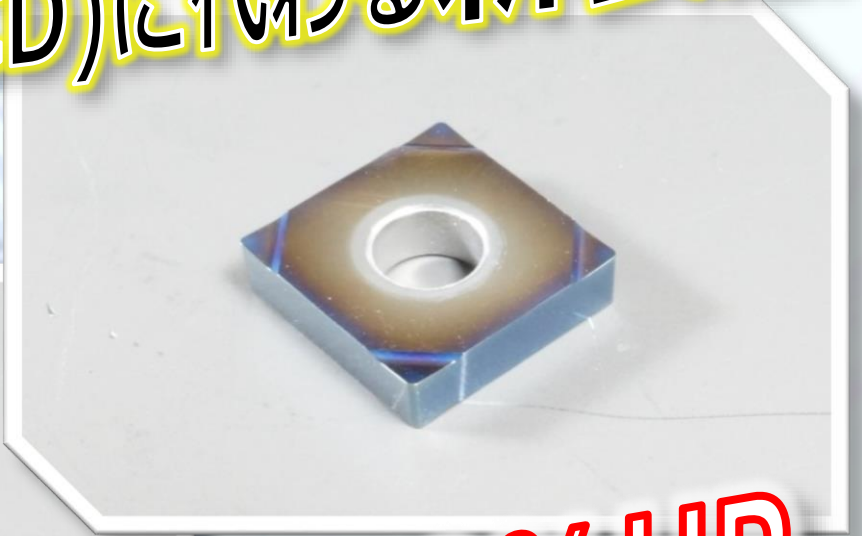
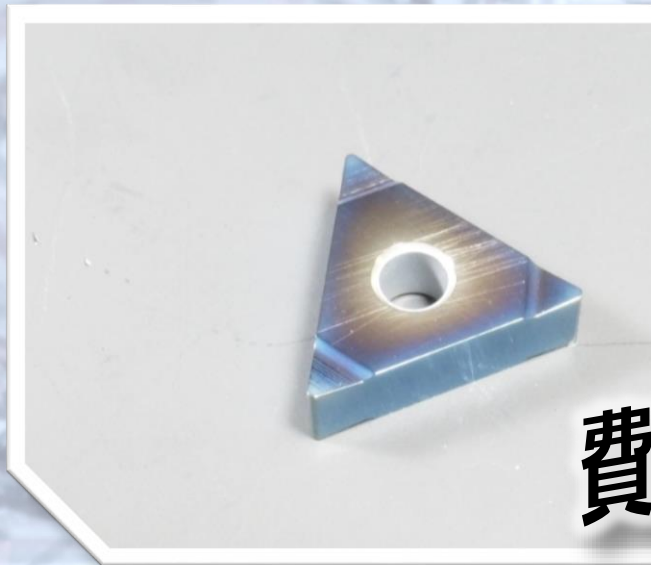


■ DLC コーティングチップ

ダイヤモンドチップ(PCD)に代わる新製品



費用対効果 **50%UP**

■ 非鉄金属加工に優れた効果を発揮

- ・高価なダイヤモンドチップ(PCD)に代わる工具として、DLC(Diamond-Like Carbon)硬質皮膜を蒸着。
- ・ダイヤモンドチップ(PCD)と同等の摩擦係数、面粗度、硬度を実現。

	硬 度 (ビッカース : Hv)	摩擦係数 (μ)	面粗さ (Ra)
DLCコートチップ	6,000~7,000	0.1	0.04~0.1
ダイヤモンドチップ(PCD)	7,000~9,000	0.15	0.06~0.1

■ 刃先形状、スクイ形状の自由設計

- ・DLC 蒸着前に切刃形状やスクイ形状の加工が可能に。ダイヤモンドでは制限されていた刃先形状、Br 形状を大幅に改善。お客様のご要望に応じて製作致します。
- ・特殊形状、総型形状、内径用バイトなど幅広い製品に対応致しますのでお気軽にお問い合わせ下さい。



■ 費用対効果向上による工具費の削減

- ・1 コーナーに PCD がロウ付けされているダイヤモンドチップに対し、DLC コーティングチップは全てのコーナーを切刃としてご使用頂けますので、チップ 1 個当たりの費用対効果は 50%以上の向上が期待できます。