レシプロ/ファイルユニット用工具

Reciprocating tools

前后往返型振动式研磨机专用磨头

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の性能、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。

⚠ 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、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。

⚠ 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。

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頓して、ウエス等が巻き込まないようご注意ください。

⚠ 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ご使用下さい。

使用するリューターの性能、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。

レシプロ/ファイルユニット用工具

Reciprocating tools
前后往返型振动式研磨机专用磨头

各種金属の仕上げ研磨、ステンレス、銅、アルミニウム、各種合金、シリコン、磁性材料、プラスチック、石材等の表面研磨に適しています。

- ●研磨作業中に砥石が折れません。
- ●磨耗しにくく、長寿命で研磨コストの削減が可能です。
- ●材質は、セラミック長繊維と熱硬化性樹脂からなる全く新しい複合材料で研磨性能が飛躍的に上がります。

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

ホルダー付セラミックスティック砥石

形状はダイヤモンドヤスリで修正ができます。

φ3 | 1 | 砥粒の材質 セラミック | 結合剤 樹脂

# 400	P1001
# 800	P1002
#1000	P1003
#1200	P1004

# 400	P1011
# 700	P1012
#1000	P1013
#1200	P1014

セラミックスティック砥石

形状はダイヤモンドヤスリで修正ができます。
P.215のレシプロ用スティックホルダーT2品番P7001をご使用下さい。

1 | 砥粒の材質 セラミック | 結合剤 樹脂

# 180	P1205
# 280	P1206
# 400	P1201
# 700	P1202
#1000	P1203
#1200	P1204

# 180	P1215
# 280	P1216
# 400	P1211
# 700	P1212
#1000	P1213
#1200	P1214

■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。

ニュースーパーストーン

目詰まりせずかつ折れにくいので細かな面、微細な箇所の研磨作業に最適です。
形状はダイヤモンドヤスリで修正ができます。
P.215のレシプロ用スティックホルダーT2品番P7001をご使用下さい。

# 80	P1221
# 180	P1222
# 400	P1223
# 800	P1224
#1200	P1225

# 80	P1231
# 180	P1232
# 400	P1233
# 800	P1234
#1200	P1235

クリストンマトリックス砥石

形状はダイヤモンドヤスリで修正ができます。
P.215のレシプロ用スティックホルダーT2品番P7001をご使用下さい。

1 砥粒の材質 アルミナ 結合剤 樹脂

# 150	P1401
# 200	P1402
# 400	P1403
# 600	P1404
# 800	P1405
#1000	P1406

# 150	P1411
# 200	P1412
# 400	P1413
# 600	P1414
# 800	P1415
#1000	P1416

1 砥粒の材質 アルミナ 結合剤 樹脂

# 150	P1421
# 200	P1422
# 400	P1423
# 600	P1424
# 800	P1425
#1000	P1426

# 150	P1431
# 200	P1432
# 400	P1433
# 600	P1434
# 800	P1435
#1000	P1436

1 砥粒の材質 アルミナ 結合剤 樹脂

# 150	P1441
# 200	P1442
# 400	P1443
# 600	P1444
# 800	P1445
#1000	P1446

■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。

電着ダイヤモンドヤスリ

φ3　1　#140

ダイヤモンド砥石

P.215のレシプロ用ツールホルダーM4品番P7002をご使用下さい。

1

#1000	P3024★

	品番（W=4）	品番（W=5）
# 320	P3032★	P3042★
# 500	P3033★	P3043★
#1000	P3034★	P3044★

★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。

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

チップホルダー（小）

φ3 | 5

P4001

フリーチップホルダー

φ3 | 2

チップホルダー（大）

φ3 | 5

P4002

P4003

フェルトチップ（裏面接着剤付）

20 | 硬度 ソフト

P4101

サンドペーパーチップ（耐水ペーパー裏面接着剤付）

50 | 砥粒の材質 A

#180	P4211
#240	P4212
#280	P4213
#320	P4214
#400	P4215

#600	P4216
#800	P4217
#1000	P4218
#1200	P4219

ゴム砥石チップ

5 | 砥粒の材質 セラミックWA系 | 結合剤 R

厚み 3mm

#120	P5001
#220	P5002
#320	P5003

ラップ棒

5 | 材質 柳

P6001

■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。

レシプロ用/ファイルユニット用ツールホルダー

Reciprocating tools holder
前后往返型振动式研磨机专用附属夹头

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

レシプロ用スティックホルダーT2

スティック砥石を挟んで使用します。

2

P7001

レシプロ用ツールホルダーM4

ダイヤモンド砥石（P.213）をねじ込んで使用します。

2

P7002

レシプロ用・ファイルユニット用アジャストホルダー

スティック砥石や軸付工具が使用出来ます。

1

P7003

■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

φ3 1

# 200	Q2171
# 400	Q2172
# 600	Q2173

# 200	Q2181
# 400	Q2182
# 600	Q2183

電着ダイヤモンドヤスリ

φ3 1

# 150	Q2191
# 200	Q2192
# 400	Q2193

# 150	Q2201
# 200	Q2202
# 400	Q2203

# 150	Q2211
# 200	Q2212
# 400	Q2213

■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。