

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81,
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16,
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.tsubosan.nt-rt.ru | tua@nt-rt.ru

Технические характеристики на напильники, наборы, тонкие ручные напильники, напильники с острым вырезом для штамповки КОМПАНИИ **TSUBOSAN**

PRO-FILES



Use

- File for Professional chefs.
- Professional file 5 Pcs a set.

UNI-CUT FILES



Use

- Special and high quality material SKS-8 are used.
- fine finishing by single-cut teeth and smooth filling by chip breakers
- for steel, soft metals

SHARP CUT FILES



Use

- Special and high quality material SKS-8 are used.
- feeling of S-cut, downward cutting looks like improved.
- Please use it for the part where accuracy on the finish side of the metal mold production etc. is demanded especially.

THIN HAND FILES



Use

- Special and high quality material SKS-8 are used.
- The small feeling construction can be done effectively by thin flat file.

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.
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



目の拡大図

■特長

- 素材は特殊高級鋼材 SKS-8 種を使用。 PRICE-145
- 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

プロヤスリ PRO-FILES

131 132 133

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	A	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	1 箱入数
TYPE	mm	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 5
	kg - 5pcs		0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	pcs
	No./1set		5 (each 1)	5	5	5	5	5	CARTON 100
	ITEM No.		STS 05 **	HIS 05 **	HAS 05 **	MAS 05 **	KAS 05 **	SAS 05 **	pcs
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
	kg - 5pcs		0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	pcs
	No./1set		5 (each 1)	5	5	5	5	5	CARTON 100
	ITEM No.		STS 10 **	HIS 10 **	HAS 10 **	MAS 10 **	KAS 10 **	SAS 10 **	pcs

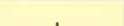
132

クランク型
CRANK
type

DIMEN- SION	L	A	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	1 箱入数
TYPE	mm	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 5
	kg - 5pcs		0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	pcs
	No./1set		5 (each 1)	5	5	5	5	5	CARTON 100
	ITEM No.		STC 05 **	HIC 05 **	HAC 05 **	MAC 05 **	KAC 05 **	SAC 05 **	pcs
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
	kg - 5pcs		0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	pcs
	No./1set		5 (each 1)	5	5	5	5	5	CARTON 100
	ITEM No.		STC 10 **	HIC 10 **	HAC 10 **	MAC 10 **	KAC 10 **	SAC 10 **	pcs

133

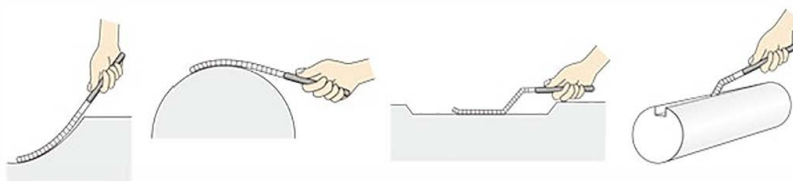
ストレート型
STRAIGHT
type

DIMEN- SION			セット SET	平 HAND 	半丸 HALF ROUND 	丸 ROUND 	角 SQUARE 	三角 TRIANGULAR 	1 箱入数
	mm			W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm	No. / BOX
5 本組 5-PCS	215L	105φ	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0	BOX 5
	 kg - 5pcs		0.29	0.31	0.29	0.22	0.25	0.29	pcs
	No./1set		5 (each 1)	5	5	5	5	5	CARTON 100
	ITEM No.		STM 05 **	HIM 05 **	HAM 05 **	MAM 05 **	KAM 05 **	SAM 05 **	pcs
10 本組 サイズ 10-PCS type	185L	100φ	—	7 × 2.5	7.3 × 2.5	φ3.2	3.2	6.0	BOX 5
	 kg - 5pcs		0.13	0.15	0.16	0.09	0.09	0.15	pcs
	No./1set		5 (each 1)	5	5	5	5	5	CARTON 100
	ITEM No.		STM 10 **	HIM 10 **	HAM 10 **	MAM 10 **	KAM 10 **	SAM 10 **	pcs

ITEM No. ** assorted

	中目 Second	細目 Smooth
**	02	03

■ 使用例
Use :



鉄工ヤスリ

組ヤスリ

技能五輪検定ヤスリ

コテンダヤスリ

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

電動エア・ラップヤスリ

その他

外国製ヤスリ

付録

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81,
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16,
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.tsubosan.nt-rt.ru | | tua@nt-rt.ru