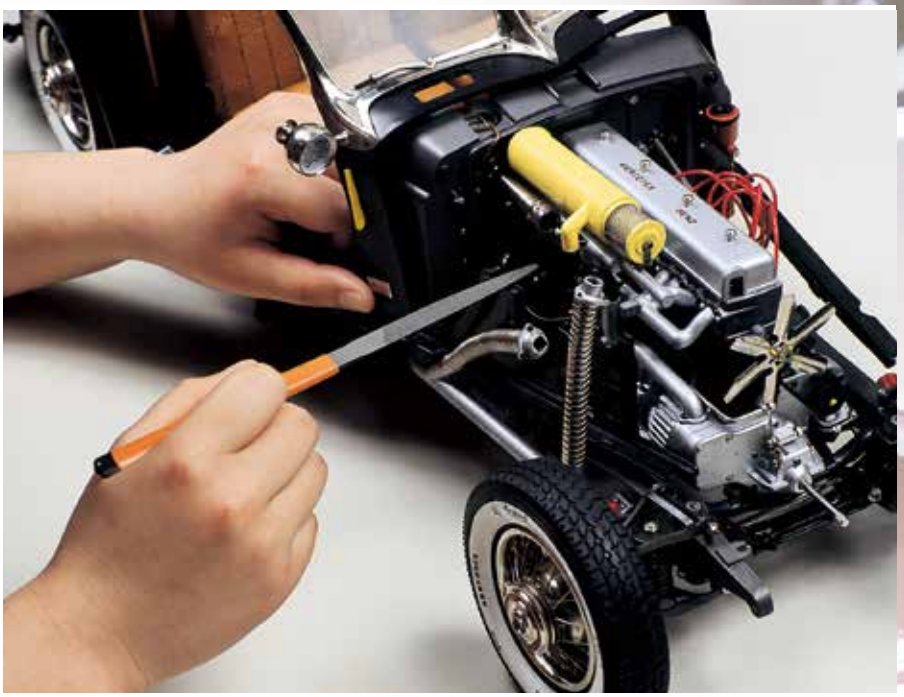
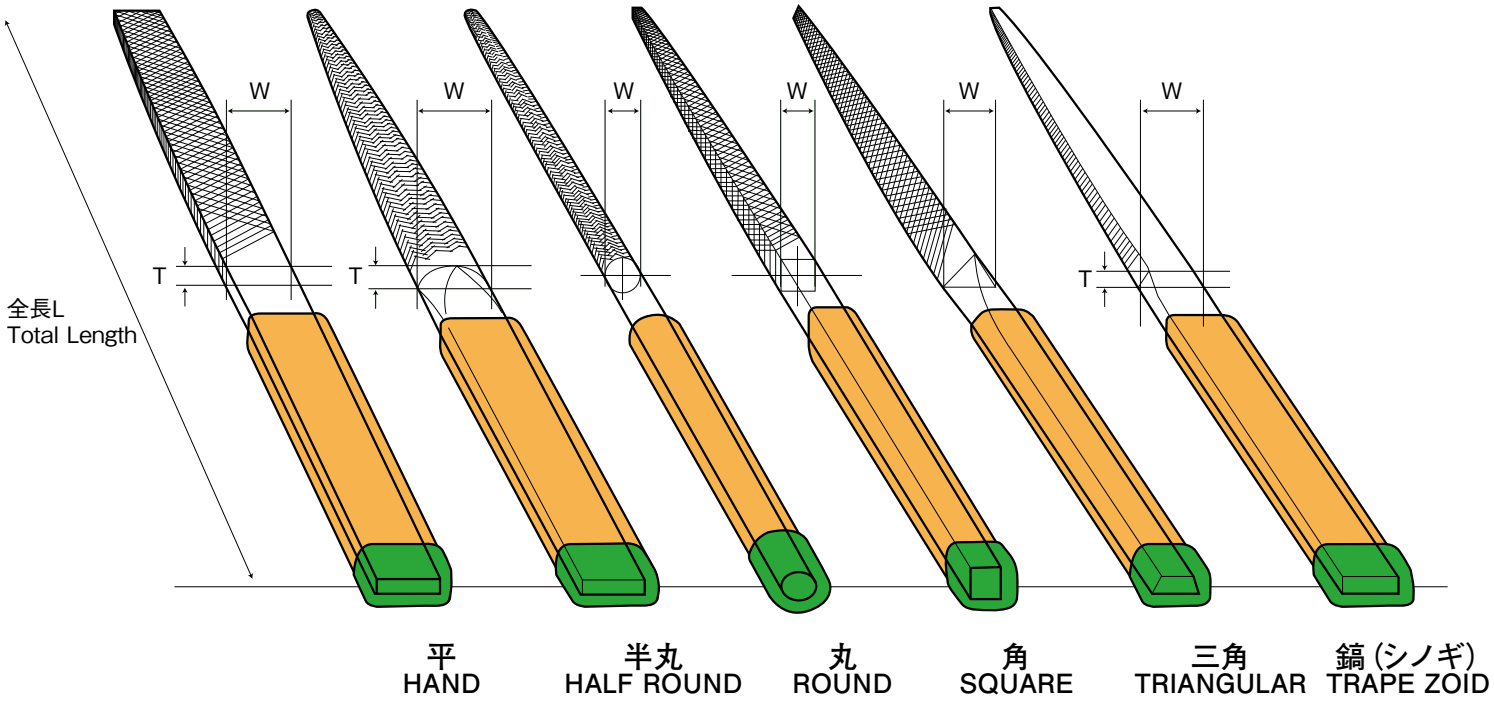


組ヤスリ DIE SINKER'S-ASSORTED FILES

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

LONG LIFE DESIGN

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



規格表　STANDARD TABLE

	DIMEN-SION / TYPE	L / ℓ mm±3 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	シノギ TRAPE ZOID W × T mm
105	5本組 5-PCS	215L　110 ℓ	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ 5.5	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	φ 4.3	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	φ 3.2	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	φ 2.5	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

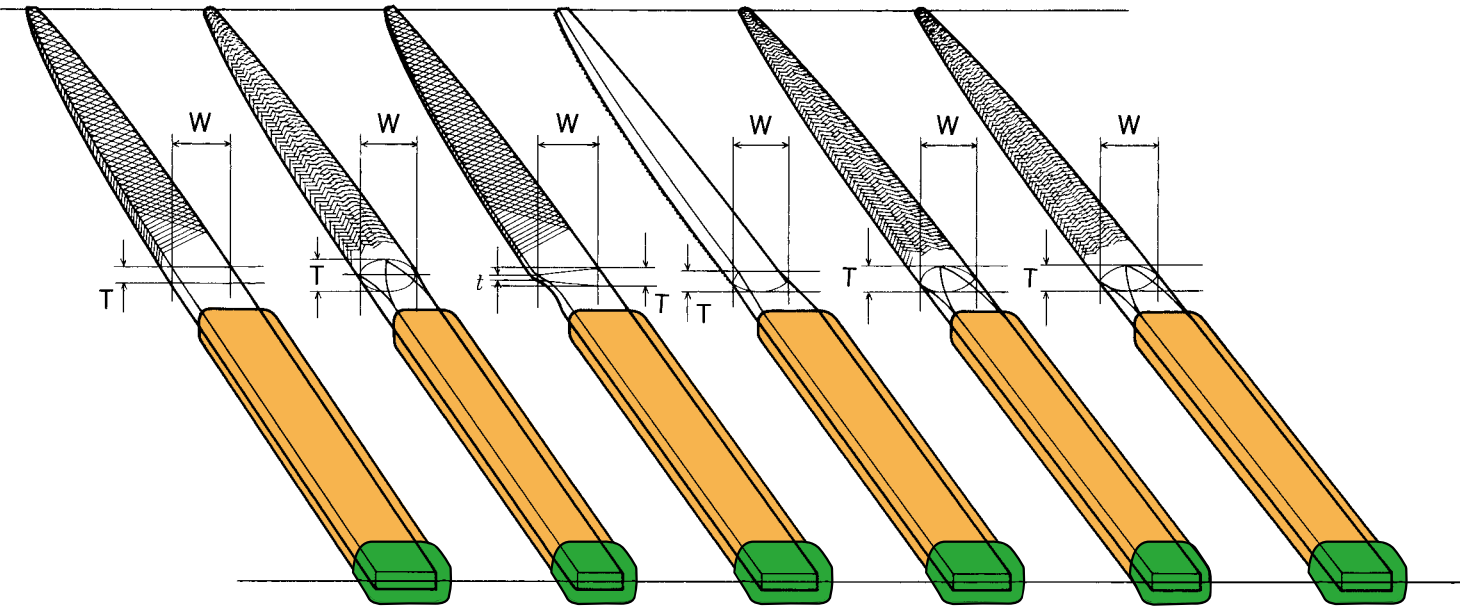
目の粗さ表　CUTTING No.TABLE

No. 1cm　±10%　allowance

TYPE	荒目 Bastard ① cuts /cm	中目 Second ② cuts /cm	細目 Smooth ③ cuts /cm	油目 Dead Smooth ④ cuts /cm
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

LONG LIFE DESIGN

PRICE-KUMI



先細 FLAT　楕円 OVAL　刀刃 KNIFE　腹丸 BALANCE EDGE　ハマグリ CLAM　両甲 AURI-FORM

	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			
	(5)	(5)	(5)	(5)			CARTON 600 pcs
	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			
	8	8	(8)	(8)			CARTON 800 pcs
	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			
	10	10	10	10			CARTON 1000 pcs
	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	
	12	12	12	12	12	12	CARTON 1200 pcs
	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 ❷

苅山　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、表面性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曽の随庵古墳（五世紀後葉）から鉄鉗（かん）、鉄床、鉄鎚（つい）、砥石（といし）などと一緒に出土している。「外観は全長34.5㌢、そのうち柄部6㌢は木柄の痕跡をとどめている。身部は幅3㌢、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。あるいは鑢ではないかと思っている。しかし、銹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、四本の錐（やすり）が出土している。

河北省の満城漢墓（BC113年）から出土した錐の報告書は、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㌢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㌢、幅1㌢、厚さ0.3～0.5㌢である」

日本の『和漢三才図会』に出ている雁岐鑢（がんぎやすり）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ギだと形容している。（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

スタビーヤスリ STUBBY FILES 115

LONG LIFE DESIGN

■特　長
- ●目は、汎用性の高い中目
- ●使用頻度の多い、平、半丸、丸の３本セット。
- ●短いので狭い所でも邪魔にならずに作業ができる。
- ●工具箱にすっぽり。
- ●手のひらサイズなので持ち運びに便利。
- ●手のひらサイズなので手の感触そのままで作業ができる。
- ●ポケットに楽々入る。

規格表　STANDARD TABLE

L / ℓ mm±3 mm		セット SET	平 HAND W × T mm	半丸 HALF ROUND W × T mm	丸 ROUND W × T mm
125L	60 ℓ		11 × 3.5	12 × 3.8	φ 5.5
No./1set		each 1	—	—	—
kg-1set		0.015	—	—	—
ITEM No.		STB302	—	—	—

セット品のみ

プロヤスリ PRO-FILES 131 132

LONG LIFE DESIGN

PRICE-PRO

131

舟型
SHIP-type

132

クランク型
CRANK-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 / TYPE	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 No. / BOX
5 本組 5-PCS	215L 27A 200R	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ 5.5	5.5	9.0	BOX 5 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	CARTON 100 pcs
	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	φ 3.2	3.2	6.0	BOX 5 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	CARTON 100 pcs
	ITEM No.	STS 10 ＊＊	HIS 10 ＊＊	HAS 10 ＊＊	MAS 10 ＊＊	KAS 10 ＊＊	SAS 10 ＊＊	

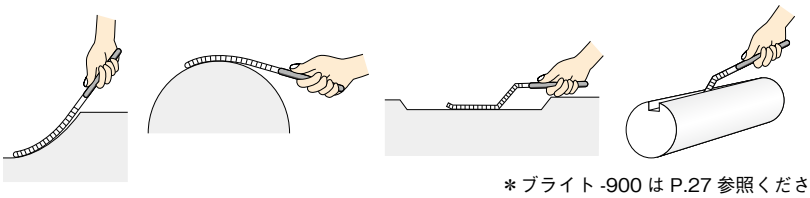
132 クランク型 CRANK type

DIMEN-SION / TYPE	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 No. / BOX
5 本組 5-PCS	215L 17A 20R	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ 5.5	5.5	9.0	BOX 5 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	CARTON 100 pcs
	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	φ 3.2	3.2	6.0	BOX 5 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	CARTON 100 pcs
	ITEM No.	STC 10 ＊＊	HIC 10 ＊＊	HAC 10 ＊＊	MAC 10 ＊＊	KAC 10 ＊＊	SAC 10 ＊＊	

ITEM No. ＊＊ assorted

	中目 Second	細目 Smooth
＊＊	02	03

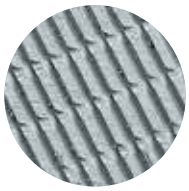
■使用例
Use：



＊ブライト -900 は P.27 参照ください

ユニカット万能ヤスリ UNI-CUT FILES 140

PRICE-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.

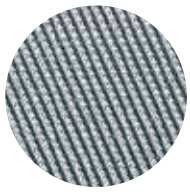
規格表　STANDARD TABLE

DIMEN-SION / TYPE	W × T mm	mm	mm	1set pcs	BOX (=5sets) pcs	kg-BOX	ITEM NO.
5本組 5-PCS	11 × 3.5	215	110	5	25	1.48	HI 00515
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

PRICE-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

DIMEN-SION / TYPE	W × T mm	mm	mm	1set pcs	BOX (=5sets) pcs	kg-BOX	ITEM NO.
5本組 5-PCS	11 × 3.5	215	110	5	25	1.48	HI 00516
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

PRICE-145

LONG LIFE DESIGN

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

DIMEN-SION / TYPE	W × T mm	mm	mm	1set pcs	BOX (=5sets) pcs	kg-BOX	ITEM NO.
5本組 5-PCS	11 × 1.7	215	105	5	25	1.0	HIU 05 ＊＊
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

END-CAP

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