

● バリトリマーシリーズ ●

バリ取り・エッジ仕上げツール

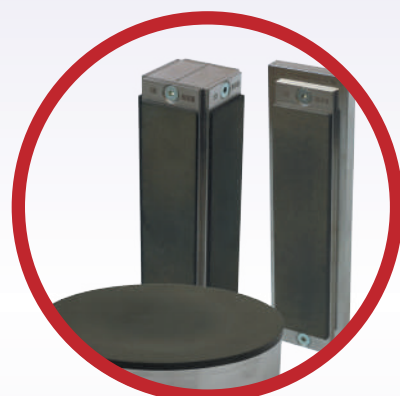
いろんなバリ取り
集めました！



30φ, 50φ, 80φテーパー
新登場



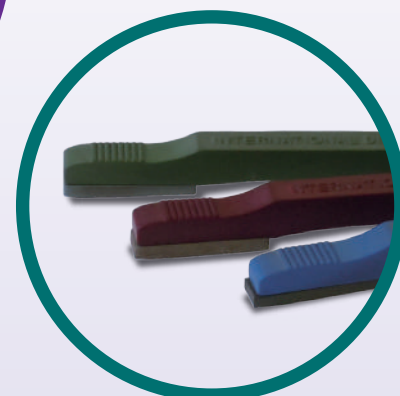
ギガハードラッパー
PCD焼結体ヤスリ



マジックストーン



ダイヤモンドヤスリ



ハンドストーン



マイクロフィニッシュ

生 材 に

SUS304

SPCC

SS400

その他

どちらも

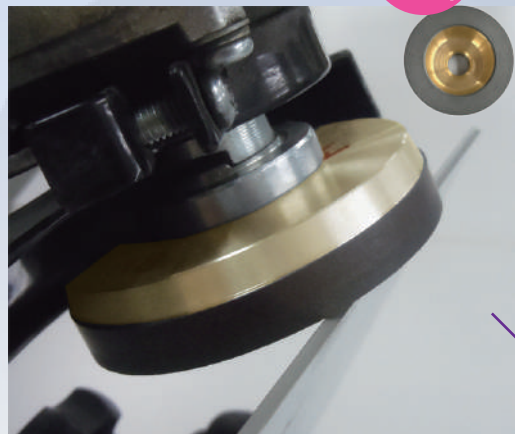
ステンドリマー

軽くなでるだけで一発仕上

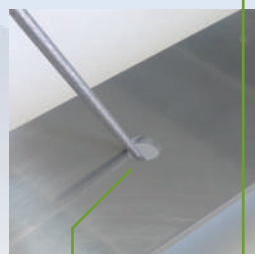
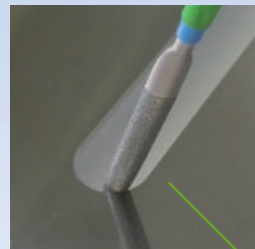
NEW
30φ

NEW
50φ

NEW
80φ
テーバー

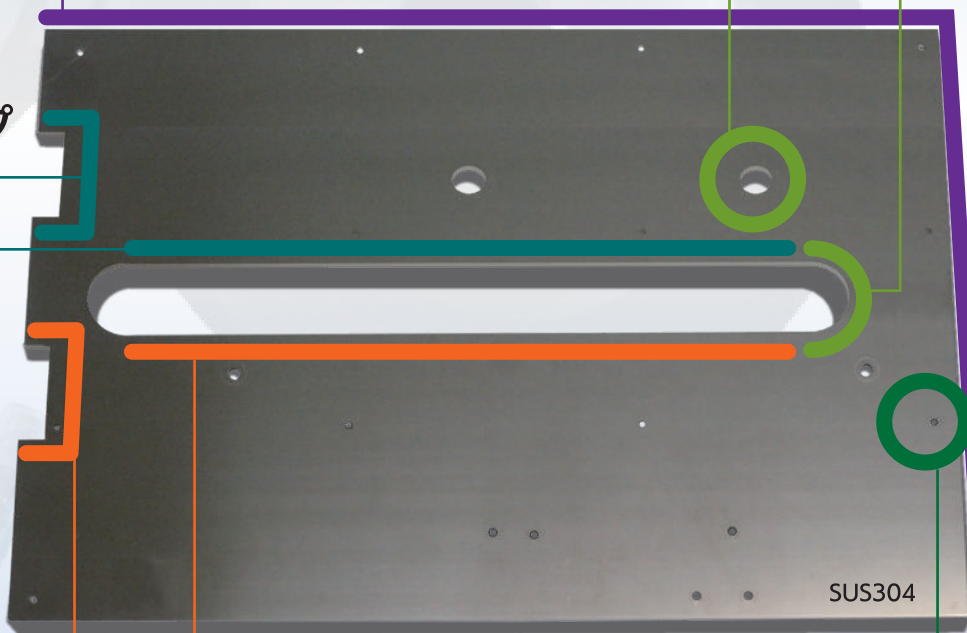


ダイヤモンド ヤスリ 切削後に



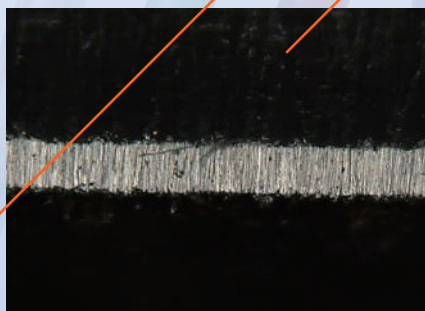
ハンドストーン

材質を選ばない万能タイプ



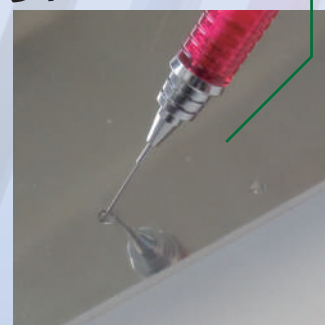
ギガハードラッパ

きれいな仕上がり 高寿命



マイクロフィニッシュ

挟細部の面取りに



いけます

焼入れ材 に

焼入れ鋼

超硬

セラミック

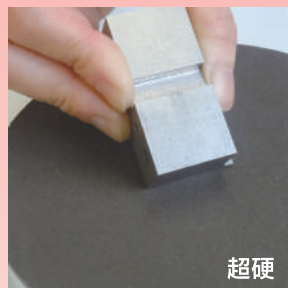
特殊鋼

その他

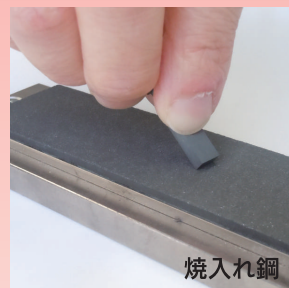
置き型のダイヤモンド工具

●マジックストーン●

切削 研磨加工後のバリ取り 面取りに
パンチ、ダイなどのバリ取り面取りに最適



超硬

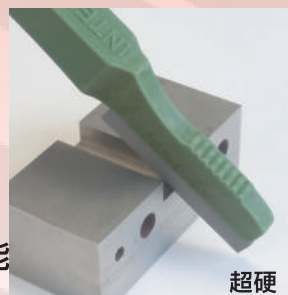


焼入れ鋼

こだわりのハンドツール

●ハンドストーン●

材質、用途別に3種類ラインナップしたハンドツール
9種類の粒度と3種の幅、様々な加工にフィットした選択が可能



超硬

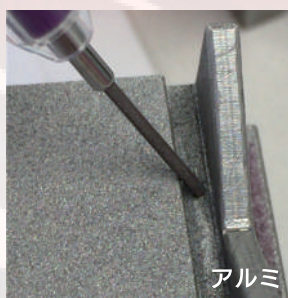


セラミック

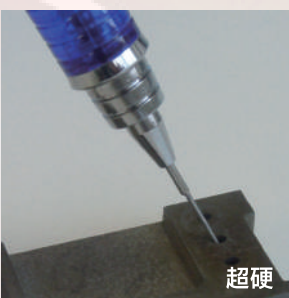
エッジが使える角ヤスリ、シャープな先端の丸ヤスリ

●マイクロフィニッシュ●

今まで届かなかった挟細部に
「超極細」のダイヤモンドヤスリ



アルミ

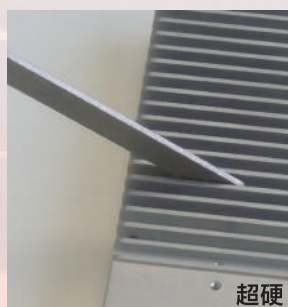


超硬

大きなバリもスピーディーに

●ダイヤモンドヤスリ●

豊富な種類、選べる粒度
(#80 ~ #1000)



超硬



超硬

新感覚のハンドラッパー

●ギガハードラッパー●

セラミックのカケ防止に



セラミック

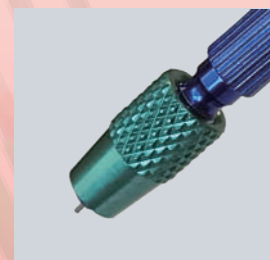
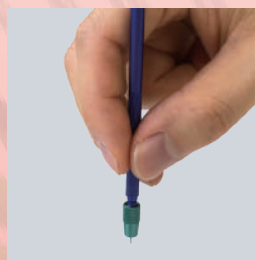


超硬

ギガで届かない挟細部に

●PCD焼結体ヤスリ●

挟細部の挽き目除去に



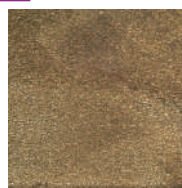
●マジックストーン●

置き型のダイヤモンド工具
切削 研磨加工後のバリ取り面取りに

便利な使用例

ワイヤー後の
電解層の除去

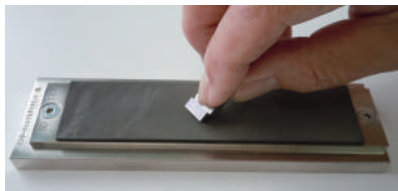
おすすめ レジン:#200~#1000



レジン
#200



材質:SKD焼入



使用例

使い方はいろいろ

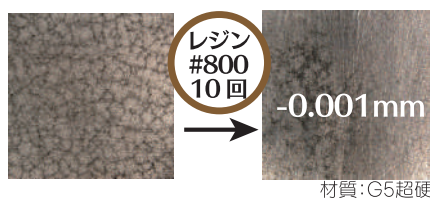
◇ 超硬、セラミックス、ハイス鋼、ダイス鋼等、難削材 ◇

金型、精密・研磨分野

微調整

おすすめ レジン:#800~#1500

手作業で
はめ合いの微調整が可能。



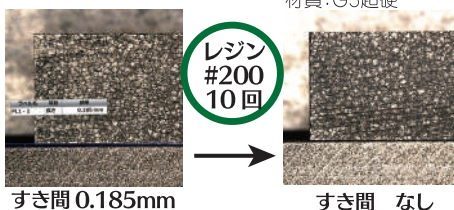
材質:G5超硬

平研前の反り取り

おすすめ レジン:#60~#230
電着:#120~#325

黒皮素材の平坦部が簡単に出来る
ので捨て研時間が半減します。

材質:G5超硬



すき間 0.185mm

すき間 なし

面取り

おすすめ レジン:#100~#400
電着:#120~#400

広い研削面で手早く均一な
面取りが可能です。



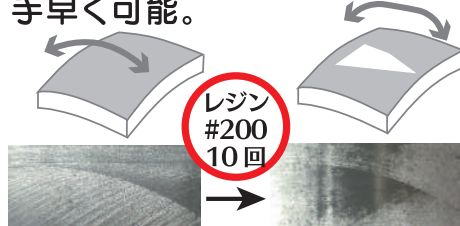
材質:A1超硬

ロー付け工具・治具分野

面ならし

おすすめ レジン:#60~#230
電着:#120~#325

ロー付け前の下地処理が簡単に
手早く可能。



材質:G5超硬

黒皮取り

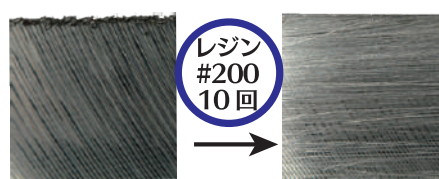
おすすめ レジン:#60~#230
電着:#120~#325



材質:ST10P超硬

面取り、バリ取り

おすすめ レジン:#170~#400
電着:#230~#800

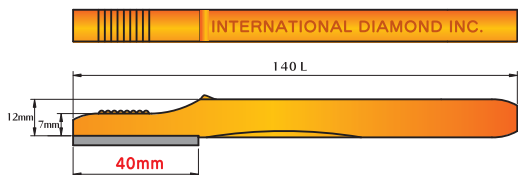


材質:SS400

●ギガハードラッパー●

超硬、セラミック、ダイス鋼、チタン その他

形状



9Wフラット

9Wウェーブ



ダイヤ
焼結体

ギガハードラッパー

カケ防止加工に最適 ダイヤ焼結体だから超高寿命

主な加工対象: 超硬、セラミック、軟鋼 等
主な用途: カケ防止、糸面取り、バリ取り

**giga hard
lapper**

面がきれい

目詰まりしない

水、洗剤で洗って再生可能

ガラス セラミック等の硬脆材料に最適 (チッピング ハマ欠けがおきない)

● ハンドストーン ●

マルチフィニッシュ
 粒度豊富（要求面荒さにより選べる）
 #100～#2000

材質を選ばない万能タイプ
 マルチフィニッシュ

ダイヤモンド
 ファイド



各種セラミック

ダイヤモンド
 ボンド

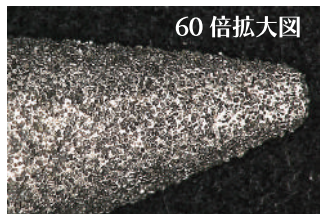
セラフィニッシュ

ダイヤモンド
 ボンド

ツールフィニッシュ

切削工具刃先処理

● ダイヤモンドヤスリ ● 荒取りから仕上げまで 豊富な粒度 #80～#1000



角落ち対策の検討を重ね、より均一なメッキ層の厚みで、
 ダイヤの保持力を高めた結果、角が落ちにくく、
 耐久性が向上しました。

ひと目で分かる色リング

粒度別に色分け / 誤作業の防止 / 作業指示が簡単

粒度	#80	#100	#120	#140	#170	#200	#230	#270	#400	#600	#800	#1000
色	水色青	紫	青	黄色	白	オレンジ	茶色	緑	赤	水色	黒	オレンジ赤

● マイクロフィニッシュ ● 挟細部の面取り（エッジ仕上げ）に 従来工具では届きにくい箇所に



● PCD焼結体ヤスリ ● ギガハードラッパーでは届かない挟細部に

PCDの使用法

ダイヤモンド焼結体は
 折れやすいため
 前後方向のみ！



突き出し限界
 1mm

出し過ぎない！

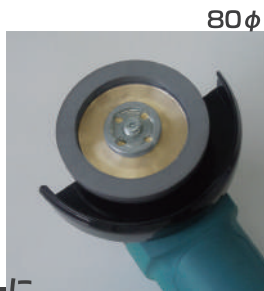
スーパーステントリマー

超砥粒使用
グラインダー専用バリ取り砥石

軽くなでるだけで一発仕上

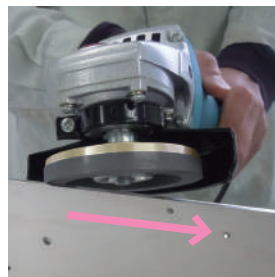
■ 用途 SUS304, SPCCなどのレーザーカット、シャーリング切断後のバリ取り

■ 取付方法

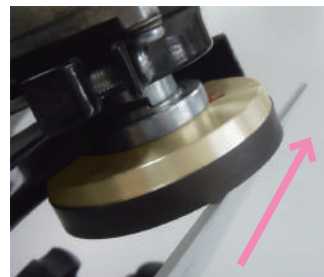


ディスクグラインダーに
通常のディスクと同様に取付

■ 使い方



自重ですべらせるように



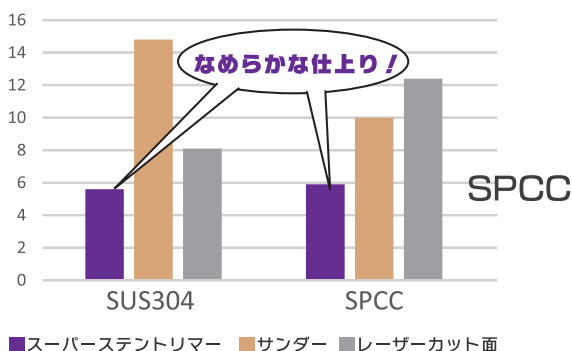
ワークをなでるだけ

■ 特徴

耐熱ボンドだから連続作業が可能

砥粒層が厚いからライフ（寿命）が長い

仕上げ面粗さ(Rz)の比較



スーパーステントリマー



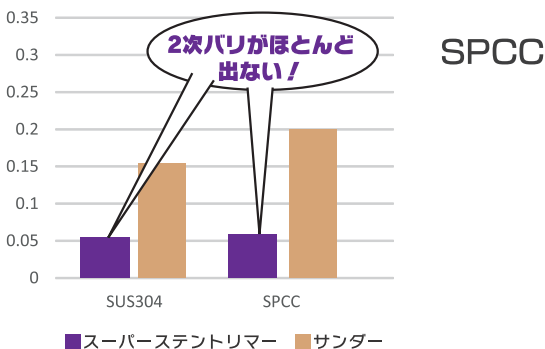
サンダー



レーザーカット



2次バリ幅の比較



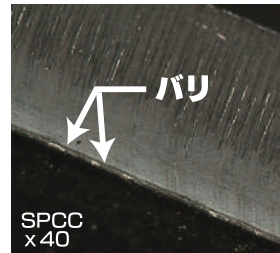
スーパーステントリマー



サンダー (従来のバリ取り)



切断後



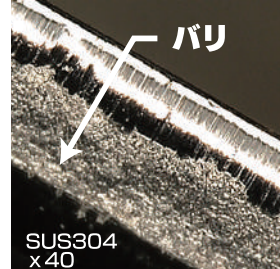
スーパーステントリマー



サンダー (従来のバリ取り)

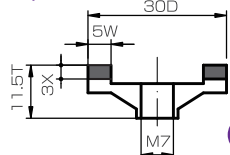


切断後



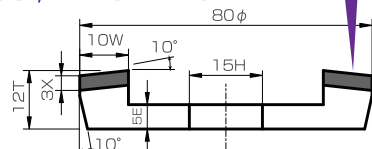
■ 形状

・30φ × 5W

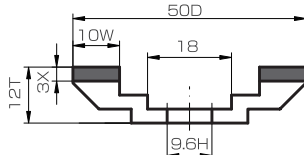


テーパ仕様のため
均一に最後まで使える

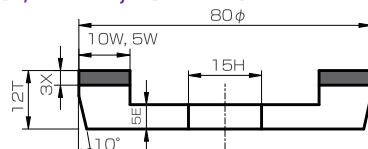
・80φ × 10W × 3X



・50φ × 10W



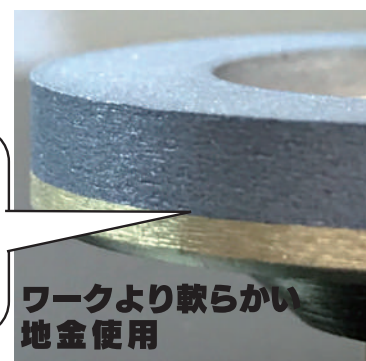
・80φ × 5W, 10W × 3X



鮮やかな色で
境目くっきり

砥粒層

下地



ワークより軟らかい
地金使用

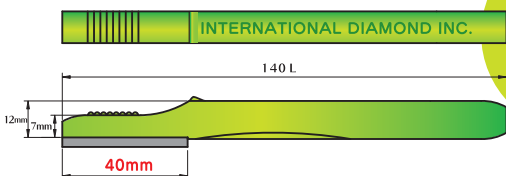
ハンドストーン

マルチフィニッシュ

切削 研磨加工後の面取り(エッジ仕上げ)に

選べる3サイズ

形状



※写真はマルチフィニッシュ



ダイヤ
ビット
ファイド

形状くずれがしにくく寿命が長い

特性：ダイヤビットファイド特有の砥粒保持の強さで形状崩れがしにくく、寿命の長いボンドです。面取り、バリ取り、仕上げ加工と多目的に利用できます。作業場に置いておきたい一品です。

ダイヤモンドヤスリ

切削後に

大きなバリもダイヤモンドでスピーディーに

鮮やかなグリーンのは、現場の作業に負担の少ないラバー素材を採用。色リングをつけ粒度を分かりやすく識別できます。他社にない粒度をラインナップし、材質、用途、加工目的に対応いたします。

主な加工対象：超硬、非鉄金属、焼入れ鋼、ガラス、強化プラスチック、カーボン、硬質ゴム 等

diamond
yasuri

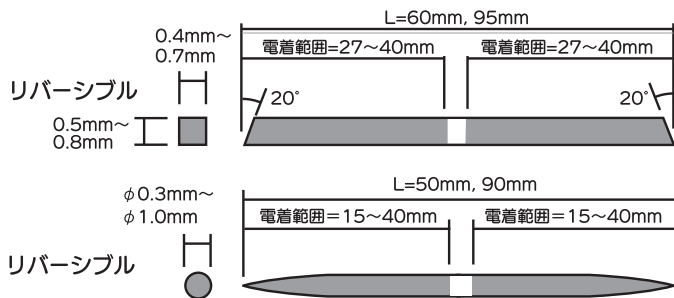
形状



マイクロフィニッシュ

切削後 挟細部の面取り(エッジ仕上げ)に
従来工具では届きにくい箇所に

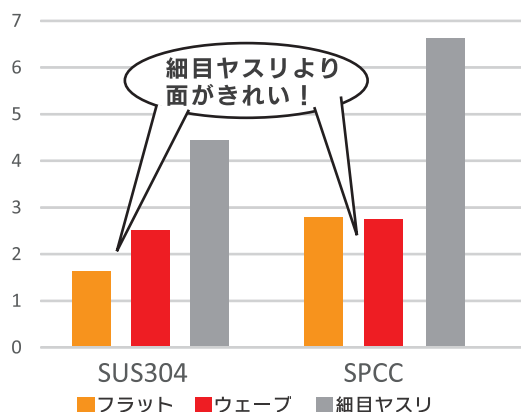
形状



通常使用で
折れることは
ありません

ギガハードラッパー

SUS304, SPCC などの軟鋼、セラミック、チタン



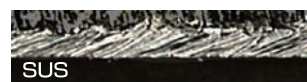
加工面粗さ(Rz)の比較



フラット



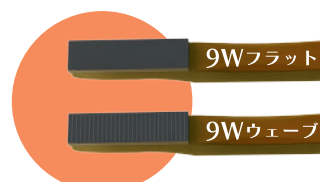
ウェーブ



細目ヤスリ

2次バリ幅の比較

	SUS304	SPCC
フラット	0.030mm	0.040mm
ウェーブ	0.043mm	0.045mm
細目ヤスリ	0.059mm	0.075mm



スーパーステントリマー

※発注単位：1 枚からご注文頂けます。

形状	30φ		50φ		型番	ST	サイズ (径 x W)
							305F (φ30 x 5W) 510F (φ50 x 10W)
	80φ		805F, 810F				805F (φ80 x 5W) 810F (φ80 x 10W) 810T (φ80 x 10W)

ダイヤモンドハンドストーン

※発注単位：1 本からご注文頂けます。

粒度	#100	#200	#400	#600	#800	#1000	#1200	#1500	#2000
形状									
	マルチフィニッシュ MF セラフィニッシュ CF ツールフィニッシュ TF								

ダイヤモンドヤスリ

※発注単位：フリーチョイス組合せ自由 2 本以上、お得な同一品 5 本単位でお願いします。

粒度 / 色	#80	#100	#120	#140	#170	#200	#230	#270	#400	#600	#800	#1000
	水色青	紫	青	黄色	白	オレンジ	茶色	緑	赤	水色	黒	オレンジ赤
形状	S5, S8, S10, S12, T5 (T5 は #80, #140 のみ、色リングなし) 平, 甲丸, 丸, 四角, 三角											

マイクロフィニッシュ

※発注単位：よりどり 2 本セット、5 本入り 1 セット (同一形状・同一粒度)、10 本入り 1 セット (同一形状・同一粒度) ピンバイスセット (どれでも 1 本、ピンバイス 1 本)、ピンバイス 1 本からのご注文となります。

粒度	#200		#400		#600		#800	
色 / 型番	0.7φ200 L 0.8φ200 L 1.0φ200 S 1.0φ200 L	1.0□200 L	0.4φ400 Sピンク 0.5φ400 S水色白 0.7φ400 S黒黒 0.9φ400 S 0.6φ400 L 0.7φ400 L 0.9φ400 L	0.9□400 L	0.3φ600 S水色 0.4φ600 S黄色 0.5φ600 S緑 0.7φ600 S青 0.9φ600 S 0.6φ600 L 0.7φ600 L 0.9φ600 L	0.5□600 S黄緑 0.7□600 S紫 0.9□600 L	0.4φ800 S白 0.5φ800 S赤 0.7φ800 S黒 0.9φ800 S 0.6φ800 L 0.7φ800 L 0.9φ800 L	0.5□800 S茶色 0.7□800 Sピンク 0.9□800 L
形状	丸○ヤスリ	四角□ヤスリ	丸○ヤスリ	四角□ヤスリ	丸○ヤスリ	四角□ヤスリ	丸○ヤスリ	四角□ヤスリ
ピンバイス	対応ヤスリサイズ		軸 径		基本 色		特 別 色	
	φ0.3~φ0.5mm		φ4.5 x 全長105mm		PV90-BG		PV90-PY, PV90-GP, PV90-YR, PV90-RB	
	丸ヤスリ φ0.5~φ1.0 角ヤスリ □0.5~□1.0		φ6 x 全長120mm		PV92-BG		PV92-PY, PV92-GP, PV92-YR, PV92-RB	

ギガハードラッパー

※発注単位：1 本からご注文頂けます。

形状	ギガハードラッパー GH
----	--------------

PCD 焼結体

※発注単位：1 本からご注文頂けます。

形状	PC5
----	-----

マジックストーン

※ボンドは、レジン・電着でお選び下さい。円盤型はレジンのみ。発注単位：1 枚からご注文頂けます。

粒度	#60	#80	#100	#120	#140	#170	#200	#230	#270	#325	#400	#600	#800	#1000	#1500
形状	Aタイプ		Bタイプ		円 盤 型		替 え 刃								

製造元

ID インターナショナルダイヤモンド株式会社

東京本社 東京都大田区矢口1丁目8番21号

大阪営業所 大阪市中央区南本町2丁目4番6号 日宝本町ビル705

名古屋営業所 三重県四日市市安島2丁目11番8号 荒木ハイツ308