

Diamond Like Carbon coating

ダイヤモンド ライク カーボン コーティング
用途に応じた2種類のDLCをラインナップ

長寿命化・歩留まり向上・耐摩耗性・アルミ溶着防止・保護膜

特長

- 高硬度：世界最高クラス (HV6,000)
- 低温成膜：樹脂へも可能 (150℃以下)
- 膜厚選択：用途に合わせ (0.005 ~ 2 μm)
- 高密着力：独自のクリーニングと下地形成



仕様

タイプ	ta-C	CN
硬度 [HV]	6,000	2,000~3,000
摩擦係数	0.1~0.2	—
膜厚 [μm]	0.005~2 (標準：1μm)	~1
抵抗値 [Ω/□]	1-5×10 ⁶	0.02
面粗度 [μm]	< 0.019	—
耐熱温度	500℃以下	500℃以下
膜色	濃灰色	濃灰色
エリア [mm]	φ600×H600	
処理温度	< 150℃	

世界最高クラスの硬度



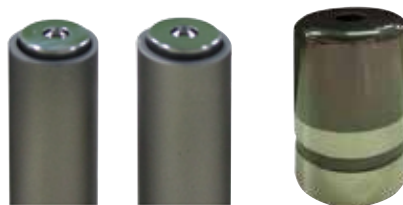
実績

切削工具関係



超硬エンドミル

金型関係



接点かしめパンチ

絞り型

その他



摺動部品

- ・各社内製工具
- ・樹脂製導電性パッド
- ・DRAMメモリ検査治具