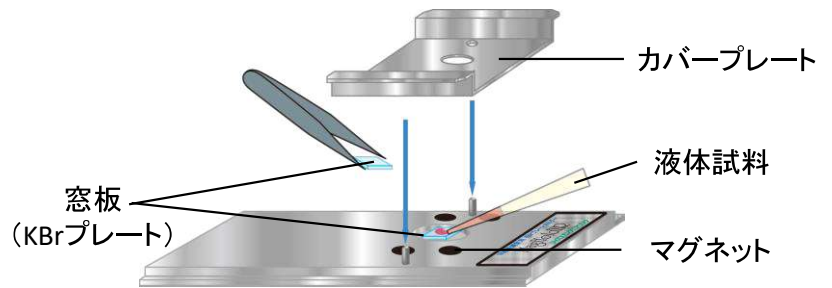
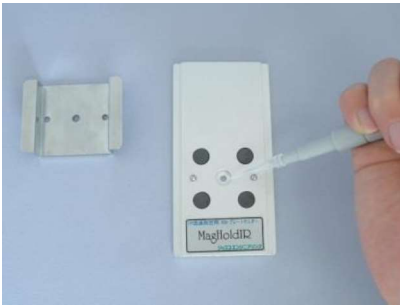


## MagHoldIRを利用したオリーブオイルの測定

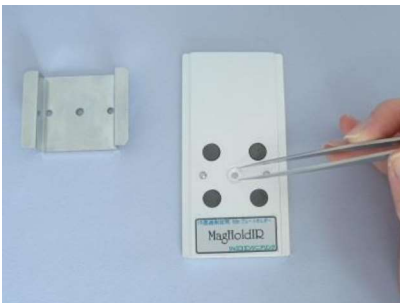
MagHoldIRは赤外分光分析用の簡易型組み立てセルです。これを使用することで1  $\mu\text{L}$ 以下の液体試料を簡単に測定できます。窓板はマグネットで固定している為、ワンタッチで組み立て可能です。特にディスプレイ可能な5 mm角のKBrプレートを使用することでコンタミネーションを気にせず測定できます。



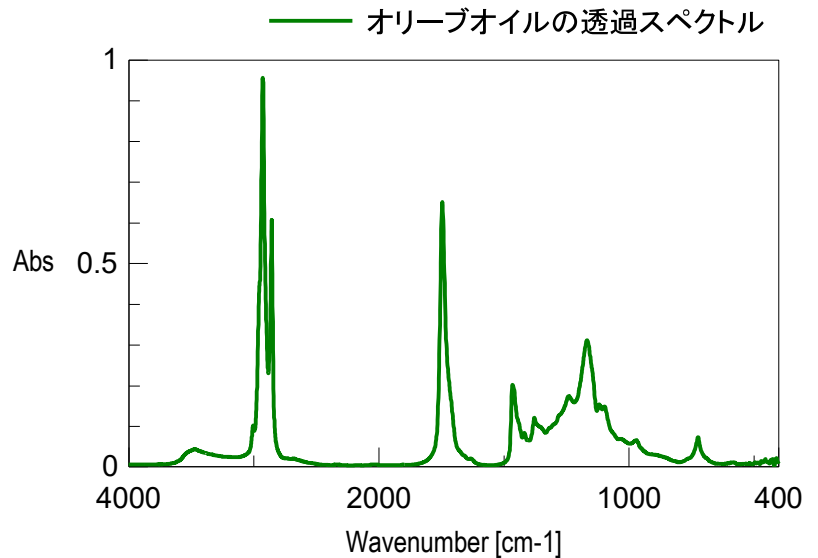
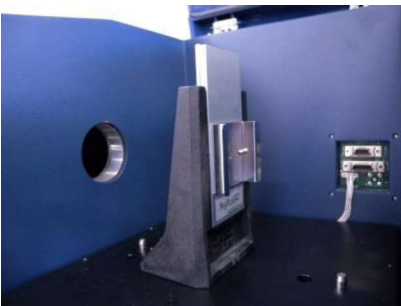
①KBrプレートを1枚置き、その上にサンプルを約1  $\mu\text{L}$ 載せる



②もう一枚のKBrプレートを載せ、試料を挟み、カバープレートで固定



③透過用ホルダーにセットし、測定



### Condition

透過法(窓板: KBr, BKG: KBr), 日本分光製FTIR使用  
 ※BKGはKBrプレート2枚で測定

### Master's Memo

- BKGは試料を挟む前に窓板 (今回はKBr)のみで測定します。
- 窓板に載せた試料量が多く、吸収が飽和した場合は、窓板を外しサンプルを拭き、量を減らします。
- 窓板は目的に合わせて選択できます。(BaF<sub>2</sub>、CaF<sub>2</sub>など、詳しくはカタログをご覧ください。)