

● 研削・研磨に関する、あらゆる製品を製作いたします。

軸付砥石 (レジンoid・ビトリファイド) の製造工程

常に安全で最高品質の製品をお届けする為、徹底した品質管理を推進しています。

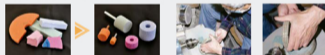


カタログ標準品以外を受注製作いたします。加工品、加工条件等にあわせ、ご提案いたします。



砥石をエコ再生 (使用済み砥石を成形加工して新たな砥石に)

砥石のスペシャリストが手際よく丁寧に製作します。詳細はお問い合わせください。



軸付砥石の形状

標準以外の形状も少量から製作いたします。お問い合わせください。



<http://www.tairikenma.co.jp> email: info@tairikenma.co.jp

Tairi 有限会社 泰利研磨工業所

【本社】
〒140-0001 東京都品川区北品川2-6-11

【営業部・工場】
〒140-0002 東京都品川区東品川3-8-19
TEL: 03-34771-7987 FAX: 03-3472-4994

※仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせ

110956



レジノイド砥石

- フェノール樹脂を結合材として低温焼成された、硬く研削効率の高い砥石です。
- シリファイド砥石に比べ、弾性が有り、加工面への食い付きが良く、取返遅いが少ない。
- 目詰りが少なく、切れ味に優れています。一般鋼材、鋳造品、溶接部等の加工に最適。

レジノイド 平型砥石

32-125mm

50m/s

3,000rpm

一般鋼材、鋳鉄、ステンレス、合金鋼、炭素鋼等に適します。

▽形状1-A型



外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度	外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度
32	13	9.53 / 10	A36P	75	6.4	12.7	A36P
38	13 / 19	9.53 / 10	A24P / A36P	75	13 / 19	9.53 / 10 / 12.7	A36P
50	13 / 19	9.53 / 10 / 12.7	A24P / A36P	75	13	10	A40P
50	16	10	A36P	75	19	10	BWA36P
65	13 / 19	9.53 / 10 / 12.7	A24P / A36P	100	13	9.53	A24P
65	10	9.53 / 12.7	A36P	100	16	12.7	A24P
65	13	9.53 / 10	BWA36P	100	19	9.53 / 12.7	A24P
65	6.4	12.7	A40P	100	19	10	A24Q
75	13	9.53 / 12.7	A24P	100	13	9.53 / 10 / 12.7	A36P
75	16	9.53	A24P / A24R	100	16	12.7	A36P
75	19	9.53	A24P / A24R	100	19	9.53 / 10 / 12.7	A36P
75	19	10	A24N / A24R	125	19	12.7	A24P
75	19	9.53	A24S	125	19	12.7 / 15.88	A36P

ネジ金具付 レジノイド 平型砥石 25-75mm

50m/s

3,000rpm



外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度	外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度
25	19	M6.3 / M10	A24P / A36P	38	19	M6.3 / M10	A24P / A36P
32	19	M6.3 / M10	A24P / A36P	38	19	M6.3 / M10	A24P / A36P
38	19	M6.3 / M10	A24P / A36P	50	19	M6.3 / M10	A24P / A36P
50	19	M6.3 / M10	A24P / A36P	65	19	M6.3 / M10	A24P / A36P
65	19	M6.3 / M10	A24P / A36P	75	19	M6.3 / M10	A24P / A36P

ネジ金具付 レジノイド 砲弾型砥石 25-50mm

50m/s

3,000rpm



外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度	外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度
25	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P	32	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P
30	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P	32	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P
38	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P	38	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P
50	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P	50	50 / 65	M6.3 / M10	A24P / A36P
50	58	M6.3 / M10	A24P / A36P				

※シリファイド製品も製作いたしますのでお問い合わせください。

■ご注文は下記の表から仕様をご指定ください。

外径 × 厚み × 穴径 × 砥粒・粒度・結合度 × 数量

レジノイド オフセット砥石

50-75mm

72m/s

4,320rpm

KD

一般鋼材、鋳造品等の研削に適します。
高品質と経済性を実現しました。

外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度	入数	外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒・粒度・結合度	入数
50 × 3.2 × 9.53	A36P	100	70 × 2 × 10	A36P	100				
50 × 4 × 9.53	A36P	100	75 × 4 × 9.53	A36P	100				
50 × 6 × 9.53	A36P	100	75 × 6 × 9.53	A36P	100				
58 × 3.2 × 9.53	A36P	100	75 × 4 × 12.7	A36P	100				
58 × 4 × 9.53	A36P	100	75 × 6 × 12.7	A36P	100				
65 × 4 × 9.53	A36P	100	75 × 4 × 15	A36P	100				
65 × 4 × 12.7	A36P	100	75 × 6 × 15	A36P	100				

レジノイド切断砥石

32-150mm

72m/s

4,320rpm

A砥粒又はWA砥粒の砥石を、クロスネット表面補強した安全切断砥石です。
砥石外周を利用して溝研削、バリ取り、キヤ面取りに最適です。
一般鋼材、鋳鉄、ステンレス、合金鋼、炭素鋼等に適します。

外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒	粒度	外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)	砥粒	粒度
32	1-2	2-3	A / WA	≦36	75	0.8-4	6-22	A / WA	≦36
38	1-2	2.5-6	A / WA	≦36	80	1-4	6-22	A / WA	≦36
40	1-2	2.5-6	A / WA	≦36	90	2-5.5	8.5-22	A / WA	≦36
45	1-3	8	A / WA	≦36	100	1-6	6.4-25.4	A / WA	≦36
50	1-3	3-12.7	A / WA	≦36	110	2	16	A / WA	≦36
50	1-3	6.4	A / WA	≦36	125	2-6	8.5-22	A / WA	≦36
65	1-6.4	6.4-12.7	A / WA	≦36	150	3-6	8.5-16	A / WA	≦36
70	1-2	6.4	A / WA	≦36					

エアーマイニンググラインダ用 レジン カップ砥石 20-30mm

23,000rpm

2K

UHT、ナカニシ、GEM他各社アンクルエアージェーグラインダ
に取付可能です。目詰まりが少なく、一般鋼材、ステンレス
鋼、鋳鉄、非鉄金属の粗仕上げに最適です。

粒度	砥石	外径 (mm)	厚み (mm)	穴径 (mm)
≦36	標準	TRP1011	TRP1051	TRP1081
≦40	標準	TRP1012	TRP1052	TRP1082
≦40	標準	TRP1013	TRP1053	TRP1083
≦40	標準	TRP1014	TRP1054	TRP1084
≦40	硬い	TRP1015	TRP1055	TRP1085
≦100	標準	TRP1016	TRP1056	TRP1086
≦120	標準	TRP1017	TRP1057	TRP1087
≦150	標準	TRP1018	TRP1058	TRP1088

ピトリファイド・レジノイド軸付砥石 (3mm軸シリーズ)

- 高品質・高精度・高信頼性・高安全性を兼ね備えます。
- 豊富な製品ラインアップ、用途に合わせて最適な砥石からお選びください。
- 軸径φ1.6, φ2.34, φ3.175, φ6.35, φ8, φ10等も受注製作いたします。



WA (ワカ)

最も普及している汎用砥石です。優異性と硬度のバランスが良く、使い易く研削に適します。一般鋼材・普通炭素鋼・合金鋼

PW (パウ)

WA砥石に比べて磨削性、研磨切れ方の優越性が著しく、研削速度が著しく向上し、加工効率も向上します。一般鋼材・合金鋼・ステンレス鋼・工具鋼・特殊鋼・合金鋼の加工品

WA (ワカ)

磨削性が優れ、シャープな切れ刃が突出し、硬度の高い加工品にも適します。一般鋼材・合金鋼・工具鋼・合金鋼

GC (グク)

一般鋼材としては最も硬度が高いのも、磨削性もよく研削速度が著しく向上します。一般鋼材・合金鋼・ステンレス鋼・特殊鋼・合金鋼の加工品

A (ア)

WA砥石に比較し、磨削しにくい加工品でも、研磨性・硬度の面で優位に優れます。一般鋼材・合金鋼・ステンレス鋼・特殊鋼・合金鋼

A (ア)

フェニール樹脂結合剤を使用、硬く弾性も高く加工品が大きい場合、切り崩しに優れます。研磨面が凹みやすい加工品。一般鋼材・ステンレス鋼・特殊鋼

標準サイズです

軸径	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA
φ1	TAG0101	TAG0102	TAG0103	TAG0104	TAG0105	TAG0106	TAG0107
φ1.5	TAG0108	TAG0109	TAG0110	TAG0111	TAG0112	TAG0113	TAG0114
φ2	TAG0115	TAG0116	TAG0117	TAG0118	TAG0119	TAG0120	TAG0121
φ3	TAG0122	TAG0123	TAG0124	TAG0125	TAG0126	TAG0127	TAG0128
φ3	TAG0129	TAG0130	TAG0131	TAG0132	TAG0133	TAG0134	TAG0135
φ4	TAG0136	TAG0137	TAG0138	TAG0139	TAG0140	TAG0141	TAG0142

軸径	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA
φ4	TAG0143	TAG0144	TAG0145	TAG0146	TAG0147	TAG0148	TAG0149
φ5	TAG0150	TAG0151	TAG0152	TAG0153	TAG0154	TAG0155	TAG0156
φ6	TAG0157	TAG0158	TAG0159	TAG0160	TAG0161	TAG0162	TAG0163
φ8	TAG0164	TAG0165	TAG0166	TAG0167	TAG0168	TAG0169	TAG0170
φ10	TAG0171	TAG0172	TAG0173	TAG0174	TAG0175	TAG0176	TAG0177
φ13	TAG0178	TAG0179	TAG0180	TAG0181	TAG0182	TAG0183	TAG0184

標準サイズです

軸径	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA
φ13	TAG0185	TAG0186	TAG0187	TAG0188	TAG0189	TAG0190	TAG0191
φ16	TAG0192	TAG0193	TAG0194	TAG0195	TAG0196	TAG0197	TAG0198
φ15	TAG0199	TAG0200	TAG0201	TAG0202	TAG0203	TAG0204	TAG0205
φ13	TAG0206	TAG0207	TAG0208	TAG0209	TAG0210	TAG0211	TAG0212
φ10	TAG0213	TAG0214	TAG0215	TAG0216	TAG0217	TAG0218	TAG0219
φ4	TAG0220	TAG0221	TAG0222	TAG0223	TAG0224	TAG0225	TAG0226

軸径	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA
φ6	TAG0227	TAG0228	TAG0229	TAG0230	TAG0231	TAG0232	TAG0233
φ10	TAG0234	TAG0235	TAG0236	TAG0237	TAG0238	TAG0239	TAG0240
φ13	TAG0241	TAG0242	TAG0243	TAG0244	TAG0245	TAG0246	TAG0247
φ16	TAG0248	TAG0249	TAG0250	TAG0251	TAG0252	TAG0253	TAG0254
φ19	TAG0255	TAG0256	TAG0257	TAG0258	TAG0259	TAG0260	TAG0261
φ25	TAG0262	TAG0263	TAG0264	TAG0265	TAG0266	TAG0267	TAG0268

精密小径砥石 QTブルー砥石

金型加工からグラインドによる高速研削加工を目的に開発。

- 研削後の小さなレーパを切れ残し・ホリなど作業にも消耗耐性も長寿命です。
- 一般砥石にはない微細砥粒を付与、常に新たな砥粒が刃先より研削がすすみます。
- 金型に外用仕上げを行い、磨削を最小限に抑えました。
- 合金鋼、工具鋼、各種入れ鋼、ダイス鋼等。

軸径	QT	QT	QT	QT	QT	QT	QT
φ1	TAG0269	TAG0270	TAG0271	TAG0272	TAG0273	TAG0274	TAG0275
φ1.2	TAG0276	TAG0277	TAG0278	TAG0279	TAG0280	TAG0281	TAG0282
φ1.5	TAG0283	TAG0284	TAG0285	TAG0286	TAG0287	TAG0288	TAG0289
φ1.7	TAG0290	TAG0291	TAG0292	TAG0293	TAG0294	TAG0295	TAG0296
φ2	TAG0297	TAG0298	TAG0299	TAG0300	TAG0301	TAG0302	TAG0303
φ2.5	TAG0304	TAG0305	TAG0306	TAG0307	TAG0308	TAG0309	TAG0310
φ3.3	TAG0311	TAG0312	TAG0313	TAG0314	TAG0315	TAG0316	TAG0317
φ4	TAG0318	TAG0319	TAG0320	TAG0321	TAG0322	TAG0323	TAG0324
φ5	TAG0325	TAG0326	TAG0327	TAG0328	TAG0329	TAG0330	TAG0331
φ6	TAG0332	TAG0333	TAG0334	TAG0335	TAG0336	TAG0337	TAG0338

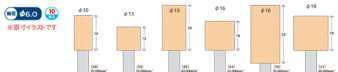
ピトリファイド・レジノイド軸付砥石

ピトリファイド・レジノイド軸付砥石

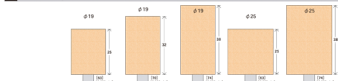
ピトリファイド・レジノイド軸付砥石 (6mm軸シリーズ)

- 高品質・高精度・高信頼性・高安全性をお届けします。
- 豊富な製品ラインアップ、用途にあわせて6種の砥粒からお選びください。
各砥粒の説明はP.3を参照ください。

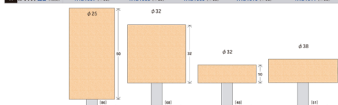
φ6.0 10
※原寸イラストです



WA	WA	WA	WA	WA	WA
TAG1101	TAG1102	TAG1103	TAG1104	TAG1105	TAG1106
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA



WA	WA	WA	WA	WA	WA
TAG1107	TAG1108	TAG1109	TAG1110	TAG1111	TAG1112
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA



WA	WA	WA	WA	WA	WA
TAG1112	TAG1113	TAG1114	TAG1115	TAG1116	TAG1117
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA

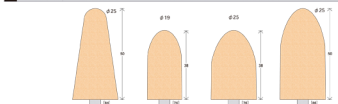
■ ワークの形状は受注生産品です。お見積りに応じては2倍まで許容してください。



φ6.0 10
※原寸イラストです



WA	WA	WA	WA	WA	WA
TAG1116	TAG1117	TAG1118	TAG1119	TAG1120	TAG1121
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA



WA	WA	WA	WA	WA	WA
TAG1120	TAG1121	TAG1122	TAG1123	TAG1124	TAG1125
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA



WA	WA	WA	WA	WA	WA
TAG1124	TAG1125	TAG1126	TAG1127	TAG1128	TAG1129
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA
WA	WA	WA	WA	WA	WA

※ 原寸イラストは概算図に過ぎません。C1の公差は受注生産品です。* 用途により寸法は異なる場合があります。お問い合わせください。

ピトリファイド・レジノイド軸付砥石

ダイワラピン ゴム砥石

- 切れる! 磨く! 研ぐ! の手順から最終仕上げまで、最も効率よく仕上げ加工ができます。
- 硬い砥石やペーパーに比較して、均一な仕上げ面が得られます。
- アルミダイキャスト、SKD、ハイス鋼、錆物鋼、ステンレス鋼等の加工に最適です。

CMタイプ 軸付シリーズ

標準 $\phi 3.0$ $\phi 6.0$ $\phi 10.0$ $\phi 15.0$ $\phi 20.0$

一般鋼材、高硬度合金、アルミダイキャスト、ステンレス等のバリ取りから仕上げまで汎用性に富みます。

単位: mm

形状	径×高さ×軸径φ	入数	径×高さ×軸径φ	入数
A号	4×13×3	100	15×20×6	100
	5×15×3	100	15×25×6	100
	6×17×3	100	20×25×6	50
	6×20×3	100	25×25×6	25
	8×20×3	100	30×30×6	25
	10×20×3	100		
	13×20×3	100		
B号	20×3×3	100	20×3×6	100
	25×3×3	100	25×3×6	100
	25×6×3	100	25×6×6	100
			30×6×6	50
			30×10×6	50
R号	6×3	100	20×6	100
	8×3	100	25×6	100
	10×3	100		

※注文は砥粒タイプ・粒度・形状・サイズ・数量をご指定ください。

OXタイプ 軸付シリーズ

標準 $\phi 3.0$ $\phi 15.0$

ゴム質がソフトになり、磨き能力が優れます。金型から金、銅、非鉄金属等の仕上げに適します。

単位: mm

形状	径×高さ×軸径φ	入数
A号	4×13×3	100
	5×15×3	100
	6×17×3	100
	6×20×3	100
	8×20×3	100
	10×20×3	100
	13×20×3	100
	15×17×3	100
	20×15×3	100
	25×13×3	100

※注文は砥粒タイプ・粒度・形状・サイズ・数量をご指定ください。

■ ご注文は下記の表から仕様をご指定ください。

砥粒タイプ × 粒度 × 形状 × 径×長さ×軸径 × 数量

(例: CM × $\phi 80$ × A号 × (6×20×3) × 500本)



UNタイプ 軸付シリーズ

標準 $\phi 3.0$ $\phi 10.0$

硬めでも磨きゴム質とゆずりやす、形クズれが少なくくさ取り、鋭いバリ、微小バリ取りに最適です。

単位: mm

形状	径×高さ×軸径φ	入数	径×長さ×軸径φ	入数	
UN	$\phi 36$	$\phi 320$	4×13×3	100	
	$\phi 46$	$\phi 400$	5×15×3	100	
	$\phi 60$	$\phi 600$	6×17×3	100	
	$\phi 80$	$\phi 800$	6×20×3	100	
	$\phi 120$	$\phi 1000$	6×20×3	100	
	$\phi 160$	$\phi 1500$	6×20×3	100	
	$\phi 220$	$\phi 2000$	6×20×3	100	
	A号			10×20×3	100
				13×20×3	100
				15×17×3	100
			20×15×3	100	
			25×13×3	100	

※注文は砥粒タイプ・粒度・形状・サイズ・数量をご指定ください。

オフセット ラビン 100mm 電動ディスクグラインダ専用

5 μ 12,000rpm



各種バリ取り、磨きベール、研削加工等の仕上げに最適です。



サイズ: $\phi 100 \times 7 \times 10$ mm
砥粒: CM(WA)

粒度	入数	粒度	入数
$\phi 60$	5	$\phi 180$	5
$\phi 80$	5	$\phi 220$	5
$\phi 120$	5	$\phi 320$	5

※注文は粒度を指定してご注文ください。

平型



小径



大径

用途に応じて製作いたします。お問い合わせください。

◎実績サイズ例

	外径	厚さ	穴径
小径	10, 15, 20, 22, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 65, 75, 90	1, 1.5, 2, 3, 3.2, 4, 5, 6, 8	1.8, 3, 5, 9.53, 12.7
大径	100, 110, 125, 150, 180, 205, 225, 305, 355	1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 20, 25, 30, 40, 50	9.53, 12.7, 15.88, 25.4, 31.75, 50.8

※外径×厚さ×穴径及びゴム質 (CM, OX, UN, タイヤ) ・粒度をご指定ください。

エアミーニンググラインダ用 カップ型 30mm

10 μ 21,000rpm

UNT, ナカニ, GEM物各社製品に取付が可能です。



サイズ: $\phi 30 \times 11 \times 6$ mm 砥粒: CM(WA)

粒度	入数	粒度	入数
$\phi 80$	10	$\phi 220$	10
$\phi 120$	10	$\phi 320$	10
$\phi 180$	10		

※注文は粒度を指定してご注文ください。

その他のゴム砥石製品

用途に応じて製作いたします。お問い合わせください。



◎丸形・角形・スティック

◎ダイヤモンド・バインドゴム砥石

ダイヤモンド・cBN電着軸付砥石 ステンレス軸 (3mm軸シリーズ)

- 磨削した砥粒を最新技術により、強固に電着、研削力と耐久性に優れます。
- 台金製作から電着まで一貫生産により、高品質・短納期が可能になりました。
- 小径0.3~2.0mm(スプレー形状)は高剛性特殊ステンレス鋼を採用、折れや歪みが低減しました。



- 軸径φ1.6, φ2.34, φ3.175, φ6.35, φ8, φ10等も受注製作いたします。



ストレート標準形状

● φ3.0 ● 1 ● ※原サイズです

	φ0.3	φ0.4	φ0.5	φ0.6	φ0.7	φ0.8	φ0.9	φ1
Diamond	TBG3011	TBG1012	TBG1013	TBG3014	TBG1015	TBG1016	TBG3017	TBG1018
cBN	TBG1511	TBG1512	TBG1513	TBG1514	TBG1515	TBG1516	TBG1517	TBG1518

	φ1	φ1.2	φ1.5	φ1.8	φ2	φ2.2	φ2.5	φ3
Diamond	TBG3019	TBG1020	TBG1021	TBG3022	TBG1023	TBG1024	TBG3025	TBG1026
cBN	TBG1519	TBG1520	TBG1521	TBG1522	TBG1523	TBG1524	TBG1525	TBG1526

	φ3.2	φ3.5	φ4	φ4.5	φ5.5	φ6	φ6.5
Diamond	TBG3027	TBG1028	TBG1029	TBG3030	TBG1031	TBG1032	TBG3033
cBN	TBG1527	TBG1528	TBG1529	TBG1530	TBG1531	TBG1532	TBG1533

ストレート首長形状

● φ3.0 ● 1 ● ※原サイズです

	φ0.4	φ0.5	φ0.6	φ0.7	φ0.8	φ0.9	φ1	φ1.2	φ1.5	φ2
Diamond	TBG1201	TBG1202	TBG1203	TBG1204	TBG1205	TBG1206	TBG1207	TBG1208	TBG1209	TBG1210
cBN	TBG1601	TBG1602	TBG1603	TBG1604	TBG1605	TBG1606	TBG1607	TBG1608	TBG1609	TBG1610

球形

● φ3.0 ● 1 ● ※原サイズです

	φ0.8	φ0.9	φ1	φ1.2	φ1.5	φ2	φ3	φ3.5	φ4	φ5	φ6
Diamond	TBG1305	TBG1306	TBG1307	TBG1308	TBG1309	TBG1310	TBG1311	TBG1312	TBG1313	TBG1314	TBG1315
cBN	TBG1705	TBG1706	TBG1707	TBG1708	TBG1709	TBG1710	TBG1711	TBG1712	TBG1713	TBG1714	TBG1715

その他形状

● φ3.0 ● 1 ● ※原サイズです

	φ1.5	φ2	φ3	φ5	φ1.5	φ2	φ3	φ2.8	φ6
Diamond	TBG1351	TBG1352	TBG1353	TBG1354	TBG1355	TBG1356	TBG1357	TBG1358	TBG1359
cBN	TBG1751	TBG1752	TBG1753	TBG1754	TBG1755	TBG1756	TBG1757	TBG1758	TBG1759

	φ2	φ3	φ3	φ6	φ6	φ6	φ6	φ8	φ10
Diamond	TBG1361	TBG1362	TBG1363	TBG1364	TBG1365	TBG1366	TBG1367	TBG1368	TBG1369
cBN	TBG1761	TBG1762	TBG1763	TBG1764	TBG1765	TBG1766	TBG1767	TBG1768	TBG1769

	φ2	φ3	φ1.8	φ3	φ6	φ5.5	φ6	φ6	φ6	φ13
Diamond	TBG1371	TBG1372	TBG1373	TBG1374	TBG1375	TBG1376	TBG1377	TBG1378	TBG1379	
cBN	TBG1771	TBG1772	TBG1773	TBG1774	TBG1775	TBG1776	TBG1777	TBG1778	TBG1779	

ダイヤモンド・cBN電着軸付砥石 ステンレス軸 (6mm軸シリーズ)

- ※ 炭素硬物を最新技術により、強固に電着、切削力・耐久性に優れます。
- ※ 合金製作から電着まで自社一貫生産により、短納期・高品質を可能にしました。
- ※ 砥粒の突き出しを可能な限り大きくして、研削力を高めました。
- ※ 精密研削から微小の研削加工まで幅広く対応できます。

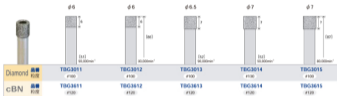


※ 軸径φ1.6, φ2.34, φ3.175, φ4.35, φ6, φ10等も受注製作いたします。

ストレート標準形状

標準 φ6.0

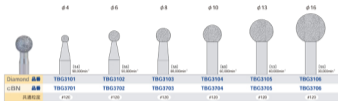
※原寸イラストです



球形

標準 φ6.0

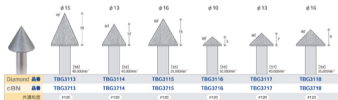
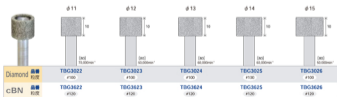
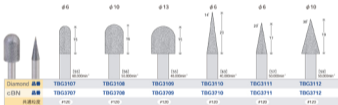
※原寸イラストです



その他形状

標準 φ6.0

※原寸イラストです



※ 軸径φ1.6, φ2.34, φ3.175, φ4.35, φ6, φ10等も受注製作いたします。

インポート ダイヤモンド電着軸付砥石 (3mm軸シリーズ)

- 激进的にコストダウンを実現した、高品質のダイヤモンドです。
- 激速ダイヤモンド砥石を強固に電着、切削力に優れます。



※原寸イラストです

	φ1	φ1.5	φ2	φ2.5	φ3	φ4	φ5	φ6	φ1.5	φ2	φ3	φ4	φ5
品番	DB111	DB112	DB113	DB114	DB115	DB116	DB117	DB118	DB119	DB120	DB121	DB122	DB123
粒度	#140	#140	#140	#140	#120	#120	#120	#120	#140	#120	#120	#120	#120
セットマーク	☆	☆	☆	☆	☆	★	★	★		☆		★	★

	φ1	φ1.5	φ2	φ2.5	φ3	φ4	φ5	φ6	φ2	φ3	φ4	φ5	φ6
品番	DB124	DB125	DB126	DB127	DB128	DB129	DB130	DB131	DB132	DB133	DB134	DB135	DB136
粒度	#140	#140	#140	#120	#120	#120	#120	#120	#120	#120	#120	#120	#120
セットマーク			☆	☆	☆	★	★	★	☆		★	★	★

	φ1.5	φ2	φ3	φ6	φ2	φ3	φ3.3	φ3	φ5	φ6	φ13	φ13
品番	DB137	DB138	DB139	DB140	DB141	DB142	DB143	DB144	DB145	DB146	DB147	DB148
粒度	#140	#140	#140	#120	#140	#140	#140	#140	#120	#120	#120	#120
セットマーク	☆	☆		★	☆				☆	★		★

◎14本組み合わせセット ◎印 各1本 品番 DB191



◎14本組み合わせセット ★印 各1本 品番 DB195



HONGIA ダイヤモンド・cBN電着軸付砥石 (3mm軸シリーズ)



※原寸イラストです

	φ1	φ1.5	φ2	φ2.5	φ3	φ4	φ5	φ1.5	φ2	φ2.5
Diamond 品番	DB211	DB212	DB213	DB214	DB215	DB216	DB217	DB218	DB219	DB220
cBN 品番	DB251	DB252	DB253	DB254	DB255	DB256	DB257	DB258	DB259	DB260
共通粒度	#140	#140	#140	#140	#120	#120	#120	#140	#140	#140

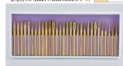
	φ3	φ4	φ5	φ1	φ2	φ3	φ4	φ5	φ2	φ3
Diamond 品番	DB221	DB222	DB223	DB224	DB225	DB226	DB227	DB228	DB229	DB230
cBN 品番	DB261	DB262	DB263	DB264	DB265	DB266	DB267	DB268	DB269	DB270
共通粒度	#120	#120	#120	#140	#140	#120	#120	#120	#120	#120

	φ4	φ5	φ2	φ3	φ3.3	φ3.3	φ2	φ3
Diamond 品番	DB231	DB232	DB233	DB234	DB235	DB236	DB237	DB238
cBN 品番	DB271	DB272	DB273	DB274	DB275	DB276	DB277	DB278
共通粒度	#120	#120	#140	#140	#140	#140	#140	#140

◎ダイヤモンド 30本セット 全種各1本 (DB237, DB238は2本ずつ) 品番 DB291



◎cBN 30本セット 全種各1本 (DB277, DB278は2本ずつ) 品番 DB295



HONGIA ダイヤモンド・cBN

ダイヤモンドヤスリ

- 厳選したダイヤモンド微粒も、丁寧に作られたヤスリ母材に強固に電着しています。
- 最新技術により、ダイヤモンド出量を正確にコントロール、切れ味と寿命を両立させました。
- ヤスリにとって重要な先端やエッジにも、ダイヤモンドを均一に電着しています。



精密5本組 ダイヤモンドヤスリ

1.5.1

【全長:140mm】 ダイヤ長:50mm 軸径:φ5mm



サイズ	形状	全長	φ120	φ200
	平	140	DK111	DK101
	半	140	DK112	DK122
	丸	140	DK113	DK123
	角	140	DK114	DK124
	三角	140	DK115	DK125
5本組セット (1点5個)			DK119	DK129

極薄平 ダイヤモンドヤスリ

1.5.2

【全長:140mm】 ダイヤ長:45/50mm 軸径:φ3mm



サイズ	形状	全長	φ140	φ200	φ400
	極薄平	140	DK141	DK145	DK151
	極薄半	140	DK142	DK146	DK152
	極薄丸	140	DK143	DK147	DK153

精密5本組 ダイヤモンドヤスリ

1.5.3

【全長:200mm】 ダイヤ長:70mm 軸径:φ4mm



サイズ	形状	全長	φ120	φ200
	平	200	DK161	DK171
	半丸	200	DK162	DK172
	丸	200	DK163	DK173
	角	200	DK164	DK174
	三角	200	DK165	DK175
5本組セット (1点5個)			DK169	DK179

幅広い5本組 ダイヤモンドヤスリ

1.5.4

【全長:215mm】 ダイヤ長:80mm



サイズ	形状	全長	φ300
	平	215	DK191
	半丸	215	DK192
	丸	215	DK193
	角	215	DK194
	三角	215	DK195
5本組セット			DK199

テーパー精密 ダイヤモンドヤスリ

1.5.5

【全長:130/140mm】 ダイヤ長:30/50mm 軸径:φ3mm



平テーパー ダイヤモンドヤスリ

1.5.6

【全長:160mm】 ダイヤ長:40/50mm



幅広い平テーパー ダイヤモンドヤスリ

1.5.7

【全長:160mm】 ダイヤ長:50/60/70mm



機械取付平テーパー ダイヤモンドヤスリ

1.5.8

【全長:156/72mm】 ダイヤ長:15mm 軸径:φ3mm
※各種電動工具、エアーツール、超音波研削機に取り付けて使用。

サイズ	形状	全長	φ200	φ400	φ600
	テーパー平	130	DK311	DK315	DK321
	テーパー半	130	DK312	DK316	DK322
	テーパー丸	130	DK313	DK317	DK323
	テーパー角	140	—	—	DK324
*0.8mmセット (全点5個)			DK329		

サイズ	形状	全長	φ140	φ200	φ400
	テーパー平	160	DK331	DK335	DK341
	テーパー半	160	DK332	DK336	DK342
	テーパー丸	160	DK333	DK337	DK343
	テーパー角	160	DK334	DK338	DK344

サイズ	形状	全長	φ200
	テーパー平	160	DK351
	テーパー半	160	DK352
	テーパー丸	160	DK353
	テーパー角	160	DK354
	テーパー三角	160	DK355
5本組セット			DK359

サイズ	形状	全長	φ200	φ400	φ600
	テーパー平	72	DK361	DK365	DK371
	テーパー半	72	DK362	DK366	DK372
	テーパー丸	66	DK363	DK367	DK373
	テーパー角	66	DK364	DK368	DK374

ダイヤモンドヤスリ・ダイヤモンドシート



コテ型 ダイヤモンドヤスリ

【全長:140mm】 ダイヤ長:130mm 幅径:40mm



サイズ	形状	全長	φ140	φ200
	平・コフ	140	DK411	DK421
	半丸・コフ	140	DK412	DK422
	丸・コフ	140	DK413	DK423
	角・コフ	140	DK414	DK424
	三角・コフ	140	DK415	DK425
5ヶセット (両面用)			DK419	DK429

両コテ ダイヤモンドヤスリ

【全長:155mm】 ダイヤ長:120/30mm



サイズ	形状	全長	φ140	φ200
	平・両コフ	155	DK451	DK461
	丸・両コフ	155	DK452	DK462
	丸形・両コフ	155	DK453	DK463
	丸・両コフ	155	DK454	DK464
	角・両コフ	155	DK455	DK465
	三角・両コフ	155	DK456	DK466
6ヶセット (両面用)			DK459	DK469

電着ダイヤモンド シート



- 鋼等鋼にダイヤモンド電着したシート状ダイヤモンドです。
- カッターで自由にカット、裏面粘着層で貼り付け使用可能です。
- 歯面や円筒にもフィット、通常のヤスリではできない加工箇所も自由に仕上げが可能です。
- 歯面磨きの硬さが均一、鏡面以上の表面研磨は対応できない場合があります。

粒度	品番	品番	品番	品番
	φC100×105(mm)	φC100×105(mm)	φC100×105(mm)	φC200×120(mm)
φ120	DK711	DK721	DK731	DK741
φ140	DK712	DK722	DK732	DK742
φ200	DK713	DK723	DK733	DK743
φ320	DK714	DK724	DK734	DK744
φ400	DK715	DK725	DK735	DK745
φ600	DK716	DK726	DK736	DK746
φ800	DK717	DK727	DK737	DK747
φ1200	DK718	DK728	DK738	DK748
φ1800	DK719	DK729	DK739	DK749

ダイヤモンド研磨剤

- 高品位ダイヤモンドを基源、高品質の研磨剤です。
- 表層の研磨力が均一な仕上げが可能です。
- 金型鋼材、超硬、セラミック等の仕上げに最適です。
- フェルトパフ (P-25) をご使用ください。

ダイヤモンド コンパウンド 油性タイプ シリンジ5g入り



粒度	μm(シリンドリサイズ) (μm(シリンドリサイズ))	品番	カラー
φ200	90(30-100)μm	DP101	ブラック
φ400	50(40-60)μm	DP102	パープル
φ600	35(30-40)μm	DP103	レッド
φ800	25(20-30)μm	DP104	ターコイズブルー
φ1000	17(15-20)μm	DP105	ブルー
φ1200	15(10-20)μm	DP106	グリーン
φ1500	13(10-16)μm	DP107	ピンク
φ1800	9(8-12)μm	DP108	グリーン
φ2000	8(6-10)μm	DP109	ライラック
φ3000	6(4-8)μm	DP110	オレンジ
φ5000	4(3-6)μm	DP111	ブラウン
φ8000	3(2-4)μm	DP112	イエロー
φ14000	1(0.2)μm	DP113	ホワイト
φ28000	0.5(0.1)μm	DP114	グレー

ダイヤモンド ミクロンパウダー



粒度	μm(シリンドリサイズ) (μm(シリンドリサイズ))	品番 100gのパウチ入り	品番 100gのパウチ入り
φ200	90(30-100)μm	DP201	DP221
φ400	50(40-60)μm	DP202	DP222
φ600	35(30-40)μm	DP203	DP223
φ800	25(20-30)μm	DP204	DP224
φ1000	15(10-20)μm	DP205	DP225
φ1200	15(10-20)μm	DP206	DP226
φ1800	9(8-12)μm	DP207	DP227
φ3000	4(3-6)μm	DP208	DP228
φ8000	3(2-4)μm	DP209	DP229
φ14000	1(0.2)μm	DP210	DP230
φ28000	0.5(0.1)μm	DP211	DP231

仕上げ用砥石

ポーラス(多気孔)ハンドストーン



- ※ 多気孔砥石は磨削面積が大きく、切りくずの排出が良く、切り跡に磨けます。
- ※ 砥石の気孔が均一に分布、磨削時の発熱を最小に抑えることができます。
- ※ 磨き剤付(ヒトリアフト)タイプに磨粒、生けから購入することで幅広く加工できます。

磨粒・粒度・結合剤	色	長さ×幅×高さ(mm)	入数	品番
PW-#120-J	ピンク	150×25×8	10	AG111
PW-#120-J	ピンク	150×25×13	10	AG112
PW-#120-J	ピンク	150×25×25	10	AG113
PW-#120-J	ピンク	150×30×25	5	AG114
PW-#120-J	ピンク	200×30×25	5	AG115

※ C-45型は両面に磨け、両面から切りくずが排出されます。

Ceraダイヤモンド ハンドラッパー

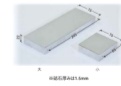


- ※ ヒトリアフト有気孔タイプのダイヤモンド砥石です。
- ※ 加工時の食いつき磨、切り跡に磨ける、スクラッチを最小に仕上げられます。
- ※ 各種対象物の刃先修正、磨粒層の仕上げ研削、スクラッチの仕上げ、高精度研削の仕上げ、
- ※ 磨き剤は少量アルム、作業時に磨けます。
- ※ 本、研磨後、刃先を研磨液で研削して磨き剤を除去。

粒度	品番	適用カラー
2,400	TES1106	レッド
3,000	TES1106	ブルー
2,100	TES1107	イエロー
2,200	TES1106	ブラック
4,000	TES1111	グリーン
6,000	TES1112	オレンジ
8,000	TES1113	バイオレット



Ceraダイヤモンド 据え置き砥石



- ※ 刃物等の刃先仕上げに最適な縦入り磨きアルムが付与です。
- ※ 粒度は中仕上げから最終仕上げまで対応できます。
- ※ 刃物にスクラッチを磨き入れた場合に仕上げの磨き剤は必ず使います。

粒度	大 205x75x22(mm)	品番	小 85x75x22(mm)	品番
2,800	TES1136	TES1136		
3,200	TES1137	TES1137		
2,200	TES1139	TES1139		
4,000	TES1141	TES1141		
6,000	TES1142	TES1142		

スーパーストーン

- ※ 滑りやすい → 縦溝状に切れ刃が、常に突出しています。
- ※ 切れにくい → アルミナ繊維は、弾力性を持っています。
- ※ 長寿命の研削力! → 砥石の最後まで、切れ刃を再生します。
- ※ 磨削まりがよい → 砥石の気孔がなく、切り粉が付着しない。
- ※ 均一な仕上げ! → 高精度で均一な繊維径が、仕上げます。



目次	サイズ(mm)	エメッシュ	ゴーム	ファイブ	ポロン	チーファイブ	ブルー	赤ワウ	レッド
平	1×2×100	SA121	SA122	SA123	SA124	SA125	SA126	SA127	SA128
	1×1×100	SA131	SA132	SA133	SA134	SA135	SA136	SA137	SA138
	1×4×100	SA141	SA142	SA143	SA144	SA145	SA146	SA147	SA148
	1×6×100	SA151	SA152	SA153	SA154	SA155	SA156	SA157	SA158
	1×8×100	SA161	SA162	SA163	SA164	SA165	SA166	SA167	SA168
	1×6×100	SA171	SA172	SA173	SA174	SA175	SA176	SA177	SA178
	1×8×100	SA181	SA182	SA183	SA184	SA185	SA186	SA187	SA188
	1×8×100	SA191	SA192	SA193	SA194	SA195	SA196	SA197	SA198
	1×10×100	SA211	SA212	SA213	SA214	SA215	SA216	SA217	SA218
	1×10×150	SA221	SA222	SA223	SA224	SA225	SA226	SA227	SA228
丸	φ2.8×50	SA311	SA312	SA313	SA314	SA315	SA316	SA317	SA318
	φ2.8×100	SA321	SA322	SA323	SA324	SA325	SA326	SA327	SA328
	φ2.8×150	SA331	SA332	SA333	SA334	SA335	SA336	SA337	SA338
	φ3×50	SA351	SA352	SA353	SA354	SA355	SA356	SA357	SA358
	φ3×100	SA361	SA362	SA363	SA364	SA365	SA366	SA367	SA368
	φ3×150	SA371	SA372	SA373	SA374	SA375	SA376	SA377	SA378
	φ3×0.7×50	SA411	SA412	SA413	SA414	SA415	SA416	SA417	SA418
	φ3×0.7×100	SA421	SA422	SA423	SA424	SA425	SA426	SA427	SA428
	φ3×0.8×50	SA431	SA432	SA433	SA434	SA435	SA436	SA437	SA438

※ 上記標準の商品以外にも各種サイズが用意しています。詳しくお問い合わせください。

平用ハンドホルダー



サイズ	品番
平 20mm 厚用	SA601
平 40mm 厚用	SA604
平 60mm 厚用	SA606
平 80mm 厚用	SA608
平 100mm 厚用	SA610

※ 厚み40.5〜100mmの厚み可変です。

シャープペン型ホルダー



サイズ	品番
0.5mm 厚用	SA615
0.75mm 厚用	SA617
0.9mm 厚用	SA618
2.34mm 厚用	SA621
3mm 厚用	SA622

ダイヤモンドディスク

電着ダイヤモンドディスク

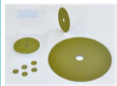


- ▶ スタンレス鋼に最適化したダイヤモンド粒を表面に外用電着しています。
- ▶ 汎用切磨機に取り付け、切断・溝入れ加工に最適です。
- ▶ 小径60mm以下は作業マンドレルに取り付け可能です。
- ▶ 外用フラットタイプのためチッピングが少なく、切り込みもなめらかです。
- ▶ セラミック、石材、ガラス、半導体材料、FRP等の加工に適しています。

径の寸法	径の寸法	厚	穴径	外径	回転速度	適合品
φ20	0.5	2.5	φ1.7	0.3	≤200 20,000min ⁻¹	TBC1102
φ25	0.5	2.5	φ1.7	0.3	≤200 18,000min ⁻¹	TBC1106
φ30	0.5	2.5	φ1.7	0.3	≤200 15,000min ⁻¹	TBC1112
φ40	1	2.5	φ6	0.8	≤200 12,000min ⁻¹	TBC1116
φ50	1	2.5	φ6	0.8	≤200 9,000min ⁻¹	TBC1122
φ65	1	2.5	φ6	0.8	≤200 8,000min ⁻¹	TBC1126
φ75	1.2	2.5	φ22	0.8	≤140 8,000min ⁻¹	TBC1131
φ75	1	2.5	φ22	0.8	≤200 8,000min ⁻¹	TBC1133
φ100	1.2	2.5	φ22	0.8	≤140 4,500min ⁻¹	TBC1141
φ100	1	2.5	φ22	0.8	≤200 4,500min ⁻¹	TBC1143

※ 穴径は、規定寸法にて製作されます。

ダイヤモンド極薄切断砥石 (補強材なし)



- ▶ ダイヤモンド粒を特殊樹脂結合材 (レジンボンド) 補強材なしで固めています。
- ▶ ボンドに弾性がありソフトタッチにカットできます。(メタルボンド、電着品は別として)
- ▶ 切磨機のチッピングが少なく、また切断面は滑らかな仕上がりとります。
- ▶ 超硬合金、セラミック、ガラス、フェライト等脆性材料、難削被食材の切断・溝入れ加工に適しています。

標準品仕様
粒径: SDC 嵌り度: JIS 結合度: C 回転径: φ140

径の寸法	穴径	外径	厚	適合品
φ22	1.8	5.0	0.5	TMC1011 TMC1012
φ25	1.8	5.0	0.5	TMC1021 TMC1022
φ30	1.8	5.0	0.5	TMC1031 TMC1032
φ40	5	1.0	0.5	TMC1041 TMC1042
φ50	5	1.0	0.5	TMC1051 TMC1052
φ60	5	1.0	0.5	TMC1061 TMC1062
φ70	5	1.0	0.5	TMC1071 TMC1072
φ80	5	1.0	0.5	TMC1081 TMC1082
φ90	25.4	1.0	0.5	TMC1091 TMC1102
φ100	25.4	1.0	0.5	TMC1101 TMC1102
φ130	25.4	1.0	0.5	TMC1111 TMC1112
φ150	25.4	1.0	0.5	TMC1121 TMC1122
φ180	25.4	1.0	0.5	TMC1131 TMC1132
φ205	25.4	1.0	0.5	TMC1141 TMC1142

※ 径の寸法の公差は±0.03

●標準品以外に、ご希望に応じた仕様により製作を承りますのでご相談ください。



パイプブラシ

- ▶ パイプ内径、メソッド内径等のバリ取りから仕上げに最適です。
- ▶ 内径パイプ内面、メソッド仕上げ、バリ取りからクリーニングに適します。
- ▶ 各種素材を使用しています。指定サイズにて受注製作いたします。真毛、豚毛、ナイロン、高級ナイロン、真ちゅう、ステンレス等。
- ▶ チャンネルタイプはブラシ毛材が高密度に連続しています。薄い形状両面でウラップしているため脱毛も少なく、耐久性に優れます。

パイプブラシ 研磨砥粒入りナイロン

標準品仕様
粒径: SDC 嵌り度: JIS 結合度: C 回転径: φ140



▶ ナイロン材にアルミ粒を混合含有しています。

ブラシ径×長さ 外径×ブラシ径 (mm)	品番	外径	長さ (mm)	軸径	質量 (mm)
φ1 × 15	KS111	φ2000	0.2	φ3	80
φ1.5 × 15	KS112				
φ2 × 15	KS113				
φ3 × 25	KS115	φ500	0.3	φ3	65
φ4 × 25	KS117				
φ6 × 25	KS119				
φ8 × 25	KS121	φ1000	0.45	φ6	100
φ10 × 25	KS122				
φ18 × 45	KS131				
φ10 × 45	KS132	φ500	0.45	φ6	100
φ12 × 45	KS133				
φ16 × 45	KS134				
φ20 × 45	KS135	φ320	0.55	φ6	100
φ25 × 45	KS136				
φ15 × 30	KS151				
φ20 × 30	KS152				
φ25 × 40	KS171				
φ32 × 40	KS172	φ500	0.45	φ6	100

パイプブラシ ステンレス SUS304

標準品仕様
粒径: SDC 嵌り度: JIS 結合度: C 回転径: φ140



ブラシ径×長さ 外径×ブラシ径 (mm)	品番	外径	長さ (mm)	軸径	質量 (mm)
φ2 × 20	KS213	φ100	0.08	φ3	65
φ3 × 25	KS215				
φ5 × 25	KS218				
φ6 × 25	KS219	φ500	0.1	φ3	65
φ7 × 25	KS220				
φ8 × 25	KS221				
φ10 × 25	KS223	φ1000	0.15	φ6	100
φ12 × 25	KS224				
φ6 × 30	KS231				
φ10 × 45	KS232	φ500	0.15	φ6	100
φ12 × 45	KS233				
φ16 × 45	KS234				
φ20 × 45	KS235	φ320	0.15	φ6	100
φ25 × 45	KS236				
φ15 × 30	KS251				
φ20 × 30	KS252				
φ25 × 40	KS271				
φ32 × 40	KS272	φ500	0.15	φ6	100

(ご注意ください) 逆回転(左)での使用はできません。特性上、曲がり易く製品添付の注意事項に宜しく使用ください。

ダイヤモンドディスク

パイプブラシ

ポリッシング砥石

不織布研磨材 ハード ファブリック砥石



- ※ ナイロン不織布にWA研磨剤を立体的に結合させています。
- ※ 内部が均一に砥粒が分布、研磨力が持続します。
- ※ 弾力があがり、砥粒の食い込みもよく、均一な仕上げ面が得られます。
- ※ 耐水性、耐熱性、耐油性に優れています。

規格 $\phi 6.0$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{16}$

規格 $\phi 3.0$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{16}$



※ 原サイズです

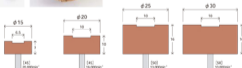
粒度	カラー	品番	品番	品番	品番	品番
#120	濃赤	TKG1011	TKG1021	TKG1031	TKG1071	TKG1081
#140	赤	TKG1012	TKG1022	TKG1032	TKG1072	TKG1082
#160	赤	TKG1013	TKG1023	TKG1033	TKG1073	TKG1083
#400	緑	TKG1014	TKG1024	TKG1034	TKG1074	TKG1084
#600	黄	TKG1015	TKG1025	TKG1035	TKG1075	TKG1085
#800	青	TKG1016	TKG1026	TKG1036	TKG1076	TKG1086

不織布研磨材 ソフト ファブリック砥石



- ※ ハードに比べ、柔軟性をアップ、ソフトなアタリで研磨します。
- ※ ナイロン不織布にWA研磨剤を立体的に結合させています。
- ※ 内部が均一に砥粒が分布、研磨力が持続します。

規格 $\phi 3.0$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{16}$



※ 原サイズです

粒度	カラー	品番	品番	品番	品番
#100	ブラウン	KP111	KP115	KP121	KP125
#200	レッドブラウン	KP112	KP116	KP122	KP126

PVA砥石 軸付



- ※ スポンジ状弾性砥石、深い研削キズのない、均一で良好な仕上げ面が得られます。
- ※ 砥粒の大きさにより、研削粉を除去し研削球が少ない為、連続研磨が可能です。
- ※ スタンレス、チタン、アルミ、銅、真鍮等、目詰まりしにくい材質の仕上げに最適です。

規格 $\phi 3.0$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{16}$

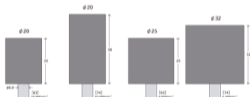
※ 原サイズです



粒度	品番	品番	品番	品番
#80	KP311	KP321	KP331	KP341
#120	KP312	KP322	KP332	KP342
#200	KP313	KP323	KP333	KP343

規格 $\phi 6.0$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{16}$

※ 原サイズです



粒度	品番	品番	品番	品番
#80	KP361	KP365	KP371	KP375
#120	KP362	KP366	KP372	KP376

PVA 平面形状



外径	厚み	粒度 #80		粒度 #120		外径	厚み	粒度 #80		粒度 #120			
		品番	品番	品番	品番			品番	品番				
		品番	品番	品番	品番			品番	品番				
80	13	KP511	KP512	13	KP531	KP532	80	16	KP515	KP516	10	KP541	KP542
	16	KP521	KP522	16	KP535	KP536		16	KP525	KP526			
	19	KP527	KP528	19	KP537	KP538		19	KP543	KP544			
		内径		$\phi 13$	$\phi 16$	$\phi 19$							

ご注文の際は品番と穴径を指定してください。 [例] KP511-8.83

※ サイズ、粒度等の特注品でもお買得の価格に合わせてお買得。

フェルトパフ

- **フェルトパフ**： 厳選羊毛100%から作られた、高品質の研磨専用フェルトパフです。
 ハード（樹脂成形）は形状変化が少なく、適度な弾力性が劣化の遅く仕上げに最適です。
 ソフトはフェルト素材そのままの柔らかく、磨き仕上げに最適です。
- **ハイソフ** パフ： 研磨力の透達性に富み、最終研磨に最適です。



フェルトパフ

標準 $\phi 3.0$ $\phi 6.0$ $\phi 10.0$ $\phi 15.0$



形状	フェルト径 (mm)	長さ (mm)	軸径 (mm)	入数	品番 [ハード]	品番 [ソフト]	
円筒	4	13	$\phi 3$	10	FA111	FA211	
	6	13	$\phi 3$	10	FA112	FA212	
	8	15	$\phi 3$	10	FA113	FA213	
	10	15	$\phi 3$	10	FA114	FA214	
	13	16	$\phi 3$	10	FA115	FA215	
	15	20	$\phi 3$	10	FA116	FA216	
円盤	15	20	$\phi 3$	10	FA117	FA217	
	20	20	$\phi 3$	10	FA118	FA218	
	22	5	$\phi 3$	10	FA131	FA231	
	切妻	6	13	$\phi 3$	10	FA141	FA241
		8	15	$\phi 3$	10	FA142	FA242
		10	15	$\phi 3$	10	FA143	FA243
13		25	$\phi 3$	10	FA144	FA244	
15		20	$\phi 3$	10	FA145	FA245	
15		20	$\phi 6$	5	FA171	FA271	
円筒	20	20	$\phi 6$	5	FA172	FA272	
	20	40	$\phi 6$	5	FA173	FA273	
	25	25	$\phi 6$	5	FA174	FA274	
	30	30	$\phi 6$	5	FA175	FA275	

※フェルトの厚さは指定サイズ以上を確保いたします。お問い合わせください。■マークは注文商品

ハイソフ パフ

標準 $\phi 3.0$ $\phi 6.0$ $\phi 10.0$ $\phi 15.0$



番号	材質	ソフレベル	軸径 (mm)	外径×長さ (mm)	入数	品番
①	マイクログラインダー用	パフ	5	$\phi 3$ 30×20	10	FA331
②	絹糸パフ		4	$\phi 3$ 25×15	10	FA332
③	布フロンネルパフ		3	$\phi 3$ 30×8	10	FA333
④	カラーパフ (人工皮革)	ブルー	2	$\phi 3$ 25×8	10	FA334
⑤	カラーパフ (人工皮革)	グリーン	2	$\phi 3$ 25×8	10	FA335
⑥	カラーパフ (人工皮革)	イエロー	2	$\phi 3$ 25×8	10	FA336
⑦	ポリエステルパフ		1	$\phi 3$ 25×5	10	FA337

ソフレベルは上記フェルトパフ (ソフト) 同レベルのソフトとさせていただきます。研磨タッチの目安としてください。
 ※お取組セット ①②③④⑤⑥⑦ 各2本 合計10本入 品番 FA330

④特長① いずれも各種研磨剤を効果的に活用できます。

- ① **マイクログラインダー用パフ** [繊維状] → 磨き仕上げ用、最もソフトなタッチが特長。吸水能力は約10倍。研磨剤を早く取り除き、作業効率を大幅アップします。(ポリアクレン不織布)
- ② **絹糸パフ** [繊維状] → モップ状になり絹糸を束ねています。
- ③ **布フロンネルパフ** [繊維] → 表面を起毛処理した綿布。やや厚みのあるタイプになります。
- ④⑤⑥ **カラーパフ (人工皮革)** [繊維] → 表面は多孔質構造。天然に比べ、均一な磨きムラのない仕上げが得られます。新着：研磨剤付度毛カラーにより分別できます。
- ⑦ **ポリエステルパフ** [板状] → 吸水力強弱、丈夫で熱に強く、適度な弾力があります。

マイクログラインダ

電動マイクログラインダシリーズ

- 圧倒的なコストパフォーマンスとその機能性が、あらゆる加工場面でエコに貢献し続けます。
- 用途で選べる4タイプ【高速・ハイパワー・磨料付】から【軽量・コンパクト・携帯】
- 便利な機能満載！ 回転数ゼロから無段階変速。正逆回転切替、フットペダル装備、工具クイック着脱式。全製品標準装備。
- 各種精密旋削加工！ 金属からセラミックスの取り回し・研磨・旋削加工、全金属加工用・クランプ・アングル・チールなど。

■ 最高速50,000min⁻¹ 高電力・軽量・ハイパワー 切削・研磨用

「エゴグラウンダ」 プラシレスモーター採用

品番 GE101 (型式 GE3500ST) ¥19,800

※ハンドピース・コントローラー・変速フットペダル・スタンド含む



◆ アンクル回転表示
 ◆ モーター保護保護機能
 ◆ 全金属ハイルック

■ 最高速35,000min⁻¹ 高トルクタイプ 研削・研磨用

「マキシマ」 プラシレスモーター採用

品番 GE102 (型式 MAX35) ¥9,800

※ハンドピース・コントローラー・変速フットペダル・スタンド含む



■ 最高速33,000min⁻¹ 精密コンパクトタイプ 仕上げ加工用

「スター」

品番 GE103 (型式 SFS33) ¥6,800

※ハンドピース・コントローラー・変速フットペダル・スタンド含む



■ 最高速33,000min⁻¹ 超薄光電タイプ 軽作業用

「モバイル」

品番 GE104 (型式 MMP33ST ケース付) ¥8,800

※ハンドピース・コントローラー・変速フットペダル・スタンド含む



◆ 充電時間 3時間
 ◆ 連続使用時間 約140分
 ◆ Ni-MH電池

● 主な仕様

機種名	品番 (型式)	価格	最高回転速度 (min ⁻¹)	トルク (N・m)	質量 (kg)	ケーブル長さ (mm)	ケーブル径 (mm)	ケーブル重 (kg)	ケーブル径 (mm)
エゴグラウンダ	GE101 (型式 GE3500ST)	¥19,800	50,000min ⁻¹	7.8	3.0	167	$\phi 5 \times 149$	2.4	9K $\times 205 \times 182$
マキシマ	GE102 (型式 MAX35)	¥9,800	35,000min ⁻¹	6.5	3.0	200	$\phi 5 \times 150$	2.5	9K $\times 205 \times 182$
スター	GE103 (型式 SFS33)	¥6,800	33,000min ⁻¹	5.0	3.0	149	$\phi 5 \times 143$	1.3	9K $\times 125 \times 71$
モバイル	GE104 (型式 MMP33ST)	¥8,800	33,000min ⁻¹	3.2	3.0	115	$\phi 4 \times 131$	0.27	7.5 $\times 170 \times 34$

※お取組セットも別売しています。 $\phi 3.4mm$ $\phi 3.0mm$ $\phi 3.17mm$
 フットペダル・コントローラー一部は別売品です。各製品への詳細はお問い合わせください。