

鉄
工
ヤ
ス
リ

組
ヤ
ス
リ
重
負
輪
軸
定
着

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

電動・AIR 工具用ヤスリ

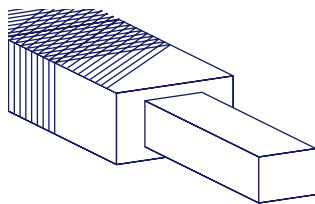
その他

外国製ヤスリ

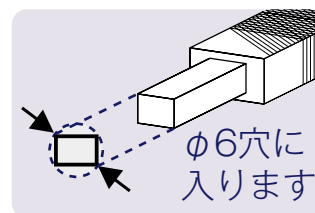
付
録



角シャンク Square Shank



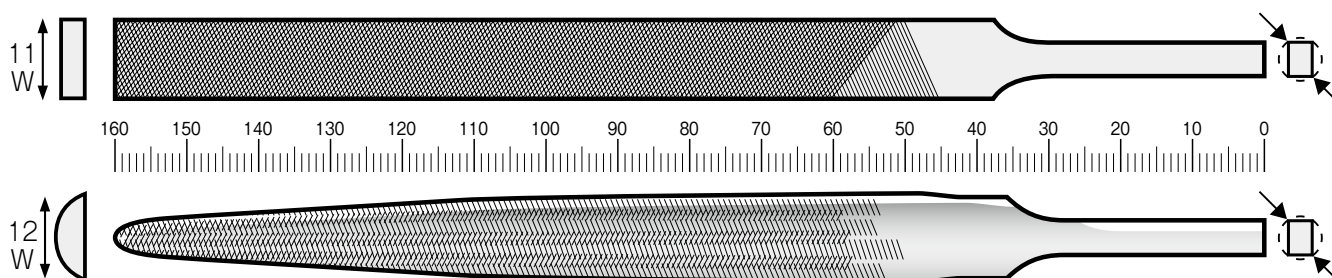
今まで、ありそうで無かった角シャンク！丸シャンクでは割高で実現できなかった幅を新発想の角シャンクで提供します。
Our new conceptual square shank provides wider file working with reasonable cost.



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



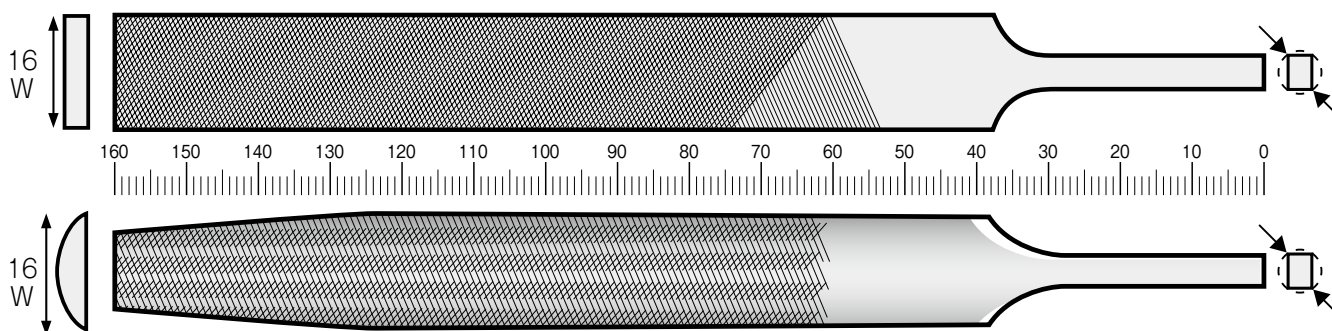
規格表 STANDARD TABLE

160L	100L	φ	平 HAND	半丸 HALF ROUND
			W × T mm	W × T mm
160L	100L	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 ±10% allowance

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

◆スーパーワイド AIR FILE・SUPER WIDE



規格表 STANDARD TABLE

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

目の粗さ表 CUTTING No. TABLE ±10% allowance

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



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

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-W11
中目 Second	TAF-W12
細目 Smooth	TAF-W13

半丸

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-W21
中目 Second	TAF-W22
細目 Smooth	TAF-W23

◆スーパーワイド SUPERWIDE

平

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-SW11
中目 Second	TAF-SW12
細目 Smooth	TAF-SW13

半丸

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-SW21
中目 Second	TAF-SW22
細目 Smooth	TAF-SW23

ブライト-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

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-BW11
中目 Second	TAF-BW12
細目 Smooth	TAF-BW13

半丸

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-BW21
中目 Second	TAF-BW22
細目 Smooth	TAF-BW23

◆スーパーワイド SUPERWIDE

平

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-BSW11
中目 Second	TAF-BSW12
細目 Smooth	TAF-BSW13

半丸

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-BSW21
中目 Second	TAF-BSW22
細目 Smooth	TAF-BSW23

CBN (CBN 粒電着) ELECTRODEPOSITED CBN GRAINS

482

スタンダードやブライト 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

平

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-CW11
中目 Second	TAF-CW12
細目 Smooth	TAF-CW13

半丸

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-CW21
中目 Second	TAF-CW22
細目 Smooth	TAF-CW23

◆スーパーワイド SUPERWIDE

平

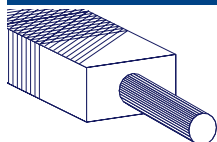
目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-CSW11
中目 Second	TAF-CSW12
細目 Smooth	TAF-CSW13

半丸

目種 Cut	ITEM No.
荒目 Bastard	TAF-CSW21
中目 Second	TAF-CSW22
細目 Smooth	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 ブライト-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

		平コバ (4面自立) HAND	平コバ無し (2面自立) 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	φ5.0A	7.0 × 3.0	7.0 × 3.0	8.0 × 3.2	5.0	4.0	6.5	
kg -10pcs		0.36	0.36	0.3	0.35	0.32	0.32	
目種 CUT	ITEM No.							BOX pcs 10
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。)

φ3 シャンク 専用

		平 HAND	半丸 HALF ROUND
80L	φ3.0A	5.5 × 2.0	5.0 × 2.0
荒目 Ba	HI 08001	HA 08001	—
中目 2nd	HI 08002	HA 08002	—
細目 Sm	HI 08003	HA 08003	—

■用途

- 軸の部分が丸シャンクになっており、φ3用電動・空気圧工具へ装着してご使用できます。

■Use:

■特長

- 2種類の形状と3種類のヤスリの目の粗さをラインアップしました。

■Use:

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面自立) HAND	平コバ無し (2面自立) 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	φ5.0A	7.0 × 3.0	7.0 × 3.0	8.0 × 3.2	5.0	4.0	6.5	
kg -10pcs		0.36	0.36	0.3	0.35	0.32	0.32	
目種 CUT	ITEM No.							BOX pcs 10
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.



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



PRICE-511

■電動・空気圧工具に装着してご使用下さい。

■Use: By airforced or electric acting instruments.

規格表 STANDARD TABLE

		セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR	1箱入数
	mm		W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm	No. / BOX
105L	φ5.0A	—	7.2 × 3.1	8.4 × 3.2	φ5.2	4.6	6.3	
kg - 25pcs		0.43	0.45	0.39	0.43	0.40	0.40	
No./1set		5 (each 1)	5	5	5	5	5	BOX pcs 25
ITEM No.		ST 105C2	HI 105C2	HA 105C2	MA 105C2	KA 105C2	SA 105C2	

※セラミック(VC)を母材へ拡散・浸透させています。



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

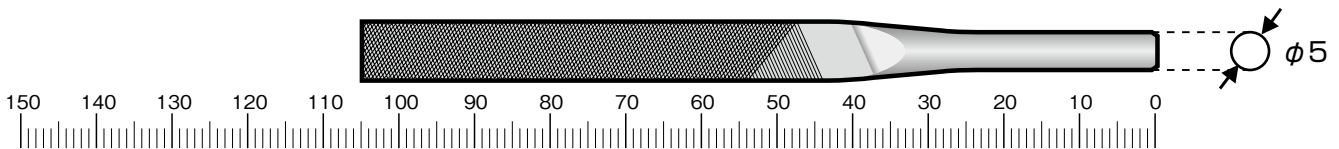
	セット SET	平 HAND W × T mm	半丸 HALF ROUND W × T mm	丸 ROUND W mm	角 SQUARE W mm	三角 TRIANGULAR W mm
150L 100l φ5.0A	—	7.0 × 2.5	8.2 × 2.8	φ5.0	5.5 × 3.2	6.0
kg - 5pcs	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16
BOX pcs	5 (each 1)	5	5	5	5	5
ITEM No.	ST 1550T	HI 1550T	HA 1550T	MA 1550T	KA 1550T	SA 1550T
	セット丸 R-SET	丸 -3.0 ROUND-3.0 W mm	丸 -3.5 ROUND-3.5 W mm	丸 -4.0 ROUND-4.0 W mm	丸 -4.5 ROUND-4.5 W mm	丸 -5.0 ROUND-5.0 W mm
150L 75(100)l φ5.0A	—	φ3.0	φ3.5	φ4.0	φ4.5	φ5.0
kg - 5pcs	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.16
BOX pcs	5 (each 1)	5	5	5	5	5
ITEM No.	ST 15MAT	MA 1530T	MA 1535T	MA 1540T	MA 1545T	MA 1550T

■ 1 セット 5 本入です。

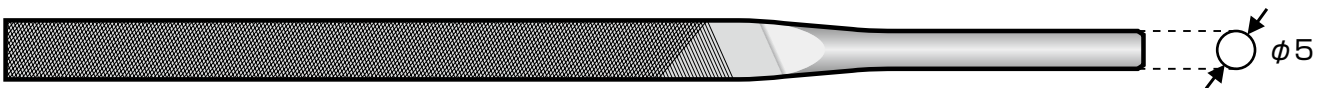
381 スーパーソー SUPER SAW FILES

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	
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!こんなカッコいい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



回転ヤスリ ROTARY FILES

720



PRICE-720



ITEM No.	RF 001	RF 002	RF 003	RF 004	RF 005	RF 006	RF 007	RF 008	RF 009	RF 010	RF 011	RF 012	RF 013	RF 014
A mm	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7	φ4	φ7	φ11	φ13	φ13	φ13	φ13	φ13
B mm	28	28	28	18	28	13	4	7	11	13	18	18	30	30
C mm	40	40	40	50	40	55	64	61	57	55	50	50	40	40

ITEM No.	RF 015	RF 016	RF 017	RF 018
A mm	φ13	φ13	φ13	φ13
B mm	30	30	30	30
C mm	40	40	40	40

ITEM No.	CU 051	CU 053	CU 059	CU 075	CU 076	CU 077	CU 078	CU 101	CU 104	CU 105
A mm	φ6	φ6	φ10	φ10	φ10	φ10	φ10	φ6	φ6	φ6
B mm	20	20	10	25	25	25	25	10	10	6
C mm	40	40	50	35	35	35	35	Shank φ3 × 30		

【10本単位】

■特長

- 普通のヤスリでは、作業の困難な場所や形状での研削作業に適したヤスリです。特に TIN コーティングは切り粉の溶着が少なく、高硬度材からアルミまで用途が広くご使用頂けます。ここにあげたものは一例で、このほか目の荒さや目の形状などご注文に応じて、製作いたします。

- **Material** : Carbonized Steel. (RF001 ~ RF018)
H. S. S. & TIN. (CU051 ~ CU105)

- **Use** : These Rotary files are fitted up with an electric powered tool and used in revolution. Any other shape and teeth can be made at your request.

鉄
工
ヤ
ス
リ

組
ヤ
ス
リ

技
能
五
輪
定
ヤ
ス
リ

コ
ー
テ
ィ
ン
グ
ヤ
ス
リ

精
密
ヤ
ス
リ

ダ
イ
マ
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
動
A
I
R
工
具
用
ヤ
ス
リ

そ
の
他

外
国
製
ヤ
ス
リ

付
録

ダイヤモンドビット

DIAMOND - BIT

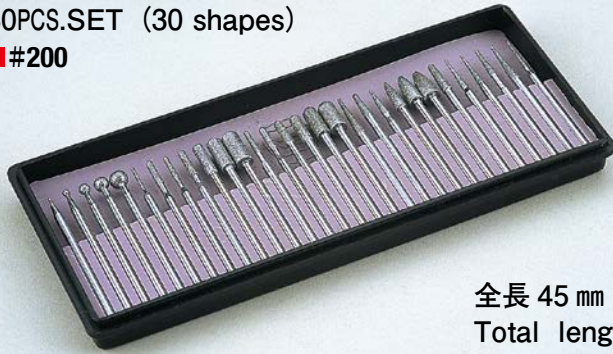
481



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	φ2.35 mm	DR0D11 *	0.13	DRST 13B
	φ3.0 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	φ6.0 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	*
φ2.35 mm	B
φ3.0 mm	C

【10 本単位】

シャンク径
Shank
φ2.35 mm
φ3.0 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	φ1	φ2	φ3	φ4	φ5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	1.5	2	2.5
B mm	7	7	7	7	7	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
φ2.35 mm
φ3.0 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
φ6.0 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

