



Plasma Ion Assist Co.,Ltd

## インテリジェントDLCの特長

インテリジェントDLC (i-DLC) は様々な可能性があります。

- 厚膜が可能. . . 20 $\mu$ m
- 各種ガスを導入することにより機能性DLCが可能  
フッ素(F) . . . 撥水性が100度  
シリコン(Si) . . . 摩擦係数 $\sim$ 0.1  
窒素(N) . . . 抵抗値が $10^6 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$   
ボロン(B) . . . 抵抗値が数ミリ $\Omega \cdot \text{cm}$
- 導電性DLC(ボロンを使用しません) . . . 抵抗値が数ミリ $\Omega \cdot \text{cm}$
- ナノダイヤDLC . . . DLCの中にナノ単位のダイヤモンドが混載

製品の状態によって数値は変動します。



Plasma Ion Assist Co.,Ltd