

セラックC CVDコーティング

定評のある高性能

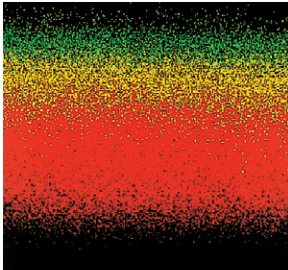
CVD(Chemical Vapor Deposition)は高温(900~1050℃)に加熱した処理品に、ガス状の各種高純度原料を供給して化学反応させ表面に2000~4000HVという密着性の高い超硬質化合物(セラミック)をコーティングする方法で、耐摩耗性、耐かじり性の優れた被膜が生成され、処理品の寿命を飛躍的に向上します。

“セラックC”は、減圧式の最新設備によるTiC、TiCN、TiNの単層又は複層のCVDコーティングで被膜品質のコントロール技術に真空熱処理技術およびコーティング前の精密加工技術を付加した総合ノウハウで卓越した高性能コーティングを提供します。

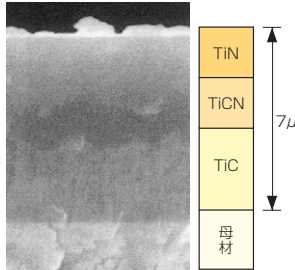
●パンチ・ダイス・異形品



●“3層セラック”のEPMA分析

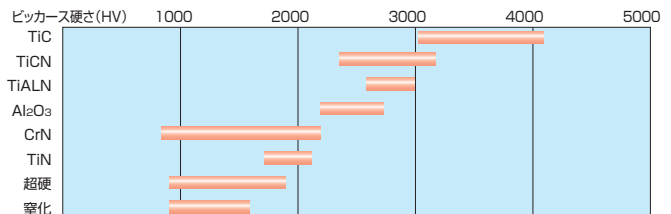


●“3層セラック”の層断面組織



セラックC 硬さ比較と物理的特性

●各種被膜の硬さ比較



TiCの単層処理も実施しています。
セラックC複層処理同様ご愛顧下さい。