

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 для быстрой резки, рукоятки КОМПАНИИ **TSUBOSAN**

組ヤスリタイプ

QUICK CUT FILES (ASSORTED TYPE)

620

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN- SION	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR
			W × T	W × T	W	W	W
5本組 5-PCS	215L 110ℓ	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0
	kg- 25pcs	1.38	1.48	1.43	1.13	1.30	1.44
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 005 *	QHI 005 *	QHA 005 *	QMA 005 *	QKA 005 *	QSA 005 *
8本組 8-PCS	200L 100ℓ	—	9 × 3.0	9.5 × 3.0	φ4.3	4.3	7.5
	kg- 25pcs	0.88	0.96	1.01	0.66	0.78	1.01
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 008 *	QHI 008 *	QHA 008 *	QMA 008 *	QKA 008 *	QSA 008 *
10本組 10-PCS	185L 85ℓ	—	7 × 2.5	7.3 × 2.5	φ3.2	3.2	6.0
	kg- 25pcs	0.56	0.69	0.64	0.37	0.40	0.69
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 010 *	QHI 010 *	QHA 010 *	QMA 010 *	QKA 010 *	QSA 010 *
12本組 12-PCS	170L 70ℓ	—	4 × 2.0	4.2 × 2.0	φ2.5	2.5	4.0
	kg- 25pcs	0.29	0.33	0.31	0.25	0.25	0.29
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 012 *	QHI 012 *	QHA 012 *	QMA 012 *	QKA 012 *	QSA 012 *

■1セット5本入です。

ITEM No. *
assorted

目の粗さ ROUGHNESS	*
荒目 Bastard	1
中目 Second	2
細目 Smooth	3
油目 Dead Smooth	4

ハンドル HANDLE (FOR TIN SUPER HAND)

902

		 kg- 50pcs	 pcs	ITEM NO.
120A	21.5B	3.5	50	PE 902S

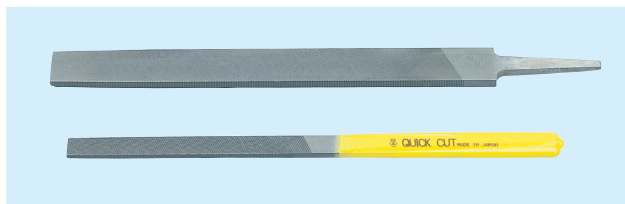


902

クイックカットヤスリ

QUICK CUT FILES

610 620



■従来のヤスリ刃の刃先を化学研磨加工によって、鋭利な刃物の刃先の様に加工し、凹部も懐が深くなっている為、硬化プラスチック、木材、軽金属等の目詰りを起こし易い材料に適しています。

■ Use

“Electro-Polished Files.”

For Hard Plastic, Bakelite, Wood, Light-Metals, etc.

鉄工ヤスリタイプ

QUICK CUT FILES (ENGINEER'S TYPE)

610

規格表 STANDARD TABLE

INCH	mm	SHAPE DIMEN- SION	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR
			W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm
6	150	W × T / W	16 × 4	16 × 4.5	φ6	6	12
		kg - doz	0.82	0.74	0.46	0.56	1.10
		BOX pcs	12	12	12	12	12
		ITEM No.	QHI 150 *	QHA 150 *	QMA 150 *	QKA 150 *	QSA 150 *
8	200	W × T / W	21 × 5	21 × 6	φ8	8	15
		kg - doz	1.72	1.82	1.00	1.20	2.08
		BOX pcs	6	6	6	6	6
		ITEM No.	QHI 200 *	QHA 200 *	QMA 200 *	QKA 200 *	QSA 200 *
10	250	W × T / W	25 × 6	25 × 7	φ10	10	17
		kg - doz	3.22	3.00	1.88	2.26	3.24
		BOX pcs	6	6	6	6	6
		ITEM No.	QHI 250 *	QHA 250 *	QMA 250 *	QKA 250 *	QSA 250 *
12	300	W × T / W	30 × 7	30 × 8.5	φ12	12	20
		kg - doz	5.50	5.26	3.32	4.00	5.28
		BOX pcs	6	6	6	6	6
		ITEM No.	QHI 300 *	QHA 300 *	QMA 300 *	QKA 300 *	QSA 300 *
14	350	W × T / W	34 × 7.5	34 × 10	φ15	15	22
		kg - doz	8.00	8.12	5.62	7.08	7.14
		BOX pcs	6	6	6	6	6
		ITEM No.	QHI 350 *	QHA 350 *	QMA 350 *	QKA 350 *	QSA 350 *

能力早見表

	高	←	低
切れ味	クイックカット	>	ブライト-900
耐久性	ブライト-900	>	クイックカット
剥離性	ブライト-900	>	クイックカット
価格	ブライト-900	>	クイックカット

spec comparison

	High	←	Low
SHARPNESS	QUICK CUT	>	BRIGHT-900
ENDURANCE	BRIGHT-900	>	QUICK CUT
UN-CLOG	BRIGHT-900	>	QUICK CUT
PRICE	BRIGHT-900	>	QUICK CUT

組ヤスリタイプ

QUICK CUT FILES (ASSORTED TYPE)

620

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN- SION	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR
			W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm
5本組 5-PCS	215L 110L	—	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0
	kg - 25pcs	1.38	1.48	1.43	1.13	1.30	1.44
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 005 *	QHI 005 *	QHA 005 *	QMA 005 *	QKA 005 *	QSA 005 *
8本組 8-PCS	200L 100L	—	9 × 3.0	9.5 × 3.0	φ4.3	4.3	7.5
	kg - 25pcs	0.88	0.96	1.01	0.66	0.78	1.01
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 008 *	QHI 008 *	QHA 008 *	QMA 008 *	QKA 008 *	QSA 008 *
10本組 10-PCS	185L 85L	—	7 × 2.5	7.3 × 2.5	φ3.2	3.2	6.0
	kg - 25pcs	0.56	0.69	0.64	0.37	0.40	0.69
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 010 *	QHI 010 *	QHA 010 *	QMA 010 *	QKA 010 *	QSA 010 *
12本組 12-PCS	170L 70L	—	4 × 2.0	4.2 × 2.0	φ2.5	2.5	4.0
	kg - 25pcs	0.29	0.33	0.31	0.25	0.25	0.29
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 012 *	QHI 012 *	QHA 012 *	QMA 012 *	QKA 012 *	QSA 012 *

ITEM No. *
assorted

目の粗さ ROUGHNESS	*
荒目 Bastard	1
中目 Second	2
細目 Smooth	3
油目 Dead Smooth	4

精密タイプ

QUICK CUT FILES (PRECISION NEEDLE TYPE)

630

TYPE	DIMEN- SION	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR
			W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm
5本組 5-PCS	200 × φ3.9	—	7.2 × 1.5	6.3 × 2.2	φ3.7	3.3	4.5
	kg - 25pcs	0.50	0.52	0.50	0.48	0.48	0.50
	No./1set	5 (each 1)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	QST 0553	QHI 0553	QHA 0553	QMA 0553	QKA 0553	QSA 0553

■ 1セット5本入です。 ■ 5本組以外も製作可。 ■ 目種は#3です。(#6も製作可)

■ 鉄工タイプ、組ヤスリタイプとも、その他の形状、サイズ、目の荒さ、別作品等についてはオーダーメイド製作可能です。

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