

ClearDiskを用いたKBr錠剤法

Tablet Master は従来の錠剤成形器とは異なり、金属製ではなく特殊硬質繊維を用いたClearDiskに試料粉末を加圧成形します。このため

- ・加圧成形に必要な力が従来の錠剤成形器の半分以下
- ・従来法に比べてよりクリアな成型面が得られる
- ・ディスクに試料名や日付などの情報を書き込むことができる
- ・ディスポーザブル

といった利点があります。

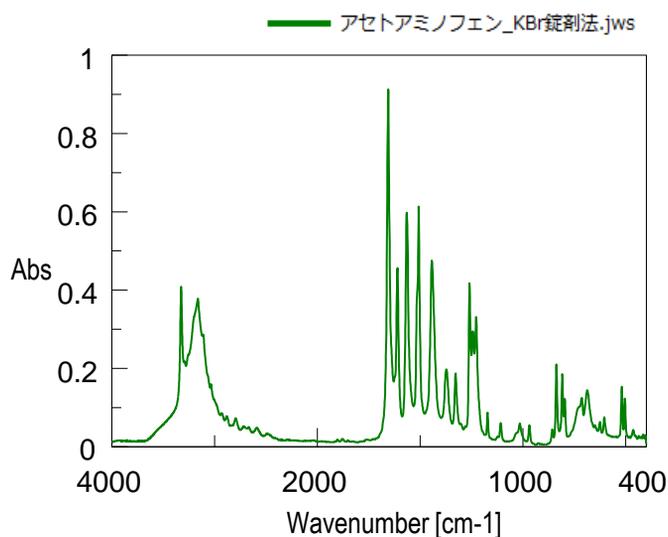
①組み立てて



②試料を詰めて



③プレスする



Condition

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

ClearDisk(φ5)

従来品(金属製/φ3)



Master's Memo

- ・試料は山盛り程度に詰めて表面をならし、プレスすると透明度が高く、干渉縞のない錠剤が得られます。
- ・φ5を使用した場合、一回に使用する粉末の量の目安は30-35mg程度。プレスの力は約600~700kgfです。