

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など、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。

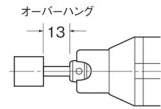
工具に合わないリューターで加工されますと、機械に無理がかかったり、作業能率が悪かったり、場合によっては折れ曲がったりして危険ですので適正なリューターをお選び下さい。必ずカタログの最高使用回転数以下のリューターを御利用下さい。

ピッタリフィット!



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。



強く締めよう



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。

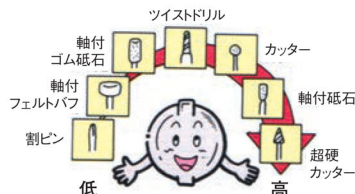
作業の時、無理な圧力をかけますと、工具が折れたり、曲がったりして危険な上、異常磨耗や目詰まりを起こし作業能率はかえって低下します。適正な圧力でご使用ください。



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。

▼ A アングル用工具セット | Set of angle tools 角度型研磨笔専用各種磨頭套装



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

A0101 アングル専用工具セット

セット内容	1027点入
セラミックアングル砥石	A1111～A1116 A1121 A1122 A1211～A1216 (各1本)
ソフトゴムパット	A3010～A3030 (各1本)
サンドペーパーディスク	A3012 A3014 A3016 A3022 A3024 A3026 A3032 A3034 A3036 (各100枚)
フェルトディスク	A4011～A4031 (各20枚)
クッションディスク	A4813 A4823 A4833 (各5枚)
ソフトラップディスク	A4912～A4918 (各5枚)
ケース	TS-06

▼ B ブラシセット | Set of brushing points 研磨刷套装



φ2.34 軸径
Shank dia
柄直径

B0011 軸付ブラシセット

セット内容	29本入
軸付ホイール型	B1111～B1116 B1118～B1121 (各1本)
軸付カップ型	B3111～B3116 B3118～B3121 (各1本)
軸付エンド型	B4111～B4116 B4119～B4121 (各1本)
ケース	TS-03



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

NEW B0022 バリ取り用軸付ブラシセット

セット内容	31本入
軸付ホイール型	B1318～B1321 B1418～B1421 B1518～B1521 (各1本)
軸付カップ型	B7322 B7326 B3218～B3221 B7331 (各1本)
軸付エンド型	B4219～B4221 B7341 (各1本)
軸付ベベル型	B5118～B5121 B7351 (各1本)
スパイラル	B8520～B8540 (各1本)
ケース	TS-03



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

B0031 軸付ブラシセット

セット内容 52本入

軸付ホイール型	B1311～B1316 B1318～B1321 B1411～B1416 B1511～B1516 B1518～B1521	
軸付カップ型	B7322 B7326	〈各1本〉
軸付エンド型	B3211～B3216 B3218～B3221 B7331	〈各1本〉
ケース	B4211～B4216 B4219 B4220 B7341	〈各1本〉
	TS-06	



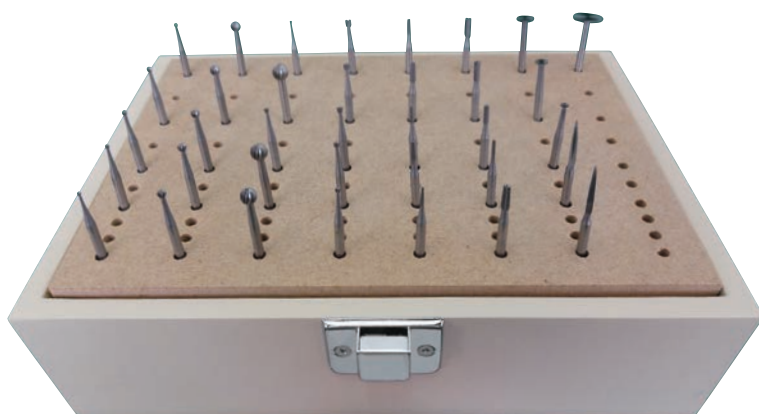
φ3 軸径
Shank dia
柄直径

B0041 研磨用軸付ブラシセット

セット内容 39本入

軸付ホイール型φ20	B1311～B1316	
軸付ホイール型φ25	B1411～B1416	
軸付ホイール型φ20ダブル	B1511～B1516	
軸付カップ型	B3211～B3216	
軸付エンド型	B4211～B4216	
研磨材入りナイロン	B7322～B7351	
スパイラルブラシ	B8320～B8360	〈各1本〉
ケース	TS-03	

▼ C スチールカッターセット | Set of steel cutters 彫木専用钨鋼锉刀套装

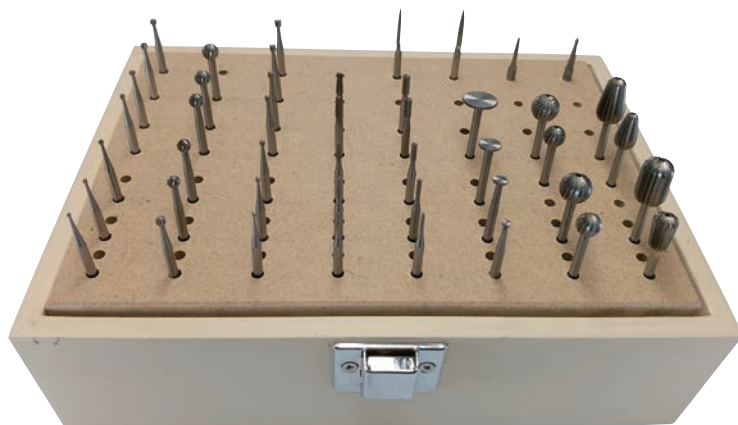


φ2.34 軸径
Shank dia
柄直径

C0011 スチールカッターセット

セット内容 36本入

■C1010～C1050	C1210～C1223	
C1310～C1323	C1410～C1423	
C1518 C1523	C1610 C1623	
C1640 C1660		〈各1本〉
ケース	TS-02	



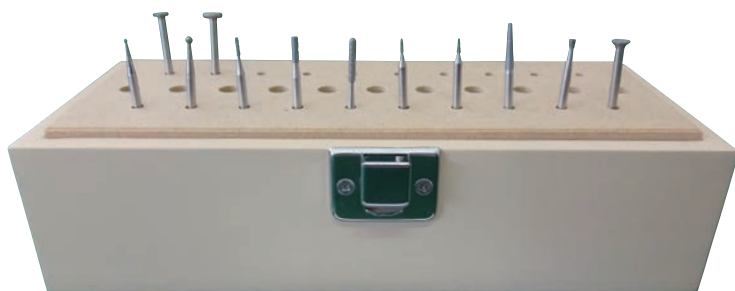
軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

C0021 スチールカッターセット

セット内容 46本入

■C1010~C1050	C1210~C1223			
C1310~C1323	C1410~C1423			
C1518	C1523	C1610	C1623	
C1640	C1660	C5006	C5008	
C5106	C5108	C5408~C5608		
C6001	C6002			(各1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

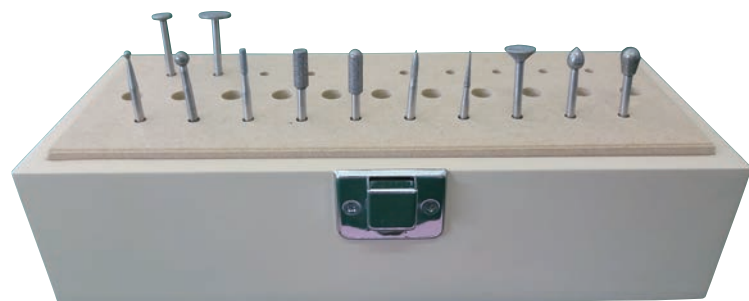


軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

D0011 異形状電着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			

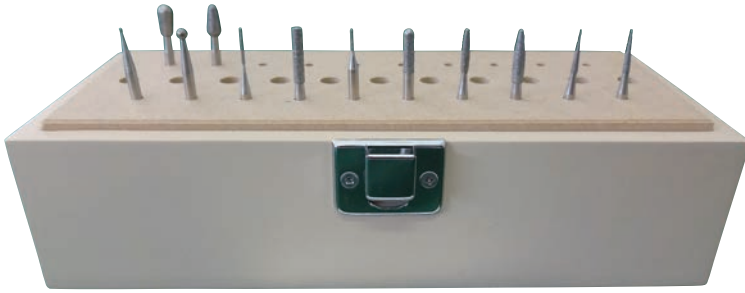


軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

D0012 異形状電着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			



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

D0031 異形状電着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				〈各1本〉
ケース	TS-01				



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

D0032 異形状電着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				〈各1本〉
ケース	TS-01				



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

D0033 機械研削用電着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~D5305	D5308	D5310	D5315		
D5320~D5340	D5350				〈各1本〉
ケース	TS-01				



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

D0034 機械研削用電着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 19本入

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

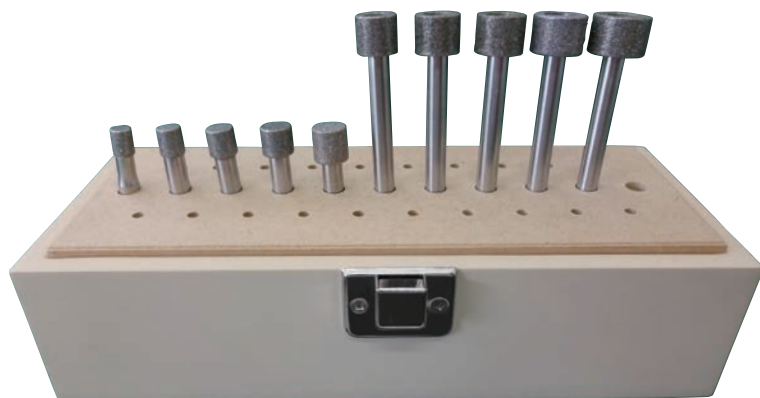


φ6 軸径
Shank dia
柄直径

D0061 異形状電着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 〈各1本〉
ケース	TS-01			



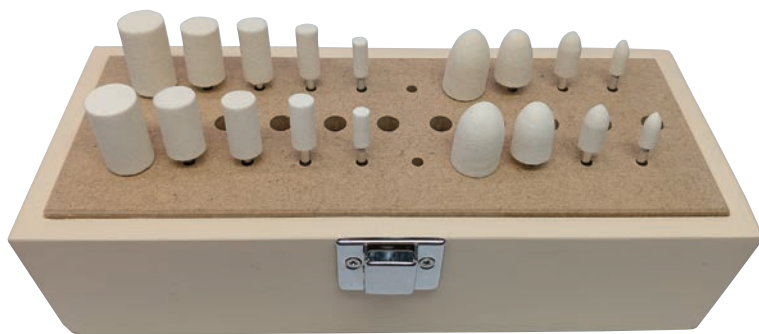
φ6 軸径
Shank dia
柄直径

D0062 機械研削用電着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~D5615	〈各1本〉
ケース	TS-01

▼ F バフセット | Set of buffers 羊毛抛光磨头套装

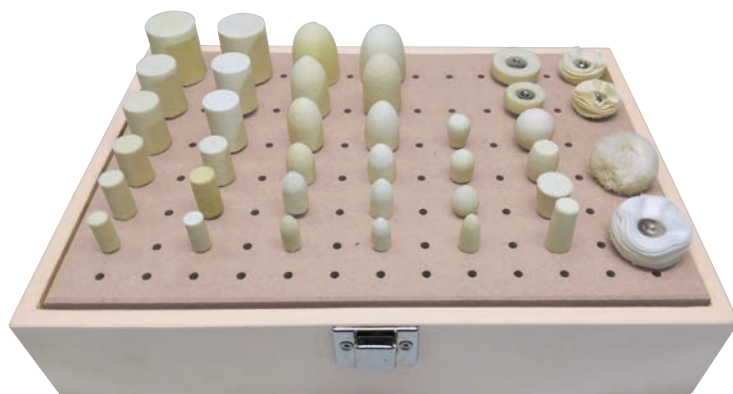


φ2.34 軸径
Shank dia
柄直径

NEW F0012 軸付フェルトバフセット

セット内容		18本入
円筒型ソフトタイプ	F1104～F1112	〈各1本〉
円筒型ハードタイプ	F1204～F1212	〈各1本〉
砲弾型ソフトタイプ	F1504 F1506 F1510 F1512	〈各1本〉
砲弾型ハードタイプ	F1604 F1606 F1610 F1612	〈各1本〉
ケース	TS-01	

リ
ユ
ー
タ
ー
工
具
セ
ツ
ト



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

F0031 軸付フェルトバフセット

セット内容		38本入
円筒型ソフトタイプ	F3106～F3120	〈各1本〉
円筒型ハードタイプ	F3206～F3220	〈各1本〉
砲弾型ソフトタイプ	F3506～F3520	〈各1本〉
砲弾型ハードタイプ	F3606～F3620	〈各1本〉
異形状	F7311～F7392	〈各1本〉
	※F7371とF7381は除きます。	
特殊バフ	F8121 F8221 F8341 F8351	〈各1本〉
ケース	TS-03	

▼ G 砥石セット | Set of grinding points 砂轮磨头套装

リユーター工具セット

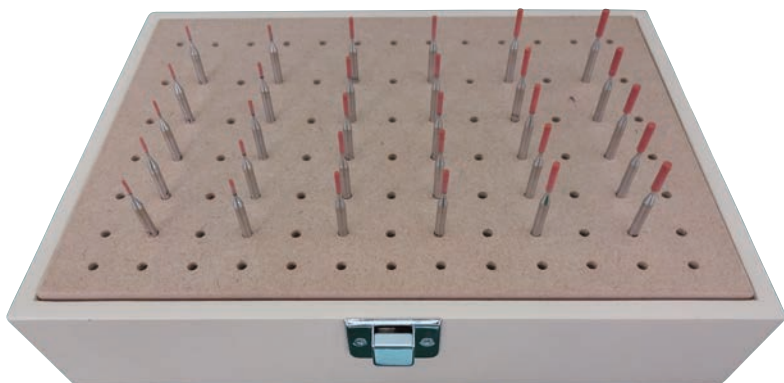


φ3 軸径
Shank dia
柄直径

G0031 軸付砥石セット

セット内容 47本入

■G3104～G3110	G3124～G3130	
G3211～G3217	G3221～G3227	
G3231～G3237	G3241～G3247	
G3412～G3415	G3511	〈各1本〉
ケース	TS-03	



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

★ **G0032** 機械研削用砥石セット
〈インターナル研削用〉

セット内容 30本入

■G4310	G4312	G4315	G4317	G4320	
G4325					〈各5本〉
ケース	TS-03				



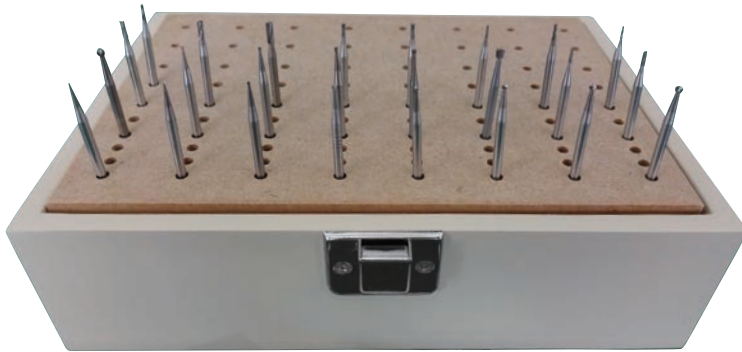
φ6 軸径
Shank dia
柄直径

G0061 軸付砥石セット

セット内容 42本入

■G6111～G6118	G6211～G6214	
G6311～G6315	G6411～G6481	
G6511～G6531	G6554	G6611～G6625 〈各1本〉
ケース	TS-06	

★印の商品は在庫無くなり次第、終了とさせていただきます。



軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

K0011 超硬カッターセット

セット内容 25本入

- K1005 K1006 K1008 K1010~K1021
- K1106~K1110 K1114 K1123 K1208
- K1210 K1214 K1216 K1221 K1310
- K1312 K1408 K1412 K1508 K1512 〈各1本〉
- ケース TS-02

リユーター工具セット



軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

K0012 超硬カッターセット

セット内容 13本入

- K1711~K1742 K1752 K1771~K1781
- K1791 〈各1本〉
- ケース TS-01

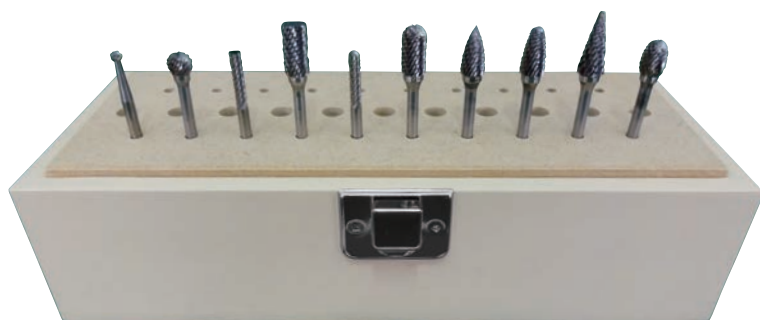


軸径
Shank dia
柄直径
φ3

K0031 超硬カッターセット

セット内容 10本入

- K3022 K3023 K3122 K3123 K3222
- K3223 K3323 K3423 K3523 K3723 〈各1本〉
- ケース TS-01



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

K0032 超硬カッターセット

セット内容 10本入

■K3023	K3026	K3123	K3126	K3223
K3226	K3326	K3426	K3526	K3726 〈各1本〉
ケース	TS-01			



φ6 軸径
Shank dia
柄直径

K0061 超硬カッターセット

セット内容 10本入

■K6022	K6122	K6142	K6222	K6322
K6422	K6521	K6622	K6722	K6811 〈各1本〉
ケース	TS-01			

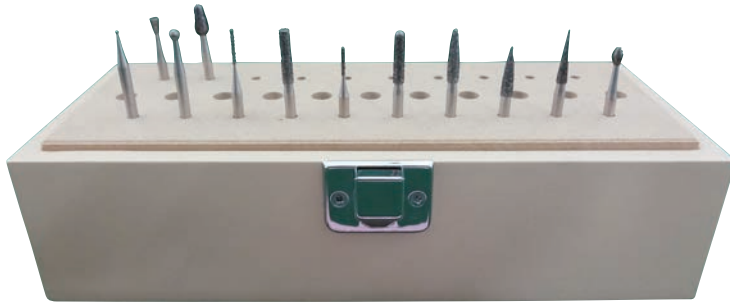


φ6 軸径
Shank dia
柄直径

K0062 超硬カッターセット

セット内容 10本入

■K6024	K6124	K6144	K6224	K6324
K6424	K6522	K6624	K6725	K6812 〈各1本〉
ケース	TS-01			



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

N0031 異形状電着ボラゾン砥石セット

セット内容					12本入
■N1010	N1030	N1110	N1130	N1210	
	N1230	N1330	N1530	N1730	
	N1830	N1845			〈各1本〉
	ケース	TS-01			

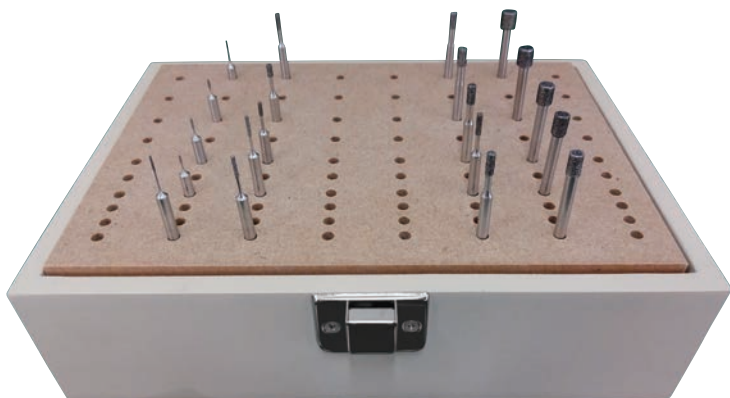
リ
ユ
ー
タ
ー
工
具
セ
ツ
ト



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

N0032 異形状電着ボラゾン砥石セット

セット内容					12本入
■N1030	N1060	N1130	N1160	N1230	
	N1260	N1330	N1360	N1560	
	N1660	N1860			〈各1本〉
	ケース	TS-01			



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

★ N0034 機械研削用電着ボラゾン砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容			20本入
■N5305～N5309	N5312～N5317	N5325	
	N5335～N5355		〈各1本〉
	N5310	N5320	N5330
	ケース	TS-02	〈各2本〉

★印の商品は在庫無くなり次第、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。



φ6 軸径
Shank dia
柄直径

N0061 異形状電着ボラゾン砥石セット

セット内容 10本入

■N2010	N2106	N2110	N2206	N2210	
N2310	N2410	N2510	N2610	N2710	〈各1本〉
ケース	TS-01				



φ6 軸径
Shank dia
柄直径

N0062 機械研削用電着ボラゾン砥石セット 〈インターナル研削用〉

セット内容 10本入

■N5606～N5615		〈各1本〉
ケース	TS-01	

▼ P レシプロ/ファイルユニット用工具セット | Set of reciprocating tools 前後往返型振動式研磨机専用磨头套装



P0011 レシプロ/ファイルユニット用工具セット

セット内容 503点入

ホルダー付セラミック スティック砥石	P1001～P1004 P1011～P1014	〈各1本〉
セラミックスティック砥石	P1201～P1204 P1211～P1214	〈各1本〉
電着ダイヤモンドヤスリ チップホルダー	P2001 P2002 P2003 P4001 P4002 P4003	〈各1本〉 〈各5本〉 〈2本〉
フェルトチップ	P4101	〈20枚〉
サンドペーパーチップ	P4211～P4219	〈各50枚〉
ツールホルダー	P7001 P7002	〈各1本〉
ケース	TS-06	

▼ Q ソニック用工具セット | Set of ultrasonic tools 超音波研磨機専用磨頭套装



Q0021 ソニック用工具セット

セット内容					17本入
電着ダイヤモンドヤスリ	Q2171	Q2172	Q2173		
	Q2191	Q2192	Q2193		
	Q2201	Q2202	Q2203		
	Q4111	Q4112	Q4113		
セラミックスティック砥石	Q4114	Q4301	Q4302		
	Q4303	Q4304			〈各1本〉
	ケース	TS-11C			

リ
ユ
ー
タ
ー
工
具
セ
ツ
ト

▼ R 弾性砥石セット | Set of rubber polishing points 弾性橡胶研磨頭套装



φ2.34 軸径
Shank dia
柄直径

R0011 軸付シリコンゴム砥石セット

セット内容						60本入
■R1011	R1012	R1021	R1022	R1031		
	R1032	R1041	R1042	R1051	R1052	
	R1061	R1062	R1071	R1072	R1081	
	R1082	R1111	R1112	R1121	R1122	
	R1131	R1132	R1141	R1142	R1161	
	R1162	R1181	R1192			〈各2本〉
	■M2201					〈4本〉
	ケース	TS-03				



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

R0031 軸付セラミックゴム砥石セット
〈金属用〉

セット内容			72本入
■R2111 ~ R2116	R2121 ~ R2126		
	R2131 ~ R2136	R2141 ~ R2146	
	R2151 ~ R2156	R2161 ~ R2166	〈各2本〉
ケース	TS-03		

■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。

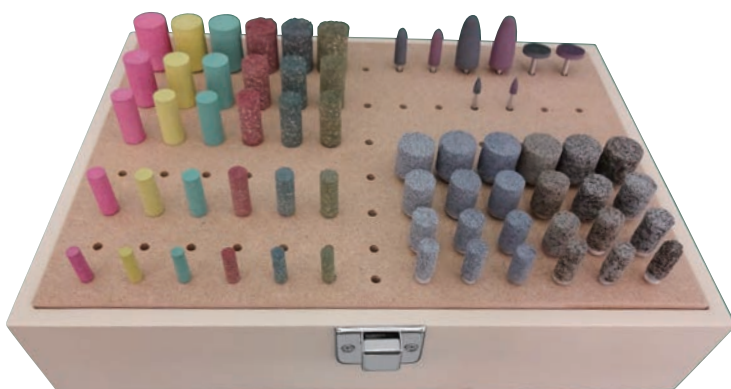


軸径
Shank dia
柄直径

R0032 軸付セラミックゴム砥石セット 〈非金属用〉

セット内容 60本入

■R2211	R2212	R2214~R2216	
R2221	R2222	R2224~R2226	
R2231	R2232	R2234~R2236	
R2241	R2242	R2244~R2246	
R2251	R2252	R2254~R2256	
R2261	R2262	R2264~R2266	〈各2本〉
ケース	TS-03		



軸径
Shank dia
柄直径

軸径
Shank dia
柄直径

R0051 軸付弾性砥石セット〈各種金属用〉

セット内容 62本入

■R1111	R1112	R1121	R1122	R1131
R1132	R1141	R1142	R2111	R2113
R2114	R2121	R2123	R2124	R2131
R2133	R2134	R2141	R2143	R2144
R2151	R2153	R2154	R4311	R4312
R4314	R4321	R4322	R4324	R4331
R4332	R4334	R4341	R4342	R4344
R4351	R4352	R4354	R7311~R7313	
R7321~R7323		R7331~R7333		
R7341~R7343		R8312~R8314		
R8322~R8324		R8332~R8334		
R8342~R8344				〈各1本〉
ケース	TS-03			

▼ S サンダーセット | Set of sanders 弾性海绵磨头套装

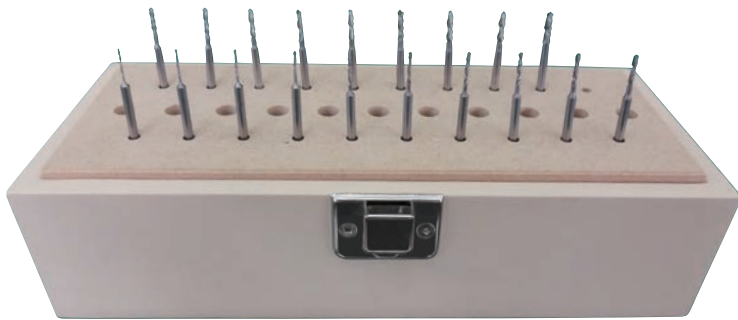


S0011 サンダーセット

セット内容 130本入

フラップサンダー	S1112	S1132	
	S1312	S1332	〈各3本〉
スポンジサンダー	S2001	S2003	
	S2101	S2103	〈各2本〉
ロール	S3032	S3034	
	S3082	S3084	
	S3122	S3124	〈各10本〉
ラバーホルダー	S3302	S3308	
	S3312		
	S4205	S4210	〈各2本〉
キャップサンダー	S4211	S4213	
	S4231	S4233	〈各10本〉
ケース	TS-06		

▼ T ツイストドリルセット | Set of twist drills 钨钢钻头套装



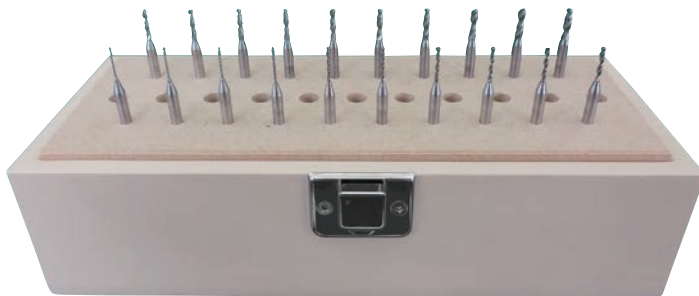
軸径
Shank dia
柄直径
φ2.34

T0011 スチール鋼ツイストドリルセット

セット内容 19本入

■T2005	T2006	T2007	T2008	T2009
T2010	T2011	T2012	T2013	T2014
T2015	T2016	T2017	T2018	T2019
T2020	T2021	T2022	T2023	(各1本)
ケース	TS-01			

リ
ユ
ー
タ
ー
工
具
セ
ツ
ト



軸径
Shank dia
柄直径
φ3.175

T0021 超硬合金ツイストドリルセット

セット内容 20本入

■T3005	T3006	T3007	T3008	T3009
T3010	T3011	T3012	T3013	T3014
T3015	T3016	T3017	T3018	T3019
T3020	T3021	T3022	T3023	T3024 (各1本)
ケース	TS-01			

▼ W スイング用工具セット | Set of swing tools 左右振动式研磨笔专用磨头套装



W0011 スイング用工具セット

セット内容 486点入

ホルダー付セラミック スティック砥石	W1101 ~ W1104	(各1本)
電着ダイヤモンドヤスリ	Q2181 Q2182 Q2183	(各1本)
チップホルダー	W3001	(5本)
フェルトチップ	W4001	(20枚)
サンドペーパーチップ	W5001 ~ W5009	(各50枚)
ケース	TS-06	

■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。

▼ 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	■F3106	F3110	F3115
F3206	F3210	F3215	F3506	F3510
F3515	F3606	F3610	F3615	■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	■F3115
F3515	■G1011	G1015	G1021	G1022
G1024	G1025	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		
■M1301				
ケース	TS-03			

〈各1本〉
〈2本〉



NEW Y0410
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 58本入

■B1111	B1119	B1120	B4111	B4119
B4120	B7222	B7241	■C1610	C5408
■D1012	D1320	D1745	D1909	D9313
■F1106	F1110	F1206	F1210	F1506
F1510	F1606	F1610	F8111	F8211
■G1011	G1015	G1016	G1021	G1022
G1025	G1041	G1042	G1043	■K1010
K1210	K1223	K1752	■R1111	R1112
R1121	R1122	R1131	R1132	R1141
R1142	R1161	R1162	R2311	R2321
R2331	R2341	R7332	R8331	■S1112
S1212	■T1009	T1012		
ケース	TS-03			

〈各1本〉

リ
ユ
ー
タ
ー
工
具
セ
ツ
ト



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 54本入

■B1111	B1113	B1114	B1115	B1116
B1119	■C1216	C1316	C1650	■D1012
D1115	D1418	D1620	D9313	■F1206
F1210	F1506	F1510	F1606	F1610
F8111	F8211	■G1002	G1003	G1006
G1008	G1035	■K1008	K1016	K1210
K1218	K1661	K1752	■R1011	R1012
R1021	R1022	R1041	R1042	R1061
R1062	R1071	R1072	R1081	R1082
R1131	R1132	R3211	R3212	R3213
■T2005	T2007	T2010	T2012	
ケース	TS-03			

〈各1本〉



Y0600 バリ取り工具セット

φ3

軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 59本入

■B1318	B1319	B1320	B1518	B1519
B1520	B3218	B3219	B3220	B4219
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	■S5360	S5362
S5363	S5364	S5366	S5368	
ケース	TS-03			

〈各1本〉

■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。



Y0700 軽合金加工用工具セット

φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 40本入

■B7322	B7326	B7331	B7341	B8320
B8330	B8360	■C6001	C6002	■F3106
F3108	F3204	F3206	F3506	F3508
F3606	F3608	■G5002	G5003	G5004
■K7311	K7321	K7331	K7341	K7351
■R7311	R7312	R7313	R7321	R7322
R7323	R7331	R7332	R7333	■S2001
S2002	S2003	S2004	S2521	S2522
ケース	TS-02			〈各1本〉



Y0800 カエリ取り用工具セット

φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 40本入

■B5118	B5119	B5120	B6118	B6218
B6318	B6418	B6518	B6618	B6718
B6818	B7351	B9051	B9053	B9055
B9057	■R2311	R2321	R2331	R2341
R4411	R4412	R4421	R4422	R4508
R4510	R4558	R4560	R4901	R4911
R4921	R4931	R7311	R7321	R7331
R7341	R8311	R8321	R8331	R8341
ケース	TS-02			〈各1本〉



Y0900 サビ取り・汚れ落とし用工具セット

φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 40本入

■B1415	B1416	B1418	B1420	B3215
B3216	B3218	B3219	B3220	B6119
B6219	B6319	B6419	■F3206	F3208
F3210	F3213	F3215	F8121	F8221
F8351	■R4901	R4911	R4921	R4931
■S1206	S1212	S1224	S2001	S2002
S2521	S2522	S2541	S2542	S5360
S5362	S5363	S5364	S5366	S5368
ケース	TS-02			〈各1本〉



Y0110 金属研削・バリ取り用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容 40本入

■G3106	G3107	G3108	G3109	G3110
G3223	G3224	G3225	G3226	G3227
G3265	G3266	G3267	G3411	G3413
G3415	G3511	■K3116	K3216	K3316
K3416	K3516	■N1160	N1260	N1360
N1560	N1660	■R2311	R2321	R2331
R2341	R4311	R4321	R4331	R4341
R4351	R4361	R4556	R4558	R4560 〈各1本〉
ケース	TS-02			



Y0120 金属研磨用工具セット

軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容 40本入

■F3108	F3110	F3113	F3115	F3208
F3210	F3213	F3215	F3508	F3510
F3513	F3515	F3608	F3610	F3613
F3615	F7311	F7321	F7332	F7341
F7351	F7361	F7385	F7391	F8121
F8221	■R2131	R2132	R2133	R2134
R2135	R2136	R2137	R2141	R2142
R2143	R2144	R2145	R2146	R2147 〈各1本〉
ケース	TS-02			

A0011 金属用セラミックアングル砥石セット



セット内容 (6本入)

A1111 A1112 A1113 A1114 A1115 A1116

A0012 金属用セラミックアングル砥石セット



セット内容 (8本入)

A1111 A1112 A1113 A1114 A1115 A1116 A1121 A1122

A0021 非金属用セラミックアングル砥石セット



セット内容 (6本入)

A1211 A1212 A1213 A1214 A1215 A1216

B0051 軸付ホイール型ブラシセット



セット内容 (5本入)

B1511 B1515 B1518 B1519 B1520

B0052 軸付ベベル型ブラシセット



セット内容 (5本入)

B5118 B5119 B5120 B5121 B7351

NEW B0053 軸付カップ型ブラシセット



セット内容 (5本入)

B3215 B3218 B3219 B3220 B3221

NEW B0054 軸付傘型ブラシセット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

NEW B0055 軸付フラワー型ブラシセット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (3本入)

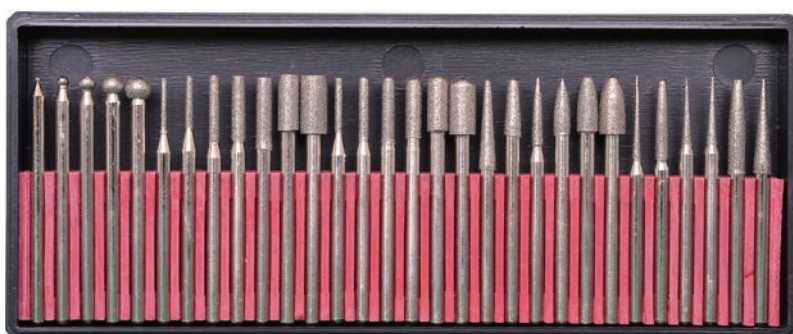
B6118 B6218 B6318

セット内容 (3本入)

B6519 B6619 B6719

D0090 電着ダイヤモンド砥石セット

- 超合金、セラミック、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。

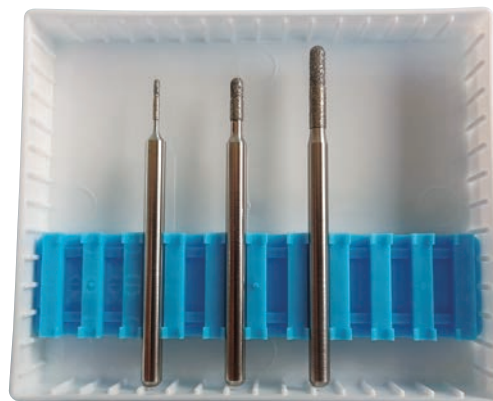
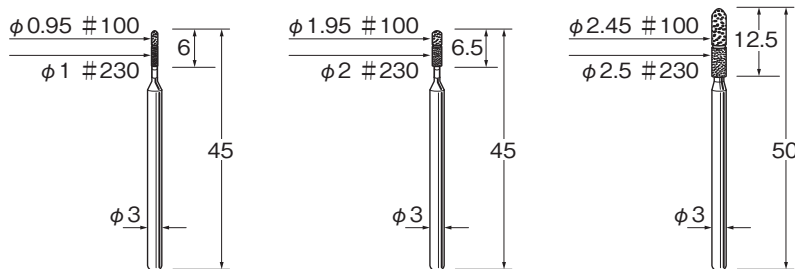


φ3 軸径
Shank dia
柄直径

全長:44.5mm
30本入

★ **D0091** Wメッシュバー

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



3本入

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。

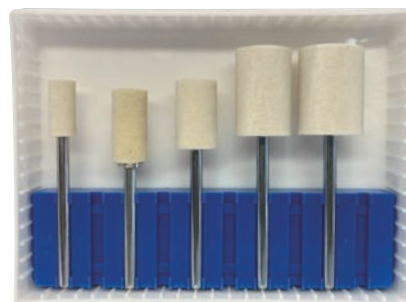


巾10mm、周長330mm

セット内容 (25本入)

E6060 E6080 E6120 E6180 E6320 (各5本)

NEW F0041 軸付フェルトバフセット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

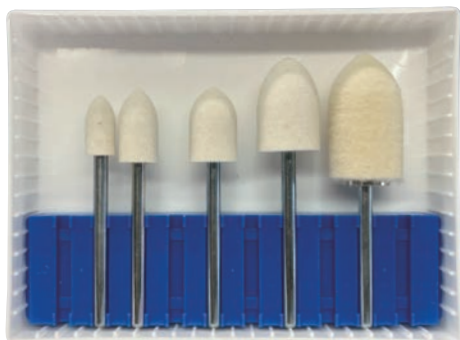
セット内容 (5本入)

F3206 F3208 F3210 F3213 F3215

★印の商品は在庫無くなり次第、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。

NEW F0042 軸付フェルトバフセット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

F3606 F3608 F3610 F3613 F3615

G0071 異形状軸付砥石セット

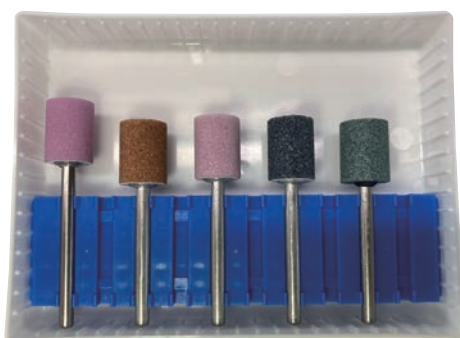


φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

G3217 G3411 G3413 G3415 G3416

G0072 L-JK用軸付砥石セット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

G3109 G3226 G3236 G3246 G3256

G0073 軸付砥石セット



φ6 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

G6115 G6313 G6451 G6542 G6552

NEW G0074 軸付砥石セット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

G3214 G3224 G3234 G3244 G3254

K0071 軽合金用超硬カッターセット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

K7311 K7321 K7331 K7341 K7351

NEW K0072 チタンアルミナコーティング超硬カッターセット



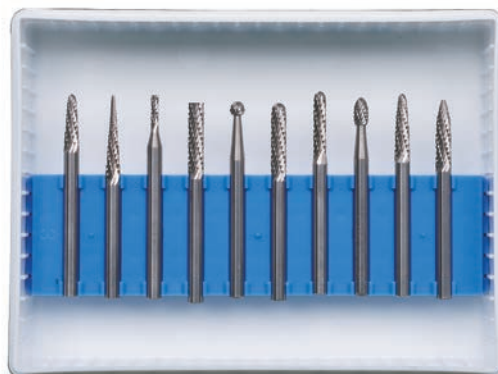
φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

K8007 K8010 K8012 K8014 K8016

K0090 超硬カッターセット

- 金属、非金属の研削やバリ取りに最適です。
- 10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。



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

全長:38.5mm
10本入

K0093

- ラウンドタイプで10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。

φ2.34 軸径
Shank dia
柄直径

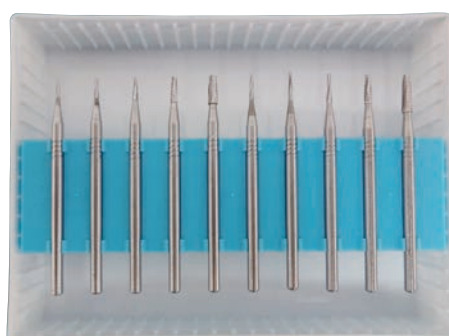


全長:44mm
10本入

K0094

- コーンタイプで10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。

φ2.34 軸径
Shank dia
柄直径



全長:44mm
10本入

R0061 軸付弾性砥石セット〈PVA砥石〉

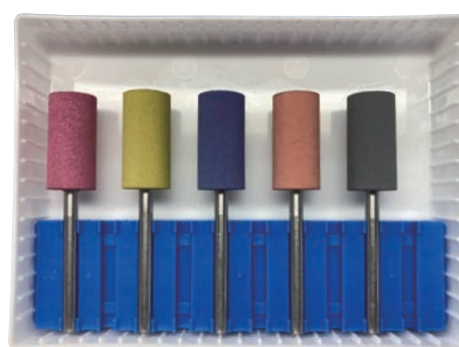


φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (各2本入)

R7331 R7332 R7333

NEW R0062 軸付セラミックゴム砥石セット



φ3 軸径
Shank dia
柄直径

セット内容 (5本入)

R2141 R2143 R2145 R2146 R2147

■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。
■寸法・仕様等を予告なく変更する事があります。

■安全のため、保護メガネをご使用ください。

NEW R0063 軸付ラビン砥石セット

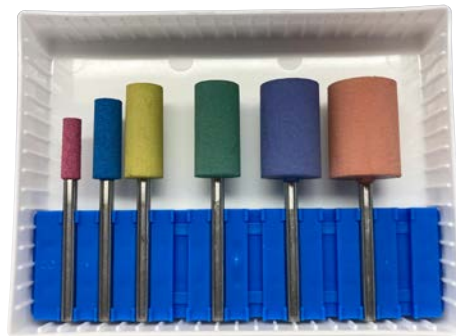


軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容 (5本入)

R4341 R4342 R4343 R4344 R4345

NEW R0064 軸付セラミックゴム砥石セット

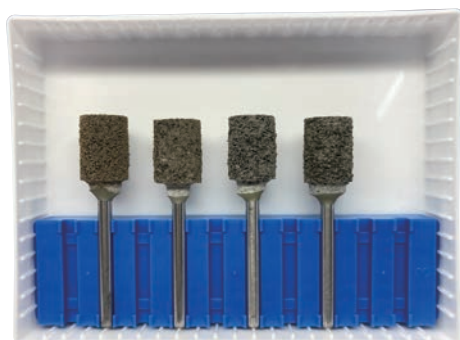


軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容 (6本入)

R2111 R2122 R2133 R2144 R2155 R2166

NEW R0065 軸付弾性砥石セット〈UB砥石〉



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容 (4本入)

R8331 R8332 R8333 R8334

NEW S0021 スポンジサンダーセット

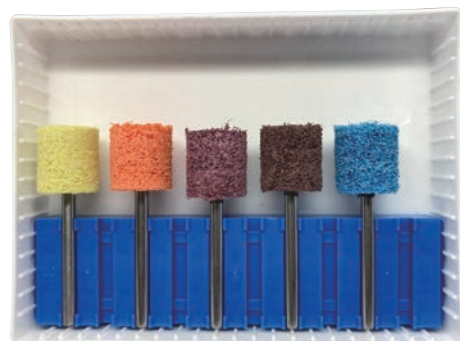


軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容 (4本入)

S2001 S2002 S2003 S2004

NEW S0022 ソフトラップセット



軸径
Shank dia
柄直径
φ3

セット内容 (5本入)

S2802 S2804 S2806 S2807 S2808

S0090 ソフトロールサンダーセット

- 各種金属研磨用の手巻きのパーパーです。
- 8,000回転以下でお使いください。

軸径
Shank dia
柄直径
φ3



6本入

- | | | |
|---------|---------|---------|
| ● S5360 | ● S5363 | ● S5364 |
| ● S5366 | ● S5368 | ● S5362 |


ご案内



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速

最高使用回転数

最高使用回転数を超えて使用しますと非常に危険です。安全にご使用頂く為に、適正オーバーハングでの最高使用回転数を表示しましたので必ずそれ以下でご使用下さい。やむをえず適正オーバーハングをこえた長さで使用する場合は、必ず回転数を遅くしてご使用下さい。

掲載段内が同一の回転数の場合は  の表示を1箇所に表示しそれぞれ異なる場合は各品物おきに表示しました。空白の所は同一段内の左側の表示回転数と同じです。




軸径
Shank dia
柄直径

軸径

軸付砥石など軸付工具の軸径を表します。軸径は各品物の形状図にも記載していますが、グループとしての寸法を表示しました。主な軸径はφ2.34、φ3、φ6の三種類です。


※一般にφ2.35で表示されている場合がありますが、当社では実寸をJISどおりφ2.34で表示しています。

掲載段内が同一の軸径の場合は  の表示を1箇所に表示しそれぞれ異なる場合は各品物おきに表示しました。空白の所は同一段内の左側の表示軸径と同じです。



ケース入数
pcs / pac
1盒数

袋入り個数


それぞれの品物が包装されている個数を表します。 で表してある場合は同じ品物が1袋に10個入っています。掲載されている段内で、1袋の個数が同じであれば左側1箇所に表示しています。1袋個数が異なる場合はそれぞれの品物に表示しています。



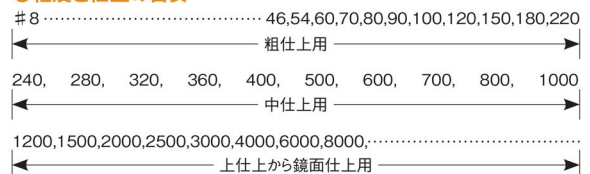
粒度
grain size
粒度

粒度

ダイヤモンド、砥石、弾性砥石、サンダーなどの粗さを表します。JISでは#8～#220までを粗粒、#240～#8000までを微粉に分け、それぞれ#8を8番、#220を220番と呼び数字が小さくなるほど粗く、大きいほど細くなります。

 で表示し掲載段内が同じ粒度の場合は1箇所に、品物により異なる場合は、各品物おきに表示しました。又同一形状で粒度の異なる場合は品物の上に並べて表示しました。空白の所は同一段内の左側の粒度表示と同じです。

●粒度と仕上の目安



おことわり

絶えず改良、改善を加えておりますので、寸法、仕様などを予告なく変更することがあります。
写真は実物を再現しておりますが、印刷などの都合により実際の色と異なる場合があります。