

**ミガキ用品 Polishing tool**



**KW** 86 P

**KWシリーズ  
SP/WA (ピンク)**  
KW series SP/WA (Pink)



**AVA AVN** 87 P

**ハンドラッパー**  
HAND LAPPER



**RY RP** 88 P

**ダイヤモンド ペースト**  
Diamond Paste



**WF** 89 P

**ワークフィニッシャー**  
Work Finisher

**レシプロ式金型仕上 Recipro Type**



**KA** 90・91 P

**レシプロ式  
金型仕上  
エアーラッパー®**  
AIR LAPPER



**KE** 92 P

**アルミナ繊維砥石  
ニュースーパーストーン**  
Alumina Fiber Stone NEW SUPER STONE



**KR** 93 P

**スティック砥石  
KRシリーズ  
RW (赤)**  
Polishing Stick Stone KR series  
RW (Red)



**KW** 93 P

**スティック砥石  
KWシリーズ  
SPW (ピンク)**  
Polishing Stick Stone KW series  
SPW (Pink)



**KS** 93 P

**スティック砥石  
セラミックルビー砥石**  
Polishing Stick Stone  
Ceramic Ruby Stick Stone



**KC** 94 P

**木製ラッピング  
スティック**  
Lapping Wood Stick

# 製品ラインナップ Product Index

## グラインダー Grinder

	<b>RG UG</b> 95 P
<b>エアー工具</b> Air Tools	

## ドレッサー Dresser

	<b>DD</b> 96 P
<b>駆動回転 ドレッシング装置 ロールドレッサー®</b> Truing & Dressing Machine ROLL DRESSER	

	<b>DD</b> 97 P
<b>ドレスストーン</b> Dress Stone	

	<b>BES</b> 98 P
<b>目立て用スティック砥石 ドレッシングスティック</b> Dressing Stick	

	<b>BEN</b> 98 P
<b>インプリドレッサー</b> Impregnated Dresser	

	<b>ZDA ZDB</b> 98 P
<b>単石ダイヤモンド ドレッサー</b> Diamond Dresser	

	<b>BEQ</b> 99 P
<b>シェイプキーパー</b> Shape Keeper	

	<b>ZCB</b> 99 P
<b>Cブリック</b> C BLICK	

# ミガキ用品 Polishing Tool



## 角砥石 KWシリーズ SP/WA (ピンク) Polishing Stone KW series SP/WA (Pink)



あらゆる被削材に適合し、目づまりがなく、研削焼けをおこしません。

用途：鋳物、鋳鋼、鍛造品、工具鋼、合金鋼などのミガキ  
Application 大型のプレス金型、抜き打ち金型のミガキ

150 × 25 × 6mm



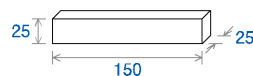
商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain · Grit · Grade	梱包数 Quantity
KW-001	SP/WA 80 H	10
KW-003	SP/WA 120 H	10

150 × 25 × 10mm



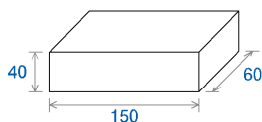
商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain · Grit · Grade	梱包数 Quantity
KW-005	SP/WA 80 H	10
KW-007	SP/WA 120 H	10

150 × 25 × 25mm



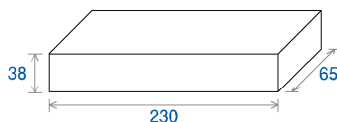
商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain · Grit · Grade	梱包数 Quantity
KW-009	SP/WA 80 H	10
KW-011	SP/WA 120 H	10

150 × 60 × 40mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain · Grit · Grade	梱包数 Quantity
KW-013	SP/WA 80 H	5
KW-015	SP/WA 120 H	5

230 × 65 × 38mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain · Grit · Grade	梱包数 Quantity
KW-017	SP/WA 80 H	3
KW-019	SP/WA 120 H	3

一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジ  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイワラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

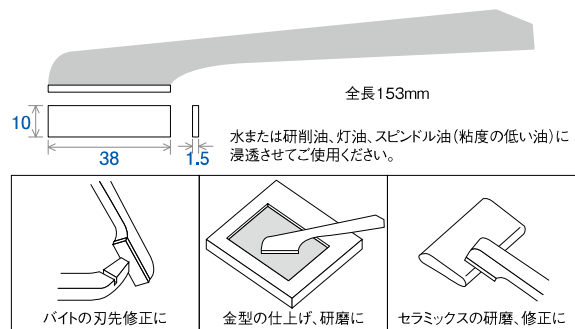
ドレッサー

## ハンドラッパー HAND LAPPER



**金型・セラミックス・各種刃物・石材・ガラス等の  
面取り、研磨に!!**

用 途 : バイトの刃先修正、金型の仕上げ・研磨、  
Application セラミックスの研磨・修正



### ビットダイヤ Sタイプ

商品番号 Item code	粒度 Grit	硬度 Grade	集中度 Concentration	寸法 Size(mm) 砥石長さ L × 砥石幅 D × 厚さ T	梱包数 Quantity
AVN-01	170	R	25	38 × 10 × 1.5	1
AVN-06	325	R	25	38 × 10 × 1.5	1
AVN-11	600	R	25	38 × 10 × 1.5	1
AVN-16	1000	R	25	38 × 10 × 1.5	1
AVN-21	1200	R	25	38 × 10 × 1.5	1
AVN-26	1500	R	25	38 × 10 × 1.5	1
AVN-31	2000	R	25	38 × 10 × 1.5	1

※ビットボラ®は、ビットリファイドボンドボラジンを示します。  
※ビットダイヤは、ビットリファイドボンドダイヤモンドを示します。

## ハンドラッパー Fine HAND LAPPER Fine

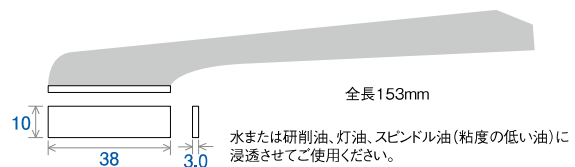


**超微粒ダイヤモンドを使用してハンドラッパーに**

### エッジ仕上げに抜群の効果

切れ味の低下した刃先を鋭利な状態に再生することができます。  
使用する粒度を組み合わせ使用していただくことで、刃先面の状態を、よりきれいな面にできます。  
ダイヤモンド砥石のため、刃先だけでなく様々な用途に使用できます。

用 途 : 切れ味が低下した刃先の再生  
Application 超硬・セラミックの面・角などの部分修正  
使用中の包丁・ナイフ・ハサミ等の切れ味回復



商品番号 Item code	粒度 Grit	硬度 Grade	寸法 Size(mm) 砥石長さ L × 砥石幅 D × 厚さ T	梱包数 Quantity
AVN-71	1000	R	38 × 10 × 3.0	1
AVN-75	3000	R	38 × 10 × 3.0	1
AVN-79	5000	R	38 × 10 × 3.0	1



一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジ  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイワラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー

## ダイヤモンドペースト[油性]

Diamond Paste [Oil Solvent]



特殊配合のペーストは研削性・作業性に優れ、少量でも高い研削力と研削性能を持続させます。  
性状が中性のため、被削材への影響がありません。  
また人体にも安全です。  
専用の希釈液をご利用ください。

用途：超硬、セラミックス・スチールなどのラッピング  
Application

### 鏡面仕上げ用

ラップ工具：フェルト(ソフト)、ティッシュペーパー、レザーなど

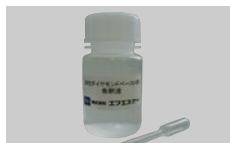
商品番号 Item code	粒径(μm) Micron Range	粒度 Grit	梱包数 Quantity
RY001	1	14,000	1
RY002	2	12,000	1

### 精密仕上げ用

ラップ工具：木製ラッピングスティック(ソフト)、軟質金属、フェルト(中ソフト)

商品番号 Item code	粒径(μm) Micron Range	粒度 Grit	梱包数 Quantity
RY003	3	8,000	1
RY004	4	5,000	1
RY005	5	4,000	1
RY006	6	3,000	1
RY009	9	2,000	1

### 希釈液



商品番号 Item code	タイプ Type	内容量 Capacity	梱包数 Quantity
RY100	OS(油性用)	100cc	1

### 予備仕上げ用

ラップ工具：木製ラッピングスティック(ハード)、ガラス繊維、軟質金属など

商品番号 Item code	粒径(μm) Micron Range	粒度 Grit	梱包数 Quantity
RY012	12	1,500	1
RY015	15	1,000	1
RY025	25	800	1

### 粗仕上げ用

ラップ工具：木製ラッピングスティック(ハード)、アルミニウム、鋳物など

商品番号 Item code	粒径(μm) Micron Range	粒度 Grit	梱包数 Quantity
RY035	35	600	1
RY050	50	400	1

※注射容器5g入り

## ダイヤモンドペースト[水溶性] [アンプレックス製]

Diamond Paste [Water Solvent]



良質の天然ダイヤモンドを使用しており、粒径が均一で鋭い切刃です。  
専用の希釈液をご利用ください。

用途：超硬・セラミックス・スチールなどのラッピング  
Application

### 鏡面仕上げ用

ラップ工具：フェルト(ソフト)、ティッシュペーパー、レザーなど

商品番号 Item code	表示 Indication	粒径 Micron Range	粒度 Grit	色 Color	梱包数 Quantity
RP001	NO.1	0~2	14,000	象牙	1

### 精密仕上げ用

ラップ工具：木製ラッピングスティック(ソフト)、軟質金属、フェルト(中ソフト)

商品番号 Item code	表示 Indication	粒径 Micron Range	粒度 Grit	色 Color	梱包数 Quantity
RP003	NO.3	2~ 4	8,000	黄	1
RP006	NO.6	4~ 8	3,000	橙	1
RP009	NO.9	8~12	1,800	緑	1

### 予備仕上げ用

ラップ工具：木製ラッピングスティック(ハード)、ガラス繊維、軟質金属など

商品番号 Item code	表示 Indication	粒径 Micron Range	粒度 Grit	色 Color	梱包数 Quantity
RP015	NO.15	12~22	1,200	青	1
RP030	NO.30	22~36	600	赤	1
RP045	NO.45	36~54	325	茶	1

### 粗仕上げ用

ラップ工具：木製ラッピングスティック(ハード)、アルミニウム、鋳物など

商品番号 Item code	表示 Indication	粒径 Micron Range	粒度 Grit	色 Color	梱包数 Quantity
RP060	NO.60	54~80	230	紫	1

※注射容器5g入り

### ご使用方法

- フェルト軸付砥石(71P)やラッピングスティック(94P)につけてご使用いただけます。

## ワークフィニッシャー 〔アルゴファイルジャパン製〕

Work Finisher



### 刃のないセラミック製バリ取りTOOL!

刃がついていないため、安全性が高い。刃の部分が鋭利でないため、曲面のバリ取りがスムーズに行なえ、成形品を深く切りすぎる心配がありません。

用 途： ガラス繊維入り、カーボン繊維入り、タルク入り等の硬質プラスチック成形品のバリ取り、アルミ・真鍮・銅などの非鉄金属のバリ取り・面取り

商品番号 Item code	品名 Name	梱包数 Quantity
WF-001	ワークフィニッシャーミニ WF620	1

商品番号 Item code	品名 Name	梱包数 Quantity
WF-002	ワークフィニッシャー WF1540	1



## エコフィニッシュ 〔アルゴファイルジャパン製〕

Ecofinish



### 刃の無いセラミック製バリ取りTOOLの替刃式と折る刀式

刃がついていないため、安全性が高い。  
ワンプッシュで刃がON/OFF (エコフィニッシュ)

用 途： 樹脂成型品、軟質金属の微細バリ取り、仕上面処理

商品番号 Item code	標準在庫 ●印	品名 Name	寸法 Size (mm) 刃の厚み × 刃幅 × 本体長さ	梱包数 Quantity (本)
WF003	●	エコフィニッシュワンタッチ 替刃タイプ EF800	0.8 × 20 × 125	1
WF004	●	エコフィニッシュスライド 折る刃タイプ EF1200	0.8 × 10 × 145	1

#### ■専用替刃

商品番号 Item code	標準在庫 ●印	品名 Name	梱包数 Quantity (枚)
WF006	●	EF800用替刃 EFJ3001	2
WF007	●	EF1200用替刃 EFJ3002	2



一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジン  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイワラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー



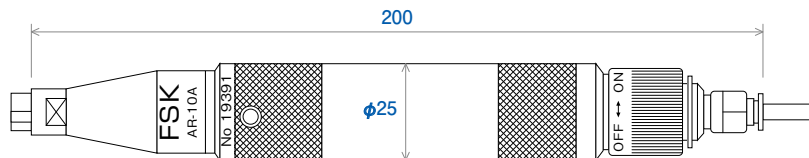
## レシプロ式 金型仕上

# エアラッパー® AIR LAPPER



**用途:** 金型の角面のヤスリ掛け、放電加工の研磨、精密部品の磨き  
**Application** 精密部品の磨き  
 ※プラスチック金型、プレス金型、治工具の仕上げ  
 ※セラミックス、超硬合金、ダイス鋼から軟質金属のバリ取り、仕上げ

- 手作業に比べ、作業時間が1/5に短縮できます。
- 工具を取り替えることにより、粗仕上げから精密仕上げまで可能です。
- エア圧力により振動数を自由に調節できます。
- コレットチャックの交換により、数多くの工具が使用できます。
- エアの流量が回転式バルブにて調節でき、トルクが自由に替えられます。



商品番号 Item code	品名 Name	ストローク量(mm) Stroke Range	往復回数(stroke/min) Air Pressure	寸法 Size(mm) 長さ L × 外径 D	本体重量(g) Weight	梱包数 Quantity
KA-201	AR-05A	0.5	40,000	200 × φ25	420	1
KA-202	AR-10A	1.0	20,000	200 × φ25	420	1

※使用圧力は0.29~0.49MPa(3~5kg/cm<sup>2</sup>)にてご使用ください。  
 エア-3点セット(フィルター、減圧弁、オイル)をエアラッパーの手前側に付けてご使用ください。  
 ※空気使用量は100Nℓ/min必要です。

### 標準付属品

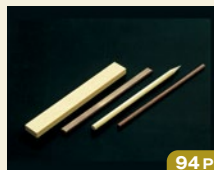
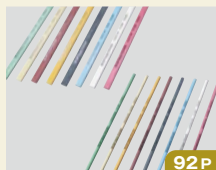
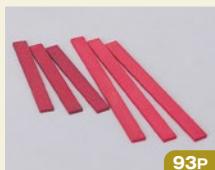
品名 Name	梱包数 Quantity
メガネレンチ 10mm	1
スパナ 10mm	1
スパイラルエアホース(最大使用長さ1.5m)	1
エアホース継手(PT1/8")	1
ダイヤモンド電着 小形ヤスリ <a href="#">KD-880</a>	1
ダイヤモンド電着 小形ヤスリ <a href="#">KD-881</a>	1
コレットチャック <a href="#">KA-046</a>	1
コレットチャック <a href="#">KA-062</a>	1

※付属品の仕様は予告なく変更する場合があります。



### こんな先端工具が取り付けできます!!

- スティック砥石 KWシリーズ(SPW)
- スティック砥石 KRシリーズ(RW)
- ニュースーパーストーン
- ラッピングスティック





## コレットチャック



商品番号 Item code	形状 Space	適用サイズ (mm) Applied Size	梱包数 Quantity
KA-042		7 × 1.0	1
KA-045		6 × 3.0	1
KA-046		7 × 0.5    3 × 3.0 7 × 1.0    φ3.0	1
KA-062		φ3.0	1

※KA-046は4種共用形になります。

一般  
軸付砥石ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石ダイヤモンド  
レジ  
軸付砥石CBNビット  
軸付砥石CBNレジ  
軸付砥石ダイヤモンド  
電着軸付砥石CBN  
電着軸付砥石HONGIA  
電着軸付砥石弾性軸付砥石  
ダイワラビンフェルト  
軸付砥石アングル  
グラインダー用  
砥石ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石CBNホイール  
FGホイールダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパーダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

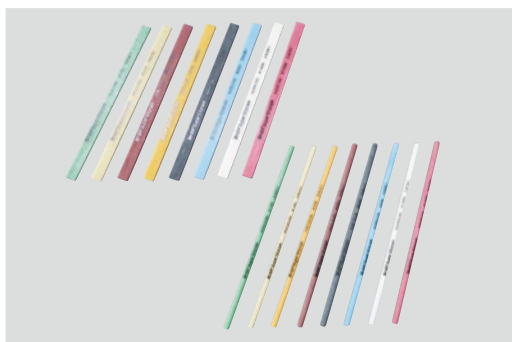
グラインダー

ドレッサー



# ミガキ用 スティック砥石 Polishing Stick Stone

## アルミナ繊維砥石 ニュースーパーストーン [アルゴファイルジャパン製] Alumina Fiber Stone NEW SUPER STONE



無機系のアルミナ繊維が高密度に充填されているため、常に鋭利な形状で削ることができ、面粗度も均一になります。従来品に比べ、より高い耐熱性能を有し、耐磨耗性能をそのままに研削力もアップしました。

用途： 金型の仕上げ、金属表面の汚れ、サビ落とし  
Application 金属加工、義歯加工、FRP加工

表示方法： **KE-110** 商品番号 Item code  
Indication Method  
NSL104 型番 Spec  
Brown(茶) 色 Color  
300 粒度 Grit

### ニュースーパーストーン

1.0mm x 100mm x 4mm	<b>KE-110</b> NSL104 Brown(茶) 300	<b>KE-310</b> NSP104 Black(黒) 600	<b>KE-410</b> NSB104 Blue(青) 800	<b>KE-510</b> NSW104 White(白) 1000	<b>KE-610</b> NSR104 Red(赤) 1200
1.0mm x 100mm x 6mm	<b>KE-111</b> NSL106 Brown(茶) 300	<b>KE-311</b> NSP106 Black(黒) 600	<b>KE-411</b> NSB106 Blue(青) 800	<b>KE-511</b> NSW106 White(白) 1000	<b>KE-611</b> NSR106 Red(赤) 1200
1.0mm x 100mm x 10mm	<b>KE-113</b> NSL110 Brown(茶) 300	<b>KE-313</b> NSP110 Black(黒) 600	<b>KE-413</b> NSB110 Blue(青) 800	<b>KE-513</b> NSW110 White(白) 1000	<b>KE-613</b> NSR110 Red(赤) 1200
1.0mm x 150mm x 4mm			<b>KE-430</b> NSB104L Blue(青) 800		<b>KE-630</b> NSR104L Red(赤) 1200
1.0mm x 150mm x 6mm			<b>KE-431</b> NSB106L Blue(青) 800		<b>KE-631</b> NSR106L Red(赤) 1200
1.0mm x 150mm x 10mm			<b>KE-433</b> NSB110L Blue(青) 800		<b>KE-633</b> NSR110L Red(赤) 1200

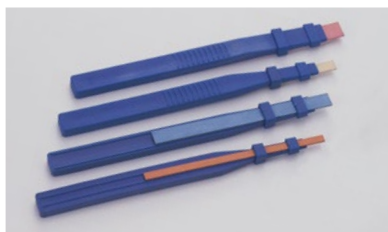
※1本からお受けいたします。

### ニュースーパーストーン丸棒

3.0mm x 50mm		<b>KE-460</b> NSBD3A Blue(青) 800	<b>KE-660</b> NSRD3A Red(赤) 1200
3.0mm x 100mm		<b>KE-461</b> NSBD3B Blue(青) 800	<b>KE-661</b> NSRD3B Red(赤) 1200

※1本からお受けいたします。

### ホルダー



ニュースーパーストーンのサイズに合わせてお選びください。

商品番号 Item code	型番 Spec	適用幅〔mm〕 Applied Size	梱包数 Quantity
<b>KE-904</b>	SSH- 4	4	1
<b>KE-906</b>	SSH- 6	6	1
<b>KE-908</b>	SSH- 8	8	1
<b>KE-910</b>	SSH-10	10	1

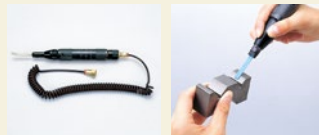


ニュースーパーストーン丸棒をとりつけてご使用ください。

商品番号 Item code	型番 Spec	適用径〔mm〕 Applied Size	梱包数 Quantity
<b>KE-963</b>	SNH-30	φ3	1

### ワンポイントアドバイス

- エアーラッパースーツに取りつけて使用できます。  
(90P「エアーラッパースーツ」をご覧ください。)



# Polishing Stick Stone ミガキ用 スティック砥石

## KRシリーズ RW (赤)

KR series RW (Red)



アルミナ砥粒に特殊レジンを浸透させた砥石で、形状くずれが少なく切れ味が良い。

用途：放電加工後の粗中仕上げ  
熱処理金型、成形金型、プラスチック金型等のリブ用

100×6×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KR-211	RW 100	10
KR-212	RW 120	10
KR-213	RW 150	10
KR-214	RW 180	10
KR-215	RW 240	10
KR-216	RW 320	10
KR-217	RW 400	10
KR-218	RW 600	10
KR-219	RW 800	10
KR-220	RW 1000	10

100×13×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KR-231	RW 100	10
KR-232	RW 120	10
KR-233	RW 150	10
KR-234	RW 180	10
KR-235	RW 240	10
KR-236	RW 320	10
KR-237	RW 400	10
KR-238	RW 600	10
KR-239	RW 800	10

150×6×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KR-251	RW 100	10
KR-252	RW 120	10
KR-253	RW 150	10
KR-254	RW 180	10
KR-255	RW 240	10
KR-256	RW 320	10
KR-257	RW 400	10
KR-258	RW 600	10
KR-259	RW 800	10
KR-260	RW 1000	10

150×13×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KR-271	RW 100	10
KR-272	RW 120	10
KR-273	RW 150	10
KR-274	RW 180	10
KR-275	RW 240	10
KR-276	RW 320	10
KR-277	RW 400	10
KR-278	RW 600	10
KR-279	RW 800	10

## KWシリーズ SPW (ピンク)

KW series SPW (Pink)



硬くて粘りのある砥粒のため、形状くずれが少ない。

用途：プラスチック金型等の曲面加工  
プリハードン鋼、スタバックス(HRC33)等の仕上加工

100×6×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KW-111	SPW 100	10
KW-112	SPW 120	10
KW-113	SPW 150	10
KW-114	SPW 180	10
KW-115	SPW 240	10
KW-116	SPW 320	10
KW-117	SPW 400	10

100×13×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KW-131	SPW 100	10
KW-132	SPW 120	10
KW-133	SPW 150	10
KW-134	SPW 180	10
KW-135	SPW 240	10
KW-136	SPW 320	10
KW-137	SPW 400	10

150×6×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KW-151	SPW 100	10
KW-152	SPW 120	10
KW-153	SPW 150	10
KW-154	SPW 180	10
KW-155	SPW 240	10
KW-156	SPW 320	10
KW-157	SPW 400	10

150×13×3mm



商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KW-171	SPW 100	10
KW-172	SPW 120	10
KW-173	SPW 150	10
KW-174	SPW 180	10
KW-175	SPW 240	10
KW-176	SPW 320	10
KW-177	SPW 400	10

## セラミックルビー砥石

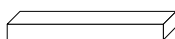
Ceramic Ruby Stick Stone



特に小径タイプは、狭い部分、小径の穴・溝などのミガキに最適で、切れ味が抜群です。

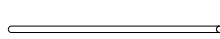
用途：切削工具の切り口の仕上げやバリ取り  
ゲージ・測定器のバリ取り、つやだし、焼入鋼の精密研磨

平・角タイプ



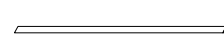
商品番号 Item code	粒度 Grit	寸法 Size(mm) 長さ L × 幅 W × 高さ H	販売ロット Sales lot
KS-106	細目	100 × 25 × 10	1

丸棒タイプ



商品番号 Item code	粒度 Grit	寸法 Size(mm) 長さ L × 外径 D	販売ロット Sales lot
KS-122	細目	100 × φ2	1
KS-123	細目	100 × φ3	1

三角タイプ



商品番号 Item code	粒度 Grit	寸法 Size(mm) 長さ L × 外径 D	販売ロット Sales lot
KS-132	細目	100 × 3	1



一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジ  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイワラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

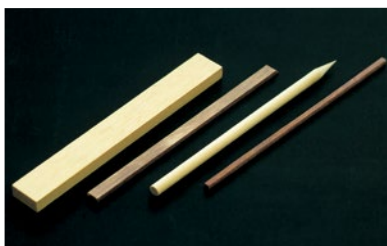
ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー

## 木製ラッピングスティック

Lapping Wood Stick



### ハードタイプ (粗仕上・予備仕上用)

ダイヤモンドが食い込まず、効率の良いミガキができます。  
ダイヤモンド砥粒90 $\mu$ m～15 $\mu$ mに適しています。

### ソフトタイプ (精密仕上用)

ダイヤモンドが適度に木目につまり、よりツヤがでます。  
ダイヤモンド砥粒10 $\mu$ m～3 $\mu$ mに適しています。

150 × 3 × 3mm



商品番号 Item code	タイプ Type	梱包数 Quantity
KC-401	ソフト	10
KC-421	ハード	10

150 × 7 × 3mm



商品番号 Item code	タイプ Type	梱包数 Quantity
KC-402	ソフト	10
KC-424	ハード	10

150 × 12.5 × 8mm



商品番号 Item code	タイプ Type	梱包数 Quantity
KC-404	ソフト	10
KC-431	ハード	10

150 × 19 × 8mm



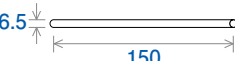
商品番号 Item code	タイプ Type	梱包数 Quantity
KC-405	ソフト	10
KC-432	ハード	10

150 ×  $\phi$ 3



商品番号 Item code	タイプ Type	梱包数 Quantity
KC-461	ソフト	10
KC-471	ハード	10

150 ×  $\phi$ 6.5



商品番号 Item code	タイプ Type	梱包数 Quantity
KC-464	ソフト	10
KC-474	ハード	10

### ご使用方法

- ダイヤモンドペーストをつけて、金型の仕上げができます。エアーラッパ、カタミガキホルダーに取り付けてご使用できます。

一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジン  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイワラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

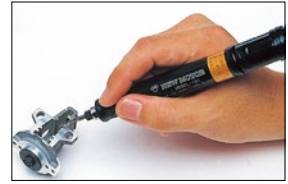
ドレッサー

## ムラキ ゼムニューモータ

MURAKI GEM NEWMOTOR



精密設計のベーンモータにより安定した性能で  
すぐれた切削効率を発揮します。  
特殊エアホースの採用により、騒音を低減。



商品番号 Item code	品名 Name	形状 Shape	空気消費量 (Nℓ/min)	チャッキング能力 Ability of Chucking	最高使用回転速度 Max Speed min <sup>-1</sup> (r.p.m.)	梱包数 Quantity
RG-001	ゼムニューモータ101	ストレート	160	φ3	60,000	1

●供給空気圧力0.5 $\frac{MPa}{MPa}$ 

## ムラキ ニューモータ

MURAKI NEWMOTOR



強力ベーンモータにより耐久性、高精度、高出力でありながら  
小型軽量で使い易さを追求しています。

商品番号 Item code	品名 Name	形状 Shape	空気消費量 (Nℓ/min)	チャッキング能力 Ability of Chucking	最高使用回転速度 Max Speed min <sup>-1</sup> (r.p.m.)	梱包数 Quantity
RG-013	ニューモータTYPE3	ストレート	250	φ3・φ6	35,000	1

●供給空気圧力0.5 $\frac{MPa}{MPa}$ 

## ムラキ マッハモータ

MURAKI MACH-MOTOR



使いやすく高性能で  
幅広い用途に使用できます。



商品番号 Item code	品名 Name	形状 Shape	空気消費量 (Nℓ/min)	チャッキング能力 Ability of Chucking	最高使用回転速度 Max Speed min <sup>-1</sup> (r.p.m.)	梱包数 Quantity
RG-005	マッハモータ	ストレート	180	φ3	60,000	1

●供給空気圧力0.5 $\frac{MPa}{MPa}$ 

## UHTエアーマイクログラインダー Plusシリーズ

UHT Air Micro Grinder



用 途： 平滑研削、研磨作業用  
Application

商品番号 Item code	型番 Spec	形状 Shape	仕様 Type	空気消費量 (Nℓ/min)	最高使用回転速度 Max Speed min <sup>-1</sup> (r.p.m.)	梱包数 Quantity
UG-093	MAG-093Plus	アングル90°	φ30カップ用	120	23,500	1

●供給空気圧力0.6(MPa)



用 途： 平滑研削、研磨作業用  
Application

商品番号 Item code	型番 Spec	形状 Shape	仕様 Type	空気消費量 (Nℓ/min)	最高使用回転速度 Max Speed min <sup>-1</sup> (r.p.m.)	梱包数 Quantity
UG-123	MAG-123Plus	アングル120°	φ30カップ用	120	23,500	1

●供給空気圧力0.6(MPa)



用 途： 精密研削、研磨作業用  
Application

商品番号 Item code	型番 Spec	形状 Shape	チャッキング能力 Ability of Chucking	空気消費量 (Nℓ/min)	最高使用回転速度 Max Speed min <sup>-1</sup> (r.p.m.)	梱包数 Quantity
UG-3BS	MSG-3BSPlus	ストレート	φ3	120	65,000	1

●供給空気圧力0.6(MPa)

一般  
軸付砥石ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石ダイヤモンド  
レジ  
軸付砥石CBNビット  
軸付砥石CBNレジ  
軸付砥石ダイヤモンド  
電着軸付砥石CBN  
電着軸付砥石HONGIA  
電着軸付砥石弾性軸付砥石  
ダイヤモンドフェルト  
軸付砥石アングル  
グラインダー用  
砥石ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石CBNホイール  
FGホイールダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカットダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー



# ドレッサー Dresser

駆動回転ドレッシング装置

## ロールドレッサー®

Truing & Dressing Machine ROLL DRESSER



### ツルーイングとドレッシングが機上で同時に行なえる

機上で同時に行なえるため、高い精度のフレ取りと研削性のよいホイール面を得ることができ、研削性と加工精度を大幅に向上します。また、ツルーイング・ドレッシングの時間を短縮できます。

### あらゆるボンドに対応できる

ホイールの砥粒・粒度・結合度にあわせ、豊富な品揃えのドレスストーンを取り揃えております。

### 取り扱いが容易

平面研削盤はマグネットチャック、その他の研削盤には専用取り付け治具を利用することにより、容易に機上に設置できます。またツルーイング・ドレッシングにあわせ、ドレスストーンの回転を容易に変更することができます。

## CBN&ダイヤモンドの性能が変わる!

### 平面研削盤用

DD-022 RD-IISN



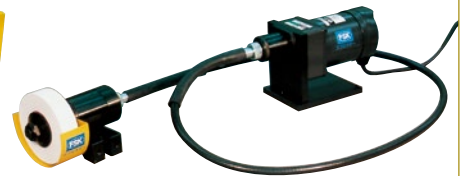
回転	可変速式
出力	AC100v-25w
回転速度 min (r.p.m.) [50Hz]	70~500 [460]
ドレスストーン寸法 外径 D(mm)	φ100
機体寸法 (mm)	150 × 120 × 285
重量 (kg)	6.3

DD-042 RD-IVSN



回転	可変速式
出力	AC100v-40w
回転速度 min (r.p.m.) [50Hz]	70~500 [460]
ドレスストーン寸法 外径 D(mm)	φ125
機体寸法 (mm)	160 × 140 × 320
重量 (kg)	8.2

DD-082 RFD-IN  
フレキシブルタイプ

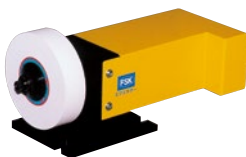


回転	可変速式
出力	AC100v-25w
回転速度 min (r.p.m.) [50Hz]	70~500 [460]
ドレスストーン寸法 外径 D(mm)	φ100
機体寸法 駆動部 (mm)	100 × 120 × 225
駆動部 シャフト長さ	105 × 110 × 140 1,500
重量 (kg)	7.5

※取り付け治具により、円筒研削盤、工具研削盤、内面研削盤にも使用できます。

### 工具研削盤用

DD-052 RTD-IN



回転	可変速式
出力	AC100v-25w
回転速度 min (r.p.m.) [50Hz]	70~500 [460]
ドレスストーン寸法 外径 D(mm)	φ100
機体寸法 (mm)	140 × 130 × 285
重量 (kg)	6.0

### プロファイル研削盤用

DD-071 RPD-IN



回転	可変速式
出力	AC100v-25w
回転速度 min (r.p.m.) [50Hz]	70~500 [460]
ドレスストーン寸法 外径 D(mm)	φ100
機体寸法 (mm)	160 × 135 × 285
重量 (kg)	6.7

一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジ  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカッター

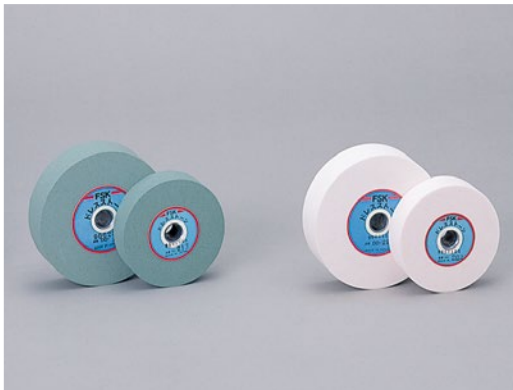
オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー

# ドレスストーン Dress Stone

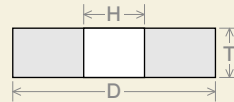


AP…ビトリファイド、レジンのCBN&ダイヤモンドホイールのドレスに  
CP…メタル・メタセランのCBN&ダイヤモンドホイールのドレスに

仕 様 : AP CP 結 合 材 : V(ビトリファイド)

Spec AP CP Bond type V(Vitrified)

形 状 : Shape



商品番号 Item code	仕様 Spec	寸法 Size (mm) 外径 D × 厚さ T × 穴径 H	最高使用周速度 Max Speed m/s	梱包数 Quantity
DD-202	AP20	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-203	AP30	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-204	AP40	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-205	AP50	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-206	AP60	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-207	AP70	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-222	AP20	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-223	AP30	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-224	AP40	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-225	AP50	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-226	AP60	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-227	AP70	125 × 32 × 15.88	9	6
※DD-245	AP50	125 × 75 × 25.4	9	2
※DD-254	AP40	150 × 100 × 25.4	9	1

商品番号 Item code	仕様 Spec	寸法 Size (mm) 外径 D × 厚さ T × 穴径 H	最高使用周速度 Max Speed m/s	梱包数 Quantity
DD-212	CP20	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-213	CP30	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-214	CP40	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-215	CP50	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-216	CP60	100 × 25 × 15.88	9	8
DD-232	CP20	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-233	CP30	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-234	CP40	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-235	CP50	125 × 32 × 15.88	9	6
DD-236	CP60	125 × 32 × 15.88	9	6
※DD-238	CP80	125 × 32 × 15.88	9	6

※DD-245、DD-254については円筒研削盤用になります。  
※DD-238は受注生産になることがあります。

## 粒度・ボンド別選定基準

### ダイヤモンドホイール

ホイールの 粒度	ボンドの種類		
	レジ	ビトリファイド	メタル メタセラン
120~140	DD202	DD202	DD212
	DD222	DD222	DD232
140~170	DD203	DD203	DD212
	DD223	DD223	DD232
170~200	DD204	DD204	DD213
	DD224	DD224	DD233
200~230	DD205	DD205	DD213
	DD225	DD225	DD233
230~270	DD205	DD205	DD214
	DD225	DD225	DD234
270~325	DD205	DD205	DD214
	DD225	DD225	DD224
500	DD206	DD206	DD215
	DD226	DD226	DD235
1000	DD207	DD207	DD216
	DD227	DD227	DD236

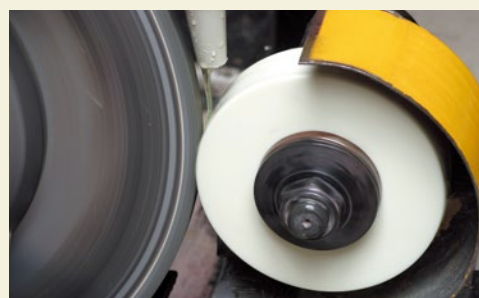
### CBNホイール

ホイールの 粒度	ボンドの種類		
	レジ	ビトリファイド	メタル メタセラン
120~140	DD202	DD202	DD212
	DD222	DD222	DD232
140~170	DD202	DD202	DD212
	DD222	DD222	DD232
170~200	DD203	DD203	DD212
	DD223	DD223	DD232
200~230	DD204	DD204	DD213
	DD224	DD224	DD233
230~270	DD205	DD205	DD214
	DD225	DD225	DD234
270~325	DD205	DD205	DD215
	DD225	DD225	DD235
500	DD205	DD205	DD215
	DD225	DD225	DD235
1000	DD206	DD206	DD216
	DD226	DD226	DD236

### ホイール寸法別 外径選定基準

ホイール外径寸法 (mm)	ドレスストーン寸法 (mm)
φ205以下	φ100
φ206以上	φ125

※作業条件により基準表以外のドレスストーンをおすすめする場合があります。



一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジ  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイワラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

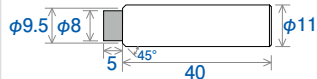
ドレッサー



## インプリドレッサー Impregnated Dresser



### CBN&ダイヤモンドホイールの ツルueイングに最適!!

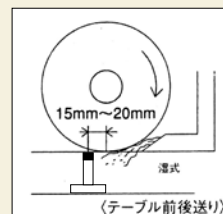


商品番号 Item code	仕様 Spec	型式 Type	寸法 Size(mm) 内径 D × 長さ L × 外径 D × 長さ L	梱包数 Quantity
BEN-01	MDY 100R S 50 V	I 型 (V)	8 × 5 × 11 × 40	1

### インプリドレッサーによるツルueイング方法

- 砥石を研削盤に取り付ける。(取付時の振れは0.03mm以内)
- 砥石の回転方向20mm程度、真下より逃げたところにドレッサーを置く。
- 切込み2～5μmで前後送りを与え、湿式でツルueイングする。(切込みは、火花が出ない程度に増減させる)
- ツルueイング時の音が断続音から継続音に変わり、ツルueイングが完了する。

※ご注意 ●インプリドレッサーの接触面積が大きくなった場合は、ドレッサーを回し、点接触にしてください。 ●テーブルを左右に動かさないでください。

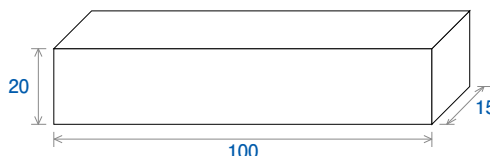


### 目立て用スティック砥石

## ドレッシングスティック Dressing Stick



### CBN&ダイヤモンドホイールの ドレッシングに最適!!



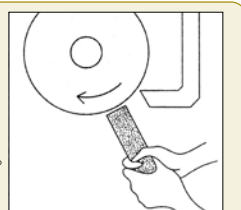
商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain・Grit・Grade	寸法 Size(mm) 長さ L × 幅 W × 高さ T	梱包数 Quantity
BES-07	WA 220 H	50 × 7 × 7	10
BES-09	GC 360 H	50 × 7 × 7	10

商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain・Grit・Grade	寸法 Size(mm) 長さ L × 幅 W × 高さ T	梱包数 Quantity
BES-11	WA 220 H	100 × 15 × 20	10
BES-15	GC 360 H	100 × 15 × 20	10

### ドレッシングスティックによるドレッシング方法

- スティックに水または研削液をしみ込ませる。
- 手で砥石使用面にスティックを押しつける。
- 目つぶれた面が均一に目が立ったことを確認し、作業に入る。

※ご注意 ●研削液は必ず止めてください。  
●スティックの使用量は、φ205の砥石に対し100×15×20のスティック1本程度を目安としてください。  
●平面研削盤を基本とした作業手順です。



## 単石ダイヤモンドドレッサー Diamond Dresser



### 一般砥石、有気孔CBNホイールの ツルueイング、ドレッシングに最適!!

#### Aタイプ (高品質タイプ)

商品番号 Item code	カラット数 Carat	寸法 Size(mm) 外径 D × 長さ L	梱包数 Quantity
ZDA-10	0.5ct	11 × 100	1
ZDA-20	0.5ct	12 × 100	1
ZDA-30	0.75ct	11 × 100	1
ZDA-40	0.75ct	12 × 100	1
ZDA-50	1.0ct	11 × 100	1
ZDA-60	1.0ct	12 × 100	1
ZDA-70	1.5ct	11 × 100	1
ZDA-80	1.5ct	12 × 100	1

#### Bタイプ (汎用タイプ)

商品番号 Item code	カラット数 Carat	寸法 Size(mm) 外径 D × 長さ L	梱包数 Quantity
ZDB-11	0.5ct	11 × 100	1
ZDB-22	0.5ct	12 × 100	1
ZDB-33	0.75ct	11 × 100	1
ZDB-44	0.75ct	12 × 100	1
ZDB-55	1.0ct	11 × 100	1
ZDB-66	1.0ct	12 × 100	1
ZDB-77	1.5ct	11 × 100	1
ZDB-88	1.5ct	12 × 100	1

## シェイプキーパー Shape Keeper



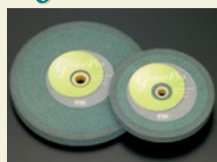
**両頭グラインダー用砥石のドレッシングに最適!!  
形状修正が機上で容易に行なえます!!  
チップだけの交換が可能です。**

商品番号 Item code	品名 Name	梱包数 Quantity
BEQ-01	メタルダイヤモンドドレッサー 本体・チップ	1
BEQ-05	メタルダイヤモンドドレッサー チップのみ	1

### ワンポイントアドバイス

- 新両頭グラインダー用砥石「グリーンプロ」の性能を最大限に引き出します。  
(詳しくは74P「グリーンプロ」をご覧ください。)

GreenPro

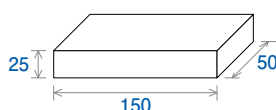


## Cブリック C BLICK



**一般砥石のツルーイング、ドレッシングに!!**

150 × 50 × 25mm



商品番号 Item code	粒度 Grit	梱包数 Quantity
ZCB-01	荒目 (20~24)	1



一般  
軸付砥石

ダイヤモンド  
ビット  
軸付砥石

ダイヤモンド  
レジン  
軸付砥石

CBNビット  
軸付砥石

CBNレジ  
軸付砥石

ダイヤモンド  
電着軸付砥石

CBN  
電着軸付砥石

HONGIA  
電着軸付砥石

弾性軸付砥石  
ダイワラビン

フェルト  
軸付砥石

アングル  
グラインダー用  
砥石

ネジ金具付  
砥石

一般研削砥石

成型研削用  
砥石

CBNホイール  
FGホイール

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
FCスーパー

ダイヤモンド  
極薄切断砥石  
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー