

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 DIMENSION	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 > 通常品
耐久性	ブライト-900	>	クイックカット = 通常品
剥離性	ブライト-900	>	クイックカット = 通常品
価格	ブライト-900	>	クイックカット = 通常品

spec comparison

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

組ヤスリタイプ QUICK CUT FILES (ASSORTED TYPE) 620

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMENSION	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	DIMENSION	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。

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

電入ヤスリ

その他

外国製ヤスリ

付録

ブライト-900 BRIGHT-900 Series

650 660 670



PRICE-BRIGHT



■「ブライト-900シリーズ」は、軟質材から硬質材まで対応可能なツボサンオリジナル製品です。特にヤスリの目詰まりが無く、切削粉のハク離性が優れ、また耐蝕・耐久性にも優れた性能を発揮します。ヤスリ素材に粘りを持たせ、ツボサン独自のコーティング技術によって、表面硬度の豊かさが「革新的な」ヤスリを実現しました。

■特長

- 耐久力は従来品に比べ3～6倍にアップ(被切削材により異なります)。
- 耐錆・耐蝕性に優れ、多湿環境・海洋環境などの錆による劣化を防げます。
- 切削粉のハク離性が特に優れ、ヤスリの目詰まり現象が殆ど無く、簡単に切削粉を除去できますので、シャープな切れ味が持続します。

■用途

- HV900(HRC67)の表面硬度を持たせることで、木工製品・蠟・プラスチック製品・アルミ材・銅材・金型鋼・ステンレス・陶器などの軟質材から硬質材まで、1本のヤスリで対応が可能となりました。

■Use

(※写真はイメージです。)

By TSUBOSAN original technology of the Hard Coating, "BRIGHT-900 Series" raised its function of Steel Files up to the superior status which could be used for the wide range between Soft-Metal and Hard-Metal. "BRIGHT-900 Series" resist against its own defacement, corrosion and clog (3 characters). The File surface of "BRIGHT-900 Series" has HV900(HRC67) hardness, so the File life would be expanded in 3 ~ 6 times longer than non-coating Steel File. For example, "BRIGHT-900 Series" are availed on Wood, Plastic, Soft-Metal(Al・Cu…), Stainless Steel, Mold-Die Steel, Ceramic, Glass, etc..

ブライト-900 鉄工タイプ BRIGHT-900 (ENGINEER'S TYPE) 650

鉄工タイプ・組タイプ

別サイズ・別目もあり! お問い合わせください。

規格表 STANDARD TABLE

INCH	mm	SHAPE DIMENSION	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND
			W × T mm	W mm	W mm
6	150	W × T	16 × 4	16 × 4.5	φ6
		kg-do	0.82	0.74	0.46
		BOX pcs	12	12	12
		ITEM No.	BRHI 150*	BRHA 150*	BRMA 150*
8	200	W × T	21 × 5	21 × 6	φ8
		kg-do	1.72	1.82	1.00
		BOX pcs	6	6	6
		ITEM No.	BRHI 200*	BRHA 200*	BRMA 200*
10	250	W × T	25 × 6	25 × 7	φ10
		kg-do	3.22	3.00	1.88
		BOX pcs	6	6	6
		ITEM No.	BRHI 250*	BRHA 250*	BRMA 250*

能力早見表

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

spec comparison

	High	←	Low
SHARPNESS	クイックカット >	ブライト-900 >	ORDINARY
ENDURANCE	ブライト-900 >	クイックカット =	ORDINARY
UN-CLOG	ブライト-900 >	クイックカット =	ORDINARY
PRICE	ブライト-900 >	クイックカット =	ORDINARY

■柄は別売りです。

ブライト-900 組タイプ BRIGHT-900 (DIE SINKERS TYPE) 660

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMENSION	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.	BRST 505*	BRHI 505*	BRHA 505*	BRMA 505*	BRKA 505*	BRSA 505*

■1セット5本入です。 ■5本組以外も製作可。

ブライト-900 精密タイプ BRIGHT-900 (PRECISION NEEDLE TYPE) 670

規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMENSION	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.	BRST 0556	BRHI 0556	BRHA 0556	BRMA 0556	BRKA 0556	BRSA 0556

■1セット5本入です。 ■5本組以外も製作可。 ■目種は#6です。(#3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。

ITEM No. *	assorted
目の粗さ ROUGHNESS	*
中目 Second	2
細目 Smooth	3

ブライト-900 スーパーソー 54ページ参照



■特長

表と裏の目の粗さが違うので、粗削り～仕上げまで1本で行えます。
 1本単位の販売で、専用ケースに入っていますので、保管にも便利です。
 被切削や用途によって、スタンダード・クイックカット・ブライト-900の3つのグレードから選択してください。
 スタンダード＝一般的な普通のヤスリです。▼クイックカット＝切れ味最強、とにかく切れ味を重視される方はコレ！ ●ブライト-900＝目詰まりしにくく切れ味が良いので、アルミなど軟らかい物からステンレスなど硬い材料まで、万能に使用可！

■ Performance : The face and the back is differ rough. its new style sttel files, kind of combination steel files.

▼ Quick cut = Strongest Sharpness ● Bright - 900 = Strongest Sharpness + Hard to crog on the face, you can use plastic to stainleaa steel. Universal une!

エクストリーム 215mm/110mm Extreme 5本組ヤスリサイズ 700



PRICE-700



スタンダード STANDARD			
表：荒目		裏：細目	HI-EX01
	表：中目	裏：油目	HI-EX02
▼クイックカット QUICK CUT ～切れ味最強～			
表：荒目		裏：細目	QHI-EX01
	表：中目	裏：油目	QHI-EX02
●ブライト 900 BRIGHT - 900 ～目詰まりしにくい+切れ味強～			
表：荒目		裏：細目	BRHI-EX01
	表：中目	裏：油目	BRHI-EX02

目の粗さ表 CUTTING No.TABLE

荒目	中目	細目	油目
Bastard	Second	Smooth	Dead Smooth
13 山/cm	17 山/cm	27 山/cm	40 山/cm

±10% allowance

規格表 STANDARD TABLE

L		ポイント POINT		kg -25pcs
mm	mm	W × T mm		
215L	110 ℓ	11 × 3.5		1.48

■特長

● 5本組ヤスリのサイズで、最も一般的で、扱いやすく手になじむサイズです。

■ Use : This is the easy-to-usue, and fit for your hand.

エクストリーム 235mm/150mm Extreme 鉄工 150mm 柄付きサイズ 710



PRICE-710



スタンダード STANDARD			
表：荒目		裏：細目	HI-EX11
	表：単荒目	裏：単中目	HI-EX12
▼クイックカット QUICK CUT ～切れ味最強～			
表：荒目		裏：細目	QHI-EX11
	表：単荒目	裏：単中目	QHI-EX12
●ブライト 900 BRIGHT - 900 ～目詰まりしにくい+切れ味強～			
表：荒目		裏：細目	BRHI-EX11
	表：単荒目	裏：単中目	BRHI-EX12

目の粗さ表 CUTTING No.TABLE

単荒目	荒目	単中目	細目
Single Bastard	Bastard	Second	Smooth
10 山/cm	10 山/cm	14 山/cm	22 山/cm

±10% allowance

規格表 STANDARD TABLE

L		ポイント POINT		kg -20pcs
mm	mm	W × T mm		
235L	120 ℓ	16 × 4		2

■特長

● 5本組ヤスリよりも大きめのサイズをご希望の方は 235mm (鉄工 150mm サイズ) を選択ください。

■ Use : Need Bigger size than 215mm size, choose this size.

鉄工ヤスリ

組ヤスリ

技能五輪認定ヤスリ

エクストリーム

精密ヤスリ

ダイヤモンド

のこヤスリ

波目ヤスリ

鬼目ヤスリ

修正ヤスリ

磨き上げ専用ヤスリ

その他

外国製ヤスリ

付録



■特長

今までありそうで無かった、バリ取り作業に特化した専用設計のヤスリです。
通常ヤスリは、広い面積にヤスリが当たった場合に、程よく滑るように目の角度を設定してあります。しかし、バリ取り作業では、接地面積が狭いのでそれでは滑りすぎます。VARITは極限まで目の角度を調整し、狭い接地面でも滑ることなくバリ取り作業が行えます。また、平面だけに有効なテーパ加工はバリ取り作業には不要ですので、ストレート構造を採用し、更にバリ取りしやすくなりました。

■ Performance : This is very unique style steel file, "TSUBOSAN" original. Name is "VARIT" Use only for "BARITORI" (means Deflashing or Beurring)



PRICE-730

ヴァリト 全長215mm/刃長110mm VARIT 5本組ヤスリサイズ 730



スタンダード STANDARD	
荒目 Bastard	HI-VR01
中目 Second	HI-VR02
細目 Smooth	HI-VR03
▼クイックカット QUICK CUT ~切れ味最強~	
荒目 Bastard	QHI-VR01
中目 Second	QHI-VR02
細目 Smooth	QHI-VR03
●ブライツ 900 BRIGHT-900 ~目詰まりしにくい+切れ味強~	
荒目 Bastard	BRHI-VR01
中目 Second	BRHI-VR02
細目 Smooth	BRHI-VR03

目の粗さ表 CUTTING No.TABLE

荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth
13 山/cm	17 山/cm	27 山/cm
±10% allowance		

規格表 STANDARD TABLE

L		ポイント POINT		kg -20pcs
mm	mm	W × T mm		
215L	110ℓ	11 × 3.5		1.5

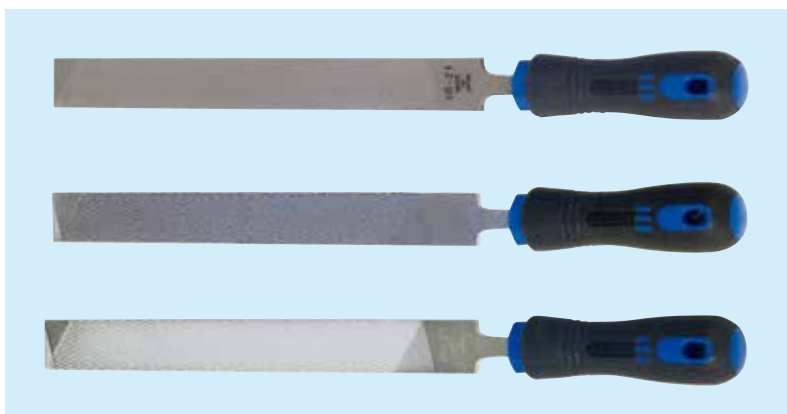
■特長

- 5本組ヤスリのサイズで、最も一般的で、扱いやすく手になじむサイズです。
- Use : This is the easy-to-usue, and fit for your hand.



PRICE-740

ヴァリト 全長315mm/刃長200mm VARIT 鉄工 200mm 柄付きサイズ 740



スタンダード STANDARD	
荒目 Bastard	HI-VR21
中目 Second	HI-VR22
細目 Smooth	HI-VR23
▼クイックカット QUICK CUT ~切れ味最強~	
荒目 Bastard	QHI-VR21
中目 Second	QHI-VR22
細目 Smooth	QHI-VR23
●ブライツ 900 BRIGHT-900 ~目詰まりしにくい+切れ味強~	
荒目 Bastard	BRHI-VR21
中目 Second	BRHI-VR22
細目 Smooth	BRHI-VR23

目の粗さ表 CUTTING No.TABLE

荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth
10 山/cm	14 山/cm	22 山/cm
±10% allowance		

規格表 STANDARD TABLE

L		ポイント POINT		kg -p
mm	mm	W × T mm		
315L	200ℓ	21 × 5		0.21

■特長

- 5本組ヤスリよりも大きめのサイズをご希望の方は 315mm (鉄工 200mm サイズ) を選択ください。
- Use : Need Bigger size than 215mm size, choose this size.