

# 樹脂コンパウンド(試作/量産) 受託事業

旭テクノ工業株式会社、山五化成工業株式会社

オー・ジーグループ(旭テクノ工業・山五化成工業)のコンパウンド技術を活用する事で  
素材提案から樹脂材料の開発試作・量産まで様々な場面でサポート致します

## 樹脂材料の開発や生産でお困りごとはございませんか?

樹脂・添加剤メーカー様

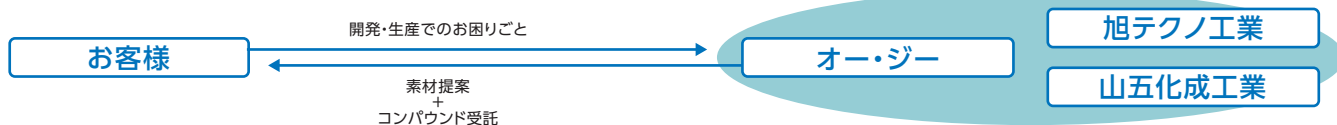


- ・樹脂と混ぜた状態で機能を評価したい
- ・MB化で新規ユーザーを獲得したい

モルダー・エンドユーザー様



- ・現行材を改良し、物性をUPさせたい
- ・市販材では顧客要望をクリアできない



## 生産設備の御紹介

	旭テクノ工業株式会社 (広島県庄原市)	山五化成工業株式会社 (山口県岩国市)
押出機	二軸押出機3ライン+単軸押出機1ライン <ul style="list-style-type: none"> <li>・TEX44HCT</li> <li>・TEX54αII</li> <li>・TEM75BH</li> </ul>	二軸押出機3ライン (うち1ラインは試作用) <ul style="list-style-type: none"> <li>・TEX30α</li> <li>・TEX44αIII</li> <li>・TEX54αII</li> </ul>
評価項目	MFR、水分値(カールフィッシャー)、色差、灰分 他	機械的強度(引張、曲げ、衝撃強度) MFR、水分値(カールフィッシャー)、比重、灰分 他
特徴的な コンパウンド (一部抜粋)	<p>押出機を用いた反応性コンパウンド</p> <p>原料樹脂 + 酸官能性モノマー → 反応開始剤 → 混練 → 反応性樹脂</p> <p>例: 極性基を導入する事で フィルラーとの 相溶性UP</p> <p>押出機内で熔融混練とともに化学反応を行うことで原料樹脂に機能性を付与するコンパウンドです。過去の経験・実績から、ご要望の性状が得られる最適な加工条件を見つけ出します。</p>	<p>多点フィードを活用したコンパウンド</p> <p>サイドフィーダーを2基備えたライン(イメージ)</p> <p>重量式フィーダを複数備えた押出ラインで精密な組成設計にもお応え致します。</p> <p>例) 原料樹脂 (メインフィーダ) + 粉体添加剤 (サイドフィーダ①) + 繊維強化剤 (サイドフィーダ②)</p>

### 販売元

オー・ジー株式会社  
〒103-8417 東京都中央区日本橋本町2-8-7  
担当: 江口  
TEL: 03-3665-8324 FAX: 03-3665-8403 <https://ogcorp.co.jp/businessfield/>

### 製造元

旭テクノ工業株式会社  
〒729-5112 広島県庄原市東城町新福代49-2  
TEL: 08477-2-4660 <https://www.asahitechno-kogyo.co.jp>

山五化成工業株式会社  
〒742-0301 山口県岩国市周東町祖生14463-1  
TEL: 0827-85-0231 <https://yamagokasei.co.jp>