

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プングの発生を抑制



機能

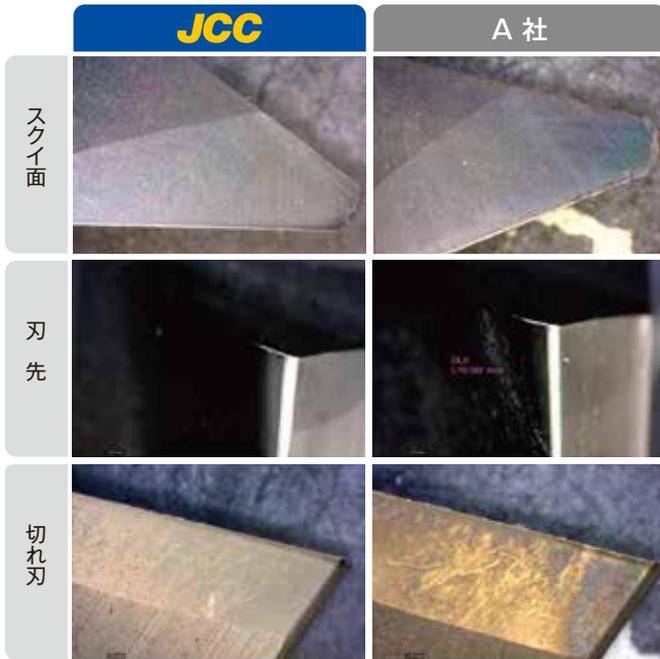
被膜硬度[HVO.01]	標準膜厚[μm]	酸化開始温度[°C]	摩擦係数
2,500 ~ 3,000	2.0 ~ 4.0	1,100	0.45 ~ 0.55

相手材：SUJ2 荷重：5N

事例1 ベベルギヤカッター

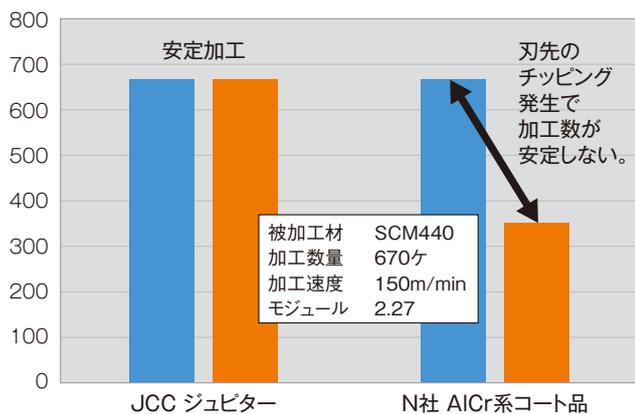
すくい面側刃先、逃げ面側切れ刃の磨耗がA社と比較し軽微

- 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



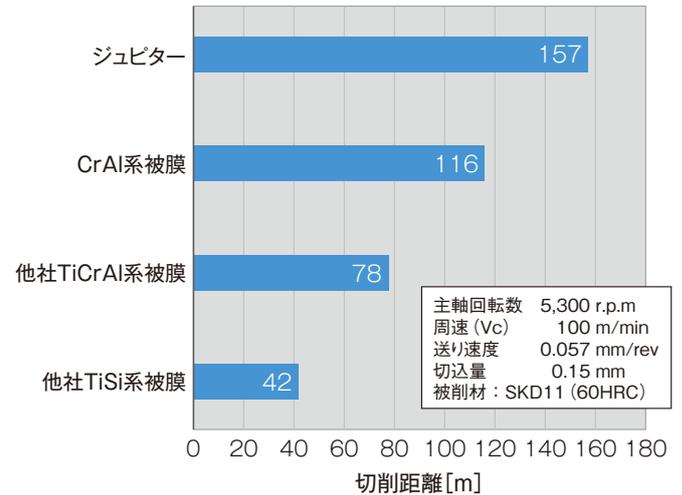
事例2 ホブカッター

ホブカッターでの歯切加工数量の変動

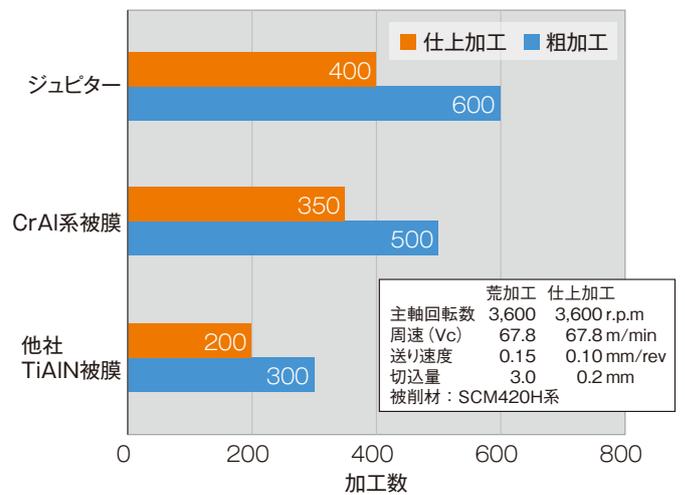


事例3 ボールエンドミル

〔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。

JCC 日本コーティングセンター株式会社

■ 本社・工場・関東営業所
〒252-0002 神奈川県座間市小松原1-43-34
TEL：046-266-5800 FAX：046-266-5850

■ 名古屋工場第1工場
〒482-0017 愛知県岩倉市北島町トウカン31番
TEL：0587-50-6601 FAX：0587-50-6602

■ 名古屋工場第2工場・名古屋営業所
〒491-0828 愛知県一宮市伝法寺11-1-1
TEL：0586-75-0760 FAX：0586-75-0763 (工場)
0586-75-0761 (営業)

■ 佐野工場・北関東営業所
〒327-0307 栃木県佐野市岩崎町3005-2
TEL：0283-86-9600 FAX：0283-86-9601

■ 明石工場
〒674-0093 兵庫県明石市二見町南二見13-1
TEL：078-942-2537 FAX：078-942-2538

■ 関西営業所
〒657-0844 兵庫県神戸市灘区都通2-1-26
摩耶コート壱番館 6号室
TEL：078-881-9010 FAX：078-881-9011

■ 広島営業所
〒730-0012 広島県広島市中区上八丁堀7-1
TEL：082-962-7756 FAX：082-962-7757

■ 西日本営業所
〒800-0304 福岡県京都郡苅田町鳥越町1-48
TEL：093-436-1331 FAX：093-436-1414

