

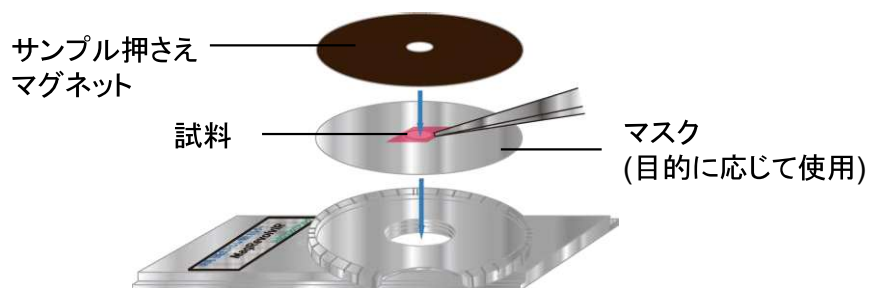
Mag Gallery

MagRevolVIRを利用したPVCフィルムの透過測定

MagRevolVIRはフィルムや切片などの試料を簡単にホールドする為のツールです。これを使用することで、試料を立てて測定する赤外分光分析の透過測定も容易に行えます。シート状の柔らかい磁石を使う為、厚みのあるサンプルも固定できます。試料サイズに合わせてマスクを選択することで小さな試料や試料の部分的な測定も可能です。



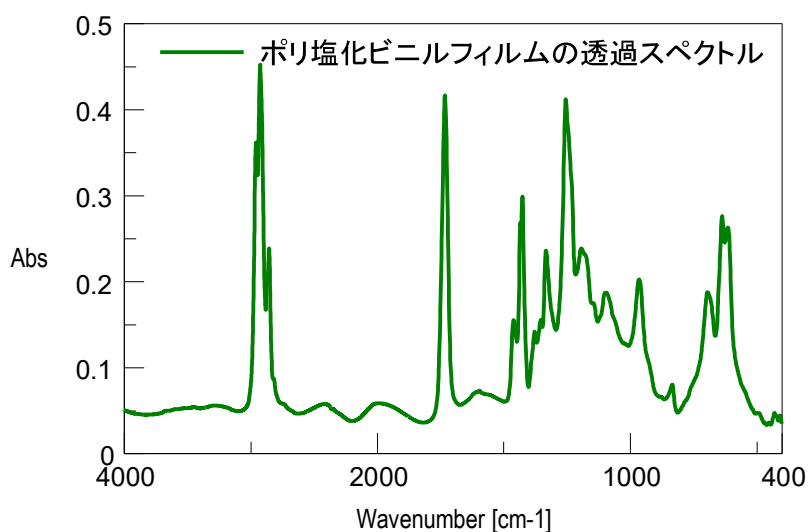
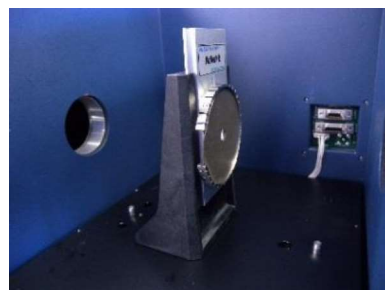
- ①試料(フィルム)を穴に合わせて載せる
※試料が十分大きい為、マスクは未使用



- ②サンプル押さえマグネットで固定する



- ③透過用ホルダーにセットし、測定



Condition

透過法(φ13mm, BKG: AIR), 日本分光製FTIR使用

Master's Memo

- ・BKGはサンプルを挟んでいない状態のMagRevolVIRを透過用ホルダーにセットし測定します。(マスクを使用した場合はマスクを入れて測定します)
- ・サンプルの表面状態によってはスペクトルに干渉縞が見られることがあります。