

14751~

軸径(シャンク)

軸径 $\phi 3.0$ 軸径 $\phi 6.0$



ビトリファイド ダイヤモンド CBN砥石

Vitrified Bonded Diamond / CBN Burs

●加工精度、加工能率を大幅に向上させます。難削材の研削を可能とし、さらに面粗さを大幅に向上させる高性能砥石です。



★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。

~14880

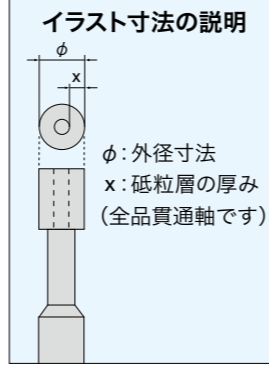
ナカニシ適用機器



精密内面研削・ジグ研削用

<特長>

- ダイヤモンド又はCBN砥粒と磁器質やガラス質等の結合剤を混合焼成して作られます。
- 研削性が高く治具研削、内面研削、総形研削加工に適しています。
- 高精度の研削加工ができます。
- 量産加工用として最適です。
- またツレーイングが各種ドレッサ(単石、多石、インプリ、ロータリー等)により簡単にできます。
- 弾性係数が高く、被削材への砥粒の埋まり込みが少なく良好な仕上げ面粗さが得られます。
- 電子部品、精密機械部品、治具、自動車部品、精密金型等の内面研削や治具研削に幅広く使用できます。



超精密高速スピンドルを使用しての加工例



軸径 $\phi 3.0$

軸径 $\phi 3.0$ 1本入

	80,000 min ⁻¹				
	#320	#270	#230	#200	#180
ダイヤモンド砥粒	14751	14752	14753	14754	14755
	¥4,800	¥4,700	¥4,200	¥3,900	¥4,100
CBN砥粒	14791	14792	14793	14794	14795
	¥4,800	¥4,700	¥4,200	¥3,900	¥4,100

軸径 $\phi 3.0$ 1本入

	80,000 min ⁻¹		72,000 min ⁻¹		68,000 min ⁻¹	
	#180					
ダイヤモンド砥粒	14756	14757	14758	14759	14760	
	¥4,600	¥4,900	¥4,900	¥5,200	¥7,300	
CBN砥粒	14796	14797	14798	14799	14800	
	¥4,600	¥4,900	¥4,900	¥5,200	¥7,300	

軸径 $\phi 6.0$

軸径 $\phi 6.0$ 1本入

	67,000 min ⁻¹		70,000 min ⁻¹		75,000 min ⁻¹		85,000 min ⁻¹	
	#180							
ダイヤモンド砥粒	14831	14832	14833	14834	14835	14836		
	¥4,600	¥4,600	¥5,200	¥6,700	¥7,700	¥8,900		
CBN砥粒	14871	14872	14873	14874	14875	14876		
	¥4,600	¥4,600	¥5,200	¥6,700	¥7,700	¥8,900		

軸径 $\phi 6.0$ 1本入

	80,000 min ⁻¹		60,000 min ⁻¹		30,000 min ⁻¹	
	#180					
ダイヤモンド砥粒	14837	14838	14839	14840		
	¥10,200	¥11,700	¥20,500	¥21,600		
CBN砥粒	14877	14878	14879	14880		
	¥10,200	¥11,700	¥20,500	¥21,600		