

ムラキ

01 マイクロ・小型エアグラインダ

02 MRAグラインダ

03 ベルトサンダ

04 MRA超硬バー

05 弾性砥石

06 ダイヤモンドバー

07 軸付砥石

08 軸付ブラシ



Vol. **06**-1

MURAKI

世界の精密技術を 創業以来 日本へ紹介し続けている ムラキ。

ムラキは精密と品質をキーワードに
工具・精密部品・機械を
ハードのみならずソフトを携えて日本はもとより
ワールドワイドのユーザー方に提供し
支持されております。

21世紀の生活を豊かに潤いあるものに
維持発展し続ける精密・電子・自動車等の
関連業界にささやかながら
寄与できることの誇りを胸に秘めて
日々の活動を展開しております。

世界のエキスパートからの厳しい指摘と
指導を糧として我々の能力を高め
ユーザーの満足度に益々応えんものと
自己研鑽を進めております。

CONTENTS

- P.2 **1** マイクロ・小型エアグラインダ
- P.6 **2** MRAグラインダ
- P.9 **3** ベルトサンダ
- P.12 **4** MRA超硬バー
- P.75 **5** 弾性砥石
- P.80 **6** ダイヤモンドバー
- P.87 **7** 軸付砥石
- P.90 **8** ブラシ



エア工具

マイクロ・小型エアグラインダ

MRAグラインダ

MRAベルトサンダ

豊富なバリエーションと
高いトルクで
バリ取り、表面仕上げに
効率のよい作業を実現



ムラキエア工具の特長

様々なワーク形状・バリに対応した豊富なラインアップで、お客様の要望にお応えします。
小型エアグラインダ、MRAグラインダ、MRAベルトサンダと使用することにより、寿命および作業効率がアップします。



マイクロ・小型
エアグラインダ

MRA
グラインダ

ベルトサンダ

MRA
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付
磁石

ブラシ

MICRO AIR GRINDER

マイクロ・小型エアグラインダ

様々な作業に対応するラインナップ

マイクロエアグラインダ



▶ ゼムニューモータ | ストレートタイプ MODEL-101

超軽量100グラム 騒音10dB低減 高出力・長寿命

60,000
(min⁻¹)
最高回転速度

後方
排気方式

100
g
質量

- 各種金型の精密仕上
- 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理
- 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工
- 溶接後の面仕上げ



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-101	60,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	160	φ3(標準)	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	100	37,000

●セット内容/本体…1台 コレット(φ3) …1個★(オプションでφ2.35、φ3.175もあります) エアホース φ5.8(内径)×φ8.5(外径)×1.5m(長さ) …1本 エキゾーストホース 0.5m(長さ) …1本 ボックススパナ(6mm) …1本 グリップスパナ(8mm) …1本 ラバースリーブ…1個 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個



▶ エコゼムモータ | ストレートタイプ MODEL-101E

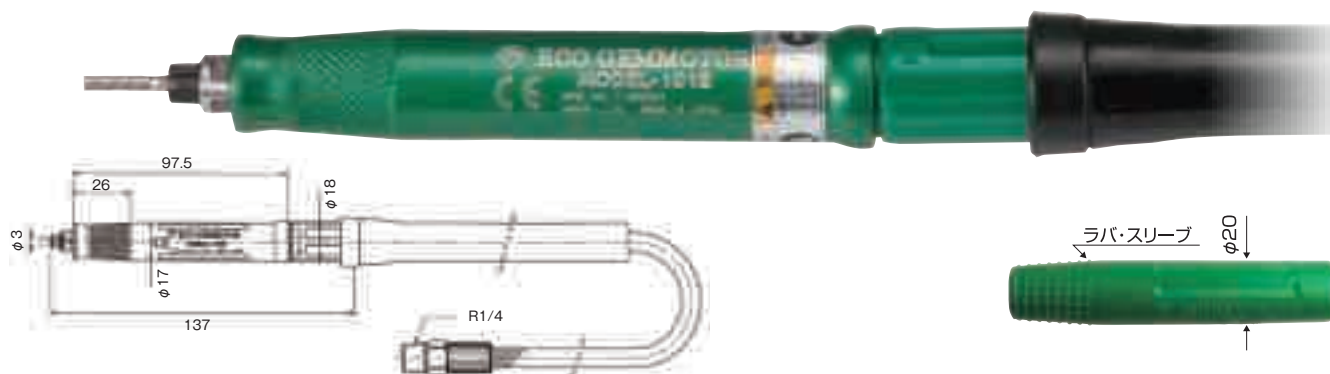
進化するエアグラインダ! 省エネルギーに一役買います!
低圧エア0.4MPa

48,000
(min⁻¹)
最高回転速度

後方
排気方式

100
g
質量

- 各種金型の精密仕上
- 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理
- 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工
- 溶接後の面仕上げ



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-101E	48,000	0.4 ± 0.1	100	φ3(標準)	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	100	37,000

●セット内容/本体…1台 コレット(φ3) …1個★(オプションでφ2.35、φ3.175もあります) エアホース φ5.8(内径)×φ8.5(外径)×1.5m(長さ) …1本 エキゾーストホース 0.5m(長さ) …1本 ボックススパナ(6mm) …1本 グリップスパナ(8mm) …1本 ラバースリーブ…1個 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

マイクロエアグラインダ

NEW MOTOR

▶ ゼムニューモータ | ストレートタイプ MODEL-100

前方排気の効果で刃具寿命UP!

50,000
(min⁻¹)

最高回転速度

前方

排気方式

110
g

質量

- 各種金型の精密仕上
- 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理
- 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工
- 溶接後の面仕上げ



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-100	50,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	150	φ3(標準)	R1/4	前方	ON⇔OFFバルブ	110	49,700

●セット内容/本体…1台 コレット(φ3) …1個 ★(オプションでφ2.35、φ3.175もあります) エアホース φ5.8(内径)×φ8.5(外径)×1.5m(長さ) …1本 ボックス
スパナ(6mm) …1本 両口スパナ(8mm) …1本 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

MACH-MOTOR

▶ マツハモータ | ストレートタイプ U-M

マイクロエアグラインダの普及版 低価格で高性能

60,000
(min⁻¹)

最高回転速度

後方

排気方式

140
g

質量

- 各種金型の精密仕上
- 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理
- 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工
- 溶接後の面仕上げ



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
U-M	60,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	180	φ3(標準)	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	140	31,000

●セット内容/本体…1台 エアホース φ5.8(内径)×φ8.5(外径)×1.5m(長さ) …1本 エキゾーストホース 0.5m(長さ) …1本 ピンツール(φ3mm) …1本 片口スパ
ナ(8mm用) …1本 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

マイクロ・小型
グラインダGR
ラインダ

ベルトサンダ

超硬
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石ダイヤモンド
バー軸付
磁石

ブラシ

▶ ゼムニューモータ | ストレートタイプ MODEL-301

強力、高出力、高トルク、強固、長寿命

30,000
(min⁻¹)

最高回転速度

後方

排気方式

400
g

質量

- 各種金型の精密仕上
- 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理
- 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工
- 溶接後の面仕上げ



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-301	30,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	180	φ6(標準)	R1/4	後方	ON⇔OFFバルブ	400	52,700

●セット内容/本体…1台 コレット(φ6) …1個 ★(オプションでφ3もあります) エアホース φ5.8 (内径) ×φ8.5 (外径) ×1.5m (長さ) …1本 エキゾーストホース 0.5m (長さ) …1本 ボックススパナ (6×10) …1本 グリッパスパナ (8×12) …1本 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

▶ ニューモータ | ストレートタイプ TYPE-3

前方排気の効果で刃具寿命UP!

35,000
(min⁻¹)

最高回転速度

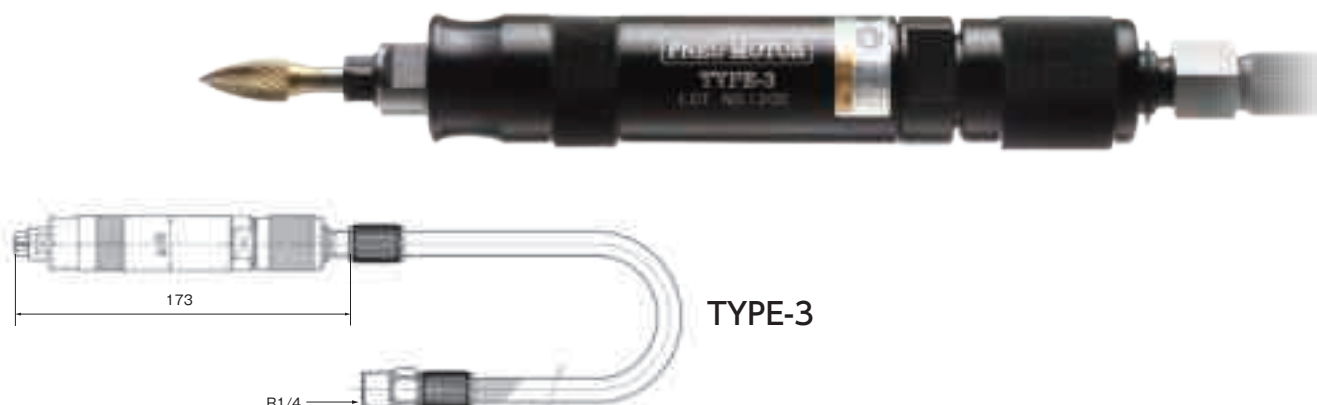
前方

排気方式

280
g

質量

- 各種金型の精密仕上げ
ダイキャスト金型、鋳造金型、プレス金型、プラスチック金型
- 一般金属の加工
バリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工、板金溶接の後処理
- その他の加工・仕上げ
木材、石、プラスチックなどの切削加工、工作機械に取付けての研削加工



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
TYPE-3	35,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	250	φ3・φ6	R1/4	前方	フローコントロールバルブ	280	50,600

●セット内容/本体…1台 コレット(φ3・φ6) …各1個 エアホース φ5.8 (内径) ×φ8.5 (外径) ×1.5m (長さ) …1本 ボックススパナ (6×10) …1本 両口スパナ (8×12) …1本 取扱説明書…1冊 ツールボックス…1個

マイクロエアグラインダ



▶ ゼムニューモータ | アングルタイプ MODEL-109・111・112

軽い、静か、強い、使い易いヘッドアングル

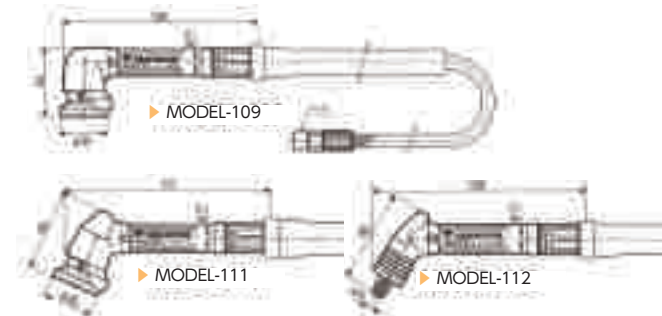
- 各種金型の精密仕上
- 金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工の後処理
- 木材、石、プラスチック等の切削加工、研削加工
- 溶接後の面仕上げ

▶ MODEL-109

▶ MODEL-111

▶ MODEL-112

アングル部の小型化により、
取り回し良く作業が行えます。



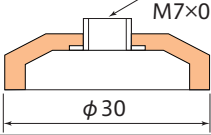
型番	ヘッドアングル	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/minANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口 (エア源側)	排気方式	スロットル方式	質量(g)	標準価格(円)
MODEL-109	90°タイプ	25,000	0.5 ^{+0.2} _{-0.1}	160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	140	39,500
MODEL-111	120°タイプ	25,000		160	M7×0.75※	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	140	39,500
MODEL-112	120°タイプ	45,000		160	φ3.0(標準)	R1/4	後方	ON↔OFFバルブ	120	39,500

●セット内容

品名	寸法・粒度	単位	109	111	112	品名	寸法・粒度	単位	109	111	112
本体		台	1	1	1	コレット	φ3.0(オプションφ2.35※)	個	-	-	1
エアホース	φ5.8×φ8.5×1.5m(長さ)	本	1	1	1	ボックススパナ	6mm	本	-	-	1
エキゾーストホース	0.5m(長さ)	本	1	1	1	グリップスパナ	8mm	本	-	-	1
マスターカップ	φ30×M7#60	個	1	1	-	ピンツール	φ3	本	1	1	-
ペーパーディスク専用ホルダ	φ30×M7	個	1	1	-	ツールボックス		個	1	1	1
ペーパーディスク	φ30(#80、#120、#180、#320)	枚	各3	各3	-	取扱説明書		冊	1	1	1

オプションパーツ(マイクロ・小型グラインダ用)

▶ カップ工具・ペーパーディスク

品名	形状	型番	粒度	出荷単位	標準価格(円/set)
マスターカップφ30 (カップ磁石)		MC60	#60	12ヶ	3,630
		MC100	#100	12ヶ	3,630
ペーパーディスクφ30 (専用ホルダー1ヶ付)		PD80	#80	100枚	3,600
		PD120	#120	100枚	3,600
		PD180	#180	100枚	3,600
		PD320	#320	100枚	3,600
ペーパーディスク 専用ホルダーφ30		PH30	-	5ヶ	2,750

コレットチャック

グラインダモデル	コレットチャック呼径(mm)と型番			
	φ2.35	φ3.0	φ3.175	φ6.0
ゼムニューモータ モデル-101	260122	260103*	260124	-
ゼムニューモータ モデル-101E	260122	260103*	260124	-
ゼムニューモータ モデル-100	260122	260103*	260124	-
ゼムニューモータ モデル-112	260122	260103*	260124	-
ゼムニューモータ モデル-301	-	260303	-	260304*
ニューモータ タイプ-3	-	260303*	-	260304*
出荷単位	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ

注) 1 ※付コレットはグラインダ出荷時に含まれます。 注) 2 御用命時上表のコード番号でご指示下さい。

マイクロ・小型
エアグラインダ

GR
A
マイクロ
ライ
ンダ

ベルト
サン
ダ

超M
硬
RA
I

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付
磁石

ブラ
シ

MRA AIR GRINDER



MRAエアグラインダ

小型からロング、アングルタイプまで、用途に合わせて選べる全16機種



エア流量調整機能



後方排気口360°回転式

エアグラインダ ストレートタイプ

▶ 小型タイプ | MRA-PG35120A

25,000 (min⁻¹) **後方** **0.3** (PS) **0.4** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

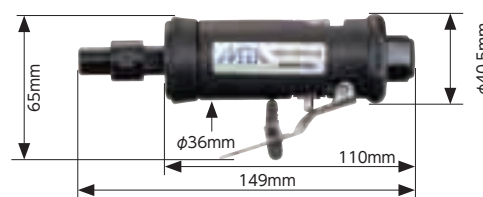
標準タイプ (MRA-PG50200) と比べ、約40%の軽量化



▶ 小型タイプ | MRA-PG40103

22,000 (min⁻¹) **前方** **0.3** (PS) **0.42** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

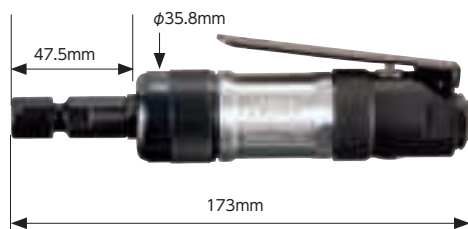
前方排気により切粉が掃け、作業効率UP!



▶ 側方排気タイプ | MRA-PG50290N

24,000 (min⁻¹) **側方** **0.35** (PS) **0.6** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

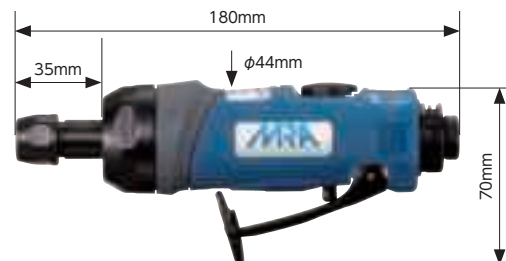
側面から排気をご希望の方へ



▶ 標準タイプ | MRA-PG50200

22,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.68** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

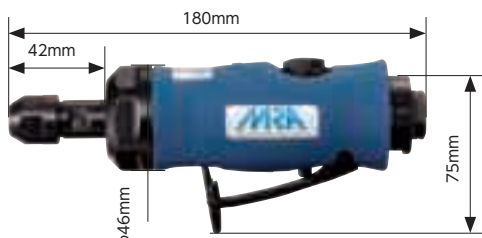
基本を押さえた万能タイプ



▶ 高出力タイプ | MRA-PG75290

23,000 (min⁻¹) **後方** **1.0** (PS) **0.74** kg **φ6・φ8 コレット標準付属**
最高回転速度 排気方式 出力 質量

φ8.0シャンクの軸付き工具にも対応出来る高出力グラインダ

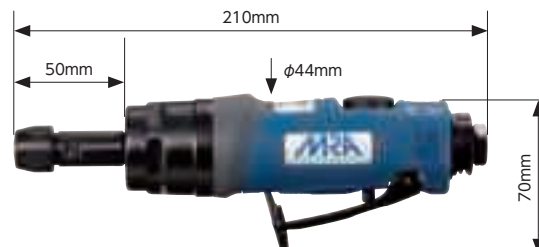


※φ6・φ8コレット標準付属

▶ 低速タイプ | MRA-PG50265

3,600 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.76** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

減速ギアを使用し、低回転ながら高トルクを実現



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG35120A	25,000	0.6±0.1	240	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.4	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	18,200
MRA-PG40103	22,000	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	前方排気	0.42	11mmスパナ/17mmスパナ R1/4継手	23,000
MRA-PG50290N	24,000	0.6±0.1	300	φ6.0	Rc 1/4"	側方排気	0.6	14mmスパナ2本 R1/4継手	23,000
MRA-PG50200	22,000	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.68	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	18,600
MRA-PG75290	23,000	0.6±0.1	330	φ6.0・φ8.0	Rc 1/4"	後方排気	0.74	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	25,200
MRA-PG50265	3,600	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.76	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	25,200

▶ スロットル式側方排気タイプ | MRA-PG50280R

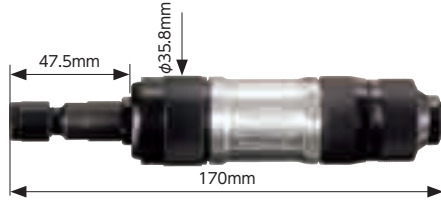
24,000
(min⁻¹)
最高回転速度

側方
排気方式

0.35
(PS)
出力

0.56
kg
質量

側方排気、様々な握り方が出来るスロットル式スイッチ



▶ スロットル式前方排気タイプ | MRA-PG50281R

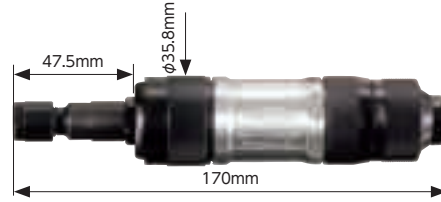
24,000
(min⁻¹)
最高回転速度

前方
排気方式

0.35
(PS)
出力

0.56
kg
質量

前方排気、様々な握り方が出来るスロットル式スイッチ



エアグラインダ ロングタイプ

▶ ロングタイプ | MRA-PG50200L

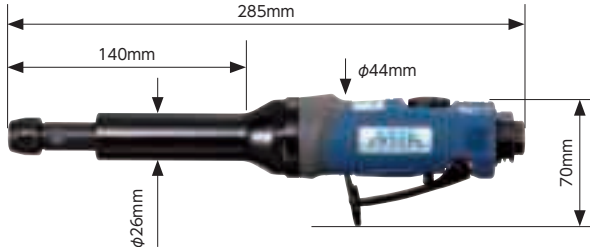
22,000
(min⁻¹)
最高回転速度

後方
排気方式

0.5
(PS)
出力

0.7
kg
質量

あとちょっとが届くロングタイプ



▶ ロング低速タイプ | MRA-PG50265L

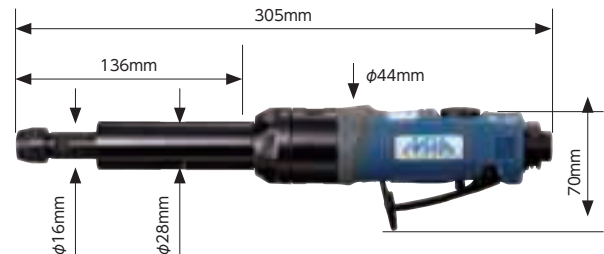
3,600
(min⁻¹)
最高回転速度

後方
排気方式

0.5
(PS)
出力

0.96
kg
質量

奥まったところのブラシ作業に



▶ スロットル式ロングタイプ | MRA-PG5E261R

24,000
(min⁻¹)
最高回転速度

前方
排気方式

0.35
(PS)
出力

1.56
kg
質量

様々な握り方が出来るスロットル式ロング



▶ スーパーロングタイプ | MRA-PG290L500

22,000
(min⁻¹)
最高回転速度

後方
排気方式

1.0
(PS)
出力

1.8
kg
質量

φ6・φ8
コレット対応

508mmのネック長(φ30)で深穴・細穴内の研削作業に



※φ8コレットはオプションになります。

型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量(kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG50280R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	Rc 1/4"	側方排気	0.56	14mmスパナ2本 R1/4継手	23,000
MRA-PG50281R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	Rc 1/4"	前方排気	0.56	14mmスパナ2本 R1/4継手	23,000
MRA-PG50200L	22,000	0.6±0.1	300	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	25,200
MRA-PG50265L	3,600	0.6±0.1	330	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.96	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	34,000
MRA-PG5E261R	24,000	0.6±0.1	330	φ6.0	Rc 1/4"	前方排気	1.56	14mmスパナ2本 R1/4継手	28,800
MRA-PG290L500	22,000	0.6±0.1	330	φ6.0・φ8.0	Rc 1/4"	後方排気	1.8	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	47,000

エアグラインダ アングルタイプ

▶ アングル90°タイプ | MRA-PG50210

18,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.7** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

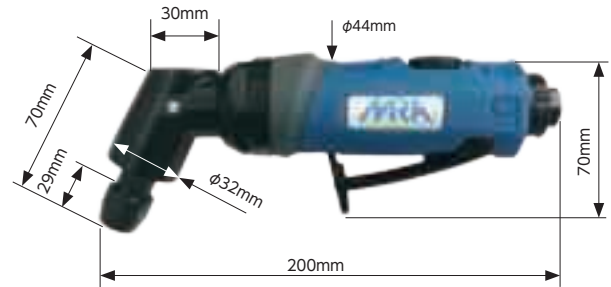
狭小部に有効で作業効率UP



▶ アングル115°タイプ | MRA-PG502115

18,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.7** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

狭小部に有効で作業効率UP



▶ アングル90°低速タイプ | MRA-PG50210LS

11,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.7** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

低速タイプでブラシ作業に最適



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG50210	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	22,600
MRA-PG502115	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	28,400
MRA-PG50210LS	11,000	0.6±0.1	300	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.7	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	26,100

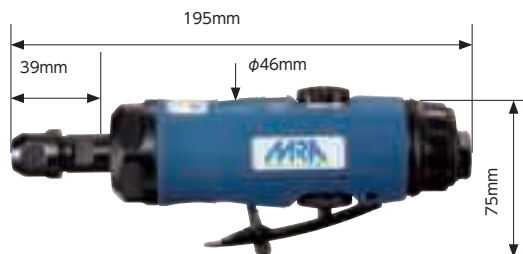
エアグラインダ 両回転タイプ

▶ 両回転タイプ | MRA-PG06252H ブラシ、パフ、砥石用

18,000 (min⁻¹) **後方** **0.5** (PS) **0.9** kg
最高回転速度 排気方式 出力 質量

ブラシ、パフ、砥石用

パフ・砥石用に適した両回転可能なエアグラインダ



型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	チャッキング能力 (mm)	ホース接続口	排気方式	質量 (kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG06252H	18,000	0.6±0.1	280	φ6.0	Rc 1/4"	後方排気	0.9	14mmスパナ/19mmスパナ R1/4継手	31,200

【MRAエア工具を常に最良の状態で作動させかつ長寿命を保つために】

①MRAエア工具と、工場配管の間に、エア3点セット(MRA-HFRL202)を設置してください。 ②オイルの潤滑油は、タービン油32または52をご使用ください。

【MRAエア工具を安全にご使用いただくために】

MRAエア工具を安全にご使用いただくためには正しい操作が必要です。取扱説明書に示されている安全に関する注意事項を、十分に理解された上で作業を行ってください。特に次の事項にご注意ください。

①作業時はメガネ、耳栓、保護帽、マスク等の安全保護具を着用してください。 ②工具は振れや緩みの無いよう確実にチャッキングしてください。 ③回転した状態で放置しないでください。

BELT & AIR REMOVE SANDERS



ベルトサンダ
エアリムーブサンダ

3
ベルトサンダ

ベルトサンダ

▶ 10mm 軽量ベルトサンダ
ベルトサイズ(10mm×330mm) | MRA-PB706-10

20,000
(min⁻¹)

後方

0.7
kg

角度調整:
アームロック式
エア流量調整機能

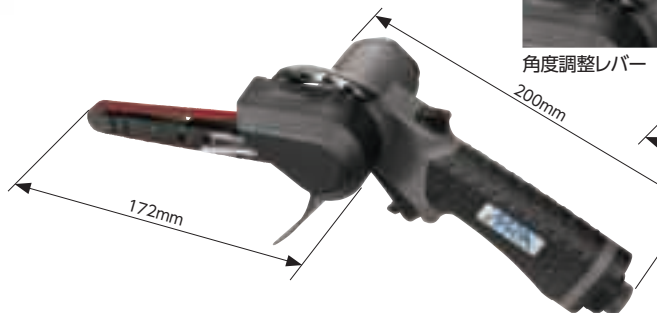
無負荷回転数

排気方式

質量



角度調整レバー



▶ 20mm 軽量ベルトサンダ
ベルトサイズ(20mm×520mm) | MRA-PB708-20

18,000
(min⁻¹)

後方

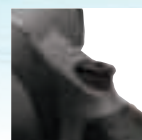
1.08
kg

角度調整:
アームロック式
エア流量調整機能

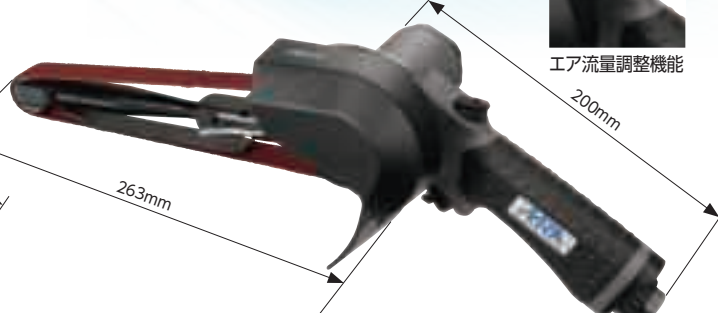
無負荷回転数

排気方式

質量



エア流量調整機能



▶ 10mm ベルトサンダ
ベルトサイズ(10mm×330mm) | MRA-PB6100

20,000
(min⁻¹)

後方

0.85
kg

消音機能
エア流量調整機能

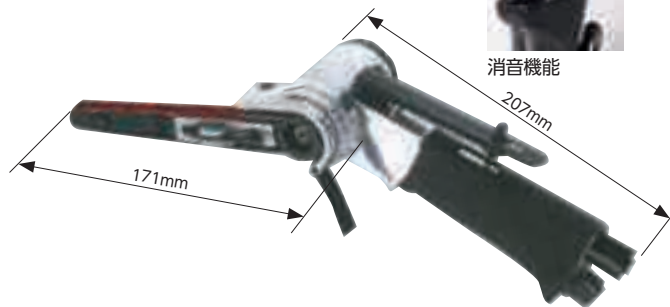
無負荷回転数

排気方式

質量



消音機能



▶ 20mm ベルトサンダ
ベルトサイズ(20mm×520mm) | MRA-PB6200

18,000
(min⁻¹)

後方

1.6
kg

消音機能
エア流量調整機能

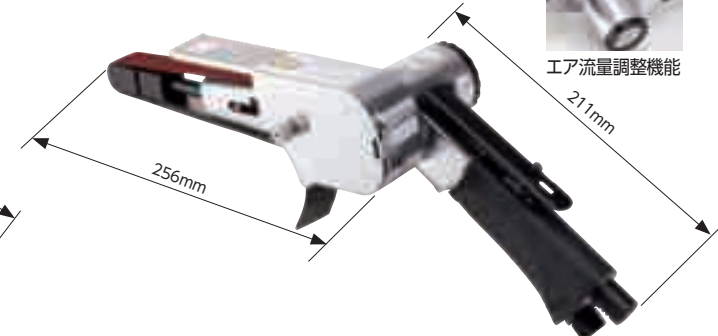
最高回転速度

排気方式

質量



エア流量調整機能



▶ レフトハンド、ライトハンド兼用 ベルトサンダ
ベルトサイズ(6mm×610mm、13mm×610mm) | MRA-PB6105

20,000
(min⁻¹)

後方

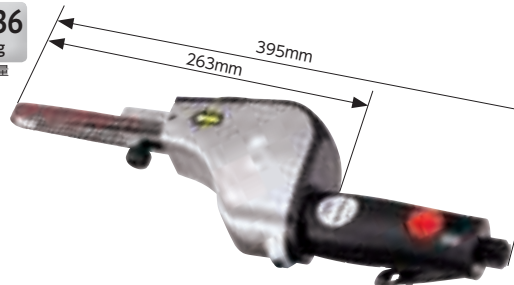
1.36
kg

消音機能
エア流量調整機能

無負荷回転数

排気方式

質量



φ6テンションバー
装着時



φ13テンションバー
装着時

グリップが360°回転可能



型番	無負荷回転数 (min ⁻¹)	ベルト速度 (m/min)	ベルト寸法 (mm)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	ホース接続口	排気方式	質量(kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PB706-10	20,000	1,320	10×330	0.6±0.1	260	Rc 1/4"	後方排気	0.7	セラミックベルト #80 レンチ:2mm、3mm、4mm R 1/4継手	29,800
MRA-PB708-20	18,000	2,710	20×520	0.6±0.1	260	Rc 1/4"	後方排気	1.08	セラミックベルト #80 レンチ:2mm、3mm、4mm R 1/4継手	37,600
MRA-PB6100	20,000	1,320	10×330	0.6±0.1	260	Rc 1/4"	後方排気	0.85	セラミックベルト #80 R 1/4継手 4mmレンチ	34,800
MRA-PB6200	18,000	2,710	20×520	0.6±0.1	260	Rc 1/4"	後方排気	1.6	セラミックベルト #80 R 1/4継手 2.5mm、4mmレンチ	42,000
MRA-PB6105	20,000	1,810	6×610 13×610	0.6±0.1	260	Rc 1/4"	後方排気	1.36	#80×13mm R 1/4継手 #60×13mm #120×13mm φ6アイドルプーリー テンションバー 9/64"レンチ	51,600

マイ
グロ
ライ
ン
型

グ
M
ラ
イ
ン
ダ

ベ
ル
ト
サ
ン
ダ

超
M
R
A
ハ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾
性
磁
石

ダイ
セ
モ
ン
ド
バ
ー

軸
付
磁
石

ブラ
シ

ベルトサンダ【オプション】

▶ 交換用ベルト(セラミック)

		型番	粒度	サイズ	入り数	標準価格(円)
10mm巾	MRA-PB706-10	MRA10-C60	# 60	10×330	20	3,600
	MPA-PB6100	MRA10-C80	# 80	10×330	20	3,600
20mm巾	MRA-PB708-20	MRA20-C60	# 60	20×520	10	2,800
	MRA-PB6200	MRA20-C80	# 80	20×520	10	2,800

▶ 交換用ベルト(アルミナ)

		型番	粒度	サイズ	入り数	標準価格(円)
6mm巾	MRA-PB6105用	61260-21	# 60	6×610	10	3,200
		61260-22	# 80	6×610	10	3,200
		61260-24	# 120	6×610	10	3,200
13mm巾		61260-11	# 60	13×610	10	3,200
		61260-12	# 80	13×610	10	3,200
		61260-13	# 100	13×610	10	3,200
		61260-14	# 120	13×610	10	3,200

▶ 交換用部品

	商品名	型番	標準価格(円)
MRA-PB706-10用	アイドルプリーセット	2617ST-70653BS	2,600
	ベルトテンショナーASSY	2617ST-70648S	8,800
MRA-PB708-20用	アイドルプリーセット	2617ST-70853AS	4,600
	ベルトテンショナーASSY	2617ST-70848BS	11,000
MRA-PB6100用	アイドルプリーセット	261761039AS	2,400
	アイドルプリー・テンションパーセット	261761041AS	7,600
MRA-PB6200用	アイドルプリーセット	2617620243AS	4,900
	アイドルプリー・テンションパーセット	2617610241AS	8,600
MRA-PB6105用	φ6アイドルプリー・テンションパーセット	2617610334AS	8,400
	φ13アイドルプリー・テンションパーセット	2617620134AS	6,400



アイドルプリーセット
写真はMRA-PB6100用です。



アイドルプリー・テンションパーセット
写真はMRA-PB6100用です。



ベルトテンショナーASSY
写真はMRA-PB706-10用です。

エアリムーブサンダ

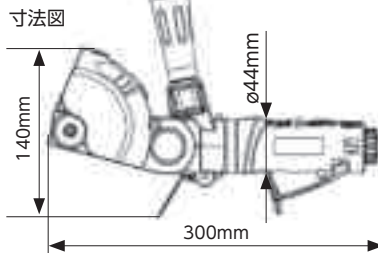
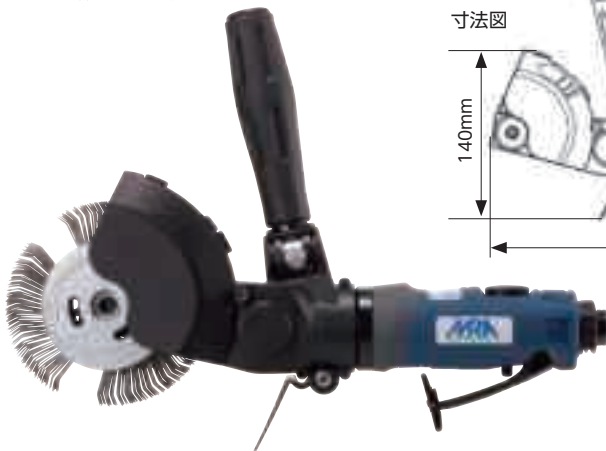
▶ エアリムーブサンダ(縦回転仕様)

| MRA-PG280

※製品本体には研磨用ホイール、アダプターは付属しておりません。

4,000
(min⁻¹)
最高回転速度

後方
330
(L/min ANR)
排気方式 空気消費量



▲イレイサーホイール
装着時



▲研磨ホイール装着時



180°ハンドルが回転

型番	最高回転速度 (min ⁻¹)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量 (L/min ANR)	ホース接続口	排気方式	質量(kg)	標準付属品	標準価格(円)
MRA-PG280	4,000	0.6±0.1	330	Rc 1/4"	後方排気	1.2	5mmレンチ R1/4継手	42,000

▶ MRA-PG280用専用工具

イレイサーホイール



MRA-E04

研磨ホイール



MRA-RS04

ワイヤーホイール
アダプター



MRA-RS04

ワイヤーホイール
(荒目)



MRA-WW07

ワイヤーホイール
(中目)



MRA-WW05

ワイヤーホイール
(細目)



MRA-WWS05

型番	標準価格(円)
MRA-E04	3,000
MRA-RS04	3,300
MRA-ADP280	3,000

型番	標準価格(円)
MRA-WW07	4,300
MRA-WW05	4,300
MRA-WWS05	4,300

▶ MRA-PG280 セット



型番	標準価格(円)
MRA-PG280K	62,000

MRA 超硬バー

ゆるぎない信頼と実績は
カットの威力と
優れた切れ味と
多彩なラインアップから!



超硬バーとは?

超硬材に切れ刃を付け回転させることによって金属や工業材料を削る工具です。



エンドカット

ヘッド形状タイプ1の
頂部に設けられた切刃。



ヘッド

超硬(タングステンカーバイト)製
で作業部形状にベストフィットに応
えるよう多彩な形状あります。

シャンク

ヘッドと一体超硬材(オール超硬)の
場合と、ヘッドとろう付けされてい
る **スチールシャンク** があります。



TiNコーティング処理

表面硬度が高まり、切粉ハケが改善され
バーの長寿命化につながります。



φ8シャンク



ロングシャンク

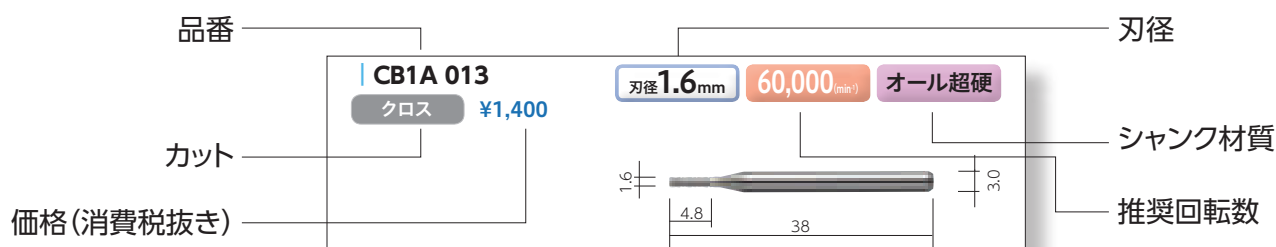
シャンクを特別長くしてあります(最長150mm)。

バーセット

使い易く、保管し易い
大変便利なセットを
ご用意しています。



MRA 超硬バー 製品ページの見かた



品番の説明



シリーズ(MRA 超硬バー)の用途・形状

CBシリーズ	ACシリーズ	HDシリーズ	MPシリーズ
一般加工 多用途バー	非鉄金属 アルミニウム マグネシウム・銅 真鍮・プラスチックなど	難削材 ステンレススチール クロム鋼・ニッケル鋼 チタンなどの難削材	マシン・ロボット用 自動機向け刃先ジオメトリ採用 加工時の安定性が高く、 面取り品質向上

推奨回転数

刃径(mm)	推奨回転数(min ⁻¹)	最大安全回転数(min ⁻¹)
1.5	55,000	90,000
3.0	35,000	80,000
4.0	30,000	70,000
6.0	25,000	70,000

刃径(mm)	推奨回転数(min ⁻¹)	最大安全回転数(min ⁻¹)
8.0	20,000	67,000
10.0	18,000	63,000
11.0	16,000	58,000
12.0	14,000	50,000

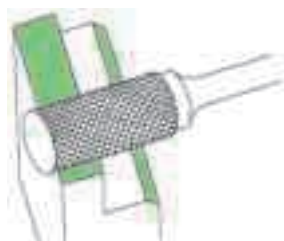
刃径(mm)	推奨回転数(min ⁻¹)	最大安全回転数(min ⁻¹)
16.0	12,000	40,000
20.0	10,000	33,000
25.0	7,500	25,000

ヘッド形状

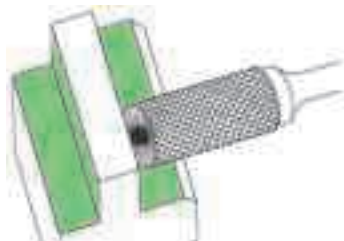
超硬バーにはタイプ1からタイプ52までのヘッド形状が12種類あります。

使用する場所の形状に応じて適切なヘッドタイプを選択して下さい。(下図に具体参考例を示します)

Type
1



エンドカット付



Type
2



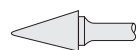
Type
3



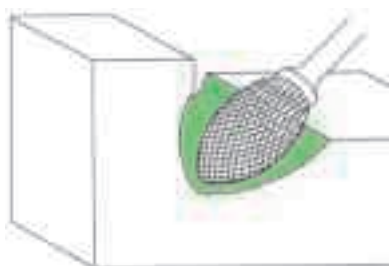
Type
4



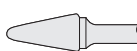
Type
5



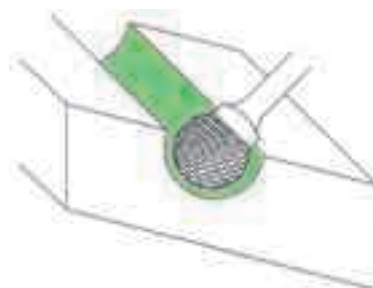
Type
6



Type
7



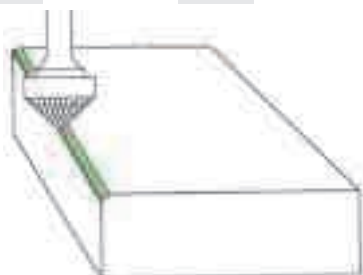
Type
8



Type
46



Type
49



Type
51



Type
52



刃付け形状と特長

	クロスカット クロス	最も一般的に使用されている刃形状です。 スパイラルカットに比べ切削抵抗が小さくなります。 排出される切粉は粉状になります。 チャタリング(ビビリ)を最小限に抑えることができます。
	クロスMCカット クロスMC	クロスカットに比べ刃数が少なく切削量が多くなります。 クロスカットに比べ仕上げ面は劣ります。 クロスカットに比べ目詰まりしにくくなります。
	クロスFineカット クロスFine	クロスカットに比べ刃数が多く切削量が少なくなります。 クロスカットに比べ仕上げ面は良好になります。
	Sクロスカット Sクロス	右刃・左刃共にストレート刃。Type46とType49のみ。 ストレートカットに比べ、切り粉が細くなり、切削抵抗減少します。
	Tクロスカット Tクロス	右刃・左刃共にねじれ刃。Type46とType49のみ。 スパイラルカットに比べ切削抵抗が小さくなります。 チャタリング(ビビリ)を最小限に抑えることができます。 排出される切粉は粉状になります。
	ストレートカット ストレート	シングルカットのストレート刃。Type46とType49のみ。 Sクロスに比べ切削抵抗は増すが、切削抵抗が一方の為、加工面のうねりが減ります。
	スパイラルカット スパイラル	シングルカットのねじれ刃。切削量が多い為、作業時間を短縮でき高 能率作業に向いています。排出される切粉は針状になります。 クロスカットに比べ切削抵抗は多少増します。 クロスカットに比べ仕上面は良好になります。
	スパイラルMCカット スパイラルMC	スパイラルカットに比べ刃数が少なく、切削量が多くなります。 スパイラルカットに比べ仕上面は劣ります。 スパイラルカットに比べ目詰まりしにくくなります。
	スパイラルFineカット スパイラルFine	スパイラルカットに比べ刃数が多く切削量が少なくなります。 スパイラルカットに比べ仕上面は良好になります。
	アルミカット アルミ	チップポケットを広く取ることで、切粉の排出が良くなり目詰まり を防ぎ作業効率が上がります。

適合材質

材 質	炭素鋼	合金鋼	耐熱鋼	ステンレス	鋳鉄	黄銅・青銅	銅	マグネシウム 合金	チタン 合金	アルミニウム	アルミニウム 合金	溶接鋼	プラスチック	硬質ゴム
クロス 	○	○	○	○	○				○			○		
スパイラル 	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	
アルミ 						○	○	○		○	○		○	○

●使用上の注意

- 超硬バーにキズ、外見上の異常等の無いことを確認の上使用下さい。
- 取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ(オーバーハング)を最小にし、確実にチャッキングして下さい。
- 空回転し振れや異常の無いことを確認する。
- 作業中に無理にこじったり、過剰な力を押し付けしないで下さい。
- 作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用して下さい。

マシン・ロボット用 MPシリーズ

MRA超硬バー

マシニングセンタ・バリ取りロボット等で
使用する超硬バーは、自動機用に専用設計された、
MRA超硬バー「MPシリーズ」を推奨いたします。

- 刃径公差 $\pm 0.025\text{mm}$ の高精度超硬バーです。※type59は ± 0.2 です
- 加工時の安定性が向上し、高品位なバリ取り、面取りを実現します。
- 工具交換時の除去量の化が少なく、安定したバリ取り、面取りが可能です。



※画像提供 株式会社スギノマシン Barriquan

※画像提供 カトウ工機株式会社DBR7-P型バリ取りホルダ

※画像提供 株式会社三明 Bari-Motion

※画像提供 藤本工業株式会社

Type 59



NEW!

自動機向け刃先ジオメトリ採用!

- 新登場!「タイプ59」裏面バリ取り、面取り用超硬バー。
- 裏面のバリ取り、面取りのほかに、交差穴のバリ取りにも最適です!



MP59B 110ST 100L



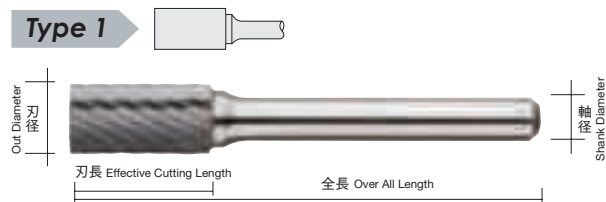
MP59C 116ST 150L



型番(ノンコート)	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度
MP59B 110ST 100L	スパイラル	10.0	2.4	100.0	3	90°
MP59C 116ST 150L	スパイラル	16.0	5.0	150.0	6	90°

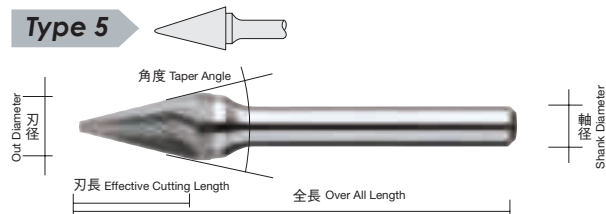
※Type59の刃径公差は $\pm 0.2\text{mm}$ です。

Type 1



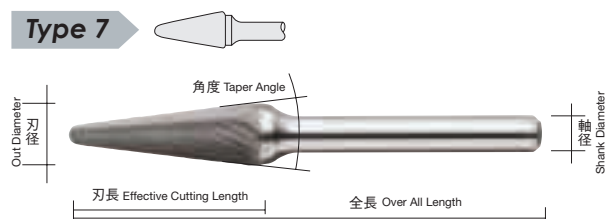
型番(ノンコート)	型番(TiAlNコート)	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径
MP1A 002S	MP1A 002SAL	スパイラル	3.0	14.0	38.0	3
MP1B 001S	MP1B 001SAL	スパイラル	6.4	13.0	44.0	3
MP1C 102S	MP1C 102SAL	スパイラル	6.0	16.0	50.0	6
MP1C 106S	MP1C 106SAL	スパイラル	9.5	19.0	64.0	6

Type 5



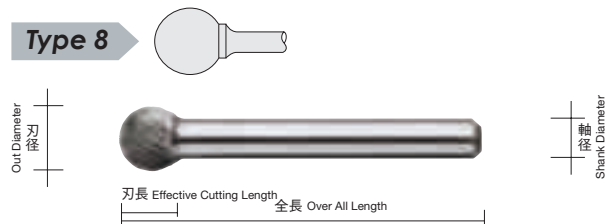
型番(ノンコート)	型番(TiAlNコート)	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度
MP5A 019S	MP5A 019SAL	スパイラル	3.0	11.0	38.0	3	14°
MP5B 005S	MP5B 005SAL	スパイラル	6.4	13.0	48.0	3	22°
MP5C 102S	MP5C 102SAL	スパイラル	6.0	19.0	50.0	6	14°
MP5C 104S	MP5C 104SAL	スパイラル	9.5	16.0	64.0	6	28°

Type 7



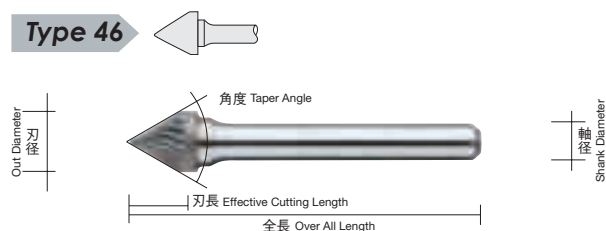
型番(ノンコート)	型番(TiAlNコート)	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度
MP7A 026S	MP7A 026SAL	スパイラル	3.0	12.7	38.0	3	8°
MP7C 101S	MP7C 101SAL	スパイラル	6.0	16.0	50.0	6	14°
MP7C 103S	MP7C 103SAL	スパイラル	9.5	27.0	75.0	6	14°

Type 8



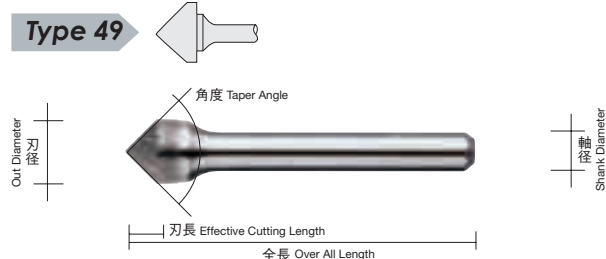
型番(ノンコート)	型番(TiAlNコート)	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径
MP8B 007S	MP8B 007SAL	スパイラル	6.4	5.5	37.0	3
MP8C 105S	MP8C 105SAL	スパイラル	9.5	8.0	53.0	6

Type 46



型番(ノンコート)	型番(TiAlNコート)	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度
MP46C 102ST	MP46C 102STAL	スパイラル	9.5	8.0	56.0	6	60°

Type 49



型番(ノンコート)	型番(TiAlNコート)	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度
MP49A 090SW	MP49A 090SWAL	スパイラル	3.0	1.5	38.0	3	90°
MP49C 102ST	MP49C 102STAL	スパイラル	9.5	4.8	52.0	6	90°

> 高品質なバリ取り、面取りのポイント

- ・下記推奨回転数を参考に、切削条件を定めてください。
- ・マシニングセンタ等での使用の場合は、**ダウンカット**での使用を推奨します。
- ・ロボットや、バネ等の伸縮機構を有するバリ取りホルダーをご使用の場合、**アップカット**を推奨いたします。

刃径	推奨回転数				
	炭素鋼・合金鋼・軟鋼	耐熱鋼・ステンレス	高硬度鋼(HRC50以上)	鋳鉄	アルミ合金・非鉄金属
φ3.0	21,000 - 64,000	37,000 - 53,000	27,000 - 37,000	53,000 - 80,000	27,000 - 48,000
φ6.0	11,000 - 32,000	19,000 - 27,000	13,000 - 19,000	27,000 - 40,000	13,000 - 24,000
φ9.5	7,000 - 20,000	12,000 - 17,000	8,000 - 12,000	17,000 - 25,000	8,000 - 15,000
φ12.7	5,000 - 15,000	9,000 - 13,000	6,000 - 9,000	13,000 - 19,000	6,000 - 11,000
φ16.0	4,000 - 12,000	7,000 - 10,000	5,000 - 7,000	10,000 - 15,000	5,000 - 9,000

マイクログロ小型

グM
R
A
ライ
ン
ダ

ベルトサンダ

超M
R
A
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付
磁石

ブラシ

MCシリーズ MC Series

○通常のバーより切れ刃が長く、チップポケットを大きくした粗目シリーズ
○目詰まりしやすいワーク、加工効率を上げたい作業に最適

高剛性φ8シャンク超硬バー

CBシリーズ シャンク径：8.0mm



シャンク剛性約2倍(φ6シャンク比)
ビビらず安定した加工が可能!

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB1E 108C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	8	—	6,000	P.29
CB1E 108CE	クロスMC	12.7	25.0	70.0	8	—	6,500	P.29
CB2E 106C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	8	—	6,890	P.35
CB2E 107C	クロスMC	16.0	25.0	76.0	8	—	9,300	P.36
CB3E 106C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	8	—	6,670	P.41
CB3E 107C	クロスMC	16.0	25.0	76.0	8	—	8,960	P.42
CB4E 105C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	8	—	6,670	P.45
CB4E 106C	クロスMC	16.0	25.0	76.0	8	—	8,850	P.45
CB5E 105C	クロスMC	12.7	22.0	70.0	8	28°	7,170	P.49
CB6E 103C	クロスMC	12.7	22.0	67.0	8	—	6,780	P.53
CB7E 104C	クロスMC	12.7	29.0	76.0	8	14°	7,280	P.58
CB8E 106C	クロスMC	12.7	11.0	56.0	8	—	4,930	P.64
CB51E 102C	クロスMC	12.7	32.0	76.0	8	—	10,310	P.70

※品番末尾にEを付されたものはエンドカット付きです。

CBシリーズ

Type 1



Type 2



Type 3



Type 4



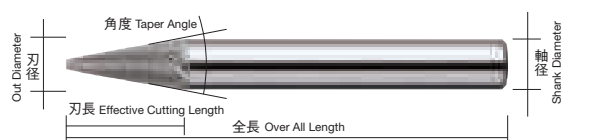
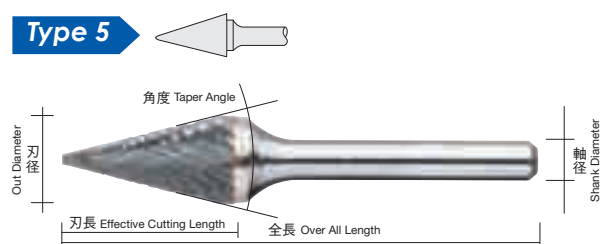
型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB1C 204C	クロスMC	8.0	19.0	64.0	6	3,530	P.27
CB1C 204CE	クロスMC	8.0	19.0	64.0	6	3,980	P.27
CB1C 206C	クロスMC	9.5	19.0	64.0	6	3,640	P.27
CB1C 206CE	クロスMC	9.5	19.0	64.0	6	3,980	P.27
CB1C 208C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	6	6,000	P.29
CB1C 208CE	クロスMC	12.7	25.0	70.0	6	6,500	P.29

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB2C 204C	クロスMC	8.0	19.0	64.0	6	4,260	P.33
CB2C 205C	クロスMC	9.5	19.0	64.0	6	4,430	P.34
CB2C 206C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	6	6,890	P.35

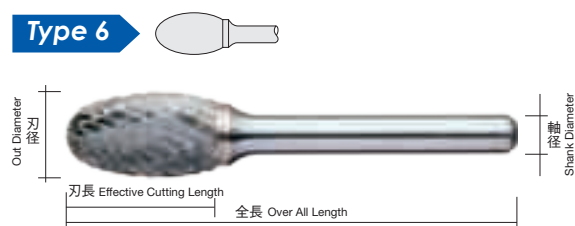
型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB3C 203C	クロスMC	9.5	19.0	64.0	6	4,430	P.39
CB3C 206C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	6	6,670	P.41

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB4C 202C	クロスMC	8.0	19.0	64.0	6	3,980	P.44
CB4C 203C	クロスMC	9.5	19.0	64.0	6	4,430	P.44
CB4C 205C	クロスMC	12.7	25.0	70.0	6	6,670	P.45

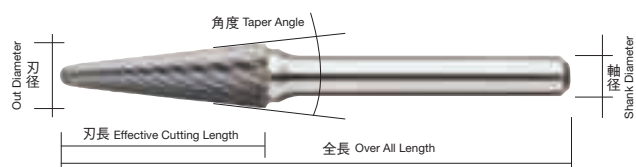
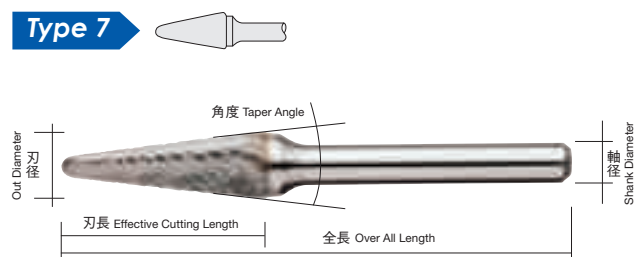
Type 5



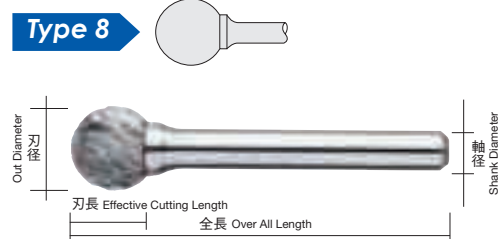
Type 6



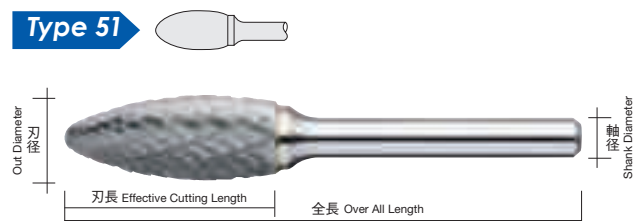
Type 7



Type 8



Type 51



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB5A 019C	クロスMC	3.0	11.0	38.0	3	14°	1,570	P.46
CB5A 011C	クロスMC	3.0	16.0	38.0	3	7°	1,570	P.46
CB5B 005C	クロスMC	6.4	13.0	48.0	3	22°	2,690	P.47
CB5C 101C	クロスMC	6.0	12.7	50.0	6	22°	3,530	P.48
CB5C 103C	クロスMC	6.0	25.0	50.0	6	10°	3,920	P.48
CB5C 205C	クロスMC	12.7	22.0	70.0	6	28°	7,170	P.49

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB5A 019SC	スパイラルMC	3.0	11.0	38.0	3	14°	1,570	P.46
CB5A 011SC	スパイラルMC	3.0	16.0	38.0	3	7°	1,570	P.46
CB5B 005SC	スパイラルMC	6.4	13.0	48.0	3	22°	2,690	P.47
CB5C 101SC	スパイラルMC	6.0	12.7	50.0	6	22°	3,530	P.47
CB5C 103SC	スパイラルMC	6.0	25.0	50.0	6	10°	3,920	P.48

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB6C 202C	クロスMC	9.5	16.0	60.0	6	4,430	P.51
CB6C 203C	クロスMC	12.7	22.0	67.0	6	6,780	P.53

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB7A 026C	クロスMC	3.0	12.7	38.0	3	8°	1,570	P.54
CB7C 101C	クロスMC	6.0	16.0	50.0	6	14°	3,420	P.55
CB7C 102C	クロスMC	8.0	22.0	70.0	6	14°	4,480	P.56
CB7C 202C	クロスMC	8.0	22.0	70.0	6	14°	4,480	P.56
CB7C 103C	クロスMC	9.5	27.0	75.0	6	14°	5,160	P.56
CB7C 203C	クロスMC	9.5	27.0	75.0	6	14°	5,160	P.57
CB7C 204C	クロスMC	12.7	29.0	76.0	6	14°	7,280	P.58
CB7A 026CTG	クロスMC	3.0	12.7	38.0	3	8°	2,190	P.54

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB7A 026SC	スパイラルMC	3.0	12.7	38.0	3	8°	1,570	P.54
CB7C 101SC	スパイラルMC	6.0	16.0	50.0	6	14°	3,420	P.55
CB7C 102SC	スパイラルMC	8.0	22.0	70.0	6	14°	4,480	P.56
CB7C 103SC	スパイラルMC	9.5	27.0	75.0	6	14°	5,160	P.56

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB8C 204C	クロスMC	8.0	6.0	51.0	6	3,310	P.62
CB8C 205C	クロスMC	9.5	8.0	53.0	6	3,590	P.62
CB8C 206C	クロスMC	12.7	11.0	56.0	6	4,930	P.64

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB51C 202C	クロスMC	12.7	32.0	76.0	6	10,310	P.70

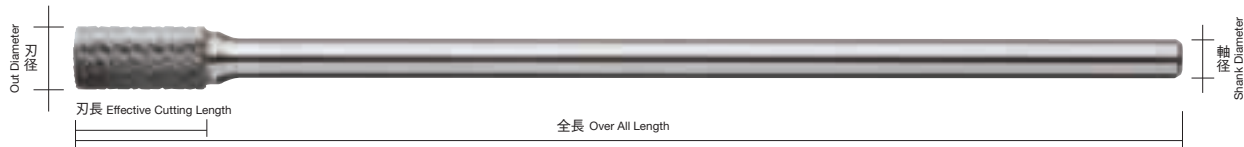
ロングシャンク Long Shank

○深い箇所のバリ取りに最適

○もう少しがとどく。

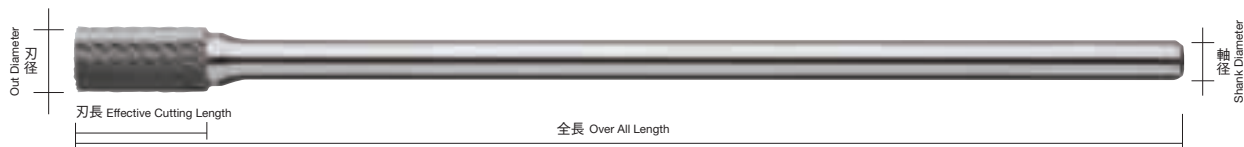
☆ロングタイプは非常に危険を伴います。徐々に回転を上げ、危険の無いことを確認し、安全にご使用ください。

Type 1



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB1A001 50L	クロス	2.5	11.0	50.0	3	2,800	P.24
CB1A001 50LE	クロス	2.5	11.0	50.0	3	2,800	P.24
CB1A001 76L	クロス	2.5	11.0	76.0	3	2,970	P.24
CB1A001 80LE	クロス	2.4	11.0	80.0	3	2,970	P.24
CB1A002 50L	クロス	3.0	14.0	50.0	3	2,800	P.25
CB1A002 60LE	クロス	3.0	14.0	60.0	3	2,800	P.25
CB1A002 76L	クロス	3.0	14.0	76.0	3	2,970	P.25

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB1A002 90LE	クロス	3.0	14.0	90.0	3	2,970	P.25
CB1C102 80LE	クロス	6.0	16.0	80.0	6	5,160	P.26
CB1C102 150L	クロス	6.0	12.7	165.0	6	4,150	P.26
CB1C106 80L	クロス	9.5	19.0	99.0	6	5,270	P.28
CB1C106 120L	クロス	9.5	19.0	139.0	6	5,490	P.28
CB1C106 150L	クロス	9.5	19.0	171.0	6	5,490	P.28
CB1C108 150L	クロス	12.7	25.0	178.0	6	8,630	P.29



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB1A001S 50L	スパイラル	2.5	11.0	50.0	3	2,800	P.24
CB1A001S 50LE	スパイラル	2.5	11.0	50.0	3	2,800	P.24
CB1A001S 76L	スパイラル	2.5	11.0	76.0	3	2,970	P.24
CB1A001S 76LE	スパイラル	2.5	11.0	76.0	3	2,970	P.24
CB1A002S 50L	スパイラル	3.0	14.0	50.0	3	2,800	P.25
CB1A002S 50LE	スパイラル	3.0	14.0	50.0	3	2,800	P.25
CB1A002S 76L	スパイラル	3.0	14.0	76.0	3	2,970	P.25

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB1A002S 76LE	スパイラル	3.0	14.0	76.0	3	2,970	P.25
CB1C102S 150L	スパイラル	6.0	12.7	165.0	6	4,150	P.26
CB1C106S 80L	スパイラル	9.5	19.0	99.0	6	5,270	P.28
CB1C106S 120L	スパイラル	9.5	19.0	139.0	6	5,490	P.28
CB1C106S 150L	スパイラル	9.5	19.0	171.0	6	5,490	P.28
CB1C108S 150L	スパイラル	12.7	25.0	178.0	6	8,630	P.29



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
AC1C 102 80L	アルミ	9.5	19.0	99.0	6	6,500	P.29
AC1C 102 120L	アルミ	9.5	19.0	139.0	6	6,840	P.29
AC1C 102 150L	アルミ	9.5	19.0	171.0	6	6,840	P.29

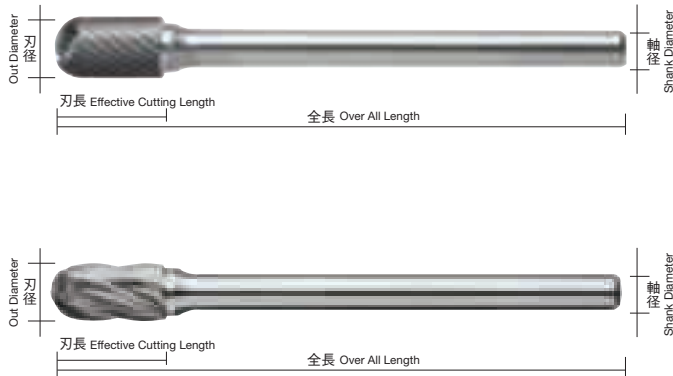
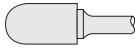
Type 2



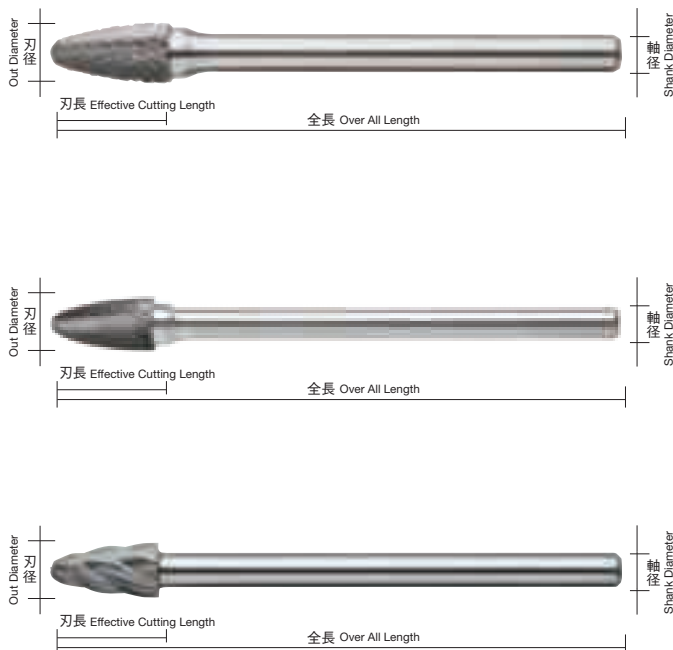
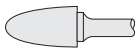
型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB2A007 60L	クロス	2.4	11.0	60.0	3	2,800	P.31
CB2A003 60L	クロス	3.0	14.0	60.0	3	2,800	P.31
CB2A003 80L	クロス	3.0	14.0	80.0	3	2,970	P.31
CB2C102 80L	クロス	6.0	16.0	80.0	6	5,660	P.33
CB2C102 150L	クロス	6.0	12.7	165.0	6	4,820	P.33

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB2C105 80L	クロス	9.5	19.0	99.0	6	5,940	P.34
CB2C105 120L	クロス	9.5	19.0	139.0	6	6,280	P.34
CB2C105 150L	クロス	9.5	19.0	171.0	6	6,280	P.34
CB2C106 150L	クロス	12.7	25.0	178.0	6	9,750	P.36

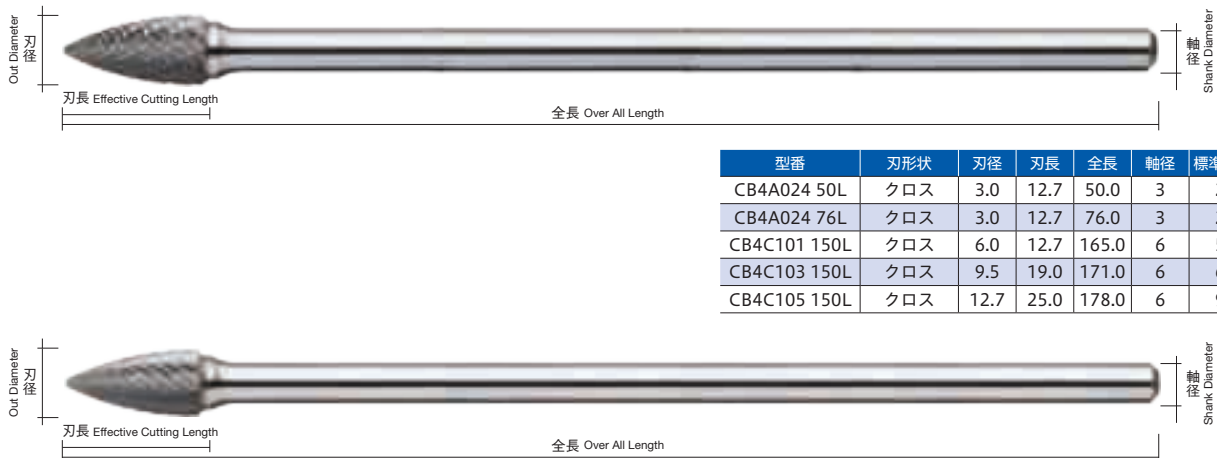
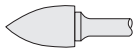
Type 2



Type 3



Type 4



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB2A003S 50L	スパイラル	3.0	14.0	50.0	3	2,800	P.31
CB2A003S 76L	スパイラル	3.0	14.0	76.0	3	2,970	P.31
CB2C102S 150L	スパイラル	6.0	12.7	165.0	6	4,820	P.33
CB2C105S 80L	スパイラル	9.5	19.0	99.0	6	5,940	P.34
CB2C105S 120L	スパイラル	9.5	19.0	139.0	6	6,280	P.34
CB2C105S 150L	スパイラル	9.5	19.0	171.0	6	6,280	P.34
CB2C106S 150L	スパイラル	12.7	25.0	178.0	6	9,750	P.36

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
AC2C 102 80L	アルミ	9.5	19.0	99.0	6	6,500	P.35
AC2C 102 120L	アルミ	9.5	19.0	139.0	6	6,840	P.35
AC2C 102 150L	アルミ	9.5	19.0	171.0	6	6,840	P.35

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB3A005 50L	クロス	3.0	12.7	50.0	3	2,800	P.37
CB3A005 76L	クロス	3.0	12.7	76.0	3	2,790	P.37
CB3C101 80 L	クロス	6.0	16.0	80.0	6	6,280	P.38
CB3C101 150L	クロス	6.0	12.7	165.0	6	5,040	P.38
CB3C103 80L	クロス	9.5	19.0	99.0	6	5,940	P.39
CB3C103 120L	クロス	9.5	19.0	139.0	6	6,280	P.40
CB3C103 150 L	クロス	9.5	19.0	171.0	6	6,280	P.40
CB3C106 150L	クロス	12.7	25.0	178.0	6	9,520	P.41

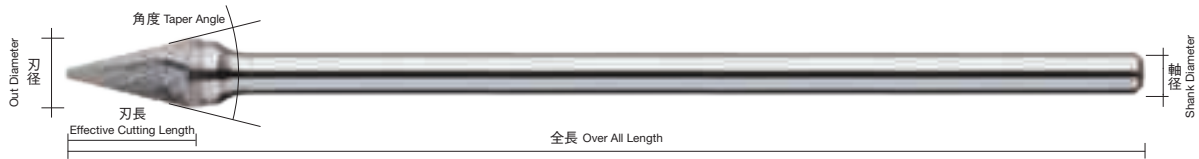
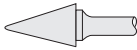
型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB3A005S 50L	スパイラル	3.0	12.7	50.0	3	2,800	P.37
CB3A005S 76L	スパイラル	3.0	12.7	76.0	3	2,970	P.37
CB3C101S 150L	スパイラル	6.0	12.7	165.0	6	5,040	P.38
CB3C103S 80L	スパイラル	9.5	19.0	99.0	6	5,940	P.39
CB3C103S 120L	スパイラル	9.5	19.0	139.0	6	6,280	P.40
CB3C103S 150L	スパイラル	9.5	19.0	171.0	6	6,280	P.40
CB3C106S 150L	スパイラル	12.7	25.0	178.0	6	9,520	P.41

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
AC3C 102 80L	アルミ	9.5	19.0	99.0	6	6,500	P.40
AC3C 102 120L	アルミ	9.5	19.0	139.0	6	7,280	P.40
AC3C 102 150L	アルミ	9.5	19.0	171.0	6	7,280	P.40

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB4A024 50L	クロス	3.0	12.7	50.0	3	2,800	P.43
CB4A024 76L	クロス	3.0	12.7	76.0	3	2,970	P.43
CB4C101 150L	クロス	6.0	12.7	165.0	6	5,040	P.43
CB4C103 150L	クロス	9.5	19.0	171.0	6	6,280	P.44
CB4C105 150L	クロス	12.7	25.0	178.0	6	9,520	P.45

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB4A024S 50L	スパイラル	3.0	12.7	50.0	3	2,800	P.43
CB4A024S 76L	スパイラル	3.0	12.7	76.0	3	2,970	P.43
CB4C101S 150L	スパイラル	6.0	12.7	165.0	6	5,040	P.43
CB4C103S 150L	スパイラル	9.5	19.0	171.0	6	6,280	P.44
CB4C105S 150L	スパイラル	12.7	25.0	178.0	6	9,520	P.45

Type 5



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB5A019 50L	クロス	3.0	11.0	50.0	3	14°	2,800	P.46
CB5A019 76L	クロス	3.0	11.0	76.0	3	14°	2,970	P.46
CB5C101 150L	クロス	6.0	12.7	168.0	6	22°	5,270	P.48
CB5C104 150L	クロス	9.5	16.0	171.0	6	28°	7,400	P.49
CB5C105 150L	クロス	12.7	22.0	178.0	6	28°	10,130	P.49



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB5A019S 50L	スパイラル	3.0	11.0	50.0	3	14°	2,800	P.46
CB5A019S 76L	スパイラル	3.0	11.0	76.0	3	14°	2,970	P.46
CB5C101S 150L	スパイラル	6.0	12.7	168.0	6	22°	5,270	P.48
CB5C104S 150L	スパイラル	9.5	16.0	171.0	6	28°	7,400	P.49
CB5C105S 150L	スパイラル	12.7	22.0	178.0	6	28°	10,310	P.49

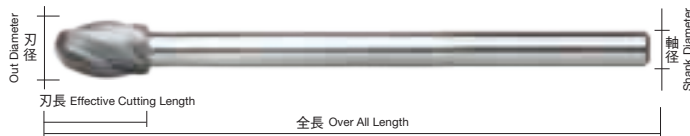
Type 6



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB6A009 50L	クロス	3.0	5.5	50.0	3	2,800	P.50
CB6A009 76L	クロス	3.0	5.5	76.0	3	2,970	P.50
CB6C101 150L	クロス	6.0	9.5	162.0	6	5,600	P.51
CB6C102 80 L	クロス	9.5	16.0	96.0	6	5,940	P.52
CB6C102 120 L	クロス	9.5	16.0	136.0	6	6,280	P.52
CB6C102 150 L	クロス	9.5	16.0	168.0	6	6,280	P.52
CB6C103 150L	クロス	12.7	22.0	174.0	6	9,750	P.53

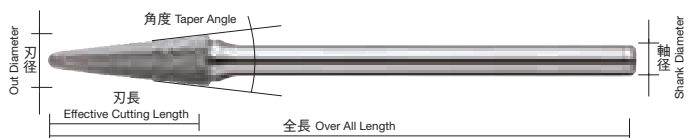
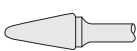


型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB6A009S 50L	スパイラル	3.0	5.5	50.0	3	2,800	P.50
CB6A009S 76L	スパイラル	3.0	5.5	76.0	3	2,970	P.50
CB6C101S 150L	スパイラル	6.0	9.5	162.0	6	5,600	P.51
CB6C102S 80L	スパイラル	9.5	16.0	96.0	6	5,940	P.52
CB6C102S 120L	スパイラル	9.5	16.0	136.0	6	6,280	P.52
CB6C102S 150L	スパイラル	9.5	16.0	168.0	6	6,280	P.52
CB6C103S 150L	スパイラル	12.7	22.0	174.0	6	9,750	P.53



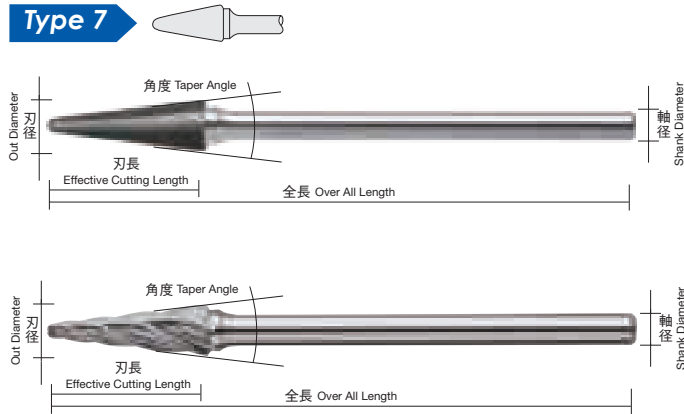
型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
AC6C 101 80L	アルミ	9.5	16.0	96.0	6	7,400	P.53
AC6C 101 120L	アルミ	9.5	16.0	136.0	6	7,730	P.53
AC6C 101 150L	アルミ	9.5	16.0	168.0	6	7,730	P.53

Type 7



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB7A026 50L	クロス	3.0	12.7	50.0	3	8°	2,800	P.55
CB7A026 76L	クロス	3.0	12.7	76.0	3	8°	2,970	P.55
CB7C101 150L	クロス	6.0	16.0	168.0	6	14°	5,040	P.56
CB7C103 80 L	クロス	9.5	27.0	110.0	6	14°	7,060	P.57
CB7C103 120 L	クロス	9.5	27.0	150.0	6	14°	7,400	P.57
CB7C103 150 L	クロス	9.5	27.0	183.0	6	14°	7,400	P.57
CB7C104 150L	クロス	12.7	29.0	184.0	6	14°	10,420	P.59

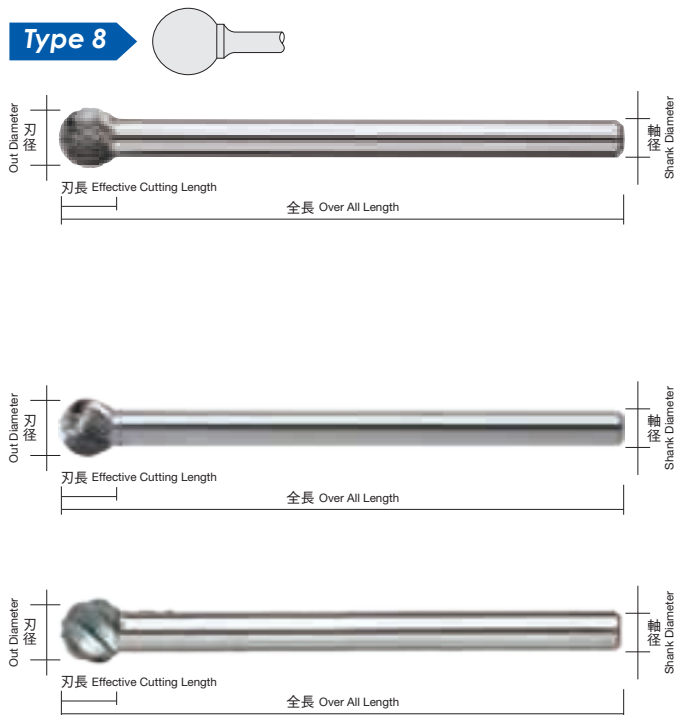
Type 7



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
CB7A026S 50L	スパイラル	3.0	12.7	50.0	3	8°	2,800	P.55
CB7A026S 76L	スパイラル	3.0	12.7	76.0	3	8°	2,970	P.55
CB7C101S 150L	スパイラル	6.0	16.0	168.0	6	14°	5,040	P.56
CB7C103S 80L	スパイラル	9.5	27.0	110.0	6	14°	7,060	P.57
CB7C103S 120L	スパイラル	9.5	27.0	150.0	6	14°	7,400	P.57
CB7C103S 150L	スパイラル	9.5	27.0	183.0	6	14°	7,400	P.57
CB7C104S 150L	スパイラル	12.7	29.0	184.0	6	14°	10,420	P.59

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	角度	標準価格(円)	掲載頁
AC7C 100 80L	アルミ	9.5	27.0	110.0	6	14°	7,730	P.58
AC7C 100 120L	アルミ	9.5	27.0	150.0	6	14°	8,120	P.58
AC7C 100 150L	アルミ	9.5	27.0	183.0	6	14°	8,120	P.58

Type 8

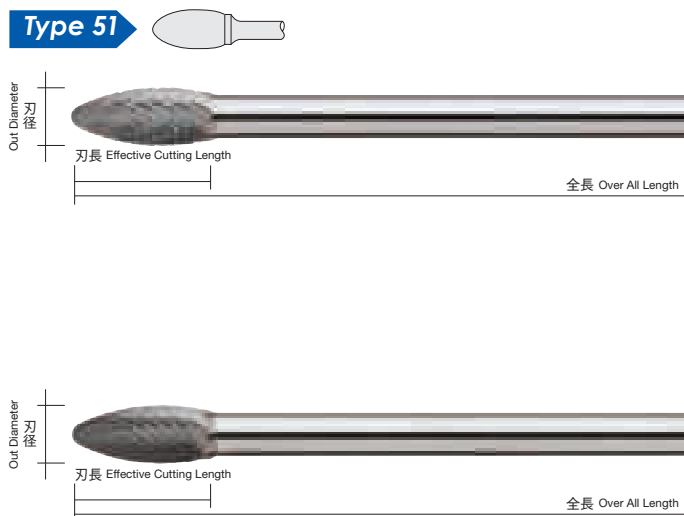


型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB8A008 60L	クロス	3.0	2.4	60.0	3	2,800	P.60
CB8A008 76L	クロス	3.0	2.4	76.0	3	2,970	P.60
CB8C103 150L	クロス	6.0	5.5	158.0	6	4,480	P.61
CB8C104 80L	クロス	8.0	6.0	87.0	6	4,480	P.62
CB8C105 80L	クロス	9.5	8.0	88.0	6	4,820	P.63
CB8C105 120L	クロス	9.5	8.0	128.0	6	4,820	P.63
CB8C105 150L	クロス	9.5	8.0	160.0	6	4,820	P.63
CB8C106 80L	クロス	12.7	11.0	91.0	6	6,720	P.64
CB8C106 120L	クロス	12.7	11.0	131.0	6	6,720	P.64
CB8C106 150L	クロス	12.7	11.0	163.0	6	6,720	P.65

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB8A008S 50L	スパイラル	3.0	2.4	50.0	3	2,800	P.60
CB8A008S 76L	スパイラル	3.0	2.4	76.0	3	2,970	P.60
CB8C103S 150L	スパイラル	6.0	5.5	158.0	6	4,480	P.61
CB8C105S 80L	スパイラル	9.5	8.0	88.0	6	4,820	P.63
CB8C105S 120L	スパイラル	9.5	8.0	128.0	6	4,820	P.63
CB8C105S 150L	スパイラル	9.5	8.0	160.0	6	4,820	P.63
CB8C106S 150L	スパイラル	12.7	11.0	163.0	6	6,720	P.65

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
AC8C 102 80L	アルミ	9.5	8.0	88.0	6	5,660	P.64
AC8C 102 120L	アルミ	9.5	8.0	128.0	6	6,000	P.64
AC8C 102 150L	アルミ	9.5	8.0	160.0	6	6,000	P.64

Type 51



型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB51A010 50L	クロス	3.0	6.3	50.0	3	2,800	P.69
CB51A010 76L	クロス	3.0	6.3	76.0	3	2,970	P.69
CB51C101 150L	クロス	8.0	19.0	171.0	6	6,610	P.69
CB51C102 150L	クロス	12.7	32.0	184.0	6	14,790	P.70

型番	刃形状	刃径	刃長	全長	軸径	標準価格(円)	掲載頁
CB51A010S 50L	スパイラル	3.0	6.3	50.0	3	2,800	P.69
CB51A010S 76L	スパイラル	3.0	6.3	76.0	3	2,970	P.69
CB51C101S 150L	スパイラル	8.0	19.0	171.0	6	6,610	P.69
CB51C102S 150L	スパイラル	12.7	32.0	184.0	6	14,790	P.70

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。
注1：品番末尾にEを付されたものはエンドカット付きです。

Type1

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

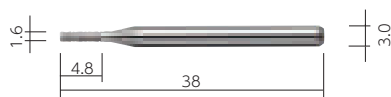
CB1A 013

クロス ¥1,570

刃径1.6mm

60,000 (min⁻¹)

オール超硬



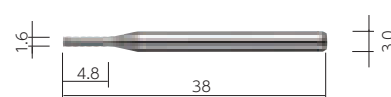
CB1A 013S

スパイラル ¥1,570

刃径1.6mm

60,000 (min⁻¹)

オール超硬



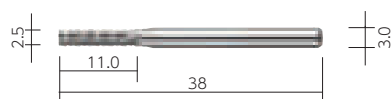
CB1A 001

クロス ¥1,570

刃径2.5mm

45,000 (min⁻¹)

オール超硬



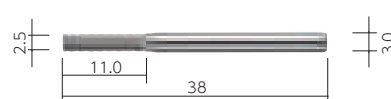
CB1A 001S

スパイラル ¥1,570

刃径2.5mm

45,000 (min⁻¹)

オール超硬



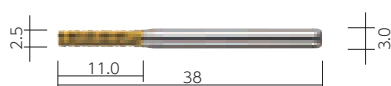
CB1A 001TG

クロス ¥2,190

刃径2.5mm

45,000 (min⁻¹)

オール超硬



エンドカット付バー

タイプ1の品番記号末尾にE表示



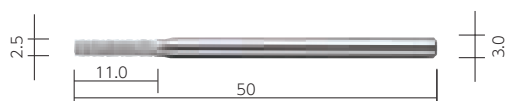
ヘッド頂部の切刃形状

CB1A 001 50L/50LE

クロス ¥2,800/¥2,800

刃径2.5mm

オール超硬



CB1A 001S 50L/50LE

スパイラル ¥2,800/¥2,800

刃径2.5mm

オール超硬

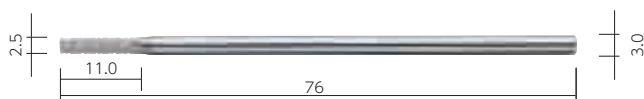


CB1A 001 76L

クロス ¥2,970

刃径2.5mm

オール超硬

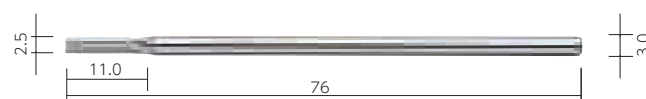


CB1A 001S 76L/76LE

スパイラル ¥2,970/¥2,970

刃径2.5mm

オール超硬

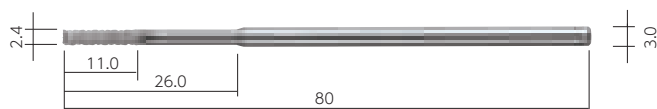


CB1A 001 80LE

クロス ¥2,970

刃径2.4mm

オール超硬



AC1A 001

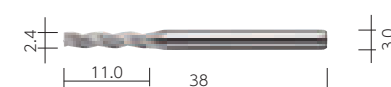
アルミ ¥3,360

エンドカット付

刃径2.4mm

60,000 (min⁻¹)

オール超硬



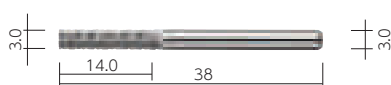
CB1A 002/002E

クロス ¥1,570/¥1,910

刃径3.0mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬



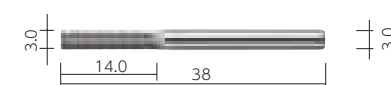
CB1A 002S/002SE

スパイラル ¥1,570/¥1,910

刃径3.0mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬



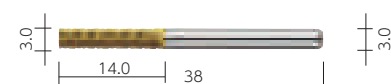
CB1A 002TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬



出荷単位:1本

MRA超硬バー

Type1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

MRA
Muraki Real Advance

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

CB1A 002 50L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬



CB1A 002S 50L/50LE

スパイラル ¥2,800/¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

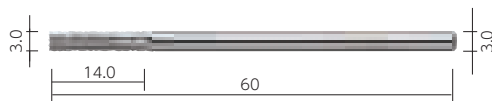


CB1A 002 60LE

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

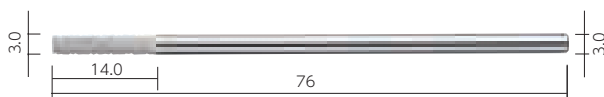


CB1A 002 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

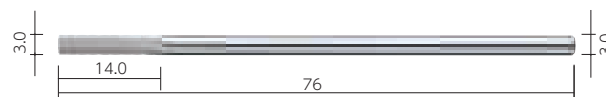


CB1A002S 76L/76LE

スパイラル ¥2,970/¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

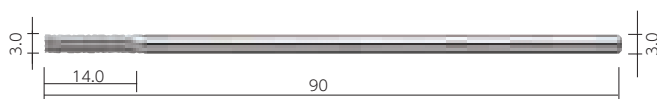


CB1A 002 90LE

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



AC1A 002

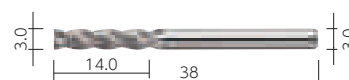
アルミ ¥3,360

エンドカット付

刃径3.0mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬



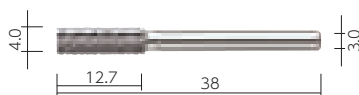
CB1D 001

クロス ¥3,590

刃径4.0mm

35,000 (min⁻¹)

オール超硬



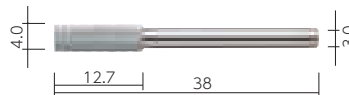
CB1D 001S

スパイラル ¥3,590

刃径4.0mm

35,000 (min⁻¹)

オール超硬



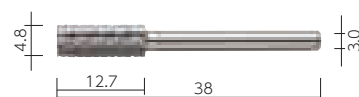
CB1D 002

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



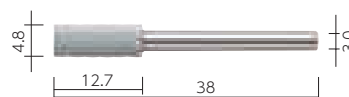
CB1D 002S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



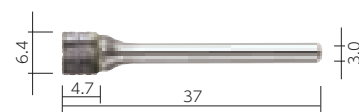
CB1B 006E

クロス ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



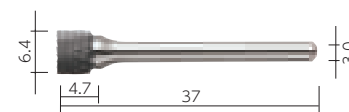
CB1B 006SE

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



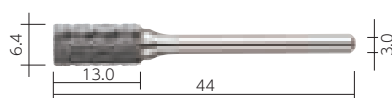
CB1B 001/001E

クロス ¥2,690/¥2,920

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



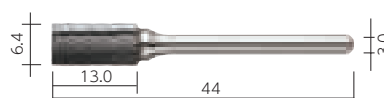
CB1B 001S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



マイクログロ小型

MRA
グラインダー

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

| AC1B 001

アルミ ¥4,930

エンドカット付

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



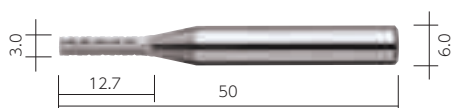
| CB1C 100

クロス ¥2,640

刃径3.0mm

39,000 (min)

オール超硬



| CB1C 100S

スパイラル ¥2,640

刃径3.0mm

39,000 (min)

オール超硬



エンドカット付バー

タイプ1の品番記号末尾にE表示



ヘッド頂部の切刃形状

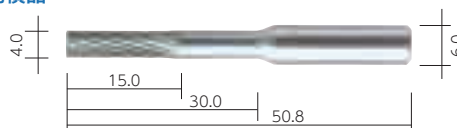
| HD1C 04S

スパイラルMC 別途見積品

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬



| CB1C 101 / 101E

クロス ¥2,640 / ¥2,970

刃径5.0mm

32,000 (min)

オール超硬



| CB1C 101S

スパイラル ¥2,640

刃径5.0mm

32,000 (min)

オール超硬



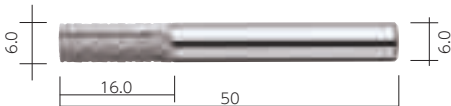
| CB1C 102 / 102E

クロス ¥2,640 / ¥2,970

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



| CB1C 102S / 102SE

スパイラル ¥2,640 / ¥2,970

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



| CB1C 102 80LE

クロス ¥5,160

刃径6.0mm

オール超硬

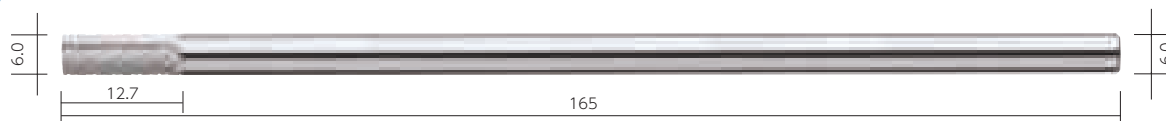


| CB1C 102 150L

クロス ¥4,150

刃径6.0mm

スチールシャンク



| CB1C 102S 150L

スパイラル ¥4,150

刃径6.0mm

スチールシャンク



MRA超硬バー

Type1

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

HD1C 06S

スパイラルMC 別途見積

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬

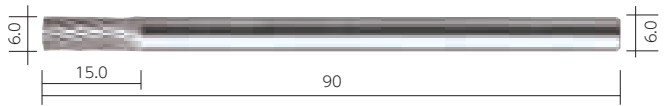


HD1C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積

刃径6.0mm

オール超硬



AC1C 101

アルミ ¥4,320

エンドカット付

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB1C 104/104E

クロス ¥3,530/¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 104S

スパイラル ¥3,530

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 204C/204CE

クロスMC ¥3,530/¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



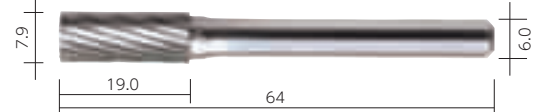
HD1C 08S

スパイラルMC 別途見積

刃径7.9mm

23,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 106/106E

クロス ¥3,640/¥3,980

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



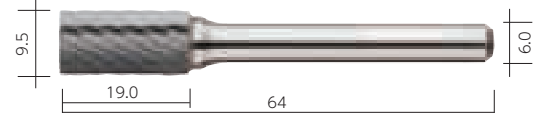
CB1C 106S/106SE

スパイラル ¥3,640/¥3,980

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 206C/206CE

クロスMC ¥3,640/¥3,980

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 106TG

クロス ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



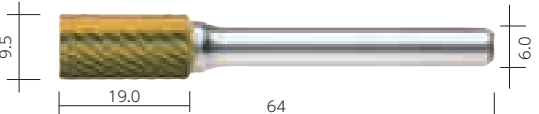
CB1C 106STG

スパイラル ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



マイクログラインタイプ

MR A
グラインタイプ

ベルトサンダー

超硬バー
MRA

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

MRA超硬バー



Type1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB1C 106 80L

クロス ¥5,270

刃径9.5mm

スチールシャンク

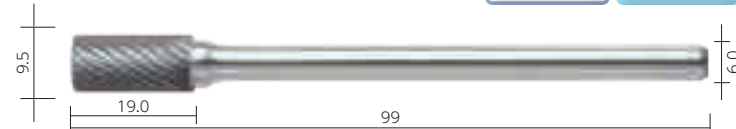


CB1C 106S 80L

スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB1C 106 120L

クロス ¥5,490

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB1C 106S 120L

スパイラル ¥5,490

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB1C 106 150L

クロス ¥5,490

刃径9.5mm

スチールシャンク

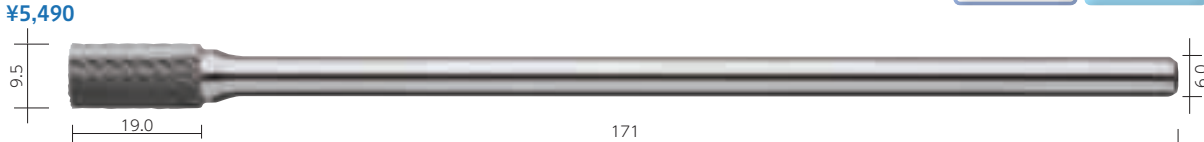


CB1C 106S 150L

スパイラル ¥5,490

刃径9.5mm

スチールシャンク



HD1C 10

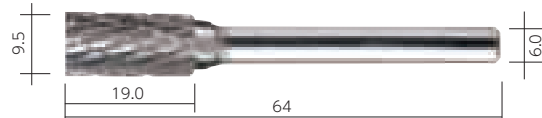
刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

クロスMC

別途見積品



HD1C 10S/10SE

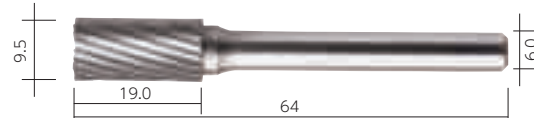
刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

スパイラルMC

別途見積品/別途見積品



エンドカット付バー

タイプ1の品番記号末尾にE表示



ヘッド頂部の切刃形状

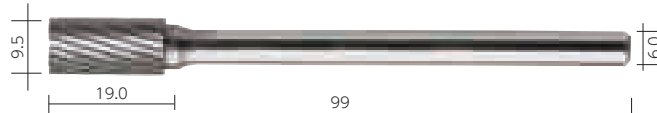
HD1C 10S 80L

刃径9.5mm

スチールシャンク

スパイラルMC

別途見積品



MRA超硬バー

Type1

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

AC1C 102

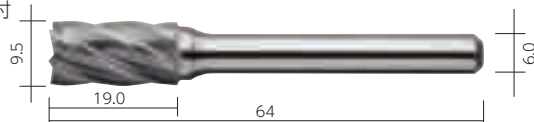
アルミ ¥4,990

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

エンドカット付



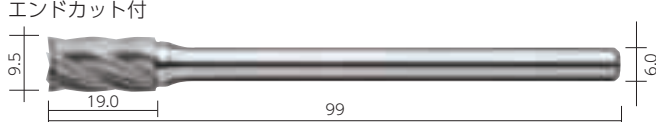
AC1C 102 80L

アルミ ¥6,500

刃径9.5mm

スチールシャンク

エンドカット付



AC1C 102 120L

アルミ ¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク

エンドカット付



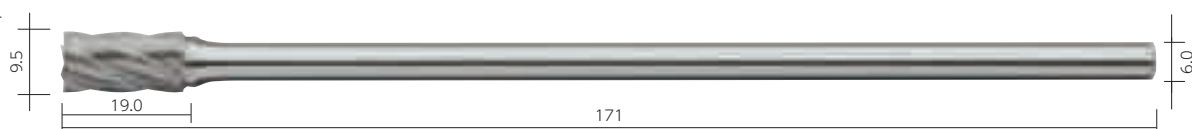
AC1C 102 150L

アルミ ¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク

エンドカット付



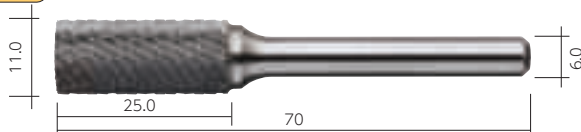
CB1C 107/107E

クロス ¥5,660/¥6,220

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



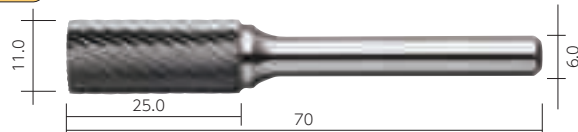
CB1C 107S

スパイラル ¥5,660

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 108/108E

クロス ¥6,000/¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 108S

スパイラル ¥6,000

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 208C/208CE

クロスMC ¥6,000/¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB1E 108C/108CE

クロスMC ¥6,000/¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

φ8



CB1C 108 150L

クロス ¥8,630

刃径12.7mm

スチールシャンク

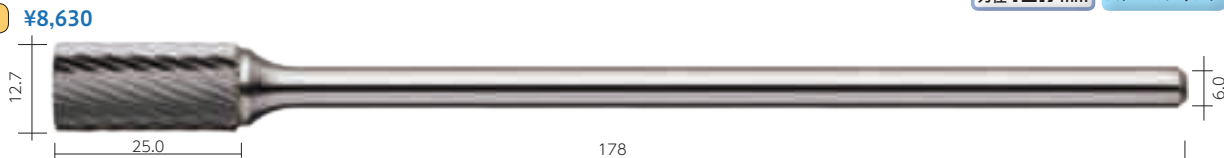


CB1C 108S 150L

スパイラル ¥8,630

刃径12.7mm

スチールシャンク



Type1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

HD1C 13

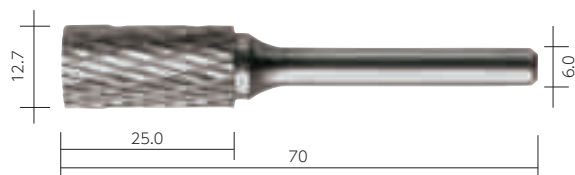
刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

クロスMC

別途見積品



HD1C 13S/13SE

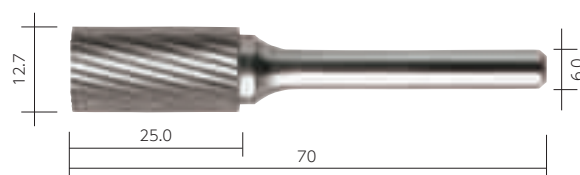
15,000 (min⁻¹)

刃径12.7mm

スチールシャンク

スパイラルMC

別途見積品/別途見積品



AC1C 103

刃径12.7mm

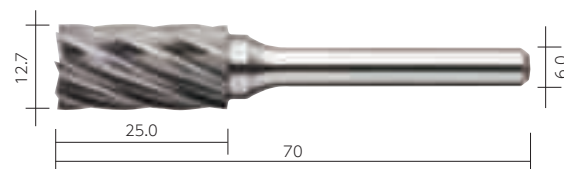
15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

アルミ

¥7,730

エンドカット付



CB1C 109/109E ★

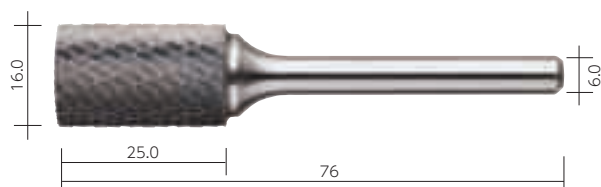
刃径16.0mm

12,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

クロス

¥7,840/取寄見積品



AC1C 105

刃径19.0mm

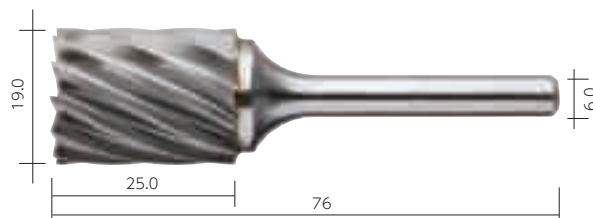
10,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

アルミ

¥11,880

エンドカット付



CB1C 110/110E ★

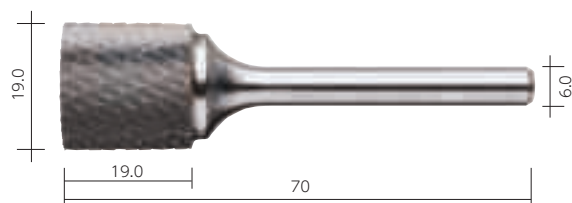
刃径19.0mm

10,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

クロス

¥10,640/取寄見積品



CB1C 111/111E ★

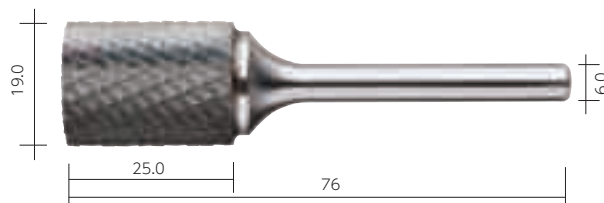
刃径19.0mm

10,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

クロス

¥11,760/取寄見積品



CB1C 112/112E ★

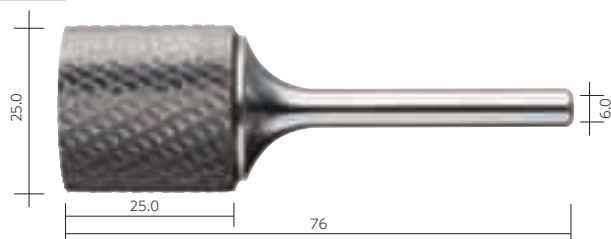
刃径25.0mm

7,500 (min⁻¹)

スチールシャンク

クロス

¥15,750/取寄見積品



MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

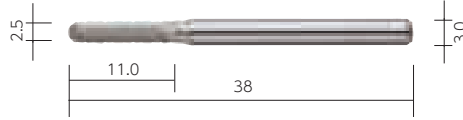
CB2A 007

クロス ¥1,570

刃径2.5mm

45,000 (min)

オール超硬



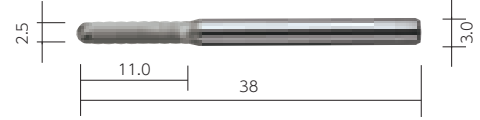
CB2A 007S

スパイラル ¥1,570

刃径2.5mm

45,000 (min)

オール超硬



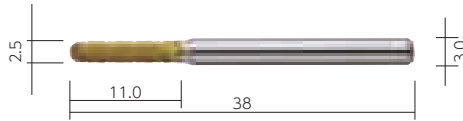
CB2A 007TG

クロス ¥2,190

刃径2.5mm

45,000 (min)

オール超硬



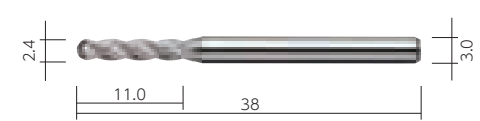
AC2A 007

アルミ ¥3,360

刃径2.4mm

60,000 (min)

オール超硬

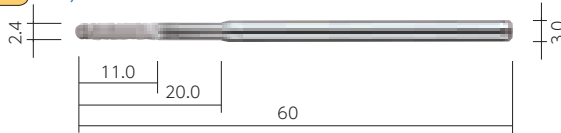


CB2A 007 60L

スパイラル ¥2,800

刃径2.4mm

オール超硬



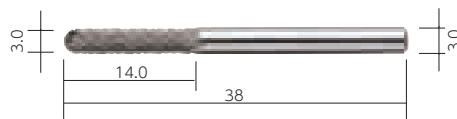
CB2A 003

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



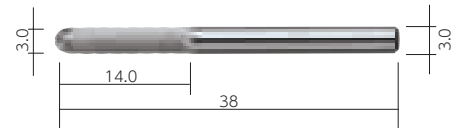
CB2A 003S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



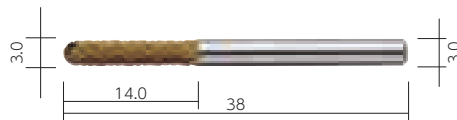
CB2A 003TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬

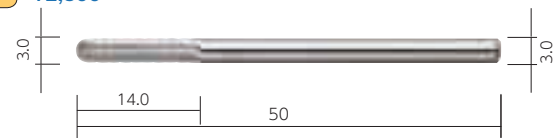


CB2A 003S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

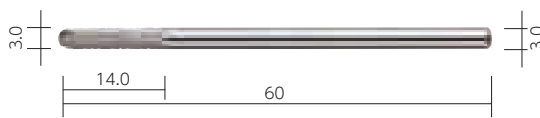


CB2A 003 60L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

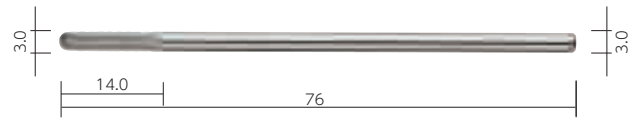


CB2A 003S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

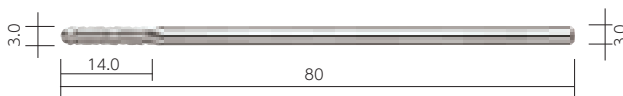


CB2A 003 80L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



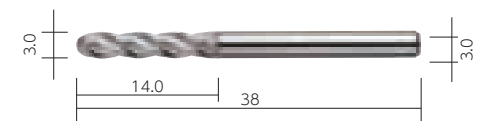
AC2A 003

アルミ ¥3,360

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



マイクログロイン型

MR A
グロイン型

ベルトサンダー

MR A
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

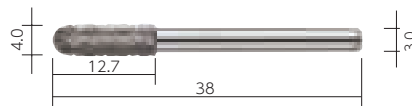
CB2D 003

クロス ¥3,590

刃径4.0mm

35,000 (min⁻¹)

オール超硬



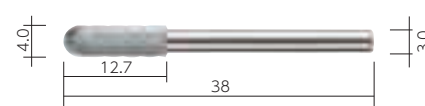
CB2D 003S

スパイラル ¥3,590

刃径4.0mm

35,000 (min⁻¹)

オール超硬



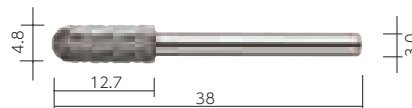
CB2D 004

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



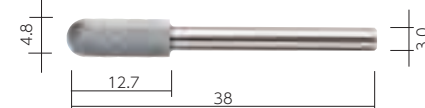
CB2D 004S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



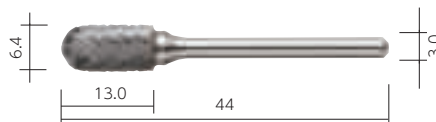
CB2B 002

クロス ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



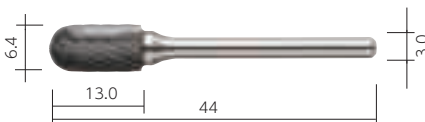
CB2B 002S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



AC2B 002

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB2C 100

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

39,000 (min⁻¹)

オール超硬



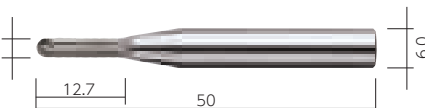
CB2C 100S

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

39,000 (min⁻¹)

オール超硬



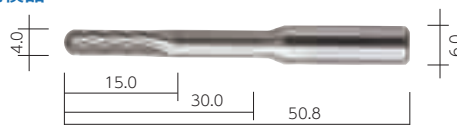
HD2C 04S

スパイラルMC 別途見積り

刃径4.0mm

35,000 (min⁻¹)

オール超硬

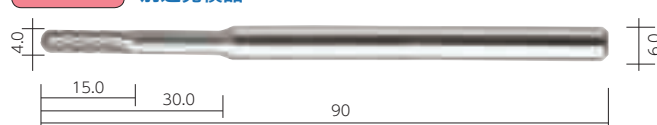


HD2C 04S 90L

スパイラルMC 別途見積り

刃径4.0mm

オール超硬



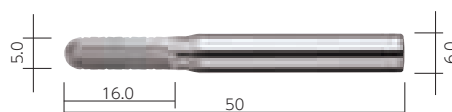
CB2C 101

クロス ¥2,970

刃径5.0mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



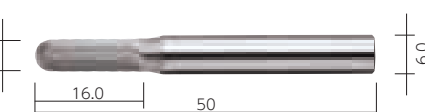
CB2C 101S

スパイラル ¥2,970

刃径5.0mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



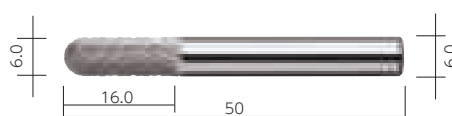
CB2C 102

クロス ¥2,970

刃径6.0mm

28,000 (min⁻¹)

オール超硬



CB2C 102S

スパイラル ¥2,970

刃径6.0mm

28,000 (min⁻¹)

オール超硬



MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

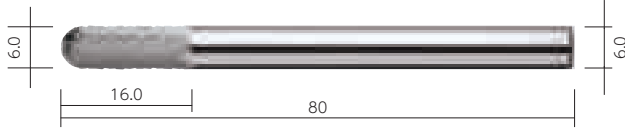
3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

CB2C 102 80L

クロス ¥5,660

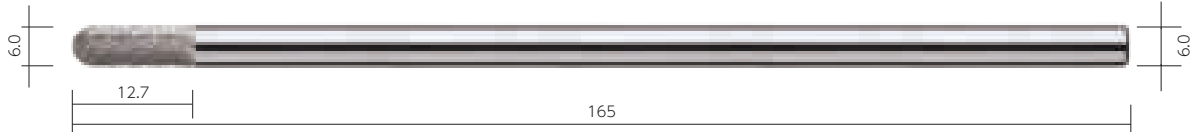
刃径6.0mm オール超硬



CB2C 102 150L

クロス ¥4,820

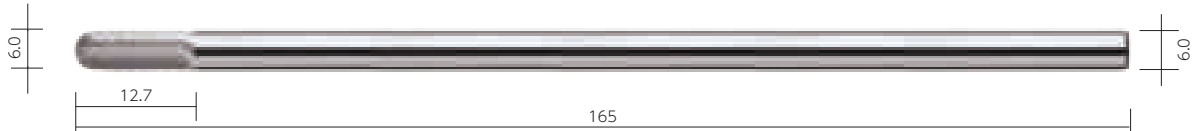
刃径6.0mm スチールシャンク



CB2C 102S 150L

スパイラル ¥4,820

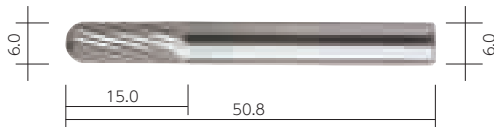
刃径6.0mm スチールシャンク



HD2C 06S

スパイラルMC 別途見積り

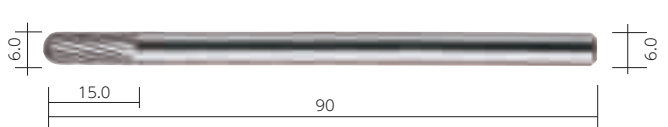
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD2C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積り

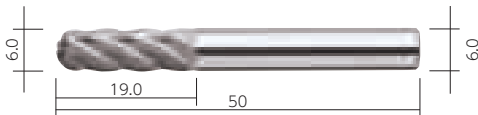
刃径6.0mm オール超硬



AC2C 101

アルミ ¥4,600

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB2C 104

クロス ¥4,260

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 104S

スパイラル ¥4,260

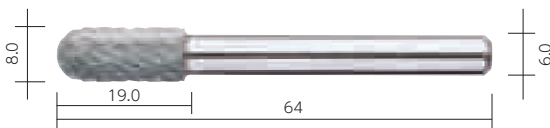
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 204C

クロスMC ¥4,260

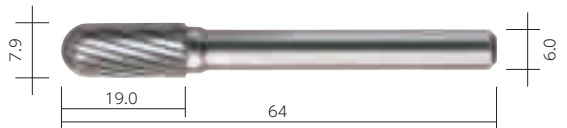
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD2C 08S

スパイラルMC 別途見積り

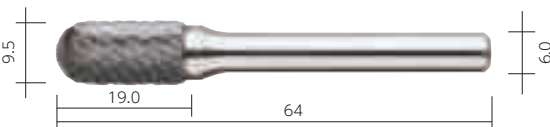
刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 105

クロス ¥4,430

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB2C 105S

スパイラル ¥4,430

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

マイ
グロ
小型
タイプMRA
タイプベル
ト
サン
ク超硬
バー
MRA

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石ダイヤモンド
バー軸付
磁石ブラ
シ

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

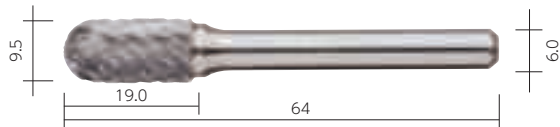
CB2C 205C

クロスMC ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



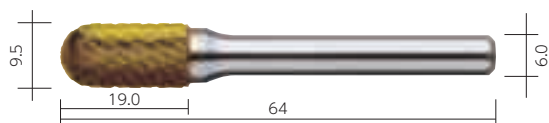
CB2C 105TG

クロス ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



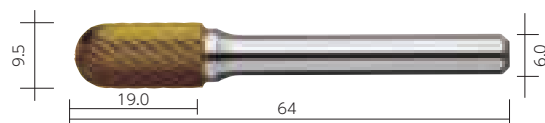
CB2C 105STG

スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB2C 105 80L

クロス ¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 80L

スパイラル ¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105 120L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 120L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク

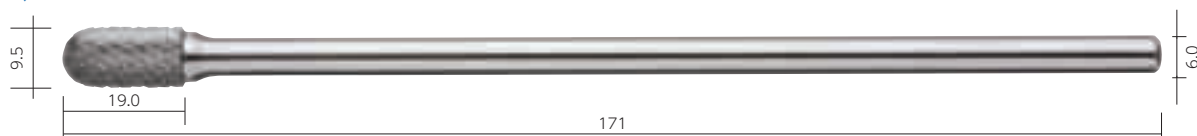


CB2C 105 150L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク

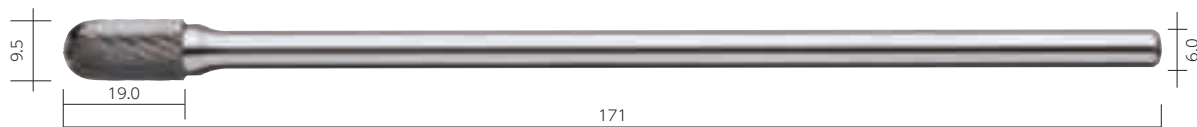


CB2C 105S 150L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

HD2C 10

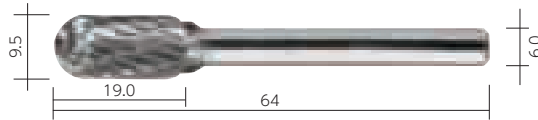
クロスMC

別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



HD2C 10S

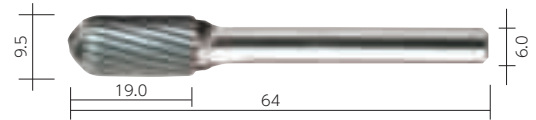
スパイラルMC

別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



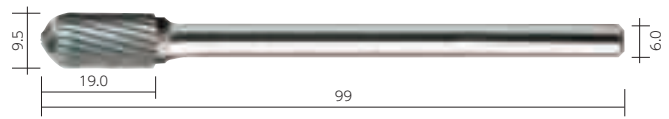
HD2C 10S 80L

スパイラルMC

別途見積品

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC2C 102

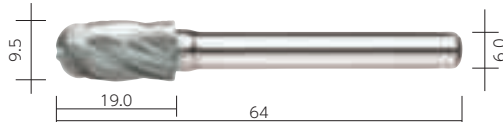
アルミ

¥4,990

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



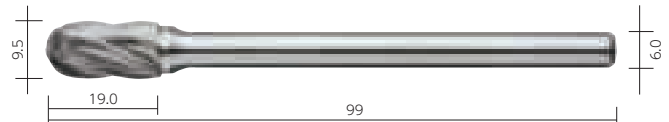
AC2C 102 80L

アルミ

¥6,500

刃径9.5mm

スチールシャンク



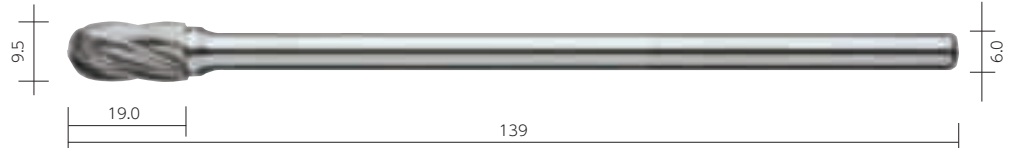
AC2C 102 120L

アルミ

¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク



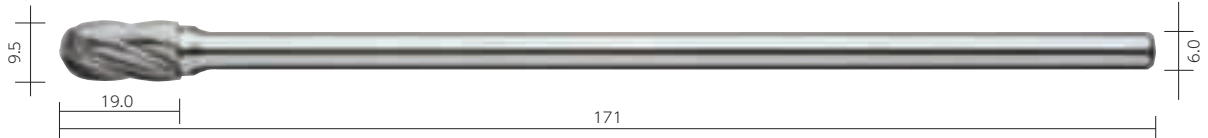
AC2C 102 150L

アルミ

¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 116

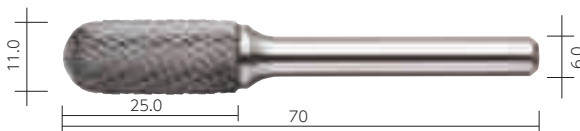
クロス

¥6,500

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



CB2C 116S

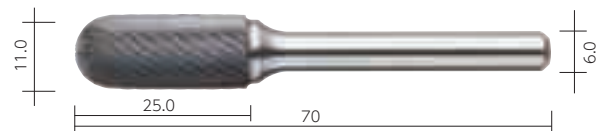
スパイラル

¥6,500

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



CB2C 106

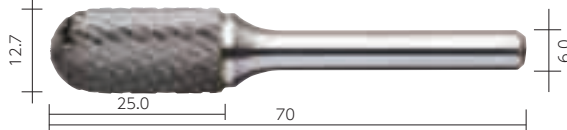
クロス

¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB2C 106S

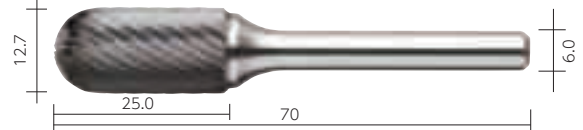
スパイラル

¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB2C 206C

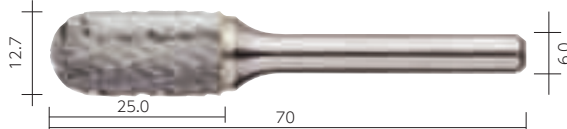
クロスMC

¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB2E 106C

クロスMC

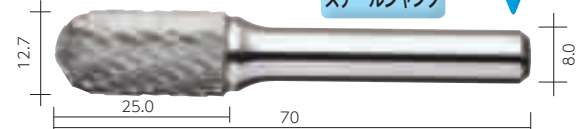
¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

φ8



マイ
グロ
イン
ダ

グ
ラ
イ
ン
ダ

ベ
ル
ト
サ
ン
ダ

超
硬
バ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾
性
磁
石

ダイ
ヤ
モ
ン
ド
バ
ー

軸
付
磁
石

ブラ
シ

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

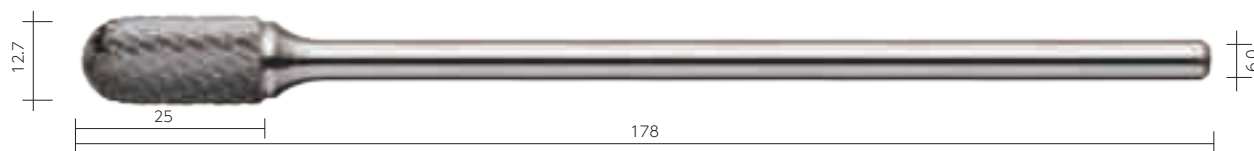
3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

CB2C 106 150L

クロス ¥9,750

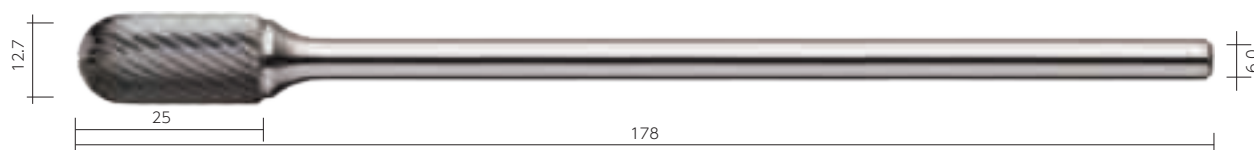
刃径12.7mm スチールシャンク



CB2C 106S 150L

スパイラル ¥9,750

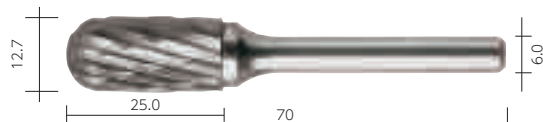
刃径12.7mm スチールシャンク



HD2C 13C

クロスMC 別途見積品

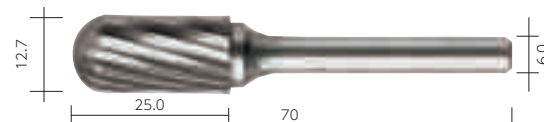
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13SC

スパイラルMC 別途見積品

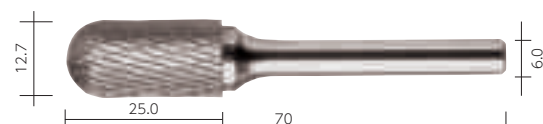
刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13F

クロスFine 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13SF

スパイラルFine 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



AC2C 103

アルミ ¥7,730

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



HD2C 13SC 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm スチールシャンク



CB2C 107

クロス ¥9,300

刃径16.0mm 12,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB2E 107C

クロスMC ¥9,300

刃径16.0mm 12,000 (min⁻¹) スチールシャンク

φ8

スチールシャンク



CB2C 108

クロス ¥12,550

刃径19.0mm 10,000 (min⁻¹) スチールシャンク



AC2C 104

アルミ ¥14,790

刃径19.0mm 10,000 (min⁻¹) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

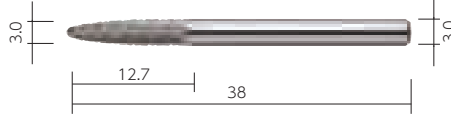
CB3A 005

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬



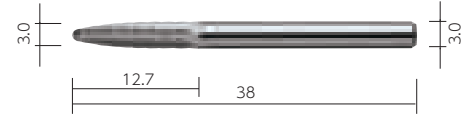
CB3A 005S

スパイラル ¥1,570

刃径12.7mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬



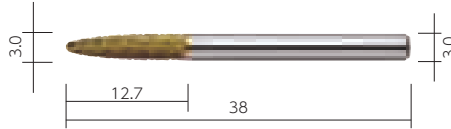
CB3A 005TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬

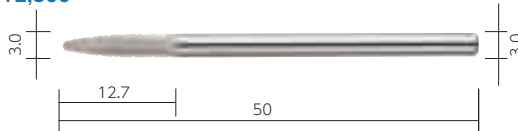


CB3A 005 50L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

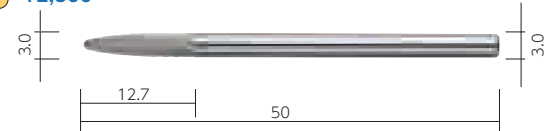


CB3A 005S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

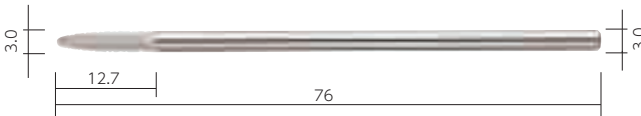


CB3A 005 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

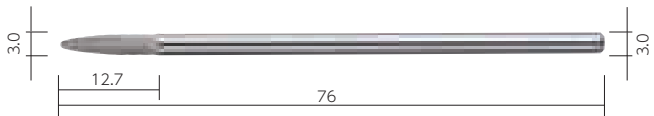


CB3A 005S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



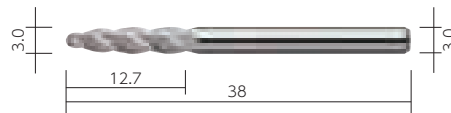
AC3A 005

アルミ ¥3,360

刃径3.0mm

40,000 (min⁻¹)

オール超硬



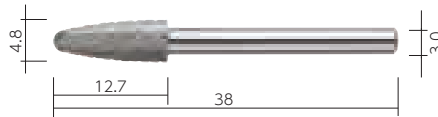
CB3D 007

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



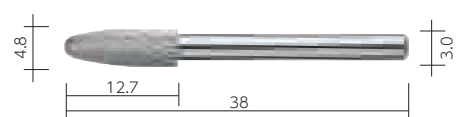
CB3D 007S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



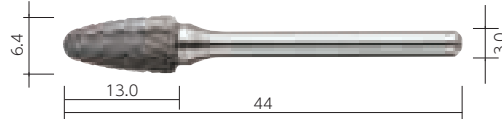
CB3B 003

クロス ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



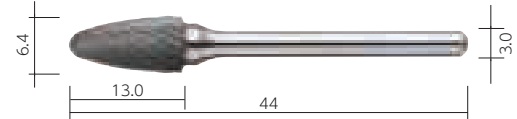
CB3B 003S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



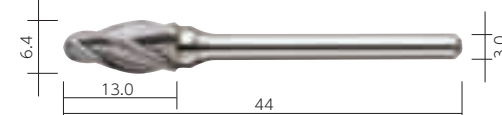
AC3B 003

クロス ¥4,930

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



マイクログラインタイプ

グM
ライン
タイプ

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

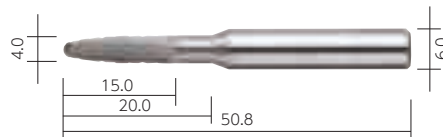
CB3C 100

クロス ¥3,420

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬



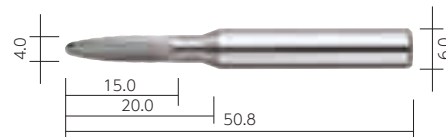
CB3C 100S

スパイラル ¥3,420

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬



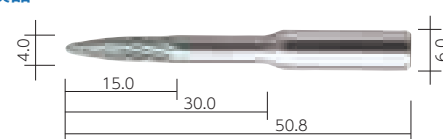
HD3C 04S

スパイラルMC 別途見積品

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬

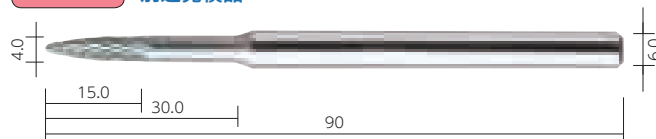


HD3C 04S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径4.0mm

オール超硬



CB3C 101

クロス ¥3,420

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



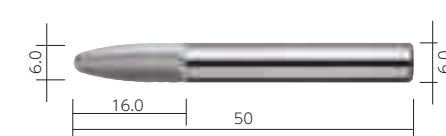
CB3C 101S

スパイラル ¥3,420

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬

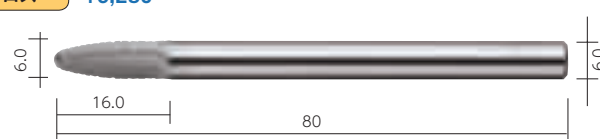


CB3C 101 80L

クロス ¥6,280

刃径6.0mm

オール超硬

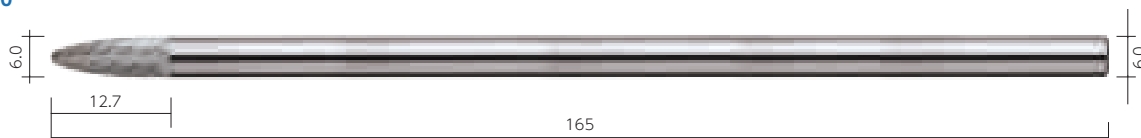


CB3C 101 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク

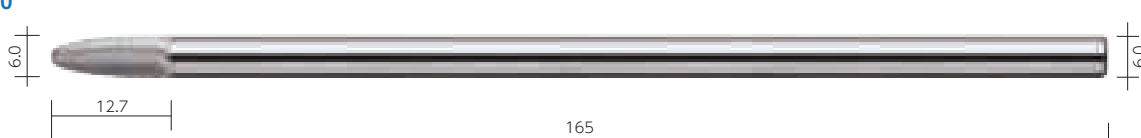


CB3C 101S 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク



AC3C 101

アルミ ¥4,600

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



HD3C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬

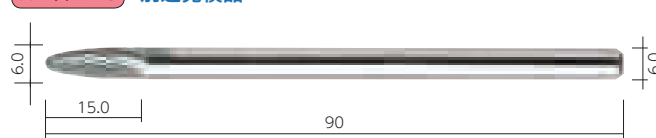


HD3C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

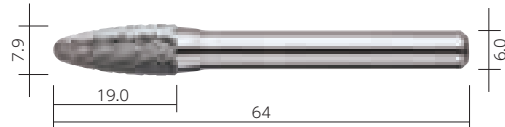
CB3C 102

クロス ¥3,980

刃径7.9mm

23,000 (min)

スチールシャンク



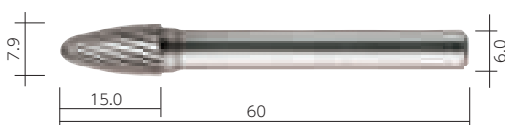
HD3C 08S

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm

23,000 (min)

スチールシャンク

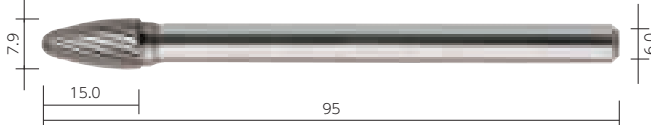


HD3C 08S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm

スチールシャンク



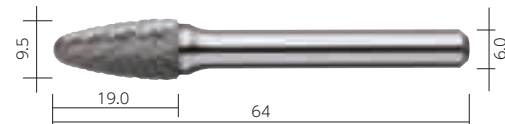
CB3C 103

クロス ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



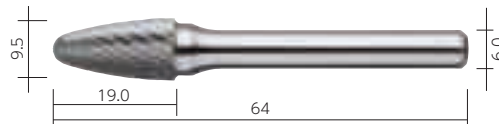
CB3C 103S

スパイラル ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



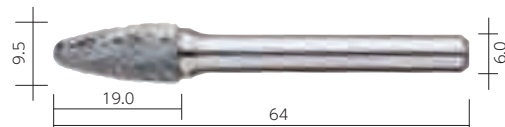
CB3C 203C

クロスMC ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 103TG

クロス ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



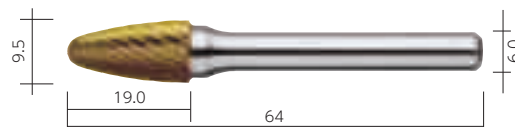
CB3C 103STG

スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

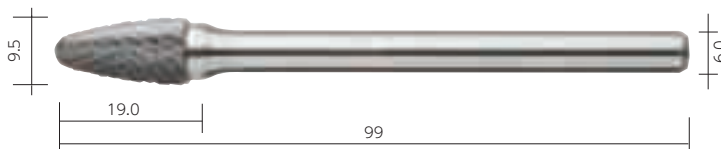


CB3C 103 80L

クロス ¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク

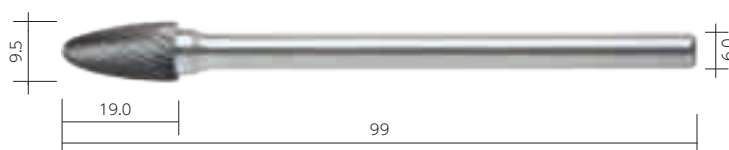


CB3C 103S 80L

スパイラル ¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク



マイクログロ小型

MR A
ラインダ

ベルトサンダ

MR A
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

CB3C 103 120L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB3C 103S 120L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク

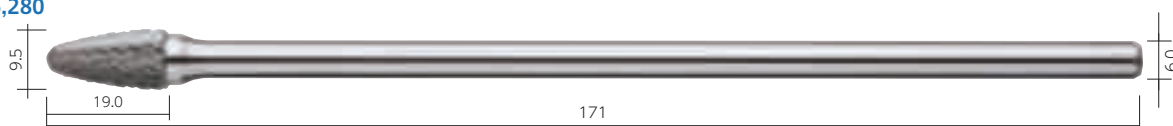


CB3C 103 150L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB3C 103S 150L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



HD3C 10

クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



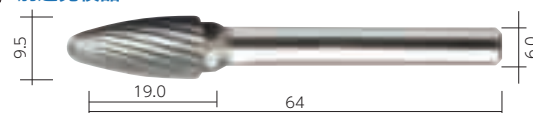
HD3C 10S

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



HD3C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm

スチールシャンク



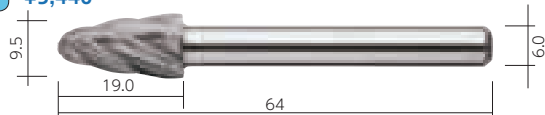
AC3C 102

アルミ ¥5,440

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



AC3C 102 80L

アルミ ¥6,950

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC3C 102 120L

アルミ ¥7,280

刃径9.5mm

スチールシャンク

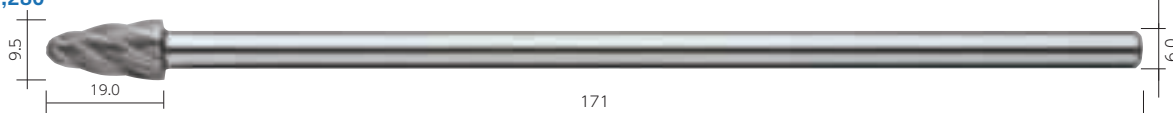


AC3C 102 150L

アルミ ¥7,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

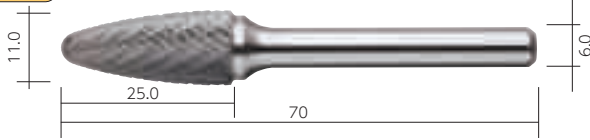
CB3C 105

クロス ¥6,280

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



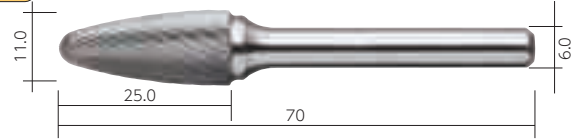
CB3C 105S

スパイラル ¥6,280

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



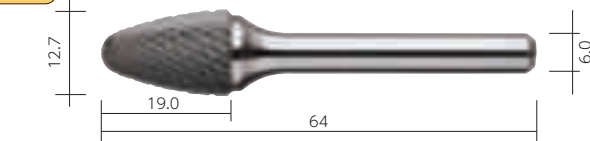
CB3C 104

クロス ¥6,440

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



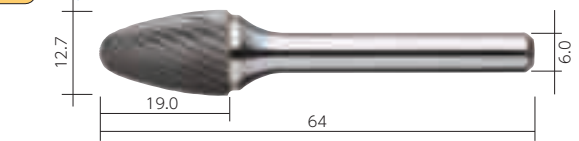
CB3C 104S

スパイラル ¥6,440

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



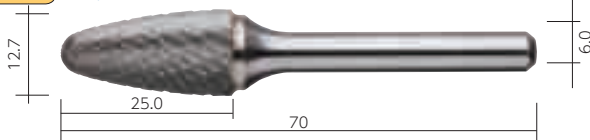
CB3C 106

クロス ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



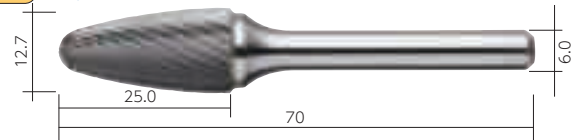
CB3C 106S

スパイラル ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



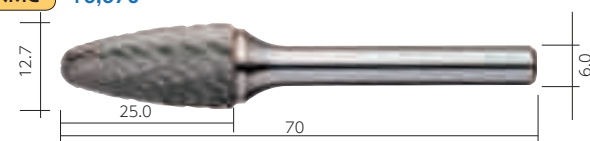
CB3C 206C

クロスMC ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB3E 106C

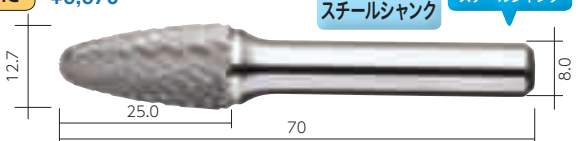
クロスMC ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

φ8



CB3C 106 150L

クロス ¥9,520

刃径12.7mm

スチールシャンク

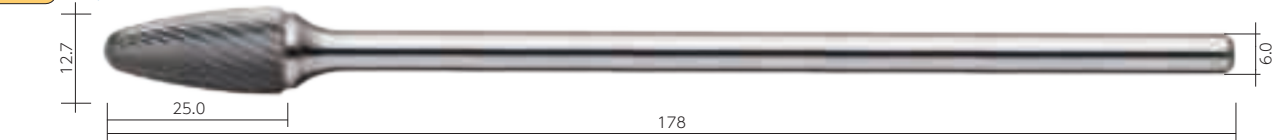


CB3C 106S 150L

スパイラル ¥9,520

刃径12.7mm

スチールシャンク



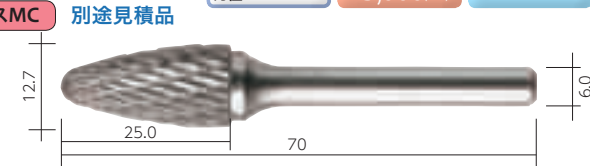
HD3C 13

クロスMC 別途見積

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD3C 13S

スパイラルMC 別途見積

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



AC3C 103

アルミ ¥7,790

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

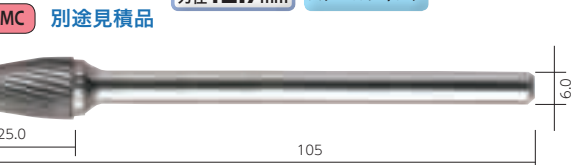


HD3C 13S 80L

スパイラルMC 別途見積

刃径12.7mm

スチールシャンク



マイクログロ小
タイプ

グM
ライン
タイプ

ベルトサン
タイプ

超M
硬A
タイプ

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンド
タイプ

軸付磁石

ブラシ

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

MRA
Muraki Real Advance

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB3C 107

クロス ¥8,960

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CB3E 107C

クロスMC ¥8,960

刃径16.0mm

12,000 (min)

φ8

スチールシャンク

スチールシャンク



AC3C 104

アルミ ¥10,360

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 108

クロス ¥12,320

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



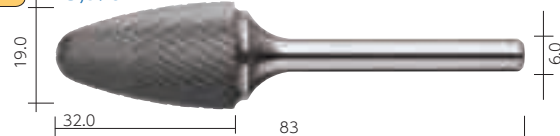
CB3C 109

クロス ¥13,890

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



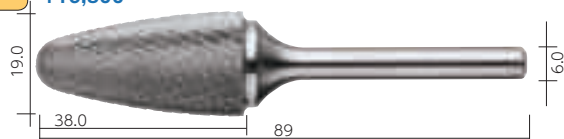
CB3C 110

クロス ¥16,800

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

MRA
Muraki Real Advance

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB4A 004

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



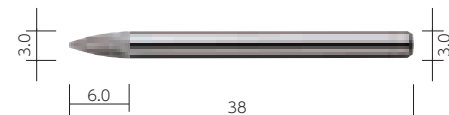
CB4A 004S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



CB4A 004TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



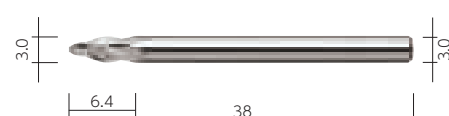
AC4A 004

アルミ ¥3,360

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



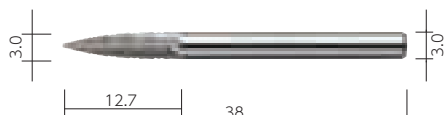
CB4A 024

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



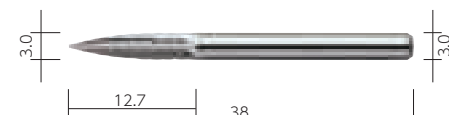
CB4A 024S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

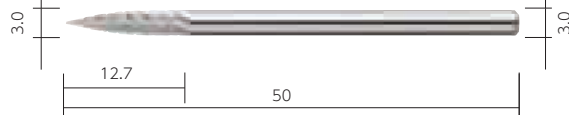
出荷単位:1本

CB4A 024 50L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

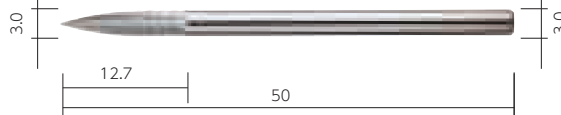


CB4A 024S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

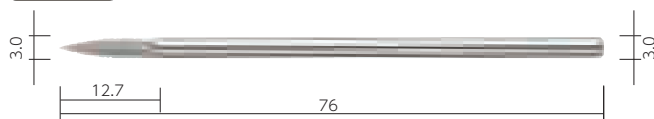


CB4A 024 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

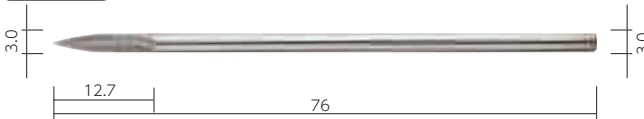


CB4A 024S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



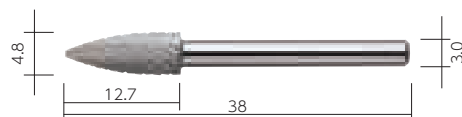
CB4D 008

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



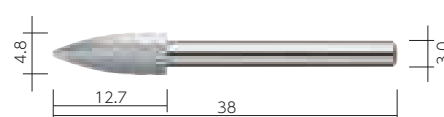
CB4D 008S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min⁻¹)

オール超硬



CB4B 004

クロス ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



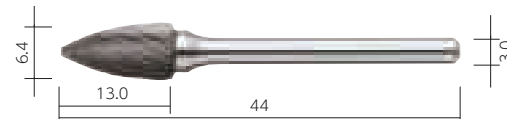
CB4B 004S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



AC4B 004

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm

26,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB4C 101

クロス ¥3,420

刃径6.0mm

28,000 (min⁻¹)

オール超硬



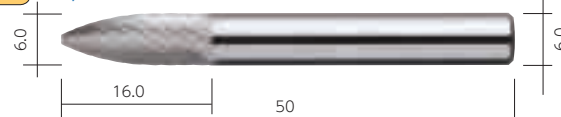
CB4C 101S

スパイラル ¥3,420

刃径6.0mm

28,000 (min⁻¹)

オール超硬



CB4C 101 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク



CB4C 101S 150L

スパイラル ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク



マイクログロ小
型

MR
A
グ
ラ
イ
ン
ダ

ベル
ト
サ
ン
ダ

MR
A
超
硬
バ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾
性
磁
石

ダイ
ヤ
モ
ン
ド
バ
ー

軸
付
磁
石

ブラ
シ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

HD4C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

28,000 (min²)

オール超硬



CB4C 102

クロス ¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 102S

スパイラル ¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 202C

クロスMC ¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 103

クロス ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 103S

スパイラル ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



CB4C 203C

クロスMC ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



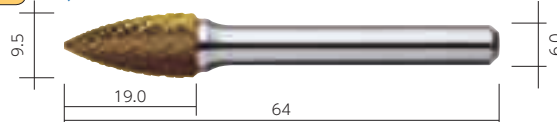
CB4C 103TG

クロス ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク



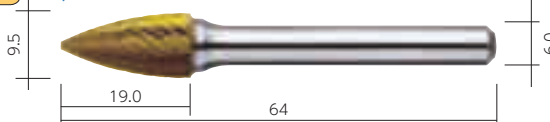
CB4C 103STG

スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min²)

スチールシャンク

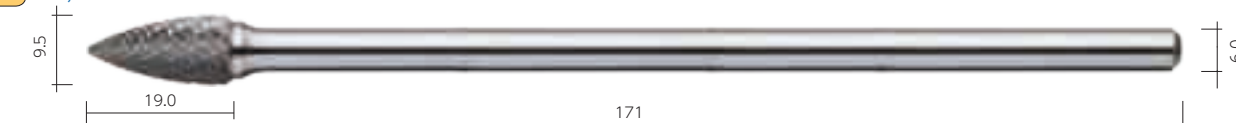


CB4C 103 150L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB4C 103S 150L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

HD4C 10

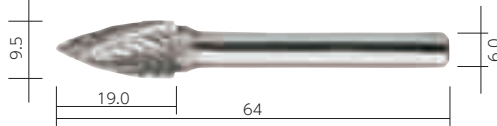
クロスMC

別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャंक



HD4C 10S

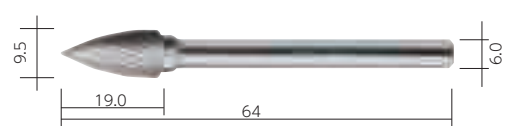
スパイラルMC

別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャंक



CB4C 104

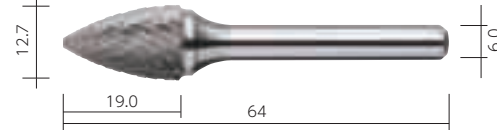
クロス

¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक



CB4C 104S

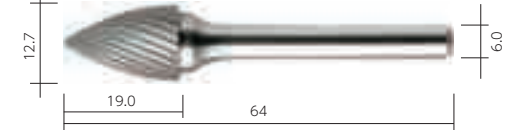
スパイラル

¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक



CB4C 105

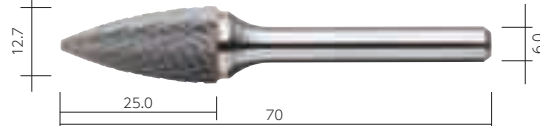
クロス

¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक



CB4C 105S

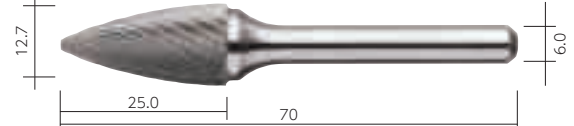
スパイラル

¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक



CB4C 205C

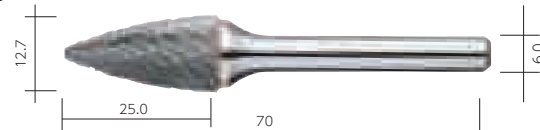
クロスMC

¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक



CB4E 105C

クロスMC

¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक

φ8

スチールシャंक



CB4C 105 150L

クロス

¥9,520

刃径12.7mm

スチールシャंक



CB4C 105S 150L

スパイラル

¥9,520

刃径12.7mm

スチールシャंक



HD4C 13

クロスMC

別途見積品

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक



HD4C 13S

スパイラルMC

別途見積品

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャंक



CB4C 106

クロス

¥8,850

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャंक



CB4E 106C

クロスMC

¥8,850

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャंक

φ8

スチールシャंक

マイ
グロ
イン
ダMRA
グロ
イン
ダベル
トサ
ンダ超M
RA
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石ダイ
ヤム
ンド
バー軸付
磁石ブラ
シ

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

MRA
Muraki Real Advance

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB4C 107

クロス ¥11,990

刃径19.0mm

10,000 (min°)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

MRA
Muraki Real Advance

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

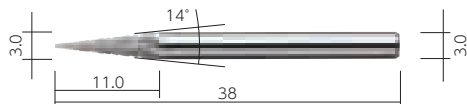
CB5A 019

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬



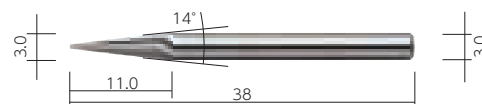
CB5A 019S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬



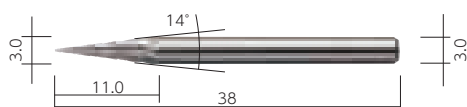
CB5A 019C

クロスMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬



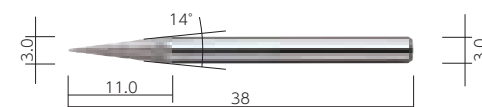
CB5A 019SC

スパイラルMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬

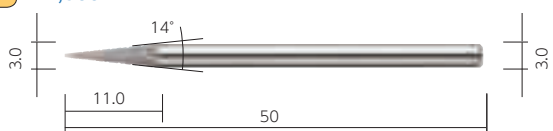


CB5A 019 50L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

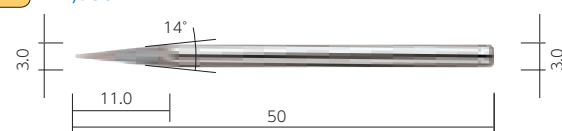


CB5A 019S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

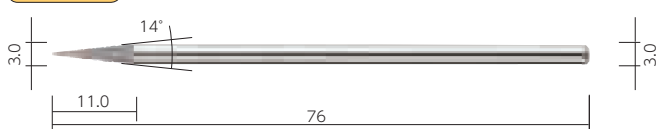


CB5A 019 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

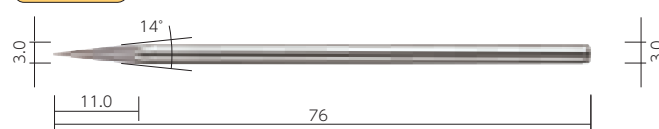


CB5A 019S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



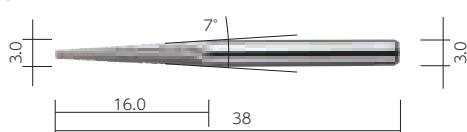
CB5A 011

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬



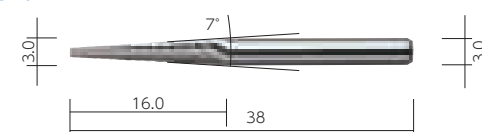
CB5A 011S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬



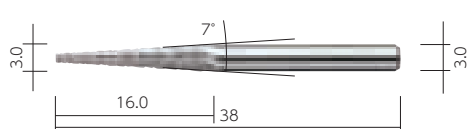
CB5A 011C

クロスMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬



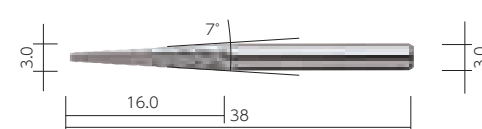
CB5A 011SC

スパイラルMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min°)

オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

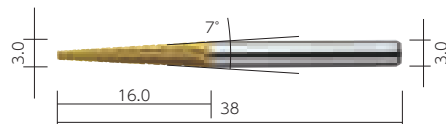
CB5A 011TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



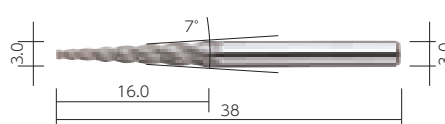
AC5A 011

アルミ ¥3,360

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



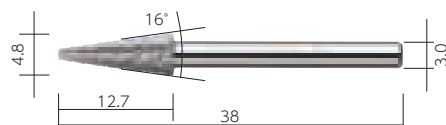
CB5D 009

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



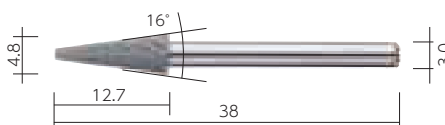
CB5D 009S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



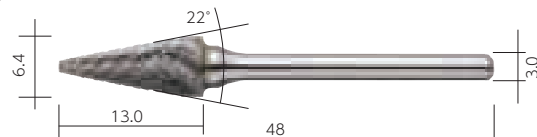
CB5B 005

クロス ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



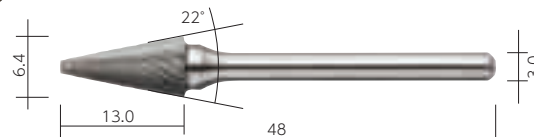
CB5B 005S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



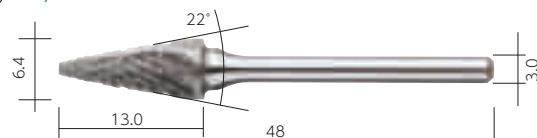
CB5B 005C

クロスMC ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



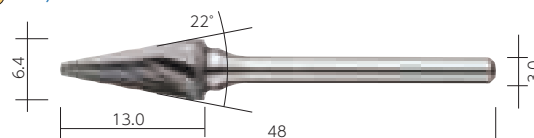
CB5B 005SC

スパイラルMC ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



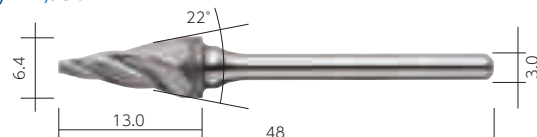
AC5B 005

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



CB5C 101S

スパイラル ¥3,530

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



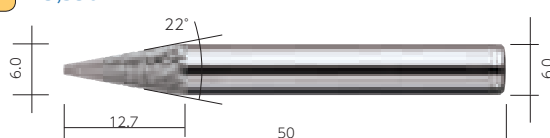
CB5C 101

クロス ¥3,530

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



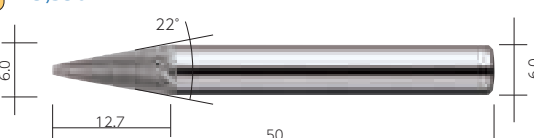
CB5C 101S

スパイラル ¥3,530

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



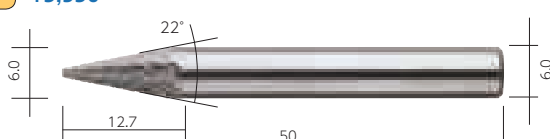
CB5C 101C

クロスMC ¥3,530

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



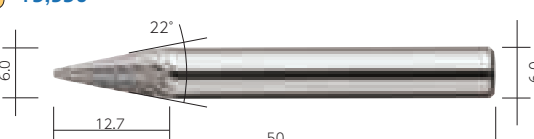
CB5C 101SC

スパイラルMC ¥3,530

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



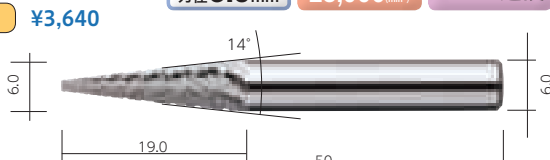
CB5C 102

クロス ¥3,640

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



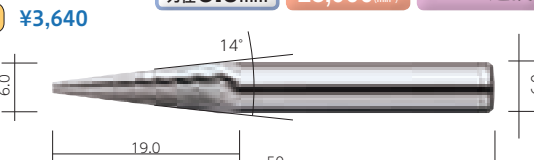
CB5C 102S

スパイラル ¥3,640

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬





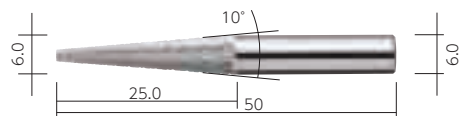
CB5C 103

クロス ¥3,920

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



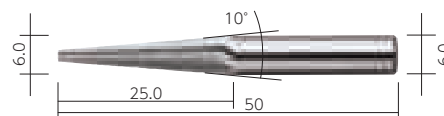
CB5C 103S

スパイラル ¥3,920

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



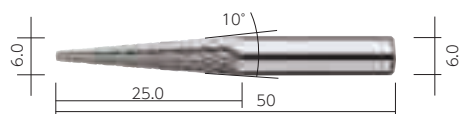
CB5C 103C

クロスMC ¥3,920

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



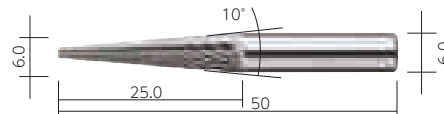
CB5C 103SC

スパイラルMC ¥3,920

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬

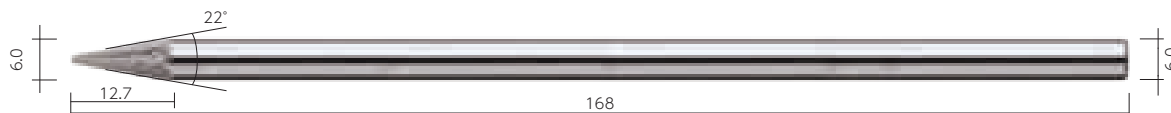


CB5C 101 150L

クロス ¥5,270

刃径6.0mm

スチールシャンク

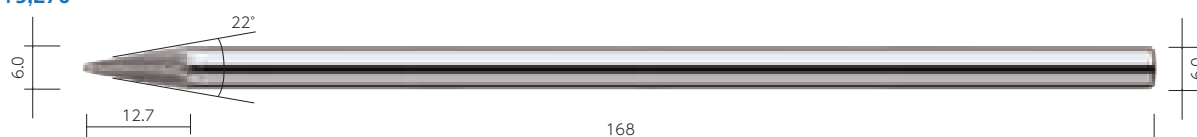


CB5C 101S 150L

スパイラル ¥5,270

刃径6.0mm

スチールシャンク



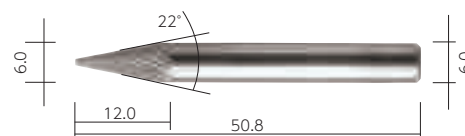
HD5C 06S

スパイラルMC 別途見積り

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



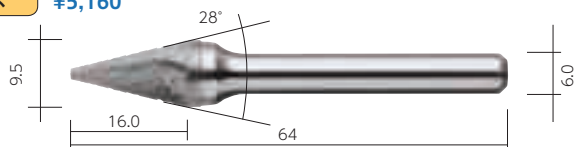
CB5C 104

クロス ¥5,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



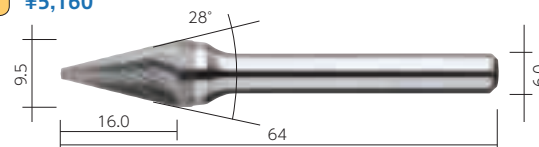
CB5C 104S

スパイラル ¥5,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



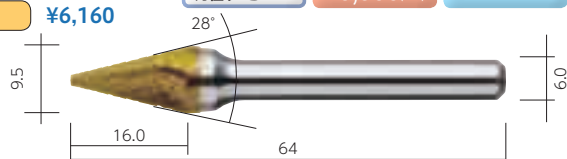
CB5C 104TG

クロス ¥6,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



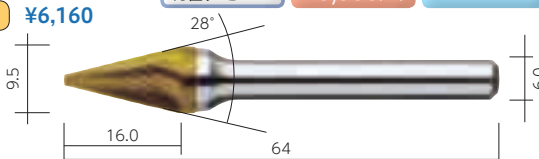
CB5C 104STG

スパイラル ¥6,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

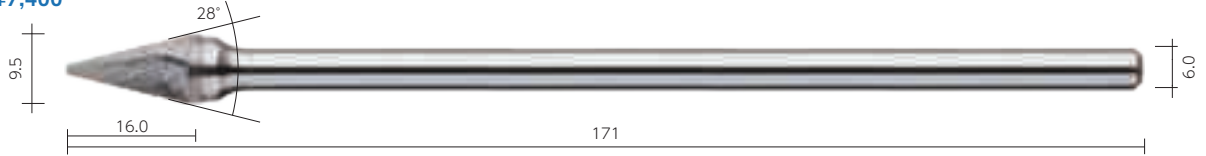
出荷単位:1本

CB5C 104 150L

クロス ¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB5C 104S 150L

スパイラル ¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク



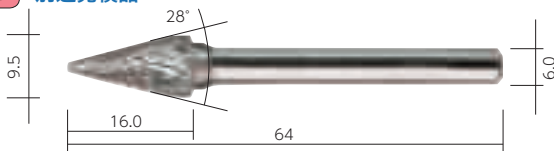
HD5C 10

クロスMC 別途見積

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



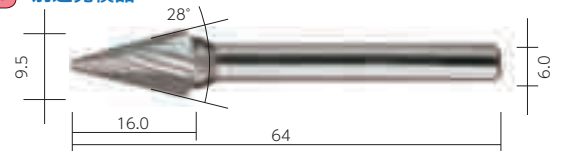
HD5C 10S

スパイラルMC 別途見積

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



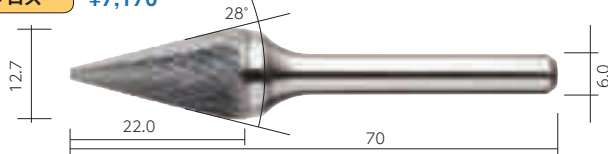
CB5C 105

クロス ¥7,170

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



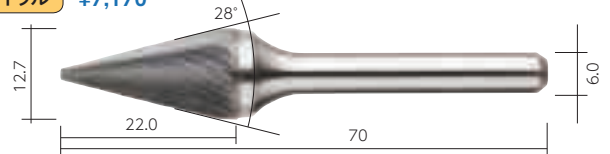
CB5C 105S

スパイラル ¥7,170

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



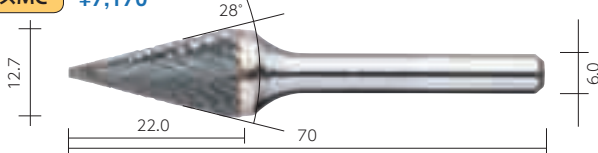
CB5C 205C

クロスMC ¥7,170

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



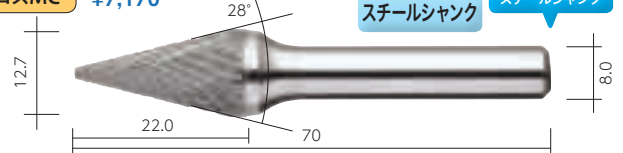
CB5E 105C

クロスMC ¥7,170

刃径12.7mm

15,000 (min)

φ8 スチールシャンク

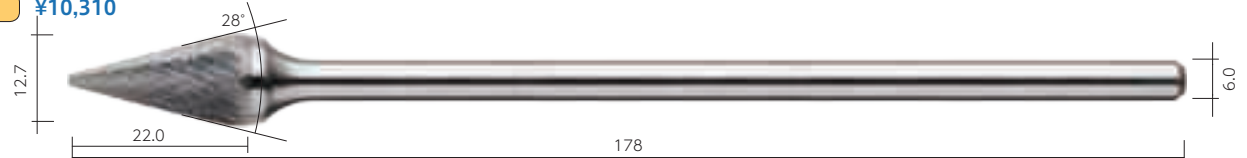


CB5C 105 150L

クロス ¥10,310

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB5C 105S 150L

スパイラル ¥10,310

刃径12.7mm

スチールシャンク



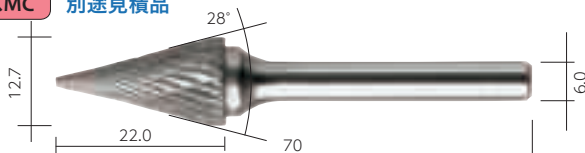
HD5C 13

クロスMC 別途見積

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



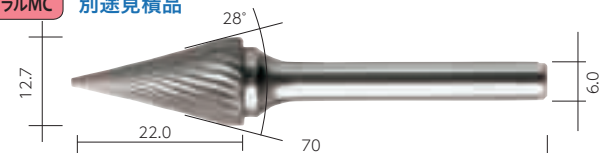
HD5C 13S

スパイラルMC 別途見積

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

一般加工

ACシリーズ

非鉄金属

HDシリーズ

難削材

MRA
Muraki Real Advance

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

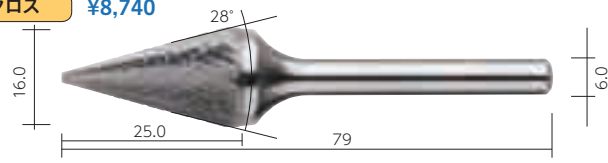
CB5C 106

クロス ¥8,740

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャク



CBシリーズ

一般加工

ACシリーズ

非鉄金属

HDシリーズ

難削材

MRA
Muraki Real Advance

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

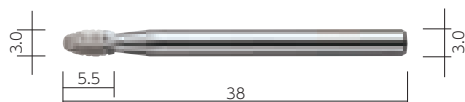
CB6A 009

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



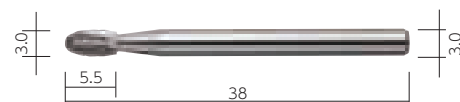
CB6A 009S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



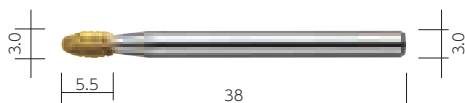
CB6A 009TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬

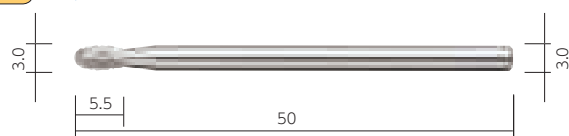


CB6A 009 50L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

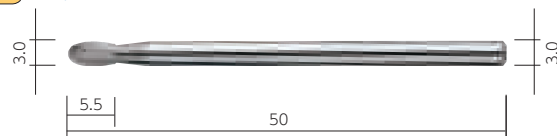


CB6A 009S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

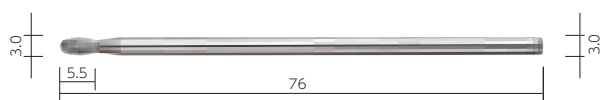


CB6A 009 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

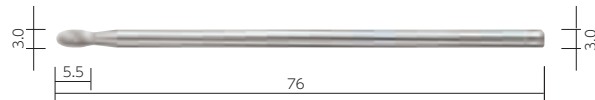


CB6A 009S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



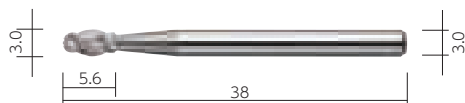
AC6A 009

アルミ ¥3,360

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



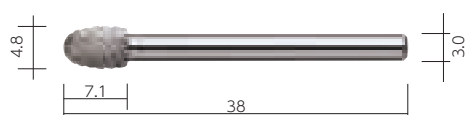
CB6D 006

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



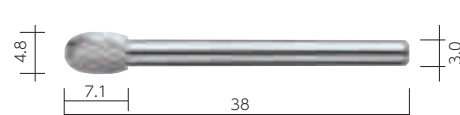
CB6D 006S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



MRA超硬バー

Type6

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

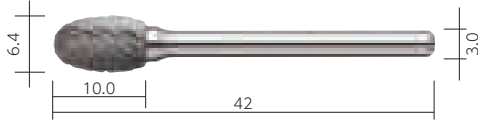
CB6B 008

クロス ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



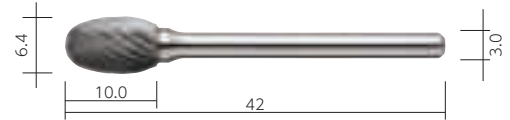
CB6B 008S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



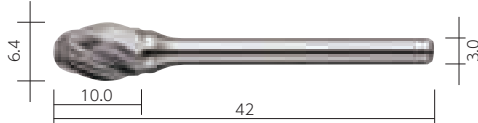
AC6B 008

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



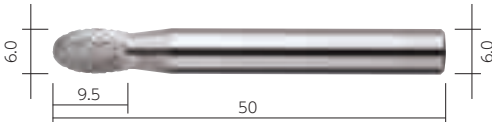
CB6C 101

クロス ¥3,810

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



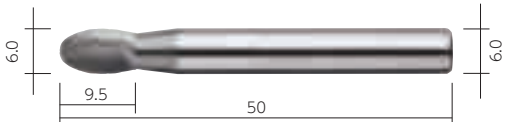
CB6C 101S

スパイラル ¥3,810

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB6C 101 150L

クロス ¥5,600

刃径6.0mm

スチールシャンク



CB6C 101S 150L

スパイラル ¥5,600

刃径6.0mm

スチールシャンク



HD6C 08S

スパイラルMC 別途見積り

刃径7.9mm

23,000 (min)

スチールシャンク

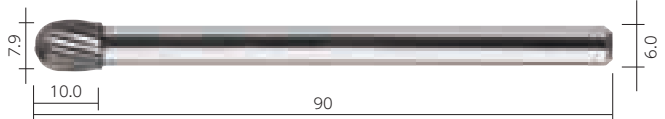


HD6C 08S 80L

スパイラルMC 別途見積り

刃径7.9mm

スチールシャンク



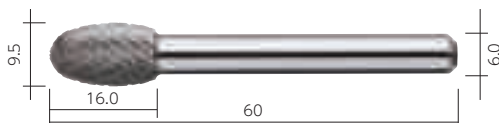
CB6C 102

クロス ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



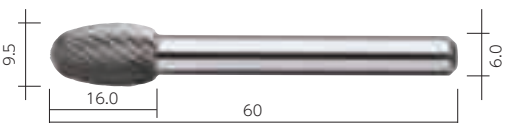
CB6C 102S

スパイラル ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB6C 202C

クロスMC ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



マイクログラインタイプ

グムラインタイプ

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

Type6

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

CB6C 102TG

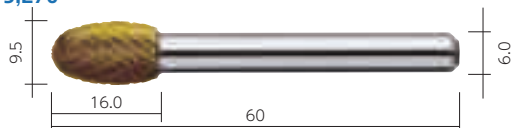
クロス

¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB6C 102STG

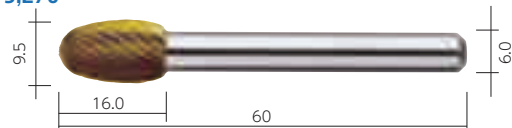
スパイラル

¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



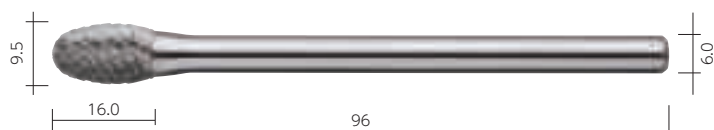
CB6C 102 80L

クロス

¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク



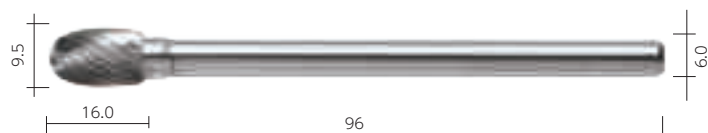
CB6C 102S 80L

スパイラル

¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク



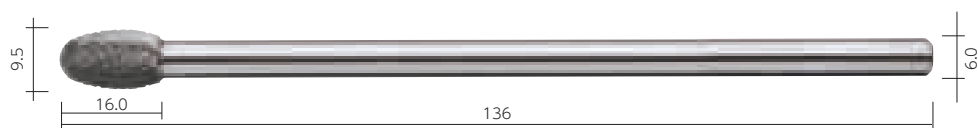
CB6C 102 120L

クロス

¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB6C 102S 120L

スパイラル

¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



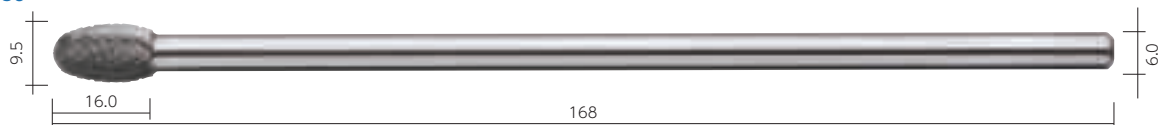
CB6C 102 150L

クロス

¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



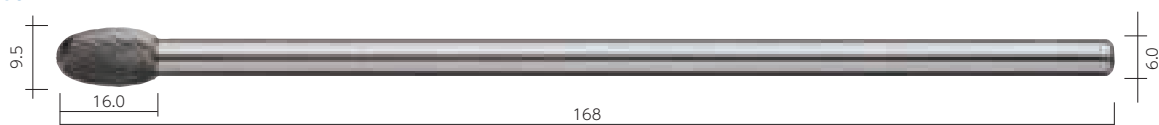
CB6C 102S 150L

スパイラル

¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



HD6C 10

クロスMC

別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



HD6C 10S

スパイラルMC

別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー

Type6

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

AC6C 101

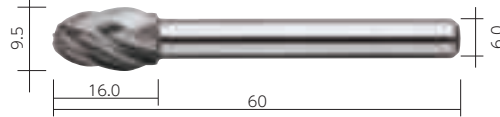
アルミ

¥5,940

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



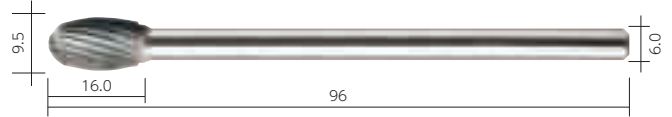
HD6C 10S 80L

スパイラルMC

別途見積品

刃径9.5mm

スチールシャンク



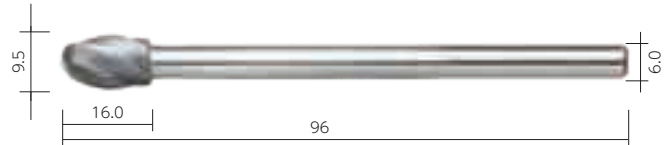
AC6C 101 80L

アルミ

¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク



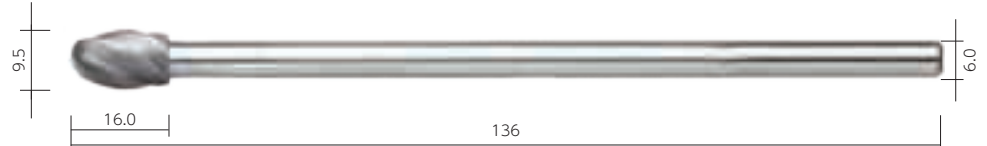
AC6C 101 120L

アルミ

¥7,730

刃径9.5mm

スチールシャンク



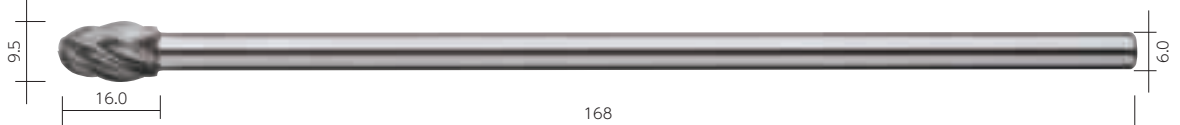
AC6C 101 150L

アルミ

¥7,730

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB6C 103

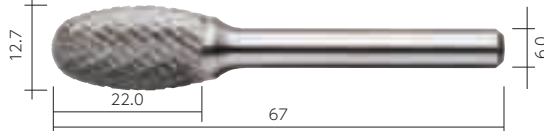
クロス

¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB6C 103S

スパイラル

¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB6C 203C

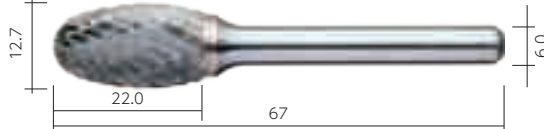
クロスMC

¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB6E 103C

クロスMC

¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

φ8



CB6C 103 150L

クロス

¥9,750

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB6C 103S 150L

スパイラル

¥9,750

刃径12.7mm

スチールシャンク



マイクログロ小
型

MR
A
グ
ラ
イ
ン
ダ

ベル
ト
サ
ン
ダ

MR
A
超
硬
バ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾
性
磁
石

ダイ
ヤ
モ
ン
ド
バ
ー

軸
付
磁
石

ブラ
シ

MRA超硬バー

MRA
Muraki Real Advance



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

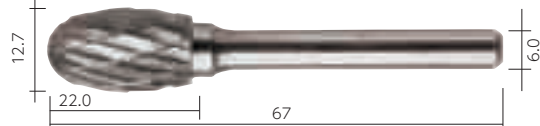
HD6C 13C

クロスMC 別途見積品

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



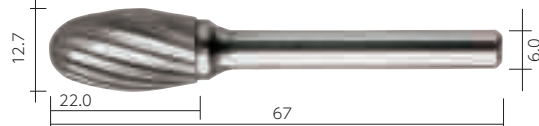
HD6C 13SC

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD6C 13F

クロスFine 別途見積品

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD6C 13SC 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB6C 104

クロス ¥8,960

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



AC6C 102

アルミ ¥7,510

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB6C 105

クロス ¥11,990

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー

MRA
Muraki Real Advance



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

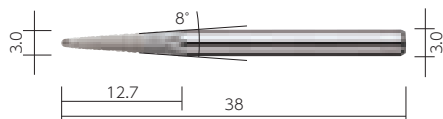
CB7A 026

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



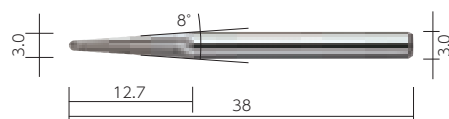
CB7A 026S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



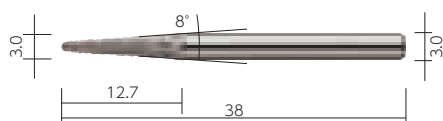
CB7A 026C

クロスMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



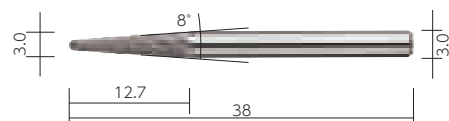
CB7A 026SC

スパイラルMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



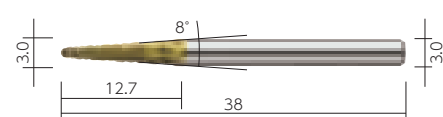
CB7A 026CTG

クロスMC ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

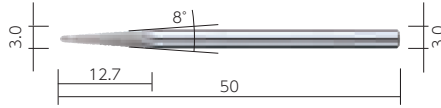
6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

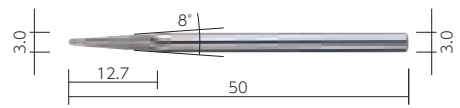
CB7A 026 50L
クロス ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



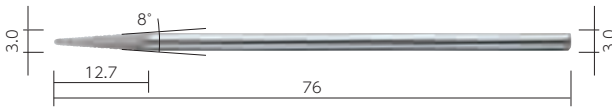
CB7A 026S 50L
スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



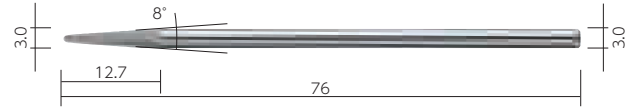
CB7A 026 76L
クロス ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



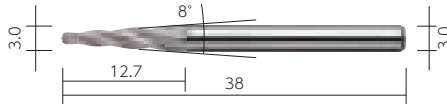
CB7A 026S 76L
スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



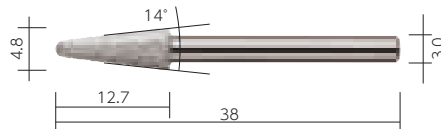
AC7A 026
アルミ ¥3,360

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



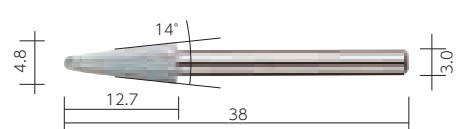
CB7D 012
クロス ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



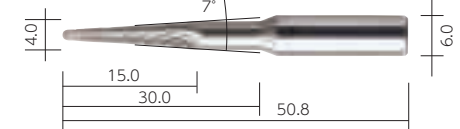
CB7D 012S
スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



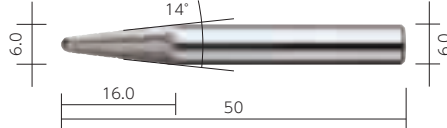
HD7C 04S
スパイラルMC 別途見積

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



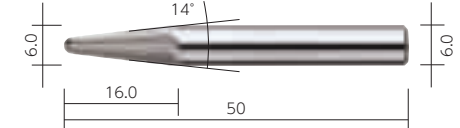
CB7C 101
クロス ¥3,420

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



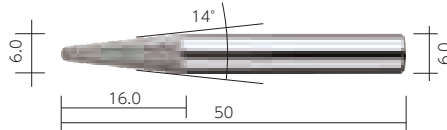
CB7C 101S
スパイラル ¥3,420

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



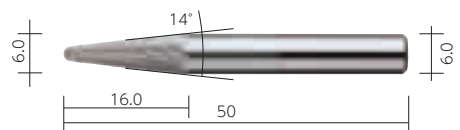
CB7C 101C
クロスMC ¥3,420

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB7C 101SC
スパイラルMC ¥3,420

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



マイクログラインタイプ

MRラインタイプ

ベルトサンダー

超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

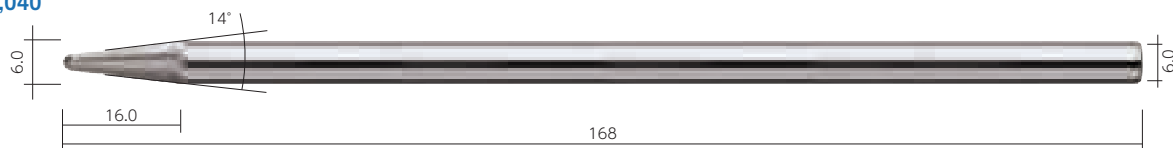
出荷単位:1本

CB7C 101 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク

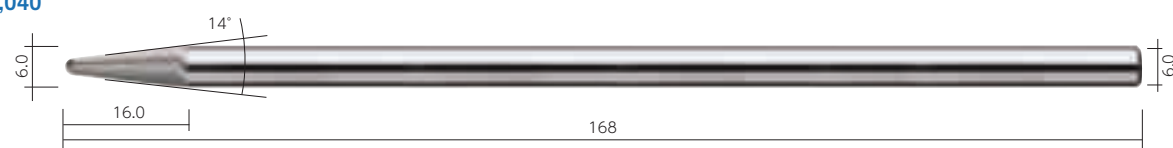


CB7C 101S 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク



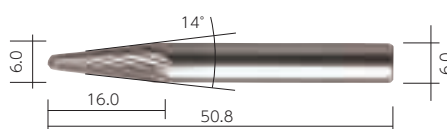
HD7C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬

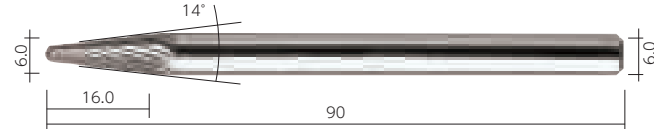


HD7C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

オール超硬



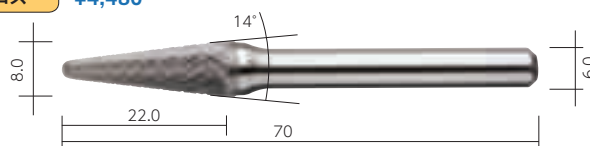
CB7C 102

クロス ¥4,480

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



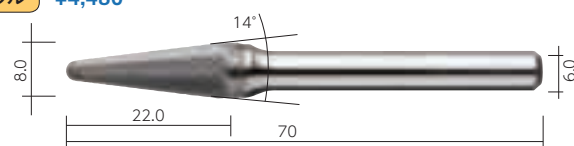
CB7C 102S

スパイラル ¥4,480

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



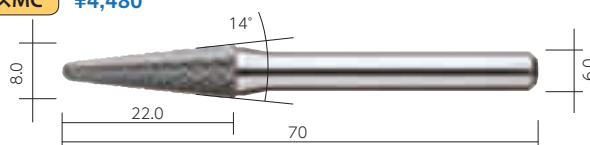
CB7C 102C

クロスMC ¥4,480

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



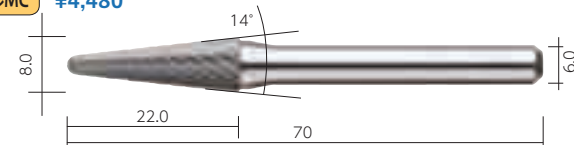
CB7C 102SC

スパイラルMC ¥4,480

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



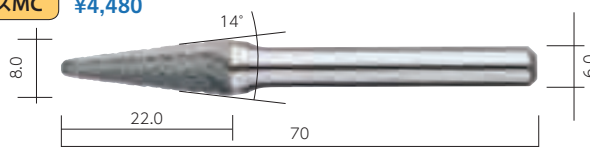
CB7C 202C

クロスMC ¥4,480

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



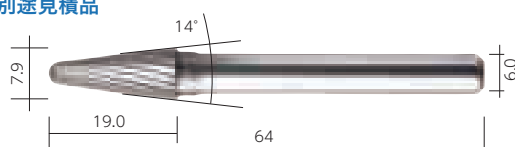
HD7C 08S

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm

23,000 (min)

スチールシャンク



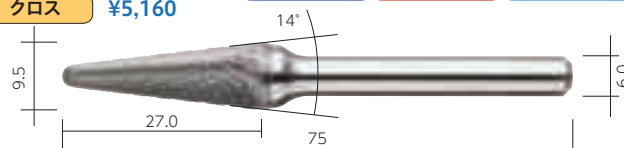
CB7C 103

クロス ¥5,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB7C 103S

スパイラル ¥5,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



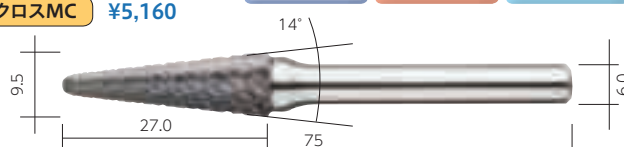
CB7C 103C

クロスMC ¥5,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



CB7C 103SC

スパイラルMC ¥5,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

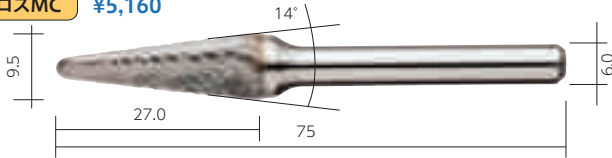
CB7C 203C

クロスMC ¥5,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



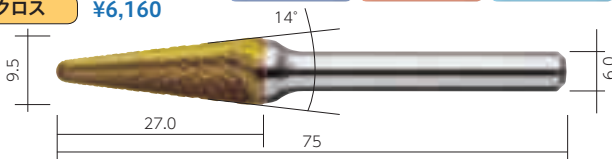
CB7C 103TG

クロス ¥6,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



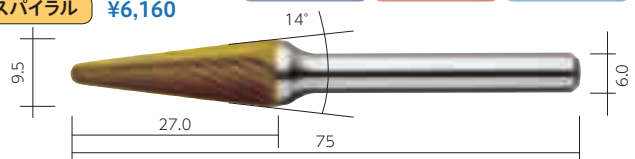
CB7C 103STG

スパイラル ¥6,160

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

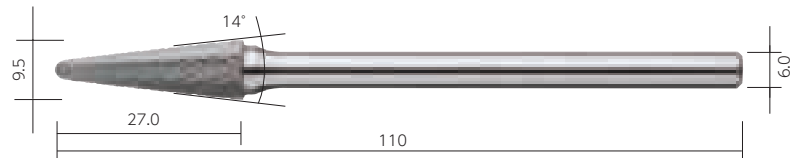


CB7C 103 80L

クロス ¥7,060

刃径9.5mm

スチールシャンク

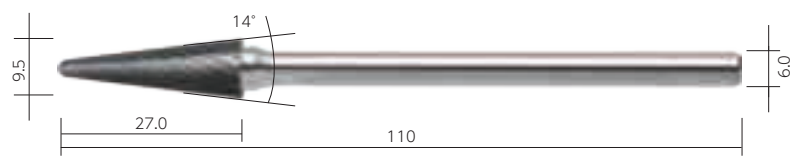


CB7C 103S 80L

スパイラル ¥7,060

刃径9.5mm

スチールシャンク

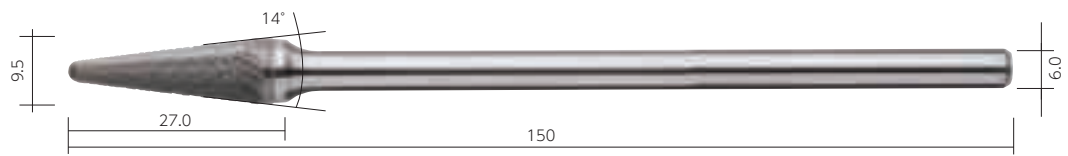


CB7C 103 120L

クロス ¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク

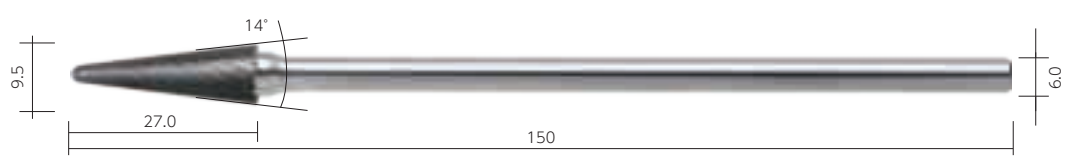


CB7C 103S 120L

スパイラル ¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク

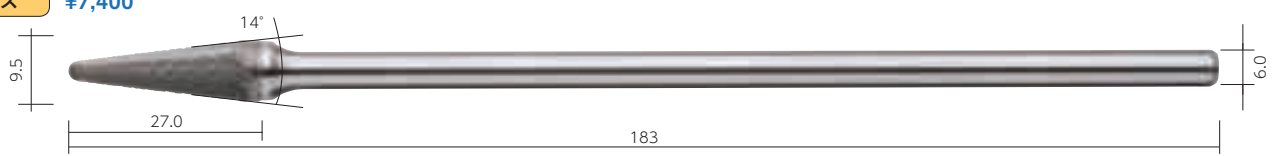


CB7C 103 150L

クロス ¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク

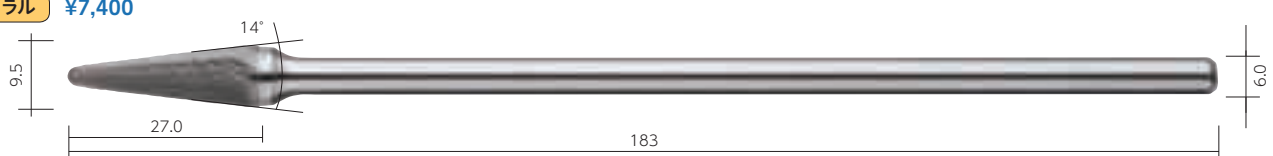


CB7C 103S 150L

スパイラル ¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク



マイクログロインダ

グM R A
ラインダ

ベルトサンダ

超M R A
硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

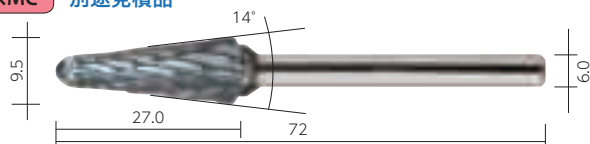
HD7C 10

クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



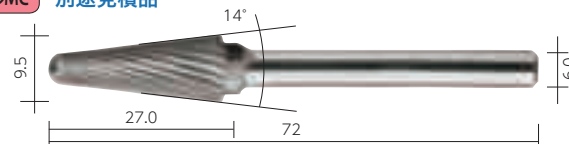
HD7C 10S

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



HD7C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm

スチールシャンク



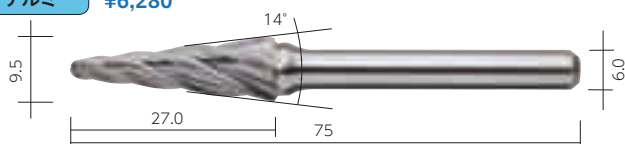
AC7C 100

アルミ ¥6,280

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

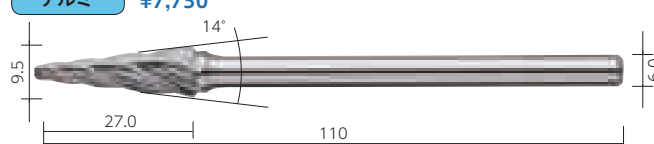


AC7C 100 80L

アルミ ¥7,730

刃径9.5mm

スチールシャンク

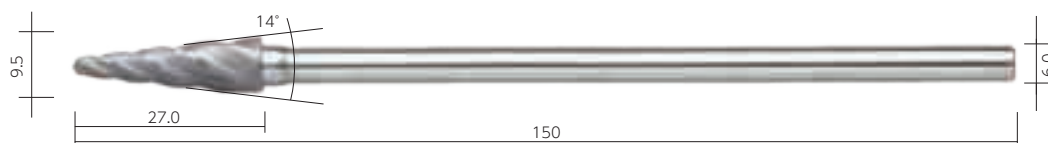


AC7C 100 120L

アルミ ¥8,120

刃径9.5mm

スチールシャンク

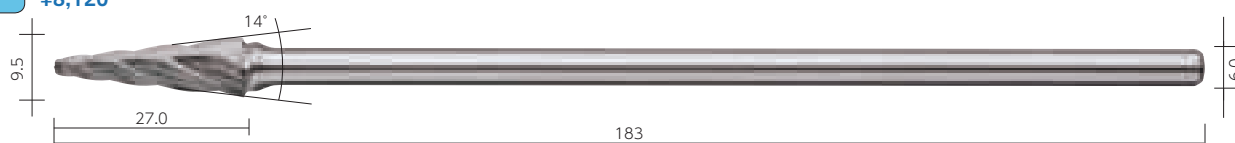


AC7C 100 150L

アルミ ¥8,120

刃径9.5mm

スチールシャンク



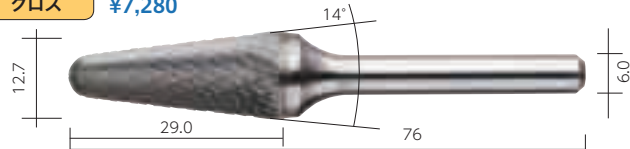
CB7C 104

クロス ¥7,280

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



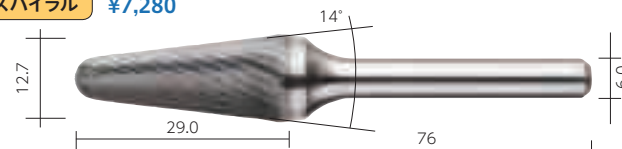
CB7C 104S

スパイラル ¥7,280

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



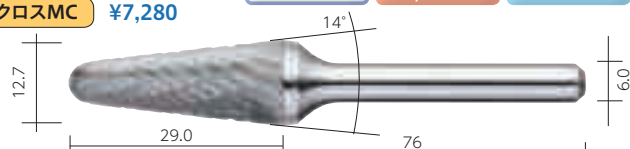
CB7C 204C

クロスMC ¥7,280

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB7E 104C

クロスMC ¥7,280

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB7C 104 150L

クロス ¥10,420

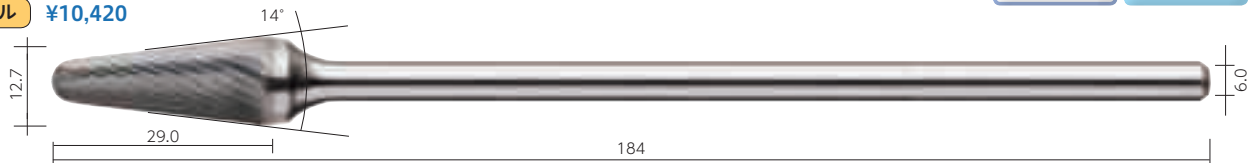
刃径12.7mm スチールシャンク



CB7C 104S 150L

スパイラル ¥10,420

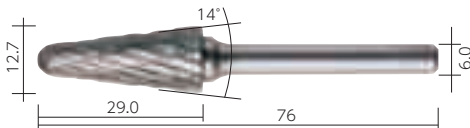
刃径12.7mm スチールシャンク



HD7C 13C

クロスMC 別途見積品

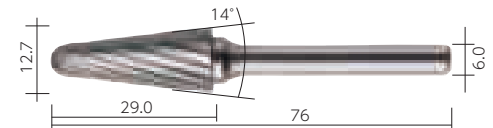
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13SC

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13SC 80L

スパイラルMC 別途見積品

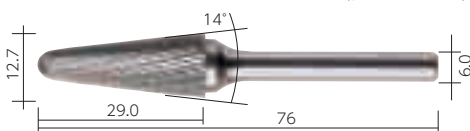
刃径12.7mm スチールシャンク
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13F

クロスFine 別途見積品

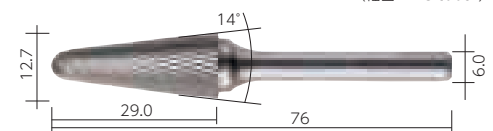
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク
(細目 Fine tooth)



HD7C 13SF

スパイラルFine 別途見積品

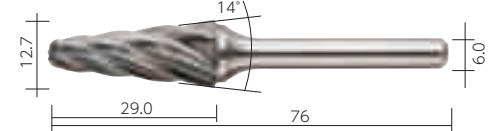
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク
(細目 Fine tooth)



AC7C 101

アルミ ¥9,860

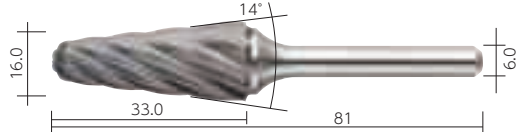
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



AC7C 102

アルミ ¥14,790

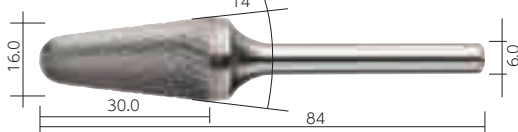
刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB7C 105

クロス ¥12,320

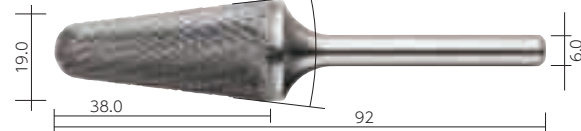
刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB7C 106

クロス ¥17,140

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



マイクログロ小形

グMRA
フライダ

ベルトサンダ

超硬バー
MRA

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

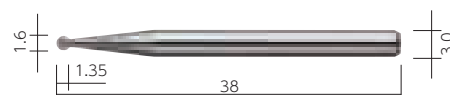
CB8A 025S

スパイラル ¥1,570

刃径1.6mm

60,000 (min)

オール超硬



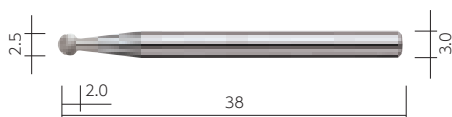
CB8A 015

クロス ¥1,570

刃径2.5mm

45,000 (min)

オール超硬



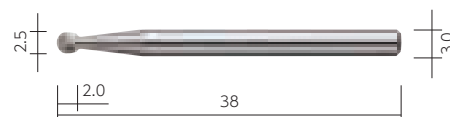
CB8A 015S

スパイラル ¥1,570

刃径2.5mm

45,000 (min)

オール超硬



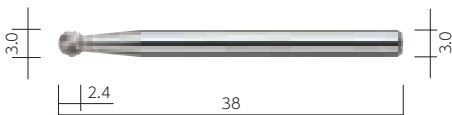
CB8A 008

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



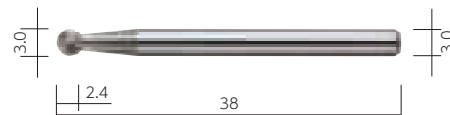
CB8A 008S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



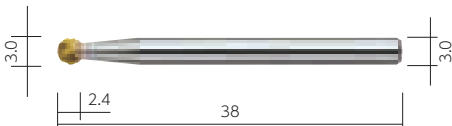
CB8A 008TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬

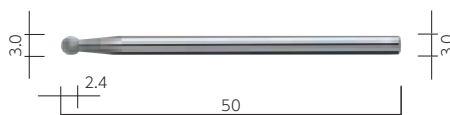


CB8A 008S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

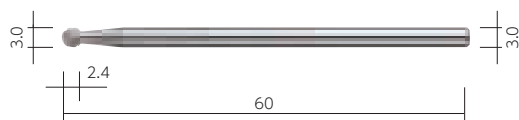


CB8A 008 60L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

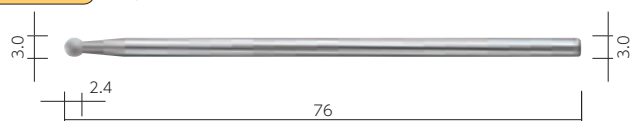


CB8A 008 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

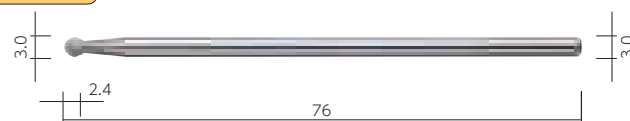


CB8A 008S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



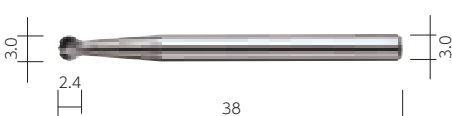
AC8A 008

アルミ ¥3,360

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



MRA超硬バー

Type8

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

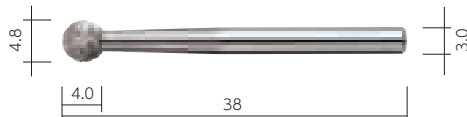
CB8D 005

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



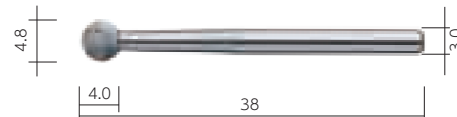
CB8D 005S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



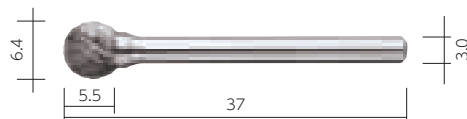
CB8B 007

クロス ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



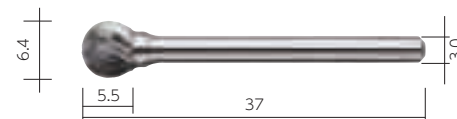
CB8B 007S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



AC8B 007

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



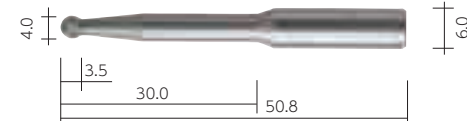
HD8C 04S

スパイラルMC 別途見積

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬

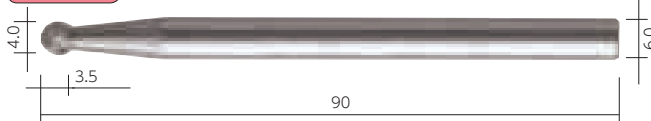


HD8C 04S 90L

スパイラルMC 別途見積

刃径4.0mm

オール超硬



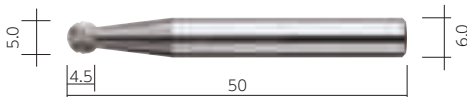
CB8C 102

クロス ¥2,920

刃径5.0mm

32,000 (min)

オール超硬



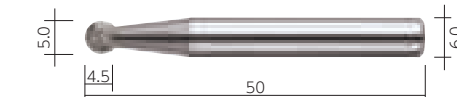
CB8C 102S

スパイラル ¥2,920

刃径5.0mm

32,000 (min)

オール超硬



CB8C 103

クロス ¥2,920

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB8C 103S

スパイラル ¥2,920

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB8C 103 150L

クロス ¥4,480

刃径6.0mm

スチールシャンク



CB8C 103S 150L

スパイラル ¥4,480

刃径6.0mm

スチールシャンク



マイクログロインダ

MRA
グロインダ

ベルトサンダ

MRA
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

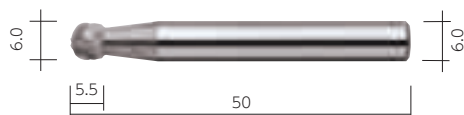
AC8C 101

アルミ ¥4,430

刃径6.0mm

28,000 (min⁻¹)

オール超硬



HD8C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

28,000 (min⁻¹)

オール超硬



CB8C 104

クロス ¥3,310

刃径8.0mm

23,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



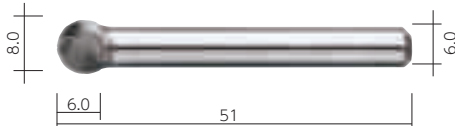
CB8C 104S

スパイラル ¥3,310

刃径8.0mm

23,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



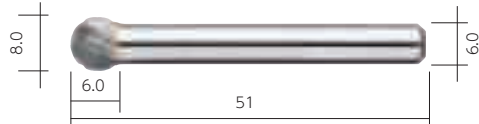
CB8C 204C

クロスMC ¥3,310

刃径8.0mm

23,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



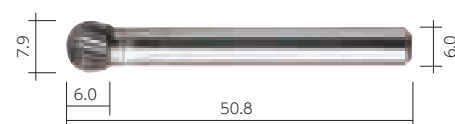
HD8C 08S

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm

23,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

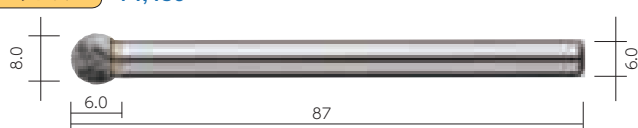


CB8C 104 80L

クロス ¥4,480

刃径8.0mm

スチールシャンク

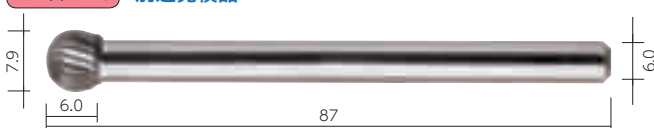


HD8C 08S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm

スチールシャンク



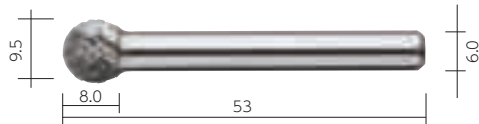
CB8C 105

クロス ¥3,590

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



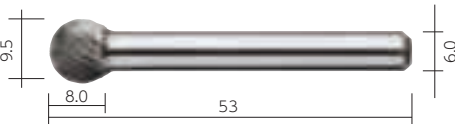
CB8C 105S

スパイラル ¥3,590

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB8C 205C

クロスMC ¥3,590

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB8C 105TG

クロス ¥4,320

刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



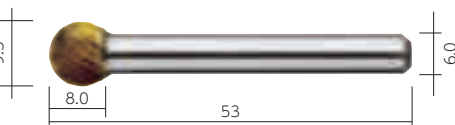
CB8C 105STG

スパイラル ¥4,320

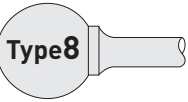
刃径9.5mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

一般加工

ACシリーズ

非鉄金属

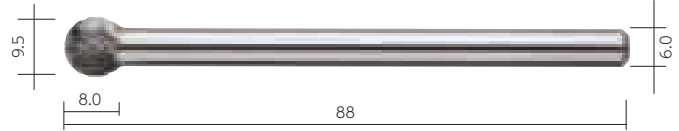
HDシリーズ

難削材

CB8C 105 80L

クロス ¥4,820

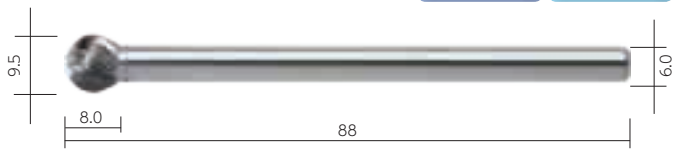
刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 105S 80L

スパイラル ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 105 120L

クロス ¥4,820

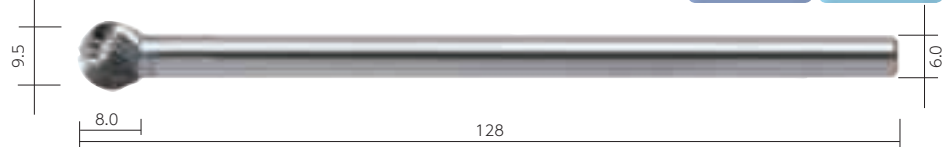
刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 105S 120L

スパイラル ¥4,820

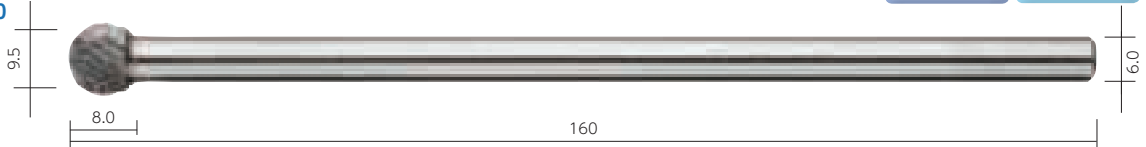
刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 105 150L

クロス ¥4,820

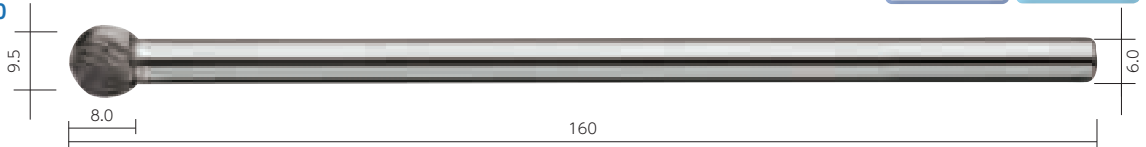
刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 105S 150L

スパイラル ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



HD8C 10

クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD8C 10S

スパイラルMC 別途見積品

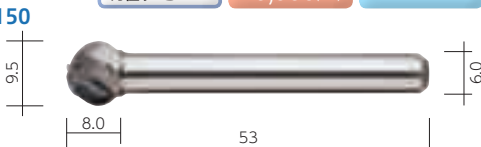
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



AC8C 102

アルミ ¥4,150

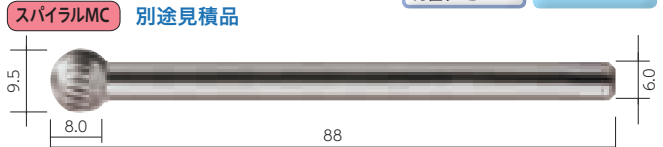
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD8C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm スチールシャンク



マイクログロ小型

グMRA
フライ
ンダ

ベルトサン
ダ

超MRA
硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンド
バー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

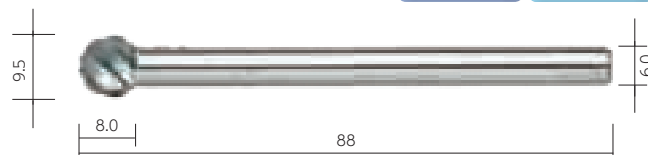
出荷単位:1本

AC8C 102 80L

アルミ ¥5,660

刃径9.5mm

スチールシャンク

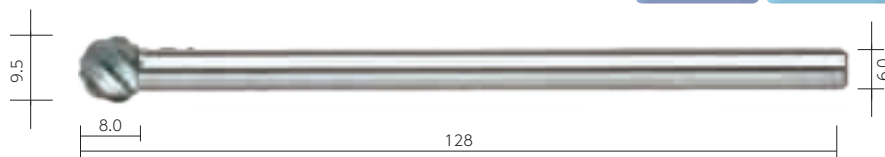


AC8C 102 120L

アルミ ¥6,000

刃径9.5mm

スチールシャンク

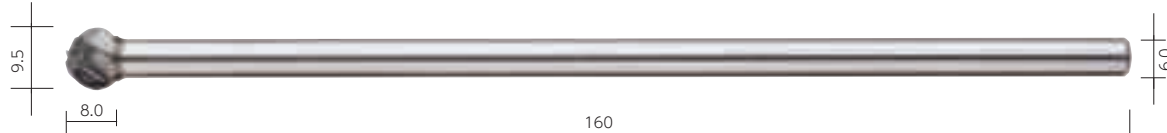


AC8C 102 150L

アルミ ¥6,000

刃径9.5mm

スチールシャンク



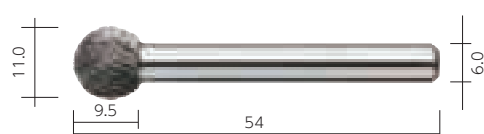
CB8C 116

クロス ¥4,480

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



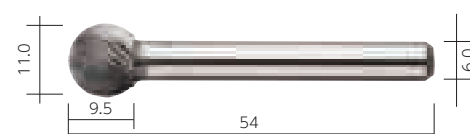
CB8C 116S

スパイラル ¥4,480

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



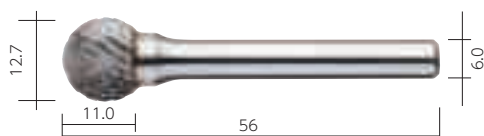
CB8C 106

クロス ¥4,930

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



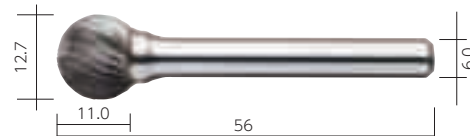
CB8C 106S

スパイラル ¥4,930

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



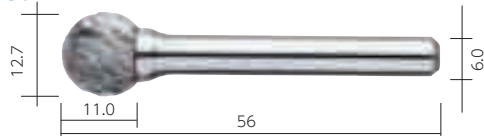
CB8C 206C

クロスMC ¥4,930

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB8E 106C

クロスMC ¥4,930

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

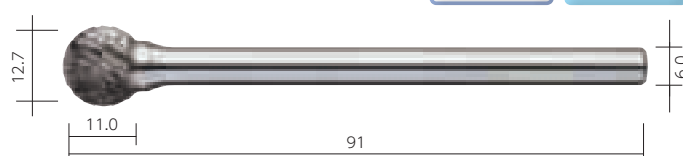
φ8
スチールシャンク

CB8C 106 80L

クロス ¥6,720

刃径12.7mm

スチールシャンク

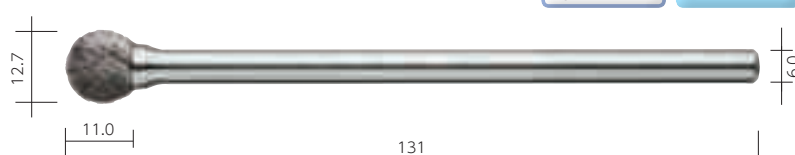


CB8C 106 120L

クロス ¥6,720

刃径12.7mm

スチールシャンク



MRA超硬バー

Type8

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

CB8C 106 150L

クロス ¥6,720

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB8C 106S 150L

スパイラル ¥6,720

刃径12.7mm

スチールシャンク



HD8C 13

クロスMC 別途見積り

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD8C 13S

スパイラルMC 別途見積り

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



AC8C 103

アルミ ¥6,160

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



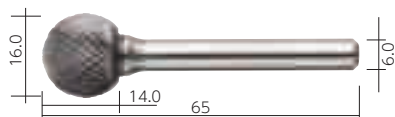
CB8C 107

クロス ¥6,280

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



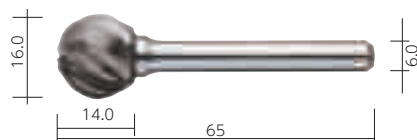
AC8C 104

アルミ ¥10,360

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



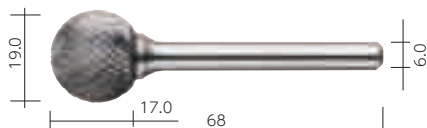
CB8C 108

クロス ¥8,630

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



CB8C 108S

スパイラル ¥8,630

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



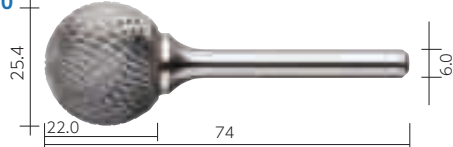
CB8C 109

クロス ¥12,880

刃径25.4mm

7,500 (min)

スチールシャンク



マイクログラインダ

MR A
ラインダ

ベルトサンダ

MR A
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

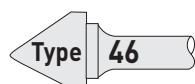
TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

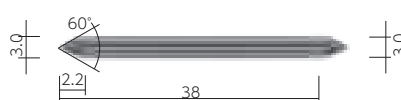
難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

CB46A 060W
クロス ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



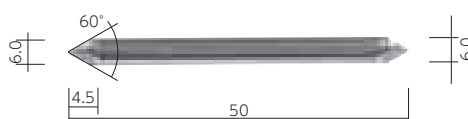
CB46A 060SW
スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB46C 101W
Sクロス ¥4,320

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB46C 101SW
ストレート ¥4,320

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB46C 101TW
Tクロス ¥4,320

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB46C 101STW
スパイラル ¥4,320

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB46C 102
Sクロス ¥2,920

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB46C 102S
ストレート ¥2,920

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB46C 102T
Tクロス ¥2,920

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



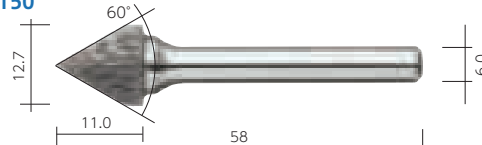
CB46C 102ST
スパイラル ¥2,920

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



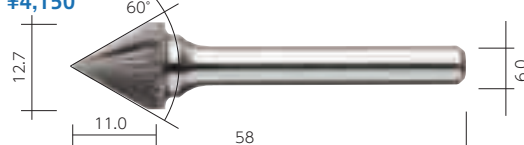
CB46C 103
Sクロス ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 103S
ストレート ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 103T
Tクロス ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 103ST
スパイラル ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 104S
ストレート ¥5,740

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB46C 104ST
スパイラル ¥5,740

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

一般加工

ACシリーズ

非鉄金属

HDシリーズ

難削材

CB46C 105S

ストレート ¥7,510

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



CB46C 105ST

スパイラル ¥7,510

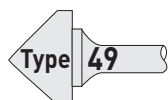
刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

一般加工

ACシリーズ

非鉄金属

HDシリーズ

難削材

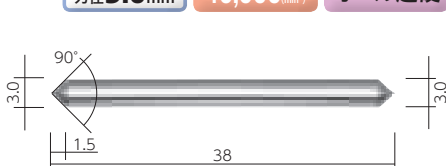
CB49A 090W

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



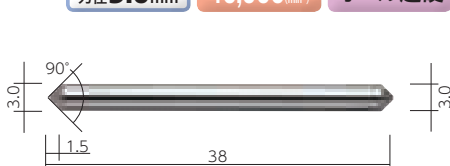
CB49A 090SW

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



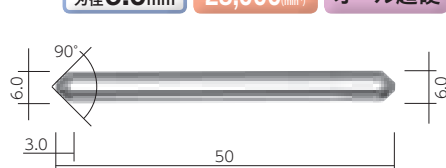
CB49C 101W

Sクロス ¥4,320

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



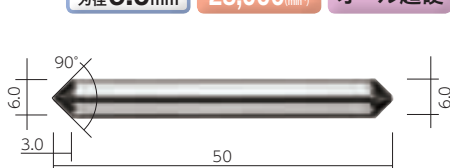
CB49C 101SW

ストレート ¥4,320

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



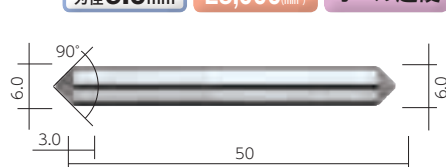
CB49C 101TW

Tクロス ¥4,320

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB49C 101STW

スパイラル ¥4,320

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB49C 102

Sクロス ¥2,920

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



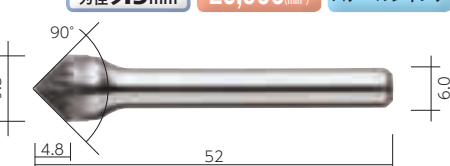
CB49C 102S

ストレート ¥2,920

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



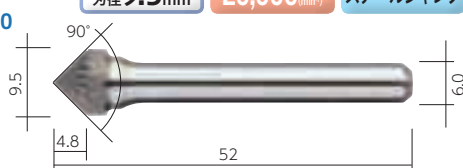
CB49C 102T

Tクロス ¥2,920

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



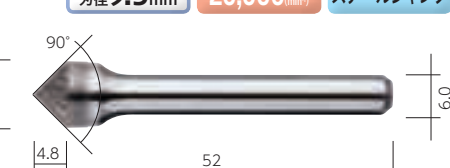
CB49C 102ST

スパイラル ¥2,920

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



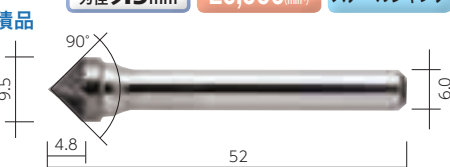
HD49C 10S

スパイラル 別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



マイクログロ小型

MR A
グライダ

ベルトサンダ

MR A
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

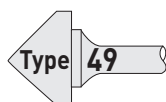
ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

MRA超硬バー

MRA
Muraki Real Advance



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

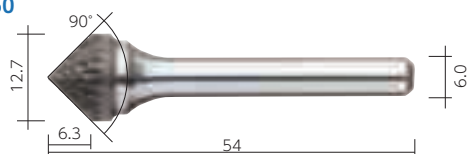
CB49C 103

スクロス ¥4,150

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 103S

ストレート ¥4,150

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 103T

スクロス ¥4,150

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



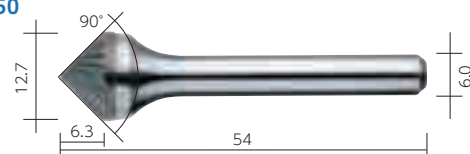
CB49C 103ST

スパイラル ¥4,150

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD49C 13S

スパイラル 別途見積品

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 104S

ストレート ¥5,740

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 104ST

スパイラル ¥5,740

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CB49C 105S

ストレート ¥7,510

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



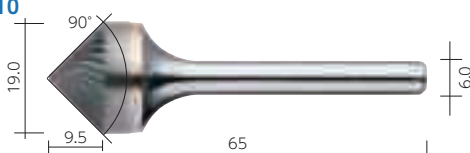
CB49C 105ST

スパイラル ¥7,510

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



マシン・ロボット用 MRA超硬バー MPシリーズ

MRA
Muraki Real Advance

マシニングセンタ・バリ取りロボット等で
使用する超硬バーは刃径公差±0.025mmの
MRA超硬バー「MPシリーズ」を推奨いたします



MRA超硬バー

Type51

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

出荷単位:1本

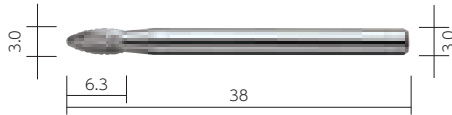
CB51A 010

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



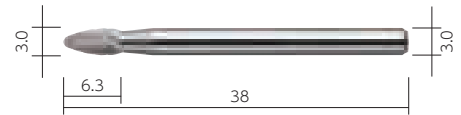
CB51A 010S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬

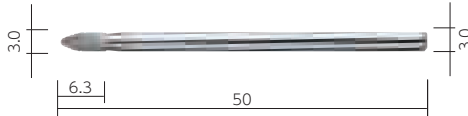


CB51A 010 50L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

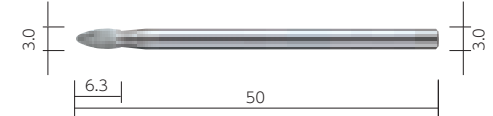


CB51A 010S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

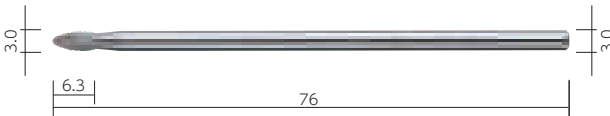


CB51A 010 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

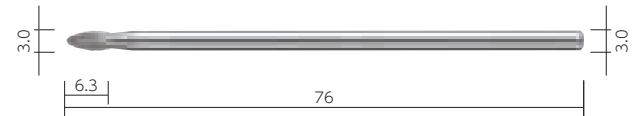


CB51A 010S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



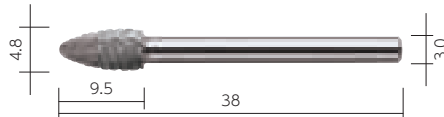
CB51D 010

クロス ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



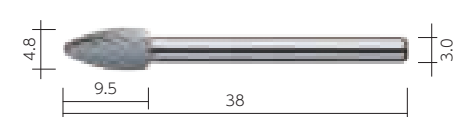
CB51D 010S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



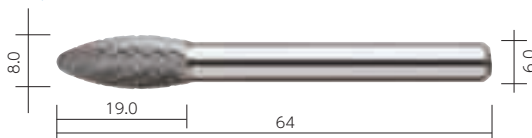
CB51C 101

クロス ¥4,480

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク



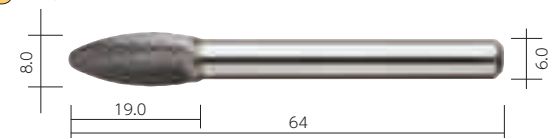
CB51C 101S

スパイラル ¥4,480

刃径8.0mm

23,000 (min)

スチールシャンク

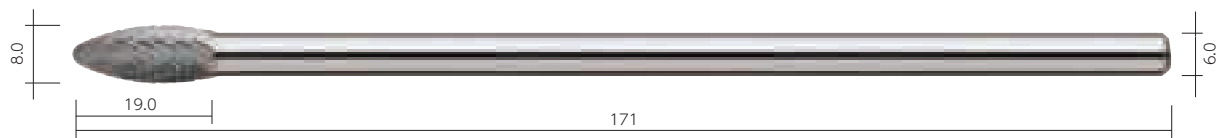


CB51C 101 150L

クロス ¥6,610

刃径8.0mm

スチールシャンク

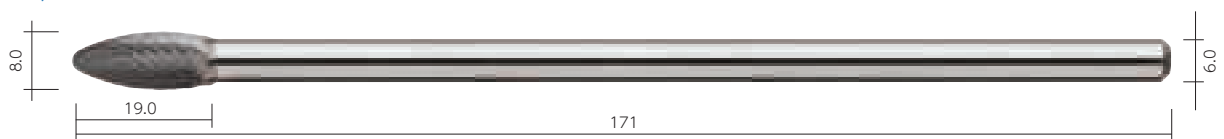


CB51C 101S 150L

スパイラル ¥6,610

刃径8.0mm

スチールシャンク



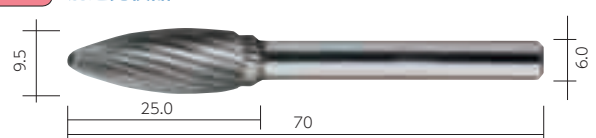
HD51C 10S

スパイラルMC 別途見積り

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



マイクログロ小型

グM
ライン
データ

ベルトサンダ

超M
硬RA
バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンド
バー

軸付磁石

ブラシ

Type51

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本

CB51C 102

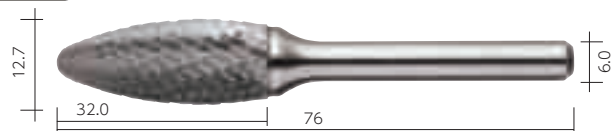
クロス

¥10,310

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB51C 102S

スパイラル

¥10,310

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB51C 202C

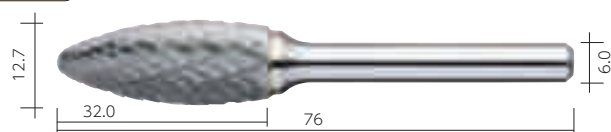
クロスMC

¥10,310

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB51E 102C

クロスMC

¥10,310

刃径12.7mm

15,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

φ8

スチールシャンク



CB51C 102 150L

クロス

¥14,790

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB51C 102S 150L

クロス

¥14,790

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB51C 103

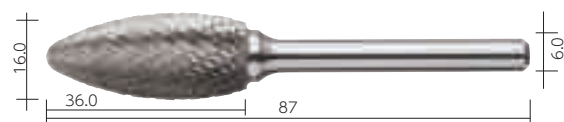
クロス

¥14,230

刃径16.0mm

12,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



CB51C 104

クロス

¥20,610

刃径19.0mm

10,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



MRA超硬バー

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

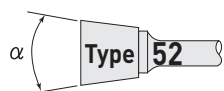
一般加工

非鉄金属

難削材

3.0
mm6.0
mm8.0
mm

出荷単位:1本



CB52A 012

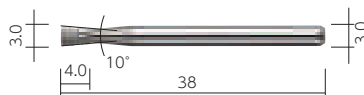
クロス ¥1,570

(α=10°)

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



CB52A 012S

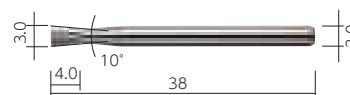
スパイラル ¥1,570

(α=10°)

刃径3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



CB52D 011

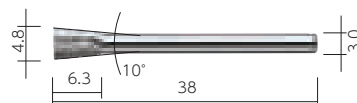
クロス ¥3,590

(α=10°)

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



CB52D 011S

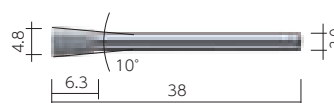
スパイラル ¥3,590

(α=10°)

刃径4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



CB52B 009

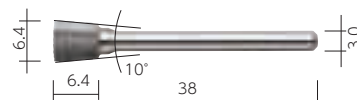
クロス ¥2,690

(α=10°)

刃径6.4mm

26,000 (min)

スチールシャンク



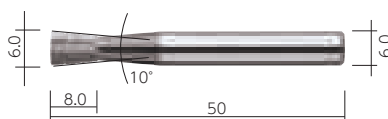
CB52C 101

クロス ¥3,590

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



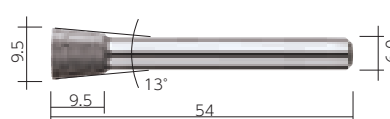
CB52C 112

クロス ¥4,650

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



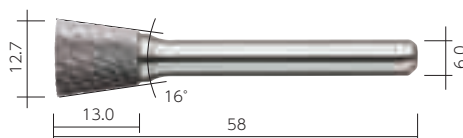
CB52C 102

クロス ¥7,000

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB52C 103

クロス ¥9,080

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



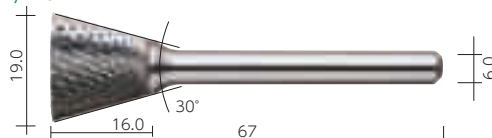
CB52C 104

クロス ¥12,440

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク



マイクログロ小形

MRA
フライダ

ベルトサンダ

MRA
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

3.0
mm

6.0
mm

8.0
mm

MRA超硬バー【シャンク径3mmセット】

Aセット(5本組)

オール超硬

刃径φ3.0のAタイプから
使用頻度の高い5サイズを選定。



セット内容



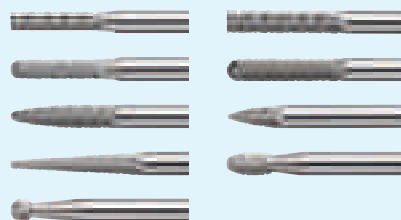
Aセット(9本組)

オール超硬

刃径φ3.0のAタイプから
使用頻度の高い9サイズを選定。



セット内容



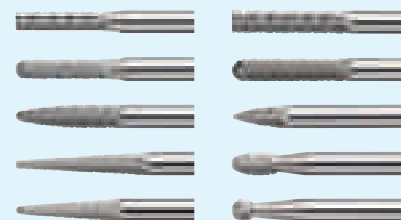
Aセット(10本組)

オール超硬

Aセット(9本組)にタイプ7を追加。



セット内容



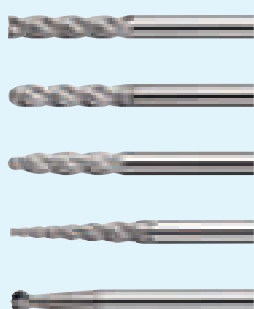
AC-Aセット(5本組)

オール超硬

刃径φ3.0のアルミカットAタイプから
使用頻度の高い5サイズを選定。



セット内容



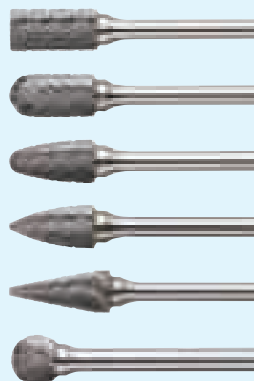
Bセット(6本組)

スチールシャンク

刃径φ6.4のBタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



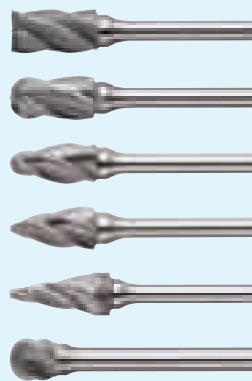
AC-Bセット(6本組)

スチールシャンク

刃径φ6.4のアルミカットBタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



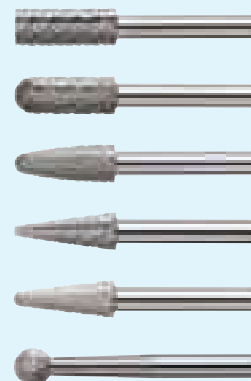
Dセット(6本組)

オール超硬

刃径φ4.8のDタイプから
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



3.0
mm6.0
mm8.0
mm

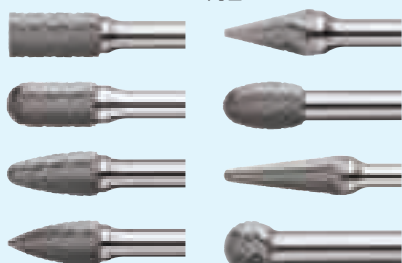
MRA超硬バー【シャンク径6mmセット】

CMセット(8本組)

スチールシャンク

刃径φ9.5のCタイプから
使用頻度の高い8サイズを選定。

セット内容



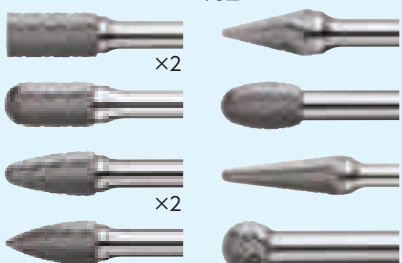
C10本組セット

スチールシャンク

CMセットにタイプ1、タイプ3を追加。



セット内容

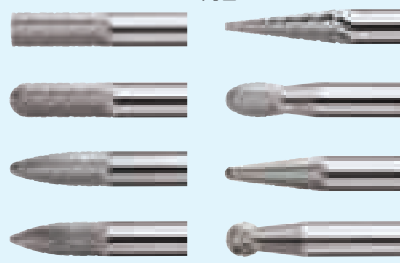


CSセット(8本組)

オール超硬

刃径φ6.0のCタイプから
使用頻度の高い8サイズを選定。

セット内容



シャンク径3.0mm

出荷単位：1セット

ヘッドタイプ セット名	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6	Type7	Type8	標準価格(円)
A5本組セット	CB1A 002	CB2A 003	CB3A 005		CB5A 011			CB8A 008	7,450
Aセット (9本組)	CB1A 001 CB1A 002	CB2A 007 CB2A 003	CB3A 005	CB4A 004	CB5A 011	CB6A 009		CB8A 008	13,110
A10本組セット	CB1A 001 CB1A 002	CB2A 007 CB2A 003	CB3A 005	CB4A 004	CB5A 011	CB6A 009	CB7A 026	CB8A 008	14,790
AC-Aセット (5本組)	AC1A 002	AC2A 003	AC3A 005		AC5A 011			AC8A 008	15,960
Bセット (6本組)	CB1B 001	CB2B 002	CB3B 003	CB4B 004	CB5B 005			CB8B 007	14,960
AC-Bセット (6本組)	AC1B 001	AC2B 002	AC3B 003	AC4B 004	AC5B 005			AC8B 007	28,090
Dセット (6本組)	CB1D 002	CB2D 004	CB3D 007		CB5D 009		CB7D 012	CB8D 005	20,430

シャンク径6.0mm

出荷単位：1セット

ヘッドタイプ セット名	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6	Type7	Type8	標準価格(円)
CMセット (8本組)	CB1C 106	CB2C 105	CB3C 103	CB4C 103	CB5C 104	CB6C 102	CB7C 103	CB8C 105	32,930
C10本組セット	CB1C 106 (2本入り)	CB2C 105	CB3C 103 (2本入り)	CB4C 103	CB5C 104	CB6C 102	CB7C 103	CB8C 105	41,110
CSセット (8本組)	CB1C 102	CB2C 102	CB3C 101	CB4C 101	CB5C 102	CB6C 101	CB7C 101	CB8C 103	25,540

MRAロータリースクレッパー ※在庫がなくなり次第、販売終了となります。

ロータリーバーでは除去しきれない微細部のバリ取りに最適です!エアー及び電動グラインダでの使用が可能!剛性と柔軟性を両立したハイスを使用!宝飾・電子部品・金型 等、小型精密部品のバリ取りに最適です!



▶ ストレートタイプ | MRA-RS6



▶ スパイラルタイプ | MRA-RS6S



型番	シャンク径(mm)	全長(mm)	刃長(mm)	標準価格(円)
MRA-RS6	φ6	100	66	3,600
MRA-RS6S	φ6	100	66	3,800

作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用してください。作業中に無理にこじったり、過剰な力でおしつけないでください。最大安全回転 3,600min⁻¹

▶ MRA-RS3-5



▶ MRA-RS3-10



型番	シャンク径(mm)	全長(mm)	先端角	標準価格(円)
MRA-RS3-5	φ3	45	5°	2,800
MRA-RS3-10	φ3	45	10°	2,800

▶ MRA-RS3S (アルミ用)



型番	シャンク径(mm)	全長(mm)	刃長(mm)	標準価格(円)
MRA-RS3S	φ3	45	15	3,400

作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用してください。作業中に無理にこじったり、過剰な力で押し付けしないでください。オーバーハングを24mm以下にし、確実にチャッキングしてください。最大安全回転数 100,000min⁻¹

弾性研磨砥石

ダイワラビン

WA砥粒を研削材として使用、
研削・研磨にも使える!



GRA-Hシリーズ(高速タイプ)

高速回転可能でダイワラビンの特徴が一段と強化されます。
高剛性ステンレススチール製シャンク使用。

GRBシリーズ

球形、狭い部位、微細部位に。

GRA-OXシリーズ

磨き作業、下地をキズつけたくない表面処理に最適です。

GRAシリーズ(レギュラータイプ)

良好な光沢を出す上、研磨行程を省力化し、作業効率を大巾に改善。スチール製シャンクを使用。

GRDシリーズ

ダイヤモンドタイプ、ダイヤモンドペーストのような、後処理の煩わしさがありません。「乾式・湿式」どちらでも使用可能です。

用途

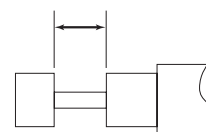
軟鋼、半軟鋼などの一般鋼材向け、ステンレス鋼、焼入鋼など、特にヤケを防ぐ場合にも向きます。

●使用回転数と最大安全使用回転数

各品番に表示されている最大回転数以上で決して使用しないで下さい。
又この最大回転数は、オーバーハング13mmの時の設定でありオーバーハングが長くなる時は下表の計算式に従って回転数を低く設定して下さい。

オーバーハング(mm)	最大回転数(min ⁻¹)
13	M×1
20	M×0.5
25	M×0.3

オーバーハング



M : オーバーハング13mmの時の最大安全回転数

●使用上の注意

- ダイワラビンに割れ、欠け、キズの異常等の無いことを確認の上使用下さい。
- 取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ(オーバーハング)を最小にし、確実にチャッキングして下さい。
- 空回転し振れや異常の無いことを確認して下さい。
- 作業中に無理にこじったり、過剰な力で押し付けしないで下さい。
- 作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用して下さい。

マイクログロ小型
エアグラインダGR
フライダ

ベルトサンダ

超硬
RA
ハ

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
砥石ダイヤモンド
バー軸付
砥石

ブラシ

弾性研磨砥石【GRA-Hシリーズ】

3.0
mm

6.0
mm

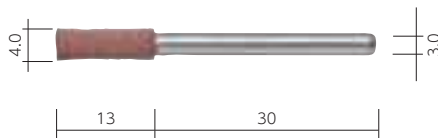
出荷単位:10本

▶ WA(薄茶) 結合剤 特殊ゴム

GRA8-4H

¥227
粒度80

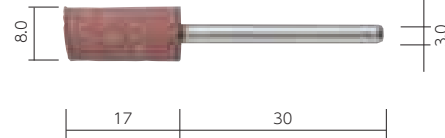
刃径4.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA8-8H

¥247
粒度80

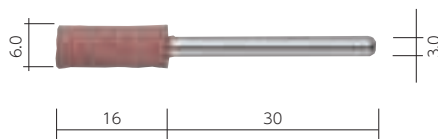
刃径8.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA8-6H

¥238
粒度80

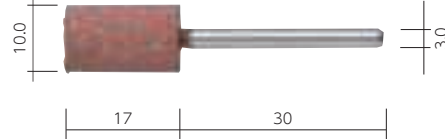
刃径6.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA8-10H

¥252
粒度80

刃径10.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



3.0
mm

6.0
mm

出荷単位:10本

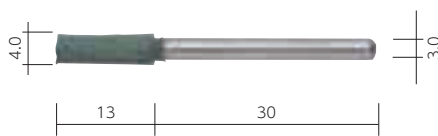
▶ WA(青)

結合剤 特殊ゴム

GRA12-4H

¥227
粒度120

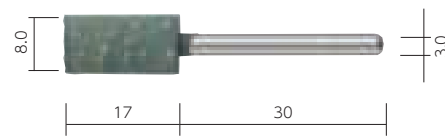
刃径4.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA12-8H

¥247
粒度120

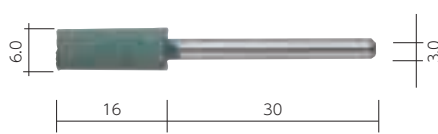
刃径8.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA12-6H

¥238
粒度120

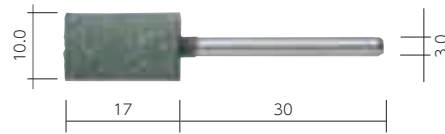
刃径6.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA12-10H

¥252
粒度120

刃径10.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



3.0
mm

6.0
mm

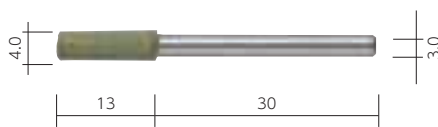
出荷単位:10本

▶ WA(黄緑) 結合剤 特殊ゴム

GRA22-4H

¥227
粒度220

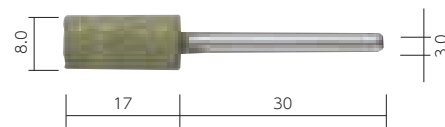
刃径4.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA22-8H

¥247
粒度220

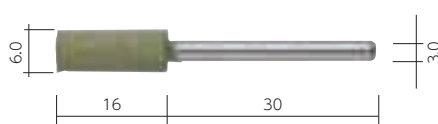
刃径8.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA22-6H

¥238
粒度220

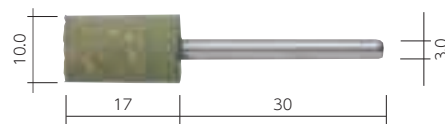
刃径6.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



GRA22-10H

¥252
粒度220

刃径10.0mm 60,000 (min⁻¹) ステンレスシャンク



ダイワラビン

弾性研磨砥石【GRAシリーズ】

3.0
mm6.0
mm

出荷単位:10本

▶ WA(赤) 結合剤 特殊ゴム

| GRA8-4

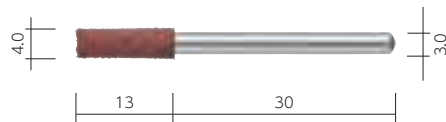
刃径4.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥189

粒度80



| GRA8-6

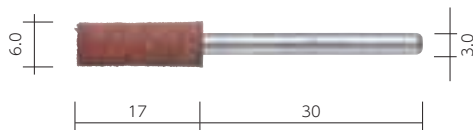
刃径6.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥198

粒度80



| GRA8-8

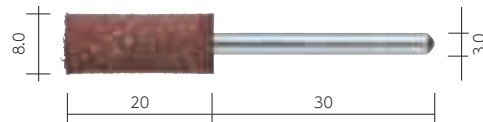
刃径8.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥205

粒度80



| GRA8-10

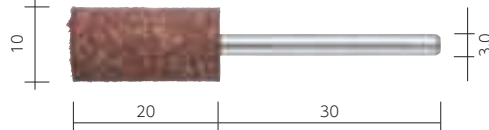
刃径10.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥209

粒度80

3.0
mm6.0
mm

出荷単位:10本

▶ WA(青) 結合剤 特殊ゴム

| GRA12-4

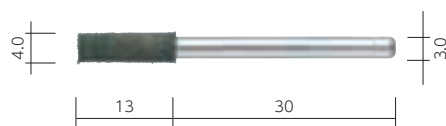
刃径4.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥189

粒度120



| GRA12-6

刃径6.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥198

粒度120



| GRA12-8

刃径8.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥205

粒度120



| GRA12-10

刃径10.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥209

粒度120

3.0
mm6.0
mm

出荷単位:10本

▶ WA(緑) 結合剤 特殊ゴム

| GRA22-4

刃径4.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥189

粒度220



| GRA22-6

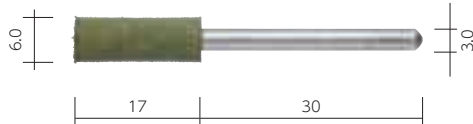
刃径6.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥198

粒度220



| GRA22-8

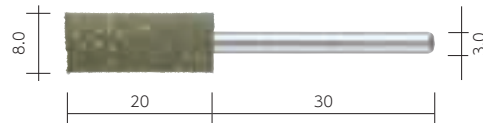
刃径8.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥205

粒度220



| GRA22-10

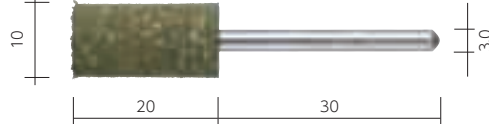
刃径10.0mm

30,000 (min)

スチールシャンク

¥209

粒度220



ダイワラビン

弾性研磨砥石【GRAシリーズ】

3.0
mm

6.0
mm

出荷単位:10本

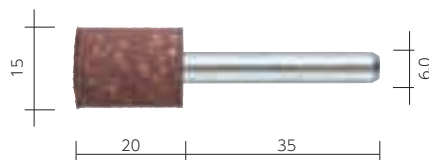
▶ WA(赤) 結合剤 特殊ゴム

GRA8-15

¥294

粒度80

刃径15.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक



GRA8-25

¥504

粒度80

刃径25.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक

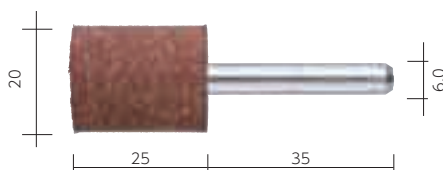


GRA8-20

¥395

粒度80

刃径20.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक



3.0
mm

6.0
mm

出荷単位:10本

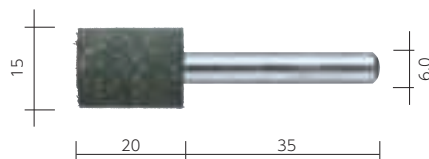
▶ WA(青) 結合剤 特殊ゴム

GRA12-15

¥294

粒度120

刃径15.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक

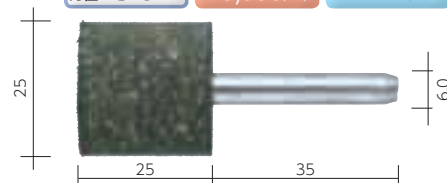


GRA12-25

¥504

粒度120

刃径25.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक

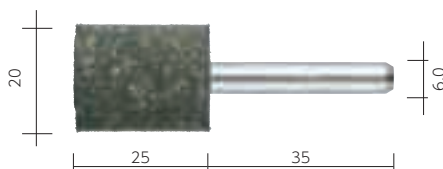


GRA12-20

¥395

粒度120

刃径20.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक



3.0
mm

6.0
mm

出荷単位:10本

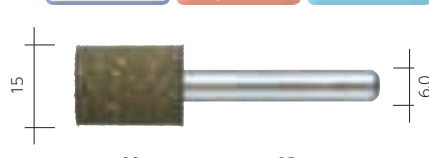
▶ WA(緑) 結合剤 特殊ゴム

GRA22-15

¥294

粒度220

刃径15.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक

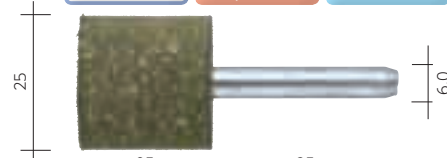


GRA22-25

¥504

粒度220

刃径25.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक

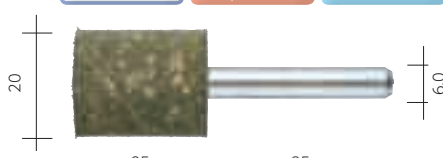


GRA22-20

¥395

粒度220

刃径20.0mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャंक



ダイワラビン

弾性研磨砥石

3.0
mm6.0
mm

出荷単位:5本

▶ バリ取りラビン 結合剤 特殊ゴム

| GRB12-2UN

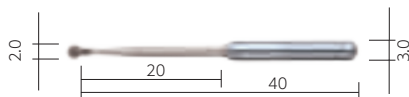
¥945

粒度120

刃径2.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRB8-5UN-50L

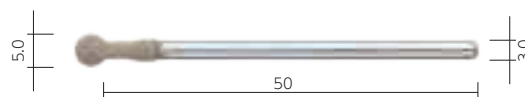
¥567

粒度80

刃径5.0mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRB12-3UN

¥798

粒度120

刃径3.0mm

50,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRB8-8UN-50L

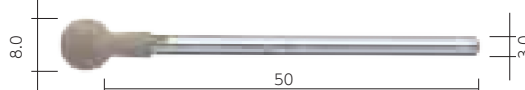
¥567

粒度80

刃径8.0mm

20,000 (min⁻¹)

スチールシャंक

3.0
mm6.0
mm

出荷単位:1本

▶ ダイヤモンドラビン 結合剤 特殊ゴム

| GRD100-4

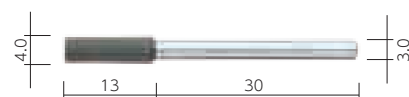
¥1,890

粒度1000

刃径4.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRD100-6

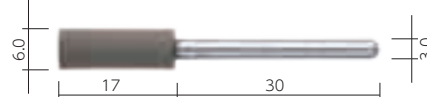
¥4,200

粒度1000

刃径6.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRD300-4

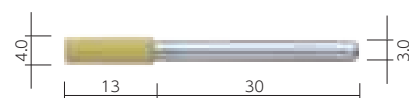
¥1,890

粒度3000

刃径4.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRD300-6

¥4,200

粒度3000

刃径6.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक

3.0
mm6.0
mm

出荷単位:10本

▶ 研磨ラビン 結合剤 特殊ゴム

| GRA32-40X

¥431

粒度320

刃径4.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRA32-80X

¥504

粒度320

刃径8.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRA32-60X

¥483

粒度320

刃径6.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



| GRA32-100X

¥515

粒度320

刃径10.0mm

30,000 (min⁻¹)

スチールシャंक



ダイワラビンセット 型番	セット明細	価格(円)
GRSET4-10	GRA8-4(2本)、GRA12-4(2本)、GRA22-4(2本)、GRA32-40X(2本)、GRD100-4(1本)、GRD300-4(1本)	5,250
GRSET6-10	GRA8-6(2本)、GRA12-6(2本)、GRA22-6(2本)、GRA32-60X(2本)、GRA100-6(1本)、GRA300-6(1本)	9,450

マイクログライン型

GR A
フライダ

ベルトサンダ

超硬ハ

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

ブラシ

ダイヤモンド モンドバー

良好な切れ味と
優れた長寿命



GDシリーズ

ブロッキーな合成ダイヤモンド砥粒を
高剛性ステンレスシャンクに電着。高性能・高品質。

DBシリーズ (エコノミータイプ)

合成ダイヤモンド砥粒をスチールシャンクに電着。
経済的で使い易い。

用途

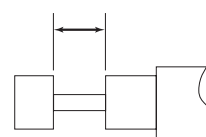
超硬合金、セラミックス、ガラス、フェライト、グラファイト、チタン、焼入鋼、窒化珪素、ジルコニア、
コンクリート、陶磁器、石材などの精密研削。

●使用回転数と最大安全使用回転数

各品番に表示されている最大回転数以上で決して使用しないで下さい。
又この最大回転数は、オーバーハング13mmの時の設定でありオーバーハ
ングが長くなる時は下表の計算式に従って回転数を低く設定して下さい。

オーバーハング(mm)	最大回転数 (min ⁻¹)
13	M×1
20	M×0.5
25	M×0.3

オーバーハング



M：オーバーハング13mmの時の最大安全回転数

●使用上の注意

- 軸付砥石に割れ、欠け、キズやその他の異常等の無いことを確認の上使用下さい。
- 取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ(オーバーハング)を最小にし、確実にチャッキングして下さい。
- 空回転し振れや異常の無いことを確認して下さい。
- 作業中に無理にこじったり、過剰な力で押し付けしないで下さい。
- 作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用して下さい。

ゼムダイヤモンド バー【GDシリーズ】

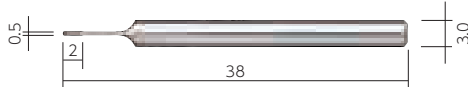
3.0
mm

出荷単位: 1本



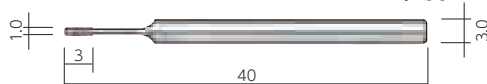
GD 0105
¥1,520

刃径0.5mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度325



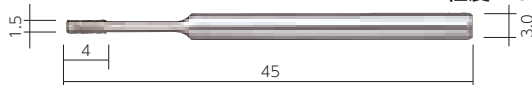
GD 0110
¥1,280

刃径1.0mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度140



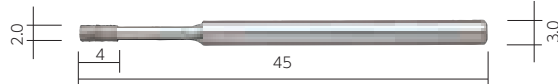
GD 0115
¥1,280

刃径1.5mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度140



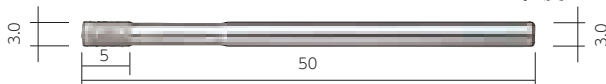
GD 0120
¥1,280

刃径2.0mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度100



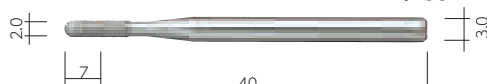
GD 0130
¥1,280

刃径3.0mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度100



GD 0220
¥2,190

刃径2.0mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度140



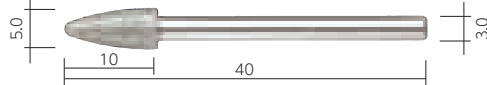
GD 0250
¥2,190

刃径5.0mm 88,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度120



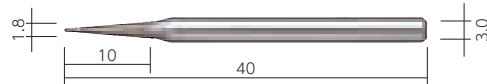
GD 0350
¥2,190

刃径5.0mm 88,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度120



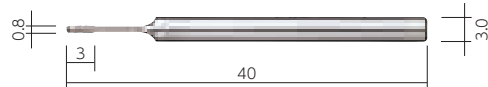
GD 0518
¥2,190

刃径1.8mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度140
 $\alpha=10^\circ$



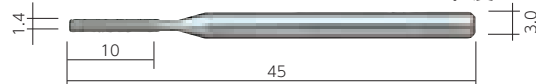
GD 0108
¥1,280

刃径0.8mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度230



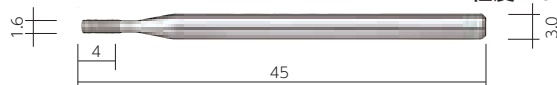
GD 0114
¥2,290

刃径1.4mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度170



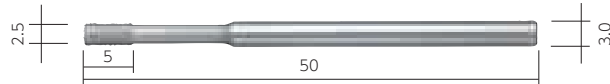
GD 0116
¥2,290

刃径1.6mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度170



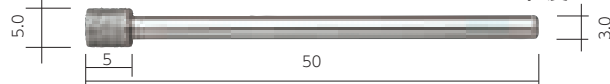
GD 0125
¥1,280

刃径2.5mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度100



GD 0150
¥1,630

刃径5.0mm 88,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度100



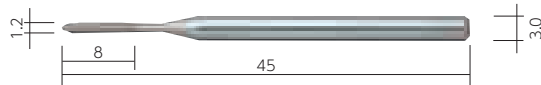
GD 0230
¥2,190

刃径3.0mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度120



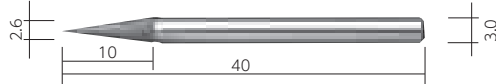
GD 0412
¥2,290

刃径1.2mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度170



GD 0526
¥2,190

刃径2.6mm 105,000 (min⁻¹) ステンレスシャク
粒度140
 $\alpha=15^\circ$

マイ
グ
ロ
小
型M
R
A
グ
ラ
イ
ン
ダベ
ル
ト
サ
ン
ダ超
硬
M
R
A
ハ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾
性
磁
石ダ
イ
ヤ
モ
ン
ド
バ
ー軸
付
磁
石ブ
ラ
シ

GD 0718

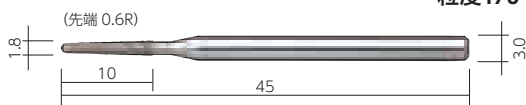
¥2,290

刃径1.8mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 0725

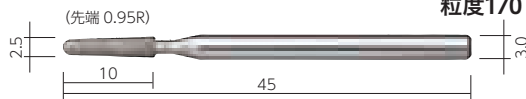
¥2,290

刃径2.5mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 0750

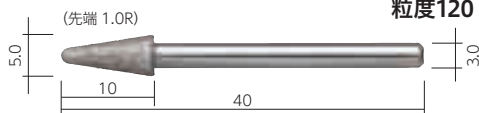
¥2,190

刃径5.0mm

88,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度120



GD 0810

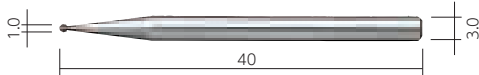
¥2,190

刃径1.0mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度200



GD 0812

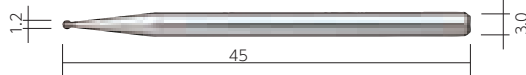
¥2,290

刃径1.2mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 0818

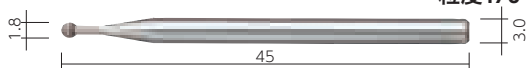
¥2,290

刃径1.8mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 0825

¥2,290

刃径2.5mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 0830

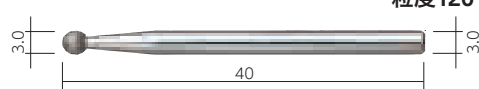
¥2,190

刃径3.0mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度120



GD 0850

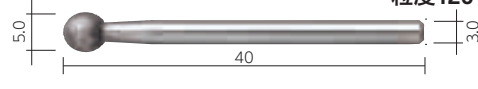
¥2,190

刃径5.0mm

88,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度120



GD 1112

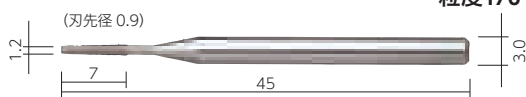
¥2,290

刃径1.2mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 1116

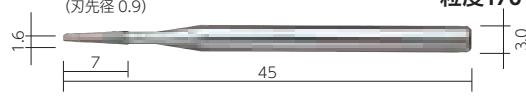
¥2,290

刃径1.6mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 1118

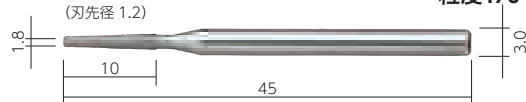
¥2,290

刃径1.8mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 1245

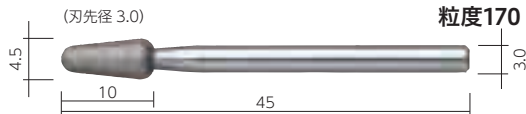
¥2,480

刃径4.5mm

88,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 1260

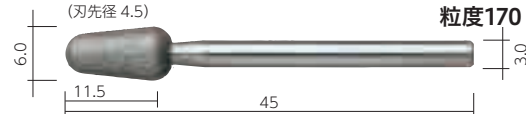
¥2,590

刃径6.0mm

72,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



GD 1318

¥2,290

刃径1.8mm

105,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170 $\alpha=10^\circ$



GD 1447

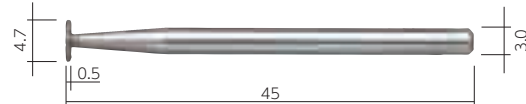
¥2,480

刃径4.7mm

88,000 (min)

ステンレスシャンク

粒度170



ダイヤモンドバー【DBシリーズ】

2.34
mm

出荷単位:10本

DB1F11

¥400

粒度140

刃径1.1mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB1F19

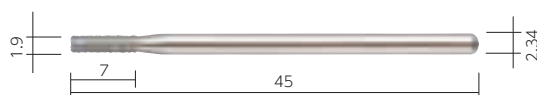
¥400

粒度120

刃径1.9mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB1F27

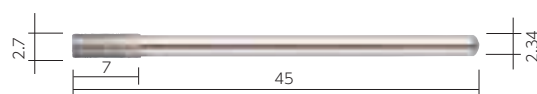
¥400

粒度120

刃径2.7mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB1F39

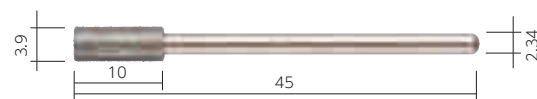
¥400

粒度100

刃径3.9mm

60,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB2F14

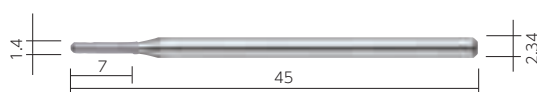
¥400

粒度140

刃径1.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB2F29

¥400

粒度120

刃径2.9mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB2F49

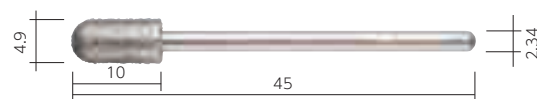
¥400

粒度100

刃径4.9mm

60,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB3F17

¥400

粒度120

刃径1.7mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB7F14

¥400

粒度140

刃径1.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB1F14

¥400

粒度140

刃径1.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB1F24

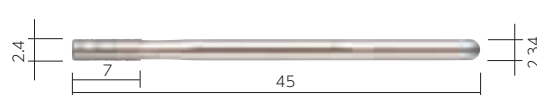
¥400

粒度120

刃径2.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB1F32

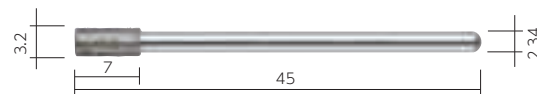
¥400

粒度120

刃径3.2mm

60,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB1F49

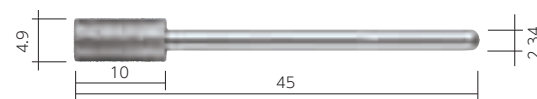
¥400

粒度100

刃径4.9mm

60,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB2F19

¥400

粒度140

刃径1.9mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB2F39

¥400

粒度100

刃径3.9mm

60,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB7F24

¥400

粒度120

刃径2.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク

マイクロ小型
エアグラインダMR
フライダ

ベルトサンダ

MR
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

DB8F20

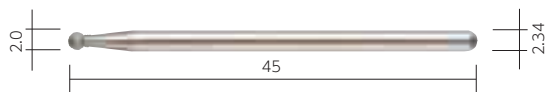
¥400

粒度140

刃径2.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB8F24

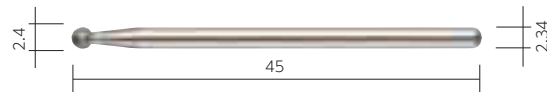
¥400

粒度120

刃径2.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB8F30

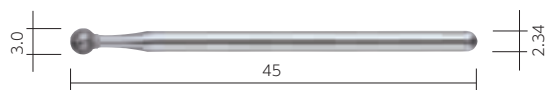
¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB8F35

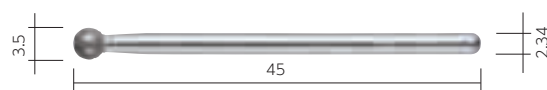
¥400

粒度120

刃径3.5mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB8F39

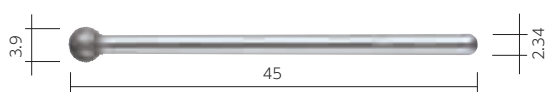
¥400

粒度120

刃径3.9mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB11F14

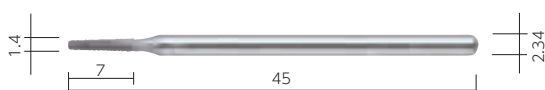
¥400

粒度140

刃径1.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB11F19

¥400

粒度120

刃径1.9mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB11F26

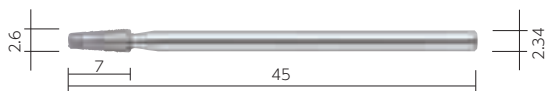
¥400

粒度120

刃径2.6mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB13F18

¥400

粒度140

刃径1.8mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB13F24

¥400

粒度140

刃径2.4mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB13F29

¥400

粒度140

刃径2.9mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB13F42

¥400

粒度120

刃径4.2mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB15F30

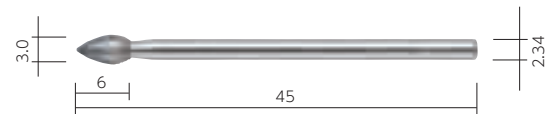
¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB53F30

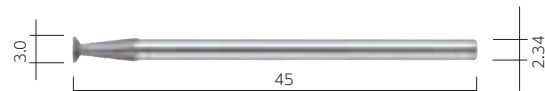
¥400

粒度140

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

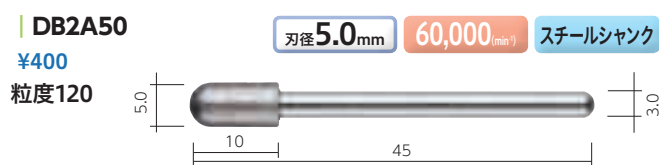
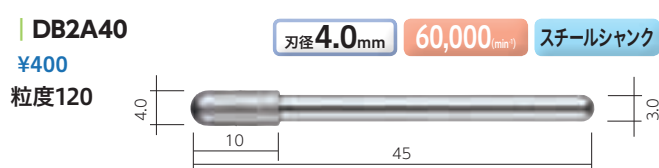
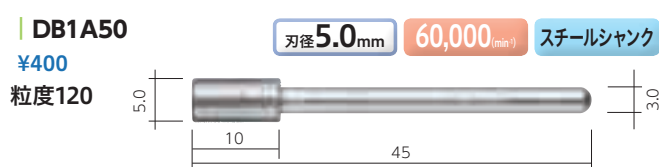
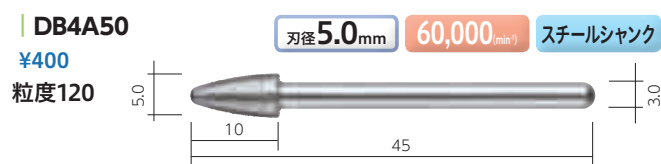
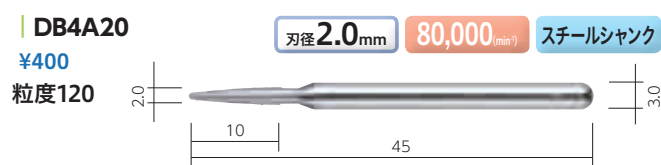
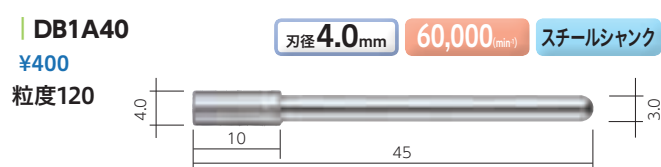
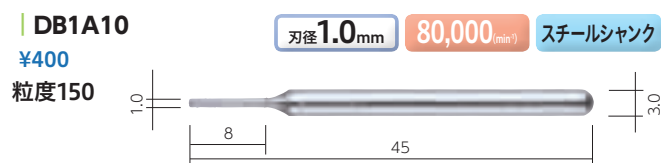
スチールシャンク



ダイヤモンドバー【DBシリーズ】

3.0
mm

出荷単位:10本



マイクログラインタイプ

MRAG
フライダ

ベルトサンダー

MRAG
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

ブラシ

DB7A15

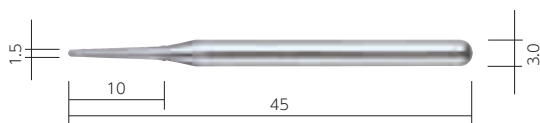
¥400

粒度150

刃径1.5mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB7A20

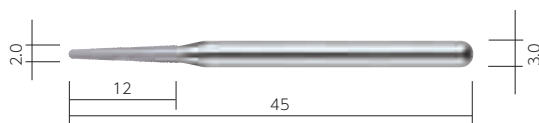
¥400

粒度120

刃径2.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB7A30

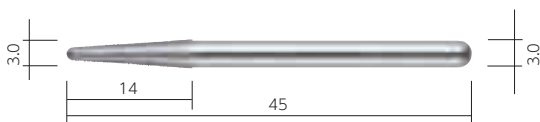
¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB8A20

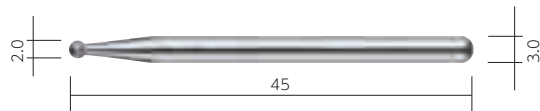
¥400

粒度120

刃径2.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB8A30

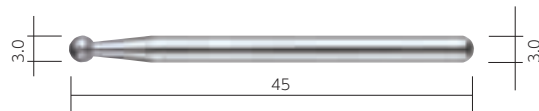
¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB8A50

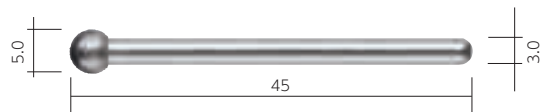
¥400

粒度120

刃径5.0mm

60,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB11A20

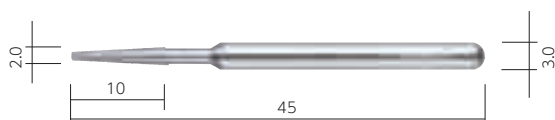
¥400

粒度120

刃径2.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB11A30

¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB13A20

¥400

粒度120

刃径2.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB13A30

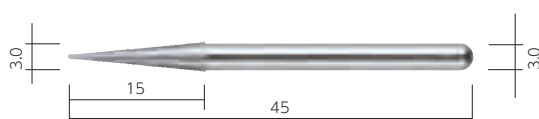
¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB15A30

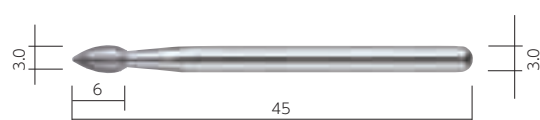
¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



DB52A30

¥400

粒度120

刃径3.0mm

80,000 (min⁻¹)

スチールシャンク



エコノミーDB30本セット

オープン価格

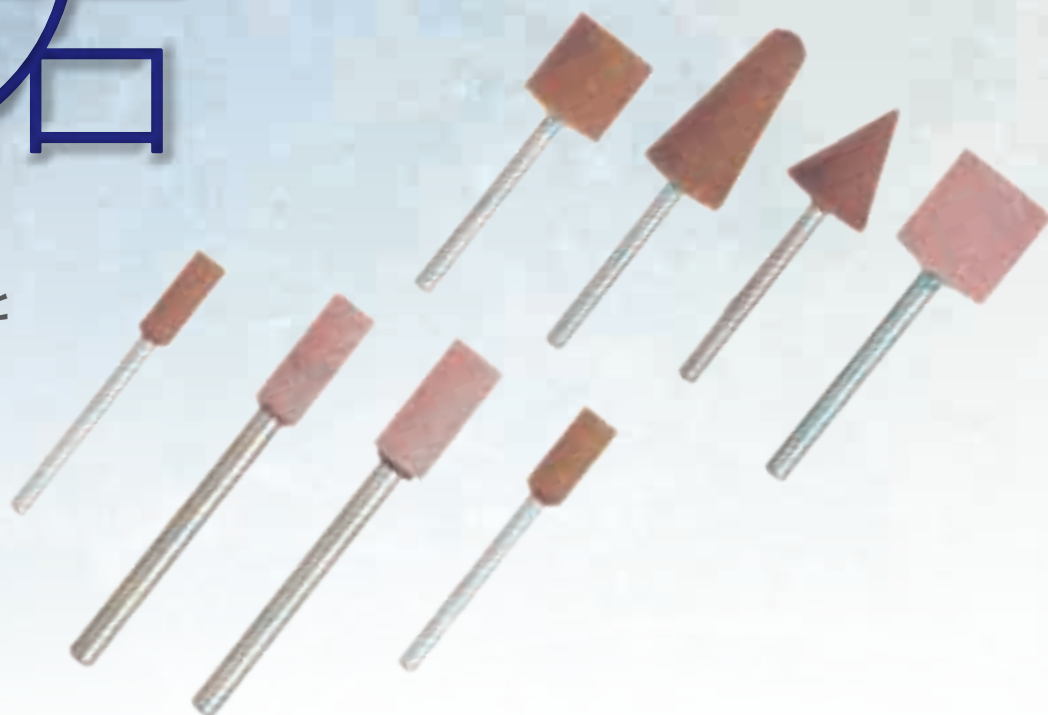


DBシリーズ全サイズ各1本

軸付砥石

アルミナ系砥石

優れた耐久性と
高い安全性



TFシリーズ

WA・PA砥粒をビトリファイドで結合。シャンクは剛性の高いステンレス材。
硬度の高い鋼材に適し、品質・性能を追求。

用途

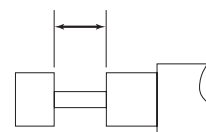
軟鋼、半軟鋼などの一般鋼材向け、ステンレス鋼、焼入鋼など、特にヤケを防ぐ場合にも向きます。

●使用回転数と最大安全使用回転数

各品番に表示されている最大回転数以上で決して使用しないで下さい。
又この最大回転数は、オーバーハング13mmの時の設定でありオーバーハングが長くなる時は下表の計算式に従って回転数を低く設定して下さい。

オーバーハング(mm)	最大回転数(min ⁻¹)
13	M×1
20	M×0.5
25	M×0.3

オーバーハング



M：オーバーハング13mmの時の最大安全回転数

●研削材の記号と特徴

砥粒記号	種類	砥粒の特徴	用途
WA	白色アルミナ研削材	じん性低く、硬い。砥粒自体が破碎しやすく鋭い切刃が出やすい。焼入鋼、合金鋼などの硬度が高く、引張強さが大きい工作物の研削に適する。	炭素鋼(焼入) 高速度鋼 合金工具鋼
PA	淡紅色アルミナ研削材	じん性高く、砥粒切刃の保持にすぐれ、ドレッシング間隔が長い。砥石磨耗を特に嫌う作業に適する。切れ味、寿命、研削ヤケ防止には優れている。	ステンレス鋼 炭素工具鋼 合金工具鋼

●結合度の硬さ (アルファベット表示)

E,F,G	H~K	L~O	P~S	T,U
極軟	軟	中	硬	極硬

●砥粒の分類

#16~#36	#46~#80	#90~#220	#240~
粗目	中目	細目	極細目

●使用上の注意

- 軸付砥石に割れ、欠け、キズやその他の異常等の無いことを確認の上使用下さい。
- 取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ(オーバーハング)を最小にし、確実にチャッキングして下さい。
- 空回転し振れや異常の無いことを確認して下さい。
- 作業中に無理にこじったり、過剰な力で押し付けしないで下さい。
- 作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用して下さい。

マイクログラインダ

GRラインダ

ベルトサンダ

超硬RA

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

ブラシ

軸付砥石【TFシリーズ】

3.0
mm

出荷単位:10本

▶ WA(赤) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0206WA

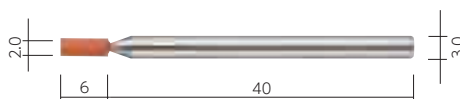
刃径2.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥572

粒度220
結合度P



TF1A0313WA

刃径3.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度80
結合度P



TF1A0406WA

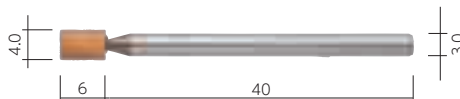
刃径4.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥506

粒度80
結合度P



TF1A0413WA

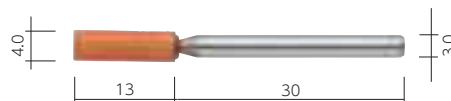
刃径4.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度80
結合度P



TF1A0501WA

刃径5.0mm

88,000_(min)

ステンレスシャंक

¥466

粒度120
結合度P



TF1A0506WA

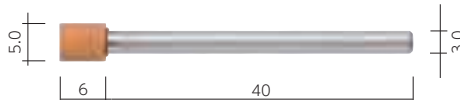
刃径5.0mm

88,000_(min)

ステンレスシャंक

¥506

粒度80
結合度P



TF1A0513WA

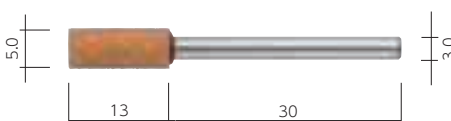
刃径5.0mm

88,000_(min)

ステンレスシャंक

¥466

粒度60
結合度P



TF1A0613WA

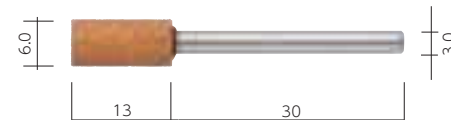
刃径6.0mm

72,000_(min)

ステンレスシャंक

¥466

粒度60
結合度P



▶ PA(ピンク) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0206PA

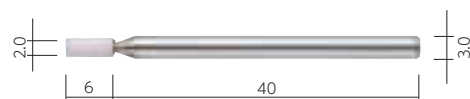
刃径2.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度220
結合度P



TF1A0313PA

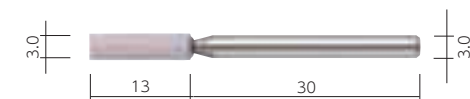
刃径3.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度80
結合度N



TF1A0406PA

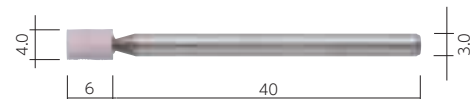
刃径4.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度80
結合度P



TF1A0413PA

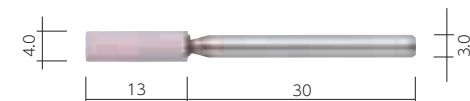
刃径4.0mm

105,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度80
結合度N



TF1A0501PA

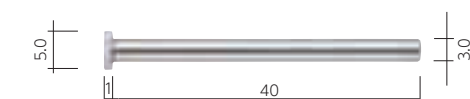
刃径5.0mm

88,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度120
結合度P



TF1A0506PA

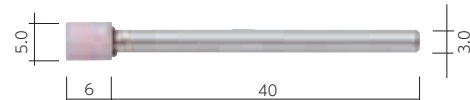
刃径5.0mm

88,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度80
結合度P



TF1A0513PA

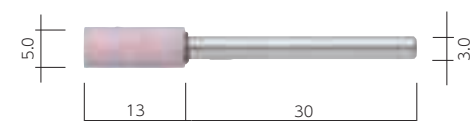
刃径5.0mm

88,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度60
結合度N



TF1A0613PA

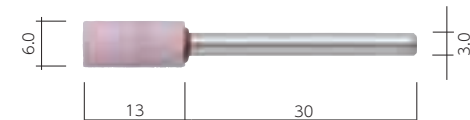
刃径6.0mm

72,000_(min)

ステンレスシャंक

¥532

粒度60
結合度N



軸付砥石【TFシリーズ】

3.0
mm

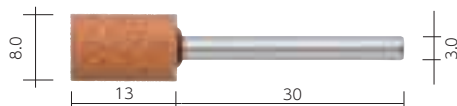
出荷単位:10本

▶ WA(赤) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0813WA

刃径8.0mm 62,400_(min) ステンレスシャンク

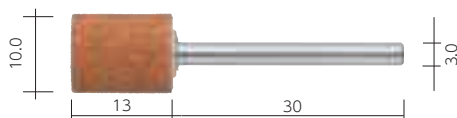
¥426

粒度60
結合度P

TF1A1013WA

刃径10.0mm 45,600_(min) ステンレスシャンク

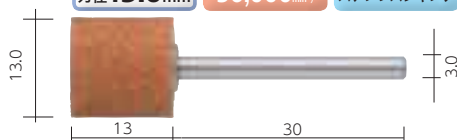
¥426

粒度60
結合度P

TF1A1313WA

刃径13.0mm 36,000_(min) ステンレスシャンク

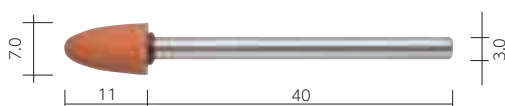
¥426

粒度60
結合度P

TF3A0711WA

刃径7.0mm 62,400_(min) ステンレスシャンク

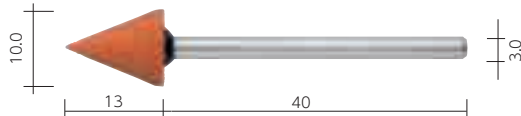
¥466

粒度80
結合度P

TF5A1013WA

刃径10.0mm 63,800_(min) ステンレスシャンク

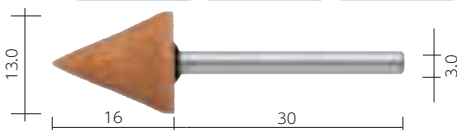
¥466

粒度120
結合度P

TF5A1316WA

刃径13.0mm 42,000_(min) ステンレスシャンク

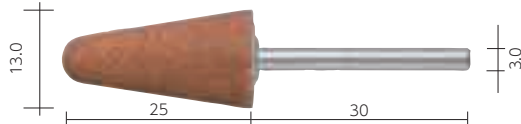
¥799

粒度60
結合度P

TF7A1325WA

刃径13.0mm 32,000_(min) ステンレスシャンク

¥666

粒度60
結合度P

TF8A0404WA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

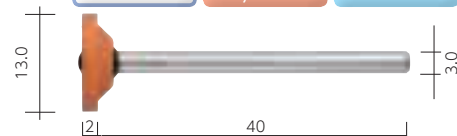
¥572

粒度150
結合度P

TF14A1302WA

刃径13.0mm 59,000_(min) ステンレスシャンク

¥532

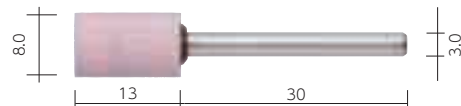
粒度120
結合度P

▶ PA(ピンク) 結合剤 ビトリファイド

TF1A0813PA

刃径8.0mm 62,400_(min) ステンレスシャンク

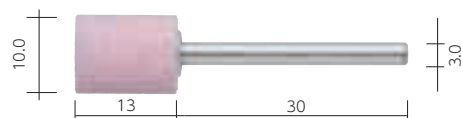
¥532

粒度60
結合度N

TF1A1013PA

刃径10.0mm 45,600_(min) ステンレスシャンク

¥532

粒度60
結合度N

TF1A1313PA

刃径13.0mm 36,000_(min) ステンレスシャンク

¥799

粒度60
結合度N

TF3A0711PA

刃径7.0mm 62,400_(min) ステンレスシャンク

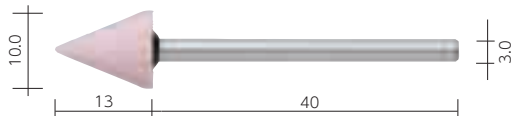
¥532

粒度80
結合度P

TF5A1013PA

刃径10.0mm 63,800_(min) ステンレスシャンク

¥799

粒度120
結合度P

TF8A0404PA

刃径4.0mm 105,000_(min) ステンレスシャンク

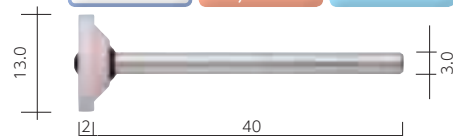
¥799

粒度150
結合度P

TF14A1302PA

刃径13.0mm 59,000_(min) ステンレスシャンク

¥799

粒度120
結合度Pマイ
クロ
小型グM
ライ
ン
ダベル
ト
サ
ン
ダ超M
硬
ハ
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性
砥石ダイヤモンド
バー軸付
砥石ブラ
シ

工業用 ブラシ



高効率なバリ取り作業を実現!

●使用上の注意

- ブラシの変形・折損が発生しないようカートン等内に収納しておいて下さい。
- ブラシにサビ・ダメージの無いことを確認の上使用下さい。バランスが崩れていると寿命を短くします。
- 取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ(オーバーハング)を最小にし、確実にチャッキングして下さい。
- 少なくとも1分間はならし運転し振れや異常の無いことを確認する。その際にブラシの前に立たないで下さい。
- 作業中に無理にこじったり、過剰な力で押し付けしないで下さい。軽い力で良好な仕上がりが得られます。
- 作業中は必ず保護メガネや防塵マスク及び手袋を着用して下さい。ブラシ作業周辺の人にも保護具を着用させて下さい。

オズボーン軸付ブラシ工業用

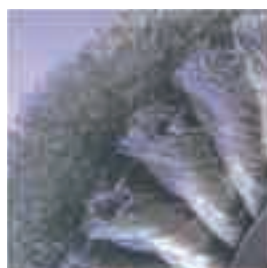


●ブラシタイプと特長



｜オリジナル・スチールワイヤー
(ストレート及びクリンプト)

抗張力の大きいオズボーン社独自の
高品質ワイヤーです。
従来品に比べ、ワイヤーの飛散が少
ない丈夫な線材です。



｜ステンレスワイヤー
(ストレート及びクリンプト)

オズボーン社独自開発のステンレス素材。
被削材の表面にカーボンなどを付着させたく
ない製品、サビを発生させたくない製品にお
勧めです。



｜TYワイヤー・プラスチックボンド

クリンプトワイヤーを弾性の有るコン
パウンドで充填しています。
ブラシの広がりをおさえ、効率良く作
業できます。



｜コルフィルE (研磨剤入りナイロン線)

ナイロンフィラメントにシリコンカーバイトの
砥粒を埋め込んだ素材。水分の吸収率が低い
ので、ウェット時もドライ時と同等に作業出来
ます。

｜オズボーン・オリジナル・ワイヤー

オズボーン社がブラシ用に独自開発したハイカーボンスチール。抗張力高く、切削性抜群。

●ブラシ要素とブラシ効果の関係

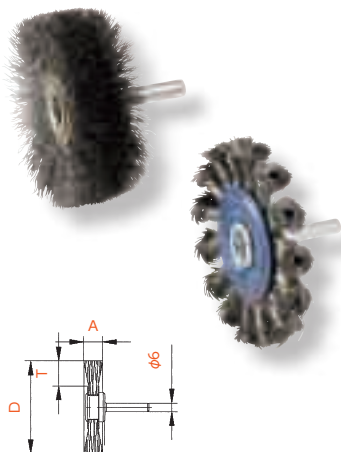
外径	外径が大きいほど効率のよいブラシとなります。
トリム長さ	トリムの長さが短いほど強く、よく切削するブラシとなります。 トリムの長さが長いほど柔軟性があり、複雑な表面によく適合します。
ブラシ密度	高密度のブラシは、バリ取り作業の場合等に良好な仕上面が得られます。 密度が低くなれば柔軟性を増し、サビやスケール等をインパクト効果により素早く落とします。

●工業用ブラシをより効率的に使う為に

用途に合わせたパワーのあるスピンドルに取り付けて下さい。
フードやカバーが必要であり、吸塵装置も良い環境を作る為にお勧めします。

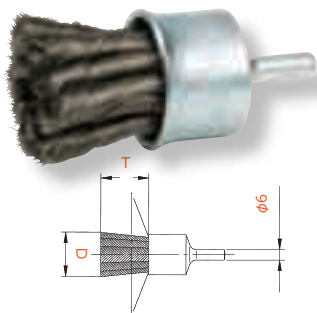
オリジナルスチールワイヤー 軸付ブラシ シャンク径=6.0mm

▶ リング・ロック



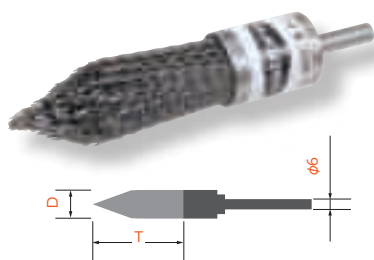
D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	mm φ0.15	mm φ0.20	mm φ0.26	mm φ0.35	mm φ0.50
標準価格(円)									
32	10	7	φ6mm シャンク付	20,000	—	11310	11311	—	—
					—	4,500	4,000	—	—
38	12	10		20,000	11316	11317	11318	11319	—
					6,300	4,000	4,000	4,000	—
50	14	13		15,000	11331	11332	—	11334	—
					7,000	5,400	—	5,200	—
63	16	19	φ6mm シャンク付	15,000	—	11346	—	11348	—
					—	6,100	—	5,400	—
76	18	23	φ6mm シャンク付	15,000	11361	11362	—	11363	—
					11,600	6,700	—	5,600	—
75	12	18	φ6mm シャンク付	20,000	—	—	—	611131	611151
					—	—	—	3,100	3,100

▶ ラフタフ



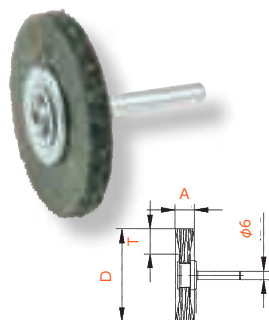
D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	mm φ0.15	mm φ0.20	mm φ0.26	mm φ0.35	mm φ0.50
標準価格(円)									
20	—	29	φ6mm シャンク付	20,000	30302	—	30304	30305	—
					4,200	—	3,300	3,300	—
23	—	29		20,000	30308	—	30310	30311	30312
					4,700	—	3,600	3,400	3,200
30	—	29	φ6mm シャンク付	20,000	30314	—	30316	30317	30318
					6,700	—	4,200	4,200	4,000

▶ クリプト・エンド



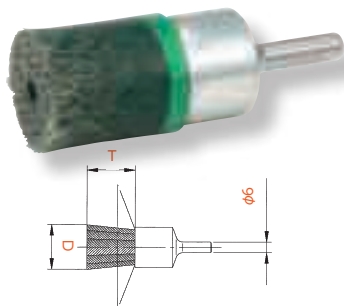
D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	mm φ0.15	mm φ0.20	mm φ0.26	mm φ0.40	mm φ0.50
標準価格(円)									
9.5	—	32	φ6mm シャンク付	12,000	—	—	—	509101	—
					—	—	—	2,500	—
12	—	60		12,000	—	—	—	509111	—
					—	—	—	2,600	—
19	—	64	φ6mm シャンク付	4,000	—	—	—	—	509100
					—	—	—	—	4,600

▶ TYリング・ロック



D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	mm φ0.15	mm φ0.20	mm φ0.26	mm φ0.35	mm φ0.50
標準価格(円)									
38	6	10	φ6mm シャンク付	20,000	—	11723	—	11725	—
					—	5,300	—	4,800	—
50	7	13		15,000	11731	11732	—	11734	—
					6,300	5,900	—	5,900	—
63	8	19		15,000	—	—	—	11741	—
					—	—	—	5,900	—
76	8	23	φ6mm シャンク付	15,000	—	11750	—	—	—
					—	7,200	—	—	—

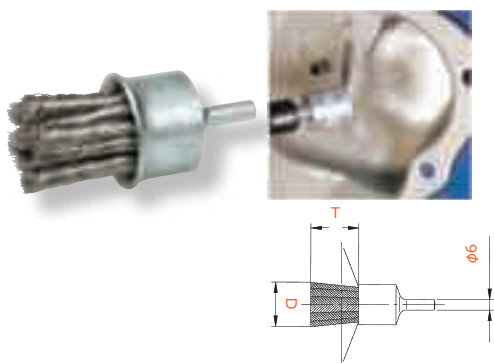
▶ TYエンド



D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	mm φ0.15	mm φ0.20	mm φ0.26	mm φ0.35	mm φ0.50
標準価格(円)									
17	—	25	φ6mm シャンク付	15,000	30700	—	30702	—	—
					5,900	—	5,500	—	—
24	—	25		15,000	30705	—	30707	—	—
					7,500	—	6,300	—	—
31	—	25	φ6mm シャンク付	15,000	—	—	30712	—	30714
					—	—	7,500	—	6,600

ステンレスワイヤー 軸付ブラシ シャンク径=6.0mm

出荷単位:1本

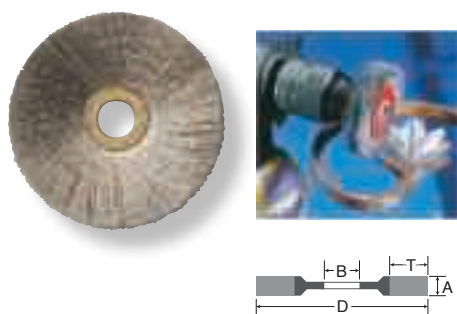


ラフタフ

D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	mm φ0.15	mm φ0.26	mm φ0.35
標準価格(円)							
20	—	29	φ6mm シャンク付	20,000	30326 5,700	30328 5,300	30329 4,800
23	—	29		20,000	30332 5,900	30334 5,500	30335 5,400
30	—	29		15,000	30338 8,100	30340 6,400	30341 6,300

ステンレスワイヤー 先端交換ブラシ シャンク径=6.0mm

出荷単位:1本



リング・ロック

D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	B 内径 (mm)	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	mm φ0.13	mm φ0.20	mm φ0.26
標準価格(円)							
76	10	25	13	15,000	11094 4,600	11095 4,000	—

ドライブアーバー

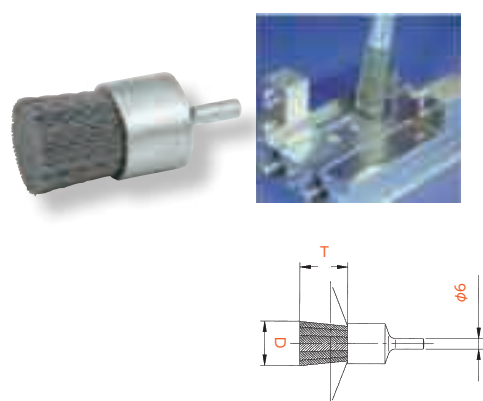


ドライブアーバー

型番	シャンク径	標準価格(円)
75129	φ6	3,900

研磨剤入りナイロンフィラメント 軸付ブラシ シャンク径=6.0mm

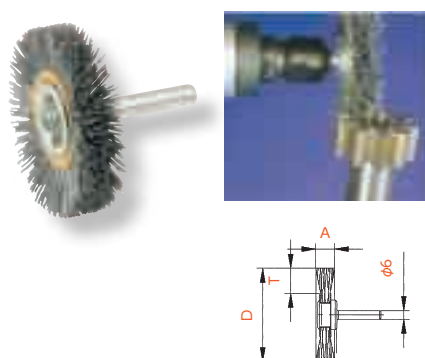
出荷単位:1本



コルフィル-Eエンド

D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	#120	#180	#320
標準価格(円)							
10	—	25	φ6mm シャンク付	8,000	30488 4,200	30489 4,200	30490 4,200
15	—	25		5,000	30492 4,600	30493 4,600	30494 4,600
22	—	25		5,000	30496 5,300	30497 5,300	30498 5,300
28	—	25		5,000	30500 6,400	30501 6,400	30502 6,400

コルフィル-Eリング・ロック



D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	#120	#180	#320
標準価格(円)							
38	10	6	φ6mm シャンク付	20,000	11446 2,500	11447 2,500	11448 2,500
50	10	11		15,000	11449 2,600	11450 2,600	11451 2,600
63	13	17		15,000	11453 2,800	11454 2,800	11455 2,800

カップブラシ



型番	線材	外径 (φmm)	アーバーホール (mm)	ワイヤー径 (φmm)	トリム長 (mm)	最大安全回転数 (min ⁻¹)	標準価格 (円)
608131	ハイカーボン スチール	65	M10×1.5	0.35	20	12,500	2,900
608151		65	M10×1.5	0.5	20	12,500	3,100
608131 スルーホール	ハイカーボン スチール	65	φ16 スルーホール	0.35	20	12,500	4,400
608151 スルーホール		65	φ16 スルーホール	0.5	20	12,500	4,000
608331	ステンレス スチール	65	M10×1.5	0.35	20	12,500	4,300
608351		65	M10×1.5	0.5	20	12,500	4,900
613142	ハイカーボン スチール	75	M10×1.5	0.2	23	12,500	3,300
613162		75	M10×1.5	0.3	23	12,500	3,300

ベベルブラシ

出荷単位:1本



型番	線材	外径 (φmm)	アーバーホール (mm)	ワイヤー径 (φmm)	トリム長 (mm)	先端幅	最大安全回転数 (min ⁻¹)	標準価格 (円)
622131	ハイカーボン スチール	100	M10×1.5	0.35	22	13	12,500	3,100
622151		100	M10×1.5	0.5	22	13	12,500	3,100
622331	ステンレス スチール	100	M10×1.5	0.35	22	13	12,500	4,500
622351		100	M10×1.5	0.5	22	13	12,500	4,500
512161	ハイカーボン スチール	100	M10×1.5	0.3	20	10	12,500	2,400
512162		100	M10×1.5	0.3	20	20	12,500	3,100
512342	ステンレス スチール	100	M10×1.5	0.2	23	20	12,500	6,800
512362		100	M10×1.5	0.3	23	20	12,500	6,200

●材質について

ハイカーボンスチール

オズボーン カップブラシに使われているハイカーボンスチールは、効率よく作業をして戴けますよう高硬度・高抗張力ワイヤーを採用しております。

ステンレススチール

高純度のステンレス合金で、錆びない上に熱に強く、ヘタリづらいワイヤーを採用しています。

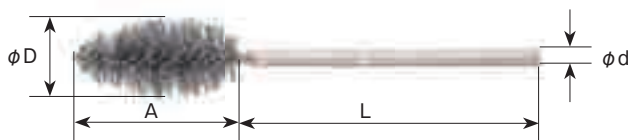
ハンドブラシ

出荷単位:1本

クリプトタイプ	型番	線材	全長 (mm)	ブラシ長 (mm)	トリム長 (mm)	線径 (mm)	標準価格 (円)
	462291	スチール	265	140	25	0.3	530
	462391	ステンレス	265	140	25	0.3	1,350
	462591	真鍮	265	140	25	0.3	1,350

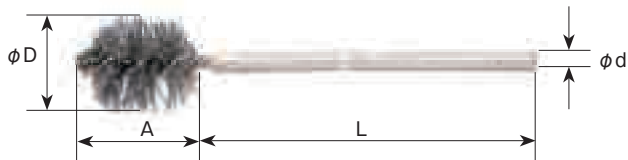
世界初!! 裏バリ取りに有効な逆回転でも使用可能なチューブブラシ

▶ ラグビーボール形ブラシ



型番	ブラシ径 D (mm)	軸径 d (mm)	ブラシ長 A (mm)	軸長 L (mm)	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	穴径 (φ)	標準 価格 (円)
MRA-TR1450100120	14.0	6.0	50	100	3,600	10~13	3,200
MRA-TR1450200120	14.0	6.0	50	200	2,400	10~13	3,700
MRA-TR1450300120	14.0	6.0	50	300	1,200	10~13	4,200
MRA-TR1850100120	18.0	6.0	50	100	3,600	12~17	3,200
MRA-TR1850200120	18.0	6.0	50	200	2,400	12~17	3,700
MRA-TR1850300120	18.0	6.0	50	300	1,200	12~17	4,200
MRA-TR2250100120	22.0	6.0	50	100	3,600	14~21	3,200
MRA-TR2250200120	22.0	6.0	50	200	2,400	14~21	3,700
MRA-TR2250300120	22.0	6.0	50	300	1,200	14~21	4,200
MRA-TR2650100120	26.0	6.0	50	100	3,600	18~25	3,200
MRA-TR2650200120	26.0	6.0	50	200	2,400	18~25	3,700
MRA-TR2650300120	26.0	6.0	50	300	1,200	18~25	4,200

▶ ボール形ブラシ



型番	ブラシ径 D (mm)	軸径 d (mm)	ブラシ長 A (mm)	軸長 L (mm)	最大安全 回転数 (min ⁻¹)	穴径 (φ)	標準 価格 (円)
MRA-TB0825100120	8.0	5.0	25	100	1,200	6~7	5,000
MRA-TB0825200120	8.0	5.0	25	200	1,200	6~7	5,500
MRA-TB0825300120	8.0	5.0	25	300	1,200	6~7	6,000
MRA-TB0925100120	9.0	6.0	25	100	1,200	7~8	3,200
MRA-TB0925200120	9.0	6.0	25	200	1,200	7~8	3,700
MRA-TB0925300120	9.0	6.0	25	300	1,200	7~8	4,200
MRA-TB1125100120	11.0	6.0	25	100	3,600	9~10	3,200
MRA-TB1125200120	11.0	6.0	25	200	2,400	9~10	3,700
MRA-TB1125300120	11.0	6.0	25	300	1,200	9~10	4,200
MRA-TB1425100120	14.0	6.0	25	100	3,600	10~13	3,200
MRA-TB1425200120	14.0	6.0	25	200	2,400	10~13	3,700
MRA-TB1425300120	14.0	6.0	25	300	1,200	10~13	4,200
MRA-TB2030100120	20.0	6.0	30	100	3,600	12~19	3,200
MRA-TB2030200120	20.0	6.0	30	200	2,400	12~19	3,700
MRA-TB2030300120	20.0	6.0	30	300	1,200	12~19	4,200
MRA-TB2330100120	23.0	6.0	30	100	3,600	15~22	3,200
MRA-TB2330200120	23.0	6.0	30	200	2,400	15~22	3,700
MRA-TB2330300120	23.0	6.0	30	300	1,200	15~22	4,200
MRA-TB2630100120	26.0	6.0	30	100	3,600	16~24	3,200
MRA-TB2630200120	26.0	6.0	30	200	2,400	16~24	3,700
MRA-TB2630300120	26.0	6.0	30	300	1,200	16~24	4,200

●使用上の注意

- 作業安全のため、目および顔の保護具や防塵マスク、安全確保に適した作業着を付けて使用してください。
- ブラシの機械への取付けは、ゆるみのないよう確実に固定してください。

| 特長

正回転・逆回転で使用可能。

| 用途

裏バリ取り、クロスホールのバリ取り

| 使用工具

マシニングセンタ、旋盤、ボール盤

| 仕様

線材：研磨剤入りナイロン線・シリコンカーバイド

粒度#120 線径φ0.6

軸：SUS304

| 別作対応

線材：研磨剤入りナイロン線・シリコンカーバイド

粒度：#120 #180

軸径：φ5.0(ブラシ径φ8.0)

φ6.0(ブラシ径φ9.0以上)

軸長：L50~300mm

ブラシ径・ブラシ長：

ラグビーボール形 φD=φ14~φ26 A=50mm

ボール形 φD=φ18~φ19 A=25mm

ボール形 φD=φ20~φ26 A=30mm

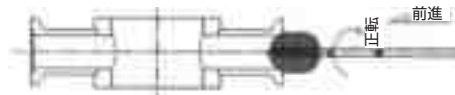
最低発注数：3本

| ご注意

ブラシ径φ8とφ9は摩擦抵抗が大きいため
1200rpm以下でご使用ください。

| 使用例

正回転で前進



裏バリ部分到達後、逆回転で後退



バリの状況により複数回前進と後退を
繰り返してください。

小径穴の微小なバリや異物の除去、内面の仕上に最適 マシニングセンタ、ボール盤、ハンドツールなどで使用できます



▶ 研磨剤入りナイロン線-酸化アルミナ

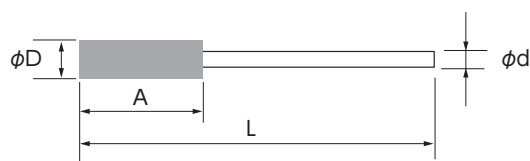


型番	外径 D (mm)	軸径 d (mm)	先端幅 A (mm)	全長 L (mm)	線径 (mm)	粒度	標準価格 (円)
MRA-02320AO	2.0	3.0	20	65	0.3	#500	1,900
MRA-03325AO	3.0	3.0	25	70	0.3	#500	1,900
MRA-04325AO	4.0	3.0	25	70	0.3	#500	1,900
MRA-05325AO	5.0	3.0	25	70	0.3	#500	1,900
MRA-06325AO	6.0	3.0	25	70	0.3	#500	1,900
MRA-07640AO	7.0	6.0	40	100	0.55	#320	2,200
MRA-08645AO	8.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,200
MRA-09645AO	9.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,200
MRA-10645AO	10.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,200
MRA-11645AO	11.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,300
MRA-12645AO	12.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,300
MRA-13645AO	13.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,300

▶ 研磨剤入りナイロン線-シリコンカーバイト



型番	外径 D (mm)	軸径 d (mm)	先端幅 A (mm)	全長 L (mm)	線径 (mm)	粒度	標準価格 (円)
MRA-02320SC	2.0	3.0	20	65	0.4	#500	1,900
MRA-03325SC	3.0	3.0	25	70	0.4	#500	1,900
MRA-04325SC	4.0	3.0	25	70	0.4	#500	1,900
MRA-05325SC	5.0	3.0	25	70	0.4	#500	1,900
MRA-06325SC	6.0	3.0	25	70	0.4	#500	1,900
MRA-07640SC	7.0	6.0	40	100	0.55	#320	2,200
MRA-08645SC	8.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,200
MRA-09645SC	9.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,200
MRA-10645SC	10.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,200
MRA-11645SC	11.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,300
MRA-12645SC	12.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,300
MRA-13645SC	13.0	6.0	45	100	0.55	#320	2,300



| 特長

ナイロンワイヤーの研磨砥粒剤は、酸化アルミナとシリコンカーバイトの2種。捻り形状は、シングル巻きタイプ(芯線2本)。チャッキングしやすい真鍮製シャンク。

| 用途

自動車部品、航空宇宙機器、油圧空圧機器、精密機器、医療機器などのクロスホール、溝アンダーカットホールのバリ取り、仕上げ。

| 使用方法

チャックに取り付け1400~1800min⁻¹でご使用ください。穴径に対して径で1mm大きいサイズをご使用ください。左回転で使用しないでください。

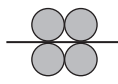
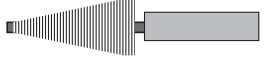
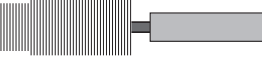
●使用上の注意

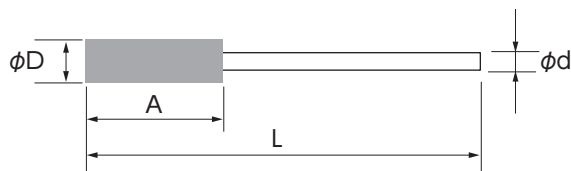
- 作業安全のため、目および顔の保護具や防塵マスク、安全確保に適した作業着を付けて使用してください。
- ブラシの機械への取付けは、ゆるみのないよう確実に固定してください。
- ブラシの破損、飛散の危険があるため、左回転で使用しないでください。

MRA工業用ブラシ 別作品ブラシの製作

▶ チューブブラシ | ご希望されるブラシの形状、材質を選択し、図面にある必要寸法をご指示してください。

- 捻り形状はシングル巻のほかダブルシングル巻ダブルスパイラル巻もあります。
- 線材はナイロン線、スチール線、ステンレス線、動物繊維(馬毛・豚毛・羊毛)などございます。
- 芯線材質はスチール線ほかステンレス線、真鍮などございます。

形状	捻りの種類			ブラシ部の特殊形状	
	シングル巻	ダブルシングル巻	ダブルスパイラル巻	(例)テーパ加工形状	段加工形状
					
	芯線2本	芯線4本	芯線4本		



D	d	A	L	捻り形状	線材	芯線材質
外径 (mm)	シャング径 (mm)	先端幅 (mm)	全長 (mm)	☐ シングル巻 ☐ ダブルシングル巻 ☐ ダブルスパイラル巻	☐ 研磨剤入りナイロン線(シリコンカーバイト) ☐ 研磨剤入りナイロン線(酸化アルミナ) ☐ スチール線 ☐ ステンレス線 ☐ その他()	☐ スチール線 ☐ ステンレス線 ☐ 真鍮線 ☐ その他()
	☐ φ3 ☐ φ6					

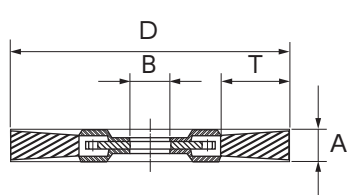
備考

▶ ホイールブラシ／軸付ブラシ | ご希望されるブラシの形状、材質を選択し、図面にある必要寸法をご指示してください。

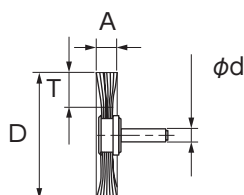
- 線材は、スチール線、ステンレス線、ナイロン線などございます。
- 線材の形状は、線材によりますが、ストレート、縮れ、ねじり(ワイヤーを寄り集めてねじったもの)がございます。

ブラシの種類							
・ホイールブラシ				・軸付 リング・ロックタイプ		・軸付 エンドタイプ	
D	A	T	B	d	線径	線材	線材の形状
外径 (mm)	先端幅 (mm)	トリム長 (mm)	内径 (mm, inch)	軸径 (mm)		☐ 研磨剤入りナイロン線(シリコンカーバイト) ☐ 研磨剤入りナイロン線(酸化アルミナ) ☐ スチール線 ☐ ステンレス線 ☐ その他()	☐ 縮れ ☐ ねじり ☐ ストレート

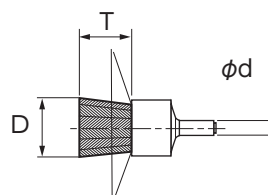
備考



ホイールブラシ



リング・ロックタイプ



エンドタイプ

会社名	住所		
お名前	電話番号	FAX番号	

※ホイールブラシ／軸付ブラシ以外のブラシで別作品ブラシを希望される場合は、別途、ご連絡ください。 ※形状等によりご要望にお応えできない場合がございます。



安全靴用インソール

標準タイプ：ソルボ ヘルシーワークス
強力タイプ：ソルボ メディーワークス



ソルボ ヘルシーワークス:ブラウン
¥1,600(税抜標準価格)
ソルボ メディーワークス:グレー
¥1,700(税抜標準価格)

足の専門家が推奨する《靴の中敷》

立ち仕事で頑張っておられる方々の

足、ひざ、腰の 障害防止と疲労軽減

素材は画期的な衝撃吸収特性の人工筋肉「ソルボ」
形状は科学研究に基づき足機能を正しくサポート

- 足・ひざ・腰の障害防止
- 疲労の軽減

- 足腰の痛みのリハビリ
- 足指の機能強化

- 軽快な歩行
- 抗菌・防臭で清潔・快適

ソルボが体を守る

ソルボの優れた衝撃吸収特性と圧力分散特性で、足、ひざ、腰への負担を軽減。特に、強い衝撃を受けるかかと部を厚くして効果を高めました。

アーチをサポートして土踏まずの機能をアップ

立ち仕事が続くと、土踏まずを形成する骨の3つのアーチが下がり、土踏まずの機能が低下し、また、疲れやすくなります。特殊な形状、厚さのアーチサポートがこれを防ぎます。

抗菌・防臭でいつもすっきり

「ソルボ」に抗菌・防臭加工を施したインソールは、菌の育成をおさえ、汗や汚れから出るいやな臭いをカットします。下の写真は、その実験結果。周りのバクテリアが死滅していることがわかります。



姿勢の安定と軽快な歩行

足指部を薄くしてあるので、足指の踏ん張りが利き、力仕事の際でも姿勢が安定します。また、歩行が軽快になり疲れにくくなります。

人工筋肉「ソルボ」と言われる理由は

人間の筋肉は、衝撃を受けるとすばやく変形し、ゆっくり元のかたちに復元することで衝撃を吸収し、圧力をも分散する特性を持っています。その特性をそっくり受け継いだのが、イギリス生まれの「ソルボ」なのです。



品質表示/品名：中敷(フルインソール) 材質:本体:ソルボ(ポリウレタン) 布地:ポリエステル・綿
サイズ/SS(23.0~23.5cm) S(24.0~24.5cm) M(25.0~25.5cm) L(26.0~26.5cm) 2L(27.0~27.5cm)



使用時の注意

- 痛みや異常を感じた場合は、ご使用をおやめください。またゆとりのある靴でご使用ください。
- 動きの激しいスポーツ等でのご使用は、破損の原因となる場合があるのでお避けください。

Urgos



伝統技術を受け継ぐホールクロック。

悠久の時を語り続ける華麗な調度品「ウルゴス」

南ドイツのシュワルツ・ワルト(ブラック・フォレスト「黒い森」を意味する)地方は、ドイツクロックの発祥の地で、広大な丘陵地帯を埋め尽くす縦の木が濃い緑の大森林を形成し、まるで黒々とした大波のように見えることからこの名称がつけました。この美しい小都市と町、村が続くシュワルツ・ワルト地方の中のシュベニンゲンという小さな町にウルゴス社は創立されました。以来、二世紀以上にわたり、この森の恵から得た良質の木材と、古来よりドイツクロックの伝統技術を受け継いだその手作りの味わいは、芸術品ともいえる数々の置・掛時計の名品を世界に送り出し、気品に満ちた重厚なぬくもりは華麗なドイツの芸術調度品ともいえます。



| HU79N/W



| HU93N/TC

型番	高さ(cm)	幅(cm)	奥行き(cm)	素材	標準価格(円)
HU79N/W	195	49	25	ウォールナット仕上げ、真鍮	800,000
	仕様			製造	
	手巻式ムーブメント(8日巻) ムーンフェイズ、夜間鳴り止め機能 チャイム機能(ウェストミンスター)			ドイツ	

型番	高さ(cm)	幅(cm)	奥行き(cm)	素材	標準価格(円)
HU93N/TC	206	61	33	ウォールナット仕上げ、真鍮	1,500,000
	仕様			製造	
	手巻式ケーブルムーブメント(8日巻) ムーンフェイズ、夜間鳴り止め機能 チャイム機能(3曲)			ドイツ	

※仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。※価格は消費税抜きの標準価格を掲載。



3大ダイヤモンドカッターと言われる英国のモニッケンダム。

127年受け継がれるダイヤモンドのカッティング技術は、

眩い白色光と煌めきを生み出します。

この永遠の輝き、お二人にいつまでも。



ENGAGEMENT RING



¥285,000～



¥305,000～



¥365,000～



¥275,000～

上記の価格(税別)は4Cのグレードにより価格が異なります。

WEDDING RING



¥140,000
¥110,000



¥240,000
¥200,000



¥240,000
¥130,000



¥120,000
¥145,000

上記の価格(税別)はサイズ3～22となります。価格が変更になる場合がございます。

<https://www.monnickendam-dia.com>

※詳しくは弊社機械工具部担当者までお問い合わせください。

選びました

ROTARY TOOLS CATALOG



株式会社 **ムラキ**
www.muraki-ltd.co.jp

本社

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10

TEL 03-3273-7511(代)

FAX 03-3281-2243

名古屋支店

〒461-0001 愛知県名古屋市東区泉1-20-4

TEL 052-962-3336(代)

FAX 052-962-3339

大阪支店

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1-16-20

TEL 06-6262-5923(代)

FAX 06-6262-5927

福岡営業所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-18-23

TEL 092-474-4030(代)

FAX 092-474-4054

MRA超硬バー別作品製作依頼フォーム

下記フォーマットをできる限り、ご記入ください。

ワーク材質	ワーク硬度	加工方法	見積本数
		☐ 機械使用 ☐ 手作業	

※別作品の最低発注数は10本になります。
※別作品はご注文数に対し、±10%の納入本数となります。

シャンク径	シャンク長	刃径	刃長	刃形状	
☐ 3.0mm ☐ 6.0mm ☐ その他				☐ クロス ☐ スパイラル	☐ アルミ ☐ HDタイプ

ヘッドタイプ

☐ Type 1 	☐ Type 2 	☐ Type 3 	☐ Type 4 	☐ Type 5 
☐ Type 6 	☐ Type 7 	☐ Type 8 	☐ Type 46 	☐ Type 49 
☐ Type 51 	☐ Type 52 	☐ その他		

ご希望サイズに近い型番

→ 変更箇所

刃径

シャンク径

テーパ角

全長

刃長

シャンク長

ご使用用途

先端角

略図

※形状等によりご要望にお応えできない場合がございます。

会社名

住所

お名前

電話番号

FAX番号

株式会社 **ムラキ**

