

TSUBOSAN 14

ヤスリ関連

製品価格表

2014.01

TSUBOSAN カタログ ITEM No.の見方

形	状	サイ	「ズ
2	桁	3	桁
セット	SeT	150 mm	150
平	HIra	200	200
半丸	HAnmaru	250	250
丸	MAru	300	300
角	KAku	350	350
三角	SAnkaku	400	400
シノギ	SInogi	5本組	005
先細	SakiHoso	8本組	008
楕円	DaEn	10本組	010
刀刃	KatanaHa	12本組	012
ハマグリ	HamaGuri		
両甲	RyoKo		
ダイヤ	TD		
フレキシブル	FX		
ホルダー	НО		
ボード	BD		
回転ヤスリ	RF		

目 の 種 類									
3 桁									
複目 単目 波目									
荒	目	01	11	61					
中	目	02	12	62					
細	目	03	13	63					
油	目	04	-	-					
トリカ	ット	05	-	-					
ユニカ	ット	ı	15	_					
シャープ	カット	16	-	_					
のこ	製材	-	20	-					
ヤスリ	両刃	ı	$22 \cdot 23 \\ 24 \cdot 25$	_					
127	チェンソー	ı	28	-					
曲日	木工	-	40	-					
鬼目	鉛工	ı	30	-					
120	五木碒	ı	90	-					
精密	#6号目	56	-	-					
ヤスリ	‡3号目	53	-	-					

代理店 AGENT.



(1) 日本工業規格表示許可工場

JIS B 4703 LICENSE No.6931 ISO9001 JQA-QM6342

TSUBOSAN FILE CO., LTD. (JAPAN)
No.311113-5000

JQA-QM6342 本社工場 鉄エヤスリ 組ヤスリ

ISO 9001

価格表I

(特 記)											
				鉄〕	Cヤ フ	くリ		7	8		(円/本)
呼び寸法	断面形 状	011	平	012	半丸	013	。 丸	014	□ 角	015	三角
	荒目 01	1	,050		1,650		1,000		1,150		1,550
	中目 02	1	,050		1,650		1,000		1,150		1,550
150 mm	細目 03		,400		2,150		1,300		1,500		2,000
	油目 04	1	,900		3,400		2,150		2,150		3,200
	ITEM No.	HI150*	*	HA15	0**	MA15	60**	KA15	0**	SA15	0**
	荒目 01	1	,400		2,150		1,250		1,450		1,950
	中目 02	1	,400		2,150		1,250		1,450		1,950
200 mm	細目 03	1	,800		2,800		1,600		1,900		2,650
	油目 04	2	2,450		4,200		2,600		2,750		3,950
	ITEM No.	HI200*	*	HA20	0**	MA20)() * *	KA20	0 * *	SA20	0**
	荒目 01	1	,800		2,700		1,650		1,900		2,500
	中目 02	1	,800		2,700		1,650		1,900		2,500
250 mm	細目 03	2	,450		3,600		2,150		2,550		3,300
	油目 04	3	,250		5,300		3,350		3,650		4,800
	ITEM No.	HI250*	*	HA25	0**	MA25	60**	KA25	0**	SA25	0 * *
	荒目 01	2	2,700		3,650		2,250		2,750		3,350
	中目 02	2	2,700		3,650		2,250		2,750		3,350
300 mm	細目 03	3	,350		4,700		3,000		3,400		4,500
	油目 04	4	,850		7,300		4,650		5,200		6,700
	ITEM No.	HI300*	*	HA30	0**	MA30	00**	KA30	0**	SA30	0 * *
	荒目 01	4	,050		5,400		3,500		4,150		5,200
	中目 02	4	,050		5,400		3,500		4,150		5,200
350 mm	細目 03	5	,200		7,250		4,550		5,300		6,950
	油目 04	(7	(000,		(10,300)		(6,700)		(7,200)		(9,800
	ITEM No.	HI350*	*	HA35	0**	MA35	60**	KA35	0**	SA35	0**
	荒目 01	5	,400		7,400		5,200		5,600		(7,400
	中目 02		,400		7,400		5,200		5,600		(7,400
400 mm	細目 03		(200)		(10,750)		(7,100)		(7,400)		(10,750
. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	油目 04	,			, ,						
_	ITEM No.	HI400*	*	HA40	0**	MA40	00**	KA40	0**	SA40	0**
(22.4) ₩ 🖪 Ia	平平門	□形状は₋	ト表の	10%増	です。		•			_ I	

(注1)単目ヤスリー平二二形状は上表の 10%増です。 他形状は別途見積いたします。

(注2)他の形状サイズのコテ加工も可能です。別注品承ります。

(注3)ITEM № **は右表をご参照下さい。

* *	荒目	中目	細目	油目
複目	01	02	03	04
単目	11	12	13	_

					, 1	ヤス	リ化	属:	工具			\supset		12	56
900	木柄	白木タイ	プ	900	木柄	ケヤキタ	イプ	901	ネジ式フ	プラスチ	ック柄	970	ヤスリ	ブラシ	
サイズ	円	/本	ITEM No.	サイズ	円	/本	ITEM No.	サイズ	円	/本	ITEM No.	サイズ	円	/本	ITEM No.
% =		140	ME900SS												
小小		250	ME900SH									小小		600	BRS205
小		180	ME900S					小		550	NE901S	小		2,500	BRS215
中		200	ME900M	中		750	KE900M	中		600	NE901M	中		3,200	BRS225
大		220	ME900L	大		750	KE900L	大		700	NE901L				
特大		350	ME900LL												

PL1 2014.01

価格表I



105 元日 1,250																			
105 元日 4,950 4,000 6,250 4,250 4,550 5,500 9,000 6,250 12,250 12,250 12,00	円/組		15 16	*					W		<u>リ</u>	7ス	組さ						
105 元日 4,950 4,000 6,250 4,250 4,250 4,750 5,500 9,000 6,250 11,250 2,250 1,360	声		腹丸				格	細	先					丸	半丸	平	セット	断面形 状	種別
10名 1030			9,000	250	11,2	,250	11,	250	6,	9,000)	5,500	4,750	4,250	6,250	4,000			
108		(参考)															4,650		5 本組
108		下段小: 1 本単(6,400	03	
108 元目 7,800 6,080 8,240 6,240 6,960 8,160 8,160 6,960 11,600 16,000 1,450 中日 7,300 5,680 7,000 1,000 7,000 1,000 1,000 1,400 1,000 1,400 1,400 1,400 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,150 1,300 1,500 1,300 1,000 1,300 1,000 1,300 1,000 1,400			2,900	000	4,0	4,000	4	,200	2	2,900	0	2,000	1,700	1,600	2,200	1,400		04	
日本組			11,600	000	16,0	,600	11,	960	6,9	3,160	0	8,160	6,960	6,240	8,240	6,080		荒目	
10本和 10本和 10本和 10x			10,720	100	14,4	,720	10,	560	6,	,440	0	7,440	6,560	6,000	8,000	5,680	7,300		8本組
10本組 10本組 10本組 10本組 10本組 10x																,	10,200	03	
110本組 一日 12,200 9,500 13,000 9,600 10,100 12,000 12,000 10,100 1,010			2,600	400	3,4	2,600	2	,510	1	1,780	0	1,780	1,510	1,420	2,000	1,300		04	
日本組			9,300	00	12,40	,300	14,	000	8,1	,300	0	9,300	8,000	7,500	10,100	7,300		荒目	
10本人 油目			8,300	00	11,0	,400	13,		,		0	8,300	7,500	,	9,400	,	8,750		10本組
112 11,900 12,700 18,500 13,000 14,400 16,500 16,500 14,400 25,500 21,000 16,500 1,650 1,650 1,440 2,550 2,100 1,650 1,650 1,650 1,440 2,550 2,100 1,650 1,															,	,	12,200	03	
112 11,900 8,400 11,880 8,400 9,120 10,560 10,560 9,120 16,680 14,160 10,560 16,680 12,360			1,650	100	2,1	2,550	2	,440	1	1,650	0	1,650	1,440	1,300	1,850	1,270	ĺ	04	
12本組 02 10,850 7,800 11,040 920 650 650 680 780 780 780 8,160 15,600 12,360 9,360 1,300		16,680	10,560	60 1	14,10	,680	16,	120	9,	,560	0 1	10,560	9,120	8,400	11,880	8,400		荒目	
12本入 油目 Q4 1,270 1,270 1,220 1,380 1,080		15,600 1,300											,	,	, ,	,	10,850		12 本組
04 20,700 14,640 21,240 14,640 15,840 18,480 18,480 15,840 28,800 24,360 18,480 28,800 1,240 1,220 1,320 1,540 1,540 1,320 2,400 2,030 1,540 2,400 1,540 1,540 1,540 1,320 2,400 2,030 1,540 2,400 1,540		21,360															15,100	03	
	2,4	2,400	1,540	030	2,0	2,400	2	,320	1	1,540	0	1,540	1,320	1,220	1,770	1,220	ĺ	04	
(注1) 単日 ヤスリー 他形状は別途見積いたします。 通常は複目です。 複目 01 02 03 (注2) 他の形状サイズのコテ加工も可能です。別注品承ります。 アロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロ																			

PL2 2014.01



価格表Ⅱ

						4	持列	まか.	スリ						7 8	9
030	ステ	ンレス	(切削	 用) ヤ	スリ	NA.			9/本)	018	楕円			7	8 (P	<u>~~</u> 9/本)
mm	平(ITEM No.	半丸	***************************************	ITEM No.	丸	0	ITEM No.	mm	荒目01	中目02	ITEM No.	細目		ITEM N
150		1,700	HI 15005		2,600	HA15005		1,600	MA15005	150			DE150**		3,500	DE15003
200		2,200	HI 20005		3,300	HA20005		2,000	MA20005	200		3,000	DE200**		3,900	DE2000
250		2,850	HI 25005		4,200	HA25005		2,850	MA25005	250		3,800	DE250**		5,000	DE25003
5本組サイズ	(5本入り)	6,000	HI 00505		_			_		300		5,300	DE300**		6,900	DE3000
040	ユニ	カット	万能	ヤスリ) 平			(II)		ITEM I	No.は**	に 01 (荒	目)又は0	2(中目)	を入れて	下さい
200		3,000	HI 20015						'							
				1			鬼目	ヤ	スリ	>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	S					43 44
270	木工	タイプ	7 ,555	>: 鬼目 **		/ャリ目	276	鉛工				面)			- "	9/本)
mm	平(ITEM No.	半丸		ITEM No.	mm	平		ITEM No.	半丸		ITEM No.	丸	O	ITEM N
150		1,950	HI 15040		2,100	HA15040	150		2,150	HI 15030		2,250	HA15030		2,150	MA1509
200		2,500	HI 20040		2,750	HA20040	200		2,800	HI 20030		2,900	HA20030		2,600	MA2009
250		3,600	HI 25040		3,800	HA25040	250		3,850	HI 25030		4,200	HA25030		3,450	MA2509
300		4,850	HI 30040		5,100	HA30040	300		5,150	HI 30030		5,500	HA30030		4,700	MA3009
350		6,500	HI 35040		7,000	HA35040	350		7,000	HI 35030		7,400	HA35030		6,500	MA3509
400							400									
280	<u>ボード</u>	ヤスリ	(円/本)	272	キャ	<u>ビネッ</u>	<u>' ト </u>	279	靴ヤ	スリ						
mm	平(ITEM No.	形状	円/	本		mm		ITEM No.						
300		3,500	BD30000	平		1,350	HI 22040	200	2,200	KU20040						
350		4,100	BD35000	半丸		1,550	HA22040				ļ					
350幅広		4,400	BD35100	丸		1,350	MA22040									
										mmmm	annin					
						(<u>のこ</u>	ヤ.	<u>スリ</u>			(単目)			ļ	37
210		ヤスリ		1	(F	9/本)	_		ンソー]/本)		
mm	平(ITEM No.	三角	Δ	ITEM No.	Φ mm	丸	<u> </u>	ITEM No.	φmm	丸	0	ITEM №		
150		1,300	HI 15020			SA15020	$3.2\frac{4''}{32}$		750	MA03228				MA05028		
200		1,900			2,200		3.5		750	MA03528	0 - 0 02			MA05528		
250		2,800			3,100		3.8		750	MA03828	6.0		800	MA06028		
300	(一端丸	3,900	HI 30020		4,300	SA30020	$4.0\frac{5''}{32}$		750	MA04028	0 - 0 02			MA06328		
	(21111/	`U)					4.5 4.7 6 ^o / ₃₂		750 750	MA04528 MA04728	7.0 $\frac{9''}{32}$ 8.0 $\frac{10''}{32}$			MA07028 MA08028		
200	あむ	ヤフリ	」(す	り り 込み	2) secreta	144 ₃	4.7 32		730	WIA04720			201		、 リ(仕	上向)
mm	並 立	日 目	ITEM No.)是也 細	目 目	ITEM No.	油	目	ITEM No.	精	密	ITEM No.	呼び名		<u>// (压</u> /本	ITEM N
75	-114	1,200	RH07522	иш	1,300		/ш	1,400		作用	1,500		大ヒキリ	1 3/	1,350	RH0552
100		1,300	RH10022		1,400	RH10023		1,500			1,600	RH10025	中ヒキリ		1,350	RH0602
125		1,600	RH12522		1,700	RH12523		1,800	1		1,000		小ヒキリ		1,350	RH0652
150		1,850			1,950			2,050					(ケ シ)		1,800	RH0702
175		2,200			.,000			_,555					(相中 ティゥ)		1,800	
200		2,400											Proceedings .		-,	
		,							1							

PL3 2014.01

価格表Ⅱ



Time	(円/組)											
131	プロヤスリ 17 18 (円/組)											
##目 8,600 7,400 9,900 7,800 8,400	三角 △											
## 日 8,600 7,400 9,900 7,800 8,400 7,800 8,400 7,800 8,400 7,400 7,400 7,800 8,400 7,100 6,000 6,600 7,400 7,400 9,900 7,800 8,400 7,400 9,900 7,800 8,400 7,400 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 7,800 8,400 7,800 7,800 7,800 7,800 8,400 7,800	7,900											
132	9,500											
133	SAS05**											
133	7,900											
133	9,500											
133	SAC05**											
140												
143 コーカット 11,000 HI00515 ストレート型 カット 4,200 HI00516	- · ·											
ストレート型	SAM05**											
143												
【組 │												
	C 000											
131 中目 5,700 5,200 6,600 5,300 5,400												
細目 7,500 7,200 8,500 6,800 7,100 1 (1 mm STS10 ** HIS10 ** HAS10 ** MAS10 ** KAS10 **	7,900 SAS10 * *											
中目 5,700 5,200 6,600 5,300 5,400 細目 7,500 7,200 8,500 6,800 7,100 サ ロー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・												
組 クランク型 ITEM № STC10 ** HIC10 ** HAC10 ** MAC10 ** KAC10 **	SAC10 * *											
TIEM No. STM10 ** HIM10 ** HAM10 ** MAM10 ** KAM10 **	SAM10 * *											
143 143 143 144	DI IIIII .											
ストレート型												

(注1)プロヤスリは1組5本入です。価格表示は5本の価格です。

(注2)他の形状サイズのコテ加工も可能です。別注品承ります。

(注3)ITEM № は右表をご参照下さい。

	中目	細目
* *	02	03

050	100mm (4")	<u> クラフ</u>	ハヤスリ	850	ハン	<u>ドラッ</u>	/パ ー	940	千枚	通し	56
形状	円/本(組)	ITEM No.	形状 粒度	平	半丸	三角	mm	タイプ	円	'本
セット	2	,650	ST10002	#180 #240				100	S		280
平		750	HI10002	#320		2,300		100	Н		380
半丸	1	,150	HA10002	# 400 # 600	(1500)			150	S		330
丸		750	MA10002	#800 #1000			48	150	Н		430
木柄付	 ・中目		10	ITEM No.	HIL***	HAL***	SAL***	木柄と	プラスチ・	ック柄の2	2タイプ
セットは平・半丸・丸の3本入。 ITEM № は***に粒度を入れて下さい。 Hタイプ:穴あき											

145 薄平 (ウスヒラ) 組ヤスリ 🔎 🗓

目種 種別	荒目	中目	細目	ITEM No.					
5 本組	1,800	1,600	2,300	HIU05**					
8 本組	1,700	1,500	2,150	HIU08**					
10本組	1,600	1,450	2,000	HIU10**					
12本組	1,550	1,400	1,950	HIU12**					
5本組の	5本組のみ5本/組 その他10本/組								

* *	荒目	中目	細目
複目	01	02	03

PL4 2014.01

(特	記)															
,,,,							波目	17	7 1 1	(((((////i					39 40
240	油口	ا 7 را	ī			_				<u> </u>		/[Π / - \	浄日と		
240	形状	ヤスリ	- managara	TODA N	11/-		円/本)	242	ソフ	トワー	ソナ		9/本)	波目十		(円/組)
mm	荒目	平	2 700	ITEM No.	半丸	2 700	ITEM No.	平	المسسا	ITEM No.	半丸	シェルタイプ	ITEM No.	5本組	平	10 500
150	中目		2,700	HI15061 HI15062			HA15061 HA15062					ל רצעובע		荒目 中目		10,500 11,000
150	細目		(4,100)	11113002	半力150	4,500 mmはシェ								細目		11,500
	荒目 荒目		3,400	HI20061	ナルバ		HA20061		2,200	HI20071		2 200	HA20071	州口		11,000
200	中目		4,300	HI20062			HA20062		2,700	HI20072			HA20072	木彫ヤ	7711	(円/本)
200	細目		(5,500)			0,000	111120002		3,300	HI20073			HA20073	共柄		(1)/ *+*/
	荒目		4,100	HI25061		7,200	HA25061		2,600	HI25071			HA25071	77113		1,600
250	中目		4,800	HI25062			HA25062		3,000	HI25072			HA25072	16×4×200 (全長)	O William O	
-00	細目		(6,100)			0,000			3,600	HI25073			HA25073	平		
	荒目		5,400	HI30061		8.800	HA30061		3,400	HI30071			HA30071			1,600
300	中目		6,600	HI30062			HA30062		4,100	HI30072		+ -	HA30072	200mm		2,300
***	細目		(8,200)			,			4,900	HI30073		1	HA30073	半	ኒ 🤲	****
	荒目		7,000	HI35061		10,900	HA35061							150mm		1,600
350	中目		8,700	HI35062		13,700	HA35062							200mm		2,300
	細目		(10,800)													\supset
255	替刃(フレキシ	ンブル)・	ヤスリ	910	ホルタ	一 (替刃	ヤスリ用)	257	エッ	ジトリ	マー	800	ねじ山	修正	ヤスリ
	荒目	(円/本)	5,300	FX30061	300m	m用(F	9/丁)	ITEM No.	エッジ トリマー		3,700	ET 20	ミリねじ用	(円/本)	8,400	SCW010
300	中目		6,100	FX30062	金属製		10,500	HO300M	荒刃		1,600	ETB21	インチねじ用		8,400	SCW020
41	細目		7,500	FX30063					仕上刃		1,900	ETB22				
250	荒目		6,200	FX35061	350 m	m用		41	エッジ	トリマー	は荒刃1	枚付	ユニフ	アイねじ用	Ħ	46
350	中目		7,500	FX35062	金属製		-	HO350M				45	ISOね ガスね	じ用 じ用		
41	細目		8,900	FX35063	木製		6,600	HO350W				40	各種別	途見積い	たしま	す。
						ī	両頭	りか	スリ						10	11
810	プラ	スチッ	クヤ	スリ(単目))			820	五徳万	能ヤスリ	840	もろう	手ヤン	スリ
種別目別			ITEM No.		2	ITEM No.	F	93	ITEM No.		/本	ITEM No.	mm	円/		ITEM No.
荒目			HIP111	. 		HIP211			HIP311			HIB220	100			KA100WH
中目		2,750				HIP212			HIP312		,		150			KA150WH
細目		3,900	HIP113		3,000	HIP213		2,650	HIP313				200		2,500	KA200WH
													300		3,100	HI300WH
						}	情密	マヤ	スリ			XXXX	11	25 26 2	27	47
205	200	210	210	単重 成初	- بد		IНП			40						
	• 308						4					目)も同			L —	IDDA
<u>種</u>	別	円/				丸丸			ノギ <mark>先組</mark>	竹竹门	ノノンノル	复丸 紫	十 作 取	バレッ	<u> </u>	IIEM No.
	5 本組 3 本組		5,750 8,400	•	• (•	•		•				(10本入)	10 500	DT0005 •
	D 本組 D 本組		9,750					•		•				(10本人)	10,500	D10003*
	2 本組		11,700					•				•	•	(10本入)	10 500	BT0125*
	を 本心 を と と と と と と と と と と と と と と と と と と				•		•	•					+	極ウス平ヤスリ		
	ビ州 ・ハフ ンディング ヤスリ			•	•		•	•				•			<u>1,000</u> 円/本	
331		鉄工			353	ライ	ン丸1	フスリ	397	バリ	TQ () H		358	ポイン		
mm	THE H				ϕ mm		<u> </u>		タイプ		(人) / /本	ITEM No.	300	<u> </u>		ITEM No.
100	(円/		1.750	ITEM No. HI10056			10,800	LMA0856	右きき田	I J		BTK162R		1 J/ * 1	680	PHI0056
125	(1.3/	T-7		HI12556				LMA1256				BTK162L			000	
150			-	HI15056			- /	LMA1556			_,_,					
200			-	HI20056			<u> </u>	LMA2056		彫金	ヤス	IJ				
250				HI25056				LMA2556		円/本		ITEM No.				
		무日(촌日)			Ì		. ,		Ì			RTHI240	1			
#6号目(標準)・#3	<u> </u>	О 1-1	1 7 7 0												

PL5 2014.01



(特 記) 900 (HV900=HRC67) 22 650 ブライト鉄工タイフ (円/本) 断面形 状 亚 半丸 丸 呼び寸法 2,500 中目 2 3,150 2,300 鉄工 ○ その他の形状サイズについては、 細目3 2,800 3,800 オーダーメイドですので、製作可能です。 150mm ITEM No. BRHI150* BRHA150 * BRMA150 * OVH900 (HRC67) 中目 2 3.150 4.100 2.900 -ティング硬化層を形成。 細目 3 硬質材から軟質材まで目詰まりせず 3,500 5,000 **200**mm 耐久性、耐水性に優れております。 BRHI200* BRHA200* BRMA200 * ITEM No 中目 2 4,200 5.300 3.800 鉄工 中目 細目3 5,000 6,600 **250**mm 細目 3 BRHI250* BRHA250 * BRMA250* ITEM No ブライト組タイ (円/組) 660 セット 平 半丸 種別 丸. 0 Δ (注)セットは5種 セット、単品は1セット5本入り 中目 2 10,750 12,000 9,500 9,750 11,000 10,600 **5**本組 細目3 13,500 12,500 15,000 12,500 13,000 14,500 となります。 5本入 BRST505 * BRHI505 * BRHA505* BRMA505* BRKA505* BRSA505* ブライト精密タイフ (円/組) 断面形 形 状 セット 平 半丸 丸 0 角 三角 Δ 種別 (注)セットは5種 セット、単品は 1セット5本入り 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 5本組 #6 となります。 BRMA0556 BRKA0556 BRSA0556 ITEM No. BRST0556 **BRHI0556** BRHA0556 21 610 クイック鉄工タイプ (円/本) 断面形形 状 平 半丸 丸 0 呼び寸法 2,300 2,300 荒目 1 1,450 1,400 ○化学研磨処理によって、刃先の鋭敏化を 鉄工 中目 2 1,450 1,400 達成しました。 細目3 1,900 **150**mm QHI150 * QHA150* QMA150* ITEM No. 1 中目 2 1,900 3.000 1,800 鉄工 中目 細目3 2,500 **200**mm QHA200* ITEM No. QHI200* QMA200* 中目 2 細目 3 2,500 3,850 鉄工 3,400 250mm QHI250* QHA250* ITEM No. QMA250* 620 クイック組タイ (円/組) 平 種別 セット 半丸 丸 0 角 三角 Δ <u> 荒目 1</u> 5,800 5本組 5,300 7,400 5,700 7,900 中目 2 6,500 8,100 6,200 7,200 細目3 8,900 10,500 8,700 10,000 5本入 QST005* QHI005* QHA005* QMA005* QKA005* ITEM No QSA005* 荒目 1 5,400 8本組 中目 2 5,800 6,800 5.200 5,500 6,500 5.000 6,900 細目 3 (注)セットは5種 5本入 QST008* QHI008* QHA008* QMA008* QKA008* QSA008* ITEM No. セット、単品は 1セット5本入り 5,100 10本組 中目 2 となります。 5,400 6,400 6,000 4,800 4,800 5,000 細目3 6,600 5本入 QST010* QHI010* QHA010* QMA010* QKA010* QSA010* ITEM No. 荒目 1 5,000 12本組 5,200 4,900 中目2 4,600 6,300 4,500 5,700 ____ 細目 3 6,400 5本入 QST012* QHI012 × QHA012* QMA012* QKA012* QSA012 * チラシ エクストリーム (表と裏で目の粗さが違います) (円/本) クイックカット ITEM № スタンダード ITEM № ブライト 900 ITEM No 215㎜ 表: 荒目/裏: 細目 EX01 1.440 QHIEX01 1,050 HIEX01 3.000 BRHIEX01 EX02 215mm 表:中目/裏:油目 1,440 QHIEX02 BRHIEX02 1,050 HIEX02 3,000 EX11 235mm 表: 荒目/裏: 細目 1.500 HIEX11 2.250 QHIEX11 4.500 BRHIEX11 EX12 235mm 表: 単荒目/裏: 単中目 1,500 HIEX12 2,250 QHIEX12 **4.500** BRHIEX12

PL6

(特	記)														
					ダイ	17	モン	人ド	ツー	- ル					29 30
/11-	1 • 121	• 122 •	125	ダイヤモ	•						タ形	壮 · 15	大当师	i (
				セット(5本入)			半丸		丸	<u>О</u>	角		三角		
1			mm	1		5,100		4,400	70	3,100		3,300		3,300	
	S-5	= #200	70	DSST0520		10520	DSHA	_	DSM	A0520		A0520		A0520	
ĺ	S-8	#200	60	14,400		4,200		3,400		2,700		3,000		3,000	
	5 0	<u>π</u> π 200	00	DSST0820		10820	DSHA			A0820		A0820		A0820	
		#200		11,000		3,100		2,500		2,200		2,500		2,500	
S				DSST1020	DSH	11020	DSHA	11020	DSM	A1020	DSK.	A1020	DSS	A1020	
S (精密) タイプ	S -10	- #400	50		DSH	3,100 11040									
密)		_			Don	3,100									
ダイ		= #600			DSH	I1060									
プ		# 200		9,800		2,500		2,400		1,800		2,100		2,100	
		<u>π</u> π 200		DSST1220		I1220	DSHA	1220	DSM	A1220	DSK.	A1220	DSS	A1220	
	S-12	#400	40			2,500									
						11240 2,500								1	
		# 600				11260									
		_ #450				5,000									
	K-5	#150	50		DKHI0	510(50)									
		# 150				7,000		6,000							
		#200	100		DKHI05	1	DKHA05	510(100)							
K					DKHI05	7,000									
				20,800	DKHI03	5,900		5,200		3,600		4,000		4,000	
ヤフ		= #150	00	DKST0510	DKH	10510	DKH.			A0510	DKK	A0510		A0510	
(組ヤスリ) タ		= #200	80			5,900									
-		# 200			DKHI0										
イプ	K-8	# 150	50	18,200		5,200		4,200		3,100		3,700		3,700	
				DKST0810		10810	DKHA			A0810	DKK	A0810		A0810	
	K -10	#150	50	15,200 DKST1010		4,200	DKH.	3,600		2,800 A1010	DKK	3,100 A1010		3,100 A1010	
	17 40	_ 450		12,400		3,600		2,800		2,600		2,700		2,700	
	K-12	= #150	50	DKST1210		I1210	DKHA			A1210	DKK	A1210		A1210	
43	0 ダイ	ヤ平200n	nmŚ	タイプ 3132	435	5"ダ	イヤモ	ンドヤ	' スリ	31 32	470	ダイ	ヤラ	ッパー	31 32
Gri	d No.	円/4	ķ_	ITEM No.	Grid	No.	円/	/本	ITE	M No.	Gric	No.	円	/本	ITEM No.
	#200		1,000	DHI20020	5"平	# 200		10,000	TDH	I520H	#	150		2,500	TDHIL10
	#600		3,500	DHI20060	5"半丸	- T LUU		9,000	TDH	A520H	#	200		2,000	TDHIL20
	着長さ18					長さ80)		長さ50			
		ヤモン					/ト:7			状:1本			_	31 32	(円/本(組)
	d No.	7種セッ		平二	半丸			0	角		三角			丸〇	刀刃 🗀
	#200),500	3,200		3,800		2,500		2,500		2,500		2,500	1 ,
	EM No.	TDST2		TDHI20J	TDH	[A20J	TDM		TDK	[A20]	TDS	SA20J		M20J	TDKH20J
	#400	i '),500	3,200		3,800	<u>'</u>	2,500		2,500		2,500		2,500	' '
IT	EM No.	TDST4	0J	TDHI40J	TDH	IA40J	TDM	A40J	TDK	CA40J	TDS	SA40J	TDK	M40J	TDKH40J

PL7 2014.01



(特	=:	٦١																
(14)	āŪ	<i>5)</i>				4+	TA.			= \ .	1 0 1		- I					
								<u>ヌイ</u>	7-	ヒン	<u> 17</u>	<u> アス</u>	<u>リ</u>					
	•	<u>ブラ</u>	イト90	0	スーノ	パーD			2							チラシ	<u></u> (円]/本)
呼	び1	各	DIA粒度	電着長			平(半丸		丸	0_	角	0				
	S-	-5	#240	70			DDC	8,600		7,900	DDCI	6,600 4A052		6,800		6,800 SA052		
			_				BDS	9,400	BDSE	8,700		7,100		KA052 7,500		7,500		
	K-	-5	# 120	80			BDK	HI051	BDKI		BDKN			KA051	_	SA051		
42	6 :	ダイ	ヤテ	一 八	パーヤ	スリ										(円	/本)	29 30
DIA米	分色	雷差兵			平テ	ーパー					先細	テーハ	ا –۱		極細ラ	ーパー		
	北区	电相及 mm	K-5		K	-8	K-	-10	K-	12	K-	-10	K	-12	極	細平		
		80		,500														
#	150		DKHI0517	,500		5,100		4,600		3,800								
		50	DKHI0517		DKH	II081T		1101T	DKH									
# #	200					5,100		4,600		3,800		4,000		3,200		3,000		
					DKH	H082T	DKH	I102T	DKH	I122T	DKSI	H102T	DKS	H122T	DGH	II122T		
= #;	300	50																
	400	่อบ						4,600		3,800				3,200				
							DKH	4,600	DKH				DKS	H ₁₂₄ T 3,200		1		
■ # (600						DKH	4,000 1106T	DKH	3,800 1126T			DKS	J,ZUU H126T				
42	7 :	ダイ	ヤウス	平·	ヤスリ	J =	*******	De				·				(円	/本)	29 30
DIA米						-8	S-	-10	0.5mm	TS-10	S-107	-/\ <u>'</u> -			極	細平		
■ #:	150							3,400										
						4,000		3,400		3,400		3,400				2,800		
= #;	200				DSH	1082U		0,400 102U	DSHI10			02TU			DGH	2,000 122U		
■ # ·	300					4,000		3,400				3,400						
π,	000				DSH	I083U	DSH	I103U		2 400	DHI1	03TU		1		1		
<u> </u> #	400								DSHI10	3,400 411(0.5)								
■ #(cuu								Domin	(0.0)								
#										'								
40		電着長	1 1	. L		mm		mm	40			mm	400	- E-11 A		mm		
428	_		ヤライ			32 17FM N		ダイ				32 17FM N	480			石ドL		
φm 1.0		A杠度	電着長㎜	円/		ITEM No. DLMA1030	Φmm	DIA粒度	电看長㎜	円/	/ 本 	ITEM No.	1/3	10	11 12	円/	/本 5 000	TDD**01
1.2		#300				DLMA1230	1.2	-			1.700	TD03124	1/2				,	TDD **02
1.5	i	# 200	50		2,700	DLMA1520	1.5				,	TD03154	3/4	•	• •		9,500	
2.0		#200				DLMA2020	2.0	#400	50		-	TD03204	1.0	•	•		16,000	TDD**04
	ダイ (生:	ヤ電: 端テ-	着平行部径 -パー) の極	Φ1. 細々	0mm~ぐ イプ	⊅2.0 mm	2.5	π +υυ	00		2,000		1.5	-	• •		25,000	
	()C	-1111)	/ · / ∨ / 1 <u>ਘ</u>	<u>-</u> лщ У	1 /		3.0 3.5					TD03304 TD03354	2.0	ITEM	No t+	A.s	50,000	
							4.0				-	TD03354	1	」ITEM 右表を 下さい。	ご参照		φ11 φ1211 12] [3/1]
44.	5	ダイー	ヤモンド	両刃	ヤスリ	31	447	ダイ	ヤチ	ェンソ				1 0 0 7		32		
mm			電着長mm		/本	ITEM No.		DIA粒度				ITEM 1	No.	Recorder Contract				
100	_	#150	90			TDRH410H	3.2	2,2,2		. 3/	1,200		3230		to the latest	300		
75	5		70		2,500	TDRH330H	4.0	# 300	80		1,400	TDMA4			San Property lies of the last	O TO TO		
100		#300	90			TDRH430H	4.7				1,600	TDMA4	730			September 1		
125)		100		4,000	TDRH530H												

PL8



(特 記)											
				ゟ゙	イヤモ	=`ノ	ジツー	- ル				33
/QD /	デイヤエ	ンドシ			1 1		フレキシ		イヤエ	ンドシー	- k	
430 プ		粒度	サイズ	円/枚	ITEM No.		<mark>ブレイン</mark> び名	粒度	サイズ			ITEM N
-,,		■#100	7 17.	1 3/ 12	TDPA100		<u> </u>		50× 50	1,3	4,300	TDPA12
		= #200			TDPA200			■ #120	50×100		8,000	TDPA12
ダイヤモン	・ドシート	= #300	50×100	14,50	TDPA300			_ !!	50× 50		4,300	TDPA20
		400	-		TDPA400	 フレキシブル		= #200	50×100		8,000	TDPA20
		= #600			TDPA600		ンドシート	_ !! 400	50× 50		4,300	TDPA40
		l.	l.		_			#400	50×100		8,000	TDPA40
								П#000	50× 50		4,300	TDPA80
								□#800	50×100		8,000	TDPA80
					回軟	マン・	スリ					52
481 3	ダイヤモ	ンドビ	ット《ク	フロー	ム (Cr) >	〈ッキ》		(注)単品の	ご注文に	は、3本単	色位からと	なります
呼び名	形状	全長	粒度	円	/SET	ITI	EM No.		シャンク径	*	1	
Φ2.35 mm	30本セット	45mm			16,500	DR	ST13B		クャンク程 夕2.35	B		
Φ3.0mm ■#200					16,500		ST13C		φ3.0	C]	
	10本セット	60mm			10,000		ST11F			I		
ITEM No.	DROD11*	DROD21*	DROD31*	DROD41		DR A101*	DRA151*		DRA251*	DRA301*	DRA401*	
Φ2.35mm					600			600			-	i00
Φ3.0mm	DDD1514	600 DRR201*	DRR251*		600 * DRR401*	DDDEOL	DDD21146	600	DDC9014	DDC201st	<u> </u>	DRC501
ITEM No. Φ2.35mm	DRR151*		DRR251*	DRR301	* DRR401* 60	DRR501*	1	DRR321*	DRC201*	DRC301*	DRC401*	10RC501
φ2.00mm			00		60			00 60			_	i00
ITEM No.	DRL321*	DRL0T71*	_	DRT101		DRT501*		DRT101F	DRC651F	DRL841F	DRT301F	1
										1,200		
Φ 2.35 mm	Λ	I.	600			∞600	Φ6.0 mm	DPR651F	DRA801F	T .	DRD801F	DRL801
Φ3.0mm			600			// 600				1,200		
485 3	ダイヤモ	ンドデ	ィスクシ	ノヤー	プナー 🍃	34						
円/	′枚	ITEM No.										
	1,500	TDE100										
720 E	回転ヤン	スリ 🖭							ų.			
ITEM No.	円/本	ITEM No	四/2	k [1]	TEM No.	/本	ITEM No.	円/本	ITEM No.	円/本	<u> </u>	
RF001	2,10			-,	RF013	2,540	CU051	5,000	CU077		,700	
RF002	2,10			-,	RF014	3,150		5,000	1		,700	
RF003	2,2	_		-,	RF015	3,000	CU059	5,900			,300	
RF004	2,2			-,	RF016	2,820	CU075	6,700	+		,300	7/
RF005	2,7			-,	RF017	2,820	,	6,700			,300	/
RF006	2,3	00 RF012	2	2,240 F	RF018		CU051~0	CU105は、:	チタンコー	ティングです	0	
						ヤス	(リ					
835 核	をヤスリ	ノ(ナイ	フシャ-	ープナ	<u></u>						58	(円/本
PNV-1	2″ PI	VG-12"	PNB-	12"	PHG-11"	PHE	3- 10 " WI	HB- 10 " (BL)	WHB-10)" (BR)		
	000	8,000	1	3,500	5,000		4,500	3,000		5,000		

PL9 2014.01



(特	記)													
				-	<u> </u>	ティ	ン	ブヤ	スリ	J	·			23 24 53 5
510	VCI	Dセラコー	- h -			ジウム						MMMMMMM]/組)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	形状				半丸		丸	O	角	0	三角		ITEM	I №は下表:
	R	11,50		11,500		11,500		11,500	73	11,500		11,500		限下さい。
5 本組	S	13,00		13,000		13,000		13,000		13,000		13,000		
組	ユニカット	10,00		16,500		10,000		10,000		10,000		10,000		*
5本入		ST005C*	Н	I005C*		05C*	MA0	05C*	KA0	05C*	SA00	5C*	荒	削り R
10	R	10,00	0	10,000		10,000		10,000		10,000		10,000	仕上	=削り S
本	S	11,50	0	11,500		11,500		11,500		11,500		11,500		能型 _{カット} U
組	ユニカット			14,500										791
	ITEM №	ST010C*		I010C*		10C*	MA0			10C*	SA01			
<u>511</u>		フセラコー		スーパー	<u>-ソー</u>	(バラ	ナジウム	<u>カー</u>	バイト]/組)	シャ	ンク: 05
	状	セット	平		半丸		丸	<u> </u>	角		三角			
	(人/	8,75		8,750		8,750		8,750		8,750		8,750		
	M No.	ST105C2		II105C2		105C2	MA1	.05C2		05C2	SA10		•	
		 チタン					-	-265-	ンク:		(円/本	-		
	状	セット	平		半丸		丸	<u> </u>	角		三角	Medianna		11-11
	5本入	16,50		3,300		3,300		3,300		3,300		3,300		
	M No.	ST1550T	_	11550T		1550T		550T		550T	SA15			
	状 7	セット丸		⊅3.0mm		3.5mm	ኢφ2		ኢφ4		丸φ5		000	73.24 LSH
	5本入 M No.	16,50 ST15MAT		3,300 A1530T		3,300 1535T	MA1	3,300	M A 1	3,300 545T	MA1	3,300	(TINチタ	ハンドル ンスーパーハンド
		パーソー	101	A13301	IVIA	10001		シャン			円/本)		チャ	ック式ハンドル
	状			W.	য	<u></u> 丸							Ш	//E I/DEM
	中目	セット	0	平 980	+	980	,	ኒ 980	,	980	Ξ	月 980	<u> </u>	/個 ITEM PE90
	<u>ч</u> н М No.	4,90 ST10502		900 	HA	10502	MAI	10502	KA1	10502	SA1			OUU PE90
1112	171 170.	平・大荒目	_	・荒目	_	目(小刃なし)	平•		11717	.0002	0711	0002		
		1,20		1,100	1 -	1,000	•	1,300						
ITE	M No.	HI1050D		II10501		0502N	HI1							
999	ブラ・	イト900	スー	パーソー	_				シャン	ク: ¢	5 (P]/本)		
	状			平	_	<u>-</u> 丸	5	t.	1	角	Ξ	角		
	目			2,700		2,700		2,700		2,700		2,700		
ITE	M No.		Н	II105B2		105B2	MA1	05B2	KA1	05B2	SA10)5B2		
		共	5台	検定	- X	グニ	スト	. :	KT	<u> </u>	J—	ズ		19 2
	nst		C IIC								•		/4日)	ITEM No.
平		で名 Omm #2 」	-	(円/本		ΓΕΜ No. 200KT2	+		呼び名 ダリス	ı トセッ			/組) 21,000	SET-KT1
)mm #2	同 端 - パ -			200KT2 200KT3				トセツ i 木柄2本			21,000	SET-KII
鉄平平)mm #2	ーパト	,		250KT2				**************************************	一端テーパ		1,000	HI005KT2
工角			端テーパ			A200KT2		<u> </u>			ストレート		1,000	
角			トレート			A250KT2		<u>元 11</u> 角 115			一端テーパ		1,400	
, ,		,, = ,,		Į J ,				<u>/ </u>		_	Φ25		650	·
							· · ·	木柄(:			Φ30		650	
1		●商商商品	端 テー	パ形状の排	采用		ルー							
		●クリアコ				ル処理	袋収	納帯			緑色		2,850	POUCH-K7
		測	÷	B		49				•				
			<u> </u>	灭										
860	硬度	チェック												
				円/組		TEM No.								
	10~L	IRC65 (64	(人)	10	.400 M	A00600								
HRC	40. 1	111000 (04	· · ·/		,									
		· ・			, 100									



(特記)			·			
	I	アーファ	イル(ボディー)	(円/個)
サイズ	ストローク/重量	円/個	ITEM No.	専用ハート	・ ケース	
S	7,500bpm/0.4kg	24,000	TAF7500	3,900	TAF7500B	
M	3,700bpm/0.9kg	18,500	TAF3700	3,000	TAF3700B	
L	5,000bpm/1.1kg	29,500	TAF5000	3,900	TAF5000B	



エアーファイル (ヤスリ) (円/本) 角シャンク: □

種	形状			ワー	イド					スーパー	-ワイド		
種 別	目別	平	(11W)	ITEM No.	半丸	(12W)	ITEM No.	平	(16W)	ITEM No.	半丸	(16W)	ITEM No.
スタ	荒目		1,000	TAF-W11		1,500	TAF-W21		1,350	TAF-SW11		2,150	TAF-SW21
スタンダ	中目		1,000	TAF-W12		1,500	TAF-W22		1,350	TAF-SW12		2,150	TAF-SW22
ド	細目		1,300	TAF-W13		2,000	TAF-W23		1,750	TAF-SW13		2,750	TAF-SW23
ブ	荒目		2,850	TAF-BW11		3,200	TAF-BW21		3,300	TAF-BSW11		4,200	TAF-BSW21
ライ	中目		2,850	TAF-BW12		3,200	TAF-BW22		3,300	TAF-BSW12		4,200	TAF-BSW22
ŀ	細目		3,700	TAF-BW13		4,200	TAF-BW23		3,700	TAF-BSW13		5,000	TAF-BSW23
С	#100		5,000	TAF-CW11		4,500	TAF-CW21		9,800	TAF-CSW11		8,800	TAF-CSW21
В	#200		5,000	TAF-CW12		4,500	TAF-CW22		9,800	TAF-CSW12		8,800	TAF-CSW22
N	#300		5,000	TAF-CW13		4,500	TAF-CW23		9,800	TAF-CSW13		8,800	TAF-CSW23

MEMO

外国製ヤスリにつきましては、都度御見積とさせていただきます。



TSUBOSAN FILE CO., LTD. (JAPAN)



PL11 2014.01