

ダイヤモンド砥石

Diamond grinding points

电镀金刚石磨头



使用上のご注意

⚠ 警告

作業に合った適正な工具をお選び下さい。

使用するリューター-の性能、被作物の材質、被作物の形状、加工方法などを考慮した上で、作業に合った適正なリューター-用先端工具を選択して下さい。

Good!



⚠ 警告

ご使用前には必ず点検を行って下さい。

リューター-用先端工具に割れ、曲がり、欠け、接着異常などが無いか、またリューター-（グラインダー）に異常が無いことをお確かめ下さい。



⚠ 警告

工具にマッチしたリューター-（グラインダー）をご使用下さい。

工具に合わないリューター-で加工されますと、機械に無理がかかったり、作業能率が悪かったり、場合によっては折れ曲がったりして危険ですので適正なリューター-をお選び下さい。必ずカタログの最高使用回転数以下のリューター-を御利用下さい。

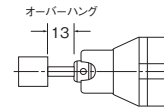
バッチリフィット!



⚠ 警告

工具の取付け（オーバーハングやチャッキング）にご注意下さい。

工具をリューター-（グラインダー）に取付ける際に長く出して取付けますと、機械に無理がかかったり、工具が曲がったり、折れたりして危険です。出来るだけ短くしっかりと、取付けてください。



⚠ 注意

作業の安全のため、必ず保護眼鏡をご使用下さい。

切り屑や砥石が目に入るのを防ぐため、作業中は必ず保護眼鏡をご使用下さい。また作業場所を良く整理して、ウエス等が巻き込まないようにご注意ください。



⚠ 警告

無理な作業圧力は避けてください。

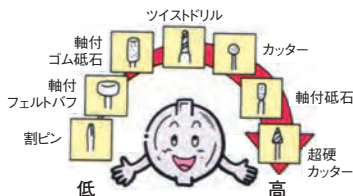
作業の時、無理な圧力をかけますと、工具が折れたり、曲がったりして危険な上、異常磨耗や目詰まりを起こし作業能率はかえって低下します。適正な圧力でご使用ください。



⚠ 警告

工具に合った適正な回転数でのご使用下さい。

使用するリューター-の性能、使用するリューター-用先端工具、被作物の材質、加工条件などを考慮した上で、作業に合った適正な回転数でのご使用下さい。なおこのカタログ中には適正オーバーハング（13mm）での最高使用回転数が表示されています。最高使用回転数以上で使用しますと工具の破損など危険ですので定められた回転数以下でのご使用下さい。



⚠ 安全に関するご注意

弊社は製造物責任法（PL法）に基づき、製品および先端工具に、『取扱い説明書』または『安全上のご注意』書を同封しております。安全のレベルによって次の三段階に区分し表示しています。

- ⚠ 危険：人が死亡又は重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
- ⚠ 警告：人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容。
- ⚠ 注意：人が損傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

製品および先端工具などをお買い上げ戴きましたときは、ご使用前に、取扱い説明書または安全上の注意書を必ず熟読し、理解のうえ正しくお使いください。

軸付電着ダイヤモンド砥石

Electro-deposited
diamond grinding points
电镀金刚石磨头



超硬合金・セラミック・ガラス・陶磁器・石材・焼入鋼・フェライトなどの研削・研磨に適しています。



- 最高級天然ダイヤモンドを厳選し使用しています。
- ダイヤモンドを特殊な方法により強固に固着しているため最高の切れ味と、高精度、長寿命です。
- 多種類の形状を揃えましたので、用途に合わせてお選び下さい。

D

ダイヤモンド砥石



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



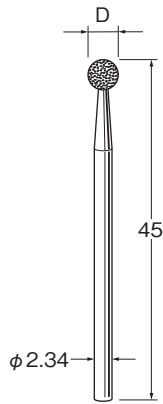
軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数

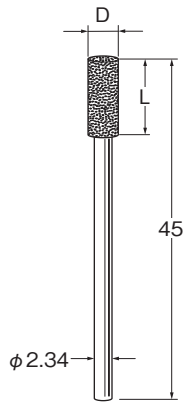


粒度
grain size
粒度



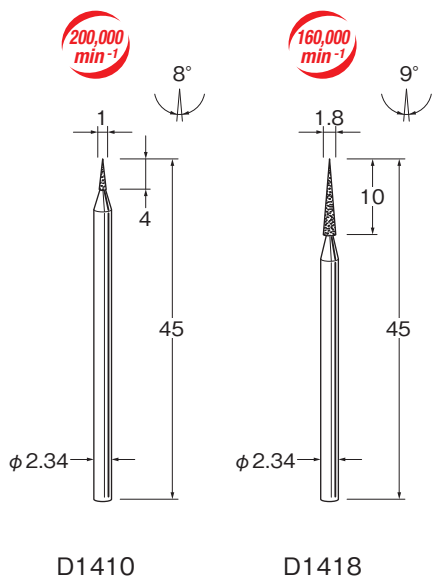
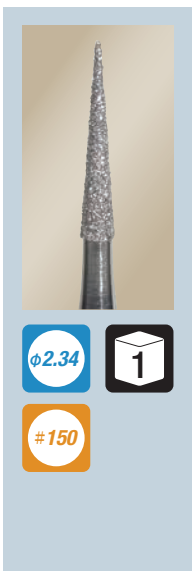
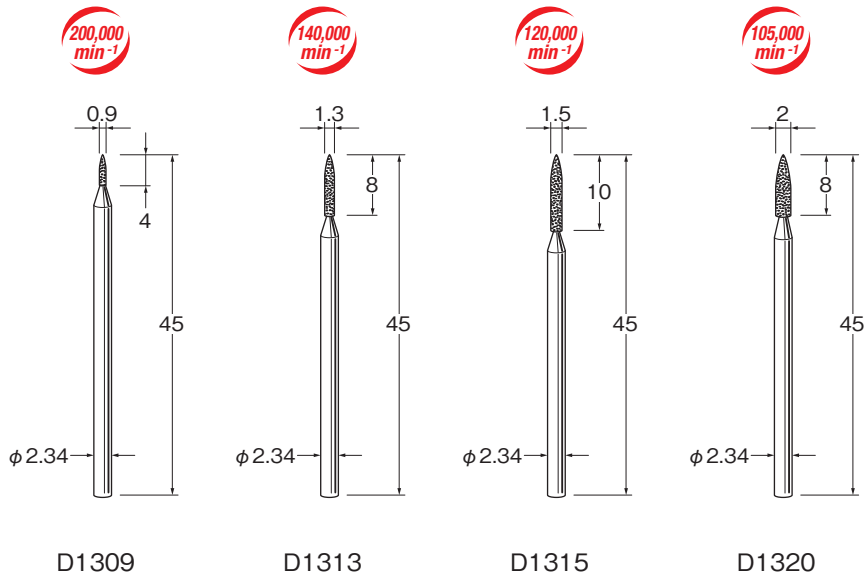
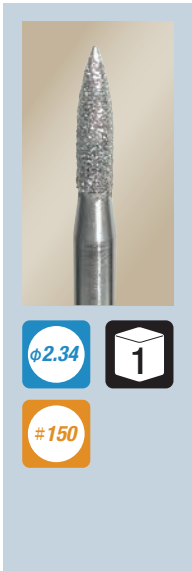
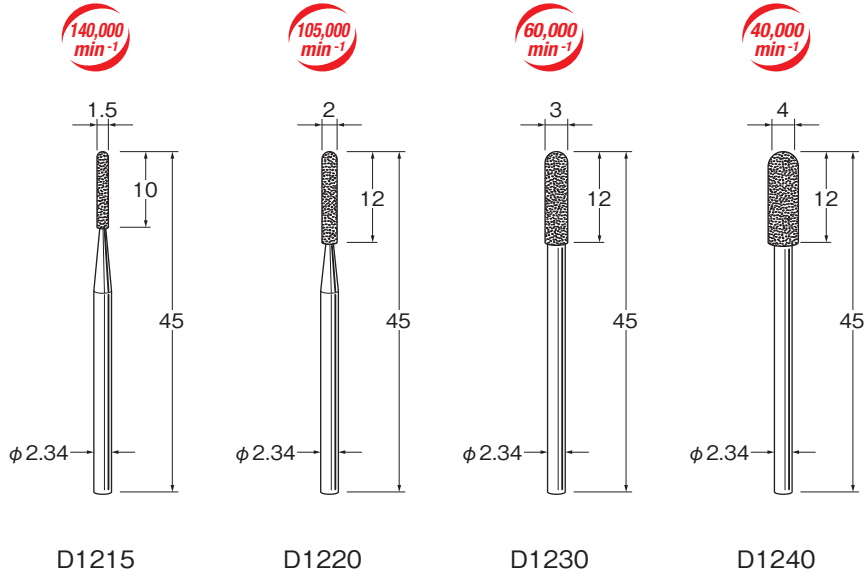
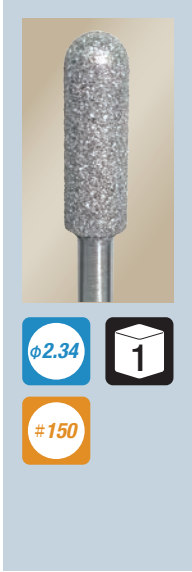
刃径 (D)	最高使用回転数	品番
φ0.9	200,000min ⁻¹	D1009
φ1.2	140,000min ⁻¹	D1012
φ1.8	120,000min ⁻¹	D1018
φ2	105,000min ⁻¹	D1020

刃径 (D)	最高使用回転数	品番
φ2.5	84,000min ⁻¹	D1025
φ3	60,000min ⁻¹	D1030
φ4	40,000min ⁻¹	D1040

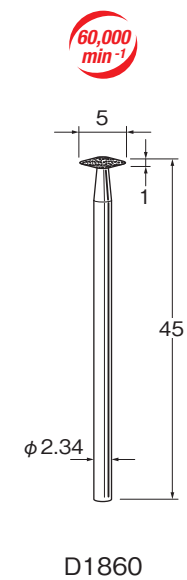
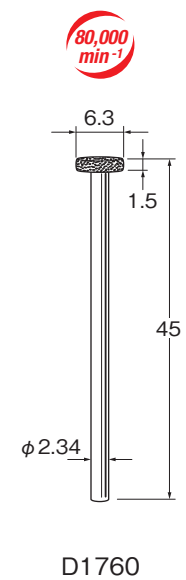
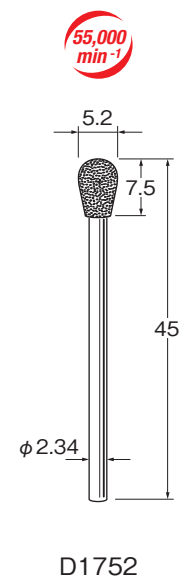
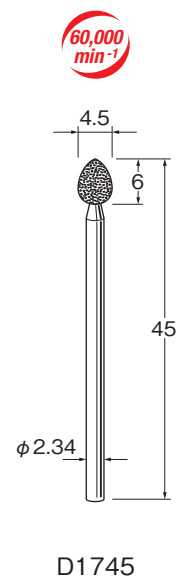
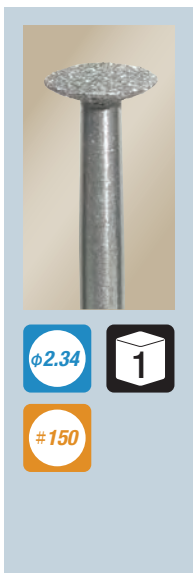
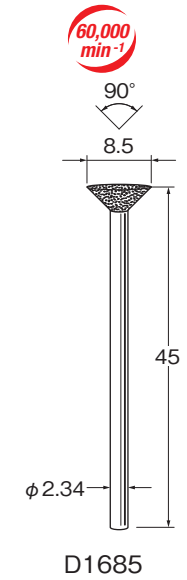
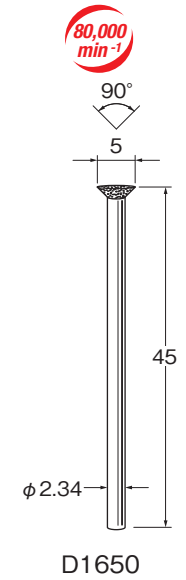
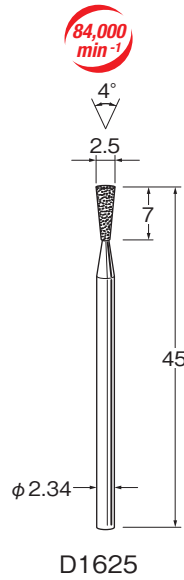
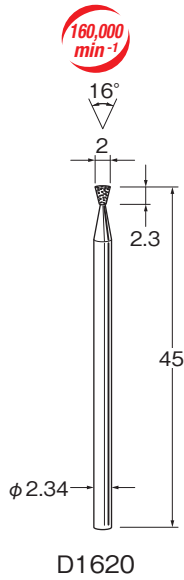
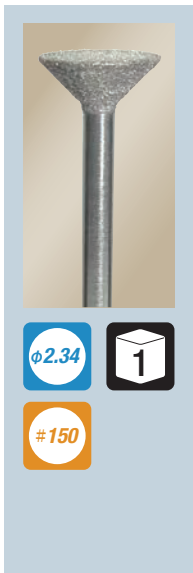
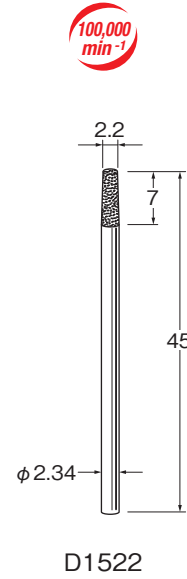
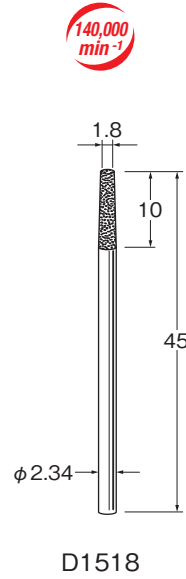
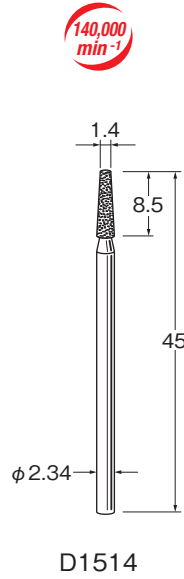
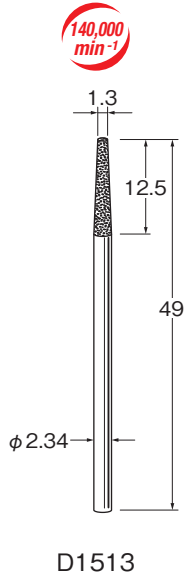
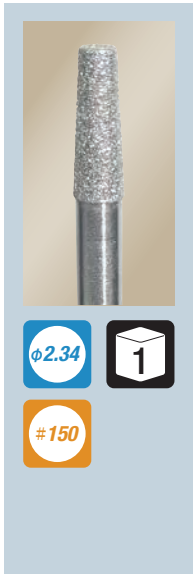


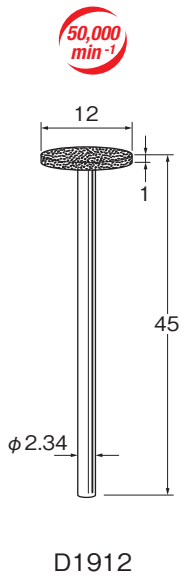
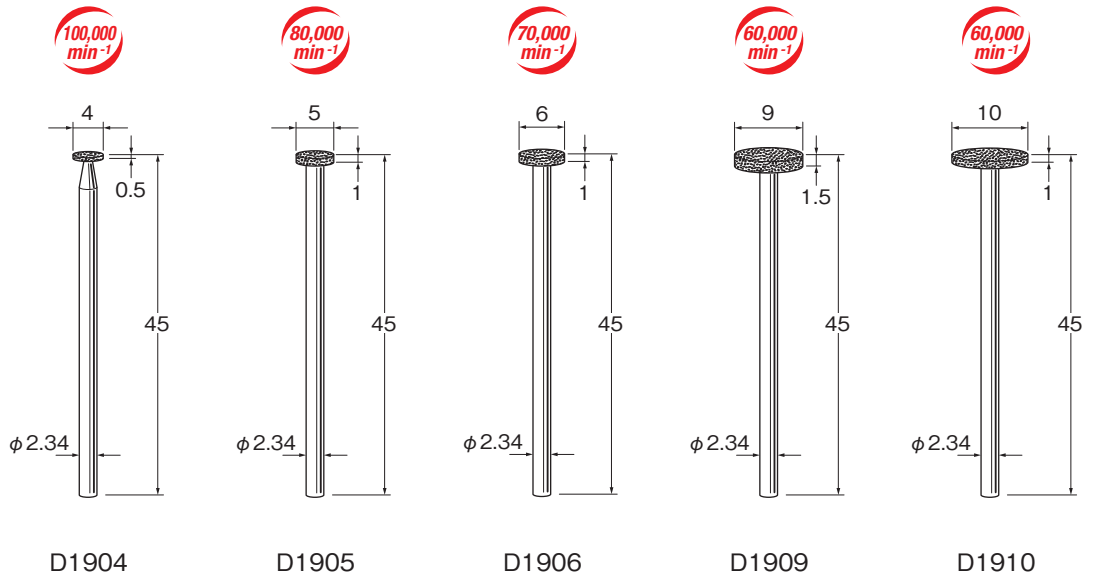
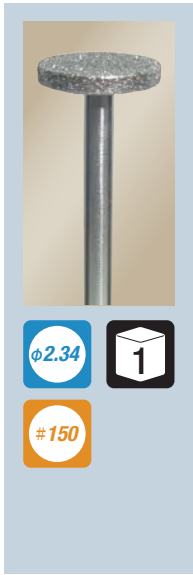
刃径 (D×L)	最高使用回転数	品番
φ1×5	200,000min ⁻¹	D1110
φ1.5×7	140,000min ⁻¹	D1115
φ2×7	105,000min ⁻¹	D1120

刃径 (D×L)	最高使用回転数	品番
φ2.5×7	84,000min ⁻¹	D1125
φ3×10	60,000min ⁻¹	D1130
φ4×10	40,000min ⁻¹	D1140



D
ダイヤモンド砥石





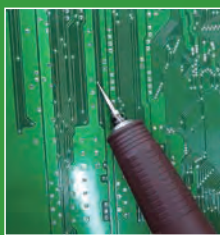
D
ダイヤモンド砥石

軸付電着ダイヤモンド砥石

Electro-deposited
diamond grinding points
电镀金刚石磨头



超硬合金・セラミック・ガラス・陶磁器・石材・焼入鋼・フェライトなどの研削・研磨に適しています。



- 最高級天然ダイヤモンドを厳選し使用しています。
- ダイヤを特殊な方法により強固に固着しているため最高の切れ味と、高精度、長寿命です。
- 多種類の形状を揃えましたので、用途に合わせてお選び下さい。

D

ダイヤモンド砥石



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



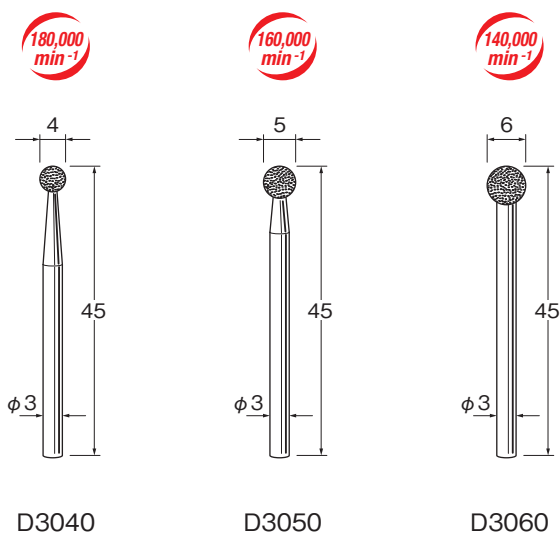
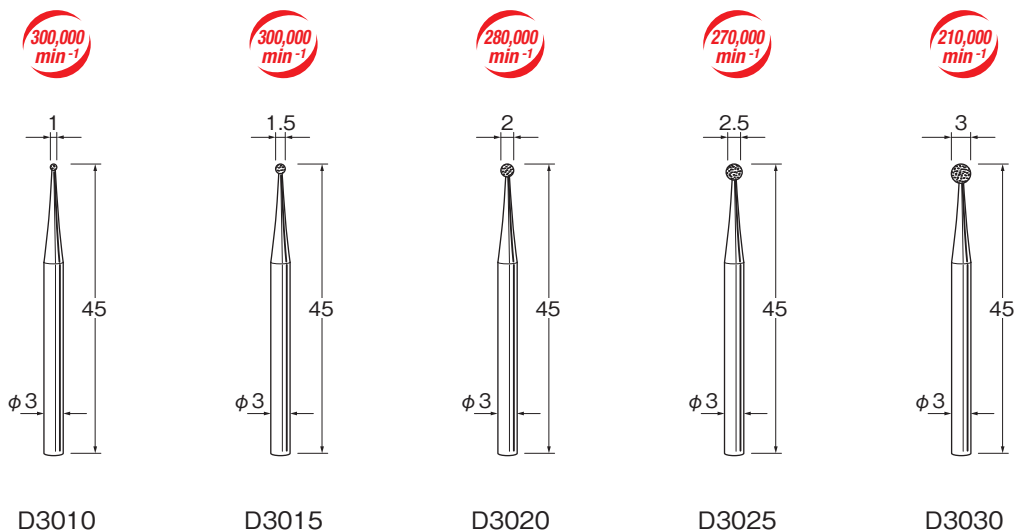
軸径
Shank dia
柄直径

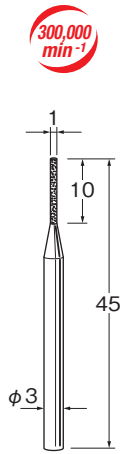
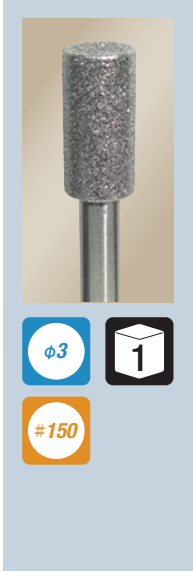


ケース入数
pcs / pac
1盒数

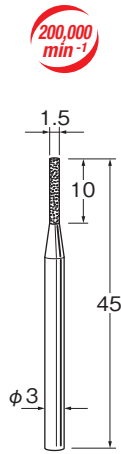


粒度
grain size
粒度

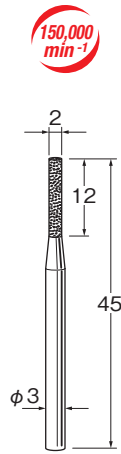




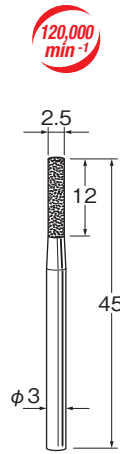
D3110



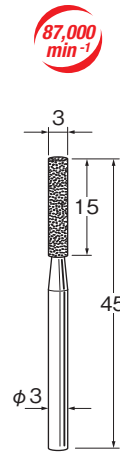
D3115



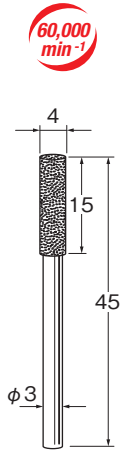
D3120



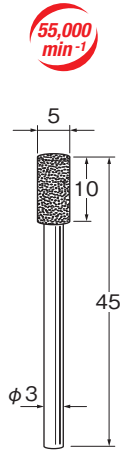
D3125



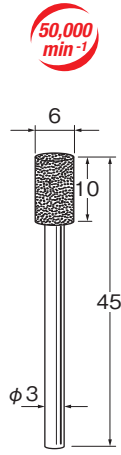
D3130



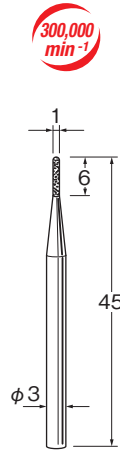
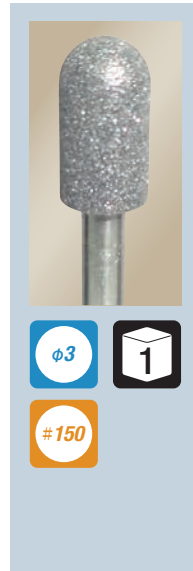
D3140



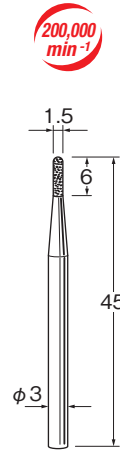
D3150



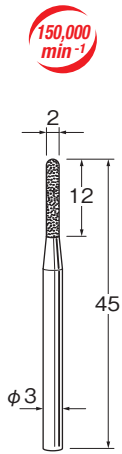
D3160



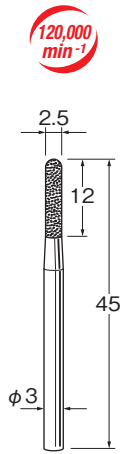
D3210



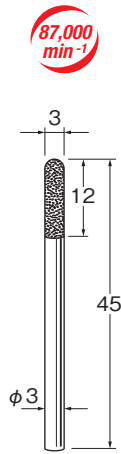
D3215



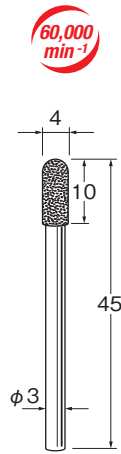
D3220



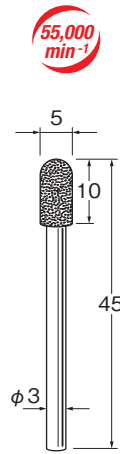
D3225



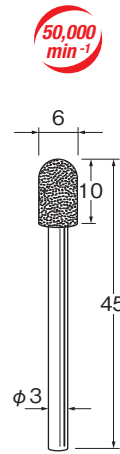
D3230



D3240



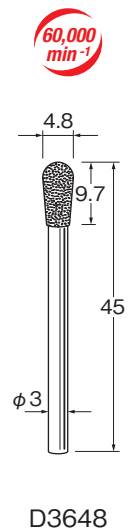
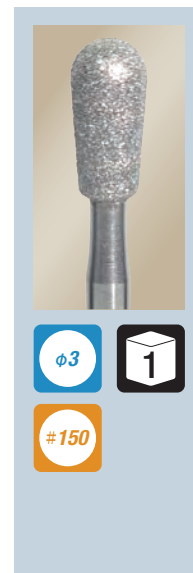
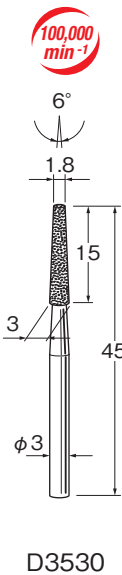
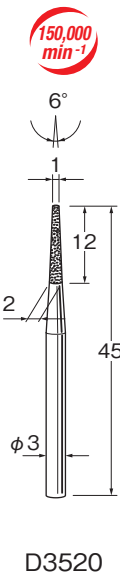
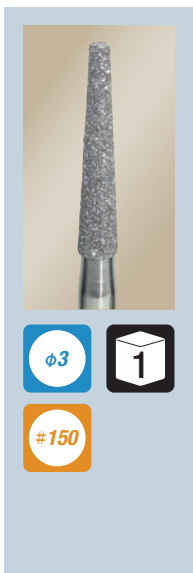
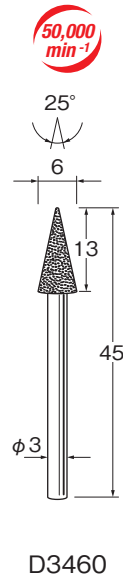
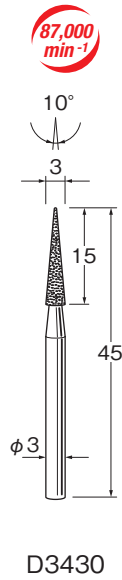
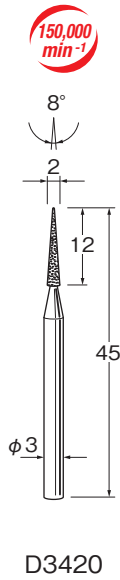
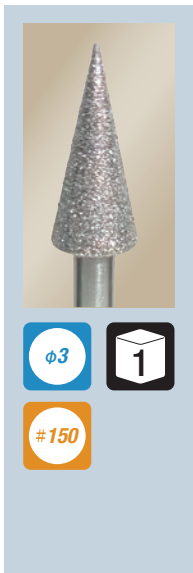
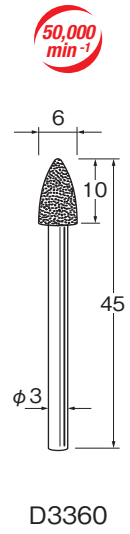
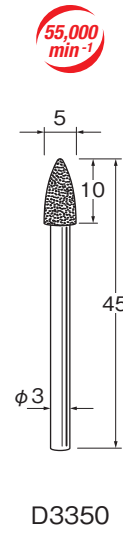
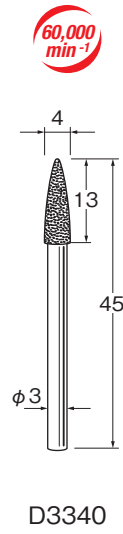
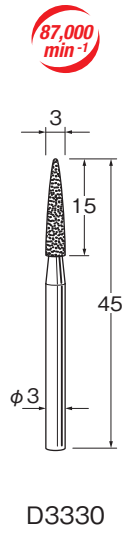
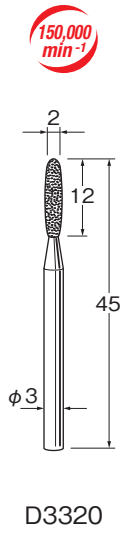
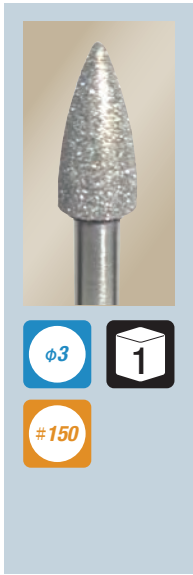
D3250

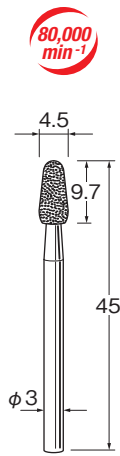
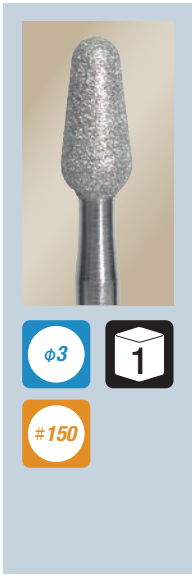


D3260

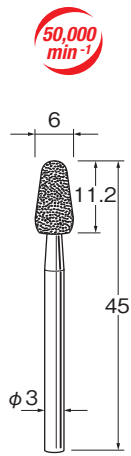
■安全のため突出し長さに注意し、最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。
 ■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。

D
ダイヤモンド砥石

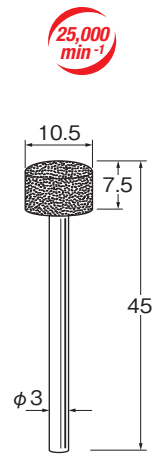




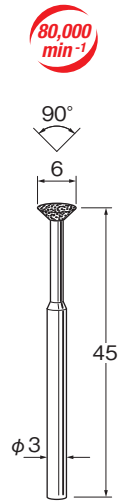
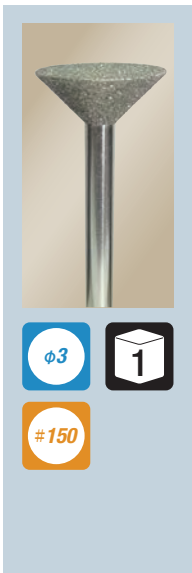
D3745



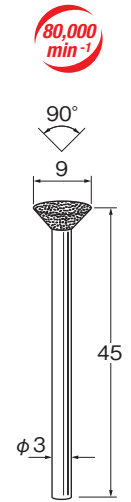
D3760



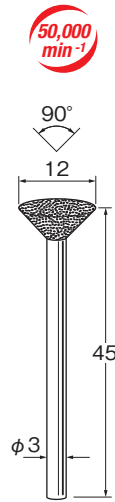
D3810



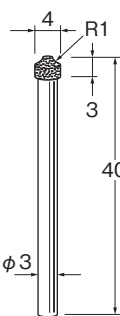
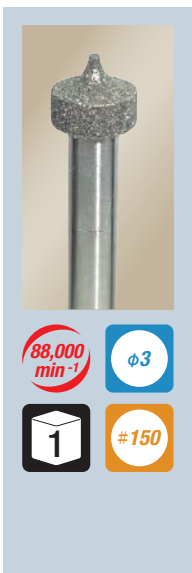
D3821



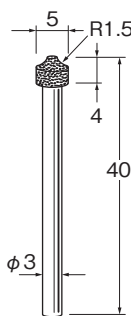
D3822



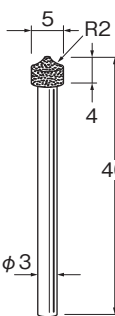
D3823



D3831



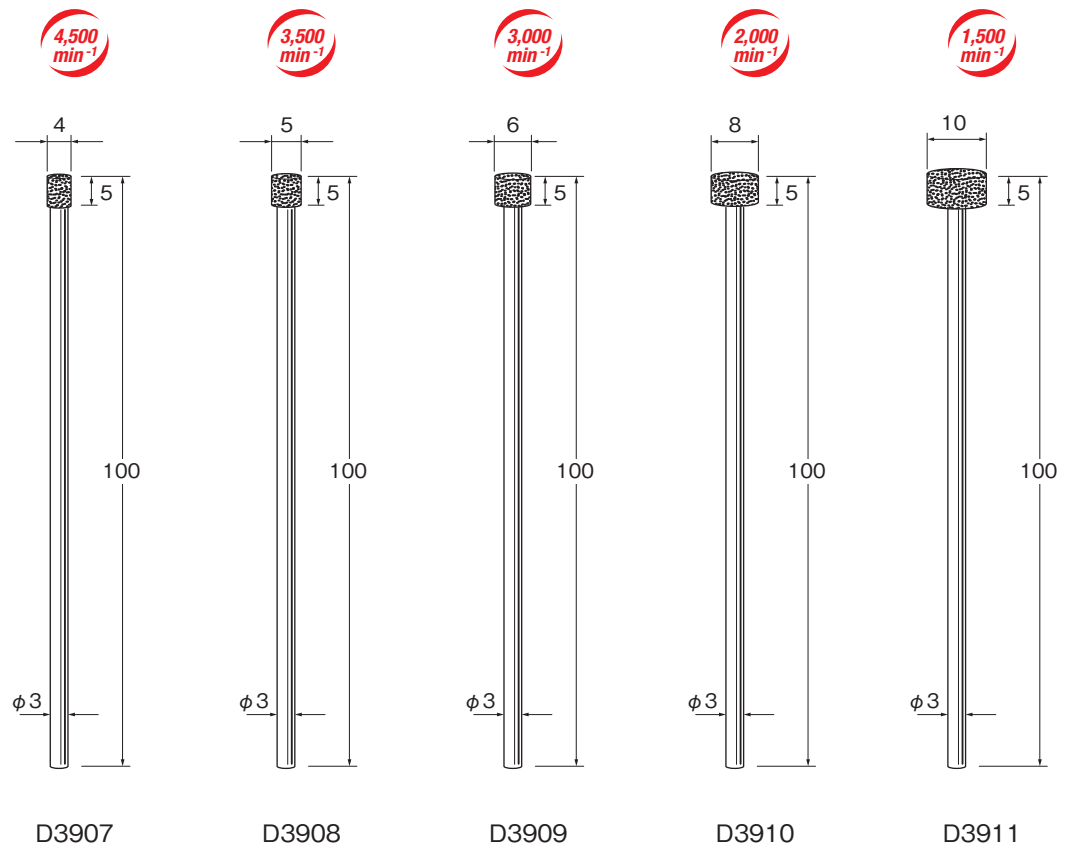
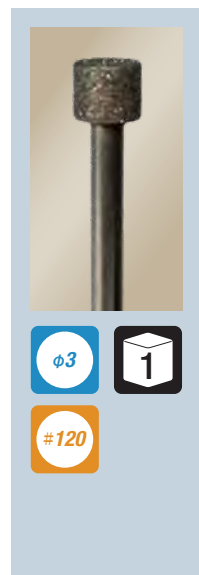
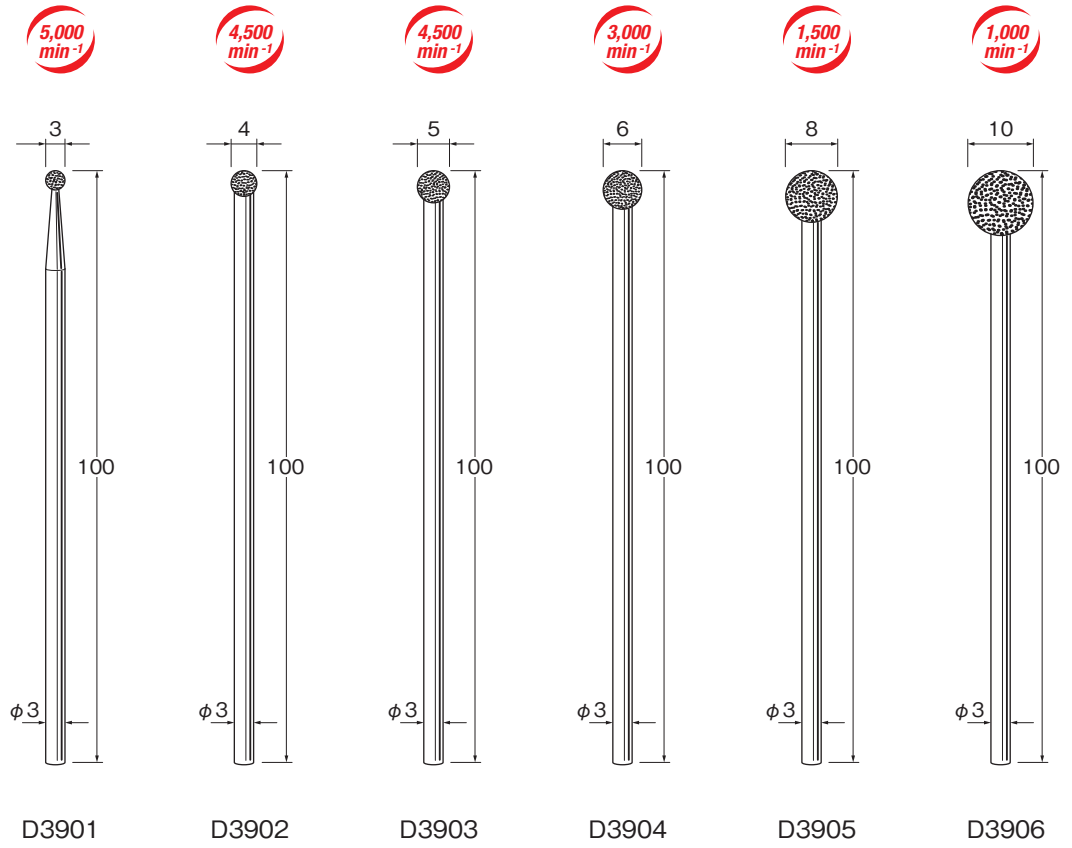
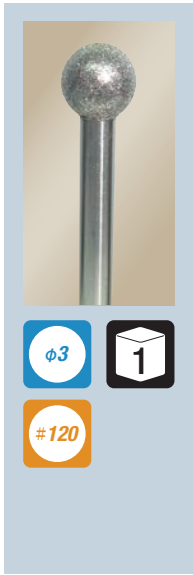
D3832



D3833



D
ダイヤモンド砥石



軸付電着ダイヤモンド砥石

Electro-deposited
diamond grinding points
电镀金刚石磨头



超硬合金・セラミック・ガラス・陶磁器・石材・焼入鋼・フェライトなどの研削・研磨に適しています。



- 最高級天然ダイヤモンドを厳選し使用しています。
- ダイヤを特殊な方法により強固に固着しているため最高の切れ味と、高精度、長寿命です。
- 多種類の形状を揃えましたので、用途に合わせてお選び下さい。

D

ダイヤモンド砥石



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



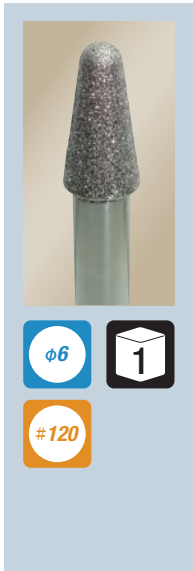
軸径
Shank dia
柄直径



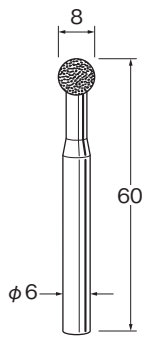
ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度

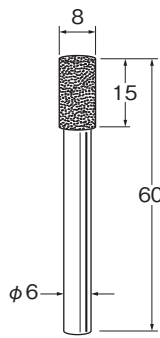


100,000
min⁻¹



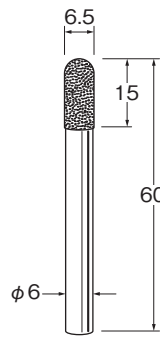
D4608

40,000
min⁻¹



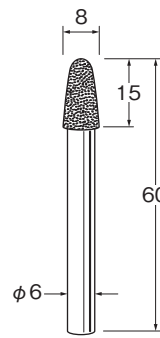
D4618

60,000
min⁻¹



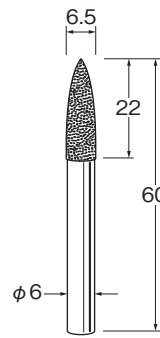
D4626

45,000
min⁻¹



D4638

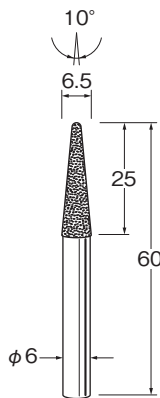
45,000
min⁻¹



D4646

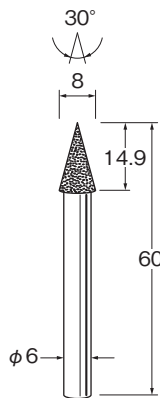


50,000
min⁻¹



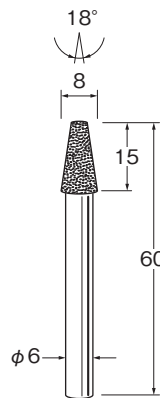
D4656

50,000
min⁻¹



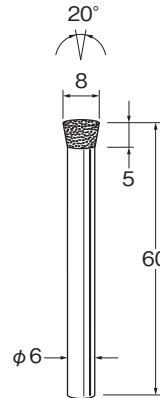
D4658

45,000
min⁻¹



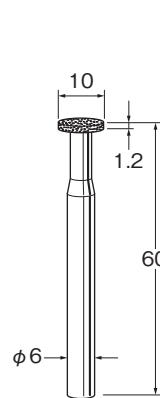
D4668

100,000
min⁻¹



D4678

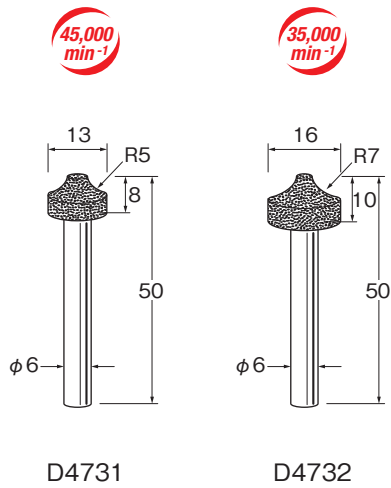
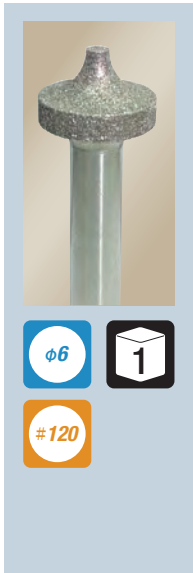
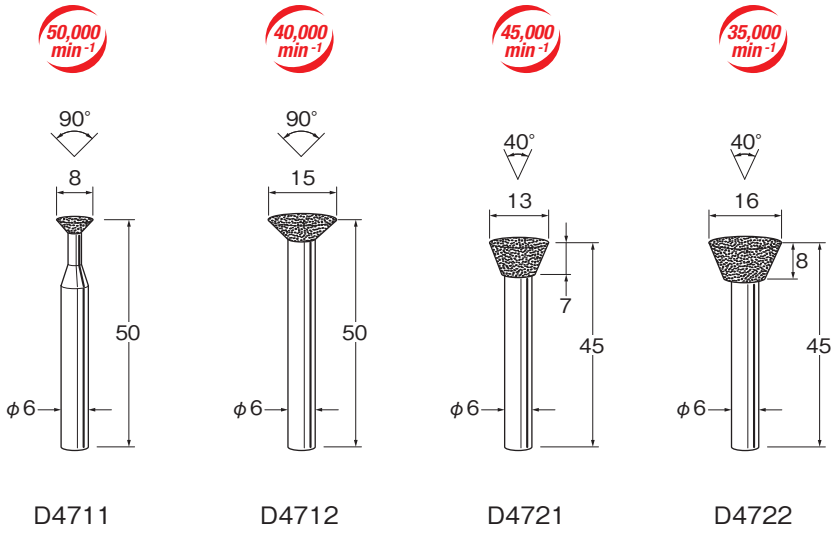
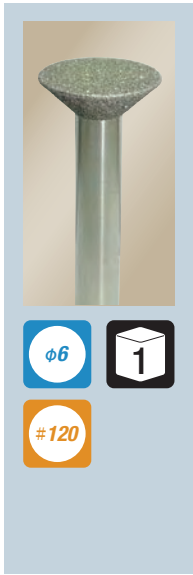
100,000
min⁻¹



D4681

■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。

D
ダイヤモンド砥石



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・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。

D

ダイヤモンド砥石



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



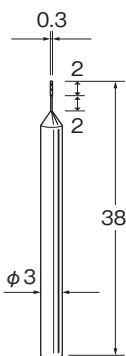
ケース入数
pcs / pac
1盒数



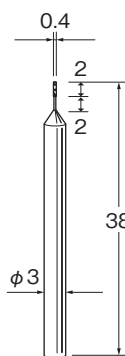
粒度
grain size
粒度



#600

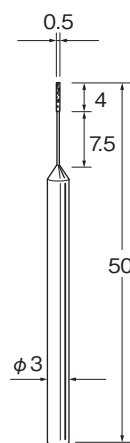


D5303



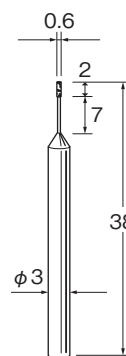
D5304

#400



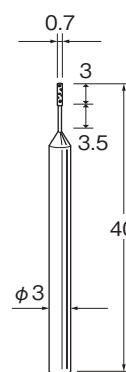
D5305

#325



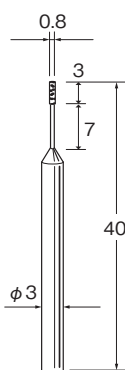
D5306

#230

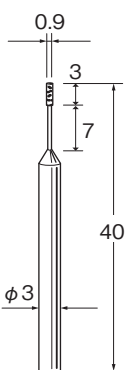


D5307

#200

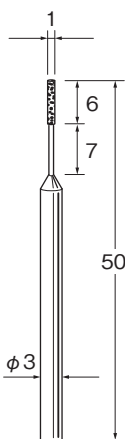


D5308

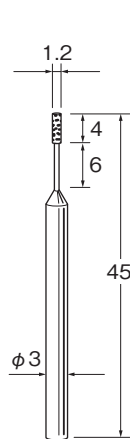


D5309

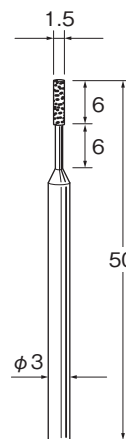
#140



D5310



D5312



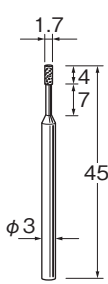
D5315

■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。

D
ダイヤモンド砥石

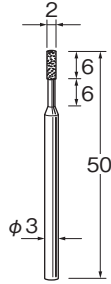


#140

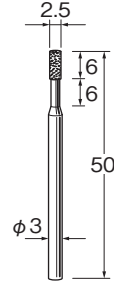


D5317

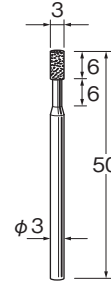
#120



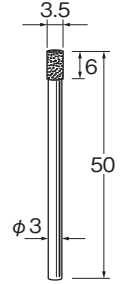
D5320



D5325

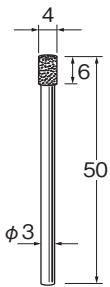


D5330



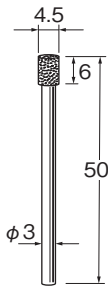
D5335

90,000 min⁻¹



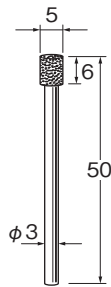
D5340

80,000 min⁻¹

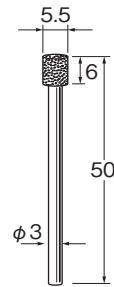


D5345

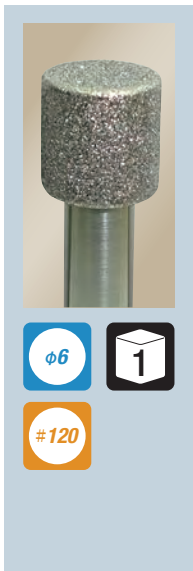
76,000 min⁻¹



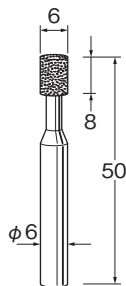
D5350



D5355

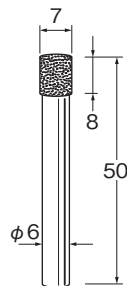


80,000 min⁻¹



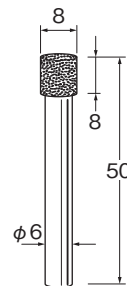
D5606

80,000 min⁻¹



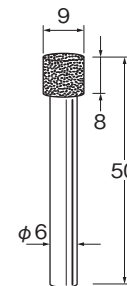
D5607

72,000 min⁻¹



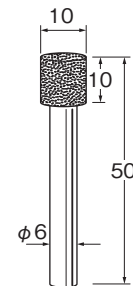
D5608

67,000 min⁻¹

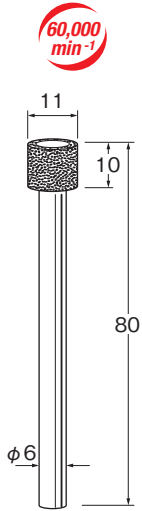
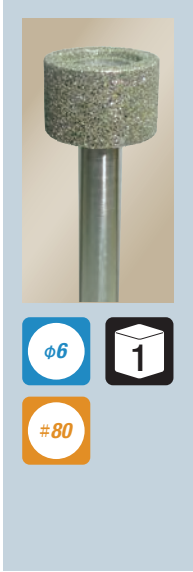


D5609

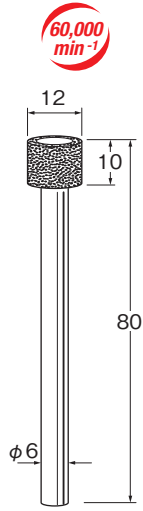
63,000 min⁻¹



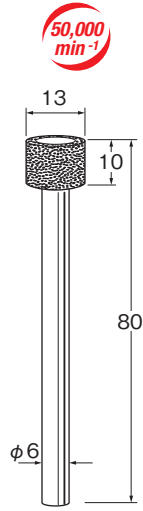
D5610



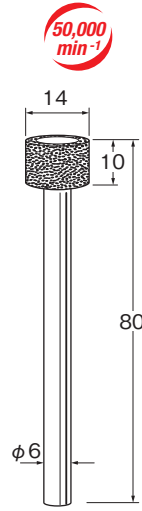
D5611



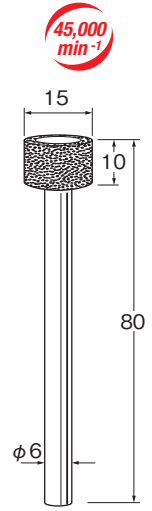
D5612



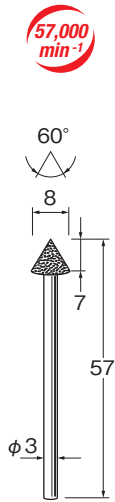
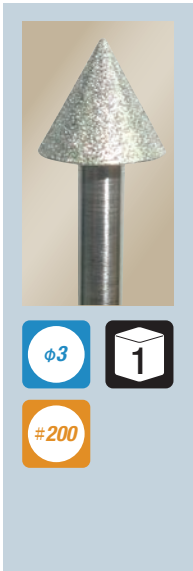
D5613



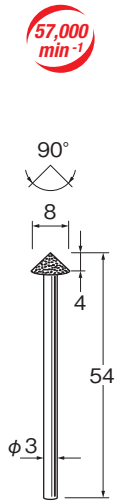
D5614



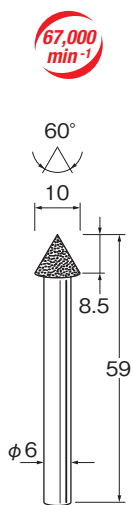
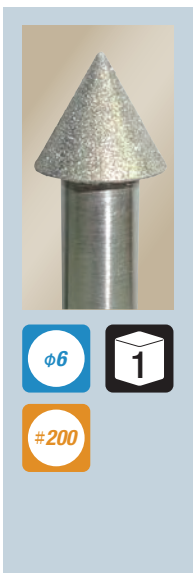
D5615



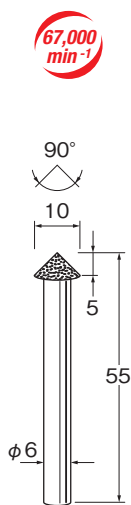
D5711



D5721



D5811



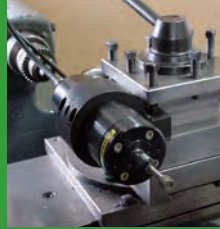
D5821

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・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特有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。





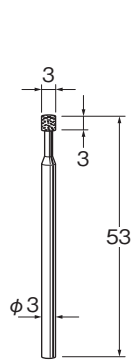
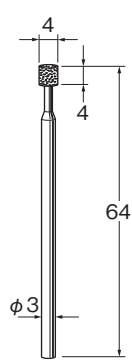
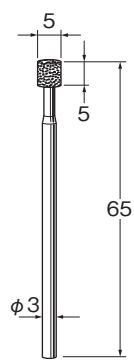
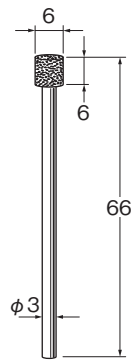
D


ダイヤモンド砥石


 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
--	--	---	--





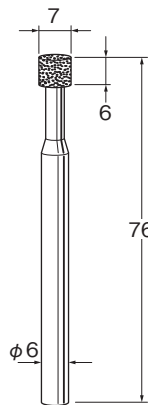
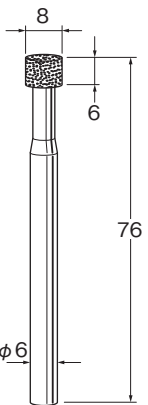
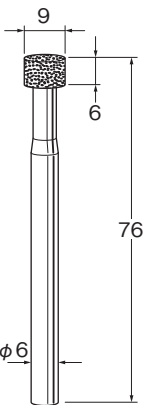



			
			
D6103	D6104	D6105	D6106

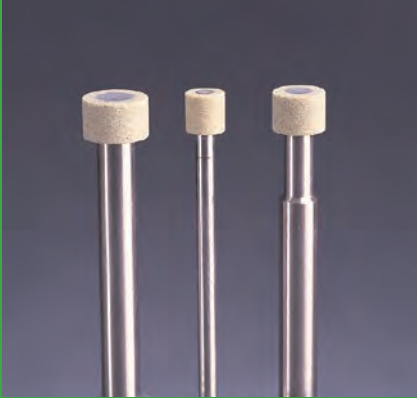


			
			
D6207	D6208	D6209	D6210

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・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。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



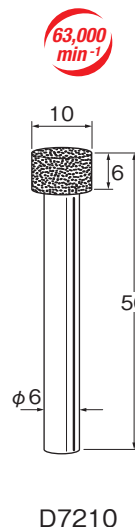
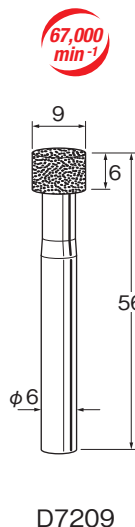
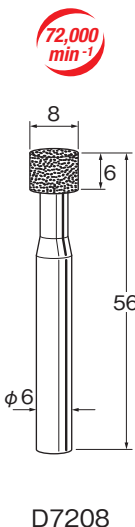
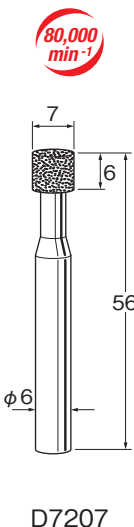
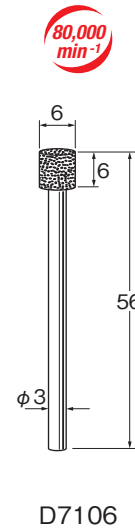
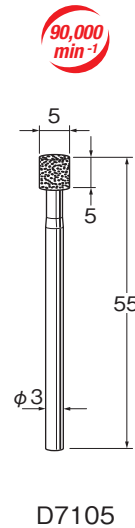
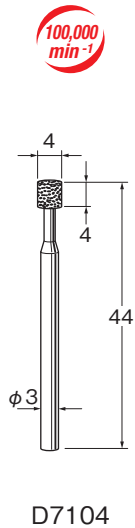
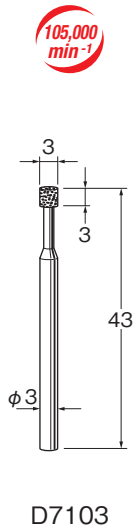
軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度



■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。

ハイメタルボンド軸付ダイヤモンド砥石

(ハンドグラインダー用)

High-metal-bonded diamond grinding points for handy grinding tools

电镀金刚石烧结磨头



超硬合金・セラミック・ガラスの
研削及び、研磨に適しています。



- 最高級天然ダイヤモンド砥粒を金属粉末と酸化ケイ素粉で焼成した砥石でメタルボンドとビトリファイドボンドのそれぞれの利点を合わせもった砥石です。
- 耐熱性・耐久性に優れハンドグラインダーによる自由研削用です。

D

ダイヤモンド砥石



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



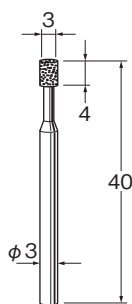
軸径
Shank dia
柄直径



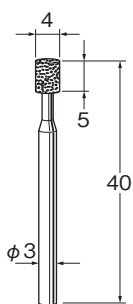
ケース入数
pcs / pac
1 盒数



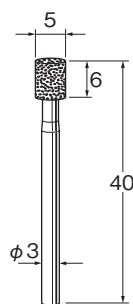
粒度
grain size
粒度



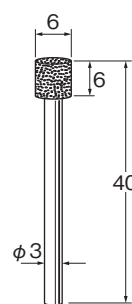
D8103



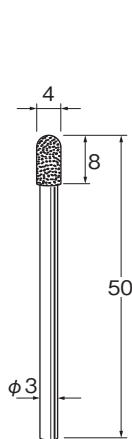
D8104



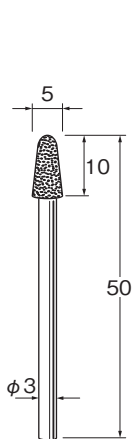
D8105



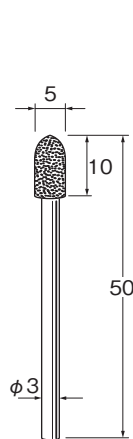
D8106



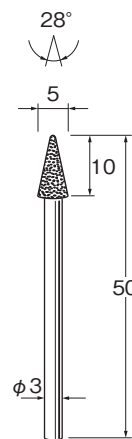
D8201



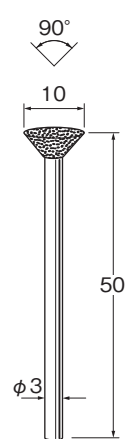
D8202



D8203



D8204



D8205

電着ダイヤモンドディスク

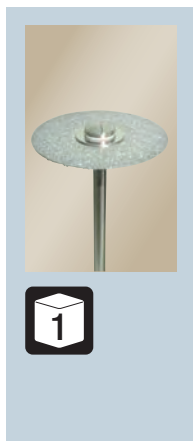
Electro-deposited diamond grinding disks
电镀金刚石轮



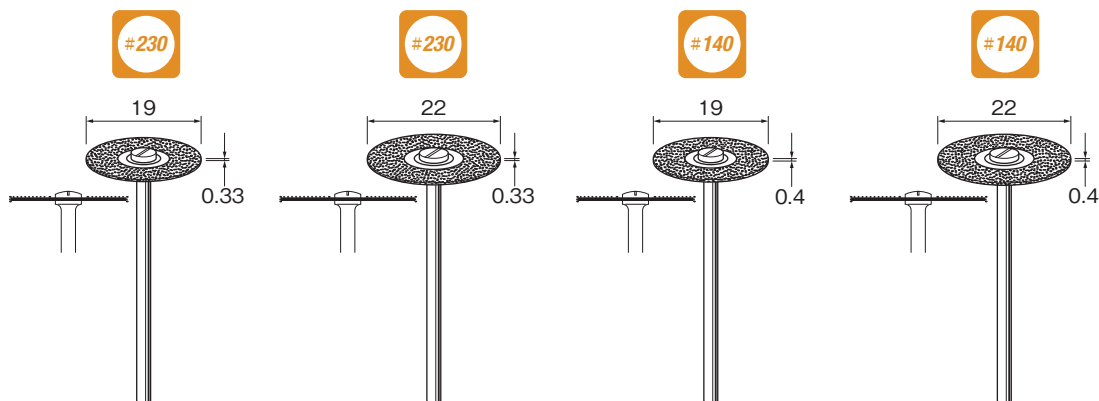
金属・非金属の溝入れ及び、切断に適しています。



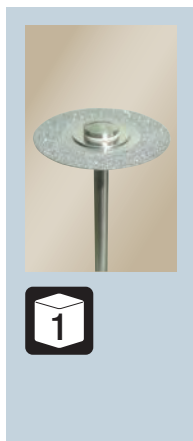
- 最高級天然ダイヤを特殊な方法により強固に固着しているため最高の切れ味と高精度、長寿命です。
- 基板にステンレスを使用しているため剛性、耐蝕性に優れ、使い易く、仕上げ面も良好です。
- 外径、厚さ、電着面の異なるものを揃えましたので用途に合わせてお選びください。



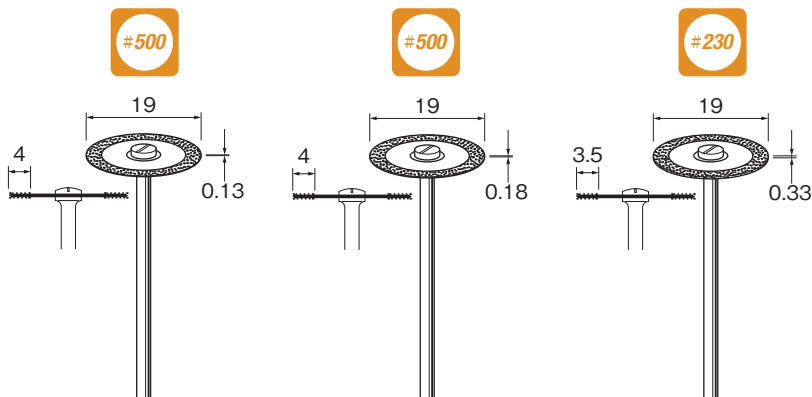
片面電着



軸径	軸長	最高使用回転数	品番			
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9113	D9123	D9211	D9212
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9114	D9124	D9213	D9214

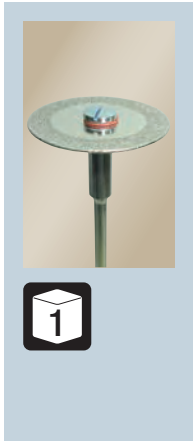


両面電着

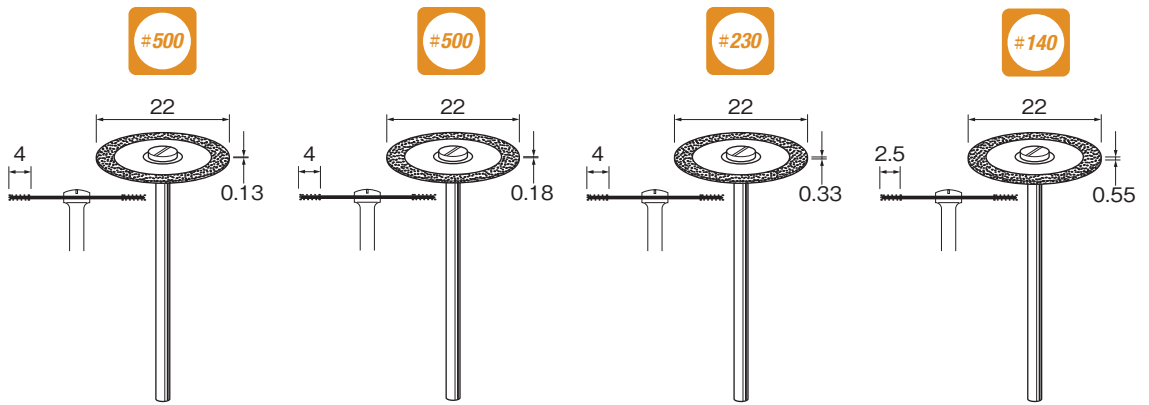


軸径	軸長	最高使用回転数	品番		
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9311	D9312	D9313
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9314	D9315	D9316

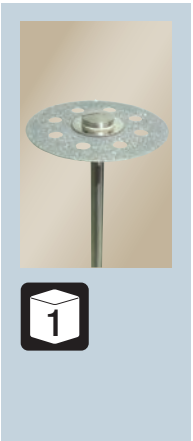
■安全のため突出し長さに注意し、最高使用回転数以下でご使用ください。 ■安全のため、保護メガネをご使用ください。
■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。



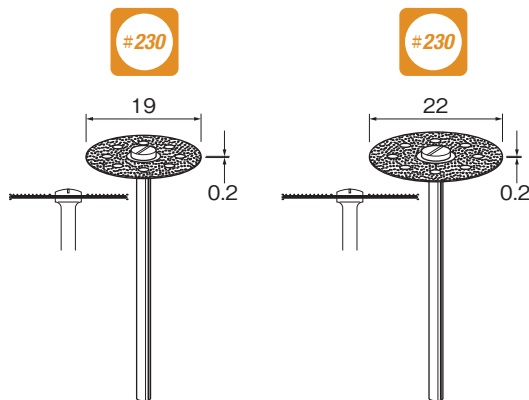
両面電着



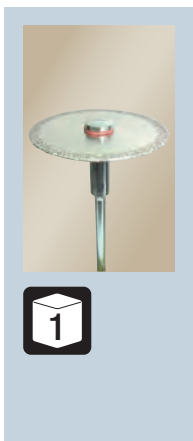
軸径	軸長	最高使用回転数	品番			
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9321	D9322	D9323	D9329 (軸長 45)
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9325	D9326	D9327	D9330



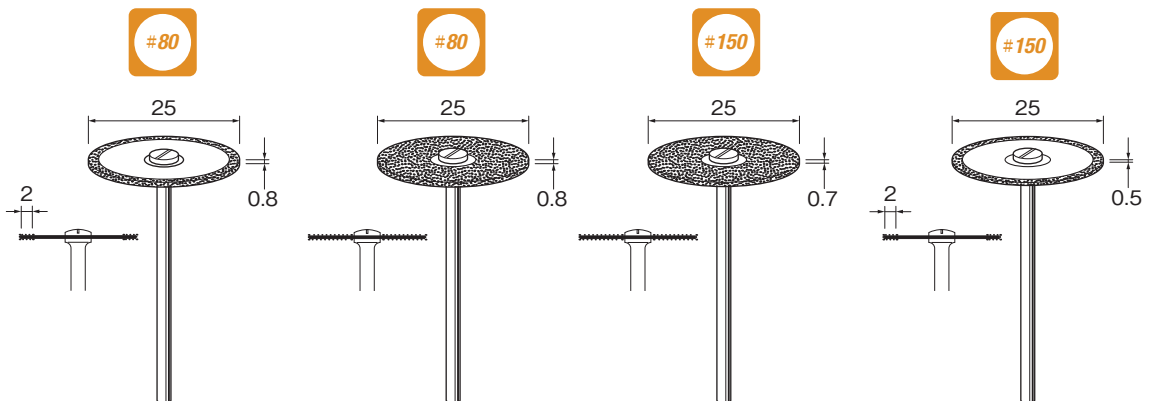
片面電着



軸径	軸長	最高使用回転数	品番	
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9511	D9521
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9512	D9522



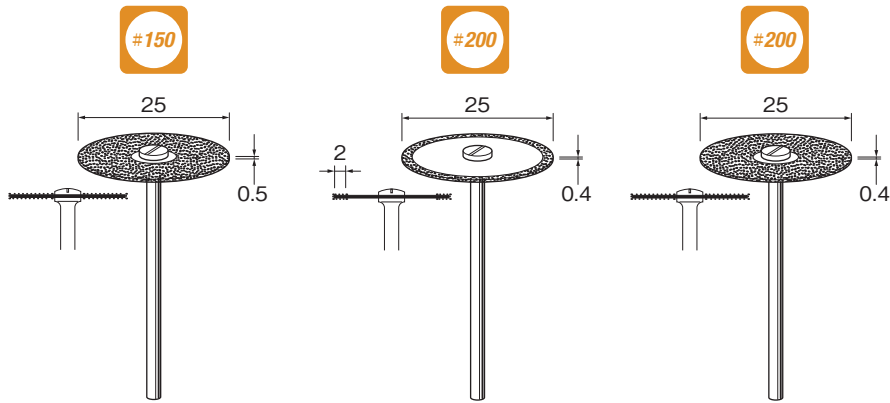
両面電着



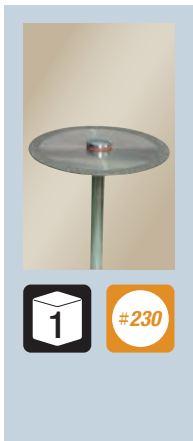
軸径	軸長	最高使用回転数	品番			
φ2.34	45	10,000min ⁻¹	D9611	D9612	D9613	D9614
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9618	D9619	D9620	D9621



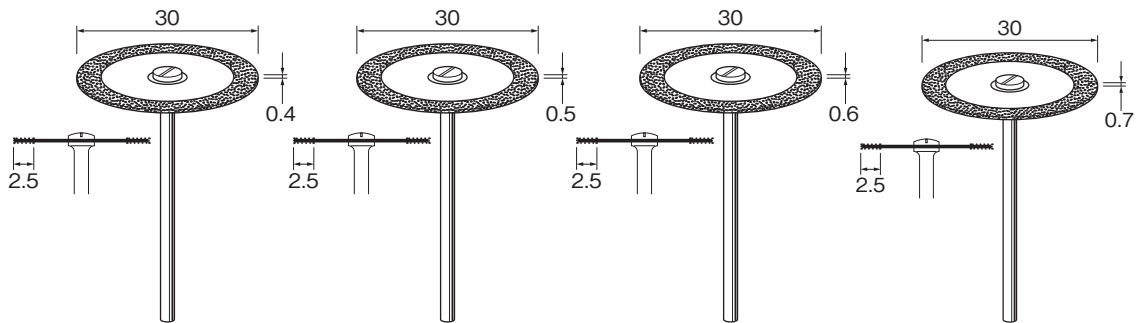
両面電着



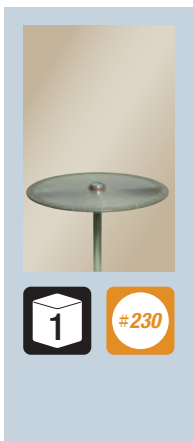
軸径	軸長	最高使用回転数	品番		
φ2.34	45	10,000min ⁻¹	D9615	D9616	D9617
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9622	D9623	D9624



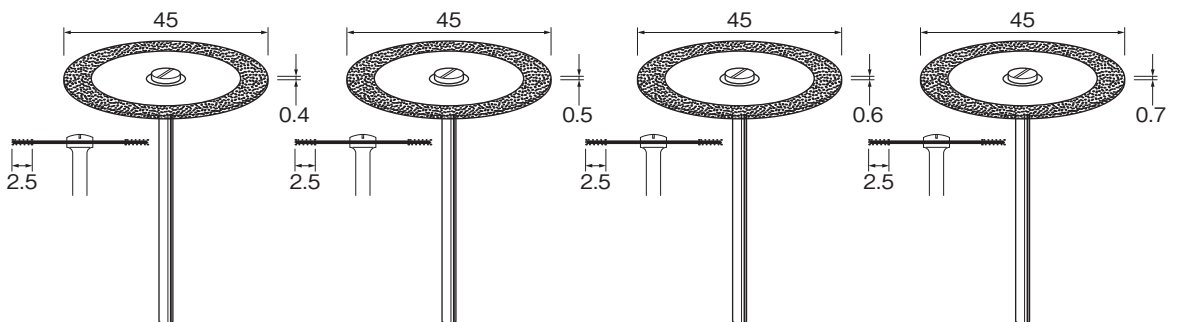
両面電着



軸径	軸長	最高使用回転数	品番			
φ3	45	13,000min ⁻¹	D9641	D9642	D9643	D9644



両面電着



軸径	軸長	最高使用回転数	品番			
φ3	45	10,000min ⁻¹	D9651	D9652	D9653	D9654

■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。

メタルボンドダイヤモンドディスク

Metal-bonded diamond grinding disks
电镀金刚石轮



金属・非金属の溝入れ及び、切断に適しています。

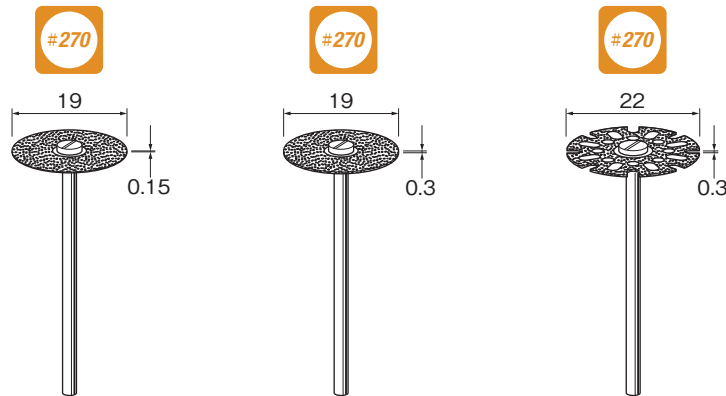
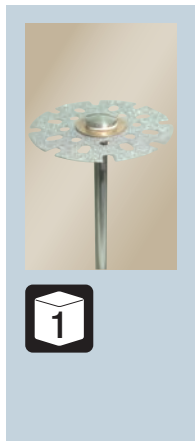


- 最高級天然ダイヤを特殊な方法により強固に固着しているため最高の切れ味と高精度、長寿命です。
- 内部までダイヤ砥粒が包含されているためディスクが小さくなるまでの使用が可能です。
- 品番 D9811・D9812は切削面に特殊な形状の孔があけてあり切削性と耐熱性に優れています。

D

ダイヤモンド砥石

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



軸径	軸長	最高使用回転数	品番		
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9711	D9721	D9811
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9712	D9722	D9812

取付軸径の変更は、別売のマンドレールをご使用下さい。

マンドレール

