

Ceramic Fiber Stone



お問い合わせ

株式会社シモツウ

〒617-0853

京都府長岡京市奥海印寺東山 6-17

TEL 075-600-0372

FAX 075-320-3578

販売代理店を募集しております。

SIMOTSU

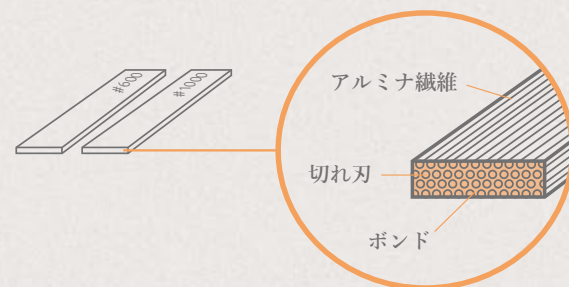
Ceramic Fiber Stones

製品の特長 / 使用方法

スティック タイプ

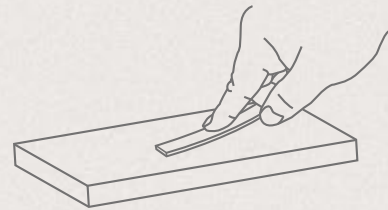
先端がよく削れる。

アルミナ繊維が砥材になっており、
繊維の断面が切れ刃になります。



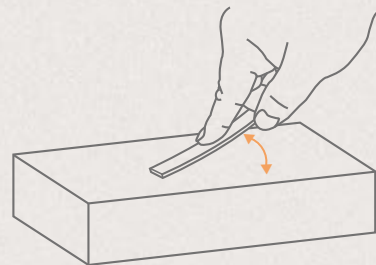
砥石がしなり、折れにくい。

繊維（砥材）と樹脂の配合により、
薄板でも折れにくい構造になって
おります。



少し角度をつける。

砥石を 30° ～ 45° 程度、角度をつけて
使用すると、研削力が高くなります。



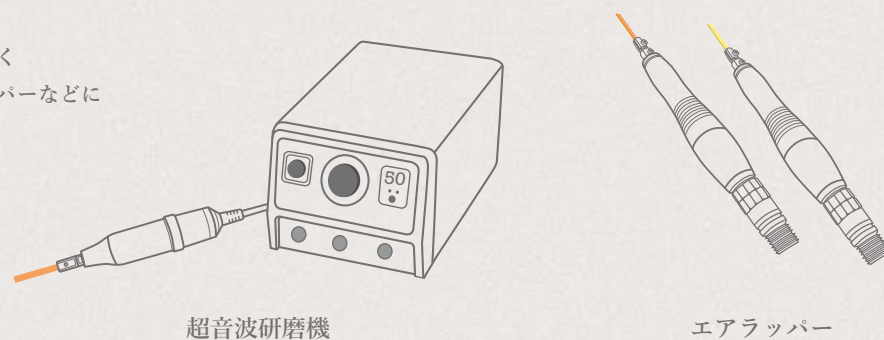
簡単に成形ができる。

電着ダイヤなどで砥石の形状を簡単に
成形する事ができます。
形状に合わせてご使用ください。



作業の効率を上げる。

従来のスティック砥石と違い、耐熱性が高く
折れにくい為、超音波研磨装置やエアラッパーなどに
取り付けてご使用いただけます。



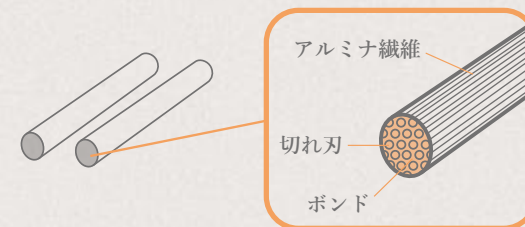
超音波研磨機

エアラッパー

グラインダー タイプ

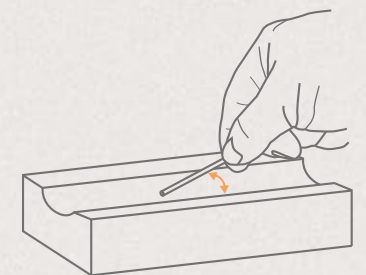
先端がよく削れる。

アルミナ繊維が砥材になっており、
繊維の断面が切れ刃になります。



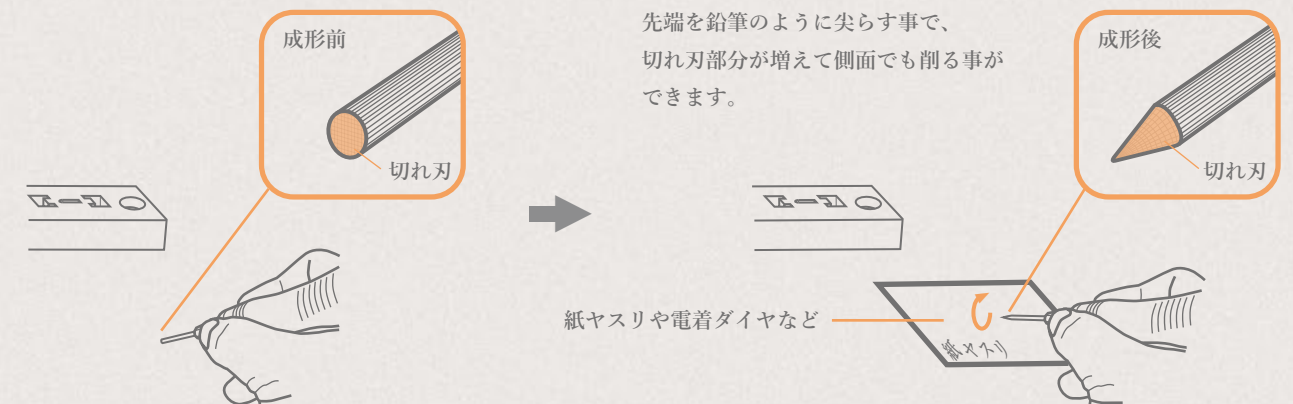
少し角度をつける。

砥石を 30° ～ 45° 程度、角度をつけて
使用すると、研削力が高くなります。



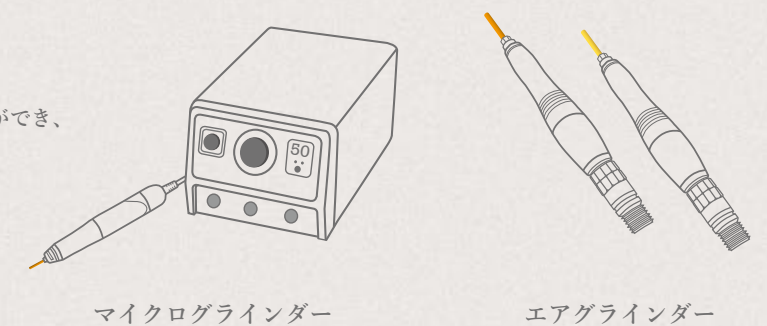
簡単に成形ができる。

電着ダイヤなどで砥石の形状を簡単に成形する事ができます。
細部の仕上げに最適です。



作業の効率を上げる。

マイクログラインダーやエアグラインダーに
取り付けてご使用いただけます。
従来の軸付き砥石と違い、研磨機器に直接取り付ける事ができ、
軸材の先端を気にせずに作業する事ができます。



マイクログラインダー

エアグラインダー

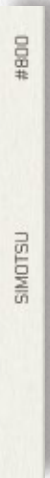
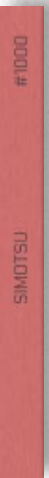
※ご使用時は、保護具（手袋・マスク・メガネなど）の着用をお願い致します。

Ceramic Fiber Stones

セラミックファイバー砥石

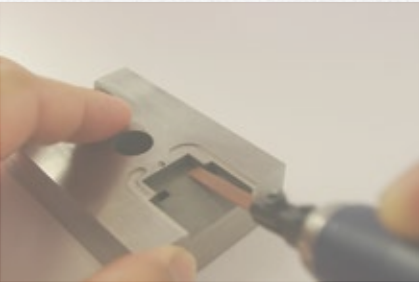
SIMOTSU のセラミックファイバー砥石は、
高品質のアルミナ長繊維（砥材）を採用しております。
強度が高く、折れにくい為、細部の仕上げ作業に最適です。
また、加工形状に合わして、誰でも簡単に成形することができます。

用途： ツールマークや放電加工面の除去 / バリ取りなど

							
	# 150	# 180	# 250	# 400	# 600	# 800	# 1000
番手	Purple	Coffee	Orange	Blue	Yellow	White	Red
							
サイズ（ t×w×l ） / 製品コード							
1×4×50	SP-S-1004	SC-S-1004	SO-S-1004	SB-S-1004	SY-S-1004	SW-S-1004	SR-S-1004
1×4×100	SP-M-1004	SC-M-1004	SO-M-1004	SB-M-1004	SY-M-1004	SW-M-1004	SR-M-1004
1×4×150	SP-L-1004	SC-L-1004	SO-L-1004	SB-L-1004	SY-L-1004	SW-L-1004	SR-L-1004
1×6×50	SP-S-1006	SC-S-1006	SO-S-1006	SB-S-1006	SY-S-1006	SW-S-1006	SR-S-1006
1×6×100	SP-M-1006	SC-M-1006	SO-M-1006	SB-M-1006	SY-M-1006	SW-M-1006	SR-M-1006
1×6×150	SP-L-1006	SC-L-1006	SO-L-1006	SB-L-1006	SY-L-1006	SW-L-1006	SR-L-1006
1×10×50	SP-S-1010	SC-S-1010	SO-S-1010	SB-S-1010	SY-S-1010	SW-S-1010	SR-S-1010
1×10×100	SP-M-1010	SC-M-1010	SO-M-1010	SB-M-1010	SY-M-1010	SW-M-1010	SR-M-1010
1×10×150	SP-L-1010	SC-L-1010	SO-L-1010	SB-L-1010	SY-L-1010	SW-L-1010	SR-L-1010

							
	# 150	# 180	# 250	# 400	# 600	# 800	# 1000
番手	Purple	Coffee	Orange	Blue	Yellow	White	Red
							
サイズ（ d×l ） / 製品コード							
φ 2.35×50	GP-S-235	GC-S-235	GO-S-235	GB-S-235	GY-S-235	GW-S-235	GR-S-235
φ 2.35×100	GP-M-235	GC-M-235	GO-M-235	GB-M-235	GY-M-235	GW-M-235	GR-M-235
φ 3×50	GP-S-300	GC-S-300	GO-S-300	GB-S-300	GY-S-300	GW-S-300	GR-S-300
φ 3×100	GP-M-300	GC-M-300	GO-M-300	GB-M-300	GY-M-300	GW-M-300	GR-M-300

※φ2.35 は受注生産品となります。



Tool Holders

セラミックファイバー砥石 専用ホルダー

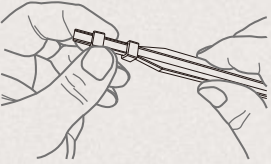
サイズ				
	1×4 mm 用	1×6 mm 用	1×10 mm 用	φ3 mm 用
	全長 145mm	全長 145mm	全長 145mm	全長 130mm
製品コード	FH-040	FH-060	FH-100	RH-030

取り付け方法

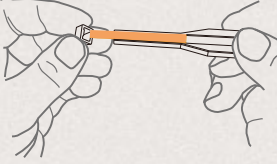
スティック用 ホルダー

対象製品 FH-040 / FH-060 / FH-100

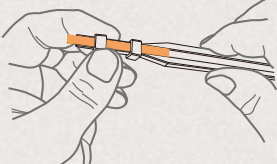
1. 留め具を外す



2. 砥石を差込み留め具を入れる。



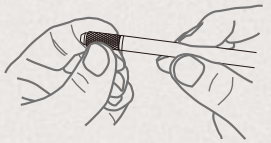
3. 留め具をしっかりと押し込む。



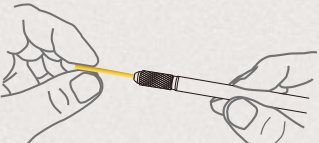
グラインダー用 ホルダー

対象製品 RH-030

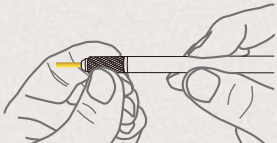
1. ローレット部分を緩める



2. 砥石を差込む



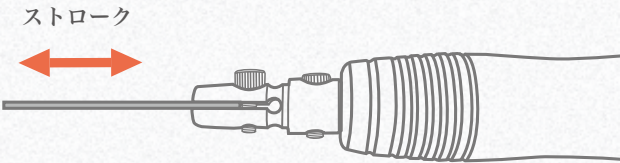
3. ローレット部分を締める



Air Lappers

エアラッパー

圧縮した空気を動力として駆動する小型の研磨工具。
エアグラインダーとは違い、工具の先端が前後に往復し
手作業の動きを補助します。
平面やリブ形状を効率良く研磨する事ができ、作業時間
の短縮に繋がります。



付属品



平型 t 1 mm



平型 t 3 mm



丸型 φ 3mm



万能コレット

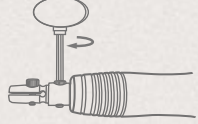
その他： エアースホース / スポンジグリップ / 六角レンチ

製品コード	色	ストローク幅 (mm)	最大速度 (spm)	重量 (g)	サイズ (mm) 外径 × 全長
UTR-20	●	0.15	35,000	190	φ28 × 200
UTR-30	●	0.3	30,000	220	
UTR-70	●	0.7	28,000	220	

コレット取り付け

本体にコレットを差込み、付属のレンチで固定します。
先端工具に合わせてコレットを選定して下さい。

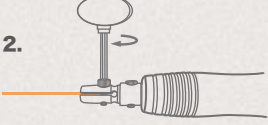
1. 

2. 

先端工具の取り付け

コレットに先端工具を差込み、付属のレンチで固定します。

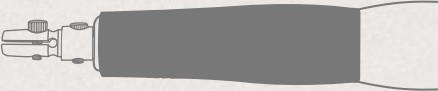
1. 

2. 

スポンジグリップ

本体にスポンジグリップを取り付けると、
工具振動による手の負担を軽減します。

取り付けの際は、エアラッパーの先端から
押し込んで下さい。



※ 無理に引っ張ると破れる可能性がありますのでご注意ください。