

# 塗膜のはく離強度評価

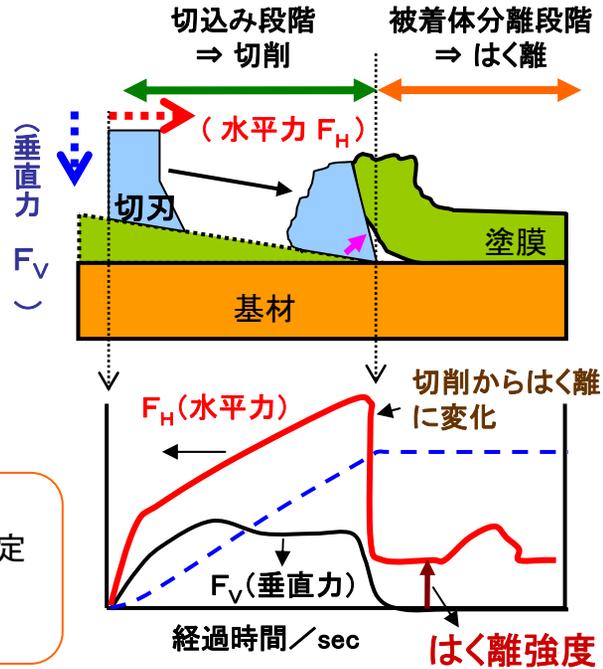
## <評価手法> SAICAS法\*

塗膜表面から界面にかけて鋭利な切刃を用いて塗膜を低速で切り込み、塗膜/基材界面の切削中にかかる水平方向の荷重( $F_H$ )からのはく離強度を求めることができます。

※SAICAS:  
Surface And Interfacial Cutting Analysis System

### <測定対象>

- ・各種コーティング、ラミネートの膜厚、はく離強度の測定
- ・表面劣化過程の追跡(表面物性変化)
- ・接着材の硬化度の測定



## <結果>

成膜後の処理条件が異なる塗膜のはく離強度を測定した結果、処理条件により、はく離強度が大きく変化していることが分かりました。

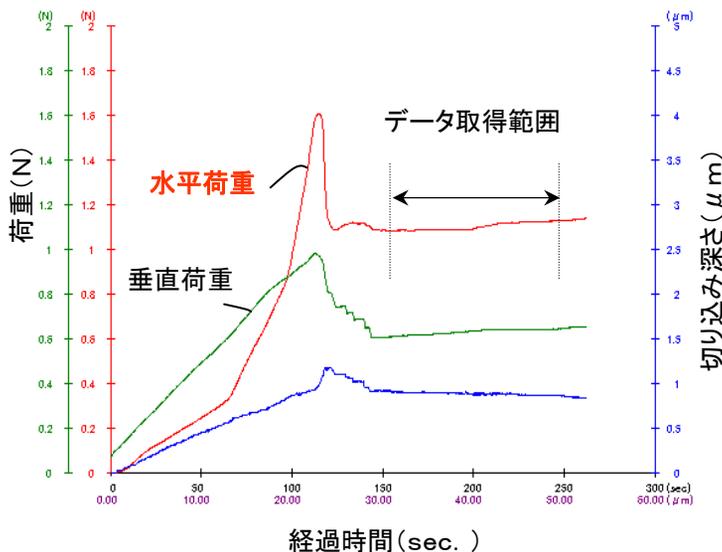


図. 塗膜(処理-3)のはく離強度測定結果

表. はく離強度測定結果

試料	はく離強度(kN/m)
処理-1	0.03
処理-2	0.20
処理-3	1.10