

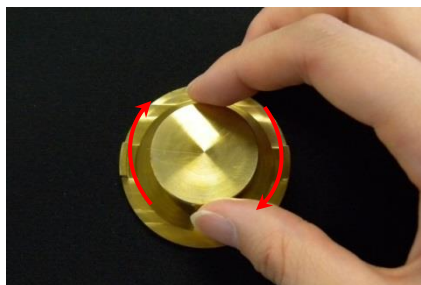
簡便なKBrプレート法のサンプリング

KBrプレート法は3mm角のKBrの板 (miniKBrプレート) でサンプル粉末を挟むだけで測定ができます。KBr板に直接サンプル粉末を載せ、押さえプレート (成形器上部) の回転で粉末を広げることで、簡単にサンプル粉末をKBr上に広げることができます。手軽かつ迅速に多検体をサンプリング可能です。

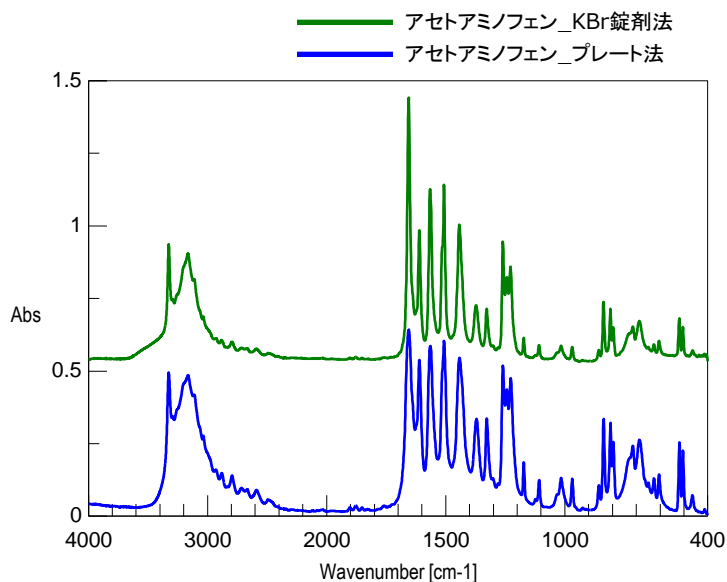
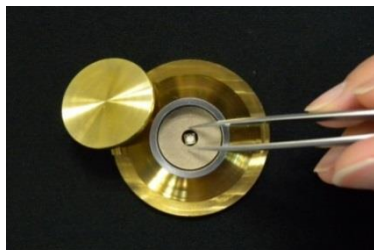
①組み立てた成形器にminiKBrプレートを一枚載せ、そのKBr上にサンプル粉末を載せる



②もう一枚のKBr板と押さえプレート (成形器上部) を載せ、押さえプレートを2~3回転させる

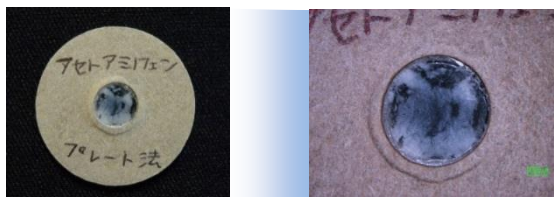


③押さえプレートを外し、サンプル粉末が広がっていることを確認
上下のKBr板を揃え直し、プレスする



プレート成型後

拡大



Condition

透過法(φ5, BKG: KBrプレート), 分解 4cm⁻¹, FT/IR-4000シリーズ

Master's Memo

- サンプル粉末を乳鉢ですり潰しておく、均一に広がり易く、散乱の影響を抑えられます。
- サンプルがKBrからこぼれ、成形器に付くことがあります。使用後は成形器を十分洗浄してください。
- サンプルによっては上手く広がらないものもあります。その場合はTG1007もご参照ください。