

Jcoat

ジュピターコート

〈潤滑性、耐熱・酸化被膜のAdvanced Edition〉



進化した汎用性切削被膜

ジュピターコート
4つのポイント

- Point 1 幅広い被削材質・硬度に対応
- Point 2 ウェット・ドライ加工に対応可能
- Point 3 歯切加工にも高性能
- Point 4 靱性が高く刃先チッピングの発生を抑制



機能

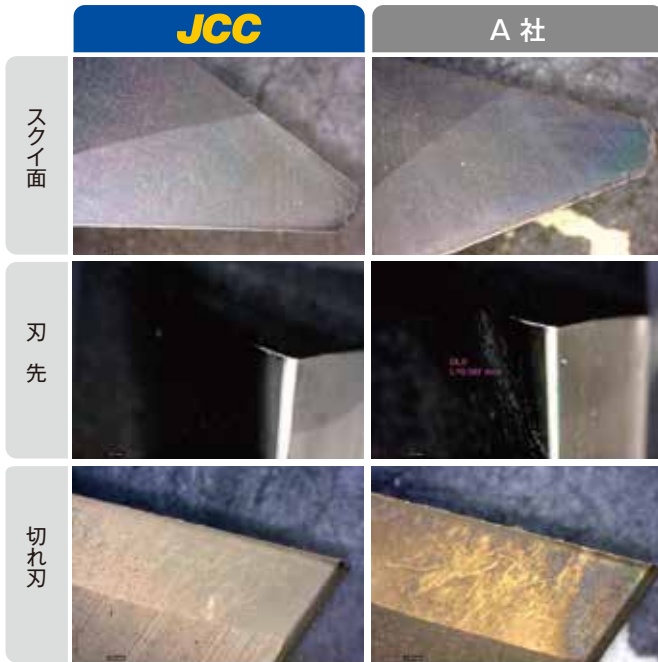
被膜硬度[HVO.01]	標準膜厚[μm]	酸化開始温度[°C]	摩擦係数
2,500 ~ 3,000	2.0 ~ 4.0	1,100	0.45 ~ 0.55

相手材：SUJ2 荷重：5N

事例1 ベベルギヤカッター

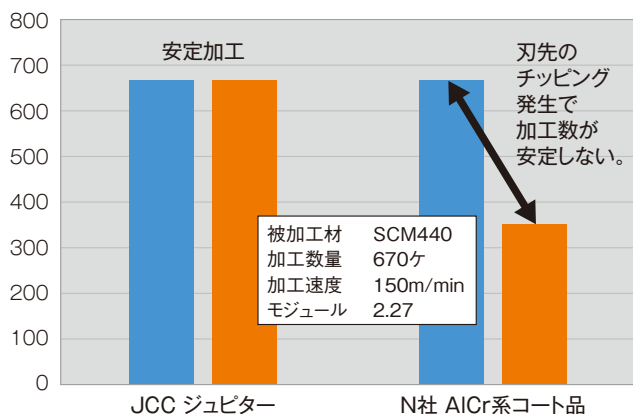
すくい面側刃先、逃げ面側切れ刃の磨耗がA社と比較し軽微

- 300個加工時の比較画像
- 切削速度：200m/min (ウェット)
- 被加工材：SCM
- 切込量：9.75mm



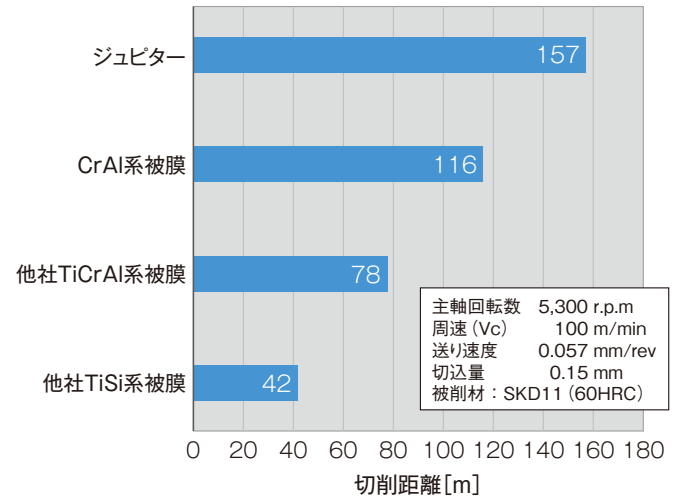
事例2 ホブカッター

ホブカッターでの歯切加工数量の変動

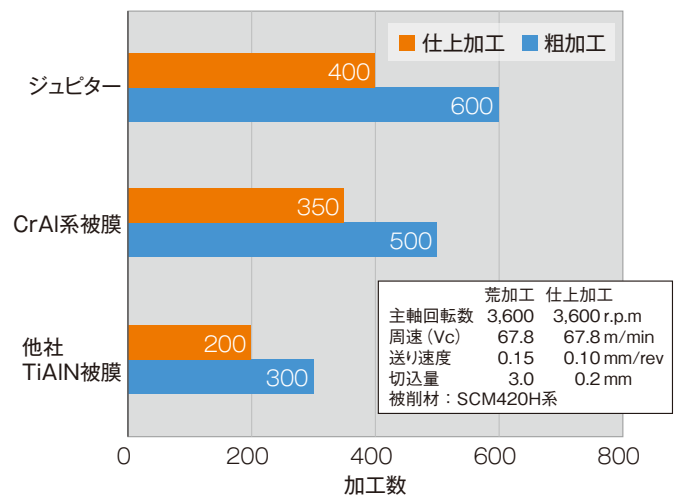


事例3 ボールエンドミル

〔ドライ〕 切削試験結果



〔ウェット〕 切削試験結果



当社のコーティング技術は、製品の寿命や性能を向上させることにより、環境負荷を低減する「環境貢献型製品」です。

