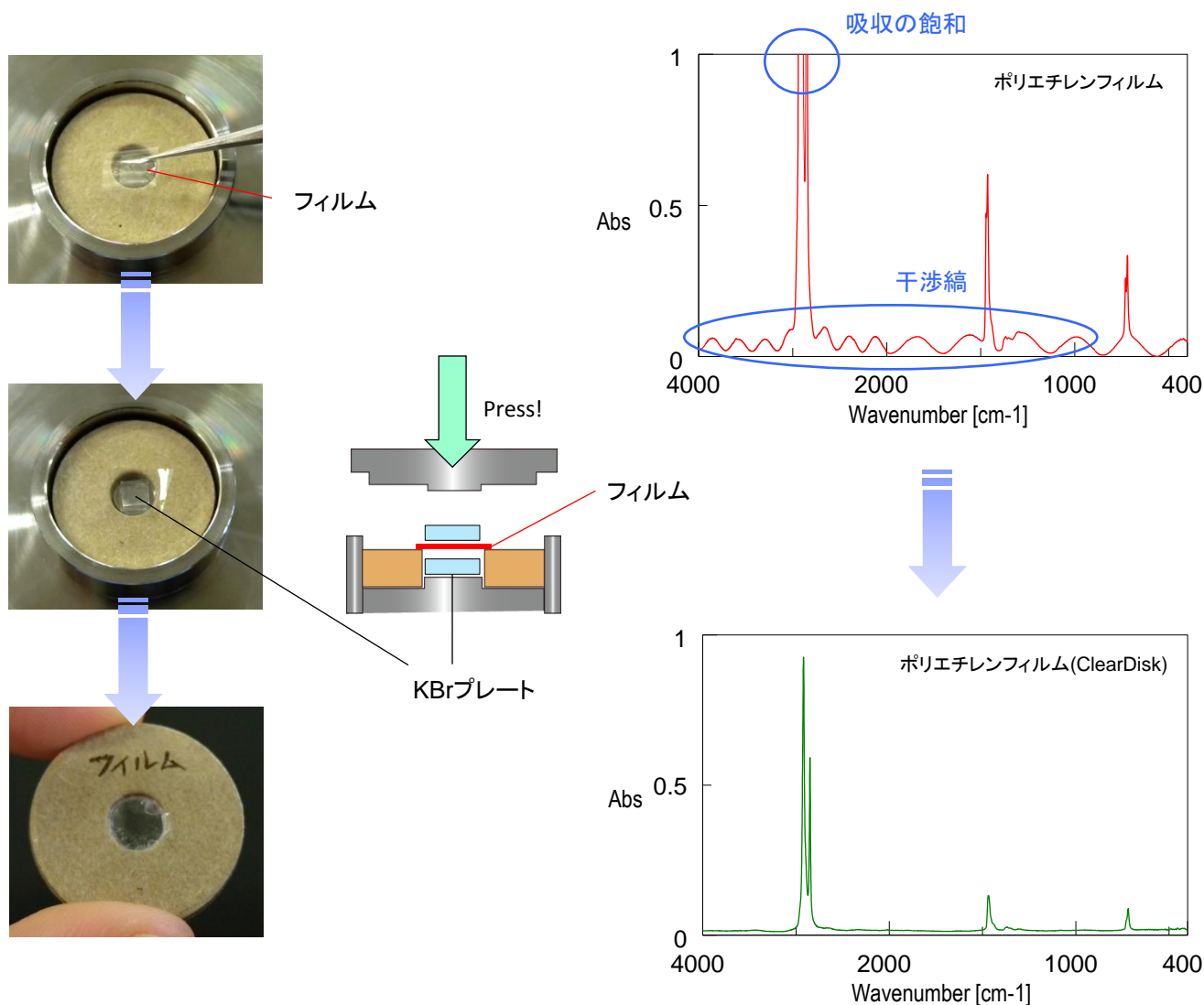


フィルムの干渉縞を解消した透過スペクトル

フィルムのように平滑な試料の透過測定では、スペクトル中に裏面反射による干渉縞が見られることがあります。屈折率が有機物とほぼ同等であるKBrプレートにフィルムを挟み、プレスすることで干渉縞が解消されるだけでなく、ピークの吸収の飽和も軽減することができます。



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

- フィルムはClearDiskの内径より少し大きめに四角く切ります
- あらかじめフィルムを引き伸ばすとさらに厚みを抑えることができます