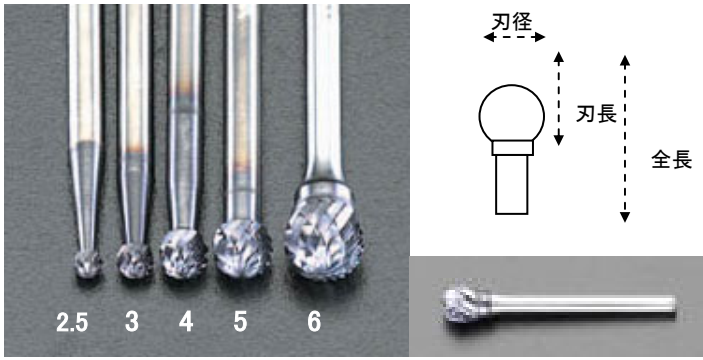


EA819PL-2.5~6  
[TiAlNコート]超硬バー(3mm軸)



**dカット** × TiAlNコーティング

多目的タイプ  
鋭い研削力で作業もスムーズ  
耐熱性にも優れます。

適合材質: 一般鋼、ニッケル、銅、銅合金、  
チタン、鋳鉄、ステンレス鋼、鍛鋼

**TiAlNコーティング**

チタン系コーティング膜のなかで最も耐酸化性に優れ  
高温の過酷な条件下で使用する工具、部品に効果が  
大きいコーティングです。

- ・アンチフリクション(摩擦低減)でチップの剥離に有効
- ・刃が長持ち
- ・熱を抑える

品番	軸径(mm)	刃径×刃長×全長(mm)
EA819PL-2.5	3	2.5×2.3×38
EA819PL-3		3×2.7×38
EA819PL-4		4×3.6×45
EA819PL-5		5×4.7×38
EA819PL-6		6×5.4×38

- 材質…タングステンカーバイド
- TiAlNコーティング

★ **5** 種類の刃形状であらゆる材質をカット!!



カット形状 / 特徴	一般鋼	鍛鋼	ステンレス	鋳鉄	チタン	ニッケル	銅/銅合金	アルミ	プラスチック	サーメット*
<b>sカット</b> (S) 多目的タイプ。	○	○	○	○	○	○	○			○
<b>dカット</b> (d) 多目的タイプ。鋭い研削 力で作業もスムーズ	○	○	○	○	○	○	○			
<b>d-max カット</b> (d-max) 歯の構造が強く、より 力強いバリ取りに効果的	○		○	○	○	○	○			
<b>kカット</b> (k) すぐれた表面加工、なめ らかな仕上げに効果的	○	○	○	○	○	○	○			○
<b>alu カット</b> (alu) アルミ合金やプラスチック のバリが簡単に除去								○	○	

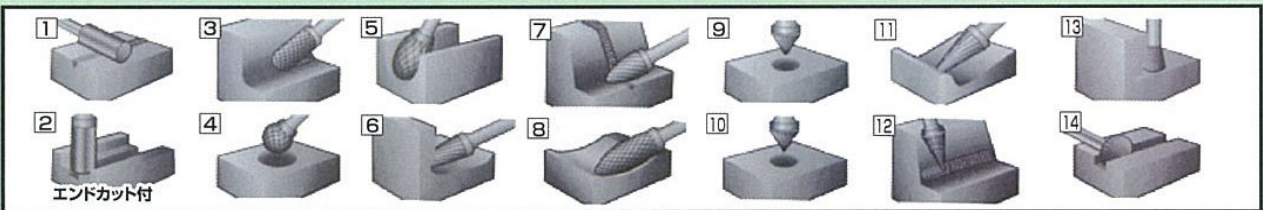
材質…タングステンカーバイド…硬くて、耐久性のある材質です。



○ → 最適  
○ → 適している



★ **14** 種類の豊富なヘッド形状!!



※サーメット…陶製合金: 金属と陶製物質との強力耐熱合金

奨励回転数

(単位: rpm)

被削材	カッター直径φ (mm)				
	3mm	6mm	10mm	12mm	16mm
スチール	60,000-90,000	45,000-60,000	30,000-40,000	22,500-30,000	18,000-24,000
鍛鋼	60,000-90,000	30,000-45,000	19,000-30,000	15,000-22,500	12,000-18,000
ステンレス	60,000-90,000	30,000-45,000	19,000-30,000	15,000-22,500	12,000-18,000
鋳鉄	45,000-90,000	22,500-60,000	15,000-40,000	11,000-30,000	9,000-24,000
チタニウム	60,000-90,000	30,000-45,000	19,000-30,000	15,000-22,500	12,000-18,000
ニッケル	60,000-90,000	30,000-45,000	19,000-30,000	15,000-22,500	12,000-18,000
銅/銅合金	45,000-90,000	22,500-60,000	15,000-40,000	11,000-30,000	9,000-24,000
アルミニウム	30,000-90,000	15,000-70,000	10,000-50,000	7,000-38,000	6,000-30,000
プラスチック	30,000-90,000	15,000-70,000	10,000-50,000	7,000-38,000	6,000-30,000
サーメット	60,000-90,000	30,000-45,000	19,000-30,000	15,000-22,500	12,000-18,000