

導入年度	H 2 2 年度	設備名	試験用フィルム成形押出機		
メーカー	プラスチック工学研究所	型式		設置室	いしかわ次世代産業創造支援センター 新材料開発加工室

科学技術振興機構（JST）「地域産学官共同研究拠点整備事業」

### 《 概 要 》

最大 500mm幅のフィルムを試作する装置です。最大 450℃まで加熱することができ、熱可塑性プラスチックフィルムを試作することができます。また、炭素繊維織物とそのフィルムを重ね合わせたラミネートシートを試作することができます。

### 《 設備外観 》



### 《 仕 様 》

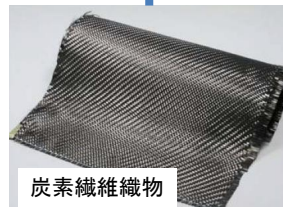
- 押出機 3 台
  - ・ 最大温度：450℃
  - ・ ベント機構付
- Tダイ 3 台
  - ・ フィルム幅に応じて取替え可能
  - ・ 最大 500mm幅
  - ・ 3層フィルムに対応
- 織物繰出ローラ
  - ・ 炭素繊維織物を繰出すローラ機構付

### 《 用途例 》

熱可塑性 CFRP ラミネートシートの作製



フィルムの作製



炭素繊維織物

炭素繊維織物と  
熱可塑性フィルムを  
重ね合わせた  
ラミネートシート