

表面処理特性

(硬度 HV)

2000

1500

1000

500



硬度 : 1500 ~ 2000
 摩擦係数 : 0.15
 膜厚 : 1 ~ 4 μ m
 ※接触角 : 30 ~ 80°



硬度 : 800 ~ 900
 摩擦係数 : 0.7
 膜厚 : 3 ~ 30 μ m
 接触角 : 90 ~ 110°



硬度 : 700 ~ 800
 摩擦係数 : 0.3
 膜厚 : 5 μ m
 接触角 : 70 ~ 90°



硬度 : 450 ~ 550
 摩擦係数 : 0.45
 膜厚 : 5 μ m
 接触角 : 75 ~ 95°

0.75

0.5

0.25

0.1

(摩擦係数)

※ DLCは基材(シリコンウエハ)による評価結果
 ※ その他の表面処理はSUS304(表面粗さRa0.02mm)による評価結果
 ※ なお、DLCのSUS304での評価は別途資料による



オーエスジーシステムプロダクツ株式会社
 営業本部 技術営業課 CTCチーム
 TEL:0533-92-1511 FAX:0533-92-1512
 E-mail:osp-info@osg.co.jp http://www.jospg.com/