

高分子材料・プラスチック・複合材料等を 主な対象とした受託研究、分析、物性評価、 少量試作等のR&D支援サービス

基礎研究・開発支援

既存ポリマーの少量試作と合成検討、各種モノマー・オリゴマー等のケミカル合成、グラフト反応・ポリマーアロイ等の高分子反応、新規材料・機能性材料等の各種探索実験等



高分子分析

元素分析・発生ガス分析・クロマト分析、化合物同定・組成分析・形態観察、熱分析 (DSC、TG/DTA、TMA)、レオロジー測定、形態観察 (SEM、光学顕微鏡等) 等



高分子加工性

二軸押出混練試験 ($\phi 25 \cdot \phi 42$)、プラストミル・ロールミル等による少量混練実験、熱硬化性や成形流動性の測定等



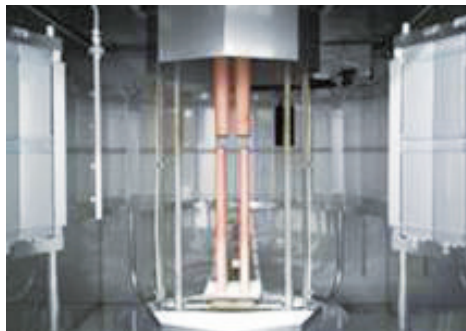
高分子物性

機械物性測定 (引張、曲げ、圧縮、衝撃、硬さ等)、光学特性評価 (光線透過率、ヘーズ、屈折率、アッベ数)、透過性試験 (ガス透過、燃料透過、透湿度)、電気試験 (抵抗率、誘電特性、静電気特性) 等



高分子耐久性

耐薬品性 (試験片浸漬および製品試験)、クリープ性、応力緩和、疲労特性試験、耐候性 (キセノンウェザー試験、サンシャインウェザー試験)、熱老化性、耐湿熱性試験等



試験片作製

熱可塑性樹脂の射出成形・圧縮成形・押出成形、熱硬化性樹脂のトランスファー成形・圧縮成形・注型、試験片の二次加工等



海外認証登録

国際規格 (UL、CSA、FMVSS、ASTM、BSなど) 申請代行業務、レギュラトリーサービス (FDA、TSCA/EPA、CAS) 申請代行業務、生分解性 (OWS) 等



高分子材料の研究開発支援で 産業に貢献する株式会社DJK