

鉄
工
ヤ
ス
リ

組
ヤ
ス
リ
電
機
輪
換
定
ヤ
ス
リ

コ
ー
テ
ィ
ン
グ
ヤ
ス
リ

精
密
ヤ
ス
リ

オ
イ
レ
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
・
A
I
R
工
具
用
ヤ
ス
リ

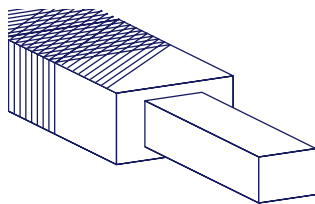
そ
の
他

外
国
製
ヤ
ス
リ

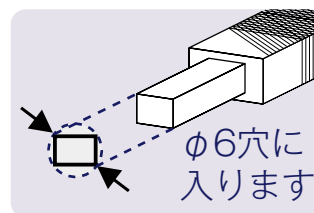
付
録



角シャンク Square Shank



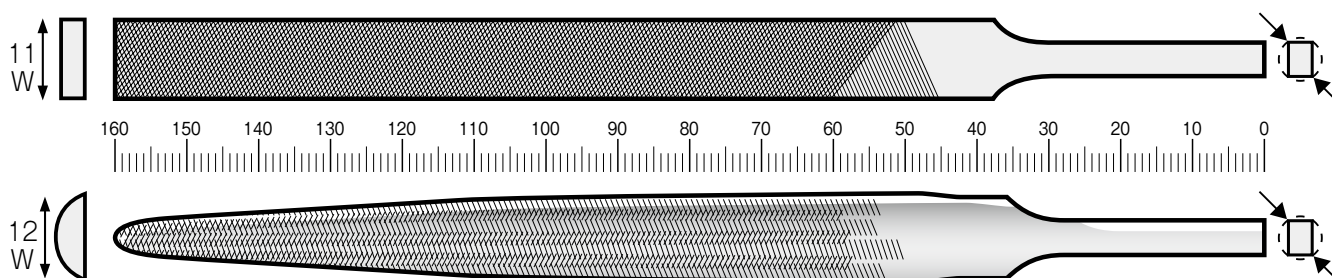
今まで、ありそうで無かった角シャンク！丸シャンクでは割高で実現できなかった幅広を新発想の角シャンクで提供します。
Our new conceptual square shank provides wider file working with reasonable cost.



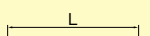
エアーファイル (2サイズ×3コーティング) AIR FILES (2 SIZE × 3 COATING)

丸シャンクに縛られない、新発想の新ジャンル“エアーファイル”
角シャンク採用で今までに無い幅広を実現！

◆ワイド AIR FILE・WIDE



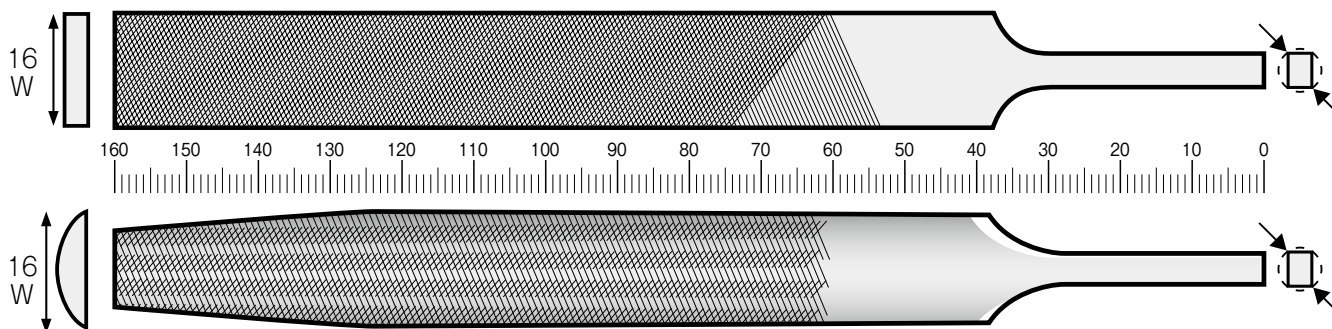
規格表 STANDARD TABLE

			平 HAND  W × T mm	半丸 HALF ROUND  W × T mm
160L	100 ℓ	φ □	11 × 3.5	12 × 3.8
 kg -12pcs			0.43	0.45
BOX  pcs			12	12

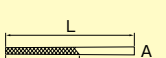
目の粗さ表 CUTTING No. TABLE

荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	目 種 Cut
1 cuts /cm	2 cuts /cm	3 cuts /cm	
13	17	27	山 cut /cm

◆スーパーワイド AIR FILE・SUPER WIDE



規格表 STANDARD TABLE

			平 HAND 	半丸 HALF ROUND 
160L	100 ℓ	φ □	W × T mm 16 × 4	W × T mm 16 × 4.5
 kg - 12pcs			0.70	0.63
BOX  pcs			12	12

目の粗さ表 CUTTING No. TABLE

荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	目 種 Cut
1 cuts /cm	2 cuts /cm	3 cuts /cm	
12	16	25	山 cut /cm



PRICE-airfile-s

スタンダード (化学的コーティング無し) STANDARD (NON-COATING)

382

世の中で最も使用されている、通常のヤスリです。コストパフォーマンスに優れています。
This is the Standard, No-Coating.



◆ワイド WIDE

 平 HAND W × T mm				 半丸 HALF ROUND W × T mm		1 箱 入数 No. / BOX
160L	100 ℓ	φ □	11 × 3.5	12 × 3.8	BOX  pcs 12	
 kg -12pcs			0.43	0.45		
目種 Cut			ITEM No.			
荒目 Bastard			TAF-W11	TAF-W21		
中目 Second			TAF-W12	TAF-W22		
細目 Smooth			TAF-W13	TAF-W23		

◆スーパーワイド SUPERWIDE

160L	100 ℓ	φ □	16 × 4	16 × 4.5	BOX  pcs 12
φ 10 kg -12pcs			0.70	0.63	
目種 Cut		ITEM No.			
荒目 Bastard		TAF-SW11	TAF-SW21		
中目 Second		TAF-SW12	TAF-SW22		
細目 Smooth		TAF-SW13	TAF-SW23		

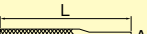
ブライツ-900 (クロムメッキ) BRIGHT-900 (HARD, CHROMIUM)

682

目が詰まりにくく、切れ味が良く、アルミ・樹脂・プラスチックからステンレスまで幅広く効率よく作業できます。
Our innovative hard cort "BRIGHT-900" finishing makes clogging harder, and sharpness recovery easier.
High hardness HV900 (HRC67) versatile use for aluminum alloy, resinoid, stainless steel and etc.



◆ワイド WIDE

	平 HAND  W × T mm		半丸 HALF ROUND  W × T mm		1 箱 入数 No. / BOX
160L 100 ℓ φ ☐	11 × 3.5 0.43		12 × 3.8 0.45		BOX  pcs 12
目種 Cut		ITEM No.			
荒目 Bastard		TAF-BW11	TAF-BW21		
中目 Second		TAF-BW12	TAF-BW22		
細目 Smooth		TAF-BW13	TAF-BW23		

◆スーパーワイド SUPERWIDE

160L	100 ℓ	φ □	16 × 4	16 × 4.5	BOX  pcs 12
kg -12pcs			0.70	0.63	
目種 Cut		ITEM No.			
荒目 Bastard			TAF-BSW11	TAF-BSW21	
中目 Second			TAF-BSW12	TAF-BSW22	
細目 Smooth			TAF-BSW13	TAF-BSW23	

CBN (CBN 粒電着) ELECTRODEPOSITED CBN GRAINS

482

スタンダードやブライツ 900 では削りにくい、焼き入れ処理後などの硬度の高い材料を削れます。
CBN 粒は、熱伝導率の高い砥粒で DIA 粒より耐熱性に優れ長寿命を実現します。
For the high hardened materials modify, i.e. Ceramics, Hard-Metals, Hardened Steel etc...
CBN is high emitting intensity and high stability against heat than Diamond grid.



◆ワイド WIDE (電着長: 60 ℓ)

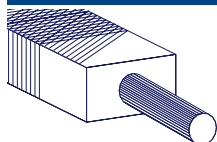
	平 HAND  W × T mm		半丸 HALF ROUND  W × T mm		1 箱 入数 No. / BOX
160L 60 ℓ φ ☐	11 × 3.5		12 × 3.8		BOX  pcs 12
 kg -12pcs	0.43		0.45		
粒度 Grid	ITEM No.				
#100	TAF-CW11		TAF-CW21		
#200	TAF-CW12		TAF-CW22		
#300	TAF-CW13		TAF-CW23		

◆スーパーワイド SUPERWIDE (電着長: 100 ℓ)

160L	100 ℓ	φ □	16 × 4	16 × 4.5	BOX  pcs 12
kg -12pcs			0.70	0.63	
粒度 Grid	ITEM No.				
#100	TAF-CSW11		TAF-CSW21		
#200	TAF-CSW12		TAF-CSW22		
#300	TAF-CSW13		TAF-CSW23		

	ゴム系 RUBBER	木材 WOOD	樹脂・プラ系 PLASTIC	軟鉄系(アルミ等) SOFT IRON	鉄系(熱処理前) IRON	硬鉄系(熱処理済) HARD IRON
382 スタンダード NON-COAT	△	△	△	△	○	×
682 ブライツ-900 BRIGHT-900	○	○	◎	◎	◎	×
482 CBN 粒電着 CBN GRAINS	×	×	×	×	○	◎

丸シャンク Round Shank



スーパーソーは、長年幅広いユーザーに親しまれてきた丸シャンクです。丸シャンクは多くの空圧機器メーカーが採用しているスタンダードスタイル。角シャンクには無い、丸・角・三角など形状が豊富です。
SUPER SAW series with round shank. A shape is abundant.

スーパーソー SUPER SAW FILES

381



PRICE-381

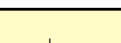
■用途

- 電動・空気圧工具に装着してご使用下さい。
又、別売プラスチックハンドル(902)を用いれば、手作業用として使用できます。

■Use:

By airforced or electric acting instruments.
Or can be used by hand with our special handle (902, ITEM NO. PE902S)

規格表 STANDARD TABLE

														1 箱入数			
mm		W × T mm		W × T mm		W × T mm		W mm		W mm		W mm		No. / BOX			
105L φ 5.0A		7.0 × 3.0		7.0 × 3.0		8.0 × 3.2		5.0		4.0		6.5		BOX  pcs 10			
 kg -10pcs		0.36		0.36		0.3		0.35		0.32		0.32					
目 種 CUT		ITEM No.															
大荒目 B.Ba		HI 1050D		—		—		—		—		—					
荒 目 Ba.		HI 10501		—		—		—		—		—					
中 目 2nd		HI 10502		HI 10502N		HA 10502		MA 10502		KA 10502		SA 10502					
細 目 Sm		HI 10503		—		—		—		—		—					



※ヤスリ鋼を使用しています。
(表面特殊コーティングはありません。)

ブライツ-900 スーパーソー BRIGHT-900 Series SUPER SAW FILES 681

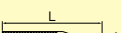


PRICE-681

■特長

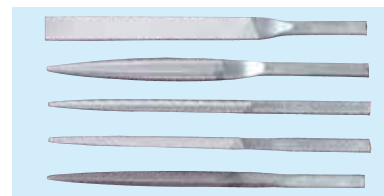
- 耐久力は従来品に比べ3～6倍にアップ(被切削材により異なります)。
- 耐錆・耐蝕性に優れ、多湿環境・海洋環境などの錆による劣化を防げます。
- 切削粉のハク離性が特に優れ、ヤスリの目詰まり現象が殆ど無く、簡単に切削粉を除去できますので、シャープな切れ味が持続します。

規格表 STANDARD TABLE

		平コバ (4面目立て) HAND	平コバ無し (2面目立て) HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	1 箱入数
mm		W × T mm	W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm	No. / BOX
105L	φ 5.0A	7.0 × 3.0	7.0 × 3.0	8.0 × 3.2	5.0	4.0	6.5	BOX  pcs 10
	kg -10pcs	0.36	0.36	0.3	0.35	0.32	0.32	
目 種 cut		ITEM No.						
大荒目 B.Ba		HI 105BD	—	—	—	—	—	
荒 目 Ba.		HI 105B1	—	—	—	—	—	
中 目 2nd		HI 105B2	HI 105B2N	HA 105B2	MA 105B2	KA 105B2	SA 105B2	
細 目 Sm		HI 105B3	—	—	—	—	—	

■Use

"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.



やすり八題 ⑧

荻山 信行

やすり工場に足を踏み入ると、プーンと味噌(みそ)の焼ける匂(にお)いが漂ってくる。味噌はやすりの焼入れに使用する。

焼入れはやすりの表面に味噌を塗って乾燥後、800℃に加熱した鉛で加熱して、水冷する。800℃のやすりが20℃の水に入った瞬間、やすりの表面は水蒸気で覆われる。水蒸気で覆われると焼入れが不完全になり、結果、やすりが切れなくなる。

味噌を塗布すると水蒸気に囲まれることなく、均一に冷やされ、完全焼入れができる。

味噌付けのそのほかの効果としては、やすりに鉛が付着するのを防止したり、刃先から炭素(硬くするため最も重要な元素)が逃げたりすることを防ぐことである。

使用する味噌には、塩、硝石、骨粉などいろいろな添加物を混ぜている。「昔は赤味噌一貫目、塩五百匁、硝石二百五十匁を茶臼で細かくひき、水や塩水あるいは醤油でうすめて使用した」。また別の報告によると「前述

味噌をつける

の味噌に女髪や牛の骨粉、さらに青酸カリを加えて用いた」という。

青酸カリを加えるのは、やすりの刃先に炭素や窒素を侵入させて、より硬くすることを目的としている。

味噌に硝石を混ぜたものは煖(えん)硝味噌といい、地方によってはインシュ味噌と呼んでいる。やすりに煖硝味噌を塗って焼入れをしたという記録は、江戸時代の刀鍛冶(かじ)・水心子正秀の『剣工秘伝志』に記されている。

やすりのほかに味噌を塗って焼入れした刃物は、長野県の信州鎌(かま)や愛知県豊橋の鎌、鳥取県倉吉の千歯などがある。

ちなみに外国のやすりの焼入れは、加熱したやすりに馬糞(ふん)を塗ったり、牛の角の粉末と塩をふりかけたりして行った。英国ではビール酵母の中にやすりを浸した後、海塩とモミガラをまぶして焼入れした。

(広島県立西部工業技術センター主任研究員＝呉市)

＝おわり＝

緑地帯 3. 10. 7 中国新聞より

チタンスーパーソー TIN SUPER SAW (Titanium Coated)

520



PRICE-520



■ 空気圧・電動工具 BY AIR ACTING or ELECTRIC INSTRUMENTS

■ 耐磨耗性・耐熱性に優れた高速度鋼 SKH-51 種を業界に初めて採用し、TIN をコーティングしています。

■ 特 長

● 耐久性が飛躍的にアップ

(電動・空気圧工具使用時の毎分 3700 ストローク切削速度に耐えます。)

SKH-51 種鋼

C	Cr	W	Mo	V
0.84%	4.03%	6.05%	5.10%	1.81%

■ Material : SKH-51 (JIS) High Speed Steel

It's hardened under a vacuum environment, further more Tin (Titanium Nitride) is plated on the file-teeth.

■ Use : By the coating Tin, Both heat resisting and wear resistance grow up highly. It's superior to the high hardness, corrosion, Defacement, Clog. It can endure the shaving speed at the rate of 3,700 strokes per min.

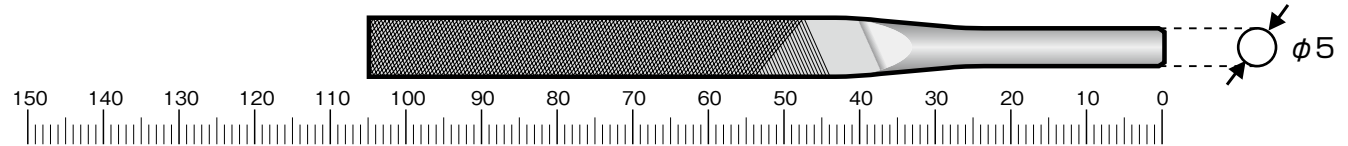
規格表 STANDARD TABLE

150L 100ℓ φ 5.0A	セット SET	平 HAND W × T mm	半丸 HALF ROUND W × T mm	丸 ROUND W mm	角 SQUARE W mm	三角 TRIANGULAR W mm
—	—	7.0 × 2.5	8.2 × 2.8	φ 5.0	5.5 × 3.2	6.0
0.16kg - 5pcs	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16
BOX pcs	5 (each 1)	5	5	5	5	5
ITEM No.	ST 1550T	HI 1550T	HA 1550T	MA 1550T	KA 1550T	SA 1550T

381 スーパーソー SUPER SAW FILES

681 ブライト-900 スーパーソー BRIGHT-900 Series SUPER SAW FILES

511 セラコートスーパーソー SUPER SAW (CERAMICS COATING FILES)



520 チタンスーパーソー TIN SUPER SAW (Titanium Coated)



	ゴム系 RUBBER	木材 WOOD	樹脂・プラ系 PLASTIC	軟鉄系(アルミ等) SOFT IRON	鉄系(熱処理前) IRON	硬鉄系(熱処理済) HARD IRON
381 スーパーソー SUPER SAW	△	△	△	△	○	×
681 ブライト-900 BRIGHT-900	○	○	○	◎	◎	×
511 セラコート CARA COATED	○	○	○	○	◎	×
520 チタンスーパーソー TIN COATED	○	○	○	○	◎	△



PRICE-BODY

エアファイル・ボディ AIR FILE BODY

980

BODY "S"



0.4kg



8mm



7,500bpm



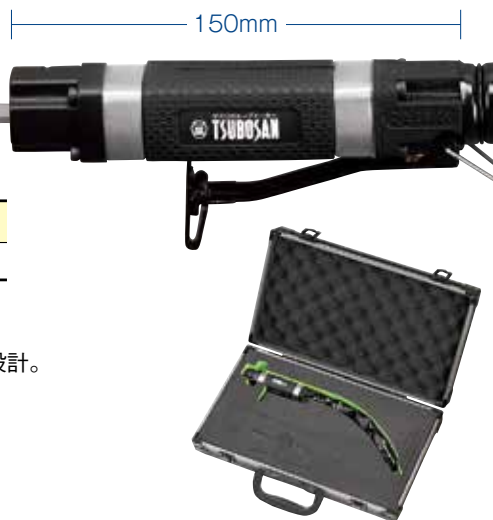
プッシュスイッチ

ITEM NO.

TAF-7500-S

- 最軽量400g
- プッシュスイッチ。押さえるとオン、手を離すとオフと断続的な作業に適した設計。
- 後方排気式で切削面に風が舞いにくい設計。(マフラーの先からの排気)
- ストローク速度が早く(7,500bpm)高い切削力

- Suitable for work which turning ON/OFF frequently
- Fast Speed / 7500bpm
- Slim Body & Light Weight / 0.4kg
- Safety Throttle Lever
- Rear Exhaust
- Stroke speed is high (7,500bpm). High ability for cutting.



ハードケース別売
HARD CASE NOT INCLUDE

BODY "M"



1.1kg



10mm



3,700bpm



スライドスイッチ

ITEM NO.

TAF-3700-M

- 重量があるので、長時間の作業向き。(押し付けることなく重力でヤスリ部に加重されます)
- 重量があるのでヤスリ部が飛び跳ねることなくヤスリの寿命を伸ばします。
- 中型で手になじみます。 ● ストロークが長く(10mm)高い切削力
- 本体がコンパクトで収納に便利

- Suitable for continuous filing by easy
- Durable, Powerful and Low Vibration by Strong body
- Moderate stroke speed, 3,700bpm, ideal for long life filing.
- Piston stroke is long (10mm). High ability for cutting. ● Body is Compact



ハードケース別売
HARD CASE NOT INCLUDE

BODY "L"



0.85kg



10mm



5,000bpm



プッシュスイッチ

ITEM NO.

TAF-5000-L

- 重量があるので、長時間の作業向き。(押し付けることなく重力でヤスリ部に加重されます)
- 重量があるのでヤスリ部が飛び跳ねることなくヤスリの寿命を伸ばします。
- スピード調節機能内蔵本体でスピード調整可能。
- 中型で手になじみます。 ● ストロークが長く(10mm)高い切削力

- Adjustable Stroke Speed
- Durable, Powerful and Low Vibration by Strong body
- Safety Throttle Lever
- Rear Exhaust
- Suitable for work which turning ON/OFF frequently
- Piston stroke is long (10mm). High ability for cutting.



ハードケース別売
HARD CASE NOT INCLUDE

使用上の注意 使用前・使用後はエア吸い込み口より点油下さい。使用時は必ず、防護メガネ及び手袋を使用下さい。

規格表 STANDARD TABLE

このカタログに掲載されている全てのヤスリは、下記3機種で使用可能です。

ITEM NO.	TAF-7500-S	TAF-3700-M	TAF-5000-L
本体重量 Body Weight	0.4kg	1.1kg	0.85kg
本体長 Body Length	150mm	170mm	210mm
 総重量 Total Weight	0.45kg	1.1kg	1.0kg
全長 Overall Length	370mm	180mm	750mm
使用(推奨)空気圧 Recommended Air Pressure	90psi/0.6MPa		
 ストローク長 Piston Stroke	8mm	10mm	
 ストローク数/分 Free Speed	7,500 bpm	3,700 bpm	5,000 bpm
動作音 Sound Level	80dBa	82.5dBa	
ISO28927-8 振動3軸合成値(本体グリップ部) Declared vibration emission value (Grip Pant)	12.2m/s2	6.90m/s2	11.34m/s2
ストローク速度調整機構 ^(※1) Speed Adjusting	×	×	○
取付最大軸径 ^(※2) Install Maximam Diameter	φ6mm		
 スイッチ方式 Style of Switch	プッシュスイッチ Push Switch	スライドスイッチ Slide Switch	プッシュスイッチ Push Switch
排気方式 ^(※3) Exhaust System	マフラー式後方排気 Backward Exhaust with Muffler	直排気 Direct Exhaust	マフラー式後方排気 Backward Exhaust with Muffler
付属品 Equipment Supplied	専用六角レンチ、クイックカプラー(シールテープ不要の高級タイプ)、ヤスリ(TAF-W12) HEX-WRENCH, QUICK COUPLER with SEALS COATING, FILE (TAF-W12)		

- *1 “L”のみ、本体でスピード調節可能。“S”“M”はスピード調節する場合、別売り空気圧調整器(TAF-908R)が必要です。
“L” can Change Speed by Dial with Body. “S” “M” need Air-Regulator (item no.TAF-908R)
- *2 φ5のヤスリを使用する場合、初期設定で取り付けである軸径アタッチメントφ6用のままでも使用可ですが別売り軸径アタッチメントφ5用(TAF-52DA)を使用することにより、更に安定して使用できます。(S、Lのみ)
Use φ5 files, use φ5 attachment (item no.TAF-52DA) better. Initial setting is φ6 attachment.
- *3 直排気を採用の“M”は、本体がコンパクトで収納に便利です。
後方排気を採用の“S”“L”は、切削場所に排気が当たりにくく、切削粉をまき散らしにくく視界を確保できます。
Body is Compact (Direct Exhaust), Cutting Power is not Bound Around (Backward Exhaust with Muffler)

目が詰まったときはコレ!! ヤスリ専用ワイヤーブラシ。

エアファイル用ステンレスワイヤーブラシ for AIR FILES SUPER SAW FILES

一般的なワイヤーブラシと違い、線径が細く毛足を長く設計してあるので、目の奥まで入り込み、目を痛めず効率よくゴミを取り除きます。

for Small size Steel Files and the Bresh is made by Stainless wire.



PRICE-970

規格表 STANDARD TABLE

TYPE				 kg-1p	ITEM NO.
小 (SS)	200 mm	40 mm	15 mm	0.03	BRS 205



エアファイル・ボディ専用ハードケース HARD CASE for AIR FILE BODY

エアファイル・ボディ専用のハードケースを用意しました。
特徴は、カッコイイ! こんなカッコイイケースは他にはない!
ボディはもちろん、ヤスリなど付属品や工具を収納できる
専用ポケット採用で、持ち運びや保管にとっても便利です。

This HARD CASE for AIR FILE BODY is so COOL! and Ofcourse convenient for transportation and storage too.

規格表 STANDARD TABLE

	ITEM NO.	サイズ SIZE
S 用	TAF-CASE-S	235 × 400 × 95 ^{mm}
M 用	TAF-CASE-M	200 × 265 × 80 ^{mm}
L 用	TAF-CASE-L	235 × 400 × 95 ^{mm}

※取っ手を除くサイズです



エアファイル・ボディφ3専用機

AIR FILE BODY

980

BODY "S"

φ3専用機
φ3mmシャンクのヤスリ専用機です



0.4kg



8mm



7,500bpm



プッシュスイッチ

ITEM NO.

TAF-7500-SRD

- 最軽量400g
- プッシュスイッチ。押さえるとオン、手を離すとオフと断続的な作業に適した設計。
- 後方排気式で切削面に風が舞いにくい設計。(マフラーの先からの排気)
- ストローク速度が早く(7,500bpm) 高い切削力
- Suitable for work which turning ON/OFF frequently
- Fast Speed / 7500bpm
- Slim Body & Light Weight / 0.4kg
- Safety Throttle Lever
- Rear Exhaust
- Stroke speed is high (7,500bpm) . High ability for cutting.



軽量延長ホース(付属)
LIGHT WEIGHT EXTENSION
AIR HOSE(INCLUDE)

規格表 STANDARD TABLE

ITEM NO.	TAF-7500-SRD
本体重量 Body Weight	0.4kg
本体長 Body Length	150mm
総重量 Total Weight	0.45kg
全長 Overall Length	370mm
使用(推奨)空気圧 Recommended Air Pressure	90psi / 0.6MPa
ストローク長 Piston Stroke	8mm
ストローク数/分 Free Speed	7,500bpm
動作音 Sound Level	80dBa
ISO28927-8 振動 3 軸合成値 (本体グリップ部) Declared vibration emission value (Grip Part)	12.2m/s2
ストローク速度調整機構 Speed Adjusting	×
取付最大軸径 Install Maximum Diameter	φ3
スイッチ方式 Style of Switch	プッシュスイッチ Push Switch
排気方式 Exhaust System	マフラー式後方排気 Backward Exhaust with Muffler
付属品 Equipment Supplied	専用六角レンチ、軽量クイックカブラ(取り付け済)、ヤスリ(HI 08502)、軽量延長ホース(2M)各1本 HEX-WRENCH, LIGHT WEIGHT QUICK COUPLER(INSTALLED), FILE(HI 08502), LIGHT WEIGHT EXTENSION AIR HOSE

383 φ3スーパーソーヤスリ
FILES FOR AIR FILE BODY

683 ブライト-900 φ3スーパーソーヤスリ
BRIGHT-900 Series SUPER SAW FILES

483 ダイヤモンドφ3スーパーソーヤスリ
DIAMOND SUPER SAW FILES



381 φ5スーパーソーヤスリ
SUPER SAW FILES

※従来品との比較のために表示



実寸法図
REAL DIMENSIONS



鉄
工
ヤ
ス
リ

組
ヤ
ス
リ

技
能
五
輪
定
義
シ
テ

コ
ー
テ
ィ
ン
グ
マ
シ
ン

精
密
ヤ
ス
リ

ダ
イ
マ
ン
ド
マ
シ
ン

の
こ
ヤ
ス
リ

波
目
ヤ
ス
リ

鬼
目
ヤ
ス
リ

修
正
ヤ
ス
リ

電
気
工
具
用
ヤ
ス
リ

そ
の
他

外
国
製
ヤ
ス
リ

付
録

φ 3スーパーソーヤスリ φ 3 SUPER SAW FILES

383



■用途

- エアファイルφ3専用機で使用可能です。
- 目立てヤスリで、荒目・中目・細目が選択可能です。
- 他社電動・空圧工具でもφ3可の機種であれば使用可能です。
- USE: For φ3 Air File Body Bastard, Second and Smooth cut available



■規格表 STANDARD TABLE

販売単位: 1セット=5本 MOQ: 1set/5p

85L 45L φ3			5種セット	平 HAND W × T	半丸 HALF ROUND W × T	丸 ROUND W	角 SQUARE W	三角 TRIANGULAR W	1箱入数
85L	45L	φ3A		5.5×1.5	5.0×2.0	φ3	2.7	3.8	No./BOX
荒目 BASTARD	ST08501	HI 08501	HA 08501	MA 08501	KA 08501	SA 08501	BOX 5set		
中目 SECOND	ST08502	HI 08502	HA 08502	MA 08502	KA 08502	SA 08502			
細目 SMOOTH	ST08503	HI 08503	HA 08503	MA 08503	KA 08503	SA 08503			



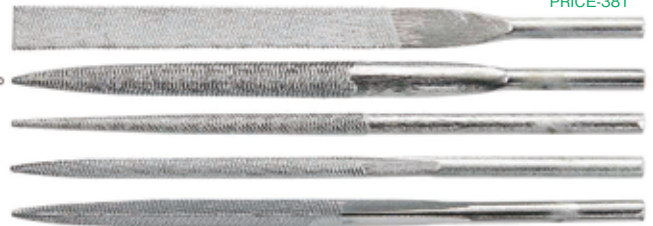
ブライツ-900 φ 3スーパーソーヤスリ φ 3 BRIGHT-900 SUPER SAW FILES

683



■用途

- 切削粉のハク離性に優れ、樹脂やアルミなどの研削にオススメです。
- シャープな切れ味で、ステンレスなど難切削材の研削にもオススメです。
- 目立てヤスリで、荒目・中目・細目が選択可能です。
- 他社電動・空圧工具でもφ3可の機種であれば使用可能です。
- USE: For φ3 Air File Body Bastard, Second and Smooth cut available



■規格表 STANDARD TABLE

販売単位: 1セット=5本 MOQ: 1set/5p

85L 45L φ3A			5種セット	1箱入数
85L	45L	φ3A		No./BOX
荒目 BASTARD	ST085B1	HI085B1	HA085B1	MA085B1
中目 SECOND	ST085B2	HI085B2	HA085B2	MA085B2
細目 SMOOTH	ST085B3	HI085B3	HA085B3	MA085B3

販売単位: 1本 MOQ: 1p

85L 45L φ3			平 HAND W × T	半丸 HALF ROUND W × T	丸 ROUND W	角 SQUARE W	三角 TRIANGULAR W	1箱入数
85L	45L	φ3A	5.5×1.5	5.0×2.0	φ3	2.7	3.8	No./BOX
荒目 BASTARD	HI085B1	HA085B1	MA085B1	KA085B1	SA085B1	BOX 10pcs		
中目 SECOND	HI085B2	HA085B2	MA085B2	KA085B2	SA085B2			
細目 SMOOTH	HI085B3	HA085B3	MA085B3	KA085B3	SA085B3			

ダイヤモンドφ 3スーパーソーヤスリ φ 3 DIAMOND SUPER SAW FILES

483



■用途

- 硬い材質や、仕上がり面重視に
- エアファイルφ3専用機で使用可能です。
- 他社電動・空圧工具でもφ3可の機種であれば使用可能です。
- USE: For Hard metal, and fit for φ3 Air File Body



■規格表 STANDARD TABLE

販売単位: 1セット=5本 MOQ: 1set/5p

85L 45L φ3A			5種セット	1箱入数
85L	45L	φ3A		No./BOX
#200	DST08501	DHI08501	DHA08501	DMA08501
#400	DST08502	DHI08502	DHA08502	DMA08502
#600	DST08503	DHI08503	DHA08503	DMA08503

販売単位: 1本 MOQ: 1p

85L 45L φ3			平 HAND W × T	半丸 HALF ROUND W × T	丸 ROUND W	角 SQUARE W	三角 TRIANGULAR W	1箱入数
85L	45L	φ3A	5.5×1.5	5.0×2.0	φ3	2.7	3.8	No./BOX
#200	DHI08501	DHA08501	DMA08501	DKA08501	DSA08501	BOX 10pcs		
#400	DHI08502	DHA08502	DMA08502	DKA08502	DSA08502			
#600	DHI08503	DHA08503	DMA08503	DKA08503	DSA08503			

ダイヤモンドビット DIAMOND - BIT

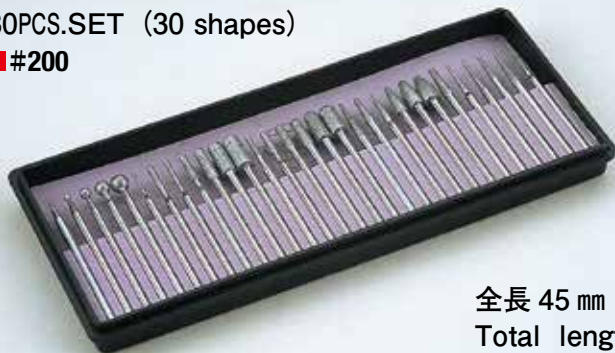
481



PRICE-481

30PCS.SET (30 shapes)

■ #200



全長 45 mm
Total length

10PCS.SET (10 shapes)

■ #200



全長 60 mm
Total length

30PCS.SET(30 Shapes)

ダイヤ 粒度 Grid No.	シャンク径 Shank	セット内容 Contents	kg -1 set	ITEM No.
■ #200	φ 2.35 mm	DR0D11 *	0.13	DRST 13B
	φ 3.0 mm	DRY501 *	0.15	DRST 13C

10PCS.SET(10 Shapes)

ダイヤ 粒度 Grid No.	シャンク径 Shank	セット内容 Contents	kg -1 set	ITEM No.
■ #200	φ 6.0 mm	DRT101F DRL801F	0.18	DRST 11F

■特 長 (# 200 粒度)

- クローム (Cr) メッキによって、従来のニッケル (Ni) メッキに比べてダイヤモンド粒の保持力と剛性を高め、高速回転に耐える性能向上をはかりました。

- Use : This Diamond Grid are fixed by Cr-plating, that holding power is stronger than Ni-plating. So it's high holding endurance for high speed spinning!

シャンク径 Shank	*
φ 2.35 mm	B
φ 3.0 mm	C

【10 本単位】

シャンク径
Shank
φ 2.35 mm
φ 3.0 mm



ITEM No.	DR0D 11 *	DR0D 21 *	DR0D 31 *	DR0D 41 *	DR0D 51 *	DRA 101 *	DRA 151 *	DRA 201 *	DRA 251 *	DRA 301 *	DRA 401 *	DRA 501 *	DRR 151 *	DRR 201 *	DRR 251 *
A mm						1	1.5	2	2.5	3	4	5	1.5	2	2.5
B mm	φ 1	φ 2	φ 3	φ 4	φ 5	7	7	7	7	10	10	10	7	7	7
C mm	44	43	42	41	40	38	38	38	38	35	35	35	38	38	38

シャンク径
Shank
φ 2.35 mm
φ 3.0 mm



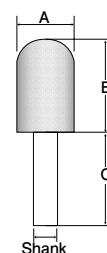
ITEM No.	DRR 301 *	DRR 401 *	DRR 501 *	DRR 311 *	DRR 321 *	DRC 201 *	DRC 301 *	DRC 401 *	DRC 501 *	DRL 321 *	DROT 71 *	DRL 211 *	DRT 101 *	DROT 31 *	DRY 501 *
A mm	3	4	5	3.3	3.3	2	3	4	5	3	2	3	2	2	5
B mm	7	10	10	15	10	10	10	10	10	10	10	17	14	11	2.3
C mm	38	35	35	30	35	35	35	35	35	35	35	28	31	34	35

【10 本単位】

シャンク径
Shank
φ 6.0 mm



ITEM No.	DRT 101F	DRC 651F	DRL 841F	DRT 301F	DRK 101F	DRR 651F	DRA 801F	DRB 801F	DRD 801F	DRL 801F
A mm	6	6.5	8	7	10	10	8	10	10	8
B mm	25	22	15	15	1	15	15	5	10	15
C mm	35	38	45	45	59	45	45	55	50	45



Shank

鉄工ヤスリ
組ヤスリ

技能手帳
コナインヤスリ

精密ヤスリ

ダイヤモンドヤスリ

波目ヤスリ

鬼目ヤスリ

修正ヤスリ

露点ヤスリ

その他

外国製ヤスリ

付録

59

BEST QUALITY SAVES MONEY