



ダイヤモンド砥石

Diamond grinding points

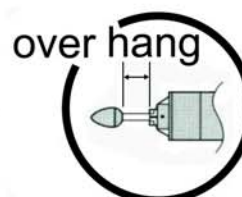
电镀金刚石磨头

Suit non-steel

Consideration for your safety

Please do **not** use **waggle-tool**.
Please do **trial** run **before** use.
Please equip the **protection glasses** for safety.

Severe allowed rotation **speed**.
Speed is **allowed** use to **13mm overhang**.
If **overhang** is **longer** rotation **speed** must be **dropped**.



Reference of speed

Length (mm)	Speed (min ⁻¹)
10	M X 1.4
13	M X 1.0
20	M X 0.5
25	M X 0.3

M=allowde speed



軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

C0021 スチールカッターセット

セット内容 50本入

■C1010	C1012	C1014	C1016	C1018
C1021	C1023	C1025	C1031	C1035
C1040	C1045	C1050	C1210	C1212
C1214	C1216	C1218	C1221	C1223
C1310	C1312	C1316	C1321	C1323
C1410	C1412	C1416	C1421	C1423
C1518	C1523	C1610	C1623	C1640
C1660	C5006	C5008	C5106	C5108
C5606	C5608			〈各1本〉
C5408	C5506	C6001	C6002	〈各2本〉
ケース	TS-02			

▼ D ダイヤモンド砥石セット | Set of diamond grinding points 电镀金刚石磨头套装



軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

D0011 異形状ダイヤモンド砥石セット

セット内容 12本入

■D1009	D1020	D1110	D1120	D1220
D1309	D1410	D1513	D1620	D1650
D1760	D1905			〈各1本〉
ケース	TS-01			



軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

D0012 異形状ダイヤモンド砥石セット

セット内容 12本入

■D1020	D1040	D1120	D1140	D1240
D1320	D1418	D1685	D1745	D1752
D1760	D1910			〈各1本〉
ケース	TS-01			

軸径
Shank dia
柄直径**D0031 異形状ダイヤモンド砥石セット**

セット内容 12本入

■ D3010	D3030	D3110	D3130	D3210
D3230	D3320	D3330	D3420	D3520
D3648	D3745			
ケース	TS-01			

〈各1本〉

軸径
Shank dia
柄直径**D0032 異形状ダイヤモンド砥石セット**

セット内容 12本入

■ D3030	D3060	D3130	D3160	D3230
D3260	D3330	D3360	D3460	D3648
D3760	D3810			
ケース	TS-01			

〈各1本〉

軸径
Shank dia
柄直径**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
D5315	D5320	D5325	D5330	D5335
D5340	D5350			
ケース	TS-01			

〈各1本〉

軸径
Shank dia
柄直径

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
D5308	D5309	D5312	D5315	D5317
D5320	D5325	D5330	D5335	D5340
D5345	D5350	D5355		〈各1本〉
■D5310				〈2本〉
ケース	TS-02			

軸径
Shank dia
柄直径

D0061 異形状ダイヤモンド砥石セット

セット内容 10本入

■D4608	D4618	D4626	D4638	D4646
D4656	D4658	D4668	D4678	D4681
ケース	TS-01			〈各1本〉

軸径
Shank dia
柄直径

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
D5611	D5612	D5613	D5614	D5615
ケース	TS-01			〈各1本〉

▼ Y ベストツールセット | Best tool set 各種磨頭套装

リユーター工具セット



Y0100 金属加工用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

60本入

■A1111	A1113	A1115	■B1311	B1319
B3211	B3219	B4211	B4219	■D3030
D3120	D3140	D3460	■F3106	F3110
F3115	F3506	F3510	F3515	■G3101
G3102	G3103	G3104	G3105	G3106
G3107	G3108	G3109	G3110	G3411
G3412	G3413	G3414	G3415	G7211
■K3122	K3123	K3126	K3323	K3326
■R2112	R2122	R2132	R2142	R2152
R2162	R2312	R2322	R2332	R2342
R5312	■S1112	S1312	S2001	S3082
S3122	S3308	S3312		
■M1301				
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈2本〉



Y0200 金属みがき用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

60本入

■A1111	A1113	A1115	A3020	A3022
A3030	A4031	■B1511	B1516	B1519
B3211	B3216	B3219	B4211	B4216
B4219	■D3010	D3030	D3110	D3130
D3330	D3360	■F3206	F3210	F3215
F3306	F3310	F3315	F3606	F3610
F3615	F3706	F3710	F3715	■G3104
G3105	G3106	G3107	G3108	G3109
G3110	G3411	G3412	G3413	G3414
G3415	■R2111	R2113	R2121	R2123
R2141	R2143	R5312	■S2001	S2003
S3082	S3122	S3308	S3312	■M1301
ケース	TS-03			

〈各1本〉



Y0300 試作加工用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

60本入

■B1311	B1319	B3211	B3219	B4211
B4219	■C1223	C1523	C1610	C1650
■D3050	D3150	D3460	D9313	■F3315
F3715	■G1011	G1016	G1021	G1022
G3221	G3222	G3223	G3224	G3225
G3226	G3227	G3411	G3412	G3413
G3414	G3415	G7231	■K3023	K3026
K3123	K3126	K3323	K3326	■R2141
R2142	R2143	R2144	R2145	R2146
R5312	■S1112	S1212	S1312	S2001
S3122	S3312	■T2005	T2010	T2015
T2020				
■G1015	■M1301			
ケース	TS-03			

〈各1本〉

〈各2本〉



Y0400

電子産業用工具セット

φ2.34

軸径
Shank dia
柄直径

φ3

軸径
Shank dia
柄直径

セット内容

60本入

■B1111	B1118	B1119	B1120	B4111
B4117	B4120	■C1610	C5408	■D1012
D1320	D1745	D1909	D9313	■F1206
F1210	F1306	F1310	F1606	F1610
F1706	F1710	F8111	F8211	■G1011
G1016	G1021	G1022	G1041	G1042
G1043	■K1010	K1210	K1223	K1751
■R1111	R1112	R1121	R1122	R1131
R1132	R1141	R1142	R1161	R1162
R2311	R2321	R2331	R2341	R7332
R8331	■S1112	S1212	■T1010	T1012
■B4119	■G1015	■T1009		
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈各2本〉

Y0500

宝飾・彫金加工用工具セット

φ2.34

軸径
Shank dia
柄直径

セット内容

60本入

■B1111	B1113	B1114	B1115	B1116
B1119	■C1216	C1316	C1650	■D1012
D1115	D1418	D1620	D9313	■F1206
F1208	F1210	F1610	F1706	F1708
F1710	F8111	F8211	■G1003	G1006
G1008	G1035	■K1008	K1016	K1210
K1218	K1661	K1751	■R1011	R1012
R1021	R1022	R1041	R1042	R1061
R1062	R1071	R1072	R1081	R1082
R1131	R1132	R3211	R3212	R3213
■T2005	T2007	T2010	T2012	
■F1606	■G1002	G1041		
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈各2本〉

Y0600 バリ取り工具セット

φ3

軸径
Shank dia
柄直径

セット内容

60本入

■B1318	B1319	B1320	B1518	B1519
B1520	B3218	B3219	B3220	B4220
B5118	B5119	B5120	B8320	B8330
B8360	■D3010	D3020	D3030	D3110
D3120	D3130	D3210	D3220	D3230
D3330	D3430	■G3103	G3105	G3107
G3222	G3224	G3226	G3412	G3418
G3511	G5002	G5003	G5004	■K3023
K3123	K3223	K3423	K3523	K3623
K3723	■R2311	R2312	R2321	R2322
R2331	R2332	■S5311	S5312	S5313
S5362	S5363	S5364		
■B4219				
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈2本〉

D0090 電着ダイヤモンド砥石セット

- 超硬合金、セラミックス、ガラスなどの研削、研磨に最適です。
- 30種類の形状を揃えましたので用途に合わせてお使いください。

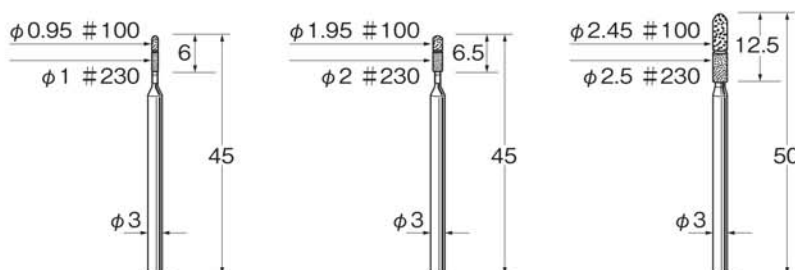


軸径
Shank dia
柄直径
φ3

全長:44.5mm
30本入

D0091 Wメッシュバー W-grain bar Rough-finish and finished (for machine use)

- 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

E0011 L-JBベルトセット

- 金属等の研磨作業に適したサンドベルトです。



巾10mm、周長330mm

セット内容

(25本入)

E6060・E6080・E6120・E6180・E6320 〈各5本〉

G0071 異形状軸付砥石セット



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

(5本入)

G3217・G3411・G3413・G3415・G3416

G0072 L-JK用軸付砥石セット



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容

(5本入)

G3109・G3226・G3236・G3246・G3256

G0073 L-6用軸付砥石セット



軸径
Shank dia
柄直径
φ6

セット内容

(5本入)

G6115・G6313・G6451・G6542・G6552

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・セラミックス・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



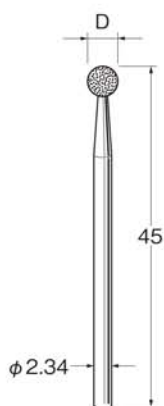
軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数

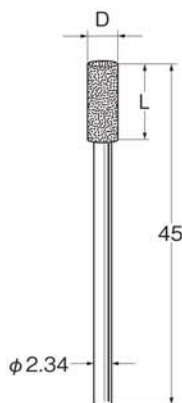


粒度
grain size
粒度



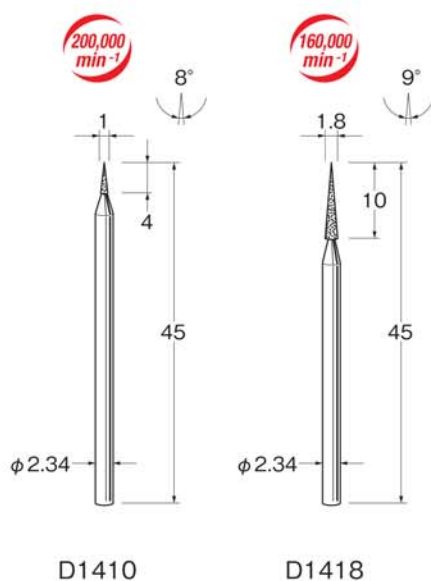
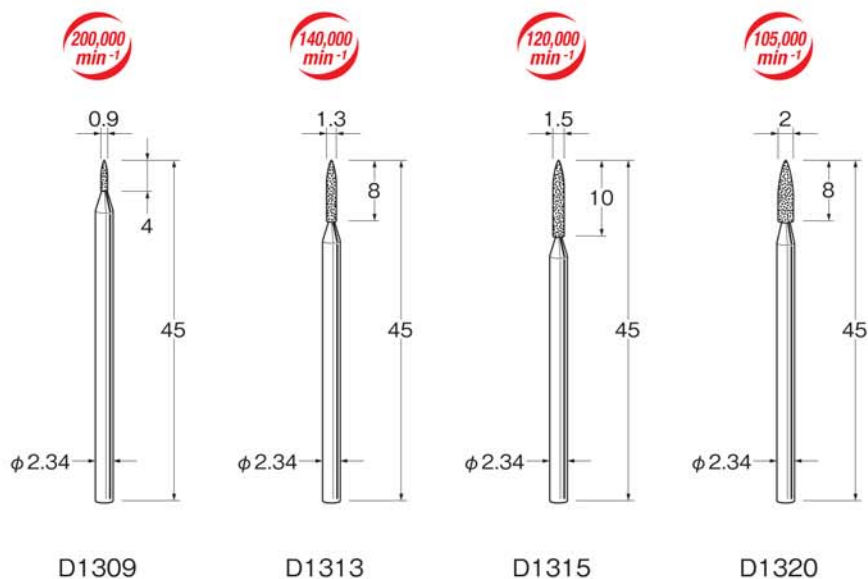
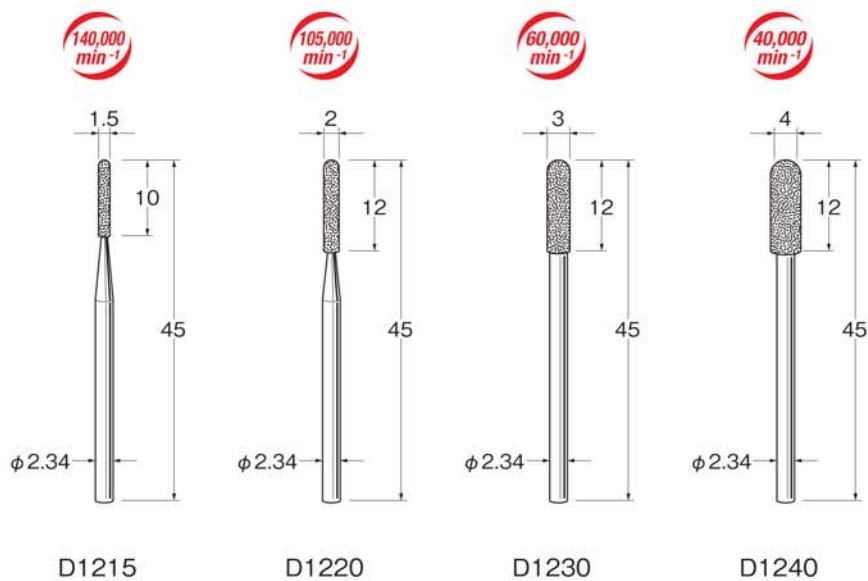
刃径 (D)	allowable-speed	item No.
φ0.9	200,000min ⁻¹	D1009
φ1.2	140,000min ⁻¹	D1012
φ1.8	120,000min ⁻¹	D1018
φ2	105,000min ⁻¹	D1020

刃径 (D)	allowable-speed	item No.
φ2.5	84,000min ⁻¹	D1025
φ3	60,000min ⁻¹	D1030
φ4	40,000min ⁻¹	D1040



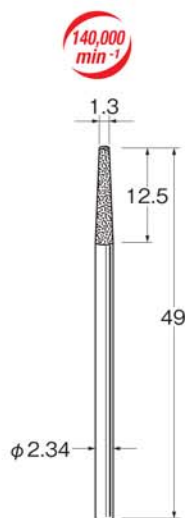
刃径 (D×L)	allowable-speed	item No.
φ1×5	200,000min ⁻¹	D1110
φ1.5×7	140,000min ⁻¹	D1115
φ2×7	105,000min ⁻¹	D1120

刃径 (D×L)	allowable-speed	item No.
φ2.5×7	84,000min ⁻¹	D1125
φ3×10	60,000min ⁻¹	D1130
φ4×10	40,000min ⁻¹	D1140



D

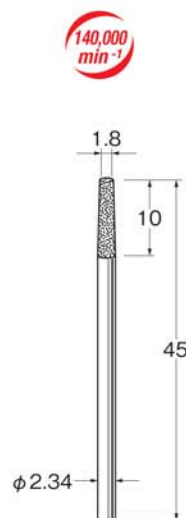
ダイヤモンド砥石



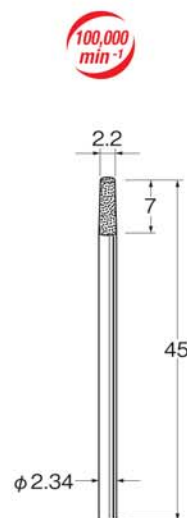
D1513



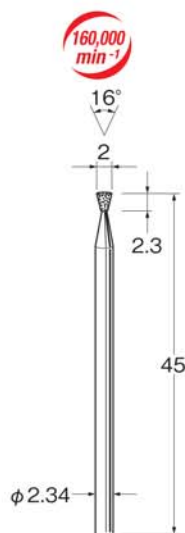
D1514



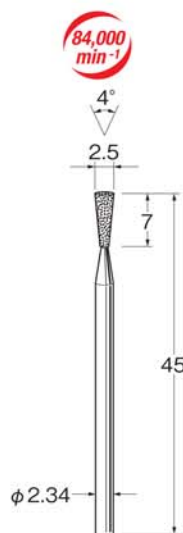
D1518



D1522



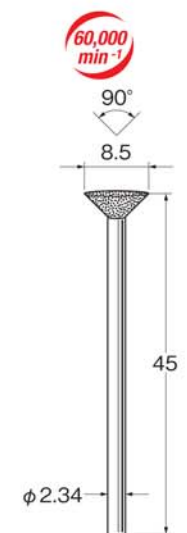
D1620



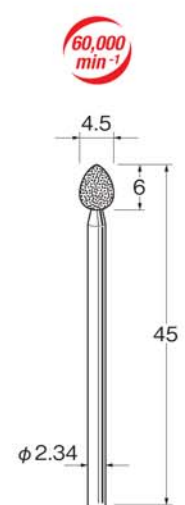
D1625



D1650



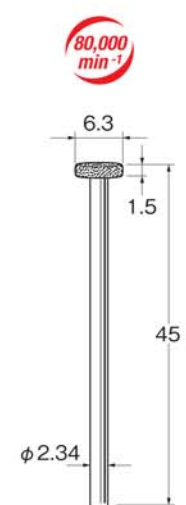
D1685



D1745



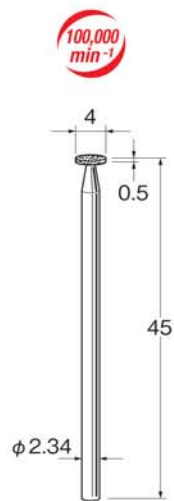
D1752



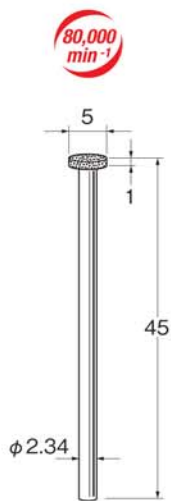
D1760



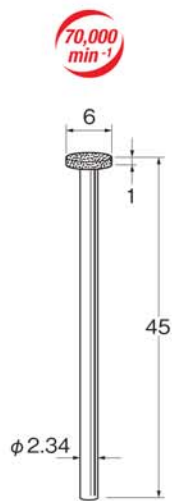
D1860



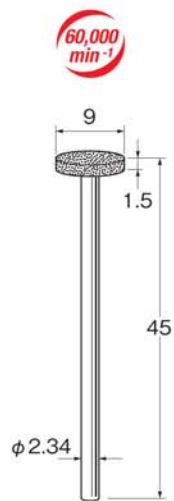
D1904



D1905



D1906



D1909



D1910



D1912

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・セラミックス・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



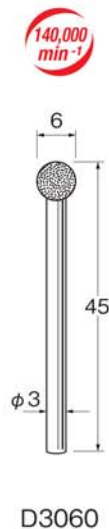
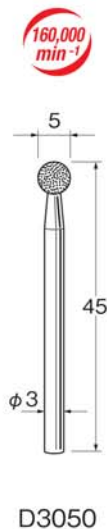
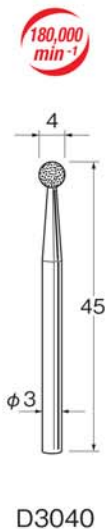
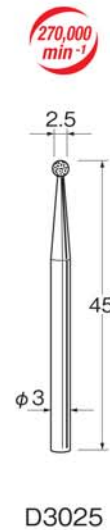
軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数

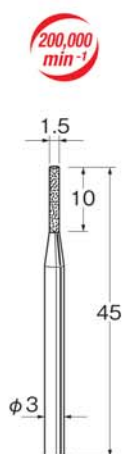


粒度
grain size
粒度





D3110



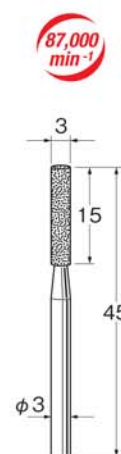
D3115



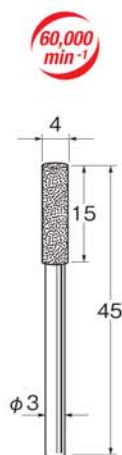
D3120



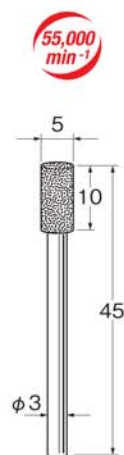
D3125



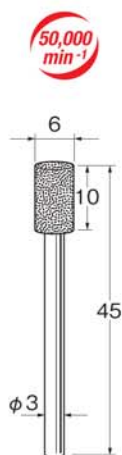
D3130



D3140



D3150



D3160



D3210



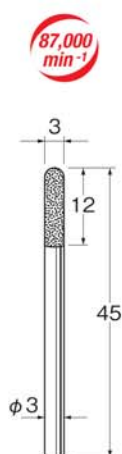
D3215



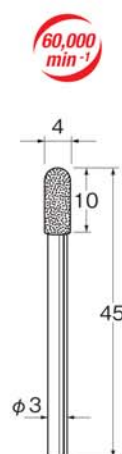
D3220



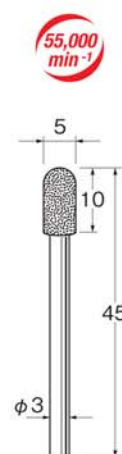
D3225



D3230



D3240



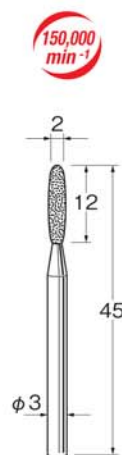
D3250



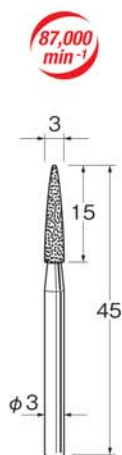
D3260

D

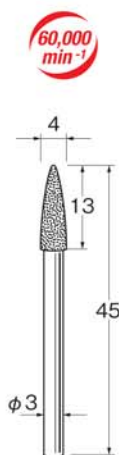
ダイヤモンド砥石



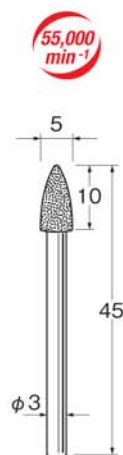
D3320



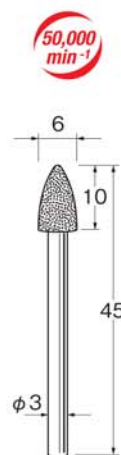
D3330



D3340



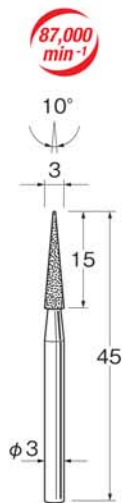
D3350



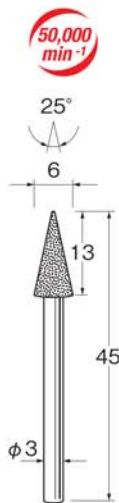
D3360



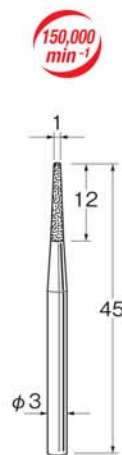
D3420



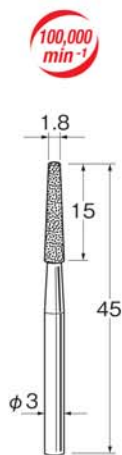
D3430



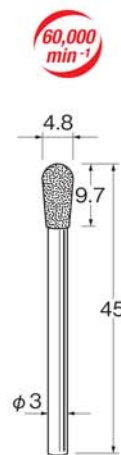
D3460



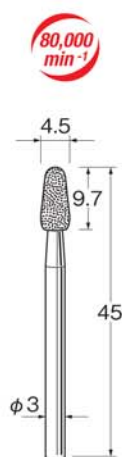
D3520



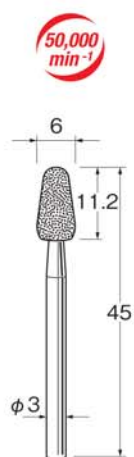
D3530



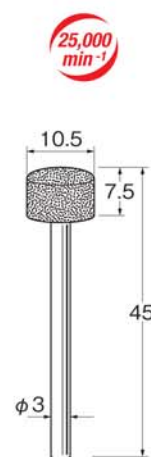
D3648



D3745



D3760



D3810



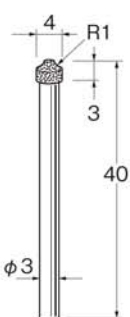
D3821



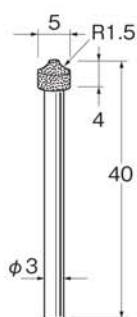
D3822



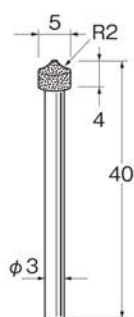
D3823



D3831



D3832



D3833



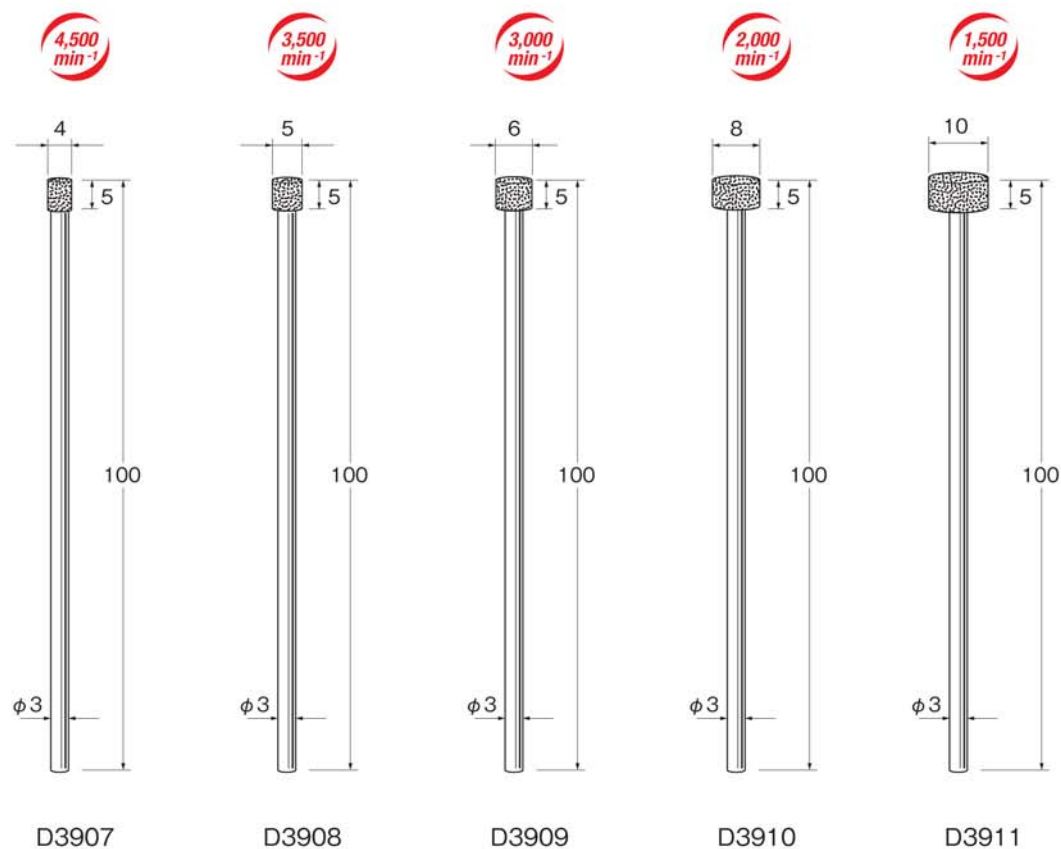
NEW

D

ダイヤモンド砥石



NEW



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・セラミックス・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。

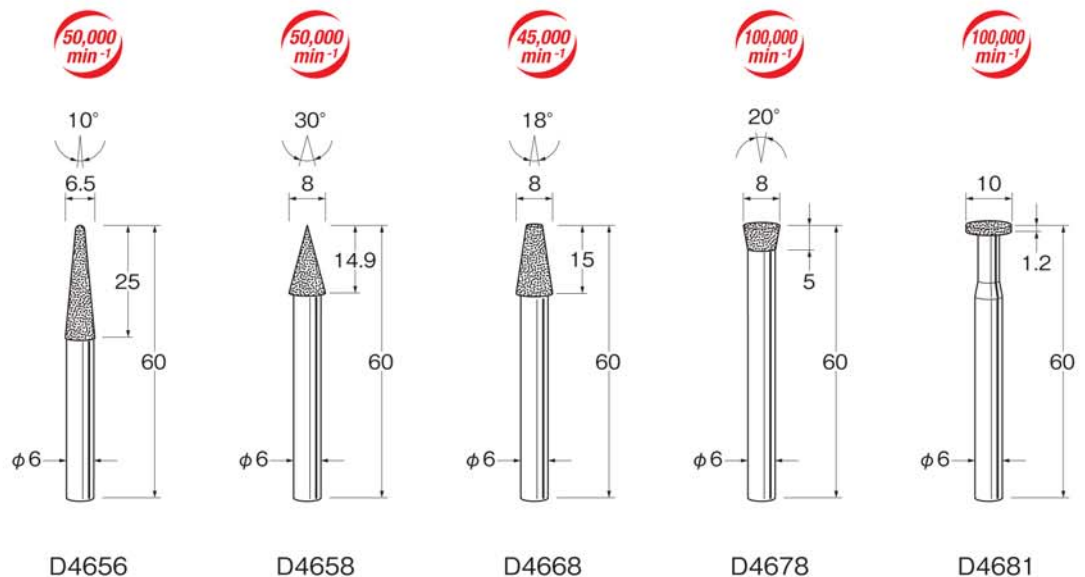
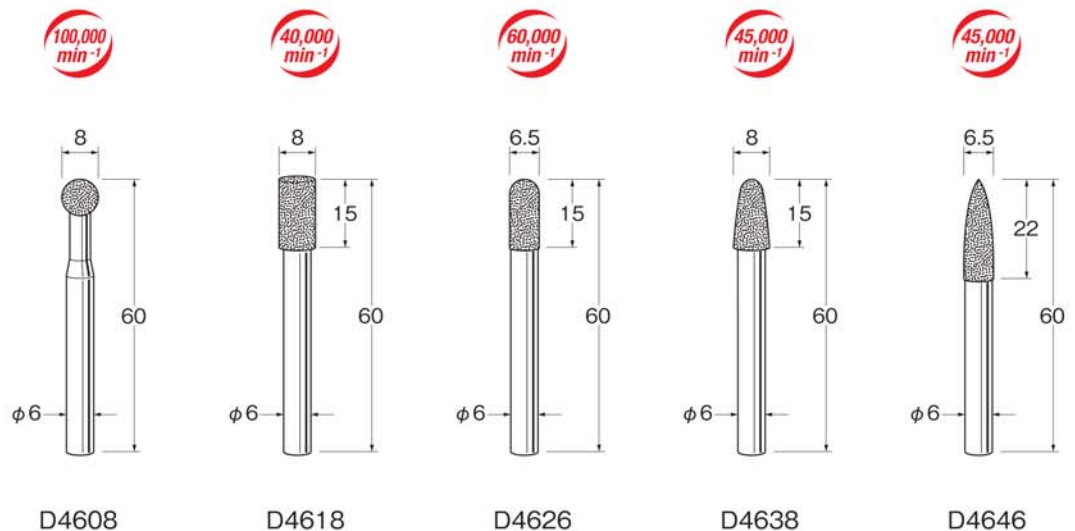


- 最高級天然ダイヤモンドを厳選し使用しています。
- ダイヤを特殊な方法により強固に固着しているため最高の切れ味と、高精度、長寿命です。
- 多種類の形状を揃えましたので、用途に合わせてお選び下さい。



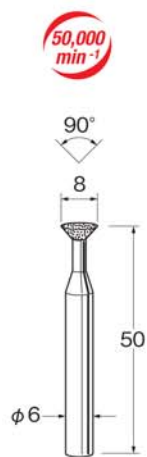
D

ダイヤモンド砥石

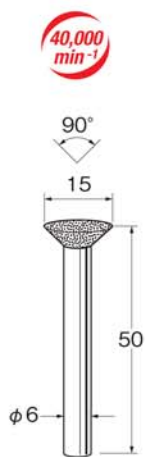


D

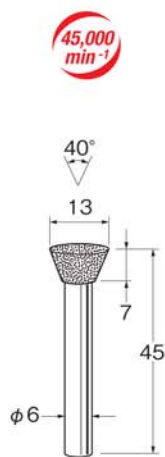
ダイヤモンド砥石



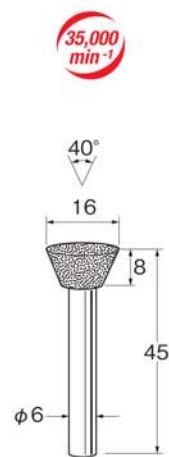
D4711



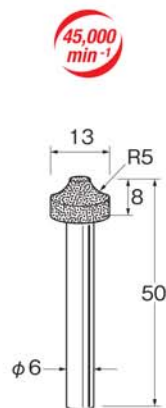
D4712



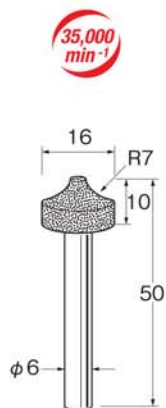
D4721



D4722



D4731



D4732

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

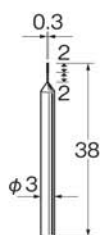


粒度
grain size
粒度

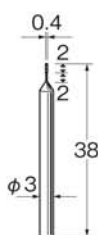
for internal grinding by machine-use



#600

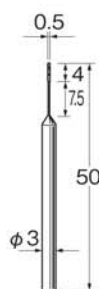


D5303



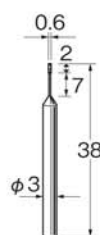
D5304

#400



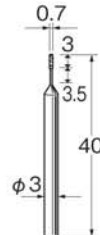
D5305

#325



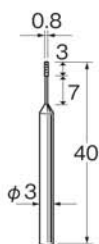
D5306

#230

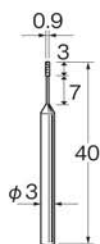


D5307

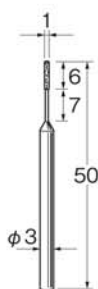
#200



D5308

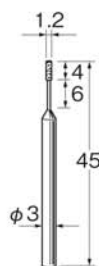


D5309

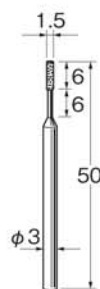


D5310

#140



D5312



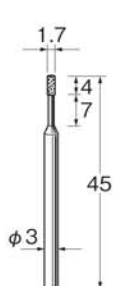
D5315

D

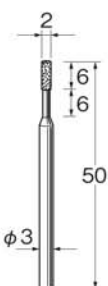
ダイヤモンド砥石



#140



D5317



D5320

#120



D5325

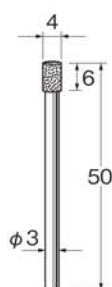


D5330

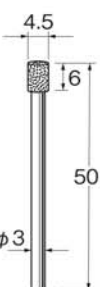


D5335

90,000 min⁻¹

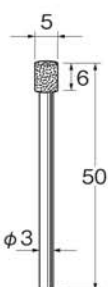


D5340



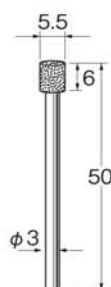
D5345

80,000 min⁻¹



D5350

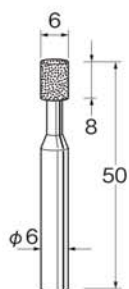
76,000 min⁻¹



D5355

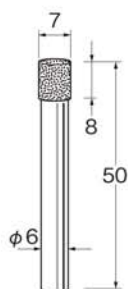


80,000 min⁻¹



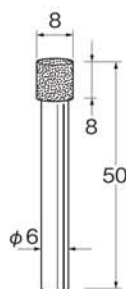
D5606

80,000 min⁻¹



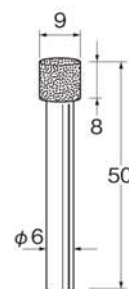
D5607

72,000 min⁻¹



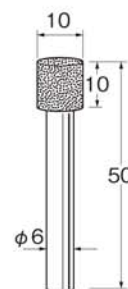
D5608

67,000 min⁻¹

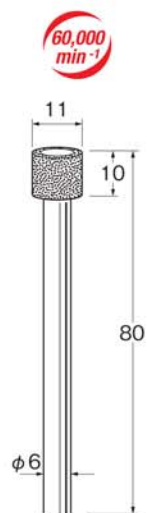


D5609

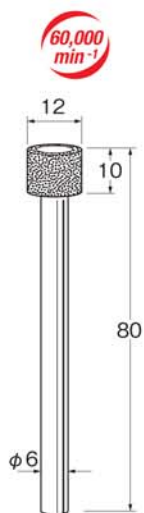
63,000 min⁻¹



D5610



D5611



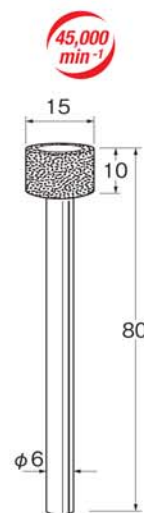
D5612



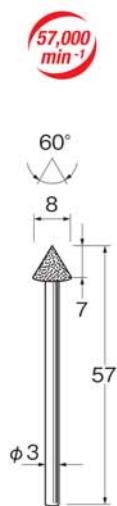
D5613



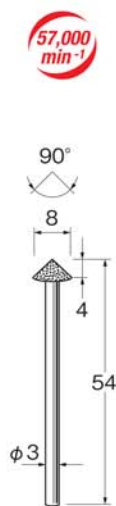
D5614



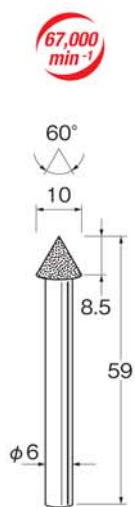
D5615



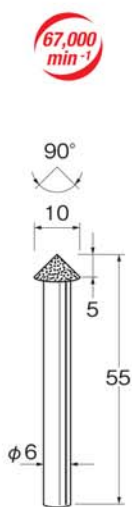
D5711



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



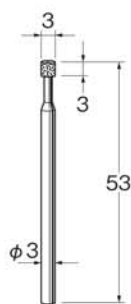
粒度
grain size
粒度

suit: carbide-alloy, ceramics, glass
(for good finish process)

for internal grinding by machine-use

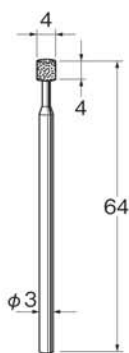


105,000
min⁻¹



D6103

100,000
min⁻¹



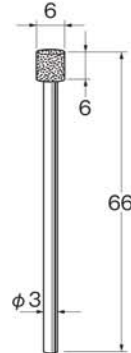
D6104

90,000
min⁻¹



D6105

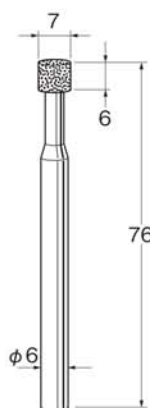
80,000
min⁻¹



D6106

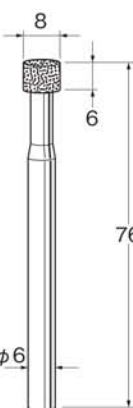


80,000
min⁻¹



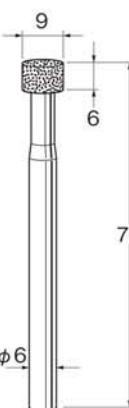
D6207

72,000
min⁻¹



D6208

67,000
min⁻¹



D6209

63,000
min⁻¹



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。



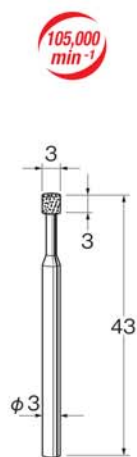
- 最高級ダイヤモンド砥粒を酸化ケイ素粉末で焼成した砥石で、強固で耐久性に優れています。
- 湿式及び乾式での使用が可能でドレッシングも出来ます。
- 機械研削用に製作されていますので治具研削盤やh4スピンドル、機械装着用EL-64等でご使用下さい。



suit: carbide-alloy, ceramics, glass
(for long strage life)

for internal grinding by machine-use

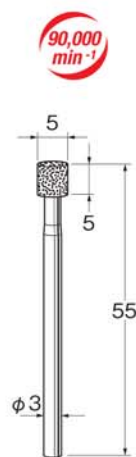
D
ダイヤモンド砥石



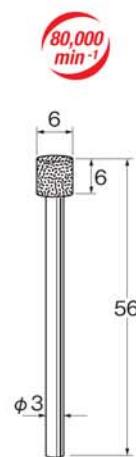
D7103



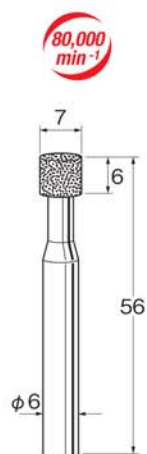
D7104



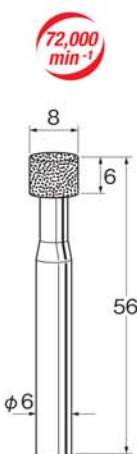
D7105



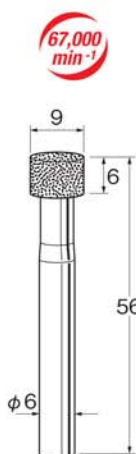
D7106



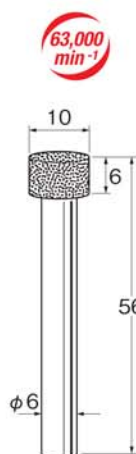
D7207



D7208



D7209



D7210

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・セラミックス・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

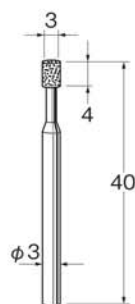


ケース入数
pcs / pac
1 盒数

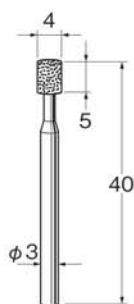


粒度
grain size
粒度

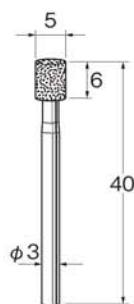
suit: carbide-alloy, ceramics, glass
(for tough grinding)



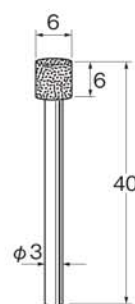
D8103



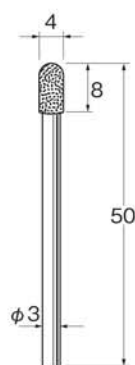
D8104



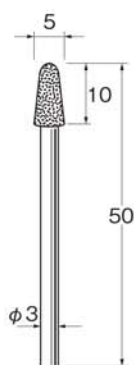
D8105



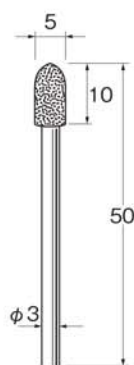
D8106



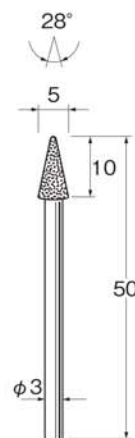
D8201



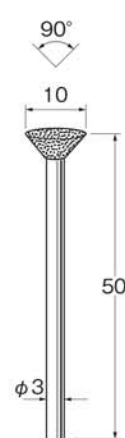
D8202



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。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



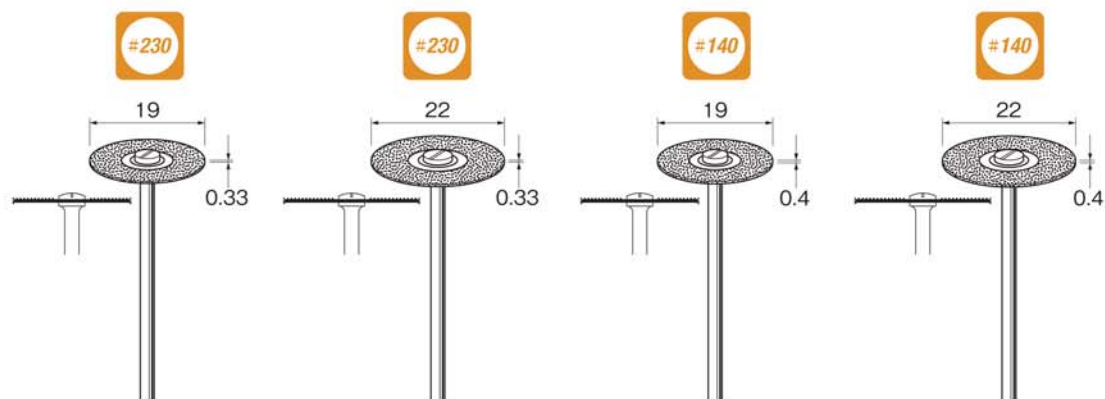
ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度



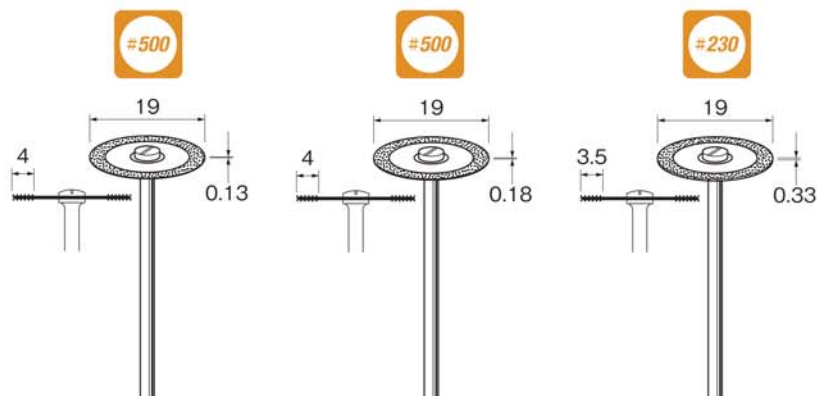
片面電着 electro-coat (one-side)



shaft	length	allowable-speed	item No.			
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9113	D9123	D9211	D9212
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9114	D9124	D9213	D9214



両面電着 electro-coat (both-side)



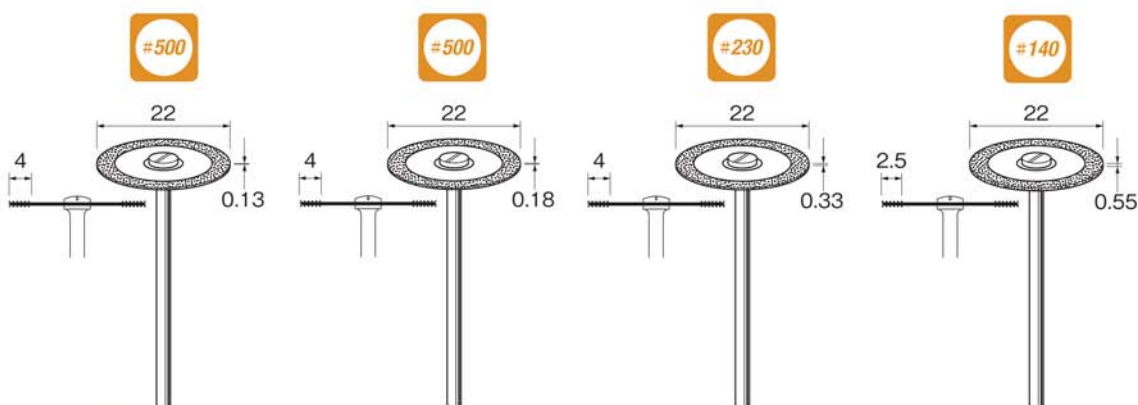
shaft	length	allowable-speed	item No.		
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9311	D9312	D9313
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9314	D9315	D9316

■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。

D

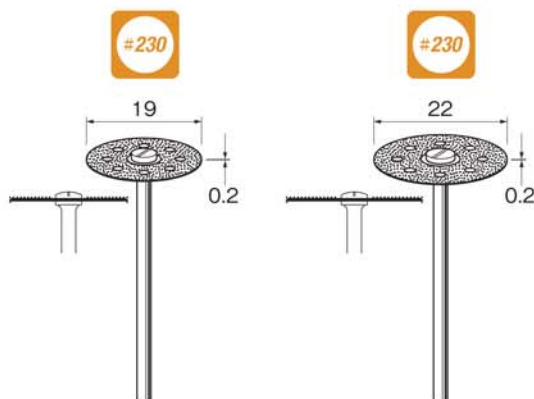
ダイヤモンド砥石

両面電着 electro-coat (both-side)



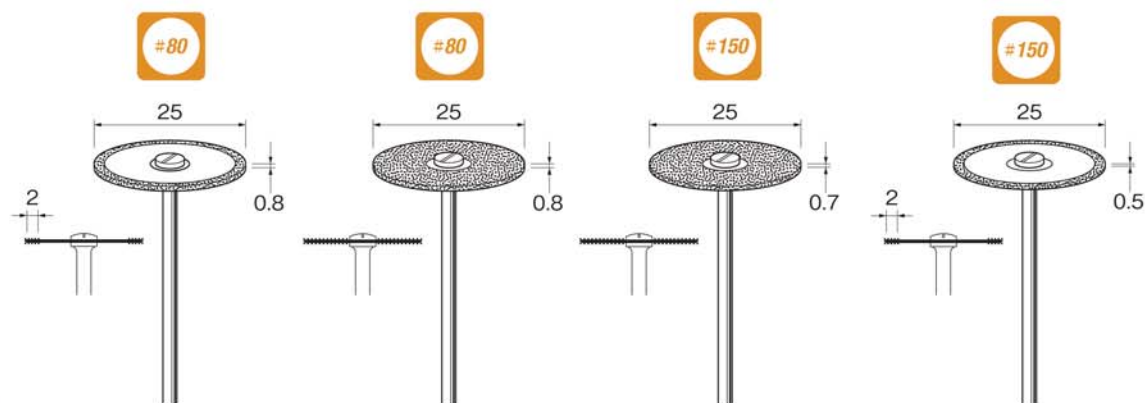
shaft	length	allowable-speed	item No.			
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9321	D9322	D9323	D9329 (軸長 45)
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9325	D9326	D9327	D9330

片面電着 electro-coat (one-side)



shaft	length	allowable-speed	item No.	
φ2.34	40	10,000min ⁻¹	D9511	D9521
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9512	D9522

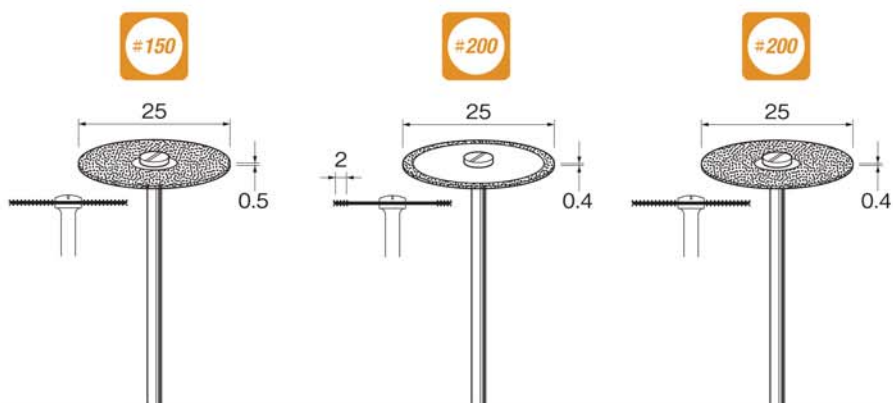
両面電着 electro-coat (both-side)



shaft	length	allowable-speed	item No.			
φ2.34	45	10,000min ⁻¹	D9611	D9612	D9613	D9614
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9618	D9619	D9620	D9621



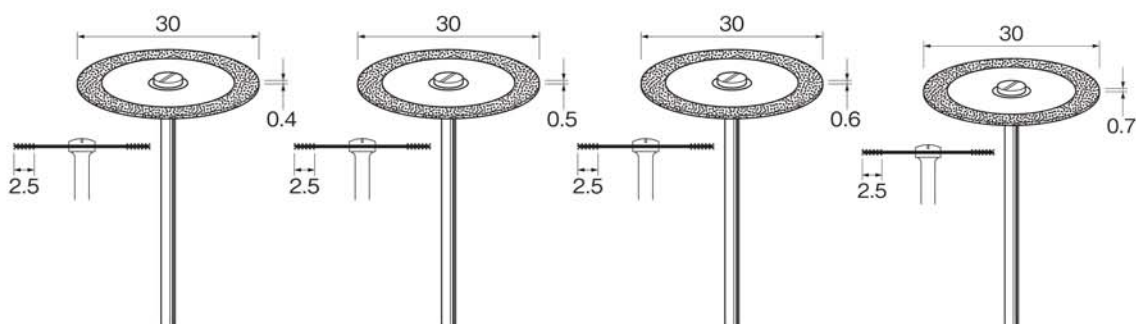
両面電着 electro-coat (both-side)



shaft	length	allowable-speed	item No.		
φ2.34	45	10,000min ⁻¹	D9615	D9616	D9617
φ3	45	15,000min ⁻¹	D9622	D9623	D9624



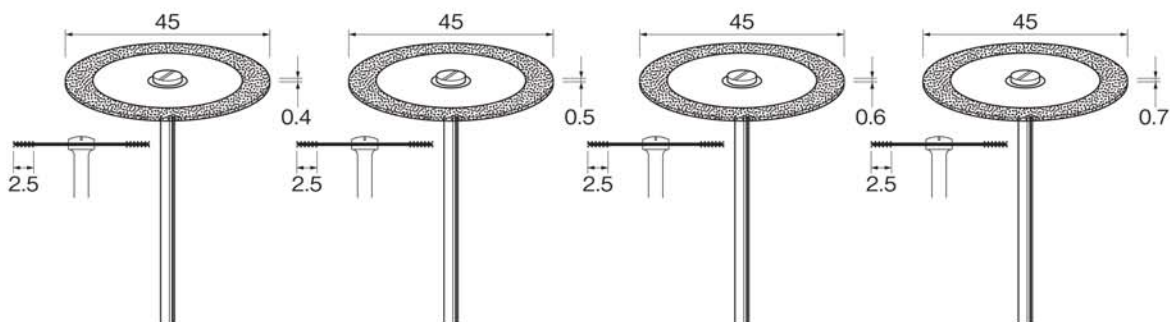
両面電着



shaft	length	allowable-speed	item No.			
φ3	45	13,000min ⁻¹	D9641	D9642	D9643	D9644



両面電着



shaft	length	allowable-speed	item No.			
φ3	45	10,000min ⁻¹	D9651	D9652	D9653	D9654

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



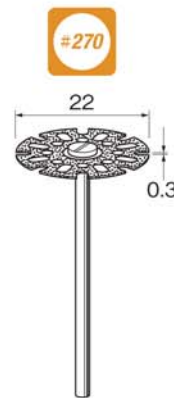
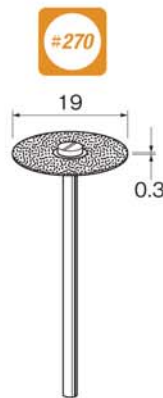
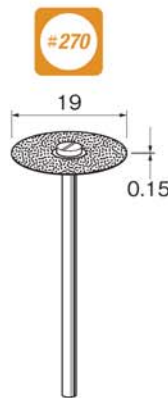
ケース入数
pcs / pac
1 盒数



粒度
grain size
粒度

suit for ditch insertion, cutting
for hard-material, plastic

this plate is a mixture of diamond and metal-bond.
hard and fragile material (used thin brades both side)



shaft	length	allowable-speed	item No.		
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



φ2.34

5

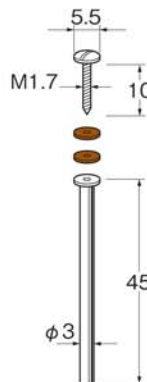


M1201



φ3

5



M1301



ソニック用工具 (一般研磨、仕上げ用)

Ultrasonic
tools

超音波研磨機専用研磨頭



金型の研磨、部品の面取り、バリ取り、溶接後のスケール取り、プリント基板のパターンカット、プラスチック、ゴムの切断、彫金、貴金属の仕上げに適しています。



- リューターソニック（超音波研磨装置）用に開発された専用工具で研磨力に優れ、美しい仕上げ面が得られます。
- 狭い溝、深いスリット、異形状の部品など作業内容に合わせて色々な種類と形状のものを用意しました。
- 仕上げ程度に合わせて多種の粒度、材質の中からお選び下さい。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径



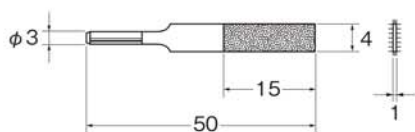
ケース入数
pcs / pac
1 盒数



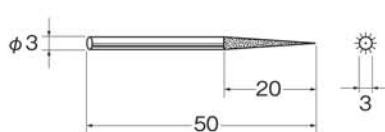
粒度
grain size
粒度

電着ダイヤモンドヤスリ

diamond-file



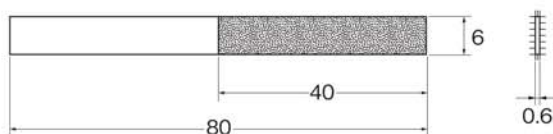
600 Q2116 ★



320 Q2133 ★
600 Q2136 ★

電着ダイヤモンドヤスリ

diamond-file

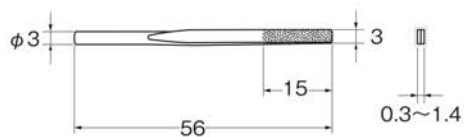


200 Q2142 ★
320 Q2143 ★

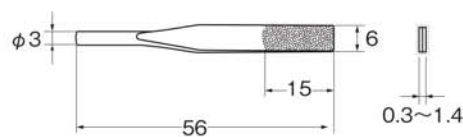
★印の商品は在庫なくなり次第、終了とさせていただきます。

■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。

電着ダイヤモンドヤスリ diamond-file

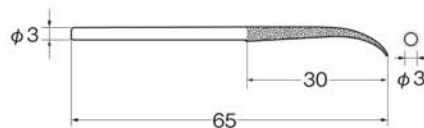


# 200	Q2171
# 400	Q2172
# 600	Q2173

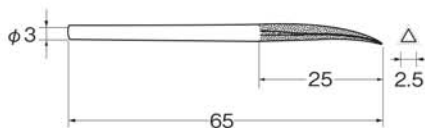


# 200	Q2181
# 400	Q2182
# 600	Q2183

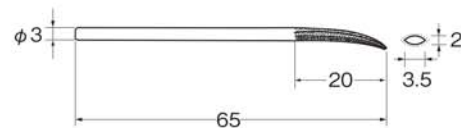
電着ダイヤモンドヤスリ diamond-file



# 150	Q2191
# 200	Q2192
# 400	Q2193



# 150	Q2201
# 200	Q2202
# 400	Q2203



# 150	Q2211
# 200	Q2212
# 400	Q2213

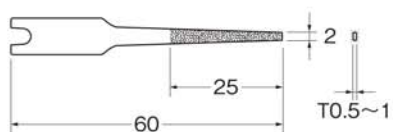
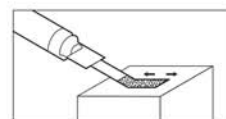
Q
ソニック用工具

NEW 電着フレキシブルダイヤモンドヤスリ

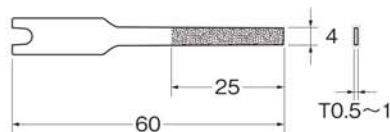


flexible diamond-file

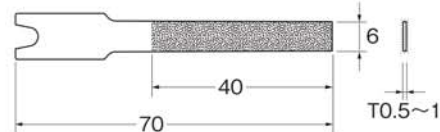
折り曲げて使用する事ができます。
bends and free head



# 150	Q2301
# 200	Q2302
# 400	Q2303
# 600	Q2304



# 150	Q2401
# 200	Q2402
# 400	Q2403
# 600	Q2404



# 150	Q2501
# 200	Q2502
# 400	Q2503
# 600	Q2504

軸付ハードラビン砥石 (金属研削用)

Rubber polishing points
芝麻弹性橡胶磨头

ハードタイプのラビン砥石でバリへの食い込みが少なく、研削性に優れています。

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

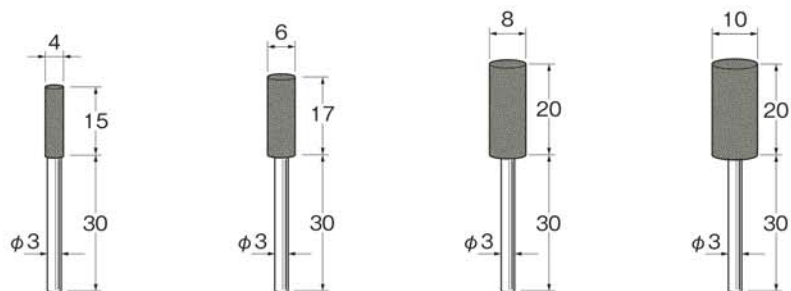
粒度
grain size
粒度



砥粒の材質 結合剤

WA R

hard-type (for deburring)



# 80	R4901	R4911	R4921	R4931
#120	R4902	R4912	R4922	R4932
#220	R4903	R4913	R4923	R4933

軸付ダイヤモンドラビン砥石 (金属研磨用)

Rubber polishing points
芝麻弹性橡胶磨头

砥粒にダイヤモンドを使用しており、超硬合金や焼き入れ鋼の研磨に最適です。

grinding (abrasive-grain: diamond)
hardening-steel, carbide-alloy, ceramic, glass, hard-plastic

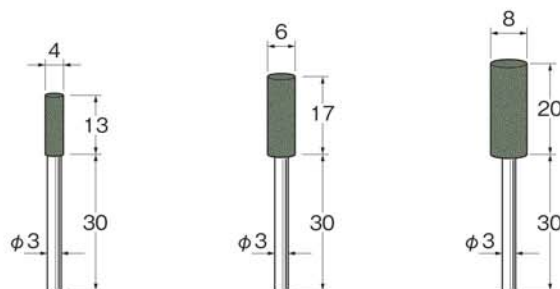


砥粒の材質 結合剤

ダイヤ R

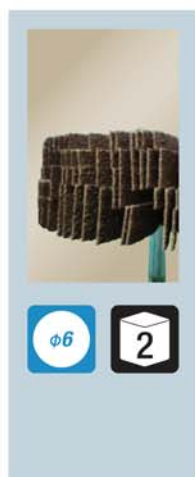
2

1



# 320	R4961	R4971	R4981
#1000	R4962	R4972	R4982
#3000	R4963	R4973	R4983

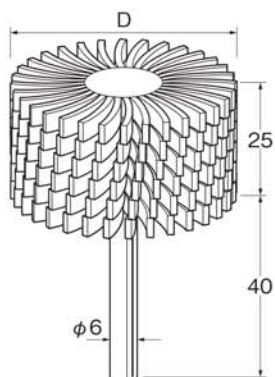
R
弾性砥石



砥粒の材質



スリットサンダー slit-type



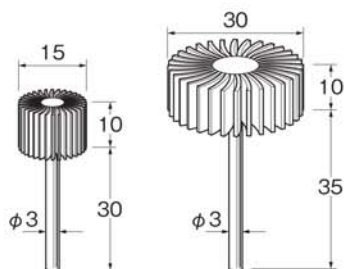
D	φ50	φ80	φ100
# 60	S1961	S1965	S1901
# 80	S1962	S1966	S1902
#100	S1963	S1967	S1903
#120	S1964	S1968	S1904
allowable-speed	10,000min ⁻¹	6,000min ⁻¹	5,000min ⁻¹

suite (ceramic, glass, stone, hard tough metal)

セラミック、ガラス、石材、金属など難削材の研磨に最適です。

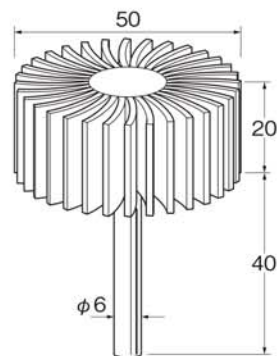
ダイヤモンドフラップサンダー diamond flap-sander

15,000
min⁻¹



#100	S1971	S1976
#180	S1972	S1977
#240	S1973	S1978
#400	S1974	S1979

10,000
min⁻¹



#100	S1981
#180	S1982
#240	S1983
#400	S1984

S

サンダー

砥粒の材質



電着ダイヤモンドヤスリ

Electrodeposited
diamond file

电镀金刚石锉刀

高品質なダイヤモンドを使用しており、研削力に優れ、長寿命です。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



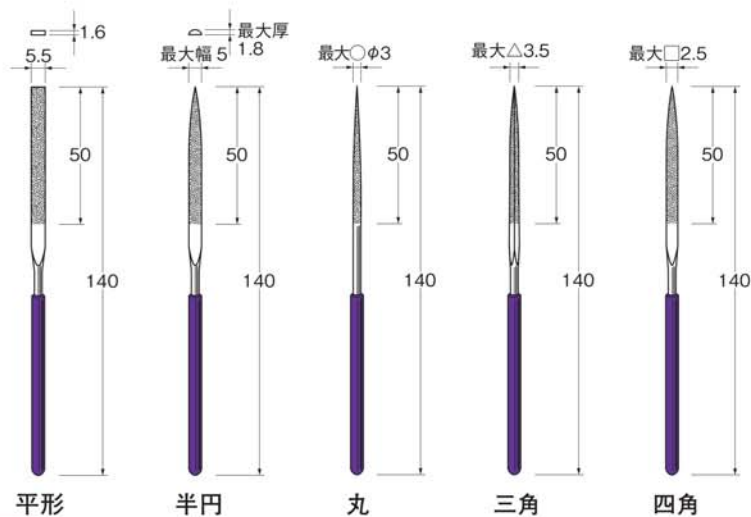
軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度

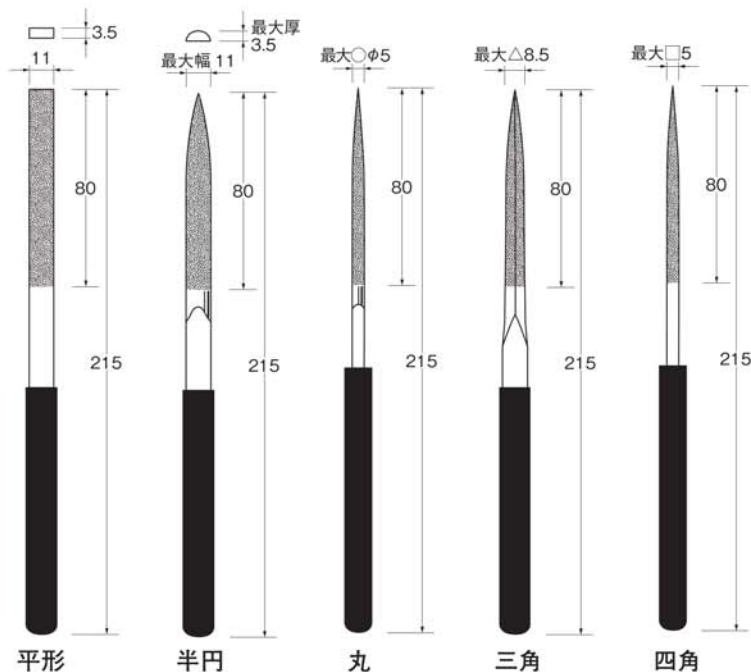


	平形	半円	丸	三角	四角	セット品
#120	X0091	X0092	X0093	X0094	X0095	※ X0090
#200	X0101	X0102	X0103	X0104	X0105	※ X0100
#400	X0111	X0112	X0113	X0114	X0115	※ X0110

※スターター用として各種1本入りのセット品をご用意しております。

X

手作業用工具



	平形	半円	丸	三角	四角	セット品
#100	X0201	X0202	X0203	X0204	X0205	※ X0200

※スターター用として各種1本入りのセット品をご用意しております。

ダイヤモンドペースト

Diamond pastes

金剛石研磨膏



超硬合金、高速度鋼、合金工具鋼など焼入れ後の鏡面、精密、仕上げ、ガラス、宝石類の研磨仕上げに適しています。



- 厳選した天然ダイヤを使用しているため品質が優れています。
- 注射器入りで、グリース状になっており、希釈液で、希望の濃度に薄めて、ラッピング工具で仕上げができます。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转数



軸径
Shank dia
柄直径



ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度



diamond pastes
ダイヤモンドペースト (油性)
内容量: 5g

dilution-oil
希釈液 (油性)
内容量: 30ml



品番		
# 1500	12μm	X4110
# 2000	9μm	X4120
# 3000	6μm	X4130
# 4000	5μm	X4140
# 5000	4.5μm	X4150
# 8000	3μm	X4160
#12000	2μm	X4170
#14000	1μm	X4180

ダイヤモンドスプレー

Diamond spray

金剛石研磨剤



ダイヤモンド砥粒を希釈液で薄めています。スプレータイプで吹き付けるだけでご使用いただけます。金属のメンテナンスやガラスの仕上げに適しています。

X

手作業用工具



水溶性
内容量: 50ml

mixture(diamond+dilution)
in 50ml
dilution(water-soluble)

# 400	50μm	X4204
# 600	35μm	X4206
# 800	25μm	X4208
#1000	15μm	X4210
#1500	12μm	X4215
#2000	9μm	X4220

# 3000	6μm	X4230
# 4000	5μm	X4240
# 5000	4.5μm	X4250
# 8000	3μm	X4280
#12000	2μm	X4320
#14000	1μm	X4340

ダイヤモンド研磨シート (裏面接着剤付)

Diamond polishing sheets
金剛石研磨砂紙



超硬合金、高速度鋼、合金鋼など各種焼入れ品の仕上げ、セラミックス、光ファイバー、ガラス製品、宝石、貴金属の仕上げなどに適しています。



- ダイヤモンド砥粒と高強度耐熱樹脂を混和した画期的な研磨シートです。
- シートの樹脂はダイヤモンドの保持力が極めて強く、砥粒の脱落がなく研磨力が抜群で耐久性に優れています。
- 鋏、カッターナイフ等で自由に裁断できます。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径

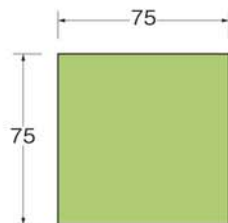


ケース入数
pcs / pac
1盒数

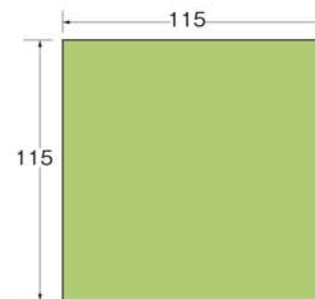


粒度
grain size
粒度

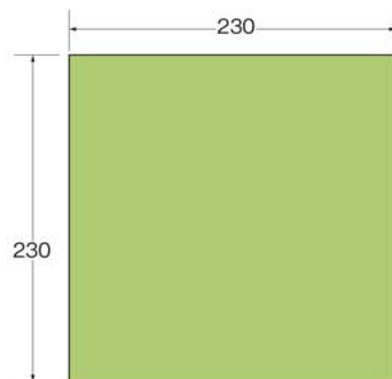
finish-process : hard-steel, carbide-alloy, ceranic
fiberglass, glass, royal-metal
mixture resin-film and diamond
durable performance (wipe with cloth)



# 200	X5002
# 280	X5003
# 400	X5004
# 600	X5006
# 800	X5008
#1500	X5015
#3000	X5030
#5000	X5050



# 200	X5202
# 280	X5203
# 400	X5204
# 600	X5206
# 800	X5208
#1500	X5215
#3000	X5230
#5000	X5250



# 200	X5402
# 280	X5403
# 400	X5404
# 600	X5406
# 800	X5408
#1500	X5415
#3000	X5430
#5000	X5450

X

手作業用工具

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。

Dissolution of a clogging, forming of various grinding stone.



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径

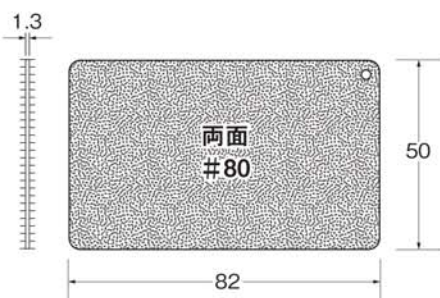


ケース入数
pcs / pac
1盒数

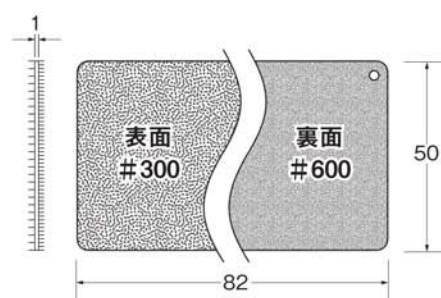


粒度
grain size
粒度

電着ダイヤモンド electrocoat Diamond

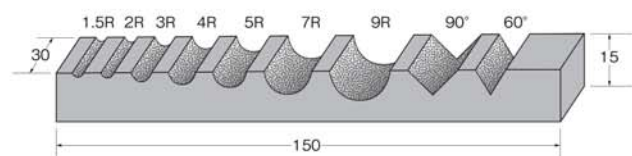


X5701
Double-sided grain #80



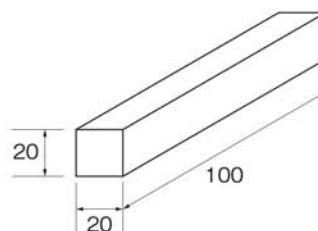
X5702
One-side grain #600,
other-side #300

電着ダイヤモンド postform electrocoat Diamond

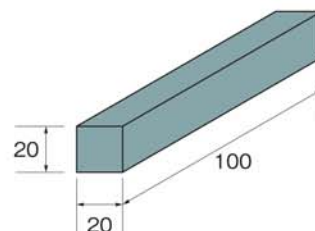


X5703

ドレッシング砥石 postform electrocoat Diamond



X5704
CBN用



X5705
ダイヤモンド用

X
手作業用工具

■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。