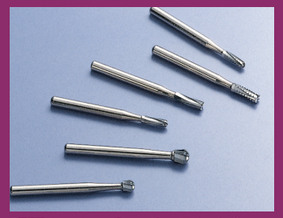
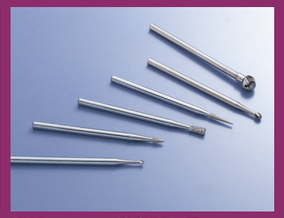
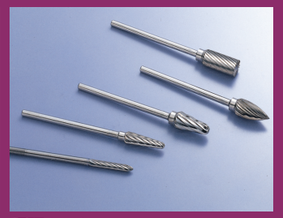
LINE UP


チタンコート超硬カッター
φ3.0 / φ6.0㎜


超硬カッター ミニチュアタイプ
φ1.6㎜


超硬カッター 精密彫刻用
φ2.34㎜


超硬カッター
φ2.34㎜


超硬カッター
φ3.0㎜


超硬アロイカッター
φ3.0 / φ6.0㎜


逆回転用超硬カッター
φ3.0 / φ6.0㎜


超硬カッター スペシャルシリーズ
ひょうたん型 超硬カッター ：φ6.0㎜


超硬カッター スペシャルシリーズ
超硬カッター セレクト15 ：φ3.0㎜


超硬カッター スペシャルシリーズ
チタン合金用 超硬カッター ：φ3.0㎜


超硬カッター スペシャルシリーズ
クロスチップブレーカー 超硬カッター ：φ3.0㎜


超硬カッター
φ6.0㎜


ロングシャンク 超硬カッター
φ6.0㎜

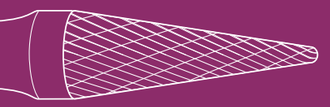

アルミカット超硬カッター
φ6.0㎜


超硬ルーターカッター
φ3.0 / φ6.0㎜


超硬カッター アソートセット
φ3.0 / φ6.0㎜

超硬カッター

Carbide Cutters



【刃形状】

❶ チタンコート 超硬カッター(軸径⌀3.0、⌀6.0mm) …… 【1】·【5】 P.83~86

❷ 超硬カッター ミニチュアタイプ(軸径⌀1.6mm) …… 【1】·【3】 P.87~88

❸ 超硬カッター(軸径⌀2.34mm) …… 【1】·【3】·【5】·【6】 P.89~94

❹ 超硬カッター(軸径⌀3.0mm) …… 【1】·【5】·【6】 P.95~104

❺ 超硬アロイカッター(軸径⌀3.0、⌀6.0mm) …… P.105~106

❻ 逆回転用超硬カッター(軸径⌀3.0、⌀6.0mm) …… 【1】·【5】 P.107~108

❼ 超硬カッター スペシャルシリーズ(軸径⌀3.0、⌀6.0mm) …… P.109~112

❽ 超硬カッター(軸径⌀6.0mm) …… 【1】·【5】 P.113~120

❾ ロングシャンク 超硬カッター (軸径⌀6.0mm) …… 【5】 P.121~122

❿ アルミカット 超硬カッター(軸径⌀6.0mm) …… 【4】 P.123~124

⓫ 超硬ルーターカッター(軸径⌀3.0、⌀6.0mm) …… 【7】 P.125~126

⓬ 超硬カッター アソートセット(軸径⌀3.0、 ⌀6.0mm) … 【1】·【5】 P.127~128

《刃形状の種類と特長》

各カットには※に表す軸径サイズを用意しています。

シングルカット【1】



鋭い切れ味が特長です。良好な仕上げ面が得られます。

※φ1.6/φ2.34/3.0/φ6.0

シングルカット粗目【2】



シングルカットと同様な特長を持ちます。チップポケットが大きく目詰まり防止に有効です。硬質ゴム、樹脂、石膏等の研削にも適しています。

※φ3.0

チップカット【3】



シングルカットにチップブレーカーを付加したカットです。鋭い切れ味をそのままにして切り屑の排出を促し、また切り屑は細かな形状となります。仕上げ面はシングルカットに比較して、やや粗くなります。

※φ1.6/φ2.34

アルミカット【4】



鋭利な刃先と粗目のスパイラルシングルカットが特長です。チップポケットが大きく目詰まり防止に有効です。アルミニウム、マグネシウム合金、プラスチック、硬質ゴムの加工に適します。

※φ6.0

ダブルカット【5】



食い込みの少ない滑らかな切り込みが特長です。チャタリングを最小限に抑えられます。切り屑の形がほぼ粒状になり安全です。

※φ2.34/φ3.0/φ6.0

ダイヤカット 細目【6】



ダブルカットと同様な特長を持ちます。特に硬い被削材に適します。より良い仕上げ面が得られます。

※φ2.34/φ3.0

ダイヤカット 粗目【7】



ダブルカットと同様な特長を持ちます。グラスファイバー専用ルーターカッターです。

※φ3.0/φ6.0



チタンコート 超硬カッター
TiN Coated Carbide Cutters

●ゴールドに輝くチタンコーティング超硬カッターが加工の領域を大きく広げます。
●最新テクノロジーが生み出したコーティング法により、更に刃持ちが良く、コストパフォーマンスに優れた製品をお届けします。


インパルスエアーグラインダー使用

高速・高能率切削と共にロングライフを実現する先進の超硬カッターです。

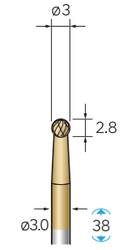
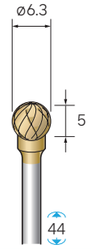
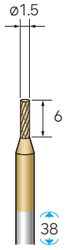
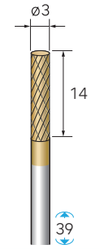
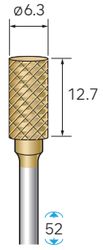
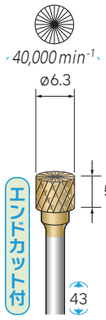
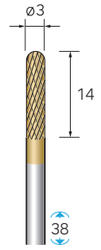


<チタンコート 超硬カッターの特長>

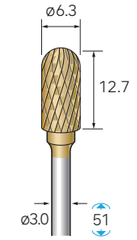
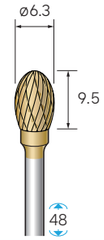
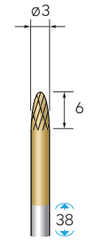
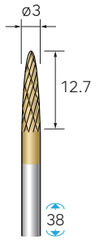
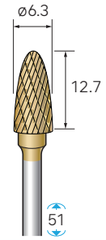
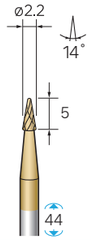
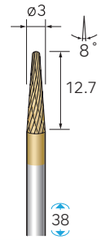
●摩擦係数が小さいため発熱が少なく、また、刃先に被削材が溶着するのを防ぐことにより長く切れ味を保ちます。
●硬度が高く耐摩耗性に優れカッター寿命を大幅に延ばすことができます。
●高温硬度が大きく耐熱性に優れ、連続使用に十分な耐久性を発揮します。
●合金鋼、炭素鋼、ステンレス鋼、チタン合金、銅合金、青銅、真鍮等の被削材に最適です。

TiN(窒化チタン:チタンナイトライドコーティング)は金属チタンと窒素が約1:1の割合で結合した化合物です。
このTiNを工具の表面層に物理的蒸着法等を用いてコーティングすることにより、切削工具として多くの優れた特長をもたらすことができます。

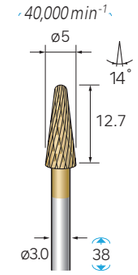
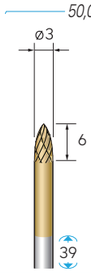
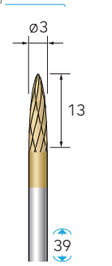
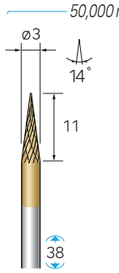
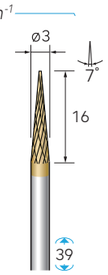
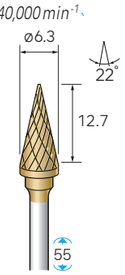
軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット

50,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	80,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹
							
21201	21205	21211	21212	21213	21215	21216	21222
¥2,900	¥4,900	¥2,900	¥2,900	¥4,900	¥2,900	¥4,900	¥2,900

軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット

40,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹	60,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹
							
21223	21231	21235	21241	21242	21245	21251	21252
¥4,900	¥2,900	¥4,900	¥2,900	¥2,900	¥4,900	¥3,900	¥2,900

軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット

40,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹
						
21253	21261	21262	21265	21271	21272	21275
¥5,600	¥2,900	¥2,900	¥4,900	¥2,900	¥2,900	¥4,900

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

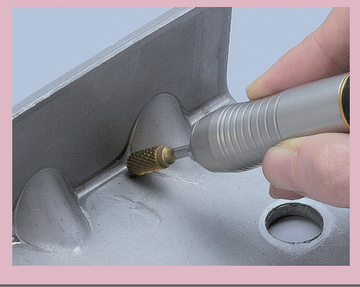
軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0



チタンコート 超硬カッター
TiN Coated Carbide Cutters

●ゴールドに輝くチタンコーティング超硬カッターが加工の領域を大きく広げます。
●最新テクノロジーが生み出したコーティング法により、更に刃持ちが良く、コストパフォーマンスに優れた製品をお届けします。



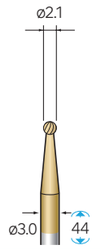
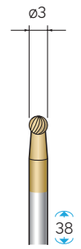
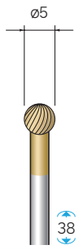
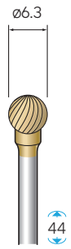
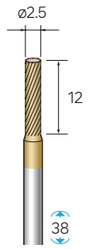
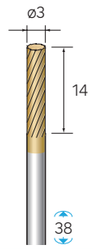
ナカニシ適用機器

電動　エアー

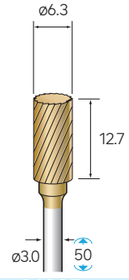
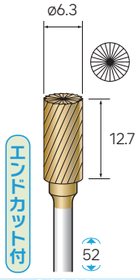
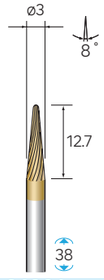
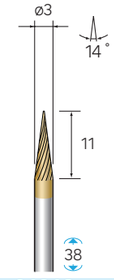
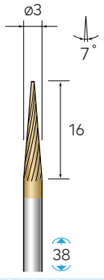
アソートセット → P.127

軸径 ø3.0

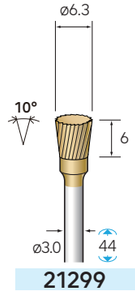
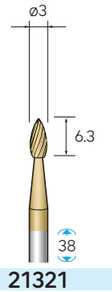
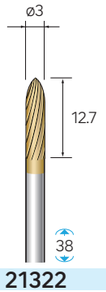
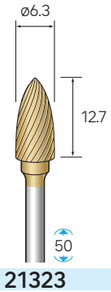
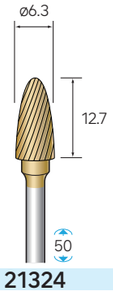
軸径 ø3.0　1本入　Single Cut シングルカット

60,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹		70,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹
					
ø2.1 / ø3.0 / 44	ø3 / 38	ø5 / 38	ø6.3 / 44	ø2.5 / 12 / 38	ø3 / 14 / 38
21291	21311	21292	21312	21315	21294
¥3,000	¥3,000	¥6,400	¥4,900	¥2,900	¥2,900

軸径 ø3.0　1本入　Single Cut シングルカット

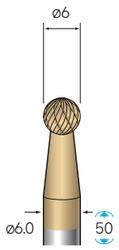
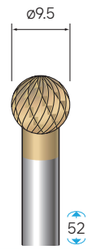
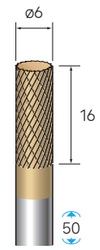
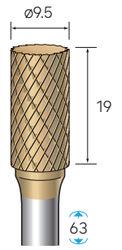
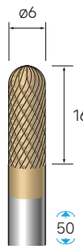
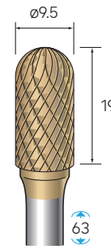
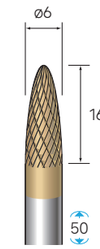
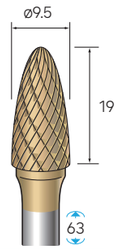
40,000 min⁻¹	60,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹
				
ø6.3 / 12.7 / ø3.0 / 50	ø6.3 / エンドカット付 / 12.7 / 52	ø3 / 8° / 12.7 / 38	ø3 / 14° / 11 / 38	ø3 / 7° / 16 / 38	ø6.3 / 22° / 12.7 / 53
21295	21316	21296	21318	21319	21297
¥4,900	¥4,900	¥5,500	¥2,600	¥2,600	¥6,400

軸径 ø3.0　1本入　Single Cut シングルカット

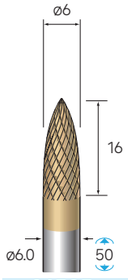
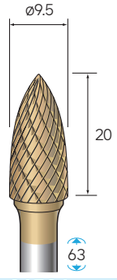
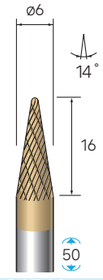
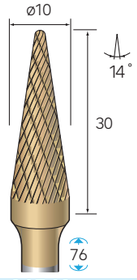
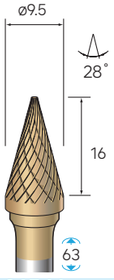
40,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹	
				
ø6.3 / 10° / 6 / ø3.0 / 44	ø3 / 6.3 / 38	ø3 / 12.7 / 38	ø6.3 / 12.7 / 50	ø6.3 / 12.7 / 50
21299	21321	21322	21323	21324
¥6,400	¥2,900	¥2,900	¥4,900	¥4,900

軸径 ø6.0

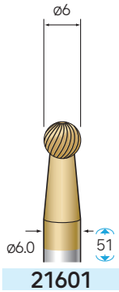
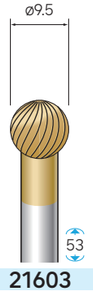
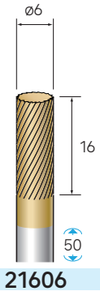
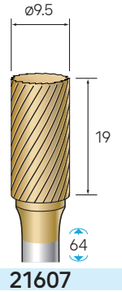
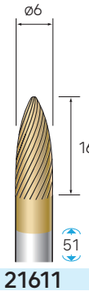
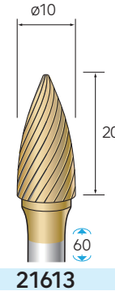
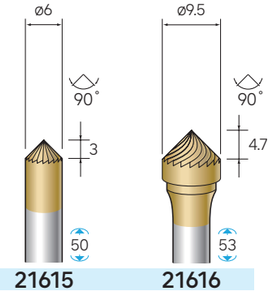
軸径 ø6.0　1本入　Double Cut ダブルカット

30,000 min⁻¹			20,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹
							
ø6 / ø6.0 / 50	ø9.5 / 52	ø6 / 16 / 50	ø9.5 / 19 / 63	ø6 / 16 / 50	ø9.5 / 19 / 63	ø6 / 16 / 50	ø9.5 / 19 / 63
21511	21512	21515	21516	21521	21522	21531	21532
¥4,600	¥6,000	¥4,600	¥7,000	¥5,700	¥7,500	¥5,700	¥7,500

軸径 ø6.0　1本入　Double Cut ダブルカット

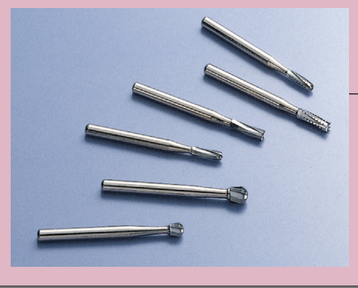
30,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	
					
ø6 / 16 / ø6.0 / 50	ø9.5 / 20 / 63	ø6 / 14° / 16 / 50	ø10 / 14° / 30 / 76	ø9.5 / 28° / 16 / 63	
21535	21536	21541	21542	21546	
¥6,000	¥7,500	¥6,000	¥8,800	¥8,800	

軸径 ø6.0　1本入　Single Cut シングルカット

30,000 min⁻¹		30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	
							
ø6 / ø6.0 / 51	ø9.5 / 53	ø6 / 16 / 50	ø9.5 / 19 / 64	ø6 / 16 / 51	ø10 / 20 / 60	ø6 / 90° / 3 / 50	ø9.5 / 90° / 4.7 / 53
21601	21603	21606	21607	21611	21613	21615	21616
¥4,600	¥5,900	¥4,600	¥7,100	¥5,600	¥7,000	¥4,800	¥6,200

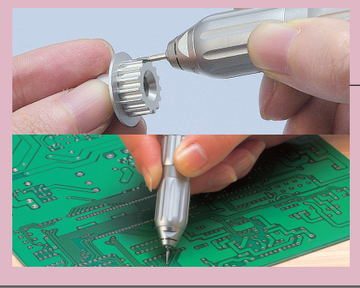
※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。



超硬カッター ミニチュアタイプ
Miniature Carbide Cutters

●微細部切削、精密切削加工に最適な小径でしかもショートシャンクのミニチュア超硬カッターです。
●カッターの重さがわずか1gと軽量に加え、全長は約19mmのため作業者の微妙なタッチを加工物に加えることができ、慎重に繊細な加工を進めることができます。
●微小で切れ味の良いシングルカット及びチップブレーカーカット付きを用意しています。シングルカットはスムーズな仕上がり面が得られます。また、チップブレーカー付きは細かな切りくずを排出します。



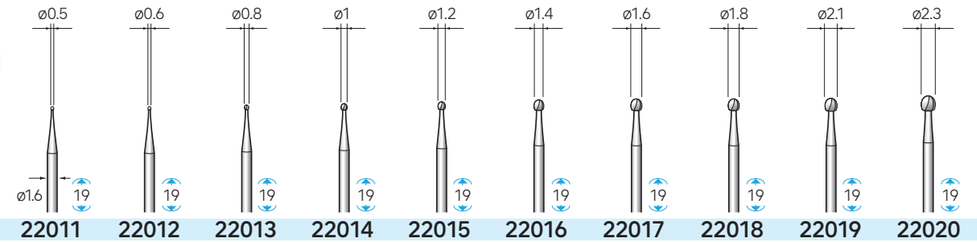
微細加工に最適なミニチュアタイプの高精度＆高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種エンジニアリングプラスチックの加工、プリント基板のパターン修正、各種彫刻作業等にも最適です。

軸径ø1.6 5本入 ラウンドタイプ Single Cut シングルカット

300,000min⁻¹



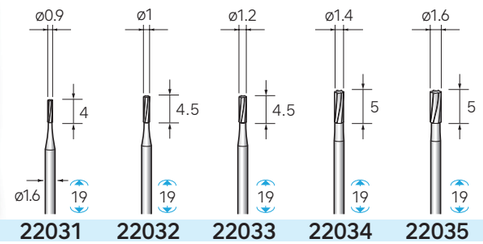


22011	22012	22013	22014	22015	22016	22017	22018	22019	22020
¥4,000	¥4,000	¥3,350	¥3,850	¥3,350	¥4,000	¥4,000	¥3,850	¥4,000	¥3,350

軸径ø1.6 5本入 ストレートタイプ Single Cut シングルカット

300,000min⁻¹ 450,000min⁻¹



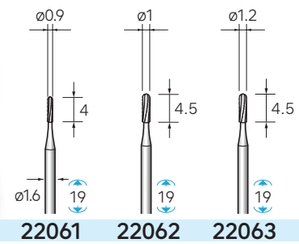


22031	22032	22033	22034	22035
¥3,350	¥4,000	¥3,350	¥4,000	¥4,000

軸径ø1.6 5本入 先丸ストレートタイプ Chip Cut チップカット

300,000min⁻¹



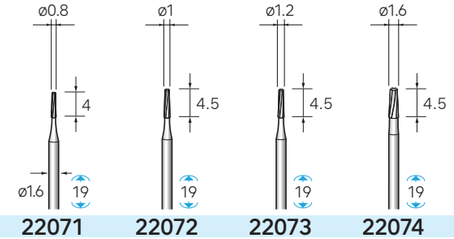


22061	22062	22063
¥3,850	¥3,850	¥3,850

軸径ø1.6 5本入 テーパタイプ Single Cut シングルカット

300,000min⁻¹



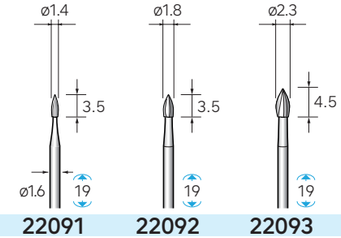


22071	22072	22073	22074
¥3,350	¥3,350	¥3,500	¥3,350

軸径ø1.6 5本入 Single Cut シングルカット

300,000min⁻¹



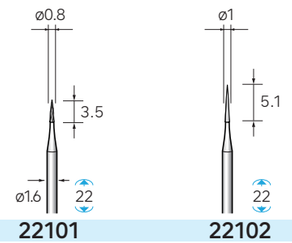


22091	22092	22093
¥7,250	¥7,250	¥7,250

軸径ø1.6 5本入 Single Cut シングルカット

300,000min⁻¹



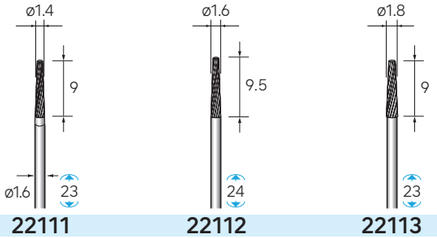


22101	22102
¥7,250	¥7,250

軸径ø1.6 5本入 Single Cut シングルカット

300,000min⁻¹





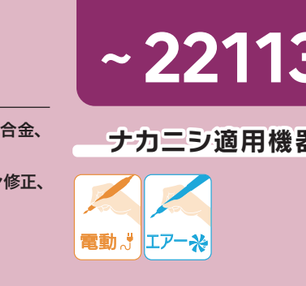
22111	22112	22113
¥7,250	¥7,250	¥7,250

超高速エアータービングラインダ

プレストⅡ〈軸径φ1.6mm専用〉

320,000 min⁻¹ コレットφ1.6 mm（専用）

■驚異の32万回転/分。切削抵抗の無い滑らかな切れ味、フェザータッチで精密高精度切削ができます。
■無給油式エアーグラインダの採用でクリーン切削ができます。オイルの吹き出しがなく加工物や手を汚しません。
■軽量（わずか71ｇ）アルミボディ、手のひらサイズ（全長109mm）。ペン感覚で微細部を思いのままに高精度加工できます。



プレストⅡ 標準セット



◆各種金型、治工具、精密小物部品の面取り・バリ取り作業。
◆名入れ彫刻作業。
◆プリント基板のパターンカット作業。
◆電子部品、セラミック部品の加工。

仕 様

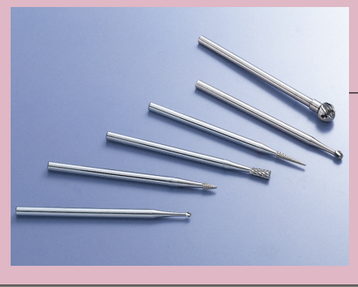
回転速度：320,000回転/分
使用空気圧：0.25MPa
空気消費量：40N ℓ/min
使用工具：軸径1.6mm専用

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

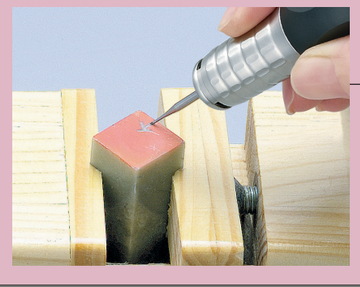
軸径（シャンク）

軸径 ø2.34



超硬カッター 精密彫刻用
Carbide Cutters

●精密微小切削から彫刻、面取り、各種バリ取りまで幅広い加工に使用できます。
●刃径が精密彫刻用（Φ0.4～2.3㎜）と標準タイプ（Φ2.3～6.0㎜）に大別され、各種形状とカットの中から、作業に合わせてお選びいただけます。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



微細部切削から彫刻加工まで豊富な形状から用途に合わせて選定できます。

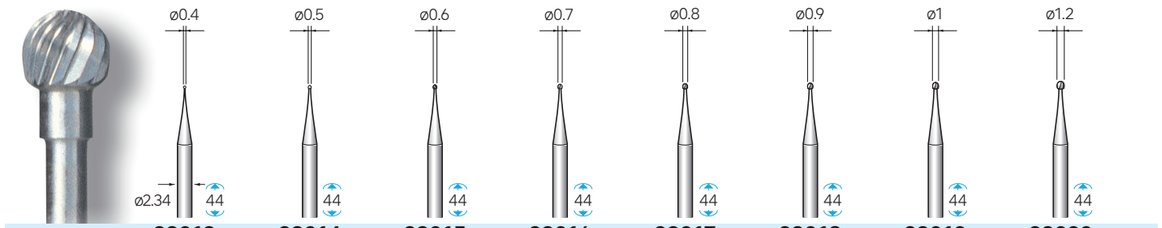
★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種エンジニアリングプラスチックの加工、プリント基板のパターン修正、各種彫刻作業等にも最適です。

ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径 ø2.34 | 1本入 | Single Cut シングルカット

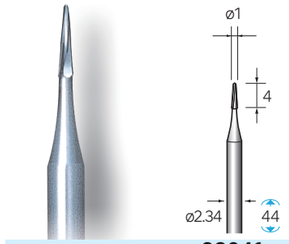
100,000 min⁻¹



23013	23014	23015	23016	23017	23018	23019	23020
¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400

軸径 ø2.34 | 1本入 | Single Cut シングルカット

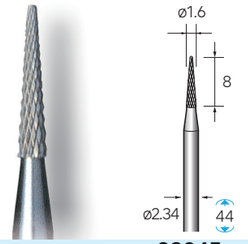
100,000 min⁻¹



23041
¥1,800

軸径 ø2.34 | 1本入 | Diamond Cut ダイヤカット

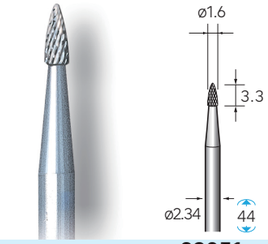
80,000 min⁻¹



23045
¥3,500

軸径 ø2.34 | 1本入 | Diamond Cut ダイヤカット

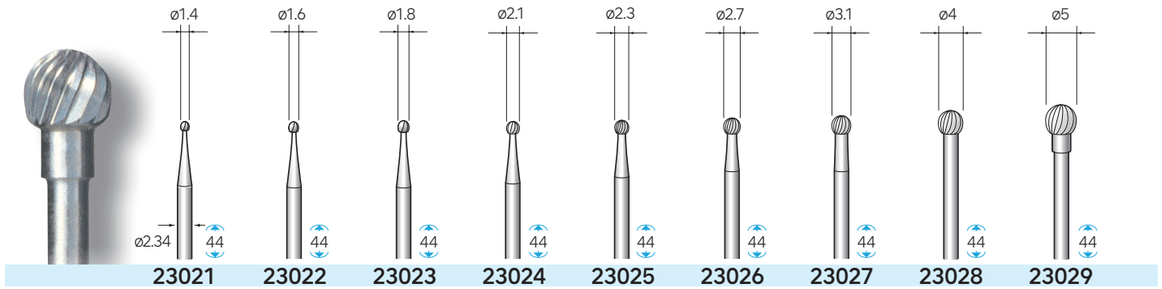
80,000 min⁻¹



23051
¥2,300

軸径 ø2.34 | 1本入 | Single Cut シングルカット

100,000 min⁻¹ | 80,000 min⁻¹ | 70,000 min⁻¹ | 55,000 min⁻¹



23021	23022	23023	23024	23025	23026	23027	23028	23029
¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥2,800	¥3,200	¥4,300	¥4,300

軸径 ø2.34 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

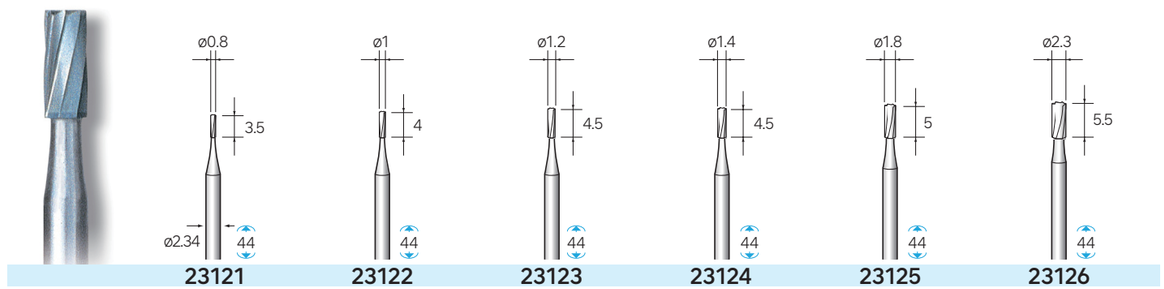
55,000min⁻¹



23037
¥4,700

軸径 ø2.34 | 1本入 | ストレートタイプ | Single Cut シングルカット

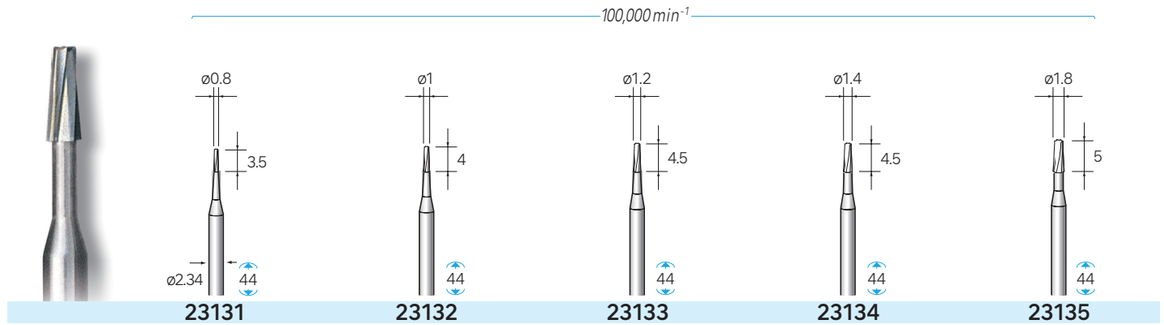
100,000 min⁻¹



23121	23122	23123	23124	23125	23126
¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400

軸径 ø2.34 | 1本入 | テーパタイプ | Single Cut シングルカット

100,000 min⁻¹



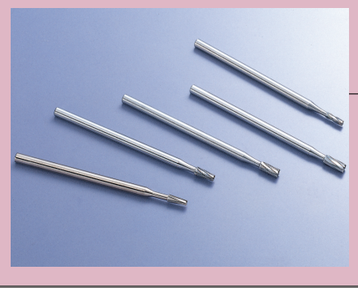
23131	23132	23133	23134	23135
¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

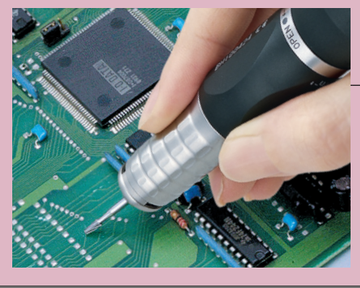
軸径（シャンク）

軸径 ø2.34



超硬カッター 精密彫刻用
Carbide Cutters

●精密微小切削から彫刻、面取り、各種バリ取りまで幅広い加工に使用できます。
●刃径が精密彫刻用（Φ0.4～2.3㎜）と標準タイプ（Φ2.3～6.0㎜）に大別され、各種形状とカットの中から、作業に合わせてお選びいただけます。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



微細部切削から彫刻加工まで豊富な形状から用途に合わせて選定できます。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種エンジニアリングプラスチックの加工、プリント基板のパターン修正、各種彫刻作業等にも最適です。

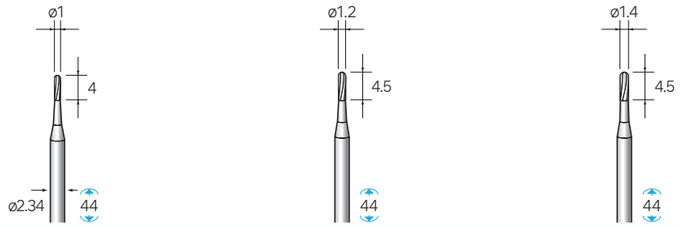
ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径ø2.34 1本入 先丸ストレートタイプ Single Cut シングルカット

100,000 min⁻¹





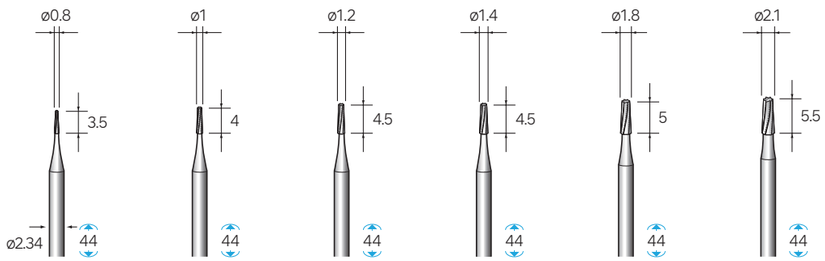


23141	23142	23143
¥1,400	¥1,400	¥1,400

軸径ø2.34 1本入 テーパタイプ Chip Cut チップカット

100,000 min⁻¹



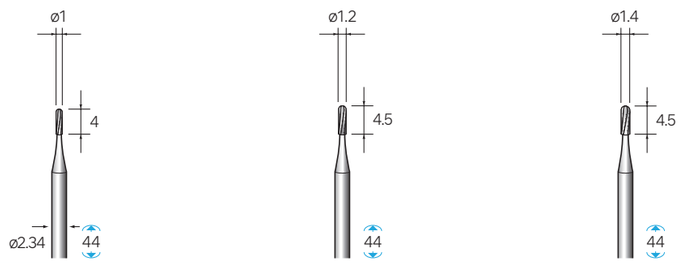


23171	23172	23173	23174	23175	23176
¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400

軸径ø2.34 1本入 先丸ストレートタイプ Chip Cut チップカット

100,000 min⁻¹



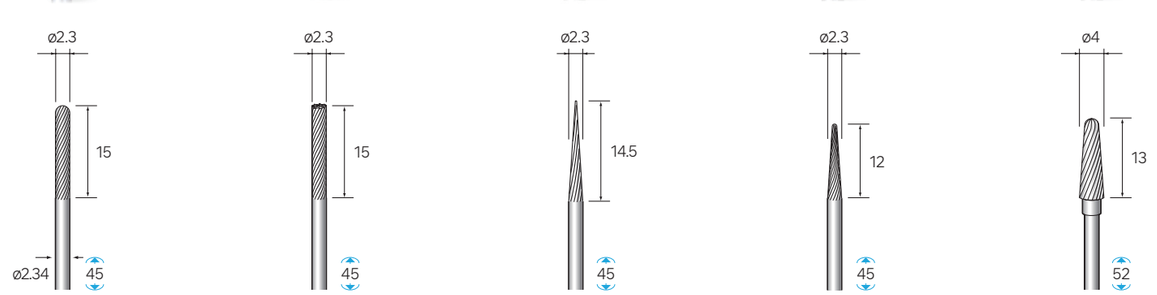


23181	23182	23183
¥1,400	¥1,400	¥1,400

軸径ø2.34 1本入 Single Cut シングルカット

80,000 min⁻¹



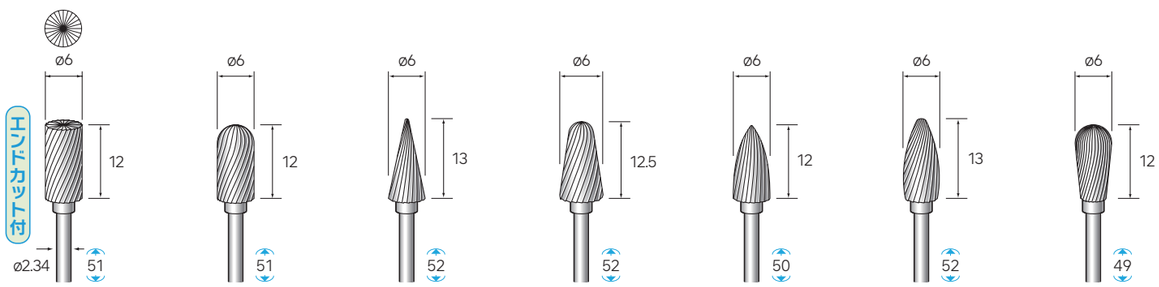


23252	23253	23255	23256	23257
¥3,400	¥3,200	¥3,400	¥3,400	¥4,300

軸径ø2.34 1本入 Single Cut シングルカット

40,000 min⁻¹





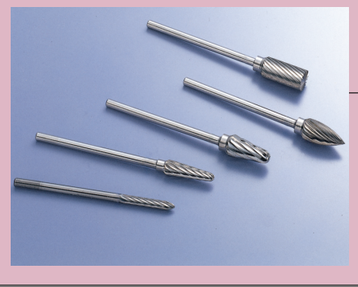
23259	23260	23261	23262	23263	23264	23265
¥4,400	¥4,400	¥4,400	¥4,400	¥4,400	¥4,400	¥4,400

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

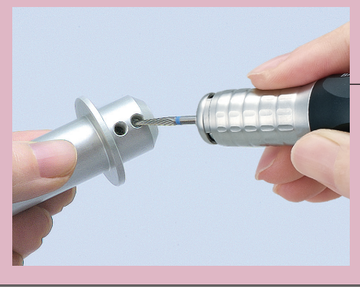
軸径（シャンク）

軸径 ø2.34



超硬カッター
Carbide Cutters

●精密微小切削から彫刻、面取り、各種バリ取りまで幅広い加工に使用できます。
●刃径が精密彫刻用（Φ0.4～2.3mm）と標準タイプ（Φ2.3～6.0mm）に大別され、各種形状とカットの中から、作業に合わせてお選びいただけます。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



微細部切削から彫刻加工まで豊富な形状から用途に合わせて選定できます。

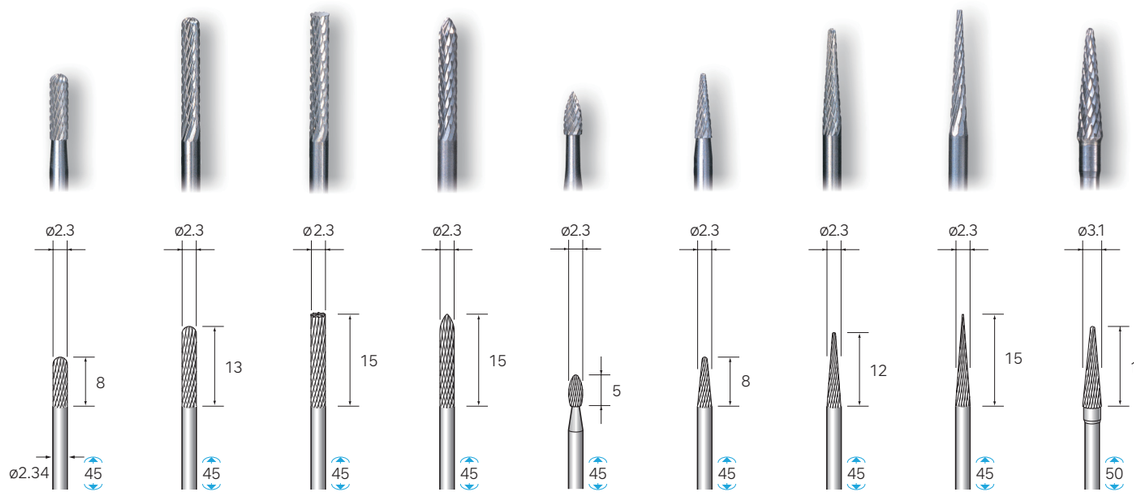
★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種エンジニアリングプラスチックの加工、プリント基板のパターン修正、各種彫刻作業等にも最適です。

ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径 ø2.34 **1本入** **Double Cut** ダブルカット

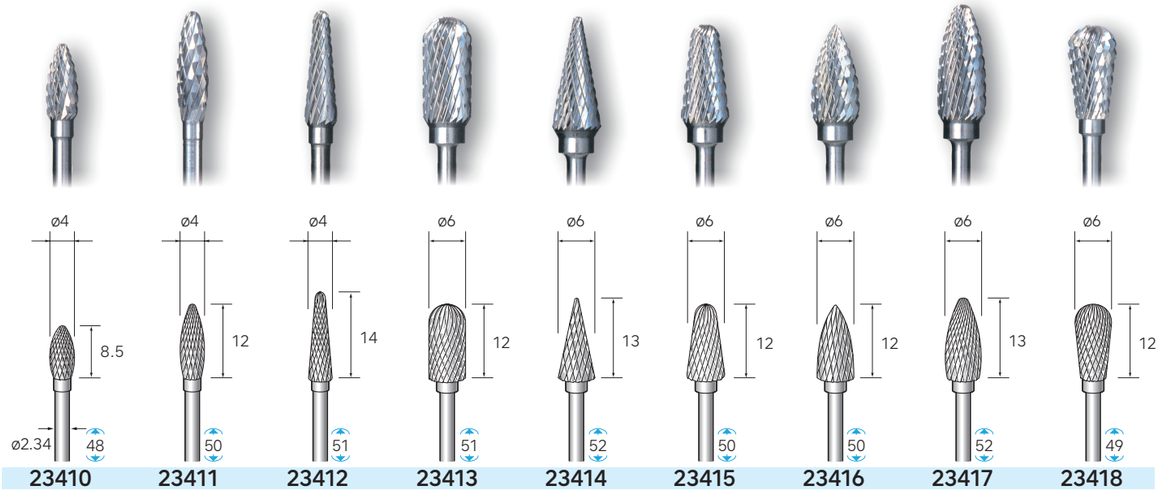
80,000 min⁻¹



23401	23402	23403	23404	23405	23406	23407	23408	23409
¥3,200	¥3,500	¥3,800	¥3,500	¥3,000	¥3,100	¥3,100	¥3,700	¥4,700

軸径 ø2.34 **1本入** **Double Cut** ダブルカット

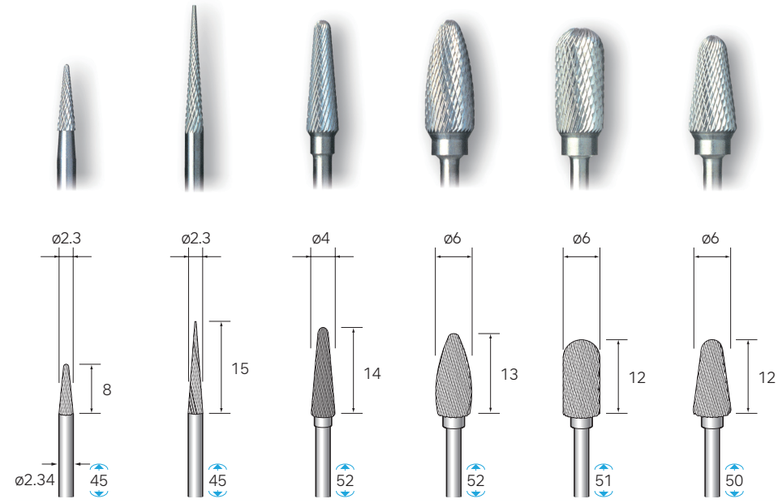
80,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹



23410	23411	23412	23413	23414	23415	23416	23417	23418
¥4,500	¥5,200	¥4,800	¥4,800	¥4,800	¥4,800	¥4,800	¥4,800	¥4,800

軸径 ø2.34 **1本入** **Diamond Cut（細目）** ダイヤカット

80,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹



23502	23503	23505	23507	23508	23509
¥3,200	¥3,900	¥5,400	¥5,400	¥5,400	¥5,400

Emax EVOlution SERIES

さらに進化した高機能 ブラシレスマイクログラインダ

Emax EVOlution シリーズ

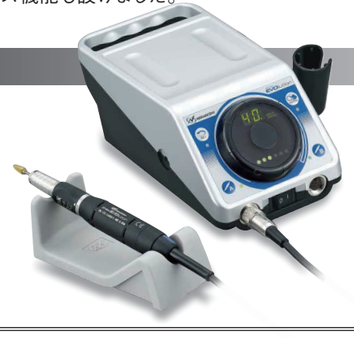


1,000～40,000 min⁻¹　コレットφ2.35／3.0 mm

■高性能ブラシレスモータにより、カーボンブラシの交換が不要です。
■負荷が変わっても回転速度の変化が少なく、ねばり強く安定した切削・研磨加工が可能です。
■低速回転から高速回転まで静粛性に優れ、滑らかに思いのまま可変速ができます。
■コントローラに予め回転速度をメモリーできる“FiXpeed®”を搭載、フットペダルでの作業中に一定の回転速度に固定できるオートクルーズ機能も設けました。

Emax EVOlution 標準セット

◆各種金型、治工具、精密小物部品の面取り・バリ取り作業。
◆電子部品、セラミック部品の加工。
◆13種アタッチメント交換機能。



仕 様

回転速度：1,000～40,000回転／分
最大出力：73W
最大トルク：4.3cN・m

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された高品質の超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●最新のカッティング技術により、刃先の強度が高く、チッピングも少なく工具耐久性を向上させました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした、高品質の超硬カッターです。

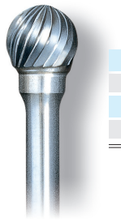
★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

文字オレンジ色はチタンコートタイプです

ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径 ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット



80,000 min⁻¹ / 60,000 min⁻¹

ø0.9	ø1.2	ø1.4	ø1.6	ø1.8	ø2.1
ø3.0, 44	38	38	38	38	38
24011	24012	24008	24013	24009	24014
¥2,000	¥2,000	¥2,400	¥2,200	¥2,400	¥2,500
—	—	—	—	—	21291
—	—	—	—	—	¥3,000

60,000 min⁻¹ / 50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹

ø2.5	ø3	ø4	ø5	ø6.3	ø3 ロングシャフト
2, ø3.0, 38	38	3.4, 38	4.7, 38	5, 44	75
24015	24016	24017	24018	24019	24031
¥2,200	¥2,300	¥4,900	¥4,900	¥3,800	¥3,400
—	21311	—	21292	21312	—
—	¥3,000	—	¥6,400	¥4,900	—

軸径 ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット



60,000 min⁻¹ / 50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹

ø2.5	ø3	ø4	ø5	ø6.3	ø3 ロングシャフト
11, ø3.0, 38	14, 38	13, 38	13, 38	13, 50	14, 75
24041	24042	24043	24044	24045	24051
¥2,100	¥2,100	¥5,100	¥5,100	¥3,800	¥3,400

軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット



60,000 min⁻¹

ø2.3	ø2.5
ø3.0, 38	38
24071	24072
¥2,500	¥2,200

50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹

ø3	ø4	ø5	ø6.3	ø3 ロングシャフト
2.8, ø3.0, 38	3.4, 38	4.7, 38	5, 44	75
24073	24074	24075	24076	24081
¥2,300	¥5,100	¥5,100	¥3,800	¥3,400
21201	—	—	21205	—
¥2,900	—	—	¥4,900	—

軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット



60,000 min⁻¹ / 50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹

ø2.3	ø2.3	ø2.5	ø3	ø4	ø5	ø6.3	ø3 ロングシャフト
5, ø3.0, 38	17, 45	11, 38	14, 38	12.7, 38	12.7, 38	12.7, 50	14, 75
24091	24092	24093	24094	24095	24096	24097	24101
¥2,500	¥3,800	¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥5,100	¥3,800	¥3,400
—	—	—	21222	—	—	21223	—
—	—	—	¥2,900	—	—	¥4,900	—

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

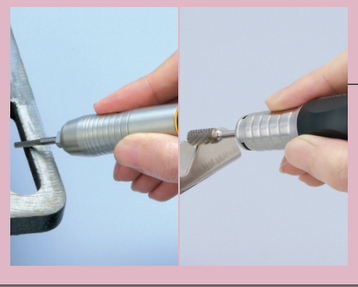
軸径（シャンク）

軸径 ø3.0



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした、高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット



80,000 min⁻¹

ø0.9	ø1.4	ø2.1	ø2.5
3.6	6	16	12
ø3.0 38	40	44	38
24151	24153	24154	24155
¥2,900	¥2,600	¥7,500	¥2,300
—	—	—	21315
—	—	—	¥2,900

50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹

ø3	ø4	ø5	ø6.3
14	12.7	12.7	12.7
ø3.0 38	39	39	52
24161	24162	24163	24164
¥2,300	¥5,100	¥5,100	¥3,800
21294	—	—	21295
¥2,900	—	—	¥4,900

20,000 min⁻¹ ロングシャフト

ø3
14
75
24171
¥3,400
—
—

軸径ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット エンドカット付



80,000 min⁻¹ / 60,000 min⁻¹ / 50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹

ø0.9	ø1.4	ø1.6	ø1.8	ø2.5	ø3	ø6.3	ø6.3
4	4	6	4.6	11	14	5	12.7
ø3.0 44	44	38	38	38	38	43	50
24177	24179	24180	24181	24182	24183	24185	24186
¥3,800	¥3,800	¥3,800	¥3,800	¥3,900	¥3,900	¥3,800	¥4,200
—	—	—	—	—	—	—	21316
—	—	—	—	—	—	—	¥4,900

20,000 min⁻¹ ロングシャフト

ø3
14
75
24191
¥3,400
—
—

軸径ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット



80,000 min⁻¹ / 70,000 min⁻¹

ø1.5	ø2.3 エンドカット付	ø2.5
6	5	12
ø3.0 38	44	38
24211	24212	24213
¥2,300	¥2,500	¥2,300
21211	—	—
¥2,900	—	—

50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹

ø2.9	ø4	ø5	ø6.3
14	12.7	12.7	12.7
ø3.0 38	38	38	50
24214	24215	24216	24217
¥2,300	¥5,100	¥5,100	¥3,800
21212	—	—	21213
¥2,900	—	—	¥4,900

20,000 min⁻¹ ロングシャフト

ø3
14
75
24221
¥3,400
—
—

軸径ø3.0 1本入 Diamond Cut ダイヤカット



40,000 min⁻¹

ø4
12.7
ø3.0 39
24210
¥5,100
—
—

軸径ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット エンドカット付



80,000 min⁻¹ / 60,000 min⁻¹ / 50,000 min⁻¹ / 40,000 min⁻¹

ø1.5	ø2.5	ø3	ø6.3	ø6.3
6	11	14	4.7	12.7
ø3.0 38	38	38	43	50
24231	24232	24233	24234	24235
¥2,300	¥2,300	¥2,300	¥3,800	¥4,200
—	—	21215	21216	—
—	—	¥2,900	¥4,900	—

20,000 min⁻¹ ロングシャフト

ø3
14
75
24241
¥3,400
—
—

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした、高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

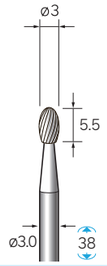
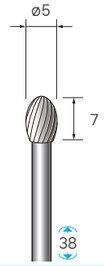
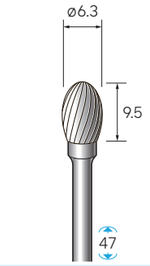
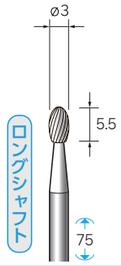
文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

ナカニシ適用機器

電動 エアー

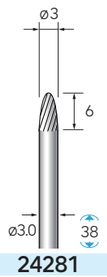
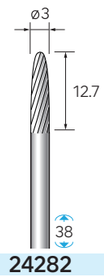
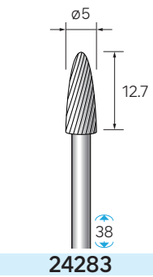
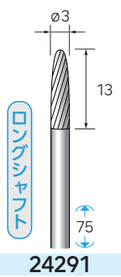
軸径 ø3.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
				
24261	24262	24263		24271
¥2,300	¥5,100	¥3,800		¥3,400

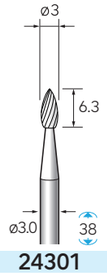
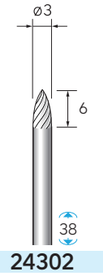
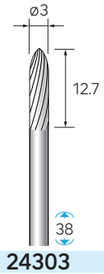
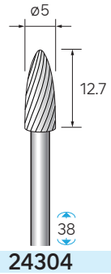
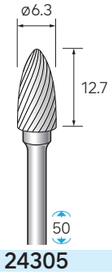
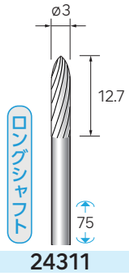
軸径 ø3.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
				
24281	24282	24283	24284	24291
¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800	¥3,400
—	—	—	21324	—
—	—	—	¥4,900	—

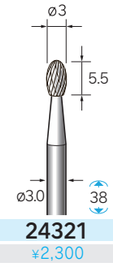
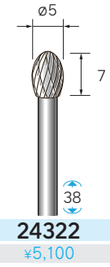
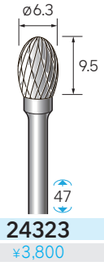
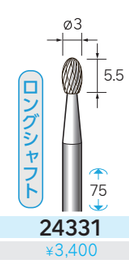
軸径 ø3.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット



50,000 min⁻¹			40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
					
24301	24302	24303	24304	24305	24311
¥2,300	¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800	¥3,400
21321	—	21322	—	21323	—
¥2,900	—	¥2,900	—	¥4,900	—

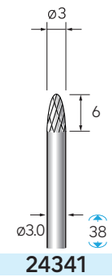
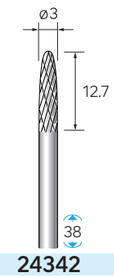
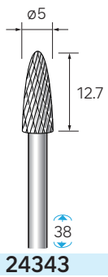
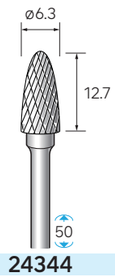
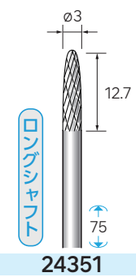
軸径 ø3.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
				
24321	24322	24323		24331
¥2,300	¥5,100	¥3,800		¥3,400
21231	—	21235		—
¥2,900	—	¥4,900		—

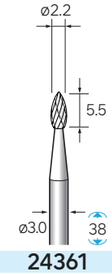
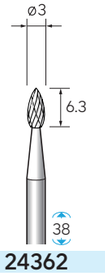
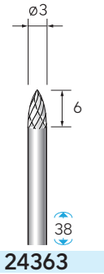
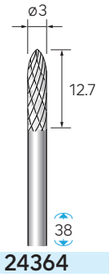
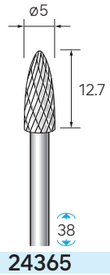
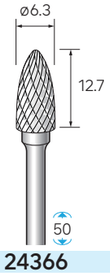
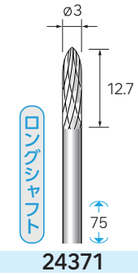
軸径 ø3.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット



50,000 min⁻¹			40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
					
24341	24342	24343	24344		24351
¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800		¥3,400
21241	21242	—	21245		—
¥2,900	¥2,900	—	¥4,900		—

軸径 ø3.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット



60,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹			40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
						
24361	24362	24363	24364	24365	24366	24371
¥2,500	¥2,300	¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800	¥3,400
—	—	21261	21262	—	21265	—
—	—	¥2,900	¥2,900	—	¥4,900	—

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。

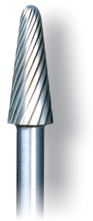


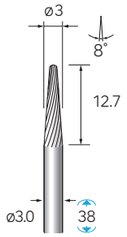
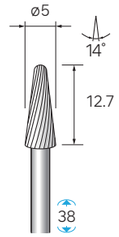
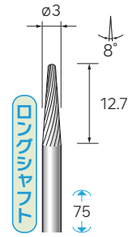
優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした、高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

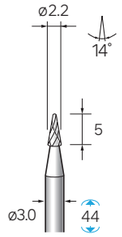
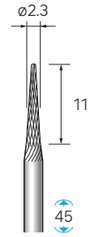
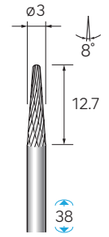
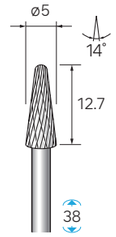
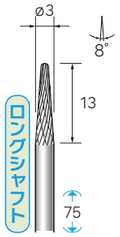
軸径 ø3.0 / 1本入 / Single Cut シングルカット



	50,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹
			
	ø3, 8°, 12.7, ø3.0, 38	ø5, 14°, 12.7, 38	ø3, 8°, 12.7, ロングシャフト, 75
	24402	24403	24411
	¥2,300	¥4,600	¥3,400
	21296	—	—
	¥5,500	—	—

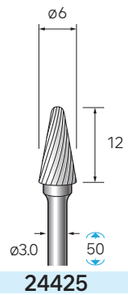
軸径 ø3.0 / 1本入 / Double Cut ダブルカット



	60,000 min⁻¹		50,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹
					
	ø2.2, 14°, 5, ø3.0, 44	ø2.3, 11, 45	ø3, 8°, 12.7, 38	ø5, 14°, 12.7, 38	ø3, 8°, 13, ロングシャフト, 75
	24501	24502	24503	24504	24506
	¥3,900	¥5,200	¥2,300	¥5,100	¥3,400
	21251	—	21252	21253	—
	¥3,900	—	¥2,900	¥5,600	—

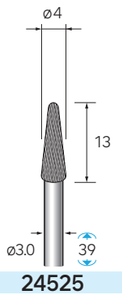
軸径 ø3.0 / 1本入 / Single Cut シングルカット



40,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	60,000 min⁻¹
		
ø6, 12, ø3.0, 50	ø6, 12, ø3.0, 50	ø2.3, 13, ø3.0, 45
24425	24435	24450
¥5,100	¥5,100	¥3,900

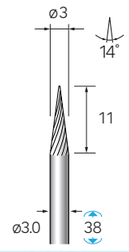
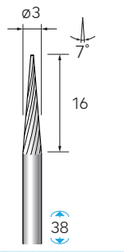
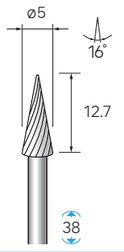
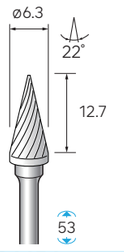
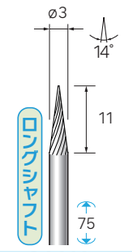
軸径 ø3.0 / 1本入 / Diamond Cut ダイヤカット



40,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	60,000 min⁻¹
		
ø4, 13, ø3.0, 39	ø6, 12, ø3.0, 50	ø2.3, 13, ø3.0, 45
24525	24515	24551
¥6,900	¥6,400	¥5,100

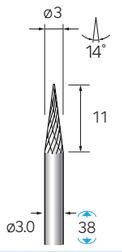
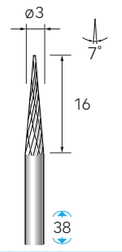
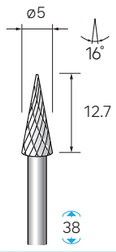
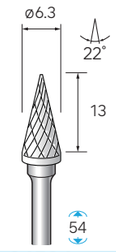
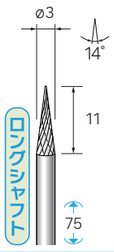
軸径 ø3.0 / 1本入 / Single Cut シングルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
				
ø3, 14°, 11, ø3.0, 38	ø3, 7°, 16, 38	ø5, 16°, 12.7, 38	ø6.3, 22°, 12.7, 53	ø3, 14°, 11, ロングシャフト, 75
24451	24452	24453	24454	24461
¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800	¥3,400
21318	21319	—	21297	—
¥2,600	¥2,600	—	¥6,400	—

軸径 ø3.0 / 1本入 / Double Cut ダブルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹
				
ø3, 14°, 11, ø3.0, 38	ø3, 7°, 16, 38	ø5, 16°, 12.7, 38	ø6.3, 22°, 13, 54	ø3, 14°, 11, ロングシャフト, 75
24531	24532	24533	24534	24541
¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800	¥3,400
21271	21272	—	21275	—
¥2,900	¥2,900	—	¥4,900	—

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



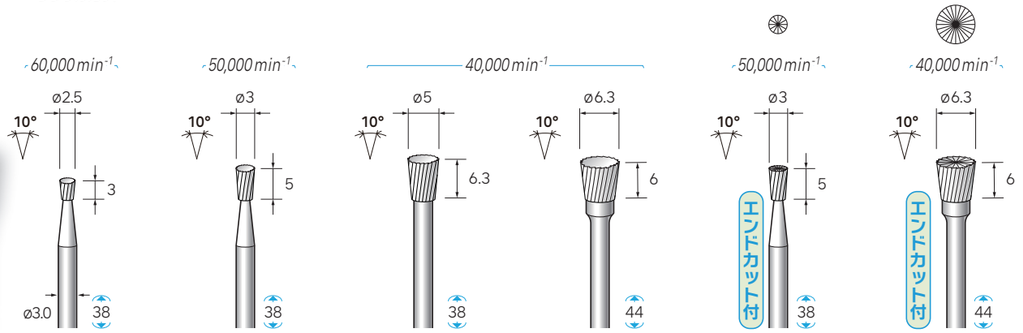
優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした、高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

軸径 ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット

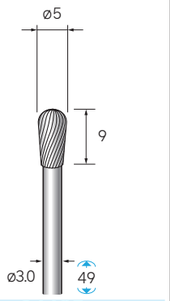




24471	24472	24473	24474	21299	24475	24476
¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800	¥6,400	¥3,100	¥4,600

軸径 ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット

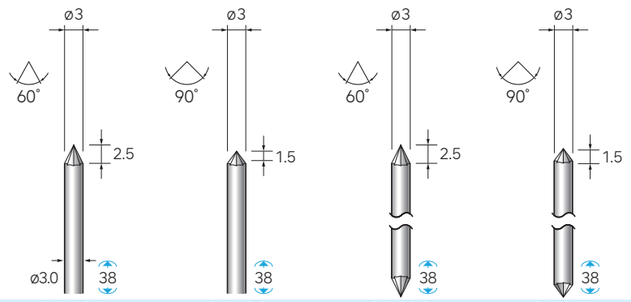




24485
¥4,900

軸径 ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット（10枚刃）

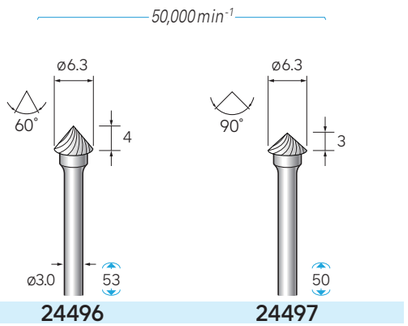




24491	24492	24493	24494
¥2,200	¥2,200	¥2,500	¥2,500

軸径 ø3.0 1本入 Single Cut シングルカット

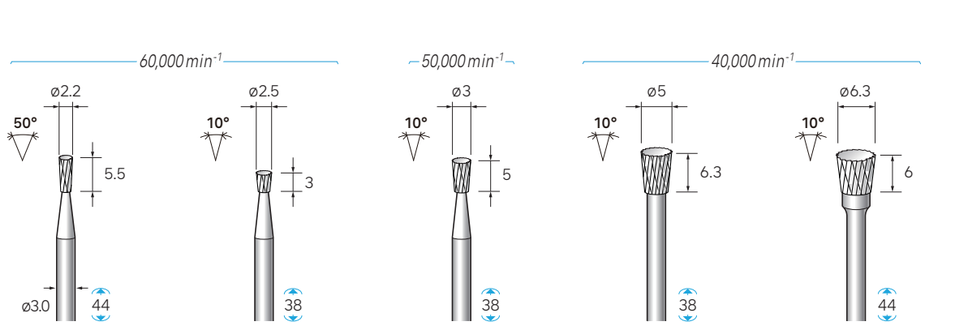




24496	24497
¥6,400	¥6,000

軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット

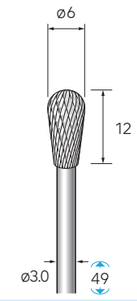




24561	24562	24563	24564	24565
¥2,500	¥2,300	¥2,300	¥5,100	¥3,800

軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット

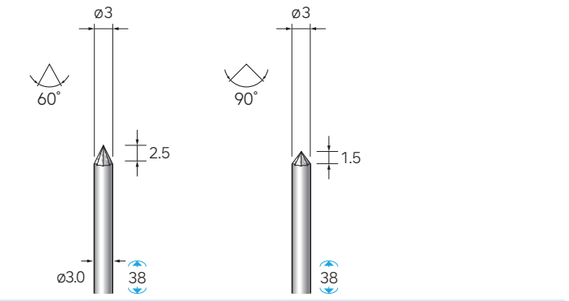




24572
¥6,400

軸径 ø3.0 1本入 Double Cut ダブルカット





24581	24582
¥2,200	¥2,200

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0

超硬アロイカッター
Carbide Alloy Cutters

●独自のブレードデザインにより、食い込みのないスムーズな加工を実現しました。
●滑らかな切削感が得られ加工タッチも軽く刃持ちが良く耐久性に優れています。
●ステンレス鋼、ニッケル合金、チタン合金、インコネル耐熱合金、各種難削材の加工から一般鋼材の軽切削に適します。



優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

アソートセット → P.127

ナカニシ適用機器

電動　エアー

25%コストダウン実現！

難削材がターゲット！
耐久性と経済性に優れます！

オリジナルブレード採用
＜特長＞
●切削時のハネカエリが大幅減少
●食い込みなく滑らかな使用感
●小さなバリ取りにも最適

カッター形状比較

アロイカット　ダブルカット

軸径 ø3.0

軸径 ø3.0　1本入　Alloy Cut アロイカット

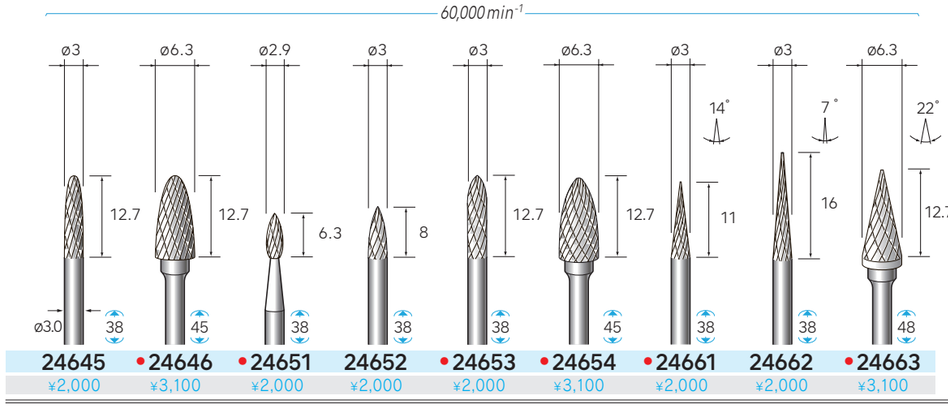
60,000 min⁻¹



• 24611	• 24612	24621	• 24622	• 24623	• 24631	• 24632	24635	24636	24641	24642
¥2,000	¥3,100	¥2,000	¥2,000	¥3,100	¥2,000	¥3,100	¥2,000	¥3,500	¥2,000	¥3,100

軸径 ø3.0　1本入　Alloy Cut アロイカット

60,000 min⁻¹



24645	• 24646	• 24651	24652	• 24653	• 24654	• 24661	24662	• 24663
¥2,000	¥3,100	¥2,000	¥2,000	¥2,000	¥3,100	¥2,000	¥2,000	¥3,100

超硬カッターセット



※アソートセットの品番には●マークがついています。

24601 ¥28,200

超硬アロイカッターセット12本入
外径ø2.9~6.3mm

24611	24646
24612	24651
24622	24653
24623	24654
24631	24661
24632	24663

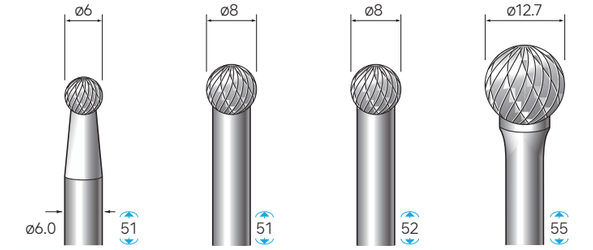
軸径 ø6.0

6mmシリーズ
仕上研削に、難削材に最適です。



軸径 ø6.0　1本入　Alloy Cut アロイカット

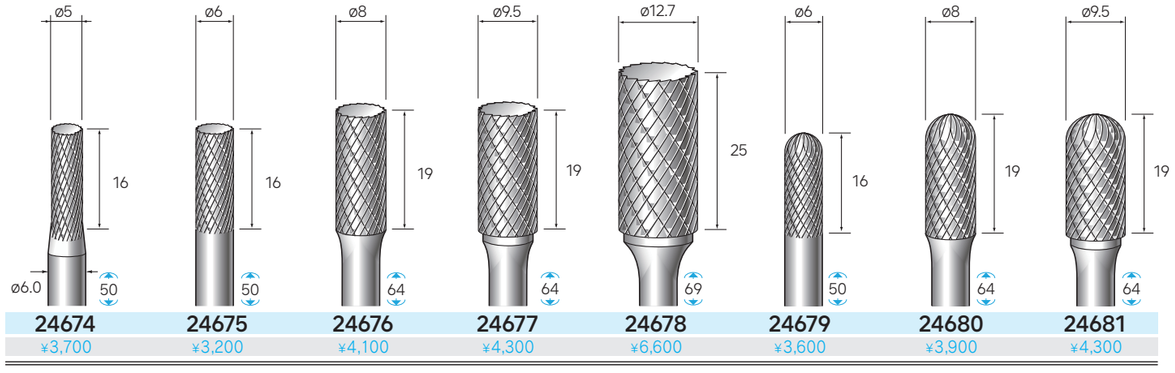
30,000 min⁻¹　20,000 min⁻¹



24670	24671	24672	24673
¥3,400	¥3,400	¥3,700	¥5,500

軸径 ø6.0　1本入　Alloy Cut アロイカット

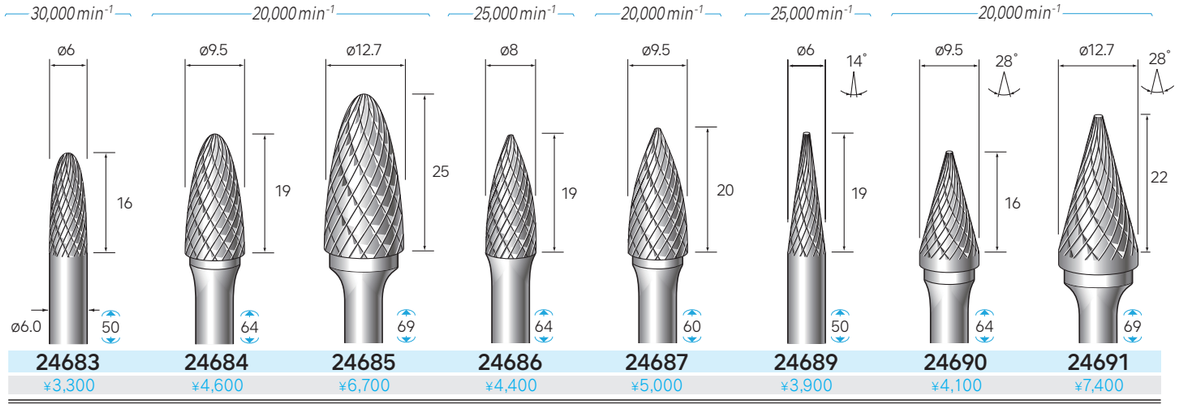
30,000 min⁻¹　25,000 min⁻¹　20,000 min⁻¹　30,000 min⁻¹　25,000 min⁻¹　20,000 min⁻¹



24674	24675	24676	24677	24678	24679	24680	24681
¥3,700	¥3,200	¥4,100	¥4,300	¥6,600	¥3,600	¥3,900	¥4,300

軸径 ø6.0　1本入　Alloy Cut アロイカット

30,000 min⁻¹　20,000 min⁻¹　25,000 min⁻¹　20,000 min⁻¹　25,000 min⁻¹　20,000 min⁻¹



24683	24684	24685	24686	24687	24689	24690	24691
¥3,300	¥4,600	¥6,700	¥4,400	¥5,000	¥3,900	¥4,100	¥7,400

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0



逆回転用超硬カッター
Left Handed Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。

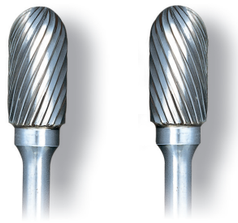
優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした、
高品質の超硬カッターです。

ナカニシ適用機器

電動　エアー

逆回転用超硬カッター

右回転用　左回転用



24045　24714

＜特長＞
●左右回転可能なグラインダを使用して自由な方向から加工ができます。
●アップ・ダウンカットを主軸の位置を変えることなく変更できます。
●厳選された高品質の超硬材に高度のカッティング技術により刃付けをしています。

軸径 ø3.0

軸径 ø3.0　1本入　Single Cut シングルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹	
ø3		ø6.3	
14		13	
ø3.0	38	52	
24701		24705	
¥2,800		¥4,000	

軸径 ø3.0　1本入　Double Cut ダブルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹	
ø3		ø6.3	
14		13	
ø3.0	38	50	
24706		24709	
¥2,800		¥5,700	

軸径 ø3.0　1本入　Single Cut シングルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹	
ø3		ø6.3	
14		13	
ø3.0	38	50	
24711		24714	
¥2,800		¥4,000	

軸径 ø3.0　1本入　Double Cut ダブルカット



50,000 min⁻¹		40,000 min⁻¹	
ø3		ø6.3	
14		12.7	
ø3.0	38	50	
24716		24719	
¥2,800		¥5,500	

軸径 ø6.0

軸径 ø6.0　1本入　Single Cut シングルカット



30,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹	
ø6		ø9.5	
16		19	
ø6.0	50	64	
24801		24803	
¥4,200		¥5,600	

軸径 ø6.0　1本入　Double Cut ダブルカット



30,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹	
ø6		ø9.5	
16		19	
ø6.0	50	64	
24805		24808	
¥5,200		¥5,900	

軸径 ø6.0　1本入　Single Cut シングルカット



30,000 min⁻¹		20,000 min⁻¹	
ø6		ø9.5	
16		20	
ø6.0	51	60	
24811		24813	
¥4,600		¥6,100	

軸径 ø6.0　1本入　Double Cut ダブルカット



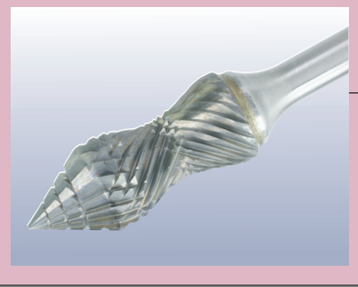
30,000 min⁻¹	
ø6	
16	
ø6.0	50
24815	
¥5,000	

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0



超硬カッター スペシャルシリーズ
Carbide Cutters Special Series

●面取り・バリ取りに最適な刃付けを施した、高機能超硬カッターの登場です。厳選した超硬材を使用、最先端 CNC 加工から生まれたひょうたん型形状です。



超硬カッター スペシャルシリーズ
Carbide Cutters Special Series

●ø3 軸汎用シリーズから販売数量ベスト 15 形態を選びました。生産性の効率化と量産効果により、コスト低減と高品質と両立させたお薦めの超硬カッターです。

ナカニシ適用機器

電動　エアー

■バリ取り・内外面取り加工用



NEW

ひょうたん型 超硬カッター

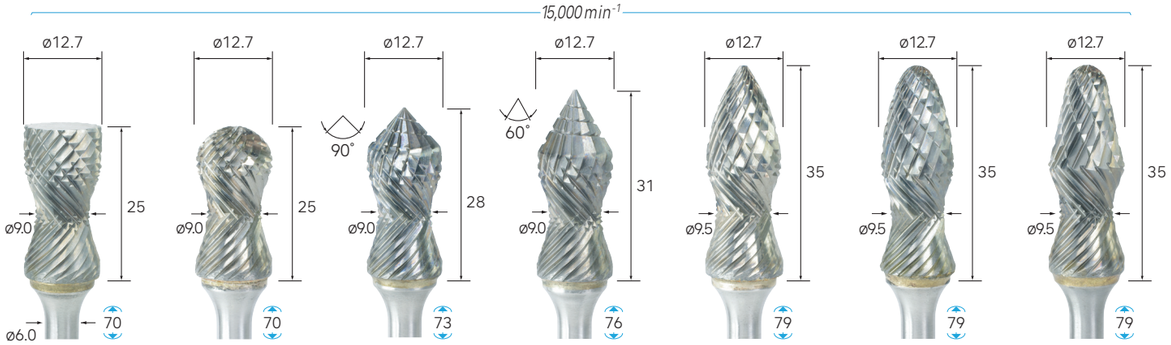
＜特長＞
●ひょうたん型形状の上下に異なる刃付けを施しています。
●加工物ワークへの刃のあて方により内外面取り・バリ取り加工に最適です。
●面取りが簡単スピードアップ
●ワークに倣ってバリ取り
●自由な角度で切削加工

＜用途＞
●一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼 非鉄合金、鋳鉄、耐熱合金、焼き入れ鋼、ダイキャスト製品等の各種加工に適しています。
●面取り加工、バリ取り、仕上加工に最適です。

軸径 ø6.0

軸径 ø6.0　1本入

15,000 min⁻¹



24911	24912	24913	24914	24915	24916	24917
¥14,500	¥16,000	¥14,500	¥14,500	¥14,500	¥19,400	¥16,000

取付加工例

モータスピンドルに取付



HG-200に取付



■汎用性の高い、加工現場必携の形状をラインナップ



NEW

超硬カッター セレクト15

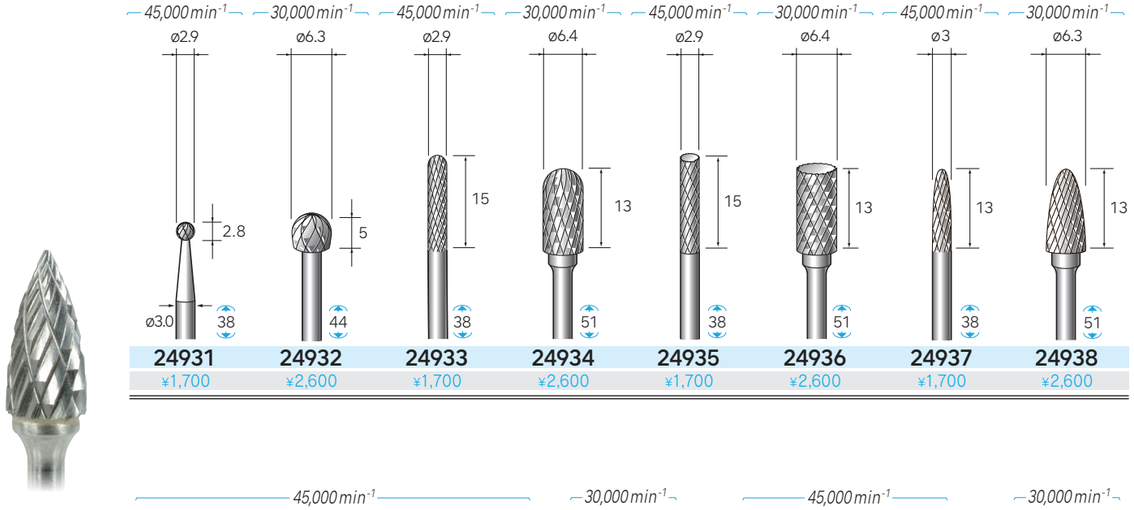
＜特長＞
●形状を絞り生産性を追求して高品質・低コストを実現！
●最新設備により丁寧な歯切りを施し切れ味に優れます。
●日々変化するワーク形状に備える常備ツールとして！

＜用途＞
●一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼入れ鋼 、非鉄合金、耐熱合金 、鋳鉄、エンジニアリング等の加工に適しています。
●金属のバリ取り、仕上加工、面取り、彫刻等の各種加工に最適です。

軸径 ø3.0

軸径 ø3.0　1本入

45,000 min⁻¹　30,000 min⁻¹　45,000 min⁻¹　30,000 min⁻¹　45,000 min⁻¹　30,000 min⁻¹　45,000 min⁻¹　30,000 min⁻¹



24931	24932	24933	24934	24935	24936	24937	24938
¥1,700	¥2,600	¥1,700	¥2,600	¥1,700	¥2,600	¥1,700	¥2,600

24939	24940	24941	24942	24943	24944	24945
¥1,700	¥1,700	¥1,700	¥2,600	¥1,700	¥1,700	¥2,600

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0



超硬カッター スペシャルシリーズ
Carbide Cutters Special Series

●チタン合金、ニッケル合金等のバリ取りから仕上げに最適なスペシャルカットを施した最新カッターの登場です。



■難削材加工を目的にした スペシャル刃形状を設計実現しました。



NEW

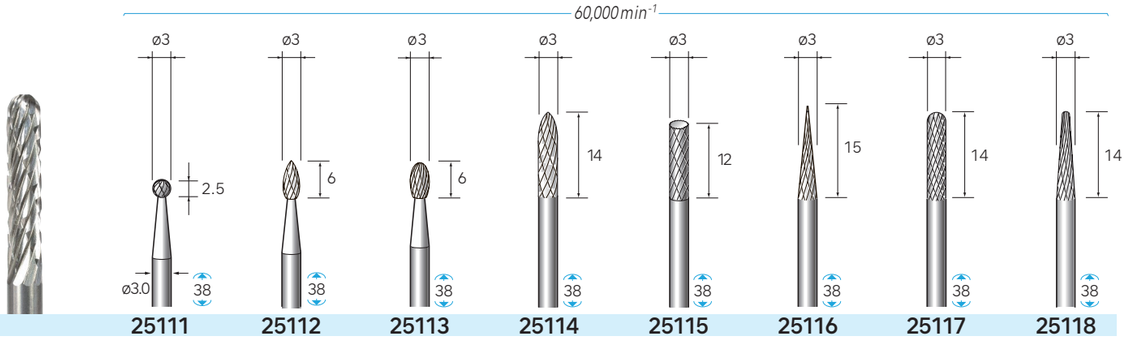
チタン合金用 超硬カッター

＜特長＞
●研削力アップと切粉の排出性を具備した画期的刃形状で削ります。
●良好な仕上げ面が得られ生産効率の革新的向上を実現します。
●小物や精密部品の加工に対応する刃径φ3㎜をラインナップしました。
●回転数は30,000min^{-1} 以上の高速 電動工具・エアーツールをご使用ください。
※高精度・高品質ナカニシ製品を推奨いたします。

＜用途＞
●航空宇宙各種部品、各種タービンブレード、ターボエンジン部品の加工
●ステンレス鋼、チタン合金、耐熱鋼等のバリ取りから仕上げ加工に最適です。

軸径 ø3.0　1本入

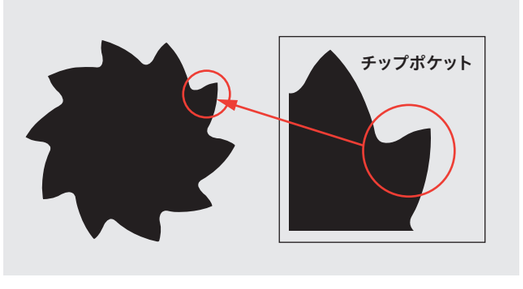
60,000min^{-1}



25111	25112	25113	25114	25115	25116	25117	25118
¥2,900	¥2,900	¥2,900	¥2,900	¥2,900	¥2,900	¥2,900	¥2,900

難削材加工を可能にするスペシャル刃形状とは

刃と刃の間隔を広くチップポケットを小さくして、スムーズな切粉排出を可能にしました。
硬さと粘りがある難削材加工時の振動やビビり等の抑制効果も得られます。





タービンブレード

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

ナカニシ適用機器

電動　エアー



超硬カッター スペシャルシリーズ
Carbide Cutters Special Series

●独特なクロスカットにより、加工時の切屑分断と排出性に優れ、加工品質と作業性を大きく向上させます。

■切削抵抗を低減し優れた切れ味に より作業効率をアップします。



NEW

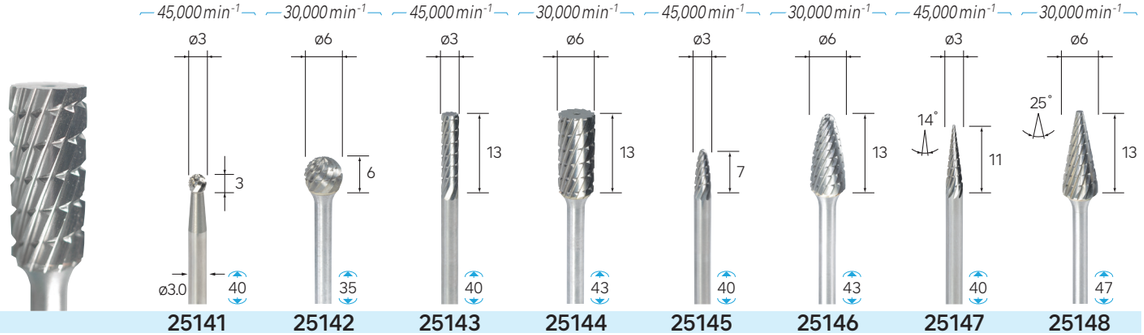
クロスチップブレーカー 超硬カッター

＜特長＞
●クロス方向にチップブレーカーを配し、スムーズな切屑分断効果が得られます。
●やや粗い切れ刃はワークへの食いつき感が得られ、切れ味にも優れます。
●作業時においてグラインダ方向性コントロールが容易となります。

＜用途＞
●一般鋼材からステンレス鋼、CFRP、GFRP、鋳物金属、プラスチック、木材、幅広い材質に適します。
●バリ取りから中仕上げまで高能率作業を実現します。

軸径 ø3.0　1本入

45,000min^{-1}　30,000min^{-1}　45,000min^{-1}　30,000min^{-1}　45,000min^{-1}　30,000min^{-1}　45,000min^{-1}　30,000min^{-1}

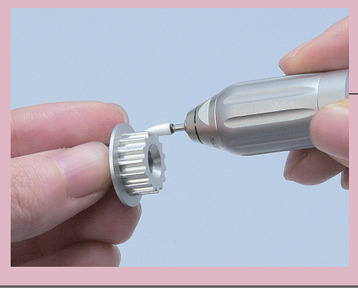


25141	25142	25143	25144	25145	25146	25147	25148
¥2,600	¥3,300	¥2,600	¥3,300	¥2,600	¥3,300	¥2,600	¥3,300

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø6.0



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



ハードな作業にも優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

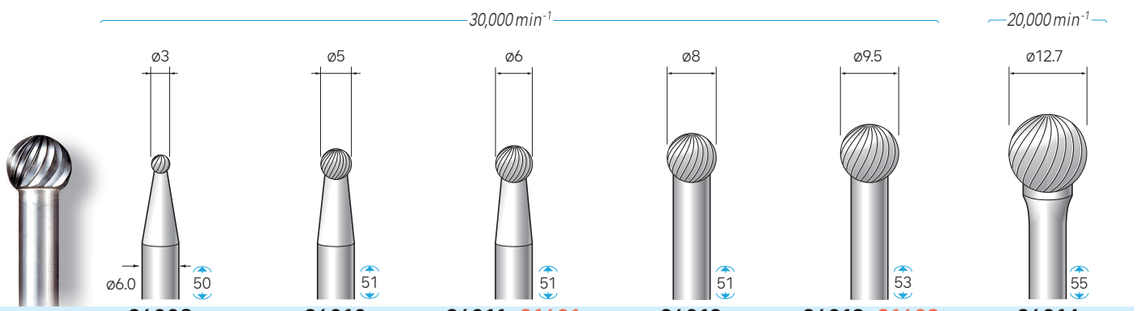
文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

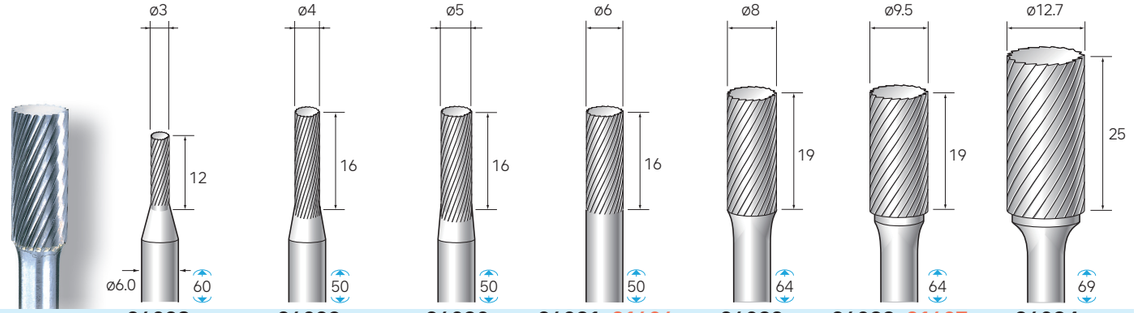
30,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



26008	26010	26011 21601	26012	26013 21603	26014
¥4,300	¥4,600	¥3,900 ¥4,600	¥4,300	¥4,800 ¥5,900	¥6,400

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

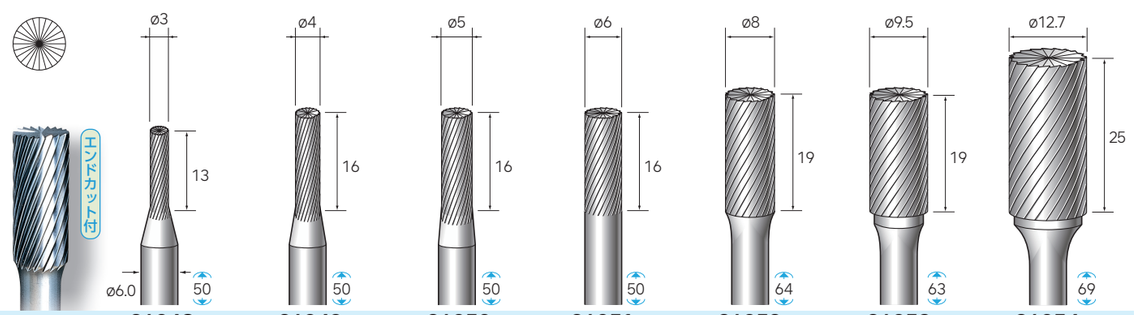
30,000 min⁻¹ / 25,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



26028	26029	26030	26031 21606	26032	26033 21607	26034
¥4,300	¥4,600	¥4,600	¥3,900 ¥4,600	¥4,800	¥5,500 ¥7,100	¥8,300

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット | エンドカット付

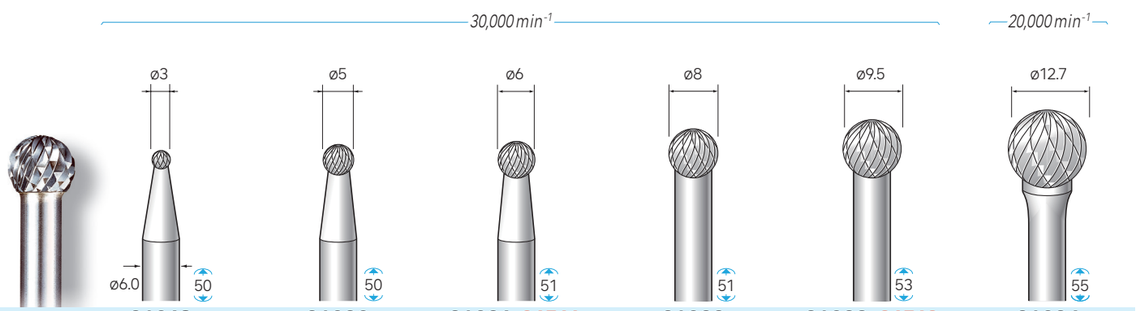
30,000 min⁻¹ / 25,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



26048	26049	26050	26051	26052	26053	26054
¥4,600	¥4,900	¥4,900	¥4,200	¥5,300	¥6,000	¥8,800

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

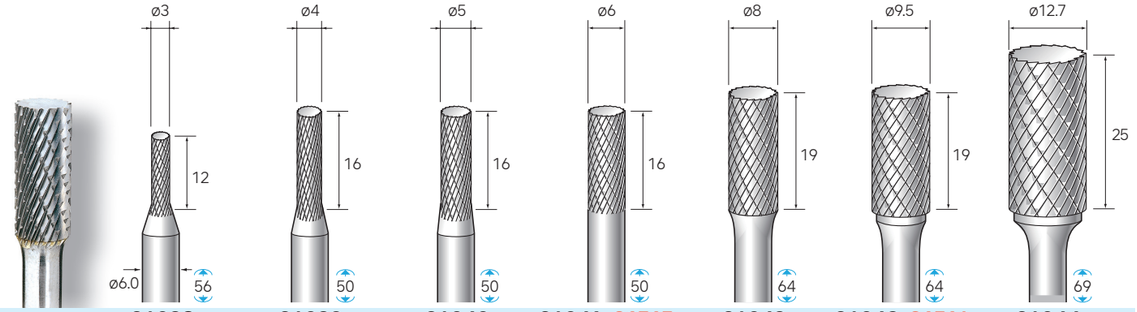
30,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



26018	26020	26021 21511	26022	26023 21512	26024
¥4,300	¥4,600	¥3,900 ¥4,600	¥4,300	¥4,800 ¥6,000	¥6,400

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

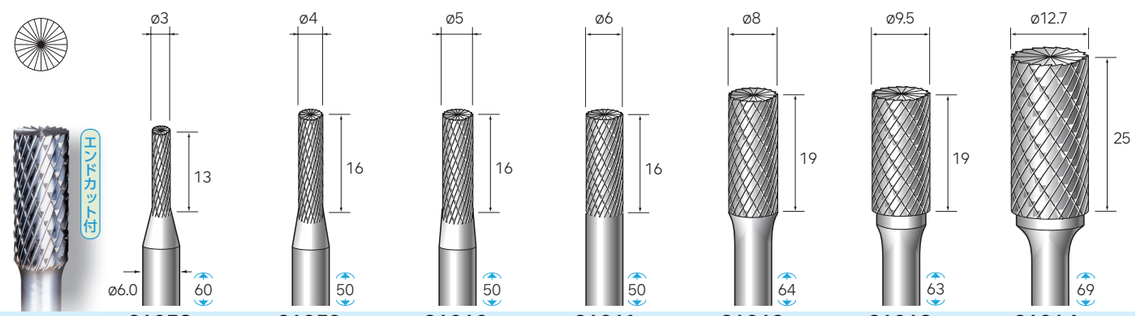
30,000 min⁻¹ / 25,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



26038	26039	26040	26041 21515	26042	26043 21516	26044
¥4,300	¥4,600	¥4,600	¥3,900 ¥4,600	¥4,800	¥5,500 ¥7,000	¥8,300

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット | エンドカット付

30,000 min⁻¹ / 25,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



26058	26059	26060	26061	26062	26063	26064
¥4,600	¥4,900	¥4,900	¥4,200	¥5,300	¥6,000	¥8,800

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

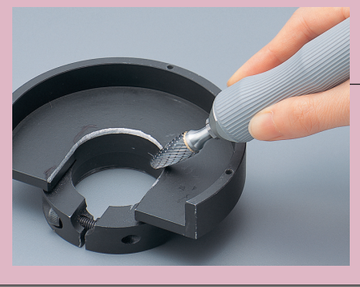
軸径（シャンク）

軸径 ø6.0



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



ハードな作業にも優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

	30,000 min⁻¹			25,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	
	ø4	ø5	ø6	ø8	ø9.5	ø12.7
	16	16	16	19	19	25
	ø6.0 / 50	50	51	64	64	69
	26069	26070	26071	26072	26073	26074
	¥4,600	¥4,600	¥4,300	¥5,300	¥6,100	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

	30,000 min⁻¹			25,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	
	ø4	ø5	ø6	ø8	ø9.5	ø12.7
	16	16	16	19	19	25
	ø6.0 / 50	50	50	64	64	69
	26079	26080	26081 21521	26082	26083 21522	26084
	¥4,600	¥4,600	¥4,300 ¥5,700	¥5,300	¥6,100 ¥7,500	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	
	ø6	ø9.5	ø12.7
	16	19	25
	ø6.0 / 51	64	69
	26091	26092	26093
	¥4,600	¥5,900	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	
	ø6	ø9.5	ø12.7
	16	19	25
	ø6.0 / 51	64	69
	26101 21531	26102 21532	26103
	¥4,600 ¥5,700	¥5,900 ¥7,500	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

	30,000 min⁻¹	25,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	
	ø6	ø8	ø10	ø12.7
	16	19	20	25
	ø6.0 / 51	64	60	69
	26111 21611	26112	26113 21613	26114
	¥4,600 ¥5,600	¥5,700	¥6,400 ¥7,000	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

	30,000 min⁻¹	25,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	
	ø6	ø8	ø9.5	ø12.7
	16	19	20	25
	ø6.0 / 50	64	60	69
	26121 21535	26122	26123 21536	26124
	¥4,600 ¥6,000	¥5,700	¥6,400 ¥7,500	¥9,000

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

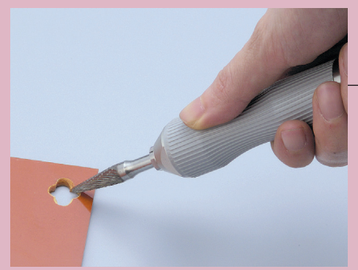
軸径（シャンク）

軸径 ø6.0



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



ハードな作業にも優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

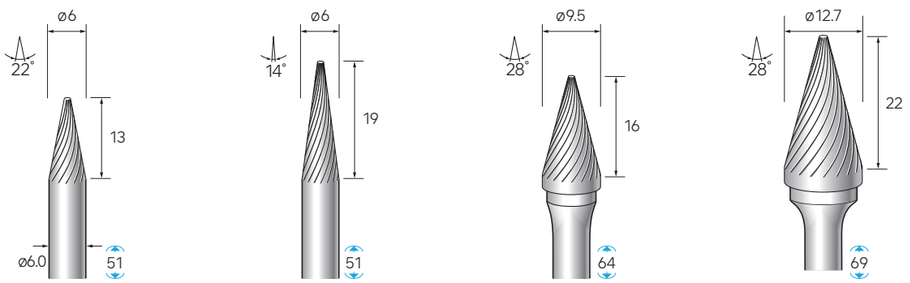
ナカニシ適用機器

電動 エアー

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

30,000 min⁻¹ / 25,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



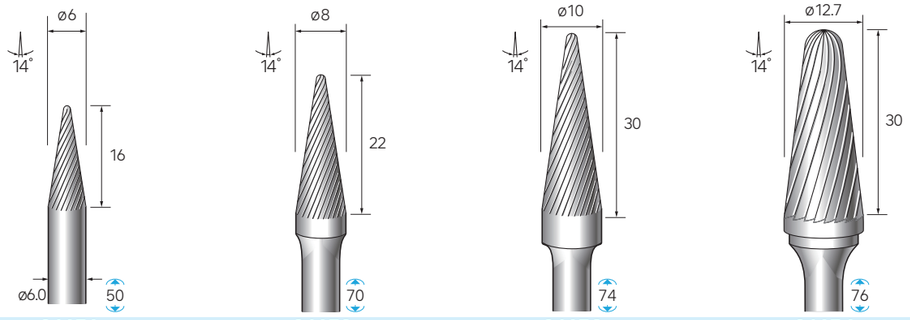


26131	26132	26133	26134
¥4,600	¥4,900	¥7,500	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

30,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹ / 15,000 min⁻¹



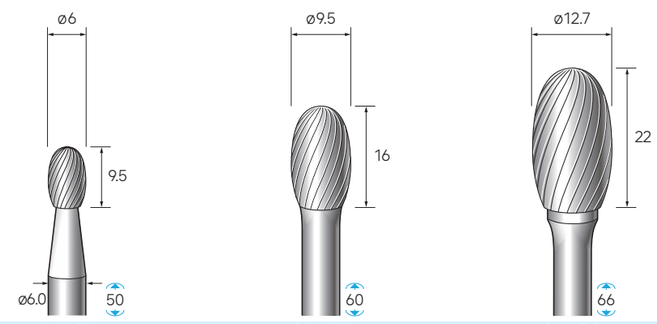


26151	26152	26153	26154
¥4,800	¥6,600	¥7,500	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Single Cut シングルカット

30,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



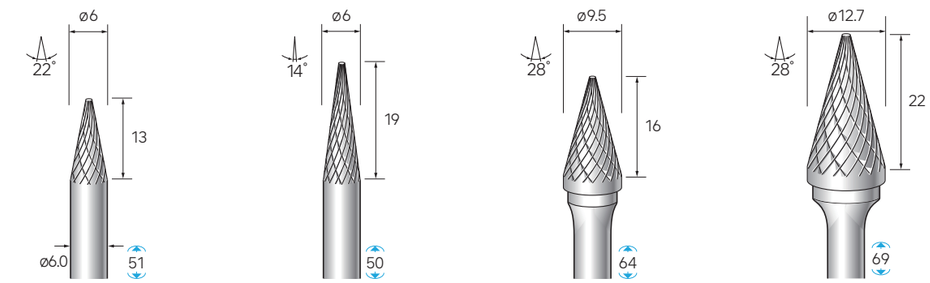


26156	26157	26158
¥4,800	¥6,400	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

30,000 min⁻¹ / 25,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹



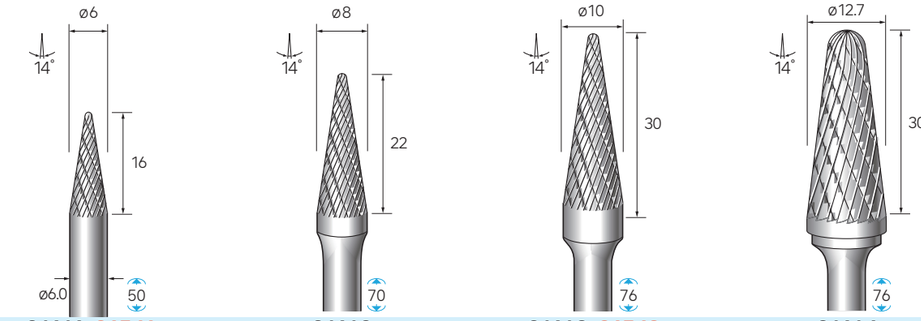


26141	26142	26143 21546	26144
¥4,600	¥4,900	¥7,500 ¥8,800	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

30,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹ / 15,000 min⁻¹



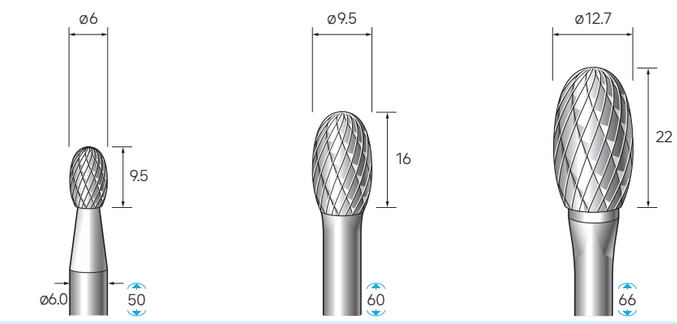


26161 21541	26162	26163 21542	26164
¥4,800 ¥6,000	¥6,600	¥7,500 ¥8,800	¥9,000

軸径 ø6.0 | 1本入 | Double Cut ダブルカット

30,000 min⁻¹ / 20,000 min⁻¹





26166	26167	26168
¥4,800	¥6,400	¥9,000

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。



超硬カッター
Carbide Cutters

●重切削から仕上げ切削まで面取りやバリ取り等幅広い加工に使用できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●独自の刃付け技術によりチップポケットをやや浅く設定しています。これにより刃先の強度を増すことができ、チッピングも少なく工具耐久性を向上させることができました。
●加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。



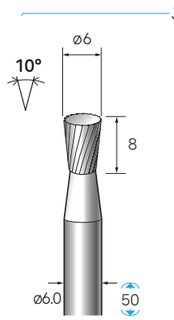
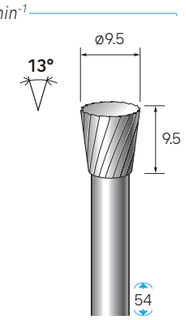
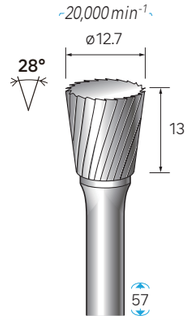
ハードな作業にも優れた耐久性と滑らかな切削加工を可能にした高品質の超硬カッターです。

★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

文字オレンジ色は
チタンコートタイプです

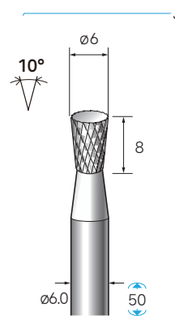
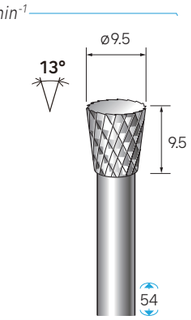
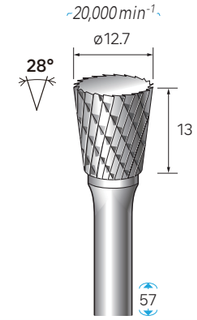
軸径 ø6.0 1本入 **Single Cut** シングルカット



30,000 min⁻¹			20,000 min⁻¹
			
26171	26172	26173	
¥4,600	¥6,800	¥9,000	

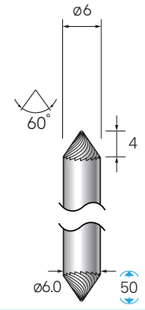
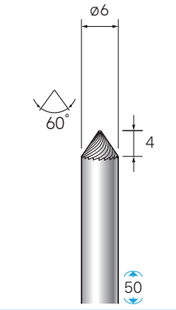
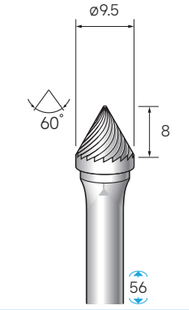
軸径 ø6.0 1本入 **Double Cut** ダブルカット



30,000 min⁻¹			20,000 min⁻¹
			
26181	26182	26183	
¥4,600	¥6,800	¥9,000	

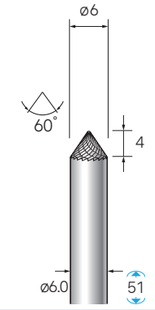
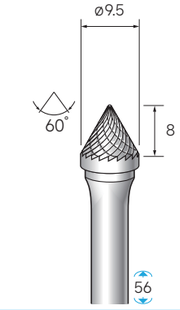
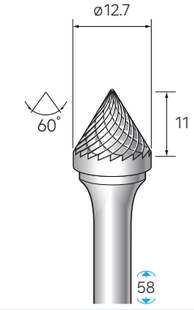
軸径 ø6.0 1本入 **Single Cut** シングルカット



30,000 min⁻¹			20,000 min⁻¹
			
26200	26201	26202	26203
¥6,500	¥4,200	¥5,600	¥7,000

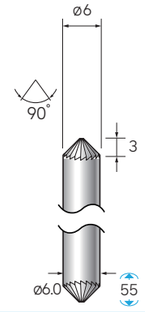
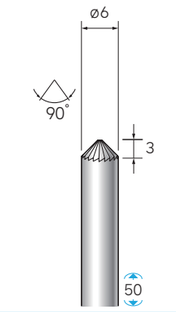
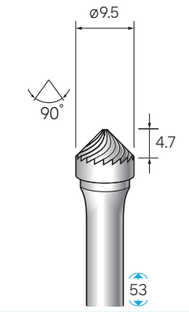
軸径 ø6.0 1本入 **Double Cut** ダブルカット



30,000 min⁻¹			20,000 min⁻¹
			
26211	26212	26213	
¥4,200	¥5,600	¥7,000	

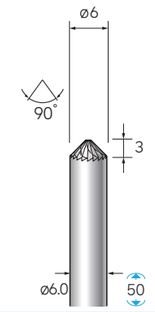
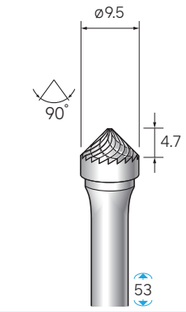
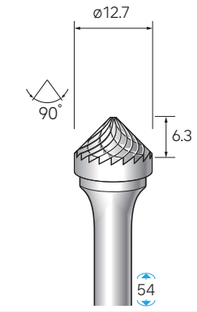
軸径 ø6.0 1本入 **Single Cut** シングルカット



30,000 min⁻¹			20,000 min⁻¹
			
26220	26221 21615	26222 21616	26223
¥6,500	¥4,200 ¥4,800	¥5,600 ¥6,200	¥6,400

軸径 ø6.0 1本入 **Double Cut** ダブルカット



30,000 min⁻¹			20,000 min⁻¹
			
26231	26232	26233	
¥4,200	¥5,600	¥6,400	

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

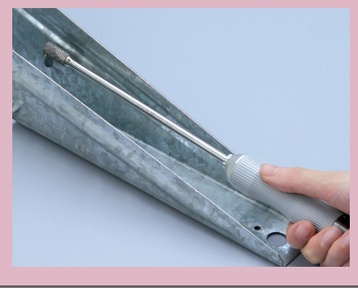
軸径（シャンク）

軸径 ø6.0



ロングシャンク 超硬カッター
Long Shank Carbide Cutters

●スタンダードの超硬カッターに比較し軸長が100mm長くなります。
●奥行きのある加工箇所に使用します。
●最高許容回転速度に十分注意して使用してください。
●回転速度調整ができ芯振れのない高精度グラインダを使用してください。
●切削から各種バリ取りまで幅広い加工に使用できます。

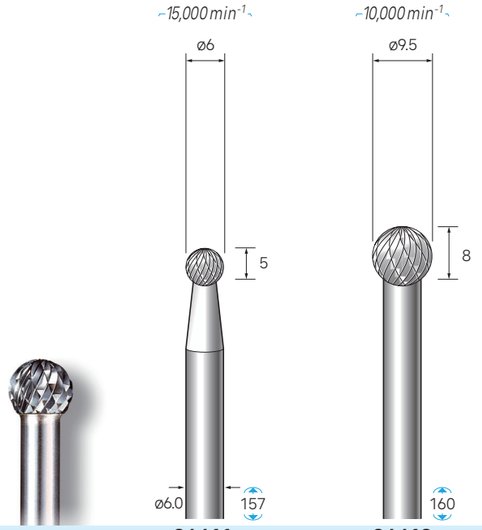


●加工ワークに合った刃形状の選定ができます。
★一般鋼材、各種合金鋼、ステンレス鋼、焼き入れ鋼、非鉄合金、耐熱合金、鋳鉄等の加工に適しています。
★各種金属のバリ取り、面取り、彫刻等、また各種エンジニアリングプラスチックの加工にも適しています。

ナカニシ適用機器

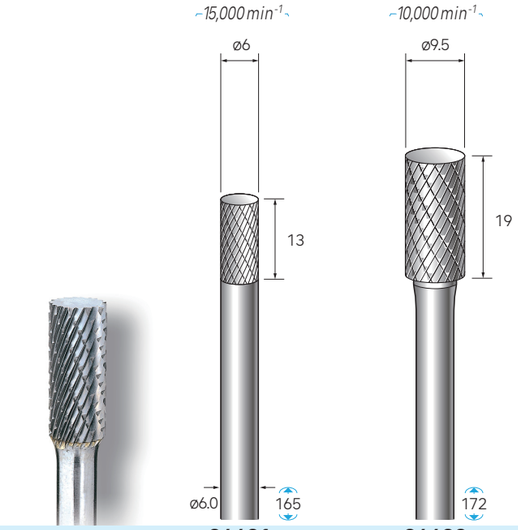
電動 エアー

軸径 ø6.0 1本入 ロングシャフト Double Cut ダブルカット



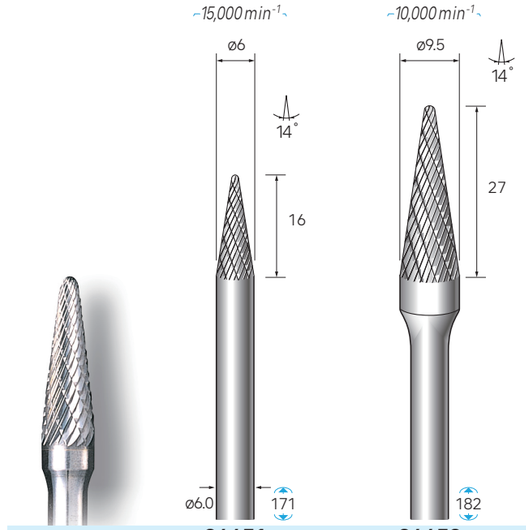
26611	26612
¥5,600	¥6,800

軸径 ø6.0 1本入 ロングシャフト Double Cut ダブルカット



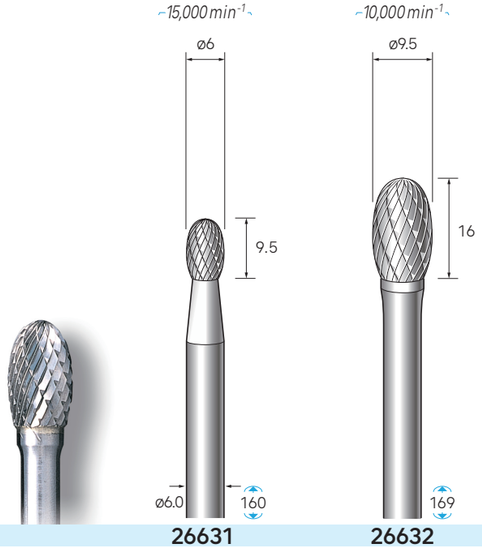
26621	26622
¥5,600	¥7,700

軸径 ø6.0 1本入 ロングシャフト Double Cut ダブルカット



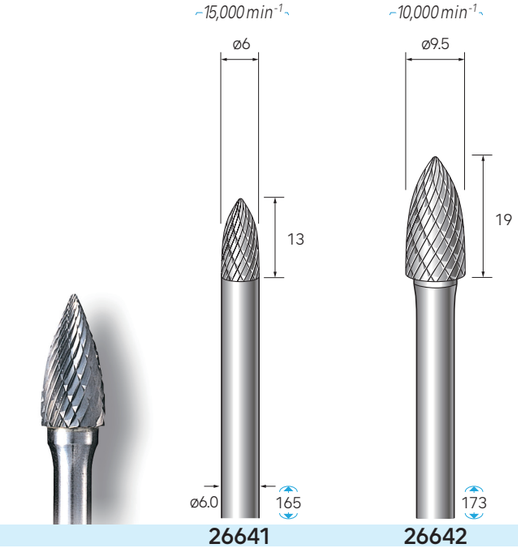
26651	26652
¥7,200	¥9,200

軸径 ø6.0 1本入 ロングシャフト Double Cut ダブルカット



26631	26632
¥7,200	¥8,800

軸径 ø6.0 1本入 ロングシャフト Double Cut ダブルカット



26641	26642
¥7,200	¥9,000

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø6.0



アルミカット 超硬カッター
Carbide Cutters

●粗目のシングルカットが特徴です。
●軽金属、アルミ、プラスチック樹脂、硬質ゴム、非鉄金属類等の切削に適しています。
●スパイラル状にカットされた独特の刃形状により、切れ味が鋭く仕上げ面も良好です。
●ヘッドサイズが大きいので幅広い平面を能率よく加工できます。
●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●厳しい品質管理により生産された高精度の高品質カッターです。

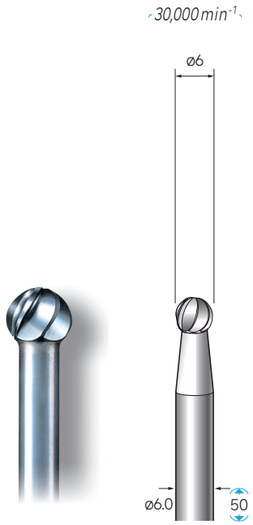


軽金属や樹脂等の加工に最適です。

ナカニシ適用機器

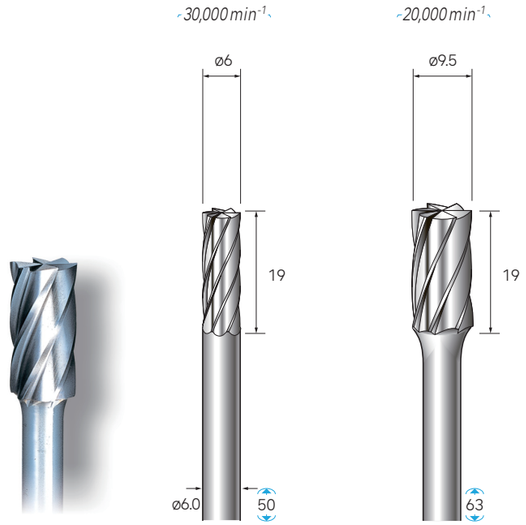
電動 エアー

軸径 ø6.0 | 1本入 | Aluminum Cut アルミカット



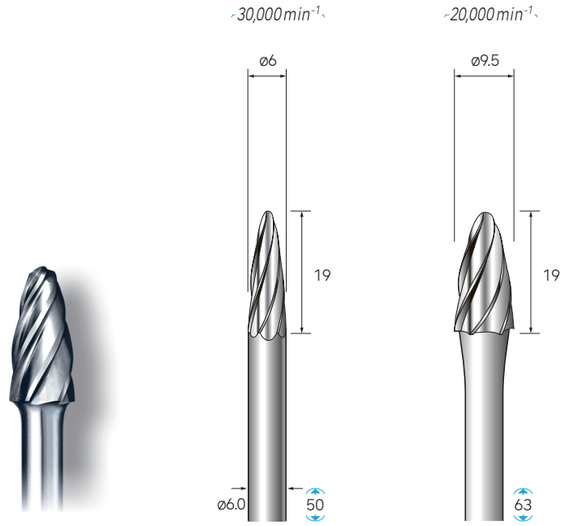
26801	26802
¥5,900	¥6,400

軸径 ø6.0 | 1本入 | Aluminum Cut アルミカット | エンドカット付



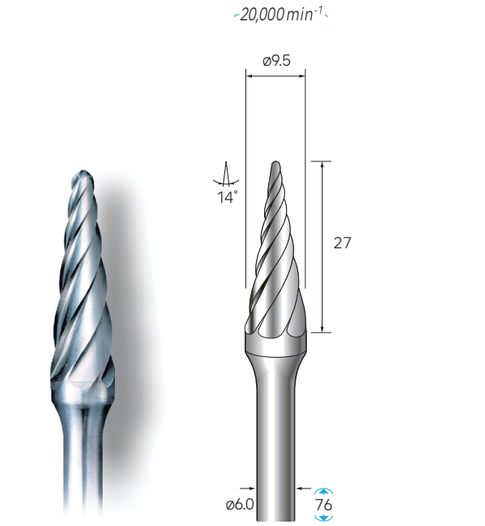
26805	26806
¥5,900	¥8,300

軸径 ø6.0 | 1本入 | Aluminum Cut アルミカット



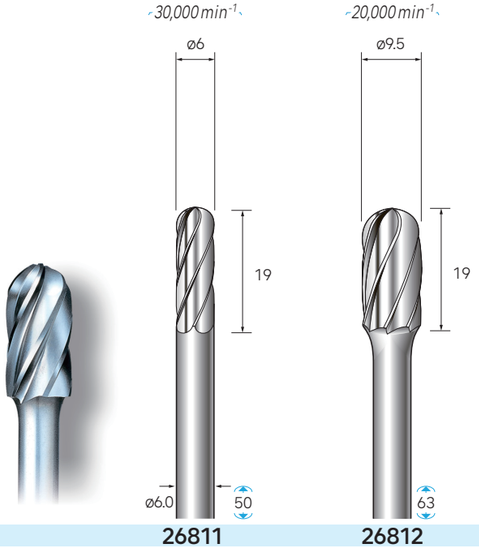
26821	26822
¥5,900	¥8,300

軸径 ø6.0 | 1本入 | Aluminum Cut アルミカット



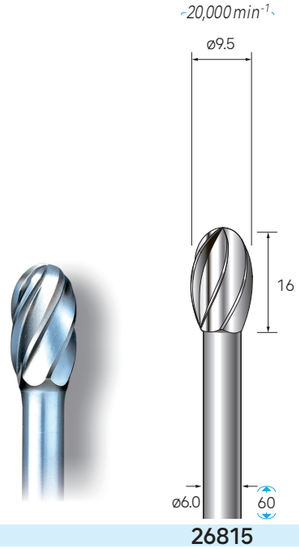
26825
¥10,300

軸径 ø6.0 | 1本入 | Aluminum Cut アルミカット



26811	26812
¥5,900	¥7,800

軸径 ø6.0 | 1本入 | Aluminum Cut アルミカット



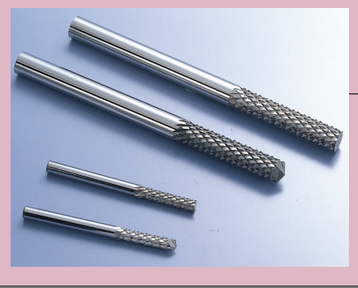
26815
¥8,300

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0



超硬ルーターカッター
Fiberglass Router Cutter

●厳選された超硬材を高度のカッティング技術により、刃付けをしています。
●厳しい品質管理により生産された高精度高品質のソリッドカーバイトです。



FRPやプリント基盤（エポキシ系樹脂）のルーティング加工やドリリング加工に最適です。

<特長>
●ガラス繊維入り強化プラスチック（GFRP）や、サーキットボードその他硬度の高い樹脂類の切削加工に適しています。
●非金属類の切削加工にも適しています。

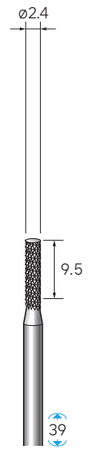
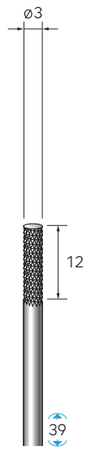
ナカニシ適用機器

電動　エアー　スピンドル電動　スピンドルエアー

軸径 ø3.0

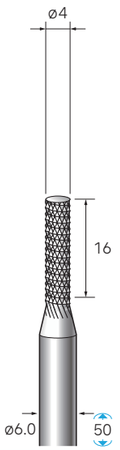
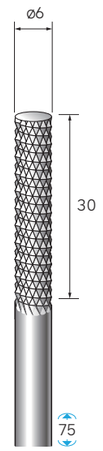
軸径 ø3.0　1本入　Diamond Cut ダイヤカット



80,000 min⁻¹	70,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹
		
ø1.6 / 5 / ø3.0 / 39	ø2.4 / 9.5 / 39	ø3 / 12 / 39
26901	26902	26903
¥3,400	¥3,400	¥2,600

軸径 ø6.0

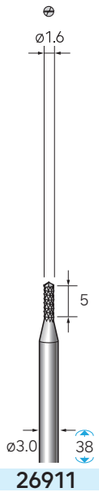
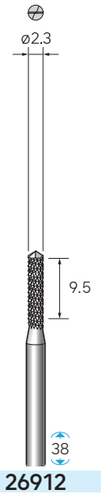
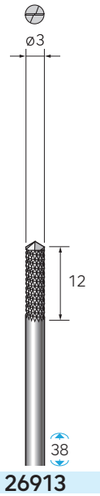
軸径 ø6.0　1本入　Diamond Cut ダイヤカット

50,000 min⁻¹	25,000 min⁻¹
	
ø4 / 16 / ø6.0 / 50	ø6 / 30 / 75
26904	26905
¥4,300	¥5,900

軸径 ø3.0

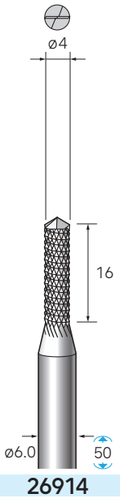
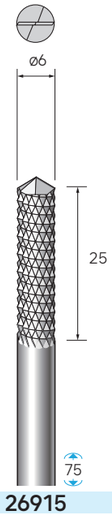
軸径 ø3.0　1本入　Diamond Cut ダイヤカット　ドリルエンド付



80,000 min⁻¹	70,000 min⁻¹	50,000 min⁻¹
		
ø1.6 / 5 / ø3.0 / 38	ø2.3 / 9.5 / 38	ø3 / 12 / 38
26911	26912	26913
¥3,100	¥3,100	¥3,100

軸径 ø6.0

軸径 ø6.0　1本入　Diamond Cut ダイヤカット　ドリルエンド付

50,000 min⁻¹	25,000 min⁻¹
	
ø4 / 16 / ø6.0 / 50	ø6 / 25 / 75
26914	26915
¥5,100	¥7,000

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0



超硬カッター アソートセット
Carbide Cutter Sets

●収納保管にたいへん便利な専用ケース入りセットです。
●特に汎用性の高いカッター形態を選び、軸径別に8本入りと12本入りを用意いたしました。
●刃の形状が一目で確認でき作業性も格段にアップします。
●片手で持てるハンディさで持ち運びも簡単です。
●加工現場での工具管理が容易になります。
●厳しい品質管理により生産された高精度高品質の超硬カッターです。



ナカニシ適用機器

電動　エアー

12本入　チタンコートセット

軸径 ø3.0　Double Cut ダブルカット



28111 ¥39,000

12本入 外径φ3~6.3mm

21201	21245
21205	21261
21212	21262
21213	21265
21241	21272
21242	21275

8本入　チタンコートセット

軸径 ø6.0　Double Cut ダブルカット



28115 ¥46,500

8本入 外径φ6~9.5mm

21511	21535
21512	21536
21515	21541
21516	21546

8本入　アソートセット

軸径 ø6.0　Single Cut シングルカット



28171 ¥32,400

8本入 外径φ6mm

26011	26111
26031	26131
26071	26151
26091	26171

8本入　アソートセット

軸径 ø6.0　Single Cut シングルカット



28175 ¥46,600

8本入 外径φ9.5mm

26013	26113
26033	26133
26073	26153
26092	26172

12本入　アソートセット

軸径 ø3.0　Single Cut シングルカット



28141 ¥33,500

12本入 外径φ2.5~6.3mm

24016	24301
24019	24303
24041	24305
24044	24402
24161	24452
24164	24454

12本入　アソートセット

軸径 ø3.0　Double Cut ダブルカット



28145 ¥36,200

12本入 外径φ2.5~6.3mm

24073	24362
24076	24364
24093	24366
24096	24504
24214	24532
24217	24534

8本入　アソートセット

軸径 ø6.0　Double Cut ダブルカット



28181 ¥32,400

8本入 外径φ6mm

26021	26121
26041	26141
26081	26161
26101	26181

8本入　アソートセット

軸径 ø6.0　Double Cut ダブルカット



28185 ¥46,600

8本入 外径φ9.5mm

26023	26123
26043	26143
26083	26163
26102	26182

12本入　アソートセット

軸径 ø3.0　Alloy Cut アロイカット



24601 ¥28,200

12本入 外径φ2.9~6.3mm

24611	24646
24612	24651
24622	24653
24623	24654
24631	24661
24632	24663

※写真の工具立ては付属されておりません。（専用プラスチックケース付き）

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下⚓は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。