

特許第6519444号 マイクロ分光分析用試料台の作製方法

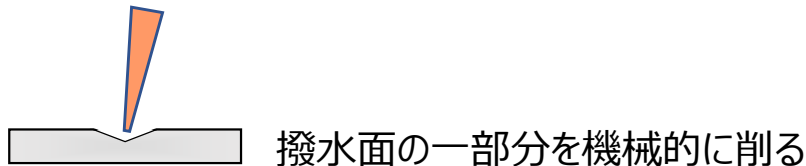
本方法により、分析試料量が少量であっても、多い試料で測定されたFT-IRスペクトルとほとんど同じ良好な結果が得られます。

本発明により、**微量成分の分析**で重要な、希薄溶液をコンタミなく効率よく微小スポットに濃縮することが可能となります。

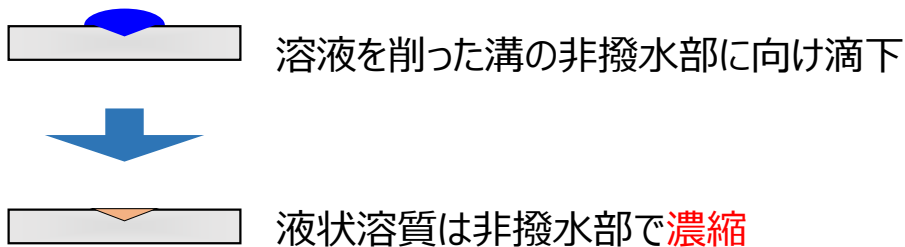
POINT

- 撥水面の一部に非撥水部分を設け、その部分で濃縮物の厚みを抑制する。
- その非撥水部分を機械的に削って加工する技術。

① 濃縮プレート的一部分を機械的に削り、非撥水部を作成



② 試料溶液（数 μL ）をプレートへ滴下



【実施例】 FT-IR測定（透過法）

試料が微量であっても、本技術のプレート使用で良好なIRスペクトルが得られる。

