

樹脂コンパウンド(試作/量産) 受託事業

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

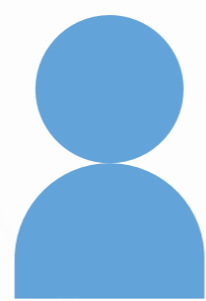
樹脂材料の開発や生産でお困りごとはありませんか？

樹脂・添加剤メーカー様

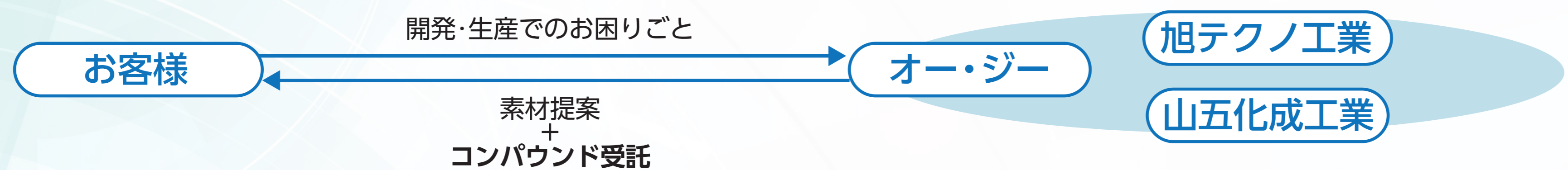


- ・樹脂と混ぜた状態で機能を評価したい
- ・MB化で新規ユーザーを獲得したい

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 ・TEX44HCT ・PV-90 ・TEX54α II ・TEM75BH	二軸押出機3ライン (うち1ラインは試作用) ・TEX30α ・TEX44α III ・TEX54α II
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>反応押出</p> <p>原料樹脂 + 酸官能性モノマー $\xrightarrow{\text{反応開始剤}}$ 酸変性樹脂</p> <p>例: 極性基を導入する事で フィラーとの 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) + 繊維強化材 (サイドフィーダ②)</p>

〈お問合せ先〉

販売元：オー・ジー株式会社
住 所：東京都中央区日本橋本町2-8-7
T E L：03-3665-8451 F A X：03-3665-8403
<https://ogcorp.co.jp/businessfield/>

販売元：旭テクノ工業株式会社
住 所：広島県庄原市東城町新福代49-2
T E L：08477-2-4660
<https://www.asahitechno-kogyo.co.jp>

販売元：山五化成工業株式会社
住 所：山口県岩国市周東町祖生14463-1
T E L：0827-85-0231
<https://yamagokasei.co.jp>