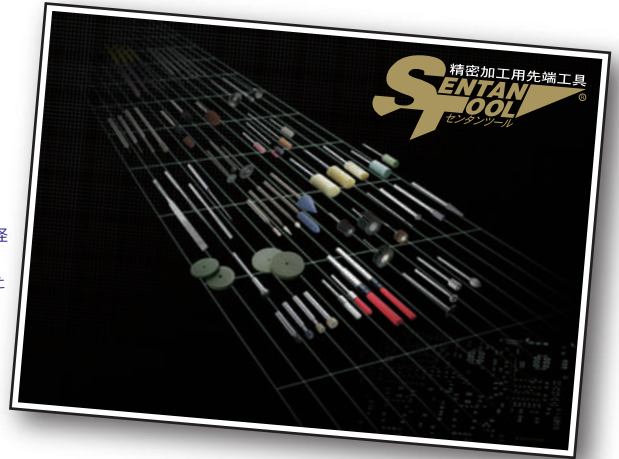


ミニター ベストセレクションセット・ミニ 新発売

ミニターの『センタンツール』

それは多様なニーズの追求から生まれた精密加工用工具の集大成。
品質と精度にこだわった約 5000 種に及ぶ豊富なバリエーション。
今回、マイクログラインダーの初心者や新たな加工を始める方向けに
『センタンツール』の中より厳選したセットを新たに設けました。



●チラシの見方

グラインダースターターセット

軸径 $\phi 2.34 / \phi 3.0$

推奨ハンドピース: RPM-R25・M112

セット内のセンタンツールの軸径



ZC1210 切削磨穴

特徴: グラインダーを初めて購入される方に切る、削る、磨くを知るための初期工具セットです。

用途: 軽金属・プラスチック (樹脂)

セット内容 16 本入り 使用ケース: TX40

・BS1037 ・BS1074 ・BS1215 ・BS1501 ・BS1513 ・CA3105
・CA3276 ・CA3326 ・CA3330 ・CA3332 ・DB2042 ・DB2122
・DB3032 ・DB3125 ・DB3224 ・PA2001 (各1本)

切る・削る・磨く・穴あけといった加工内容を●マークで推奨表示

● セット型番

● セット内のセンタンツールの型番

● セット内のセンタンツールの各入数

ベストセレクションセット

グラインダースターターセット

軸径 $\phi 2.34 / \phi 3.0$

推奨ハンドピース: RPM-R25・M112



ZC1210 切削磨穴

特徴: グラインダーを初めて購入される方に切る、削る、磨くを知るための初期工具セットです。

用途: 軽金属・プラスチック (樹脂)

セット内容 16 本入り 使用ケース: TX40

・BS1037 ・BS1074 ・BS1215 ・BS1501 ・BS1513 ・CA3105
・CA3276 ・CA3326 ・CA3330 ・CA3332 ・DB2042 ・DB2122
・DB3032 ・DB3125 ・DB3224 ・PA2001 (各1本)

理化学・医学研究室用工具セット

軸径 $\phi 2.34$

推奨ハンドピース: RPM-R25・M112HS・M212



ZC1221 切削磨穴

特徴: 理化学・医学分野用。軽金属・樹脂・骨等の実験用工具のセットです。

用途: 軽金属・ガラス・樹脂・骨

セット内容 23 本入り 使用ケース: TX40

・BC1542 ・BS1033 ・BS1038 ・BS1073 ・BS1210 ・BS1215
・CA1033 ・CA1082 ・DB1111 ・FC1004 ・FC1362 ・FC1402
・FC1532 ・FC4361 ・GA4013 ・KA1004 ・KA1006 ・KA1008
・MC1112 ・MC1181 ・MC2004 ・MC2913 ・PA1011 (各1本)

加工用途別セット

バリ取りトライアル工具セット

軸径 $\phi 3.0$

推奨ハンドピース: M212H・M212



ZC1310 切削磨穴

特徴: バリ取り用。バリ取りに適した工具のお試し工具セットです。

用途: 金属材料・非鉄金属材料 (アルミニウム合金)
・非金属材料 (樹脂)

セット内容 12 本入り 使用ケース: TX40

・BC2036 ・BC2039 ・DE1023 ・DE1033 ・EA1125 ・EA5033
・EA6023 ・FC2333 (各1本)
・DE2113 ・DE2311 (各2本)

サビ取り工具セット

軸径 $\phi 3.0$

推奨ハンドピース: RPM-R25・M112・M212



ZC1320 切削磨穴

特徴: サビ取り用。サビや汚れの除去に適した工具のセットです。

用途: 金属材料

セット内容 16 本入り 使用ケース: TX40

・EA5111 ・EA5113 ・EA7101 ・EA7103 ・FC4015 ・FC4102
・FC4311 ・FC4312 (各2本)

脱出しバフ工具セット

軸径 $\phi 3.0$

推奨ハンドピース: M212・M121G



ZC1330 切削磨穴

特徴: 仕上げ用。脱出しバフと研磨剤の工具セットです。

用途: 金属材料

セット内容 9 本入り 使用ケース: TX40

・GA4023 ・GA4151 ・GA4311 ・GA4341 ・GA4371 ・GA4411
・GA4441 ・HD1004 ・HD1007 (各1本)

樹脂カッティング工具セット

軸径 $\phi 3.0$

推奨ハンドピース: RPM-R25・M112・M212



ZC1340 切削磨穴

特徴: カッティング用。小物部品の切断や溝入れの工具セットです。

用途: 金属系部品・樹脂部品

セット内容 10 本入り 使用ケース: TX40

・MC1203 ・MC1211 ・MC1216 ・MC2001 ・MC2011 ・MC2901
・MC2904 ・MC3104 ・MC3105 ・PA1201 (各1本)

軽金属カッティング工具セット

軸径 $\phi 3.0$

推奨ハンドピース: M112・M212



ZC1350 切削磨穴

特徴: カッティング用。小物部品の切断や溝入れの工具セットです。

用途: 金属系部品・樹脂部品

セット内容 11 本入り 使用ケース: TX40

・MC1224 ・MC1252 ・MC2023 ・MC2024 ・MC2805 ・MC2806
・MC2904 ・MC2907 (各1本)
・PA1201 (各3本)

ここに注目! スリーブコレット



PA2001

$\phi 3.0$ コレットチャックに装着することで $\phi 2.34$ 軸の工具を使用できます。

材料別セット

セラミックス・超硬合金研削用軸付砥石セット

軸径 φ3.0

推奨ハンドピース：M112H・M212H



ZC1410 切削 磨 穴

特徴：硬度材料用。研削効率の良い軸付砥石の工具セットです。
用途：焼入れ鋼・超硬合金・セラミックス・ガラス

セット内容 14本入り 使用ケース：TX40
・AD4152 ・CA3237 ・CA3239 ・CA3294 ・CA3296 ・DE1031
・DE1033 (各1本)

ステンレス表面修正用工具セット

軸径 φ3.0

推奨ハンドピース：M212・M212L



ZC1420 切削 磨 穴

特徴：傷消し用。傷消し、ほかし、ツールマーク、ヘアアライン等の修正に適した工具セットです。
用途：ステンレス鋼・アルミニウム合金

セット内容 8本入り 使用ケース：TX40
・DE2113 ・DE2114 ・EA1125 ・EA1126 ・EA5031 ・EA5032
・EA5033 ・EA5034 (各1本)

アルミニウム加工用工具セット

軸径 φ3.0

推奨ハンドピース：RPM-R25・M212H・M212



ZC1430 切削 磨 穴

特徴：アルミニウム（難削材）加工用。目詰まり、発熱の少ない工具セットです。

用途：ステンレス鋼・アルミニウム合金・銅

セット内容 20本入り 使用ケース：TX40
・BC2401 ・BC2422 ・CA3101 ・CA3104 ・CA3107 ・DB3031
・DB3033 ・DE4012 ・DE4022 ・DE5111 ・DE5112 ・EA1114
・EA1124 ・EA5031 ・EA5034 ・EA6022 ・EA6024 ・GA4021
・GA4023 ・GA4062 (各1本)

樹脂加工用工具セット

軸径 φ3.0

推奨ハンドピース：RPM-R25・M112・M212



ZC1440 切削 磨 穴

特徴：樹脂加工用。発熱、溶着の少ない工具と仕上げ用の研磨剤のセットです。

用途：樹脂（プラスチック・ナイロン）

セット内容 20本入り 使用ケース：TX40
・BS1501 ・BS1511 ・BS1553 ・BS2022 ・BS2063 ・DE2101
・DE2103 ・EA1014 ・EA1124 ・EA3111 ・EA3113 ・EA5032
・EA5034 ・GA2105 ・GA2173 ・GA4161 ・GA4311 ・GA4341
・HD1022 ・HD1024 (各1本)

木材加工用工具セット

軸径 φ3.0

推奨ハンドピース：RPM-R25・M112・M212



ZC1450 切削 磨 穴

特徴：木材加工用。木工に適したスチールカッターとペーパー工具のセットです。

用途：木材・樹脂

セット内容 10本入り 使用ケース：TX40
・BS1501 ・BS1503 ・BS1511 ・BS1513 ・BS1515 ・ES3021
・ES3023 ・ES3025 ・ES3026 ・ES3029 (各1本)

ここに注目！プラスチックスタンド



TX40

工具の差し替えを頻繁に行う作業に最適です。

外径寸法 148 (W) × 78 (D) × 29 (H) mm

金型用セット

金型メンテナンス用工具セット

軸径 φ3.0

推奨ハンドピース：M112H・M212H



ZC1510 切削 磨 穴

特徴：金型補修時の成形やメンテナンス用の工具セットです。
用途：一般金型材料

セット内容 17本入り 使用ケース：TX40
・AD5119 ・AD5122 ・BC2033 ・BC2035 ・BC2062 ・BC2153
・BC2253 ・CA3142 ・CA3144 ・CA3183 ・CA3185 ・CA3205
・CA3207 ・DE1011 ・DE1012 ・DE1031 ・DE1032 (各1本)

金型用研磨スティックセット

推奨ハンドピース：RE112・RE212



ZC1520 切削 磨 穴

特徴：金型研磨用。砥石と研磨剤の工具セットです。
用途：一般金型材料

セット内容 13本入り 使用ケース：TX01
・HD2107 ・HD2109 ・RD1335 ・RD1337 ・RD1339 ・RD1548
・RD1581 ・RD1837 ・RD2515 ・RD2517 ・RD3705 ・RD3715
・RD3903 (各1本)

スティック砥石バリエーションセット

推奨ハンドピース：RE112・RE212



ZC1530 切削 磨 穴

特徴：スティック砥石 10 種類のお試し工具セットです。
用途：一般金型材料

セット内容 11本入り 使用ケース：TX01
・RD1004 ・RD1104 ・RD1204 ・RD1304 ・RD1404 ・RD1504
・RD1601 ・RD1703 ・RD1801 ・RD2505 ・PA5121 (各1本)

ここに注目！プラスチックケース



TX01

センターツールの収納に便利なプラスチック製ケースです。中仕切の位置を変えることで、ヤスリなどの長いものも収納できます。

外径寸法 255 (W) × 186 (D) × 41 (H) mm

この他にも様々なセットをご用意しております。詳しくは弊社総合カタログをご覧ください。



三二ツ一株式会社

本社：〒130-0026 東京都墨田区両国1-16-3 TEL.03(3633)7181 FAX.03(3633)7186
大阪営業所：〒550-0013 大阪市西区新町2-4-2 TEL.06(6531)5300 FAX.06(6531)5417
名古屋営業所：〒460-0022 名古屋市中区金山1-9-15 TEL.052(331)5222 FAX.052(331)5223
岐阜工場：〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘4-10 TEL.0574(63)5671 FAX.0574(63)5675

●ご用命は