

# 少量混練も 服部商店

~100L 対応

高~低粘度対応

2種類の混練機  
(プラネタリー・2軸ミキサー)

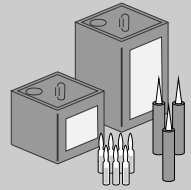


## 練り続けて半世紀

1964年から50年以上に渡り、建築・自動車・土木等幅広い分野の混練実績があります。その経験から、幅広い粘度帯の混練・安定した生産処方のご提案が可能です。

## 混練~充填~梱包を一括生産

シリンジ・カートリッジ・缶など、お客様のご要望に合わせた容器に充填して納品いたします。



## コンタミに配慮した室内製造

2020年、中央工場に少量混練専用ルームを設置。

電気・電子材料をはじめとする、異物混入に配慮が必要な業界も対応します。

## 室温 & 材料温度管理

少量混練専用ルームにエアコンを完備。雰囲気温度に影響されず年中同じ条件で製造可能です。

また、低温恒温水槽もあり、蒸気・温水・冷水による温度管理が可能。低温で混練が必要な一液硬化性樹脂にも対応可能です。

## 混練できる材料

弊社の混練機では、高粘度材料に止まらず、低粘度材料および各種複合材料など幅広い素材\*の混練が可能です。

\*毒性の強い原料の混練はお断りする場合があります。

製造実績：エポキシ樹脂・アクリル樹脂・ウレタン樹脂 他

主な用途：電気・電子材料 / 有機材料 / コーティング材料 / 合成ゴム添加 / 界面活性剤 他

加熱硬化型

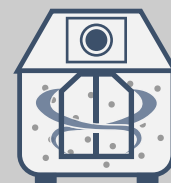
湿気硬化型

紫外線硬化型

エポキシ  
樹脂

硬化剤混合型

アクリル  
樹脂



ウレタン  
樹脂

# 保有設備・機器

## 混練関連設備



①プラネタリーミキサー【混練】：～100L、中粘度～高粘度対応

②卓上型低温恒温水槽【加温・温調】：対応可能温度：20℃～80℃

③プレス充填機【真空・減圧】：真空・エア－・窒素ガス対応

④2軸ミキサー【混練】：～50L、低粘度～中粘度対応

⑤自転公転ミキサー【混練・真空充填】  
シリンジ可（詳細はご相談下さい）

## 検査設備

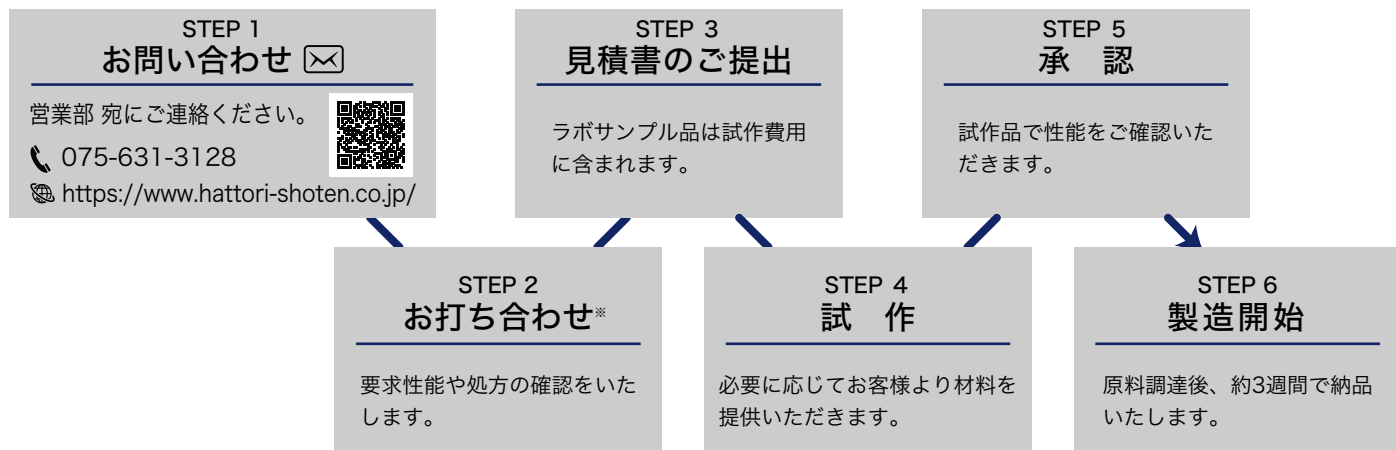


各種検査設備を保有しており、中間検査や処方の検討などスムーズに対応可能です。

<保有設備>

- ・引張試験機
- ・引張試験機用恒温槽
- ・分光測色計
- ・粘度計（E型・B型）
- ・カールフィッシャー水分計
- ・針入度試験機
- ・CCDカメラ
- ・クリーンベンチ

## ご相談～受託製造までの流れ



※秘密保持契約書を締結させていただいた上で進めてまいります。