

コンパウンド・マスターバッチ 試作・量産 受託対応

1、試作対応

- ・試作設備 : 2軸押出機 2機 : ①φ37mm (L/D : 32) ②φ20mm (L/D : 45)
- ・試作対応樹脂 : 汎用プラスチック、エンジニアリングプラスチック、スーパーエンジニアリングプラスチック (PE・PP・PS・ABS・PET・POM・PBT・PC・PA6・PA66・PPS・LCPなど)
- ・試作可能フィラー : 炭酸カルシウム、タルク、マイカ、硫酸バリウム、水酸化マグネシウム、木粉、黒鉛など
各種添加剤 (紫外線吸収剤、HALS、酸化防止剤、スリップ剤など、液体可)
- ・立会い : 試作時の立会いが可能です。ご相談下さい。

2、試作設備 (押出機) と仕様

	装置名	メーカー	スクリー 径 (mmφ)	スクリー 長 (mm)	回転数 (rpm)	L/D	最高温度 (℃)	吐出量 (kg/h)	フィーダー	サイド フィーダー	液添	ベント	ストランド ダイス	ストランド 冷却	ペレタイザー
①	TEM	東芝機械	37	1,150	Max 300	32	Max 300	10~20	2種類 (重量式)	なし	チューブ ポンプ (1か所:真空)	2か所	3穴 × φ4.5	水槽	2台 (硬質/ 軟質)
②	テクノベル	テクノベル	20	900	Max 700	45	Max 400	2~5	2台:重量式 1台:容積式	あり		1か所	2穴 × φ2.5/3		軟質

3、物性測定・解析機器

【物性測定項目】

- ・密度(比重)
- ・メルトフローレート
- ・引張強さ/伸び率
- ・曲げ強さ/曲げ弾性率
- ・アイゾット衝撃強さ
- ・荷重たわみ温度
- ・カールフィッシャー水分
- ・フィラー分散性
(昇圧試験/0mmプレス)
など

【分析機器】

- ・透過型電子顕微鏡
- ・走査型電子顕微鏡
(元素分析装置付き)
- ・X線回折分析装置
- ・熱重量示差熱分析装置
- ・ガスクロマトグラフ
- ・赤外分光分析装置(FT-IR)
- ・粒子径分布測定装置
- ・ICP発光分光分析装置
- ・原子吸光分光光度計
- ・ソックスレー抽出装置 など

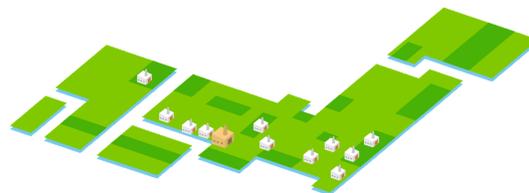
【その他】

- ・真空乾燥機
- ・熱風乾燥機
- ・マッフル炉 など



4、樹脂加工委託先

全国各地で量産対応可能



5、試作評価場所

〒660-0085 兵庫県尼崎市元浜町4丁目78番地 (株)白石中央研究所内

【お問い合わせ窓口】〒530-0005 大阪市北区中之島2丁目2番7号 中之島セントラルタワー9階

白石カルシウム(株) TEL : 06-6231-8271 (開発部) contact-scrd@shiraishi.co.jp