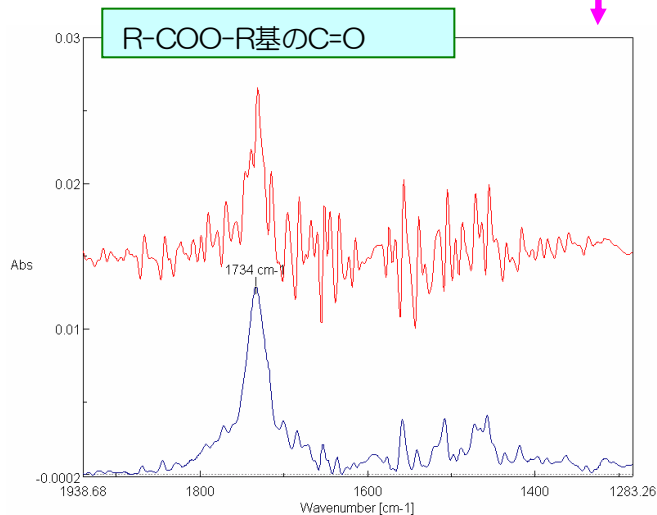
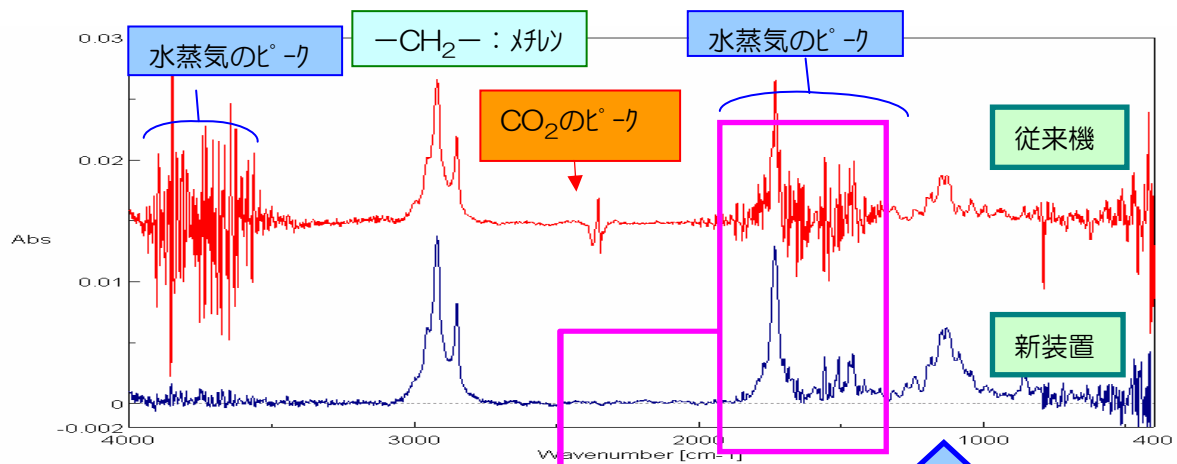
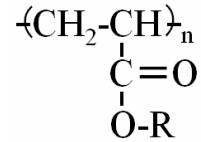


FT-IR (6200FV) 分析事例①

～真空による低濃度サンプル分析～

目的：低濃度（約0.43ng/mm²）のアクリル樹脂を観察。
大気中と真空中のスペクトルを比較

アクリル樹脂



新装置では、水蒸気およびCO₂のノイズがほとんど皆無。

低濃度のR-COO-R基のC=Oピークが明瞭に分かる

測定結果：1734 cm⁻¹のピークが水蒸気の影響なく正確にわかるため、低濃度であってもアクリル樹脂の正確な構造解析が可能。