

高分子材料コンパウンド装置



【主な仕様】

- スクリュ
同方向回転二軸
スクリュ径: 26mm
L/D: 48
最高回転数: 1100rpm
最高使用トルク: 250Nm
- 使用温度: 常温～350℃
- 重量式フィーダ
主原料用(ペレット用、4～20kg/h)
副原料用(粉体用、0.6～3kg/h)
- 副原料はサイドフィーダからの投入可
- ダイス
ストランドダイ(2穴)

機種名

製造: 東芝機械株式会社
品名: 超高トルク型二軸混練押出機
型式: TEM-26SX
設置: 2014年2月

特徴

基材とするプラスチックと、異種のプラスチックやエラストマー・各種フィラー・添加剤等を熔融・混練・押出・ペレタイズすることにより、従前にはない高い機能・性能を備えたプラスチック系複合材料を作製する装置です。

高トルク機であること、強混練・弱混練が可能なスクリュエレメント構成、サイドフィーダ付属といった仕様により、様々な材料組成、混練条件に対応可能です。

試験機としては大きな吐出量を確保しているので、次工程の成形試作への展開も容易です。

料金等

機器使用: 3,500円/1時間
操作法説明: 3,900円(1時間)

研究員による支援

3,900円 / 時

試作支援等

加工依頼

事前にご相談ください