

株式会社 PLASiST 保有評価機器リスト

1. フィルム製膜加工機

加工機名	使用目的	備考
インフレーションフィルム製膜機	チューブラーフィルム作成	空冷式
Tダイフィルム製膜機	Tダイフィルム作成	

2. その他成形加工機

加工機名	使用目的	備考
2本ロール	ラボでの混練テスト 評価用サンプル作成	各種温度可
射出成形機	射出成形品作成	ISO、ASTMの物性テストピース対応可
発泡射出成型機	成形性、色相、分散性、拡散性評価	発泡成形対応可
ラボプラストミル試験機	ラボでの混練テスト、 各種混練特性評価	単軸
メルトスピニングテスター	顔料やフィラーの分散性評価	少量の紡糸、濾過圧試験対応可

3. フィルム物性評価機器

機器名	使用目的	備考
ヘイズメーター	透明性（曇り性）評価	
滑り試験機	滑り性（摩擦係数評価）	
ブロッキングテスター	フィルム同士の密着性評価	
オネストメーター	電位減衰評価	
表面抵抗測定器	電気抵抗評価	機種により $10^{-3} \sim 10^{13} \Omega$ 対応可
促進耐候（光）性試験機	耐候（光）性評価	S-W-M、フェード、アイスーパーUV、 他
フィルム欠点検出器	フィルム中のブツ フィッシュアイレベル	

4. 成形品物性評価機器

機器名	使用目的	備考
万能試験機	剛性強度	引張、曲げ試験対応
衝撃試験機	衝撃強度	I Z O D、シャルピー対応
荷重たわみ温度試験機	軟化温度	荷重たわみ温度、ピカット軟化温度
表面硬度計	表面硬さ	ロックウェル

5. 分析機器

機器名	使用目的	備考
DSC/TG装置	融解、結晶化などの熱的挙動	
微量融点測定装置	添加剤・樹脂の融点	
赤外分光光度計（顕微FT-IR）	顔料・添加剤・樹脂の組成分析	微小分析可
紫外可視近赤外分光光度計	光線透過率	
高速液体クロマトグラフ(HPLC)	有機化合物の定量分析	
ガスクロマトグラフィー	有機化合物全般の定性・定量	ヘッドスペースタイプ (HS-GC)
質量分析装置(GC/MS)	有機化合物の定量分析	
蛍光X線分析装置	金属成分の定性・定量	
電気炉	製品中の灰分量（顔料、フィラー）	
走査型電子顕微鏡	マイクロ領域の観察	35～100000倍
光学顕微鏡	マイクロ領域の観察	10～400倍
マイクロスコープ/画像解析装置	マイクロ領域の観察	25～3000倍
自動高感度窒素炭素測定装置	窒素を含む有機化合物全般の定量	
レーザー回折/散乱式粒度分布測定装置	粉体の微小粒径	0.02～2000μm
カールフィッシャー微量水分率計	試料中の水分測定	
色差計	ペレットカラー	
微小領域蛍光X線分析装置(μ-EDXRF)	微小領域における金属成分の定性・定量	

6. 流動性試験機

機器名	使用目的	備考
メルトインデクサー	溶融粘度	
フローテスター	溶融粘度	
キャピラリーレオメーター	溶融粘度	
自動IV測定装置	固有粘度	
B型粘度計	液体の粘度	
コーンプレート型粘度計	液体の粘度	

7. 燃焼試験機

機器名	使用目的	備考
UL燃焼試験機	難燃性評価	UL94V対応、垂直燃焼性
MVSS燃焼試験機	難燃性評価	JIS6400対応、水平燃焼性
引火点測定器	引火点測定（セタ密閉式）	動粘度10cStの試料で0～80℃まで可