

## 受託製造サービス

弊社は伝統的天然漆精製技術を基に1953年創業。その後、油性合成漆、各種合成樹脂塗料、化成品などの製造・販売に特化してまいりました。ロールミルを主力とする分散技術を活かし、次の製品群の受託製造・加工サービスで皆様のお役に立てるものと確信しております。

### 各種塗料・インキ・接着剤・コーキング剤の受託製造

各種合成樹脂を溶媒に溶解し、顔料及び添加剤等を混合分散し調整した塗料・インキ・接着剤及びコーキング剤の製造。

### 合成樹脂の溶解加工

合成樹脂を加熱または常温にて溶媒に溶解・調整。

### 無機・有機各粉体の溶媒分散加工

各種粉体を溶媒に分散させ、安定化したスラリーの生産。

### 液状製品の小缶への小分け充填作業(小ロットより対応可能)

液状製品を高精度で小缶に小分けする作業。

### 脱泡装置付きプラネタリーミキサー

低粘度から高粘度（10万cps）までの混合と脱泡が可能。  
羽の回転が自転と公転を行うためブレンド効率が格段に高い。  
下部のタンクはカートリッジ式なので色物も可能。  
脱泡装置も付いているため粒子が保持しているマイクロアワーの除去も可能。



## 主要生産設備

大分類	設備名称	台数	能力	主な目的
加熱反応釜	コンデンサー付ジャケット式加熱反応釜	1	600L Max230℃	樹脂の溶解
	コンデンサー付ジャケット式加熱反応釜	2	1,000L Max230℃	樹脂の溶解
	ドラムヒーター(ドラム加熱装置)	1	200L Max100℃	少量向け
顔料分散機械	9インチ3本ロール	1	100kg/日	顔料の微粒子化
	12インチ3本ロール	1	500kg/日	顔料の微粒子化
	15インチ3本ロール	2	1,000kg/日	顔料の微粒子化
	16インチ3本ロール	2	1,000kg/日	顔料の微粒子化
	縦型サンドミル	1	1,000kg/日 50L	顔料の微粒子化
横型サンドミル	1	100kg/日 15L	顔料の微粒子化(黒専用)	
混合機	ニーダー(液体用)	1	150L	パテ、ペーストの混合
液体混合機	デゾルバー	1	0.74kw 100kg/バッチ	溶解・混合
	デゾルバー	1	3.7kw 300kg/バッチ	溶解・混合
	デゾルバー(無段変速)	1	14.7kw 600kg/バッチ	溶解・混合
	デゾルバー(無段変速)	1	22.1kw 1,000kg/バッチ	溶解・混合
濾過機	精密濾過機(サニタリー仕様)	1	0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 25, 50μm	液状製品の濾過
	濾過機	1	10, 25, 50μm	液状製品の濾過
小缶充填機	液状用小缶充填機	2	50g~18kg 1,000缶/日	小詰め作業
	高粘度用小缶充填機	1	3g~100g 1,000缶/日	小詰め作業

### 主要生産品目

- 合成漆塗料各色
- 木工用下地塗料各種
- 木粉入り木工用パテ各色
- 木工用ウレタン樹脂塗料
- 木製食器用ウレタン樹脂塗料
- 一液型ウレタン樹脂塗料
- 二液型ウレタン樹脂塗料
- 金属用タールエポキシ樹脂塗料
- 無溶剤エポキシ樹脂塗料
- プラスチック用塗料
- コイルコーティング用アクリル樹脂塗料
- 木製コンクリートパネル用塗料
- 金属製コンクリートパネル用塗料
- 半導体塗料
- ポリエステルコーキング剤
- 接着剤各種
- 可剥性接着剤
- 耐溶剤性ウレタンゴム手袋
- 水系・溶剤系塗料用つや消し剤
- セメント防水剤

### 分析項目

- 液体の性状測定  
粘度、密度、不揮発分、溶剤不溶物、分散度、乾燥時間、貯蔵安定性、隠ぺい力、隠ぺい率、タレ試験、pH測定、引火点測定
- 塗膜物性測定  
膜厚、硬度、付着性、屈曲性、衝撃性試験、光沢、測色(色差計)、耐熱性試験、耐水性試験、耐薬品性試験
- 精密分析  
大気・排ガス、水質、土壌、産薬廃棄物、抗菌性・微生物試験、原子吸光、ICP発光、蛍光X線、X線解析、赤外分光、粒度分布、ガスクロ、走査顕微鏡