

エッジが使える角ヤスリ、シャープな先端の丸ヤスリ

シャープペン
ピンバイス 兼用

マイクロフィニッシュ

P3～P4(詳細) 裏表紙(ラインナップ)

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

第28回
大田区中小企業
新製品・新技術コンクール
最優秀賞
受賞
Grand Prix



エッジが使える
角ヤスリ

□0.5
(0.4mm x 0.5mm)
□0.7
(0.5mm x 0.6mm)

先端も角度つきで
使えるカドが多い

シャープな先端の
丸ヤスリ

さらに
狭い箇所が
できるよう
になりました

φ0.3mm
φ0.4mm
φ0.5mm
φ0.7mm



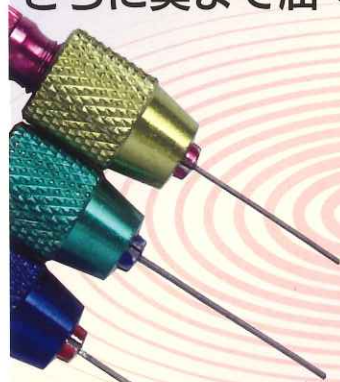
エッジが使える角ヤスリ、シャープな先端の丸ヤスリ

ピンバイス専用

マイクロフィニッシュ

P5～P6(詳細) 裏表紙(ラインナップ)

さらに奥まで届くロングタイプ新登場



ロングサイズの
角ヤスリ

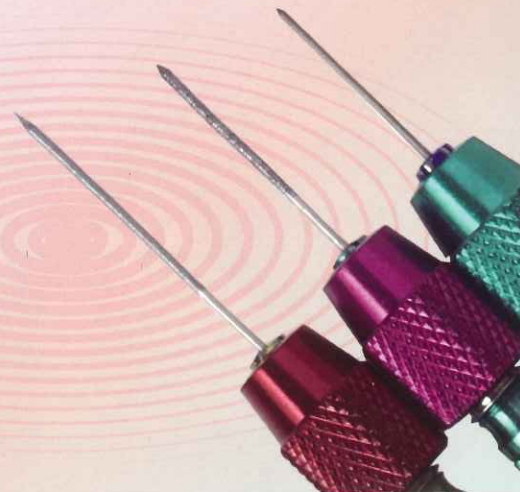
□0.9
(0.6mm x 0.7mm)
□1.0
(0.7mm x 0.8mm)

従来に比べ奥深い
箇所が加工でき
粗加工効率もアップ

シャープな先端
ロングサイズを加えた
丸ヤスリ

従来に比べ
奥深い箇所が
できるよう
になりました

φ0.6mm
φ0.7mm
φ0.8mm
φ0.9mm
φ1.0mm



超極細ダイヤモンドヤスリ

Hand Meister
micro finish

シャープペン 兼用 マイクロフィニッシュ
ピンバイス

micro
finish

用途

金型の微調整 精密部品等の狭細部（狭い箇所）マイクロ（微細）バリの除去
複雑な形状部の補修 従来工具で届きにくい箇所 ・小径ドリル等の刃先処理
時計部品等の細かい箇所 ・放電加工後の電解層の除去

特徴

マイクロフィニッシュは 折れません

とがった先端の
丸ヤスリ

両側にダイヤモンドがつき2倍お得なダブルエンドタイプです。
従来の丸ヤスリに比べ格段に極細であり、先端がとがっているため、今まで加工が難しかった
小径内部・複雑な形状部・従来工具で届きにくい箇所など、より狭細部の加工に最適です。
また作業内容が広がり、効率アップにもつながります。
4つのサイズをラインナップしました。0.3・0.4・0.5・0.7以下の穴加工が可能で、ワーク
形状により使い分けができます。

サイズ、粒度

両側使えて 2倍 お得

型番は裏表紙 参照

種類	寸法	粒度	ホルダー 寸法	対応ピンバイス
電着 φ0.3mm 全長 50mm	ダブルエンド φ0.3mm 50mm (ショート) 電着範囲=21mm 電着範囲=21mm	#600	シャープペン 0.3 (水色) 0.3φ600S	PV90 (PV92)
電着 φ0.4mm 全長 50mm	ダブルエンド φ0.4mm 50mm (ショート) 電着範囲=21mm 電着範囲=21mm	#400 #600 #800	シャープペン 0.3 (ピンク白) 0.4φ400S (黄色) 0.4φ600S (白) 0.4φ800S	PV90 (PV92)
電着 φ0.5mm 全長 50mm	ダブルエンド φ0.5mm 50mm (ショート) 電着範囲=21mm 電着範囲=21mm	#400 #600 #800	シャープペン 0.5 (水色白) 0.5φ400S (緑) 0.5φ600S (赤) 0.5φ800S	PV90 PV92
電着 φ0.7mm 全長 50mm	ダブルエンド φ0.7mm 50mm (ショート) 電着範囲=21mm 電着範囲=21mm	#400 #600 #800	シャープペン 0.7 (黒黒) 0.7φ400S (青) 0.7φ600S (黒) 0.7φ800S	PV92

使用例



(株式会社ソノテック製)
超音波加工機でも
使えます!



文字は書けません



折れません

通常使用で折れることは
ありません。

PCD焼結体ヤスリ サイズ、粒度

種類	寸法	ホルダー 寸法	対応ピンバイス
PCD焼結体 0.5 (0.4mm×0.4mm) L=20mm	0.4mm L=20mm 突き出し限界長=1mm	シャープペン 0.5 PC5	PV90 PV92

ダイヤモンドは
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!



力を入れ過ぎない!



側面を使わない!



両側使えて2倍お得

エッジが使える
角ヤスリ

特徴

従来の角ヤスリに比べ格段に極細であり、両側にダイヤモンドがつき2倍お得なダブルエンドタイプです。

両側先端部がテーパになっており狭い箇所でもピンポイントに加工可能です。
数多くのエッジがあるため、カド部の加工が可能です。

サイズ、粒度

両側使えて 2倍 お得

型番は裏表紙 参照

種類	寸法	粒度	ホルダー 寸法	対応ピンバイス
電着 0.5 (0.4mmx0.5mm) 全長 60mm	ダブルエンド 60mm (ショート) 電着範囲=27mm 電着範囲=27mm 20° 0.4mm 0.5mm	#600 #800	シャープペン 0.5 0.5□600S (黄緑) 0.5□800S (茶色)	PV92
電着 0.7 (0.5mmx0.6mm) 全長 60mm	ダブルエンド 60mm (ショート) 電着範囲=27mm 電着範囲=27mm 20° 0.5mm 0.6mm	#600 #800	シャープペン 0.7 0.7□600S (紫) 0.7□800S (ピンク)	PV92

使用例

角度のついた先端で
細いミゾの
カスが除去できる

ワイヤーカス取り

角を利用して
Rを除去できる

ワイヤー加工後のコーナーR

セットの仕方

ホルダー：シャープペン

- ・セットが簡単！
- ・手になじみやすい！
- ・突き出し量の調整がしやすい！

ホルダー：ピンバイス

- ・しっかりホールド！
- ・35種類全アイテムに使える！
- ・シャープペンより長持ち！

- ① 使う側を下向きにしてシャープペンシルの上から入れて下さい。
 - ② ペン先を机上から10mm程度の高さにしてヤスリの先端を出し一度シャープペン内に戻します。
 - ③ その後、シャープペンシルを横にした状態でノックをして長さを調整してください。
- ① 使う側を上向きにしてピンバイスの上から入れて下さい。
 - ② ヤスリの先端を出しキャップを締める方向に回して取り付けて下さい。
 - ③ 十字スリッドの中心にマイクロフィニッシュが合うように取り付けて下さい。

ご使用に際して

- ・使用しないときには、先端まで確実にホルダー内に収納してください。
- ・マイクロフィニッシュは両先端が鋭くがっているため、両端に触れないようにしてください。

- ・ヤスリはホルダーに1本ずつセットして下さい。まとめて入れると詰まる恐れがあります。
- ・文字を書くには適しておりません。

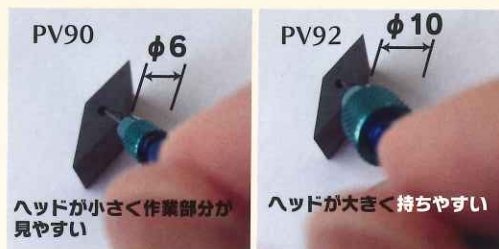
ピンバイス

キャップ付きなので 収納可能

※エンドキャップ付きのためマイクロフィニッシュをバイス内に収納できます。

PV90 推奨ヤスリサイズ: $\phi 0.3 \sim \phi 0.5\text{mm}$ 軸径: $\phi 4.5 \times$ 全長 105mm		PV92 推奨ヤスリサイズ: 丸ヤスリ $\phi 0.5 - \phi 1.0$ 角ヤスリ $\square 0.5 - \square 1.0$ 軸径: $\phi 6 \times$ 全長 120mm	
色	型番	色	型番
基本色	PV90-BG	基本色	PV92-BG
特別色 ※特別色は別料金	PV90-PY	特別色 ※特別色は別料金	PV92-PY
	PV90-GP		PV92-GP
	PV90-YR		PV92-YR
	PV90-RB		PV92-RB

サイズ比較イメージ



ピンバイスご使用上の注意

- ・対応ピンバイス欄をご確認の上、サイズに合ったピンバイスをご使用ください。
- ・ダイヤモンド電着部では極力締め付け過ぎないで下さい。ピンバイスが摩耗する原因となります。
- ・ショート(50mm)は貫通式でなくても使用可能ですが収納はできません。