

導入年度	H17年度	設備名	ミクロトーム		
メーカー	(株) ZEISS	型式	HM-360	設置室	繊維物性試験室

### 《 概要 》

機械製品、電子機器や生活用品等に高分子や繊維製品が多く用いられており、それらの製品性能の向上や欠陥品の解析等には、製品の断面方向等の精密に分析を行い、観察することが重要である。本装置は、分光光度計等の分析や顕微鏡による精密な観察を行うための薄片試料を作製する装置である。

### 《 原理 》

機械製品や電子機器等に用いられている高分子製品や電子基板接合部分等の観察したい部分をタングステンカーバイトやダイヤモンドコーティングの刃によって切断し、薄片試料を作製します。本装置は、高分子材料から繊維材料に関する研究・開発・品質管理で威力を発揮します。

### 《 装置外観 》



### 《 仕様 》

截切厚範囲 : 0.25~60  $\mu$ m

最大截切サイズ : 50×50mm

使用ナイフ素材 : タングステンカーバイト、ダイヤモンド