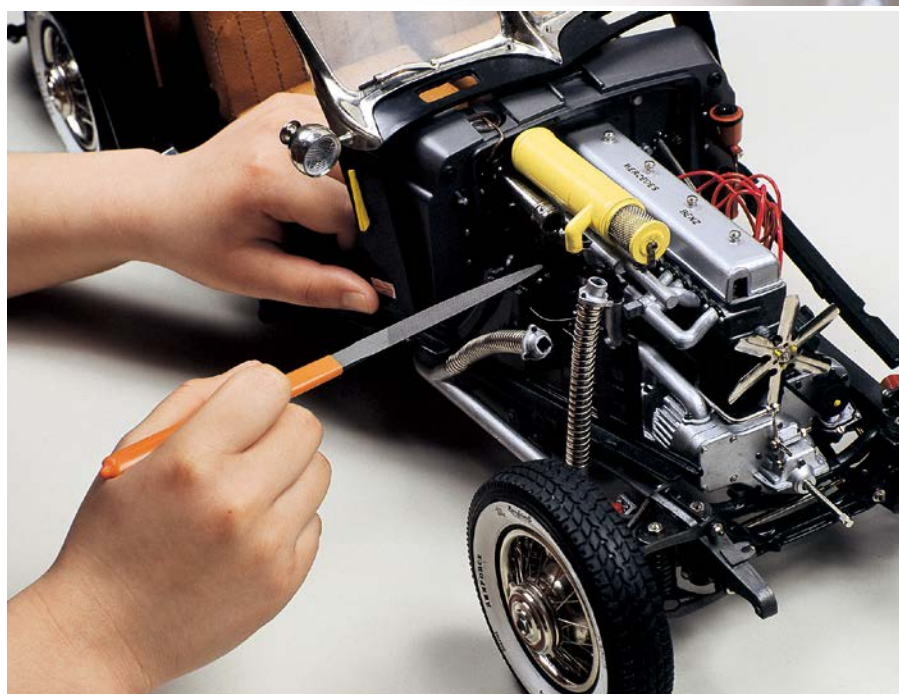
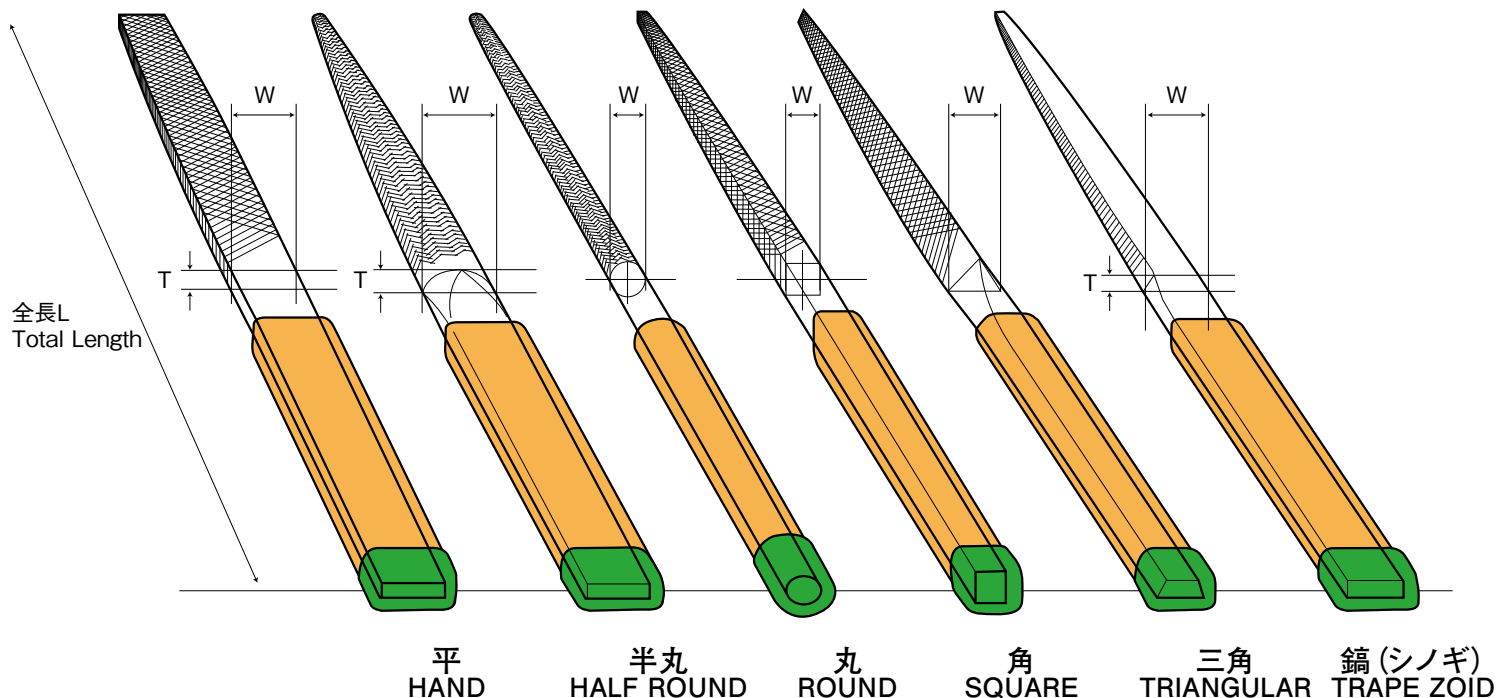




組ヤスリ DIE SINKER'S-ASSORTED FILES

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

	DIMEN- SION		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 TRAPEZOID W × T mm
	TYPE								
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

	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	油目 Dead Smooth
TYPE	cuts /cm	cuts /cm	cuts /cm	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

No. 1
1cm

±10% allowance

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

露
骨
ハ
イ
ト
鼻
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
五
輪
模
定
ヤ
ス
リ

コ
ー
テ
ィ
ン
グ
ヤ
ス
リ

精
密
ヤ
ス
リ

ダ
イ
モ
ン
ド
ヤ
ス
リ

の
こ
ヤ
ス
リ

波
目
ヤ
ス
リ

鬼
目
ヤ
ス
リ

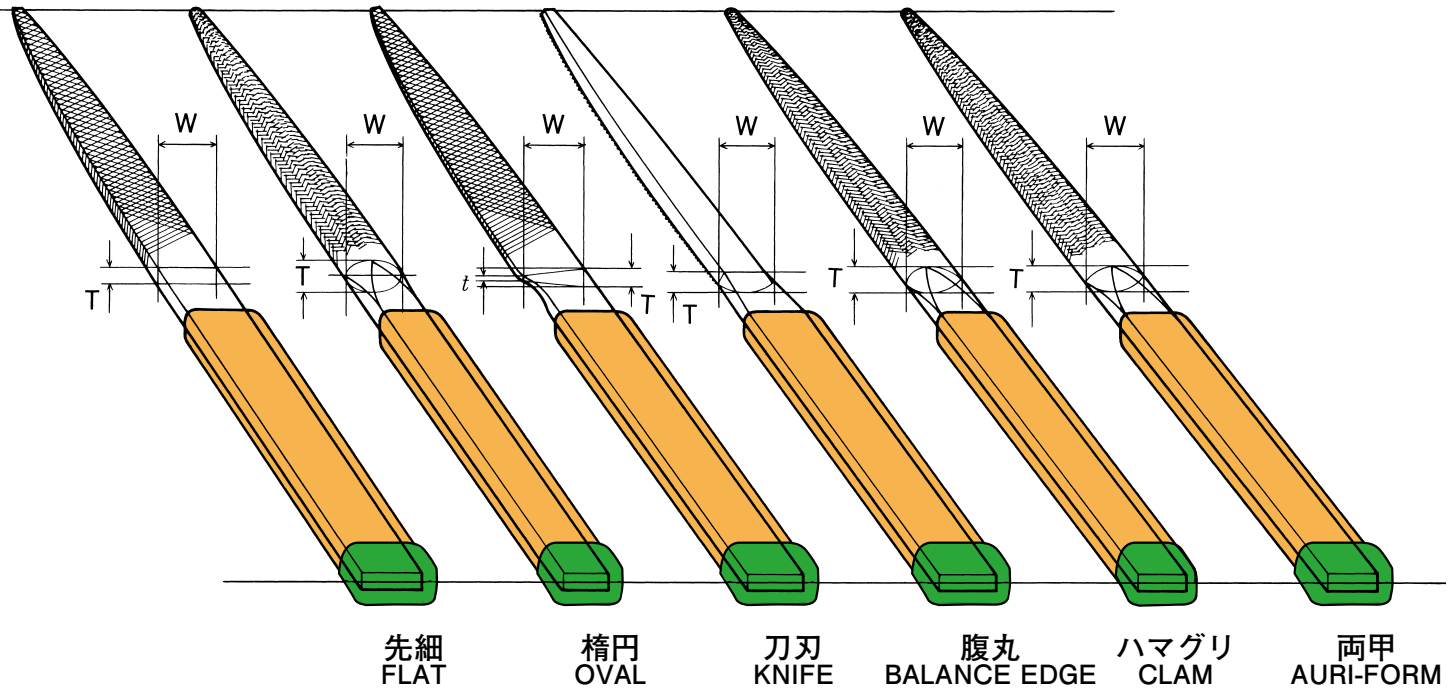
修
正
ヤ
ス
リ

電
動
ハ
イ
ド
ラ
ブ
ヤ
ス
リ

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
1.50	1.80	1.48	1.48			pcs
(5)	(5)	(5)	(5)			CARTON 600
SH 005 **	DE 005 **	KH 005 **	HM 005 **			pcs
9 × 3.0	9 × 4.5	(11) × (3.0) × (1.5)	(9.5) × (3.0)			BOX 40
1.40	1.62	1.60	1.62			pcs
8	8	(8)	(8)			CARTON 800
SH 008 **	DE 008 **	KH 008 **	HM 008 **			pcs
7 × 2.5	7 × 3.4	8.2 × 2.5 × 1.0	7.3 × 2.5			BOX 50
1.32	1.24	1.20	1.30			pcs
10	10	10	10			CARTON 1000
SH 010 **	DE 010 **	KH 010 **	HM 010 **			pcs
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
0.76	0.82	0.72	0.70	0.78	0.82	pcs
12	12	12	12	12	12	CARTON 1200
SH 012 **	DE 012 **	KH 012 **	HM 012 **	HG 012 **	RK 012 **	pcs



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

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（つひ）、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 ㌢の短冊形品で、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 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』に出ている雁鉋銼（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	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	1 箱入数
TYPE	mm		W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm	No. / BOX
5 本組 5-PCS	215L 27A 200R	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	BOX pcs 5
	kg - 5pcs	0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	CARTON pcs 100
	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 pcs 5
	kg - 5pcs	0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	CARTON pcs 100
	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	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	1 箱入数
TYPE	mm		W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm	No. / BOX
5 本組 5-PCS	215L 17A 20R	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	BOX pcs 5
	kg - 5pcs	0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	CARTON pcs 100
	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 pcs 5
	kg - 5pcs	0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	CARTON pcs 100
	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

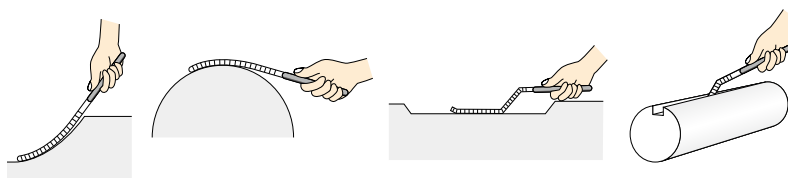
ストレート型
STRAIGHT
type

DIMEN- SION	L	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	1 箱入数
TYPE	mm		W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm	No. / BOX
5 本組 5-PCS	215L 105L	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	BOX pcs 5
	kg - 5pcs	0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	CARTON pcs 100
	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 pcs 5
	kg - 5pcs	0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	CARTON pcs 100
	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 :



鉄工ヤスリ

組ヤスリ

技能五輪決定ヤスリ

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

露点ヤスリ

その他

外国製ヤスリ

付録

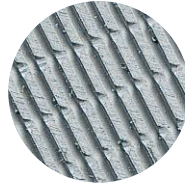
ユニカット万能ヤスリ

UNI-CUT FILES

140



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、チップブレイカー溝が機能。
- 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.
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

鉄エタイプ
P.9
ENGINEER'S TYPE

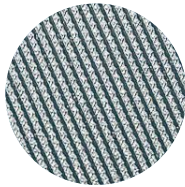
シャープカットヤスリ

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

TYPE	DIMEN- SION	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

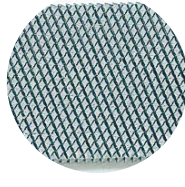
薄平(ウスヒラ)組ヤスリ

THIN HAND FILES

145



PRICE-145



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.
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