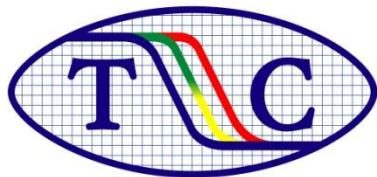


受託測定ご案内

測定例

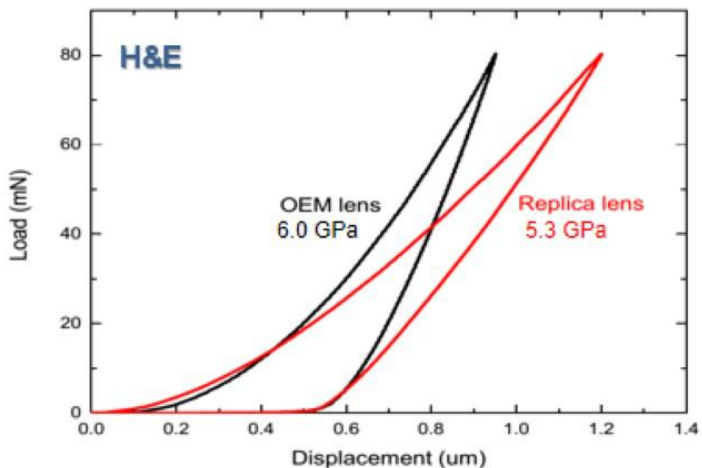
- 赤外分光分析(ナノスケール空間分解能)
nanoIR, mIRage[®], ラマン
- 熱分析
DSC, TG-DSC, TMA, ディラトメーター, DMA, nanoTA



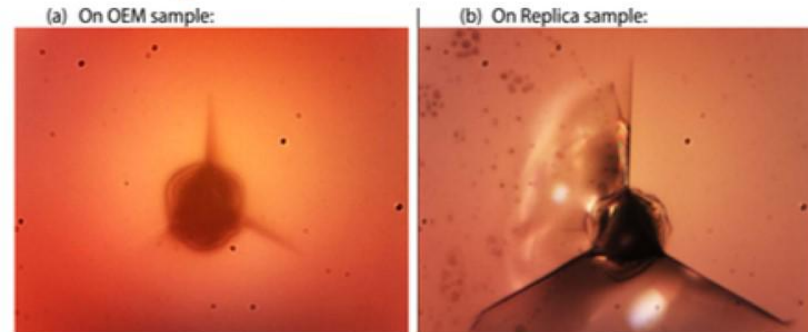
(株)日本サーマル・コンサルティング
160-0023東京都新宿区西新宿1-5-11新宿三葉ビル5F
PH03-5339-1470 Fax03-5339-1471

www.therm-info.com

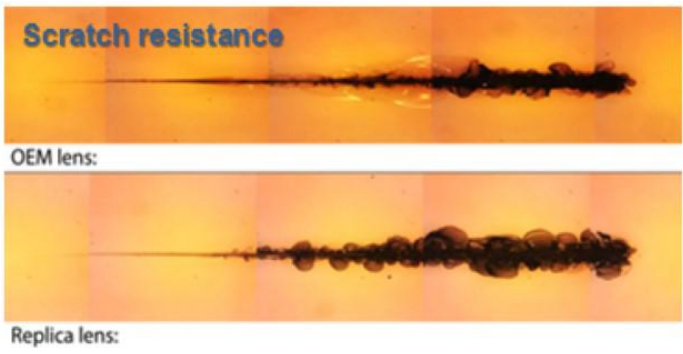
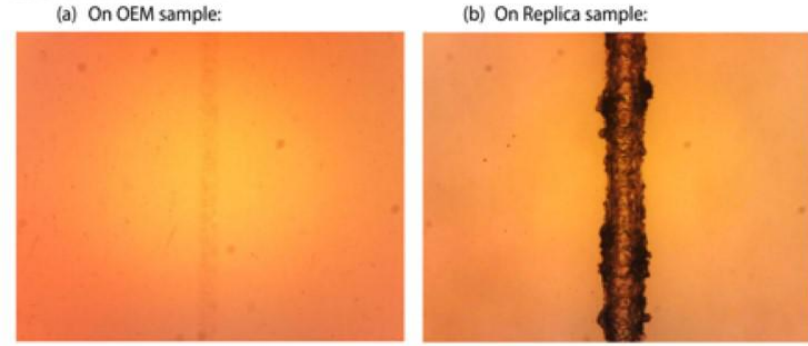
ナノ・マイクロインデンテーション/スクラッチテスト



Fracture toughness



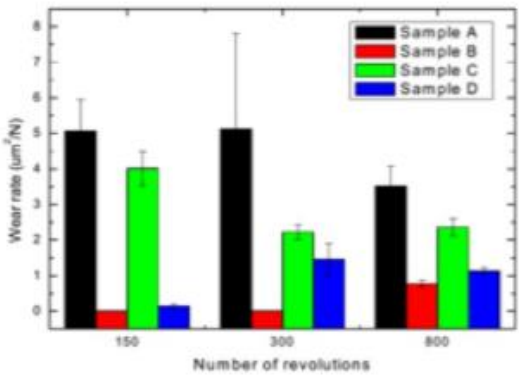
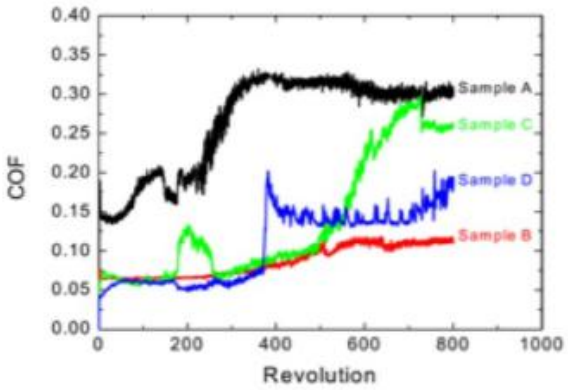
Wear resistance



●2種ガラス板評価



摩耗・摩擦テスト



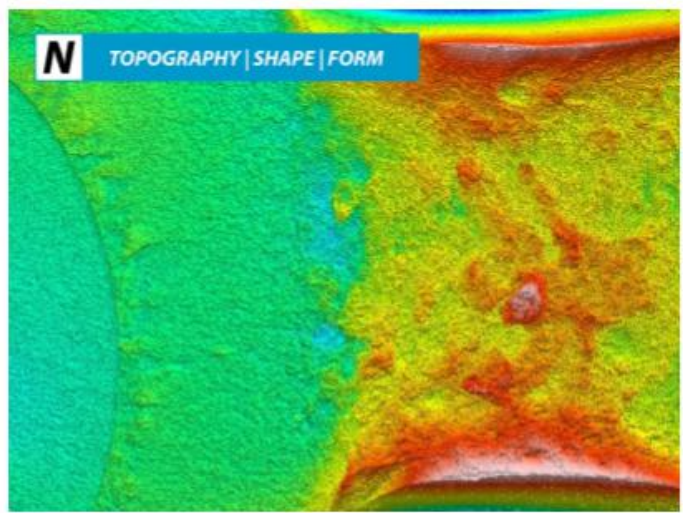
	100 cycles	150 cycles	300 cycles	800 cycles
(a) A:				
(b) B:				
(c) C:				
(d) D:				

コーティング材の摩耗評価

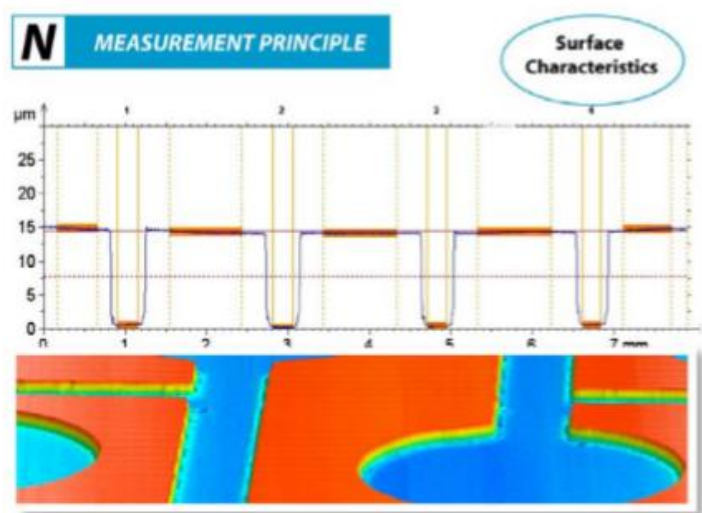


三次元プロファイラー

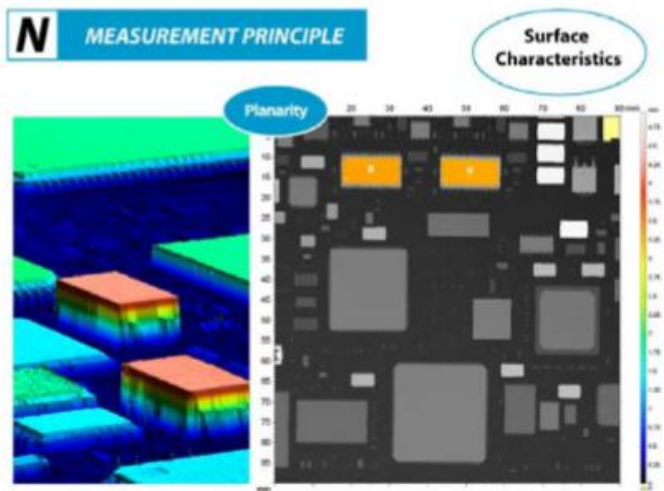
表面形状(トポグラフ)測定



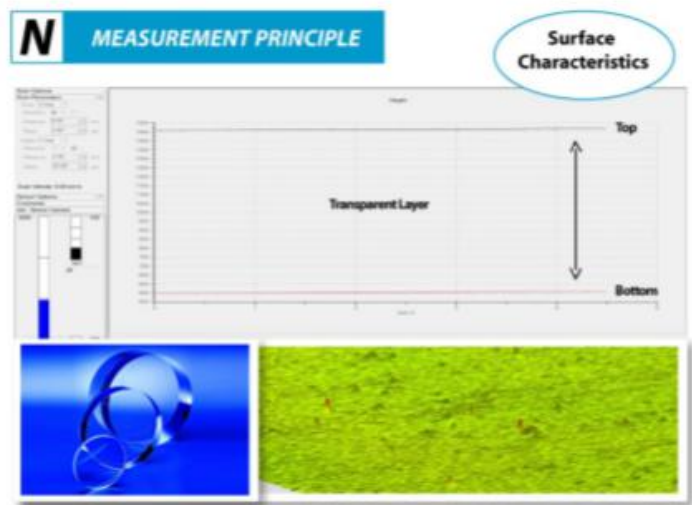
試料エッチングパターンと深さ測定



半導体ボード測定



透明フィルムの表面と底面測定



機器

● 赤外分光分析

- nanoIR (ブルカー/アナシスインスツルメント)
- mIRage (フォトサーマルスペクトロスコピー)

● 熱分析

- nanoTA (ブルカー/アナシスインスツルメント)
- DSC ティー・エイ・インスツルメント (米国)
- MDSC ティー・エイ・インスツルメント (米国)
- Chip-DSC リンザイス (独国)
- HDSC リンザイス (独国)
- TGA ティー・エイ・インスツルメント (米国)
- TG-DSC リンザイス (独国)
- TMA ティー・エイ・インスツルメント (米国)
- デイラトメーター リンザイス (独国)
- DMA ティー・エイ・インスツルメント (米国)
- LFA リンザイス (独国)
- THB リンザイス (独国)