（プラスチック製）



TS-06

外形寸法：245×34.5×176mm



TS-48

φ3穴48個
外形寸法：φ79×91mm

■安全のため突出し長さに注意し、最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。
■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。