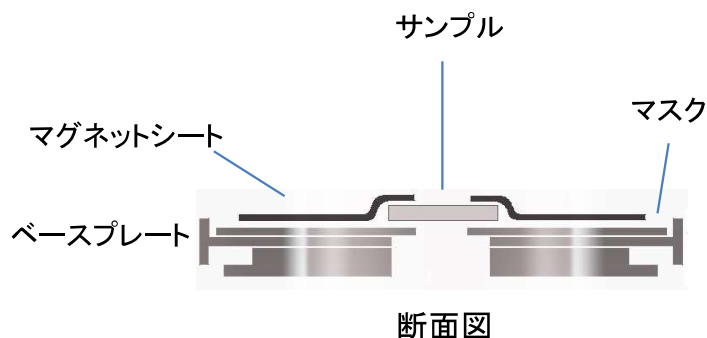


厚み1mm程度の微小シリコンウェハの透過測定

MagRevolveIRはマスク(φ3, 5 mm)とマグネットシートを使用することにより、厚みのある微小なサンプルも測定することができます。また、サンプル押さえには柔軟なマグネットシートを採用しているため、薄いフィルムだけでなく、厚みのあるウェハなどのサンプルもワンタッチでホールドすることが可能です。

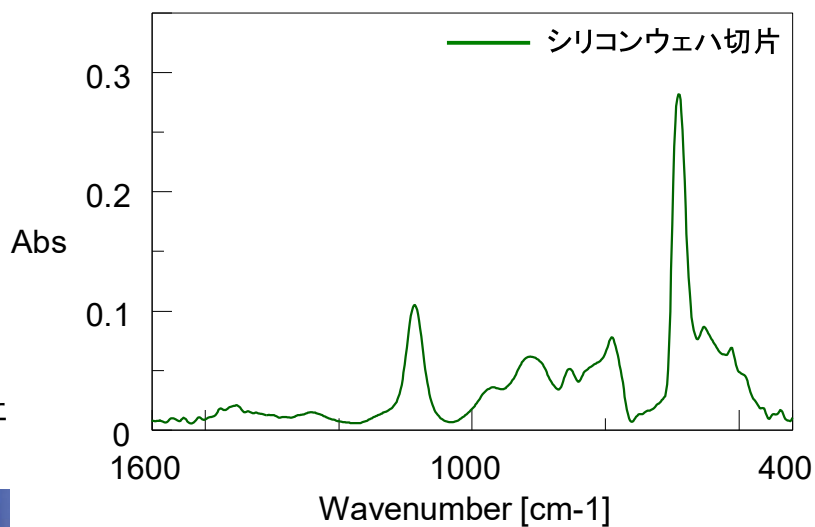
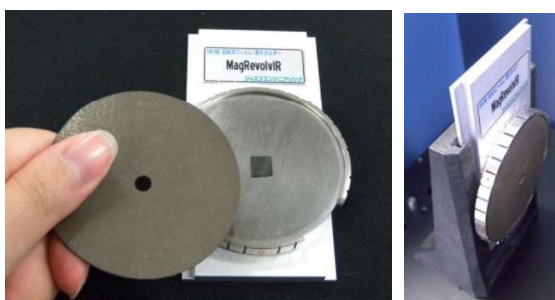
①φ3 mmマスクを載せる



②マスクの上にサンプルを載せる



③マグネットシートを載せ、透過用ホルダーにセットして測定する。



Condition

透過法(φ3 mm, BKG: AIR), 日本分光製FTIR使用

Master's Memo

- BKGはサンプルをセットしていないMagRevolveIRを透過用ホルダーにセットし、測定します。
(今回はマスクを使用しているため、BKG測定時にマスクを入れています)
- サンプルの表面状態によってはスペクトルに干渉が見られることがあります。