

少量の試作から、最大1,000kgの生産や受託が可能です

弊社は、ご要望のLotで生産する設備と検査機器を有しています

- ・合成樹脂/有機顔料/無機顔料/金属材料/機能性材料の分散/攪拌/溶解/混合
- ・有機溶剤系/水系/UV等の試作を少量からスタートし、最大1,000kgの量産加工の生産、受託が可能です

工場紹介

大山田工場

危険物である有機溶剤系、UV樹脂系の分散、攪拌を行う設備および倉庫を保有しています



年間製造量：約3,300 t
延べ床面積7,191.87m²

- 攪拌機 (低粘度用：2,000mPa・s以下 15～1,000kg/Lot)
- 攪拌機 (高粘度用：2,000～50万mPa・s 15～150kg/Lot)
- 分散機 湿式横型ビーズミル
(2,000mPa・s以下 100～500kg/Lot 数百nmサイズ)
- 分散機 3本ロールミル
(2,000～50万mPa・s 10～100kg/Lot 数サブミクロンサイズ)
- 分散機 ニーダー (20～200kg/Lot)
- 移動式配合釜 (20～1,200L) (透明溶液、着色材料使用可)
- 保温庫 (40℃)
- 危険物倉庫、一般倉庫

柏原工場

水性インキの分散、攪拌を行う設備および倉庫を保有しています



年間製造量：約1,450 t
延べ床面積3,952m²

- 攪拌機 (低粘度用：2,000mPa・s以下 15～1,000kg/Lot)
- 分散機 湿式横型ビーズミル
(2,000mPa・s以下 100～500kg/Lot 数百nmサイズ)
- 分散機 ナノ分散用ビーズミル
(1万mPa・s以下 30～100kg/Lot 数十nmサイズ)
- 危険物倉庫、一般倉庫

設備紹介

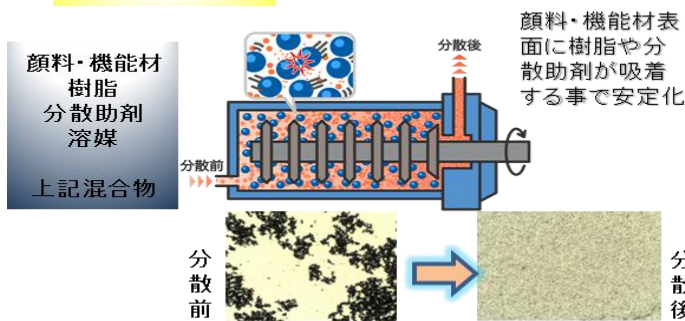
分散機

低粘度用のビーズミルと高粘度用の3本ロールを保有しています
印刷インキで培った分散技術と配合技術を組み合わせ、お客様のニーズに合った分散物をご提供できます

低粘度品

弊社の分散技術例（低粘度品）

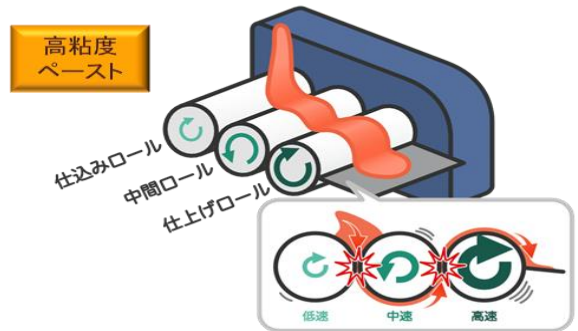
ビーズミル



高粘度品

弊社の分散技術例（高粘度品）

3本ロール

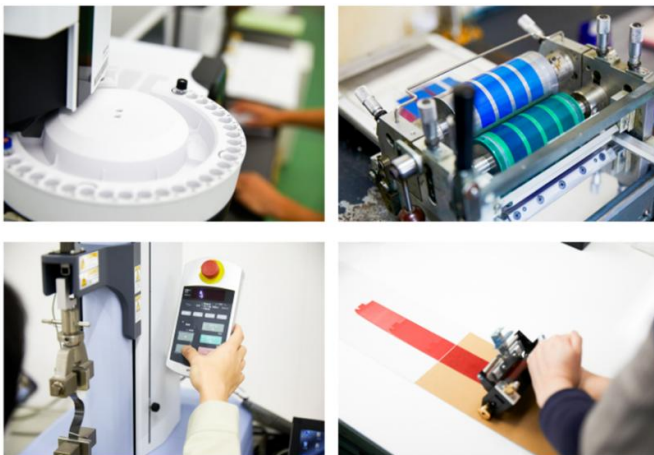


分析機器

常に新しい分析機器の導入を検討し、製品の開発や検査に貢献しています
インキの物性試験や組成分析などをおこなっています
材料の情報を収集するための基礎実験や印刷物の塗膜の性能を評価する機器
各種印刷インキの新製品開発や改良、お客様のニーズに沿った製品開発の際に活躍します

主要設備

- ガスクロマトグラフ（液体・気体分析）
- フーリエ変換赤外分光光度計（F T - I R）
- 紫外可視分光光度計
- 粒度分布測定装置
（動的光散乱（DLS）測定可能粒径は0.3nm～10μm）
- 粘度計（B型 E型）
- 測色計（色差計、濃度計、など）
- 光沢計
- 顕微鏡
- ストログラフ 引張試験機
- ヒートシール機
- 学振型耐摩擦試験機
- 恒温槽
- フェードメーター
- ラミネーター



OP I 株式会社

【お問い合わせ】

〒547-0005 大阪市平野区加美西2丁目4-19

Tel : 06-6791-5594 / Fax : 06-6794-5102

Mail : eigyobu@osakaink.co.jp

HP : <https://www.osakaink.co.jp>