

# 超大型DLC **WIN KOTE**

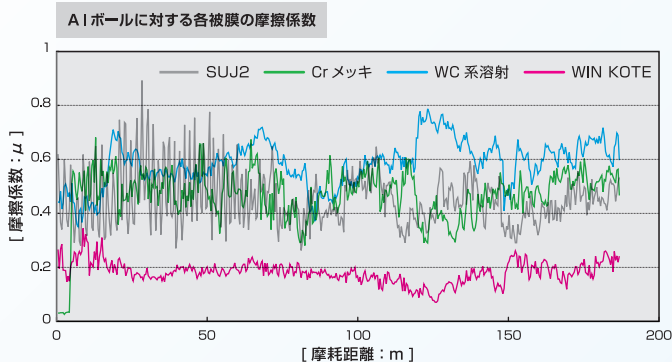
被膜硬さ：1,000～1,500HV  
 膜厚：3μm前後（厚膜相談可）  
 処理温度：150℃前後  
 ワーク最大寸法：φ700×4,000L  
 ワーク最大重量：2,000kg

### 参考

A社：φ400×3,000L  
 B社：φ300×700L  
 C社：φ200×500L  
 D社：φ200×200L



### 低い摩擦係数を発揮します。



### 数十μmの極厚被膜も可能！

(通常仕様は、3μmです。)

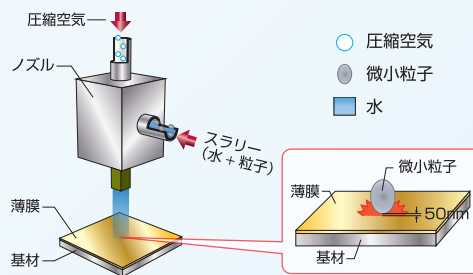


### スラリーエロージョンにも効果を発揮いたします。

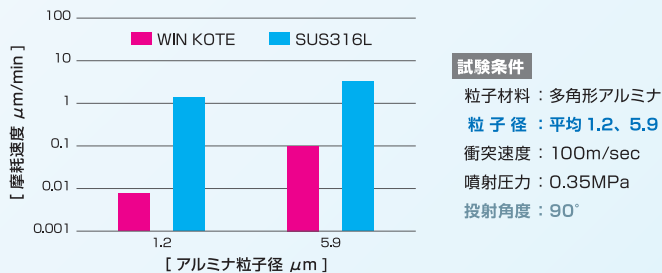
#### WIN KOTE 被膜のスラリーエロージョン特性評価

**試験方法** マイクロジェットスラリーエロージョン試験装置を用いて、スラリー投射後、断面測定により、摩耗深さを測定。投射時間 1min 当たりの WIN KOTE 被膜の摩耗速度を算出し、比較。

MSE 試験装置 原理図 (参考図) (MSE: マイクロジェットスラリーエロージョン)



#### アルミナ粒子径と各種 WIN KOTE 被膜の摩耗速度



**試験条件**  
 粒子材料：多角形アルミナ  
 粒子径：平均 1.2、5.9  
 衝突速度：100m/sec  
 噴射圧力：0.35MPa  
 投射角度：90°

日本コーティングセンター（株）明石工場は、DLC専門工場です。見学歓迎。  
 従来のDLC装置で処理出来ずに諦めていた『大型品』や『量産品』にトライしてみませんか？

注意：本資料には重要な機密情報が含まれています。当社の書面による承諾なしに複写および関係者以外への開示は出来ません。資料中の各種データはテストピース等の測定による参考値であり、保証値ではありません。

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」で地球環境に貢献します。