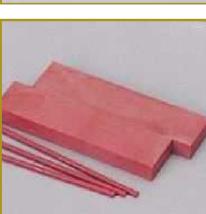


ミガキ用品 Polishing tool

	<p>KW 86P KWシリーズ SP/WA (ピンク) KW series SP/WA (Pink)</p>	 <p>AVA AVN 87P ハンドラッパー HAND LAPPER</p>
	<p>RY RP 88P ダイヤモンド ペースト Diamond Paste</p>	 <p>WF 89P ワークフィニッシャー Work Finisher</p>

レシプロ式金型仕上 Recipro Type

	<p>KA 90-91P レシプロ式 金型仕上 エアーラッパー® AIR LAPPER</p>	 <p>KE 92P 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</p>
	<p>KR 93P スティック砥石 KRシリーズ RW (赤) Polishing Stick Stone KR series RW (Red)</p>	 <p>KW 93P スティック砥石 KWシリーズ SPW (ピンク) Polishing Stick Stone KW series SPW (Pink)</p>
	<p>KS 93P スティック砥石 セラミックルビー砥石 Polishing Stick Stone Ceramic Ruby Stick Stone</p>	 <p>KC 94P 木製ラッピング スティック Lapping Wood Stick</p>

グラインダー Grinder



RG UG 95P

エアー工具
Air Tools

ドレッサー Dresser



DD 96P

**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



DD 97P

ドレスストーン
Dress Stone



BES 98P

**目立て用スティック砥石
ドレッシングスティック**
Dressing Stick



BEN 98P

インプリドレッサー
Inpregnated Dresser



ZDA ZDB 98P

**単石ダイヤモンド
ドレッサー**
Diamond Dresser



BEQ 99P

シェイプキーパー
Shape Keeper



ZCB 99P

Cブリック
C BLICK



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

一般
軸付砥石

ダイヤモンド
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビト
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

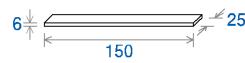
ドレッサー



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 : Large press mold, drawing mold polishing

150×25×6mm



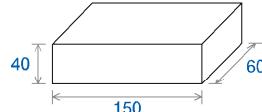
150×25×10mm



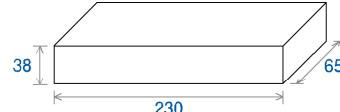
150×25×25mm



150×60×40mm



230×65×38mm



商品番号
Item code

砥粒・粒度・結合度
Grit・Grade・Bond

梱包数
Quantity

KW-001

SP/WA 80 H

10

KW-003

SP/WA 120 H

10

商品番号
Item code

砥粒・粒度・結合度
Grit・Grade・Bond

梱包数
Quantity

KW-005

SP/WA 80 H

10

KW-007

SP/WA 120 H

10

商品番号
Item code

砥粒・粒度・結合度
Grit・Grade・Bond

梱包数
Quantity

KW-009

SP/WA 80 H

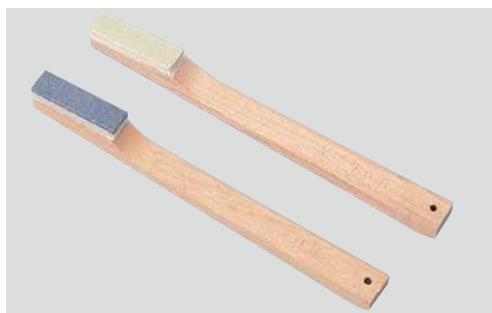
10

KW-011

SP/WA 120 H

10

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!!



一般
軸付砥石

ダイヤモンド
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビト
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

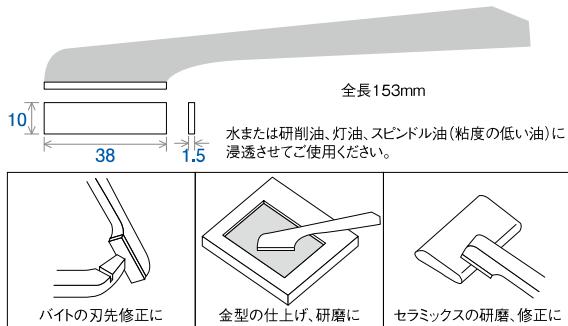
オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー

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



※ビトボラ[®]は、ビトリファイドボンドボラジョンを示します。

※ビトダイヤは、ビトリファイドボンドダイヤモンドを示します。

ビトダイヤ 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

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



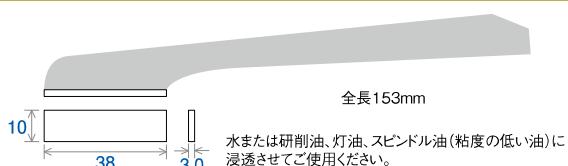
エッジ仕上げに抜群の効果

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て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



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

ダイヤモンドペースト [水溶性] Diamond Paste [Water Solvent] [アンプレックス製]

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	绿	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

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 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 Ecofinish



刃の無いセラミック製バリ取りTOOLの 替刃式と折る刃式

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：樹脂成形品、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

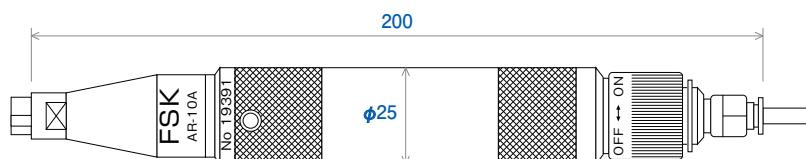
レシプロ式 金型仕上

エアーラッパー[®]
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
※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。
- エアーパスカル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。
- エアーパスカル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/cm²)にてご使用ください。

エアーパスカル(フィルター、減圧弁、オイラ)をエアー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100N_l/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
スパイラルエアーホース(最大使用長さ1.5m)	1
エアーホース継手(PT1/8")	1
ダイヤモンド電着 小形ヤスリ KD-880	1
ダイヤモンド電着 小形ヤスリ KD-881	1
コレットチャック KA-046	1
コレットチャック KA-062	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 ¹ (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
ビト
軸付砥石
- ダイヤモンド
レジン
軸付砥石
- CBNビト
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
ダイフラビン
- フェルト
軸付砥石
- アンダル
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



一般
軸付砥石

ダイヤモンド
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビト
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



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

NSL104

型番 Spec

Brown(茶)

色 Color

300

粒度 Grit

ニュースーパーストーン

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

			KE-460 NSBD3A Blue(青) 800		KE-660 NSRD3A Red(赤) 1200
			KE-461 NSBD3B Blue(青) 800		KE-661 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
KE-904	SSH- 4	4	1
KE-906	SSH- 6	6	1
KE-908	SSH- 8	8	1
KE-910	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
KE-963	SNH-30	Φ3	1

ワンポイントアドバイス

● エアーラッパーにとりつけて使用できます。
(90P「エアーラッパー」をご覧ください。)



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。



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
Application: 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



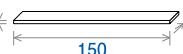
商品番号 Item code	砥粒・粒度 Grain・Grit	梱包数 Quantity
KW-131	SPW 100	10
KW-132	SPW 120	10
KW-133	SPW 150	10
KW-134	SPW 180	10
KW-135	SPW 240	10
KW-136	SPW 320	10
KW-137	SPW 400	10

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

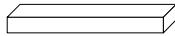
Ceramic Ruby Stick Stone



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。

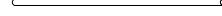
用 途 : 切削工具の切り口の仕上げやバリ取り
Application: ゲージ・測定器のバリ取り、つやだし、焼入鋼の精密研磨

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
レジン
軸付砥石

CBNビット
軸付砥石

CBNレジン
軸付砥石

ダイヤモンド
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

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

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90μm～15μm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10μm～3μm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

150×12.5×8mm



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×Φ3



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

150×7×3mm



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

150×19×8mm



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×Φ6.5



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。エアーラッパー、カタミガキー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
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビト
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 ⁻¹ (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^{0.05}(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 ⁻¹ (r.p.m.)	梱包数 Quantity
RG-013	ニューモータTYPE-3	ストレート	250	Φ3・Φ6	35,000	1

●供給空気圧力0.5^{0.05}(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 ⁻¹ (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^{0.05}(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 ⁻¹ (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 ⁻¹ (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 ⁻¹ (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

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



CBN&ダイヤモンドの性能が変わる!

ツルーリ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、ツルーリング・ドレッシングの時間も短縮できます。

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、簡単に機上に設置できます。またツルーリング・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。

平面研削盤用

DD-022 RD-II SN



DD-042 RD-IV SN



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 ⁻¹ (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

回転	可変速式
出力	AC100v-40w
回転速度 min ⁻¹ (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

回転	可変速式
出力	AC100v-25w
回転速度 min ⁻¹ (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 (mm)	105 × 110 × 140
シャフト長さ	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 ⁻¹ (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 ⁻¹ (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
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビト
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

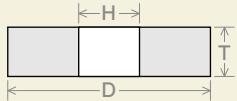
ドレッサー

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		
	レジン	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		
	レジン	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
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
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
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

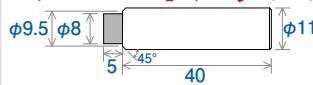
ドレッサー

ドレッサー Dresser

インプリドレッサー Impregnated Dresser



CBN&ダイヤモンドホイールの
ツルーアイジングに最適!!

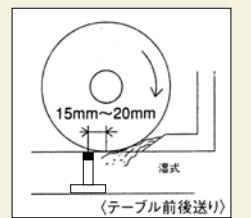


商品番号 Item code	仕様 Spec	型式 Type	寸法 Size(mm) 内径 D ×長さ L ×外径 D ×長さ L	梱包数 Quantity
BEN-01	MDY 100R S 50 V	I型(V)	8 × 5 × 11 × 40	1

インプリドレッサーによるツルーアイジング方法

1. 砥石を研削盤に取り付ける。(取付時の振れは0.03mm以内)
2. 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。
3. 切込み2~5μmで前後送りを与え、湿式でツルーアイジングする。(切込みは、火花が出ない程度に増減させる)
4. ツルーアイジング時の音が断続音から継続音に変わり、ツルーアイジングが完了する。

※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

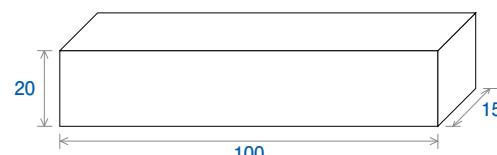
ドレッシングスティック Dressing Stick



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 ×厚さ T	梱包数 Quantity
BES-07	WA 220 H	50 × 7 × 7	10
BES-09	GC 360 H	50 × 7 × 7	10

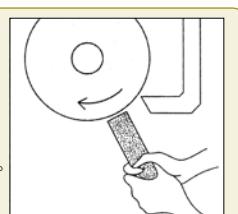


商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain · Grit · Grade	寸法 Size(mm) 長さ L ×幅 W ×厚さ T	梱包数 Quantity
BES-11	WA 220 H	100 × 15 × 20	10
BES-15	GC 360 H	100 × 15 × 20	10

ドレッシングスティックによるドレッシング方法

1. スティックに水または研削液をしみ込ませる。
2. 手で砥石使用面にスティックを押しつける。
3. 目つぶれした面が均一に目が立つことを確認し、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
ツルーアイジング、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



一般
軸付砥石

ダイヤモンド
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビト
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

シェイプキーパー Shape Keeper



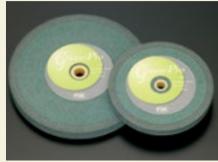
両頭グラインダー用砥石のドレッシングに最適!!
形状修正が機上で容易に行なえます!!
チップだけの交換が可能です。

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

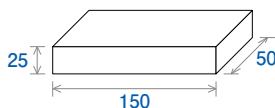


Cブリック C BLICK



一般砥石のツルーイング、ドレッシングに!!

150 × 50 × 25mm



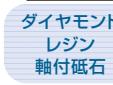
商品番号 Item code	粒度 Grit	梱包数 Quantity
ZCB-01	荒目(20~24)	1



一般
軸付砥石



ダイヤモンド
ビト
軸付砥石



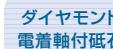
ダイヤモンド
レジン
軸付砥石



CBNビト
軸付砥石



CBNレジ
軸付砥石



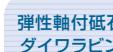
ダイヤモンド
電着軸付砥石



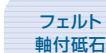
CBN
電着軸付砥石



HONGIA
電着軸付砥石



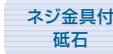
弾性軸付砥石
ダイワラビン



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



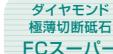
一般研削砥石



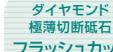
成型研削用
砥石



CBNホイール
FGホイール



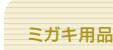
ダイヤモンド
極薄切断砥石
FCスーパー



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