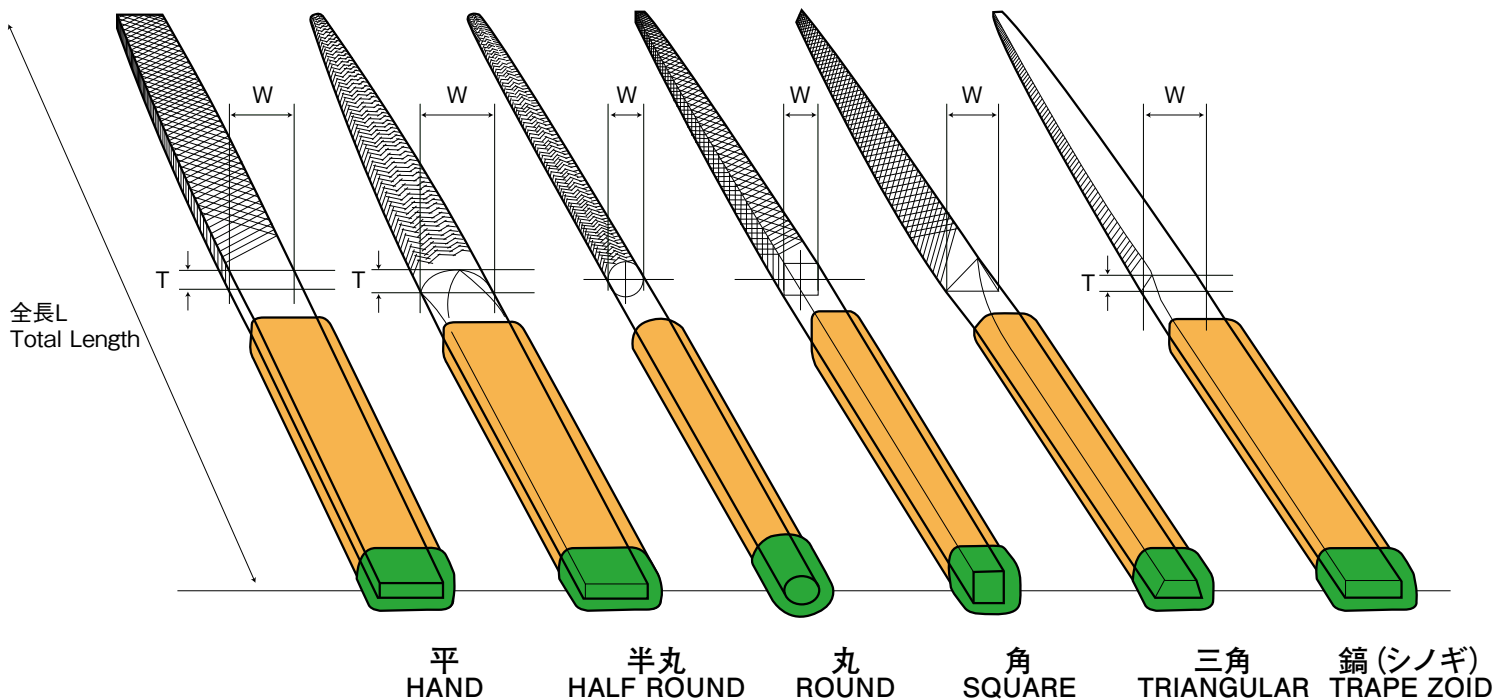


組ヤスリ DIE SINKER'S-ASSORTED FILES

目の粗さ識別 ● 荒目：赤 ● 中目：緑
 エンドキャップ付 ● 細目：黄 ● 油目：黒

■ Orange colored HANDLE (vinyl chloride) with "END-CAP."



規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMENSION 	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	シノギ TRAPEZOID
			W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm	W × T mm
105 5本組 5-PCS	215L 110 l	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	(12) × (3.5)
	kg -25pcs	1.38	1.48	1.43	1.13	1.30	1.44	1.50
	No./1set	5(each 1)	5	5	5	5	5	(5)
	ITEM No.	ST 005 **	HI 005 **	HA 005 **	MA 005 **	KA 005 **	SA 005 **	SI 005 **
108 8本組 8-PCS	200L 100 l	—	9 × 3.0	9.5 × 3.0	φ4.3	4.3	7.5	9.5 × 3.0
	kg -40pcs	1.51	1.54	1.62	1.06	1.24	1.62	1.64
	No./1set	8(each 1)	8	8	8	8	8	8
	ITEM No.	ST 008 **	HI 008 **	HA 008 **	MA 008 **	KA 008 **	SA 008 **	SI 008 **
110 10本組 10-PCS	185L 85 l	—	7 × 2.5	7.3 × 2.5	φ3.2	3.2	6.0	7.3 × 2.5
	kg -50pcs	1.22	1.37	1.27	0.73	0.79	1.37	1.30
	No./1set	10(each 1)	10	10	10	10	10	10
	ITEM No.	ST 010 **	HI 010 **	HA 010 **	MA 010 **	KA 010 **	SA 010 **	SI 010 **
112 12本組 12-PCS	170L 70 l	—	4 × 2.0	4.2 × 2.0	φ2.5	2.5	4.0	4.2 × 2.0
	kg -60pcs	0.72	0.78	0.75	0.59	0.60	0.70	0.78
	No./1set	12(each 1)	12	12	12	12	12	12
	ITEM No.	ST 012 **	HI 012 **	HA 012 **	MA 012 **	KA 012 **	SA 012 **	SI 012 **

ITEM No. ** assorted

	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	油目 Dead Smooth
複目 W-cut	01	02	03	04
単目 S-cut	11	12	13	—

〈ITEM No. 例〉

組ヤスリ 5本組 平中目 : HI 00502

〈ITEM No.ex〉

5-PCS HAND Second : HI 00502

単目も同じ規格です

目の粗さ表 CUTTING No. TABLE

TYPE	No. cuts/cm ±10% allowance			
	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	油目 Dead Smooth
5本組 5-PCS	13	17	27	40
8本組 8-PCS	15	20	30	42
10本組 10-PCS	17	23	32	44
12本組 12-PCS	20	26	35	50

鉄ヤスリ

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

ダイヤモンドヤスリ

のこヤスリ

波目ヤスリ

鬼目ヤスリ

修正ヤスリ

電動ヤスリ

その他

外国製ヤスリ

付録



PRICE-KUMI

鉄
工
ヤ
ス
リ

組
ヤ
ス
リ

技
能
去
輪
検
定
マ
シ
ン

コ
ー
テ
ィ
ン
マ
シ
ン

精
密
ヤ
ス
リ

ダ
イ
モ
ン
ド
マ
シ
ン

の
こ
ヤ
ス
リ

波
目
ヤ
ス
リ

鬼
目
ヤ
ス
リ

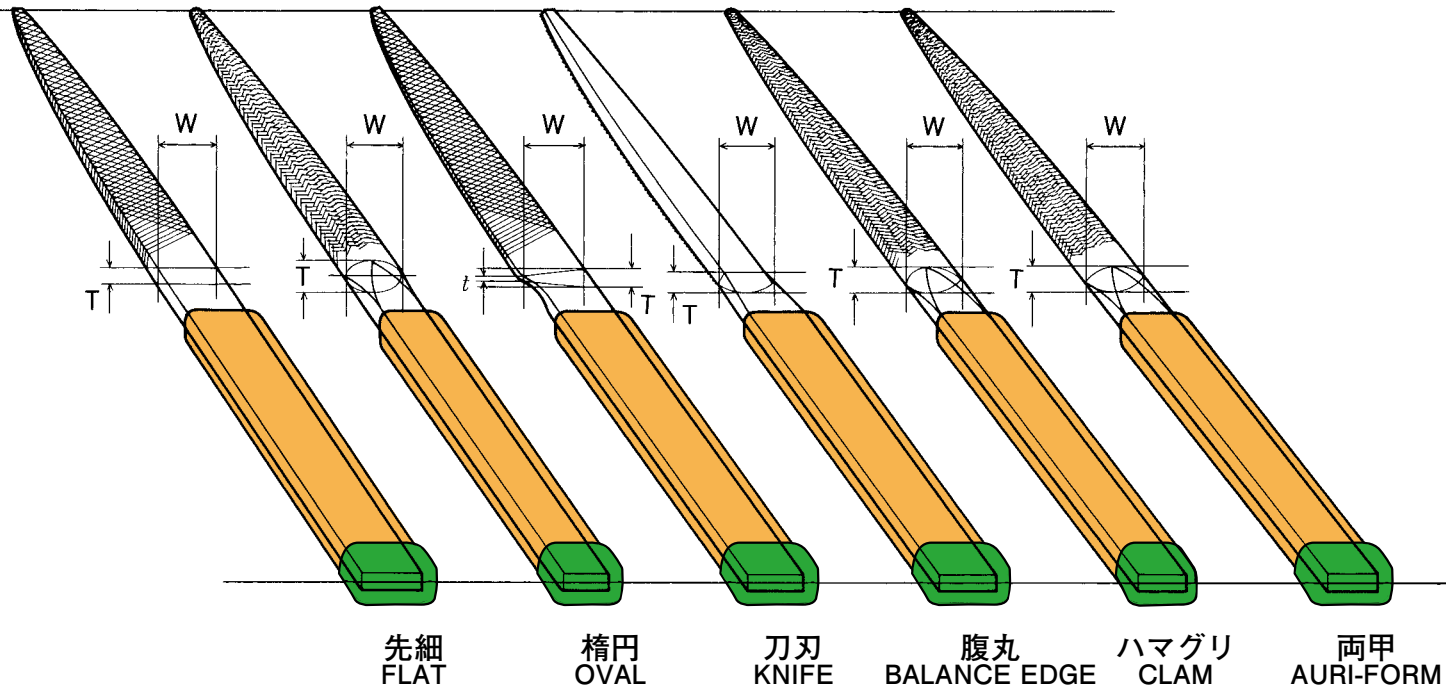
修
正
ヤ
ス
リ

電
動
ハ
イ
ト
磨
き
マ
シ
ン

そ
の
他

外
国
製
ヤ
ス
リ

付
録



先細 FLAT	楕円 OVAL	刀刃 KNIFE	腹丸 BALANCE EDGE	ハマグリ CLAM	両甲 AURI-FORM	1箱入数 No. / BOX
W × T mm	W × T mm	W × T × t mm	W × T mm	W × T mm	W × T mm	BOX COLOR
(11) × (3.5)	(11) × (6.5)	(13) × (3.5) × (2.0)	(12) × (3.5)			BOX 25 pcs
1.50	1.80	1.48	1.48			CARTON 600 pcs
(5)	(5)	(5)	(5)			SH 005 ** DE 005 ** KH 005 ** HM 005 **
9 × 3.0	9 × 4.5	(11) × (3.0) × (1.5)	(9.5) × (3.0)			BOX 40 pcs
1.40	1.62	1.60	1.62			CARTON 800 pcs
8	8	(8)	(8)			SH 008 ** DE 008 ** KH 008 ** HM 008 **
7 × 2.5	7 × 3.4	8.2 × 2.5 × 1.0	7.3 × 2.5			BOX 50 pcs
1.32	1.24	1.20	1.30			CARTON 1000 pcs
10	10	10	10			SH 010 ** DE 010 ** KH 010 ** HM 010 **
4 × 2.0	4 × 2.5	4.5 × 2.0 × 1.0	4.2 × 2.0	4.2 × 2.2	4.0 × 2.2	BOX 60 pcs
0.76	0.82	0.72	0.70	0.78	0.82	CARTON 1200 pcs
12	12	12	12	12	12	SH 012 ** DE 012 ** KH 012 ** HM 012 ** HG 012 ** RK 012 **



- 荒目 Bastard Cut 1
- 中目 2nd. Cut 2
- 細目 Smooth Cut 3
- 油目 D. Smooth Cut 4

やすり八題 ②

荻山 信行

馬の歯形

古墳から出土する鉄器は、全体が錆(さび)に覆われているので、表面形状は分からないことが多い。そのような理由で「確実にやすりと認められるものは、国内では出土していない」といわれているのではないだろうか。

国内で出土している唯一のやすりらしき物は、倉敷市の倉敷考古館に展示してある。

この物は総社市西阿曾の随庵古墳(五世紀後葉)から鉄鉋(かん)、鉄床、鉄鋤(ついで)、砥石(といし)などと一緒に出土している。「外観は全長34.5㍉、そのうち柄部6㍉は木柄の痕跡をとどめている。身部は幅3㍉、厚さ5㍉の短冊形品で、先端にも両側にも刃はついていない。完全品があって、用途は不明である。あるいは鋤ではないかと思っている。しかし、錆化していてそれを確かめ得ない」と報告書は結んでいる。

鍛造工具や砥石と一緒に出土していることなどから考えて、この物はやすりであるとしても不合理はないと思う。

例えば、刃物(鉄器)を作ることを想定してみよう。鍛造であらかたの形を作り、次にやすりで形を整え、最後に砥石で仕上げの研磨をする。この工

程からやすり作業を省くと、砥石での研磨に時間がかかり過ぎて非常に無理がある。砥石での仕上げ前に、やすりがけが必要なのである。

五千年の歴史を持ち、冶(や)金技術をリードした中国では、四本の銼(やすり)が出土している。

河北省の満城漢墓(BC113年)から出土した銼の報告書は、次のように説明している。「細長い形で一端が破損している。片面の半分に横平行にやすり歯が刻まれていて、1㍉の中に六個の歯がある。現在の『馬歯形やすり』に類似しており、木やすり類に属する。残っている長さは20.4㍉、幅1㍉、厚さ0.3~0.5㍉である」

日本の『和漢三才図会』に出ている雁鉋(がなぎやすり)に非常によく似ている。中国では馬の歯形と表現し、日本では石段のガングだと形容している。(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. 27 中国新聞より

プロヤスリ PRO-FILES

131 132 133



PRICE-PRO

131

舟型
SHIP-type



132

クランク型
CRANK-type



133

ストレート型
STRAIGHT-type



■プロの職人さんのためのヤスリです。
For the "CRAFTSMAN"

■ Material : SKS-8 (JIS)

■ プロヤスリは1セット5本入です。

規格表 STANDARD TABLE

131

舟型
SHIP
type

DIMEN- SION	L R A T 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	1 箱入数
5 本組 5-PCS	215L 27A 200R	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	BOX 5 pcs CARTON 100 pcs
	kg - 5pcs	0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5	
	ITEM No.	STS 05 * *	HIS 05 * *	HAS 05 * *	MAS 05 * *	KAS 05 * *	SAS 05 * *	
10 本組 サイズ 10-PCS type	185L 20A 170R	—	7 × 2.5	7.3 × 2.5	φ3.2	3.2	6.0	BOX 5 pcs CARTON 100 pcs
	kg - 5pcs	0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5	
	ITEM No.	STS 10 * *	HIS 10 * *	HAS 10 * *	MAS 10 * *	KAS 10 * *	SAS 10 * *	

132

クランク型
CRANK
type

DIMEN- SION	L R A T 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	1 箱入数
5 本組 5-PCS	215L 17A 20R	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	BOX 5 pcs CARTON 100 pcs
	kg - 5pcs	0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5	
	ITEM No.	STC 05 * *	HIC 05 * *	HAC 05 * *	MAC 05 * *	KAC 05 * *	SAC 05 * *	
10 本組 サイズ 10-PCS type	185L 17A 15R	—	7 × 2.5	7.3 × 2.5	φ3.2	3.2	6.0	BOX 5 pcs CARTON 100 pcs
	kg - 5pcs	0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5	
	ITEM No.	STC 10 * *	HIC 10 * *	HAC 10 * *	MAC 10 * *	KAC 10 * *	SAC 10 * *	

133

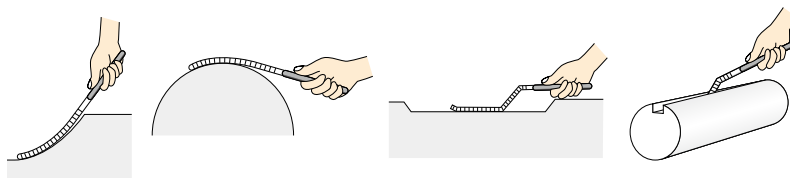
ストレート型
STRAIGHT
type

DIMEN- SION	L R A T 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	1 箱入数
5 本組 5-PCS	215L 105L	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	BOX 5 pcs CARTON 100 pcs
	kg - 5pcs	0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5	
	ITEM No.	STM 05 * *	HIM 05 * *	HAM 05 * *	MAM 05 * *	KAM 05 * *	SAM 05 * *	
10 本組 サイズ 10-PCS type	185L 100L	—	7 × 2.5	7.3 × 2.5	φ3.2	3.2	6.0	BOX 5 pcs CARTON 100 pcs
	kg - 5pcs	0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5	
	ITEM No.	STM 10 * *	HIM 10 * *	HAM 10 * *	MAM 10 * *	KAM 10 * *	SAM 10 * *	

ITEM No. * * assorted

	中目 Second	細目 Smooth
* *	02	03

■使用例
Use :



鉄ヤスリ

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

ダイヤモンドヤスリ

のこヤスリ

波目ヤスリ

鬼目ヤスリ

修正ヤスリ

電メイト用ヤスリ

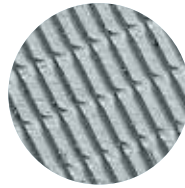
その他

外国製ヤスリ

付録

ユニカット万能ヤスリ UNI-CUT FILES

140



目の拡大図

■特長

- 素材は特殊高級鋼材 SKS-8 種を使用。
- 単目の仕上り感に、チップブレーカー溝が機能。
- ダイカストから、軽合金、プラスチックまで使えます。

■Material : SKS-8(JIS)

■Use : For steel, soft metals, plastics etc. Fine finishing by single-cut teeth, and smooth filing by chip breakers.

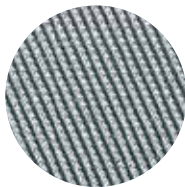
規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN- SION	W × T mm	mm	mm	1set pcs	BOX (= 5sets) pcs	kg-BOX	ITEM NO.
10本組 10-PCS		7 × 2.5	185	85	5	25	0.69	HI 01015

鉄工タイプ P.9 ENGINEER'S TYPE

シャープカットヤスリ SHARP CUT FILES

143



目の拡大図

■特長

- 素材は特殊高級鋼材 SKS-8 種を使用。
- 単目の仕上り感に、細かい下目が切削性を向上。
- 金型製作など仕上面の精度が要求される箇所へ、特にお使い下さい。

■Material : SKS-8(JIS)

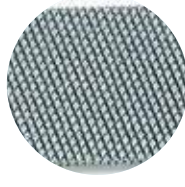
■Use : Soft finishing for steel.

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN- SION	W × T mm	mm	mm	1set pcs	BOX (= 5sets) pcs	kg-BOX	ITEM NO.
8本組 8-PCS		9 × 3.0	200	100	8	40	1.54	HI 00816
10本組 10-PCS		7 × 2.5	185	85	10	50	1.37	HI 01016

薄平(ウスヒラ)組ヤスリ THIN HAND FILES

145



目の拡大図

■特長

- 素材は特殊高級鋼材 SKS-8 種を使用。
- 薄手の平ヤスリは、先端のしなりがきいて小気味よい工作ができます。

■Material : SKS-8(JIS)

■Use : By the thin thickness, it's slightly bended in using, and the shaving ability rises up.

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN- SION	W × T mm	mm	mm	1set pcs	BOX (= 5sets) pcs	kg-BOX	ITEM NO.
8本組 8-PCS		9 × 1.5	200	100	10	50	1.05	HIU 08 **
10本組 10-PCS		7 × 1.2	185	80	10	50	0.65	HIU 10 **
12本組 12-PCS		4 × 1.0	170	75	10	50	0.25	HIU 12 **

ITEM No. ** assorted

目の粗さ	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth
**	01	02	03