

# 超薄膜の剥離試験・最表層の分析面出しに

表面・界面 物性解析装置

# SAICAS

Surface And Interfacial Cutting Analysis System

サブミクロンオーダー(100nm~1 $\mu$ m)対応モデル

## NN-05型

基本機能

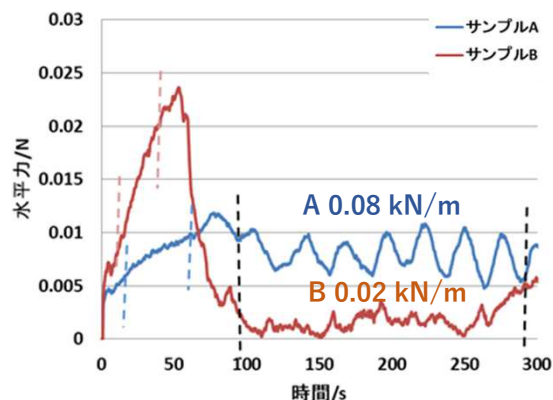
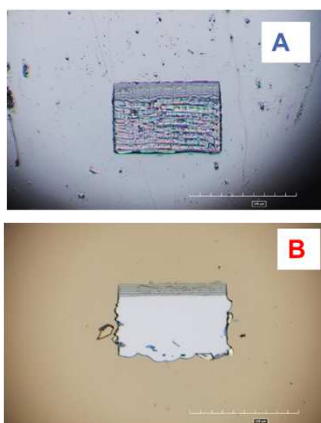
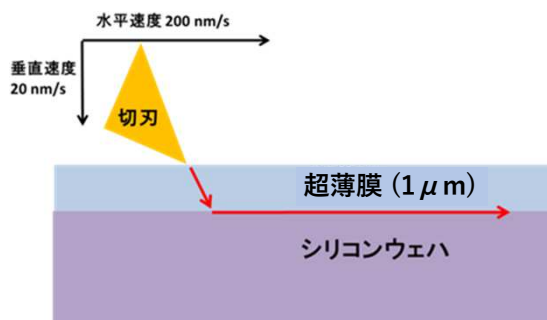


1 $\mu$ mを下回るような超薄膜の剥離に

超微小領域での断面出し切削に

駆動系にピエゾ素子を使用したnm/sの超微小駆動

## [測定事例] 超薄膜(1 $\mu$ m)における剥離強度測定



## [切削加工事例] 金属蒸着膜(600nm)における化学分析前処理の斜め切削

斜め切削した断面を化学分析に活用可能

活用可能化学分析例  
TOF-SIMS, FT-IR, ケミルミネッセンスなど

膜厚600nm→断面長さ30 $\mu$ m程度  
50倍に拡大

