



スチールカッター

Steel cutters

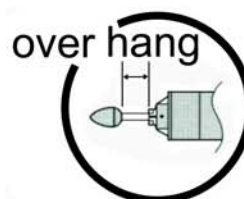
钨钢旋转铣刀

- 樹脂用カッター ジルコバーはP.277を参照して下さい。
Zirco-bar(suit resin) ref. P277

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			

▼ 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

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

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

軸径
Shank dia
柄直径

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〉



Y0700

軽合金加工用工具セット



セット内容

40本入

■B7322	B7326	B7331	B7341	B8320
B8330	B8360	■C6001	C6002	■F3204
F3206	F3406	F3408	F3606	F3608
F3806	F3808	■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〉



NEW Y0800

カエリ取り用工具セット



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〉



NEW Y0900

サビ取り・汚れ落とし用工具セット



セット内容

40本入

■B1415	B1416	B1418	B1420	B3215
B3216	B3218	B3219	B3220	B6119
B6219	B6319	B6419	■F3306	F3308
F3310	F3313	F3315	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〉

精密加工用スチールカッター

Steel cutters for
precise cutting

精密加工用鋼鋸刀



金・銀・銅・黄銅などの軟らかい金属の切削、プラスチック、象牙など、モデルやジュエリーの製作、木彫り彫刻などに適しています。



- 長い経験と実績から抜群の切れ味と品質に優れています。
- 寸法精度を厳選した高精度品を揃えました。
- 多種の形状を用意しましたので用途に合わせてお選び下さい。

C

スチールカッター



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

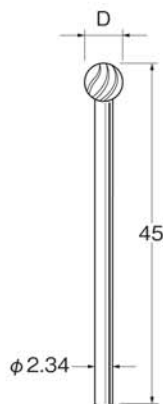


粒度
grain size
粒度

work: soft-material

metal(Au,Ag,Cu etc.), plastic, wood

ラウンド



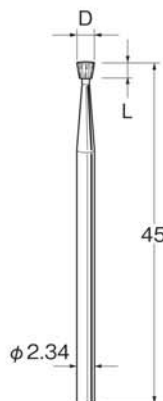
刃径 (D)	品番
φ1	C1010
φ1.2	C1012
φ1.4	C1014
φ1.6	C1016



刃径 (D)	品番
φ1.8	C1018
φ2.1	C1021
φ2.3	C1023
φ3.1	C1031
φ3.5	C1035
φ4	C1040

刃径 (D)	品番
φ4.5	C1045
φ5	C1050

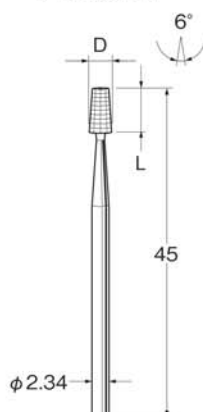
インバーテッドコーン



刃径 (D×L)	品番
φ1×0.9	C1210
φ1.2×1	C1212
φ1.4×1.2	C1214
φ1.6×1.4	C1216

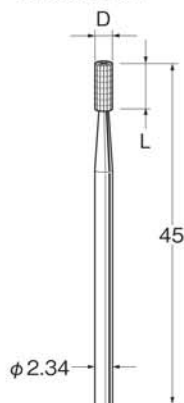
刃径 (D×L)	品番
φ1.8×1.6	C1218
φ2.1×1.8	C1221
φ2.3×2	C1223

テーパードフィッシャー クロスカット



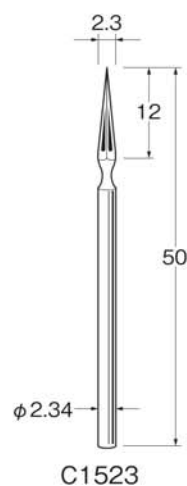
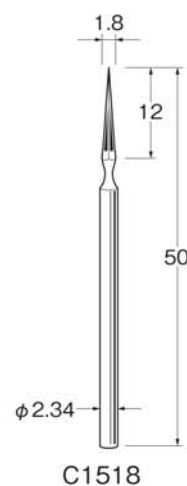
刃径 (D×L)	品番
φ1×4.2	C1310
φ1.2×4.5	C1312
φ1.6×5.1	C1316
φ2.1×5.7	C1321
φ2.3×6	C1323

ストレートフィッシャー クロスカット

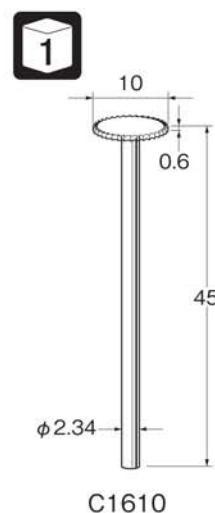
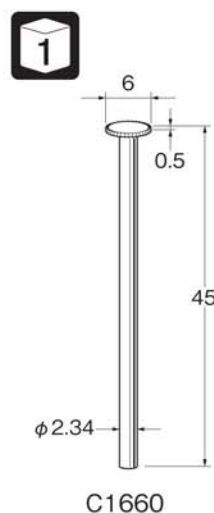
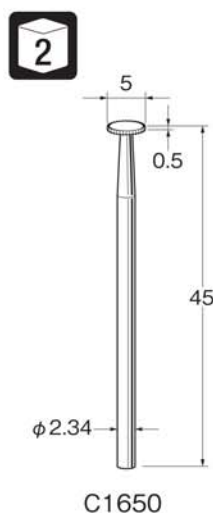
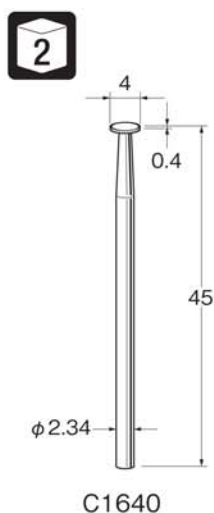
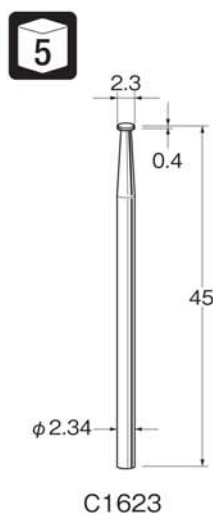


刃径 (D×L)	品番
φ1×4.2	C1410
φ1.2×4.5	C1412
φ1.6×5.1	C1416
φ2.1×5.7	C1421
φ2.3×6	C1423

リーマー reamer

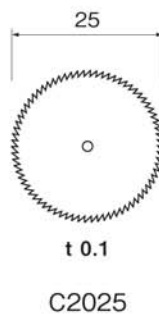
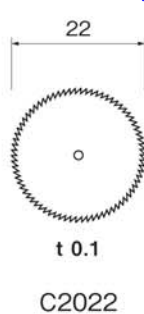
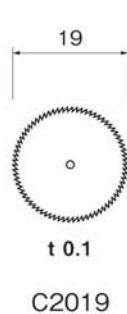


クラウンソー groover



スリットソー

Slit-Saw (hole-d:1.8mm, thick:0.1mm)
attachment tool: mandrel (P184)



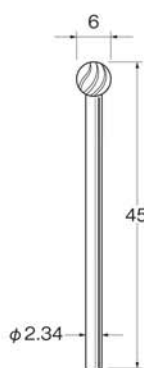
厚さ0.1mm
穴径φ1.8mm
P.184のマンドレルをご使用下さい。

ラウンド スパイラルカット

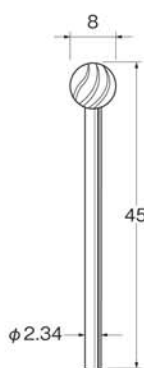
20,000
min⁻¹

φ2.34

3



C5006



C5008

ラウンド クロスカット

20,000
min⁻¹

φ2.34

3



C5106



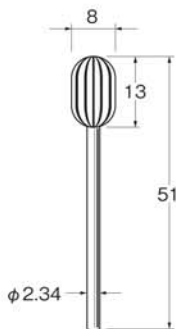
C5108

プレーンカット

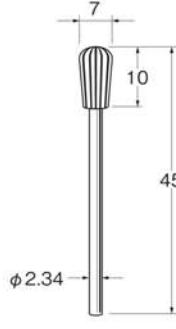
20,000
min⁻¹

φ2.34

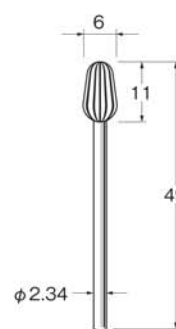
3



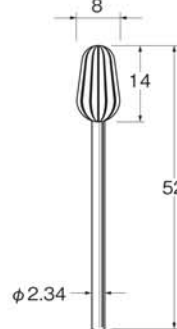
C5408



C5506



C5606



C5608

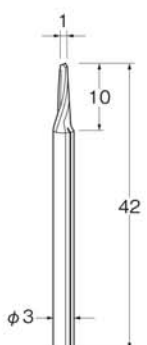
プラスチック用スチールカッター

plastic cutter
cut-out (rough process)

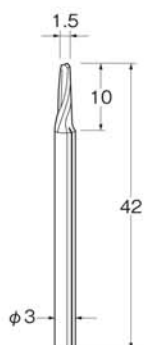
30,000
min⁻¹

φ3

2



C6001



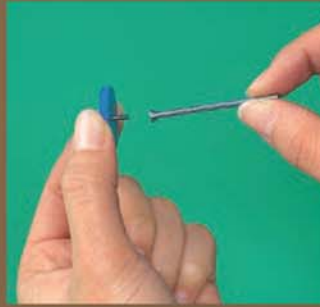
C6002

●樹脂用カッター ジルコバーは
P.277を参照して下さい。

マンドレル/割りピン

Mandrels / Split pins

磨头用的活柄



●マンドレル

各種ホイール型工具（砥石・ゴム砥石・ブラシ・パフ・ダイヤモンドディスク）などを取り付けて使用します。

●割りピン

サンドペーパーやダイヤモンドペーパーを適当に切って溝に挟んで使用します。

●高精度に製作されているため各種工具を取り付けた時、振れが少なく精度の良い加工が出来ます。



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



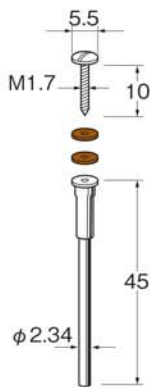
粒度
grain size
粒度

マンドレル mandrels (screw M1.7) use for wheel-type tool

10,000
min⁻¹

φ2.34

5

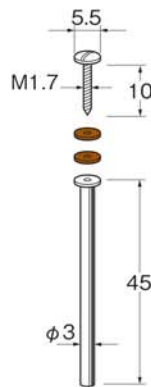


M1201

15,000
min⁻¹

φ3

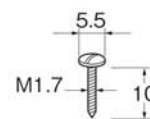
5



M1301

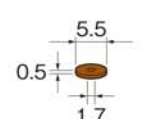
M1201・M1301 共通

10



M1211

20

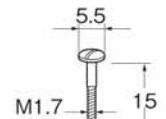


M1212

M1301用

幅厚工具用ネジ
(use for thick tool)

10



M1321

マンドレル mandrels (screw M2.0)

20,000
min⁻¹

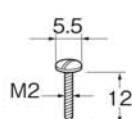
φ4

5



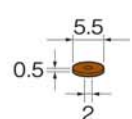
M1401

10



M1411

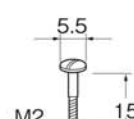
20



M1412

(use for thick tool)
幅厚工具用ネジ

10



M1421

ジルコバー

Zirco bar

陶瓷旋转锉刀



ジルコニアを材質にした研削工具です。
樹脂などの研削に向き、軽量のため芯ブレが少なく、切削時の発熱が少ないので、発熱による材料・刃部に与える影響が少ない特徴があります。



最高使用回転数
allowable speed
最高使用转速



軸径
Shank dia
柄直径

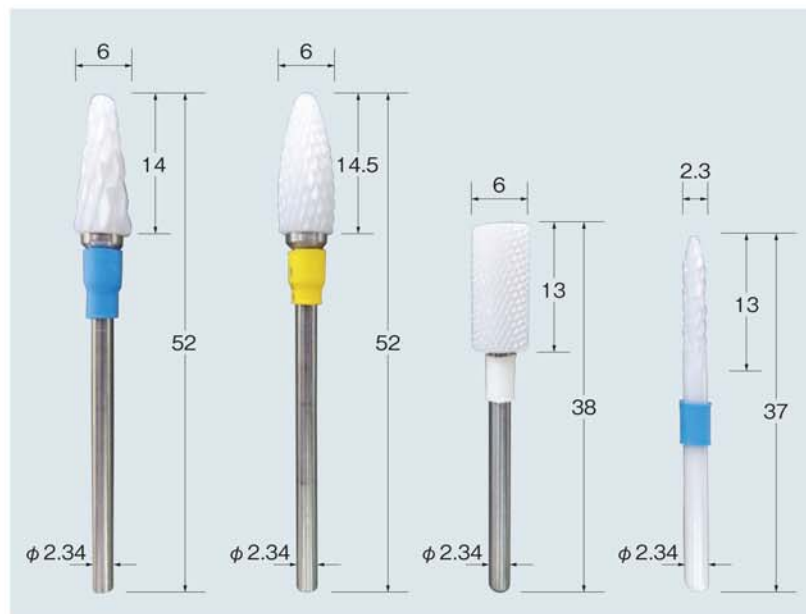


ケース入数
pcs / pac
1盒数



粒度
grain size
粒度

cutter material : zirconia
toughness, high-intensity ceramic-bar
few friction heat (suit : heat-labile material)



20,000
min⁻¹

φ2.34

1

4

					trial-set
rough	Z1001	Z1011	Z1021	Z1031	※Z0010
coarse	Z1002	Z1012	Z1022	Z1032	※Z0020
smooth	Z1003	Z1013	Z1023	Z1033	※Z0030

※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。