

軸径(シャンク)

軸径 $\phi 3.0$ 軸径 $\phi 6.0$



レジンoid ダイヤモンド / CBNバー

Resinoid Bonded Diamond / CBN Burs

●グラインダ用(自由研削用)として最大の耐摩耗性を備えた工具です。形状変化が少なく優れた研削力を発揮します。



★ダイヤモンドは硬くて脆い材料(超硬合金、セラミックス、石材、ガラス、シリコン、FRP、フェライト等)の加工に適しています。
★CBNは鋼材で焼き入れの材料(SKH、SKD、SKS、SK、SUS、SCM、FC、耐熱合金等)の加工に適しています。

ナカニシ適用機器



レジンoid ダイヤモンド / CBN インターナル軸付砥石

(精密内面研削用・ジグ研削用)

結合剤として主に熱硬化性のフェノール樹脂等を使用したボンド弾性を有する研削用砥石です。

<特長>

- ボンドに弾力性があり電着ボンドやビトリファイドボンドに比べ切り込み量を多くしても面粗さは良好に仕上がります。
- 乾式研削でも焼けの発生がほとんどなく高能率に研削が可能です。
- ボンドの適度の磨耗により自生作用がスムーズにおこなわれ、被削金属との反応性がないため目詰まりが少なく総合研削性に優れています。
- 弾力性樹脂ボンド使用のため取り扱い易く、使い勝手にも優れています。
- ◆内面研削用として精密研削、軽研削に適しています。
- ◆ソルーイング及びドレッシングをおこなってください。

軸径 $\phi 3.0$

軸径 $\phi 3.0$ 1本入

	80,000 min ⁻¹				72,000 min ⁻¹		~ 68,000 min ⁻¹	
	#230	#200	#170					
	$\phi 1.5$	$\phi 2$	$\phi 2.5$	$\phi 3$	$\phi 3.5$	$\phi 4$	$\phi 5$	$\phi 6$
ダイヤモンド砥粒	15071	15072	15073	15074	15075	15076	15077	15078
	¥7,600	¥6,900	¥6,900	¥5,800	¥6,100	¥6,400	¥7,500	¥8,900
CBN砥粒	15081	15082	15083	15084	15085	15086	15087	15088
	¥7,600	¥6,900	¥6,900	¥6,100	¥6,600	¥6,800	¥7,700	¥9,600

軸径 $\phi 6.0$

軸径 $\phi 6.0$ 1本入

	85,000 min ⁻¹			80,000 min ⁻¹	
	#170				
	$\phi 6$	$\phi 7$	$\phi 8$	$\phi 9$	$\phi 10$
ダイヤモンド砥粒	15101	15102	15103	15104	15105
	¥8,900	¥9,500	¥11,900	¥13,400	¥15,300
CBN砥粒	15111	15112	15113	15114	15115
	¥9,700	¥11,700	¥13,400	¥14,300	¥15,900

ナカニシスピンドル取付



$\phi 3$ mm軸径 レジンoidダイヤモンド



$\phi 6$ mm軸径 レジンoidダイヤモンド