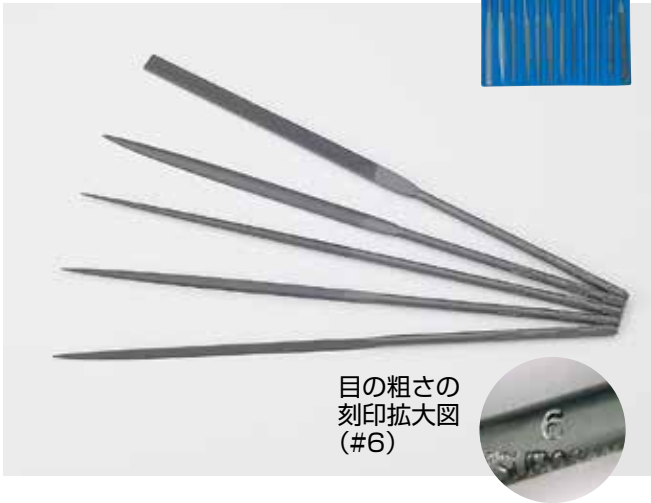


精密ヤスリ PRECISION NEEDLE FILES

規格表 STANDARD TABLE

DIMENSION TYPE	L A mm	セット SET	平 HAND W × T mm	半丸 HALF ROUND W × T mm
305 5本組 5-PCS	200 × φ3.7	—	7.2 × 1.5	6.3 × 2.2
	kg - 25pcs	0.50	0.52	0.50
	No./1set	5 (each 1)	5	5
ITEM No.		ST 0055 * T	HI 0055 * T	HA 0055 * T
308 8本組 8-PCS	180 × φ3.5	—	7.0 × 1.3	5.2 × 2.1
	kg - 40pcs	0.55	0.60	0.55
	No./1set	8 (each 1)	8	8
ITEM No.		ST 0085 * T	HI 0085 * T	HA 0085 * T
310 10本組 10-PCS	160 × φ2.9	—	6.0 × 1.1	4.5 × 1.8
	kg - 50pcs	0.47	0.50	0.47
	No./1set	10 (each 1)	10	10
ITEM No.		ST 0105 * T	HI 0105 * T	HA 0105 * T
312 12本組 12-PCS	140 × φ2.4	—	5.0 × 0.9	4.0 × 1.4
	kg - 60pcs	0.35	0.36	0.35
	No./1set	12 (each 1)	12	12
ITEM No.		ST 0125 * T	HI 0125 * T	HA 0125 * T



目の粗さの
刻印拡大図
(#6)

極細ヤスリ VERY THIN HAND DITCH FILES

340



PRICE-340

規格表 STANDARD TABLE

L l mm	平 HAND W × T mm	半丸 HALF ROUND W × T mm	丸 ROUND W mm	角 SQUARE W mm	三角 TRIANGULAR W mm
150L 40 l	2.8 × 1.7	2.5 × 1.2	φ2.0	2.0	3.0
kg - 120pcs	0.63	0.64	0.57	0.57	0.64
No./1set	12	12	12	12	12
ITEM No.	GHI 1502	GHA 1502	GMA 1502	GKA 1502	GSA 1502



ライン丸ヤスリ LINE ROUND FILES

353



PRICE-353

規格表 STANDARD TABLE

mm	W mm	1set pcs	kg - 120pcs	BOX pcs	ITEM No.
100	φ0.8	12	0.16	120	LMA 0856
100	φ1.2	12	0.22	120	LMA 1256
100	φ1.5	12	0.26	120	LMA 1556
100	φ2.0	12	0.38	120	LMA 2056
100	φ2.5	12	0.46	120	LMA 2556



やすり八題 ⑧ 荻山 信行

伝世品の錯(やすり)は、奈良・正倉院に五本ある。南倉の工匠具の三本と、北倉の十合鞘御刀子(じゅうござやおんとうす)の二本である。

『正倉院の金工』、『正倉院の刀剣』を参照すると、工匠具の錯は、当時の工人が木工細工が彫金細工に使用したものといわれている。三本のやすりの長さは木製の柄を含めて、いずれも26センチくらいである。やすり本体は5～10センチ、幅は5～13センチ、厚さは1～4センチである。現在の組やすりの平形に近い形状である。

一号錯は、本体がゆるやかな曲面を持っているのでやすりで、凸部を削るのに適している。やすり目は単目である。二号錯は、勝手下がりという右下がりの斜線を連続させた単目である。コバ(側面)にも目を切っている。三号錯はもっともやすりらしい。本体の長さは10センチ、やすり目は両面に刻んであり、一見してやすりと分かる。コバは鋸(のこぎり)の目のように切っており、押した時に削れるようになっている。

北倉の二本の錯は十合鞘御刀子(刀子七本、やりがんな一本、錯二本)

正倉院の伝世品

としてひとつの鞘に納められている。この二本のやすりは工匠具の三本と違い、造りも丹念で気品がある。

十合鞘七と呼ばれる錯は、全長16センチあり、やすり目を切っている部分は10.5センチである。本体とコバの交わるケラ首は、八角になっていて、手の込んだ仕事ぶりがうかがえる。やすり目は一見鮫(さめ)の皮のごつごつとしているが、横に規則正しく並んでいる。現在の鬼目(わさび目)と思われる。

他の一本の十合鞘九錯はわずかに長く19センチである。ケラ首は剣(く)り状で丸形である。やすり目も七錯と同じ鬼目である。

正倉院には、やすりの目を切ったと思われる鑽(たがね)が数多くある。それらの頭部はまくれ、使用の激しさを物語っている。

(広島県立西部工業技術センター主任研究員=呉市)

緑地帯 3. 9. 30 中国新聞より

鉄
工
ヤ
ス
リ

組
ヤ
ス
リ

技
能
五
輪
検
定
ヤ
ス
リ

コ
ー
テ
ィ
ン
グ
ヤ
ス
リ

精
密
ヤ
ス
リ

ダ
イ
ヤ
ン
ド
ヤ
ス
リ

の
こ
ヤ
ス
リ

波
目
ヤ
ス
リ

鬼
目
ヤ
ス
リ

修
正
ヤ
ス
リ

露
点
鼻
ヤ
ス
リ

そ
の
他

外
国
製
ヤ
ス
リ

付
録

305 308 310 312



±2% allowance

PRICE-SEIMITSU

丸 ROUND W mm	角 SQUARE W mm	三角 TRIANGULAR W mm	シノギ TRAPEZOID W × T mm	先細 FLAT W × T mm	楕円 OVAL W × T mm	刀刃 KNIFE W × T mm	腹丸 BALANCE EDGE W × T mm	先細背取 FLAT LEAF W × T mm	平背取 HAND LEAF W × T mm	1 箱入数 No./1BOX
φ3.7	3.3	4.5								BOX pcs 25
0.48	0.48	0.50								ITEM No. * assorted
5	5	5								
MA 0055 * T	KA 0055 * T	SA 0055 * T								BOX pcs 40
φ3.5	2.9	4.2	5.4 × 1.9	7.0 × 1.3	4.3 × 2.7			6.5 × 1.3		
0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55			0.55		BOX pcs 50
8	8	8	8	8	8			8		
MA 0085 * T	KA 0085 * T	SA 0085 * T	SI 0085 * T	SH 0085 * T	DE 0085 * T			SS 0085 * T		BOX pcs 60
φ2.9	2.6	3.5	4.9 × 1.6	6.0 × 1.1	3.7 × 2.2	4.9 × 1.7	4.3 × 1.6			
0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45			BOX pcs 60
10	10	10	10	10	10	10	10			
MA 0105 * T	KA 0105 * T	SA 0105 * T	SI 0105 * T	SH 0105 * T	DE 0105 * T	KH 0105 * T	HM 0105 * T			BOX pcs 60
φ2.3	2.1	2.9	4.0 × 1.3	5.0 × 0.9	3.0 × 1.7	4.1 × 1.4	3.6 × 1.3	4.0 × 1.1	4.6 × 1.4	
0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	BOX pcs 60
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
MA 0125 * T	KA 0125 * T	SA 0125 * T	SI 0125 * T	SH 0125 * T	DE 0125 * T	KH 0125 * T	HM 0125 * T	SS 0125 * T	HS 0125 * T	

ベンディングヤスリ

BENDABLE PRECISION NEEDLE FILES

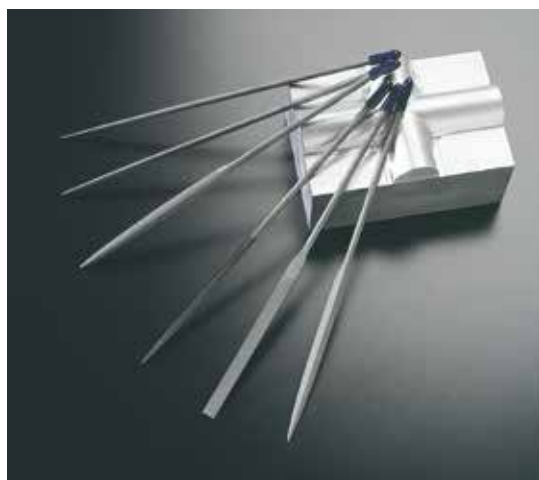
370



PRICE-370

規格表 STANDARD TABLE

L mm	A mm	セット SET	平 HAND W × T mm	半丸 HALF ROUND W × T mm	丸 ROUND W mm	角 SQUARE W mm	三角 TRIANGULAR W mm	先細背取 FLAT LEAF W × T mm	1 箱入数 No./1BOX
160L	φ2.9A	—	5.6 × 1.4	5.6 × 1.7	φ3.0	2.6	3.6	5.2 × 2.2	BOX pcs 60
φ kg - 30pcs		0.34	0.36	0.35	0.32	0.35	0.35	0.34	60 (10 sets)
No./1set		6 (each 1)	6	6	6	6	6	6	
ITEM No.		BST 0656	BHI 0656	BHA 0656	BMA 0656	BKA 0656	BSA 0656	BSS 0656	



曲げたところ



Bended by hand

■特長

- 手で自由に曲げてご希望の R が作れます。

■用途

- 垂鉛金型・放電加工用電極等、複雑な形状の型修整に。

■Use : It can be bended by hand easily.

So with the hoping radius, it's a used for the modification of precision Dies and Gear.

ポイントヤスリ

POINT FILES

358



PRICE-358



規格表 STANDARD TABLE

L mm	ポイント POINT W × T mm	kg - 60pcs	BOX pcs	ITEM No.
135L 70 ℓ	8.0 × 1.0	0.6	60	PHI 0056

鉄
工
ヤ
ス
リ

組
ヤ
ス
リ

技
能
五
輪
検
定
ヤ
ス
リ

コ
ー
テ
ィ
ン
グ
ヤ
ス
リ

精
密
ヤ
ス
リ

ダ
イ
マ
ン
ド
ヤ
ス
リ

の
こ
ヤ
ス
リ

波
目
ヤ
ス
リ

鬼
目
ヤ
ス
リ

修
正
ヤ
ス
リ

電
動
ハ
イ
点
鼻
ヤ
ス
リ

そ
の
他

外
国
製
ヤ
ス
リ

付
録