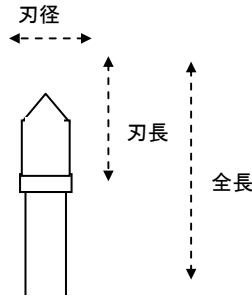


EA819PP-3

[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

- 軸径…3mm
- 刃径 × 刃長 × 全長…3 × 1.5 × 38mm
- 先端角…90°

- 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※ |
|---|-----|----|-------|----|-----|------|-------|-----|--------|--------|
| sカット (S) 多目的タイプ。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| dカット (d) 多目的タイプ。鋭い研削力で作業もスムーズ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| d-max カット (d-max) 歯の構造が強く、より力強いバリ取りに効果的 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| kカット (k) すぐれた表面加工、なめらかな仕上げに効果的 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| alu カット (alu) アルミ合金やプラスチックのバリが簡単に除去 | | | | | | | | ○ | ○ | |

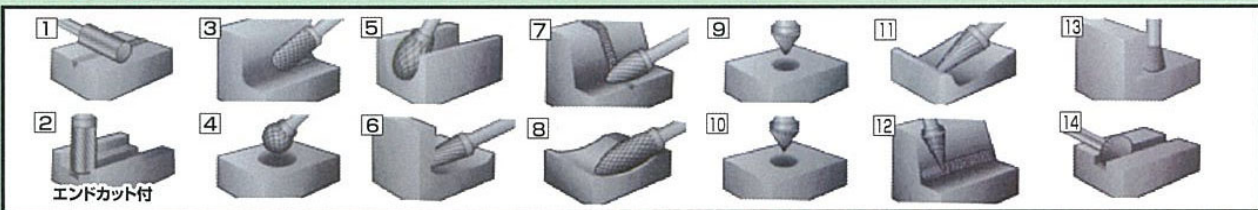
材質…タングステンカーバイド…硬くて、耐久性のある材質です。



○ → 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 |