

充実のランナップ



バリ取り職人
バーレンジャー

バリ取り工具は
ムラキにお任せ!



MRA
Muraki Real Advance

MRA 超硬バー



切れ味鋭く
快適バリ取り



超硬バーとは? 主に金属加工やバリ取り作業に用いられる超硬工具です。ハンドツールやCNCマシン、ロボット等と一緒に使用されます。

超硬バーの構造

全て超硬材で構成される「オール超硬タイプ」とヘッド部のみ超硬材でスチールシャックと銀ろうで接合される「ろう付けタイプ」があります。(ヘッド径によって、構造が変わります。)

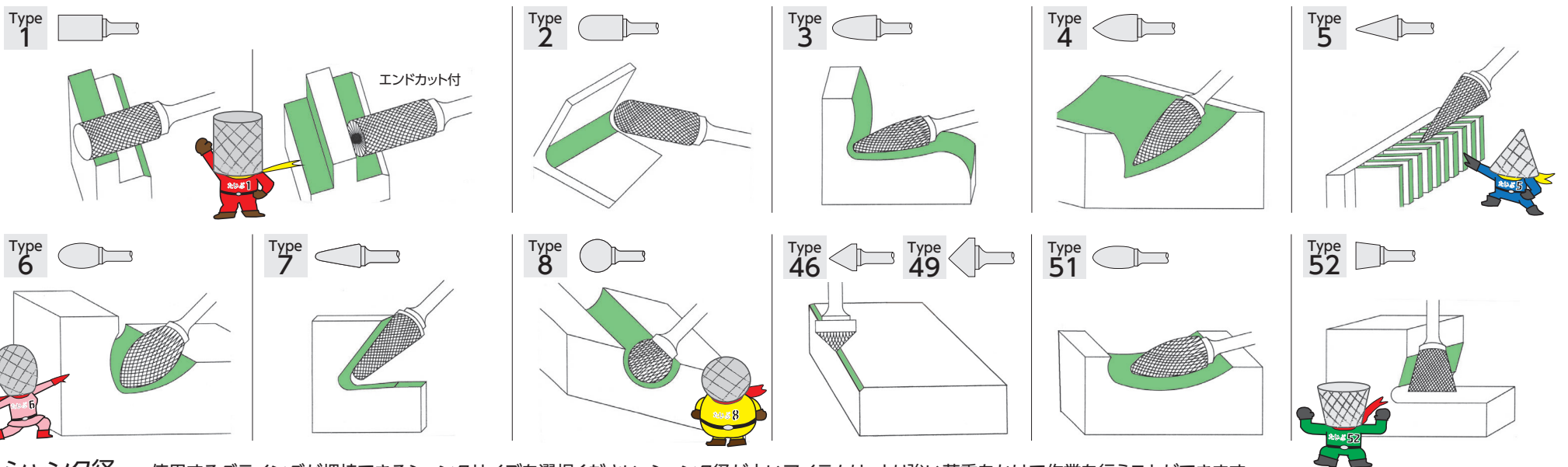
・オール超硬タイプ



・ろう付けタイプ



バリエーション ヘッド形状は合計13種類あり、用途、ワークの形状に応じて、最適な形状を選択いただけます。



シャック径 使用するグラインダが把持できるシャックサイズを選択ください。シャック径が太いアイテムは、より強い荷重をかけて作業を行うことができます。

・φ3mmシャック



・φ6mmシャック



・φ8mmシャック



・TiNコーティング



・ロングシャック

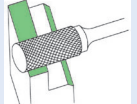


耐摩耗性、耐食性、耐熱性を向上させることで、
工具寿命が長くなります。切屑の排出性も向上します。

深い溝や穴など、奥まった部位の作業に最適です。

MURAKI

Type 1

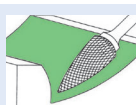


シャンク径	3mm				6mm				8mm
シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
1.6	CB1A 013	CB1A 013S							クロスMC
2.4									
2.5	CB1A 001	CB1A 001S							
3.0	CB1A 002	CB1A 002S	MP1A 002S		CB1C 100	CB1C 100S			
4.0	CB1D 001	CB1D 001S					HD1C 04S		
4.8	CB1D 002	CB1D 002S							
5.0					CB1C 101	CB1C 101S			
6.0					CB1C 102	CB1C 102S		HD1C 06S	MP1C 102S
6.4	CB1B 001	CB1B 001S	MP1B 001S						
7.9									
8.0					CB1C 104	CB1C 204C	CB1C 104S		
9.5					CB1C 106	CB1C 206C	CB1C 106S	HD1C 10	HD1C 10S
11.0					CB1C 107	CB1C 107S			MP1C 106S
12.7					CB1C 108	CB1C 208C	CB1C 108S	HD1C 13	HD1C 13S
16.0					CB1C 109				CB1E 108C
19.0					CB1C 110	CB1C 111			
25.0					CB1C 112				

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

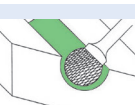
Type 4



シャンク径	3mm				6mm				8mm
シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
3.0	CB4A 004	CB4A 004S							
4.8	CB4A 024	CB4A 024S	AC4A 004						
6.4	CB4D 008	CB4D 008S							
6.0					CB4C 101	CB4C 101S			
6.4	CB4B 004	CB4B 004S	AC4B 004						
8.0					CB4C 102	CB4C 202C	CB4C 102S		
9.5					CB4C 103	CB4C 203C	CB4C 103S	HD4C 10	HD4C 10S
12.7					CB4C 104	CB4C 204C	CB4C 104S	HD4C 13	HD4C 13S
16.0					CB4C 106				CB4E 105C
19.0					CB4C 107				CB4E 106C

TIN コーティング品もあります

Type 8

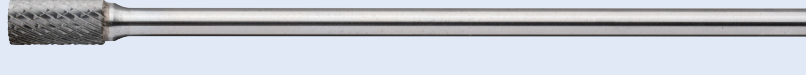


シャンク径	3mm				6mm				8mm
シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
1.6		CB8A 025S							
2.5	CB8A 015	CB8A 015S							
3.0	CB8A 008	CB8A 008S	AC8A 008						
3.8	CB8D 005	CB8D 005S							
4.8					CB8C 102	CB8C 102S			
5.0					CB8C 103	CB8C 103S	AC8C 101		
6.0									
6.4	CB8B 007	CB8B 007S	AC8B 007	MP8B 007S					
7.9									
8.0					CB8C 104	CB8C 204C	CB8C 104S		
9.5					CB8C 105	CB8C 205C	CB8C 105S	AC8C 102	HD8C 10
11.0					CB8C 116	CB8C 116S			MP8C 105S
12.7					CB8C 106	CB8C 206C	CB8C 106S	AC8C 103	HD8C 13
16.0					CB8C 107			AC8C 104	
19.0					CB8C 108				
25.4					CB8C 109	CB8C 108S			

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

LONGシャンク



Type 1



シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
2.5	CB1A 001	CB1A 001S							
3.0	CB1A 002	CB1A 002S	MP1A 002S						
4.0	CB1D 001	CB1D 001S							
4.8	CB1D 002	CB1D 002S							
5.0					CB1C 101	CB1C 101S			
6.0					CB1C 102	CB1C 102S		HD1C 06S	MP1C 102S
6.4	CB1B 001	CB1B 001S	MP1B 001S						
7.9									
8.0					CB1C 104	CB1C 204C	CB1C 104S		
9.5					CB1C 106	CB1C 206C	CB1C 106S	HD1C 10	HD1C 10S
11.0					CB1C 107	CB1C 107S			MP1C 106S
12.7					CB1C 108	CB1C 208C	CB1C 108S	HD1C 13	HD1C 13S
16.0					CB1C 109				CB1E 108C
19.0					CB1C 110	CB1C 111			
25.0					CB1C 112				

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

Type 2



Type 2

Type 3



Type 3

シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
2.4	CB1A 001	CB1A 001S	AC1A 001						
3.0	CB1A 002	CB1A 002S	AC1A 002						
4.0	CB1B 001	CB1B 001S	AC1B 001						
4.8					CB1C 101	CB1C 101S			
6.0					CB1C 102	CB1C 102S			
6.4					CB1C 104	CB1C 204C	CB1C 104S		
8.0					CB1C 106	CB1C 206C	CB1C 106S	AC1C 102	HD1C 10
9.5					CB1C 107	CB1C 107S			MP1C 106S
11.0					CB1C 108	CB1C 208C	CB1C 108S	HD1C 13	HD1C 13S
12.7					CB1C 109				CB1E 108C
16.0					CB1C 110	CB1C 111			
19.0					CB1C 112				

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

Type 4



Type 4

Type 5



Type 5

シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
2.4	CB1A 001	CB1A 001S	AC1A 001						
3.0	CB1A 002	CB1A 002S	AC1A 002						
4.0	CB1B 001	CB1B 001S	AC1B 001						
4.8					CB1C 101	CB1C 101S			
6.0					CB1C 102	CB1C 102S			
6.4					CB1C 104	CB1C 204C	CB1C 104S		
8.0					CB1C 106	CB1C 206C	CB1C 106S	AC1C 102	HD1C 10
9.5					CB1C 107	CB1C 107S			MP1C 106S
11.0					CB1C 108	CB1C 208C	CB1C 108S	HD1C 13	HD1C 13S
12.7					CB1C 109				CB1E 108C
16.0					CB1C 110	CB1C 111			
19.0					CB1C 112				

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

Type 6



Type 6

Type 7



Type 7

シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
3.0	CB1A 001	CB1A 001S	AC1A 001						
4.0	CB1B 001	CB1B 001S	AC1B 001						
4.8					CB1C 101	CB1C 101S			
6.0					CB1C 102	CB1C 102S			
6.4					CB1C 104	CB1C 204C	CB1C 104S		
8.0					CB1C 106	CB1C 206C	CB1C 106S	AC1C 102	HD1C 10
9.5					CB1C 107	CB1C 107S			MP1C 106S
11.0					CB1C 108	CB1C 208C	CB1C 108S	HD1C 13	HD1C 13S
12.7					CB1C 109				CB1E 108C
16.0					CB1C 110	CB1C 111			
19.0					CB1C 112				

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

Type 8



Type 8

Type 51



Type 51

シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
3.0	CB1A 001	CB1A 001S	AC1A 001						
4.0	CB1B 001	CB1B 001S	AC1B 001						
4.8					CB1C 101	CB1C 101S			
6.0					CB1C 102	CB1C 102S			
6.4					CB1C 104	CB1C 204C	CB1C 104S		
8.0					CB1C 106	CB1C 206C	CB1C 106S	AC1C 102	HD1C 10
9.5					CB1C 107	CB1C 107S			MP1C 106S
11.0					CB1C 108	CB1C 208C	CB1C 108S	HD1C 13	HD1C 13S
12.7					CB1C 109				CB1E 108C
16.0					CB1C 110	CB1C 111			
19.0					CB1C 112				

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

Type 59



Type 59

シリーズ	CB	AC	MP		CB	AC	HD	MP	CB
カット形状	クロス	スパイラル	アルミ	スパイラル	クロス	クロスMC	スパイラル	アルミ	クロス
3.0	CB1A 001	CB1A 001S	AC1A 001						
4.0	CB1B 001	CB1B 001S	AC1B 001						
4.8					CB1C 101	CB1C 101S			
6.0					CB1C 102	CB1C 102S			
6.4					CB1C 104	CB1C 204C	CB1C 104S		
8.0					CB1C 106	CB1C 206C	CB1C 106S	AC1C 102	HD1C 10
9.5					CB1C 107	CB1C 107S			MP1C 106S
11.0					CB1C 108	CB1C 208C	CB1C 108S	HD1C 13	HD1C 13S
12.7					CB1C 109				CB1E 108C
16.0					CB1C 110	CB1C 111			
19.0					CB1C 112				

TIN コーティング品もあります

TIAIN コーティング品もあります

MURAKI

MURAKI

用途やワーク材質に応じ、刃形状や超硬材質を最適化した4シリーズをラインアップ

CBシリーズ	ACシリーズ	HDシリーズ	MPシリーズ
一般加工	非鉄金属	難削材	マシン・ロボット用
幅広いワーク材質に対応し、形状やコーティングのラインナップも多い。汎用性の高いシリーズ。	アルミ合金、銅合金等の非鉄金属、及び樹脂等、延性や溶着性の高いワークに最適。	ステンレス等の加工時に発熱しやすく、切削抵抗の大きなワーク用。専用の超硬材料と刃先ジオメトリを採用。	自動機向けに最適化したシリーズ。刃型公差±0.025mmを実現し、工具交換時のセットアップ工数を削減。
			

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						○	○	○		○	○		○	○

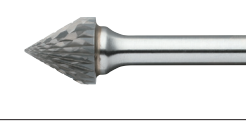
品番の説明

例) **CB 1 A 002 S C E**

※ロングシャンクの場合は、型番の後60～150L等の表示があります。
例① オール超硬タイプは全長を表します。 …… CB2A 002 80L
例② ろう付けタイプはシャンク長を表します。 … CB1C 106 150L

シリーズ
ヘッド形状
タイプ
型番
エムシーカット
スパイラルカット
※クロスカットの場合は表示がありません。

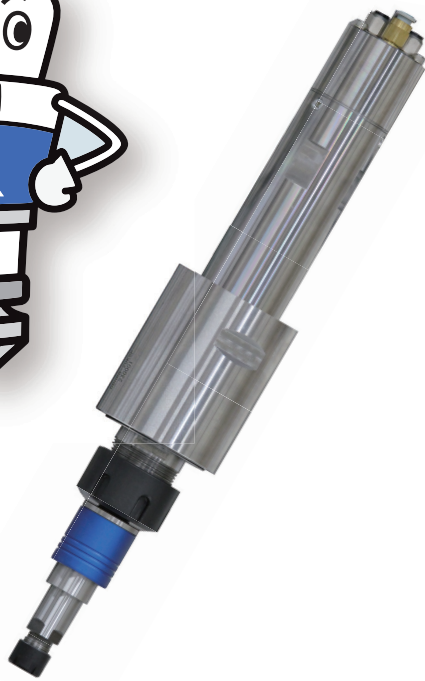
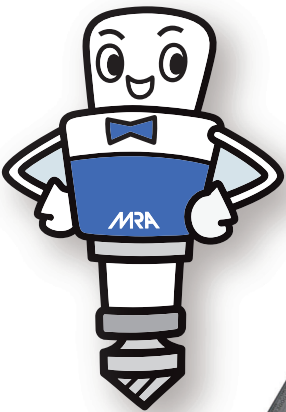
刃付け形状と特長

	クロスカット	一般鋼の加工に最適で、最も汎用性の高い刃形状、刃数。チップブレーカーにより、切り屑は分断され安全。ハンドツール使用時でも安定した加工。
	クロスMCカット	粗目のクロスカット。切削量が多く、高効率な作業が可能、柔らかい材料等の目詰まりを抑制。ハンドツール使用時の反動はやや多く、仕上げ面もやや粗い。
	クロスFineカット	細目のクロスカット。安定した加工、より良い仕上げ面を実現。柔らかい材料の場合、目詰まりをする場合有り。
	Sクロスカット	ヘリックスアングルの無い直刃により、加工時の二次バリを抑制した刃形状。チップブレーカーにより、チャタリングも防止。
	ストレートカット	ヘリックスアングルの無い直刃により、加工時の二次バリを抑制した刃形状。切削抵抗はやや多く、CNCマシンやロボットでの作業向き
	スパイラルカット	一般鋼の加工に最適で、最も汎用性の高い刃形状、刃数。連続した刃により、高い切削性と良好な仕上げ面を両立。
	スパイラルMCカット	粗めのスパイラルカット。切削量が多く、高効率な作業が可能、柔らかい材料等の目詰まりを抑制。
	スパイラルFineカット	細目のスパイラルカット。安定した加工、より良い仕上げ面を実現。柔らかい材料の場合、目詰まりをする場合有り。
	アルミカット	ACシリーズ用刃付けアルミ合金、非鉄金属、樹脂に最適。

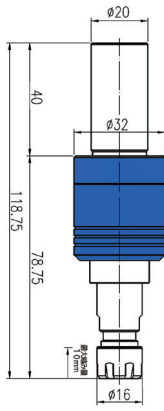
でばりんシリーズ

マシニングセンタ・ロボットでのバリ取りには、でばりんシリーズ & MRA超硬バーの組み合わせが最適です！
10mm伸縮機構とテンション調整機構により、自動機による曲面バリ取りを「簡単&キレイ」に実現します！

MRA 自動機用バリ取りホルダ でばりんMC

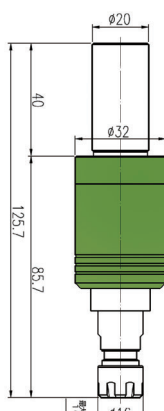


でばりんMC 表
MRA-DHF3-1020MC



用途	ストローク
表バリ除去	縮み方向 10mm
本体質量	最高回転速度 (min ⁻¹)
0.28kg	15,000

でばりんMC 裏
MRA-DHB3-1020MC



用途	ストローク
裏バリ除去	伸び方向 10mm
本体質量	最高回転速度 (min ⁻¹)
0.33kg	15,000

MRA ロボット用バリ取りホルダ でばりんRB

でばりんRB表
MRA-DSF20K

用途	ストローク	本体質量	最高回転速度 (min ⁻¹)
表バリ除去	縮み方向 10mm	約 2.5kg	20,000

でばりんRB裏
MRA-DSB20K

用途	ストローク	本体質量	最高回転速度 (min ⁻¹)
裏バリ除去	伸び方向 10mm	約 2.5kg	20,000



株式会社 株式会社 機械工具部

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10 ☎(03) 3273-7511(代) FAX(03) 3281-2243
〒461-0001 名古屋市東区泉1-20-4 ☎(052)962-3336(代) FAX(052)962-3339
〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20 ☎(06)6262-5923(代) FAX(06)6262-5927

www.muraki-ltd.co.jp