

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

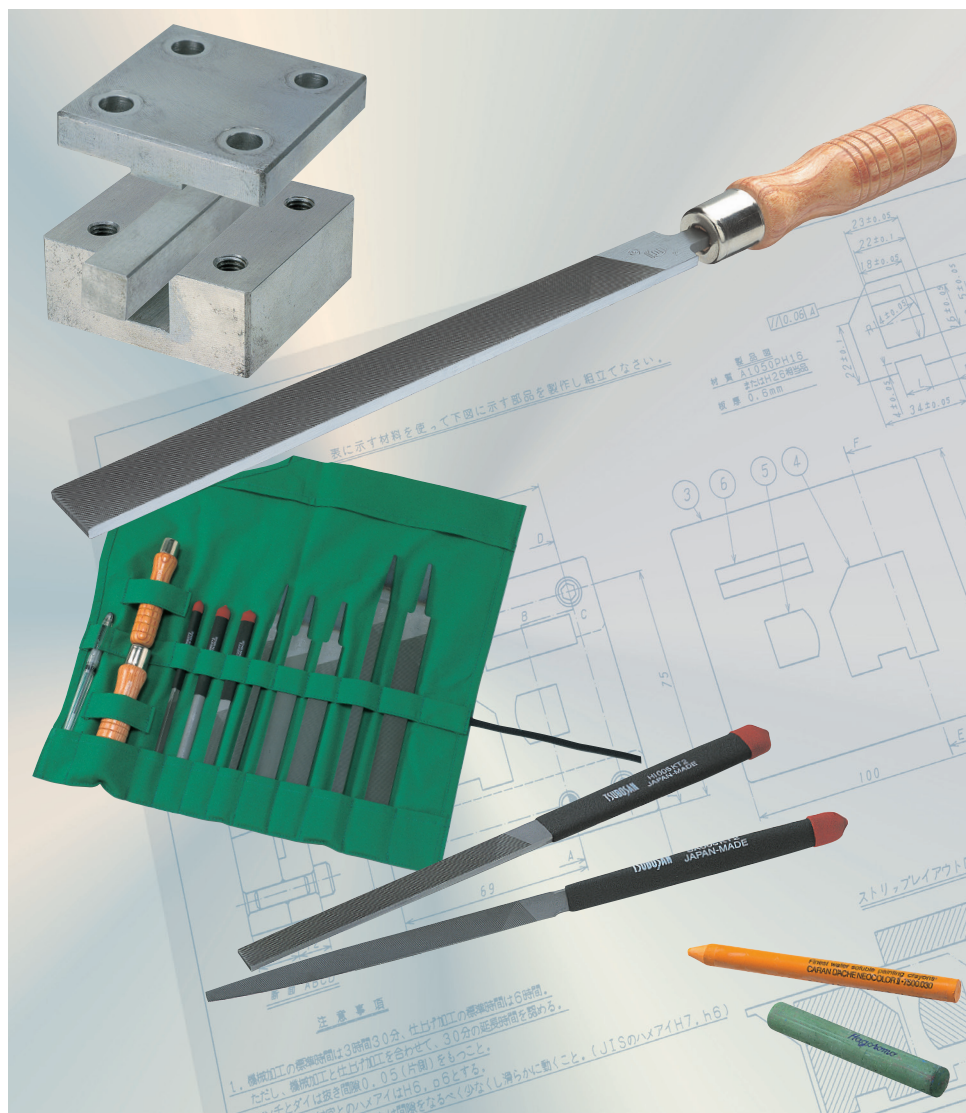
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

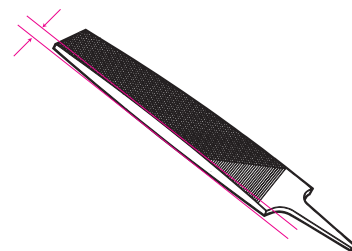
Технические характеристики на напильники для конкурса, наборы напильников, рукоятки компании **TSUBOSAN**

技能五輪検定ヤスリ FILES FOR CONTEST

070



FILING CONTEST



トップレベルの技能者たちが集い、最高レベルの加工技術を競い合う技能五輪大会。

ミクロンレベルの加工精度が要求される精密部品加工技能の達成にTSUBOSANはお手伝い致します。

These “KENTEI MEDALIST” files are manufactured especially for the high skilled player in THE FILING CONTEST.

We, TSUBOSAN, support them who request the necessity in order to achieve a pure metal surface.

■特長

- 業界初の両端テーパをヤスリ面に施し、被削物の平衡度を確保し易くしました。
- 目詰りの原因となる重粘性の防錆油を塗布せず、クリアコーティングによって、切り粉のハク離性を向上させました。
(長期保存には、ご使用後、粘度の低い油を軽く塗布下さい。)
- ヤスリの刃先を保護する目的で、綿の厚織地を採用し地球環境と防水(シルケット加工)に配慮しました。収納帯は、50枚以上のご注文に応じ貴社社名ロゴを印刷致します。(納期一ヶ月)

■Use

Curved Tapered Surfaces on both file faces can make the parallel finish of work.
 Availd of the clear coating (non-oil) to avoid the teeth clogging.
 Packed in a green cloth pouch with water-proof, in order to protect points of File-Teeth.



検定ヤスリ - セット

070

規格表 STANDARD TABLE

検定メダリストセット (ヤスリ 8 本 丸木柄 2 本) KENTEI MEDALIST SET (8 FILES & 2 HANDOLES)	 kg-set	 BOX pcs	ITEM NO.
	1.5	1set	SET-KT 10

セット内容：P.20 を各 1 (合計 11 種)
 SET CONTENT：P.20 / EACH1 (TOTAL 11 KINDS)

検定ヤスリ-鉄工タイプ

075

規格表 STANDARD TABLE

INCH		DIMEN- SION SHAPE	W × T	目の粗さ (上目) CUTTING No.	目立の 部位 CUTTING SECTION	軸方向の テーパ偏位 TAPERING DEFLECTION	kg-doz	BOX pcs	テーパの有無 TAPER (Y/N)	表面処理防錆 ANTI-CORROSION	ITEM NO.
8	200	平 #2 HAND	20.5 × 4.5	11		0.3 T 0.1 50	1.72	6	両端テーパ TAPERD TOP & END	クリアコーティング (ノンオイル) CLEAR-COATING (NON-OIL)	HI 200KT2
		平 #3 HAND	20.5 × 4.5	21		0.3 T 0.1 50	1.72	6			HI 200KT3
10	250	平 #2 HAND	24.5 × 5.3	10		0.5 T 0.25 60	3.22	6			HI 250KT2
8	200	角 #2 SQUARE	7.5	11		0.5 T 0 50	1.20	6	一端テーパ TAPERD TOP	クリアコーティング (ノンオイル) CLEAR-COATING (NON-OIL)	KA 200KT2
10	250	角 #2 SQUARE	12 × 11.5	10		0 T 0 60	2.26	6	ストレート STRAIGHT		KA 250KT2

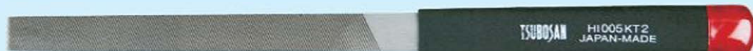


検定ヤスリ-組タイプ

155

規格表 STANDARD TABLE

INCH		DIMEN- SION SHAPE	W × T	目の粗さ (上目) CUTTING No.	目立の 部位 CUTTING SECTION	軸方向の テーパ偏位 TAPERING DEFLECTION	kg-25pcs	BOX pcs	テーパの有無 TAPER (Y/N)	表面処理防錆 ANTI-CORROSION	ITEM NO.
—	115	平 #2 HAND	10.5 × 3	13		0.25 T 100	1.48	5	一端テーパ TAPERD TOP	防錆油 OIL	HI 005KT2
		半丸 #3 ROUND	12 × 3.5	17		0 T 100	1.43	5	ストレート STRAIGHT		HA 005KT2
		三角 #3 TRIANGLE	9	17		0.2 T 100	1.44	5	一端テーパ TAPERD TOP		SA 005KT2



検定ヤスリ-その他

935

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	SIZE	表面加工 surface protection	材質 MATERIAL	色 COLOR	kg-box	BOX pcs	ITEM NO.
丸木柄 wooden Handle	中 (M) φ25 × 120	 ニス塗り VARNISH	—	—	1.9	30	ME 900KTM
	大 (L) φ30 × 140		—	—	2.0	50	ME 900KTL
収納帯 cloth pouch	W × T 42 × 39	 シルケット防水加工 WATERPROOF CLOTH	綿厚織 COTTON	緑色 GREEN	—	—	POUCH-KT



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