

試料の前処理時間を画期的に向上させるミニツール

Mini-Plane : ミニプレーン

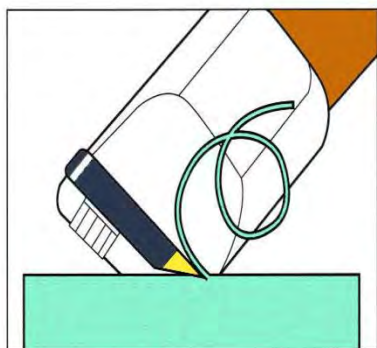


Mini-Plane™

日本および米国特許取得製品

測定対象となる試料には大きなものや硬いもの、平らでないもの等々多種多様で、そのままでは測定が難しいものが殆どです。Mini-Plane(ミニプレーン)はユニークな形状をしたミニ鉋(カンナ)です。容易に測定可能な形状に削り取ることが可能で、試料前処理にかかる時間を大幅に低減させます。採取する試料サイズは非常に小さく、痕も殆ど見えないほどです。特に赤外顕微測定等には欠かせない必携ツールです。

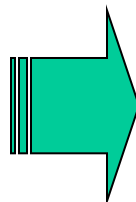
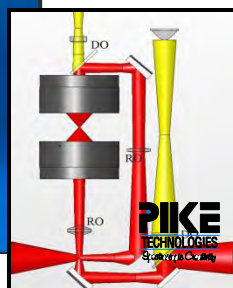
試料表面を薄く削り取り、集めることで、熱分析用前処理にも便利なツールです。



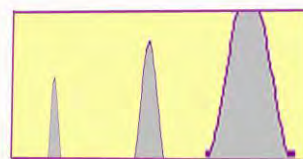
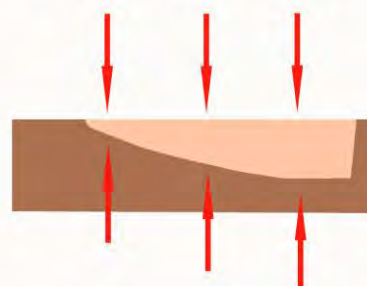
Mini-Planeで削り取った試料を顕微鏡で横から見た画像です。試料の厚みがゼロから徐々に厚くなっていることがわかります。



透過測定において試料を適切な厚みに処理することは重要ですが容易なことではありません。右図のようにMini-Planで削り取った試料は適切な測定箇所を選んで良好な結果を得られます。



透過測定の場合



Good

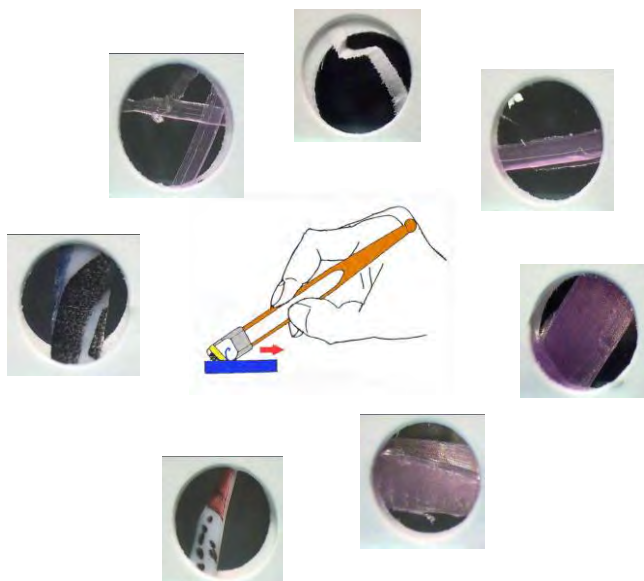
【総発売元】

 S.T. JAPAN INC.

【販売代理店】

研究室のトータルコーディネーター
株式会社 テクノサイエンス
〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8
TEL:043-206-0155 FAX:043-206-0188
<https://www.techno-lab.co.jp/>

Mini-Plane™



右図のような多層試料も*印の位置のように測定部分を移動させ、差スペクトル計算等の手法をつかい各層の信号を取り出すことができます。資料の硬さや形状に合わせた下記3種類の刃先を用意しています。試料の保存にはペーパーホルダーが便利です。

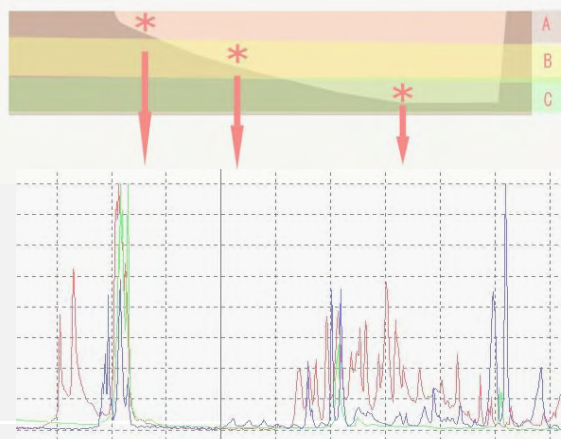
P/N 01333 Mini-Plane:Single Crystal Diamond
(税別:¥122,000.-)

P/N 01332 Mini-Plane:Carbide diamond
(税別:¥95,000.-)

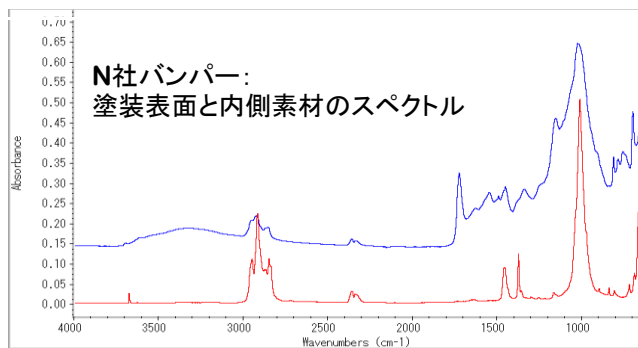
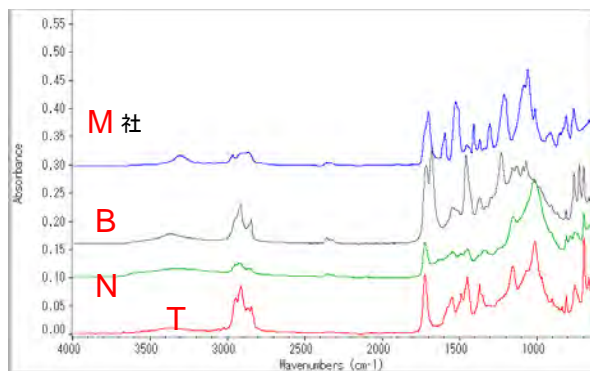
P/N 0133 Mini-Plane:Hardened Metal
(税別:¥75,000.-)

P/N 0133P Paper Holder (100pcs)

マルチレイヤー試料



自動車バンパーの測定例



もう大きなサンプルを研究室に持ちこむ必要がなくなります。



【総発売元】

 S.T. JAPAN INC.

【販売代理店】

研究室のトータルコーディネーター
株式会社 テクノサイエンス
〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8
TEL:043-206-0155 FAX:043-206-0188
<https://www.techno-lab.co.jp/>