

# ペースト分散技術・受託生産



東京インキの中でペースト分散を得意とする当部門は、不飽和ポリエステル樹脂の着色剤製造に国内創世期から携わり、FRP部材に色彩や機能を与えてきました。

反応系樹脂に粉体を高濃度で分散するという技術力を活かし、現在様々なペースト分散体の自社生産および受託事業を積極的に推進しています。

分散や混合により、新たな付加価値を創造する事が、求められるケースがあります。

弊社は現在まで培った分散技術と経験、様々な液体分散に対応可能な設備・装置を活かし、お客様のニーズにお応えします。

たとえば、環境問題への対応が強く要求される中、ハイソリッド化やノンVOC処方等の高粘度ペースト状の分散を得意とする私たちの生産ラインがお役に立っております。また、蓄積した分散剤のノウハウを活かし、配合技術による高濃度分散化・微分散化の開発依頼もお受けします。

## ● 受託分野 …… あらゆるペースト分散（食品を除く）

機能性材料・インキ・塗料・接着剤分野における工業製品やその中間体

## ● 受託内容

顔料を溶液中に高濃度分散・微分散

機能性粉体を溶液中に高濃度分散・微分散

## ● 生産設備（防爆設備） …… 高効率で高精度な生産を可能にする生産設備

制御機能付3本ロールミル、メディアミル、高粘度用2軸攪拌機、

ターンテーブル・スクレーパー付攪拌機、各種濾過装置、充填設備、クリーンルーム、他

## ● 品質管理設備 …… 安定した生産や研究開発をサポートする測定・分析設備

各種粘度計、反応時間測定器、分光測色器、スプレーブース、恒温室、

FT-IR・ガスクロ等の各種分析機器、他





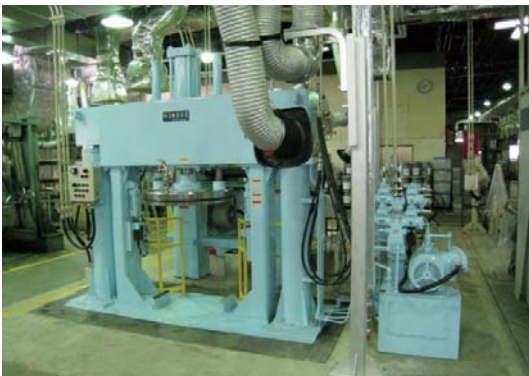
3本ロールミル



二軸攪拌機



ターンテーブル付攪拌機



ラムプレス攪拌機

## ● 生産ラインの特徴

少量多品種対応マルチパーパスライン、  
ISO9001・ISO14001取得、防爆設備

## ● 生産実績・例

- ・ 各種液状樹脂の着色ペースト  
(例) アクリル用着色プライマー
- ・ 粘性付与材の分散ペースト  
(例) アエロジル微分散の  
不飽和ポリエステルペースト
- ・ 導電性付与ペースト  
(例) 導電性カーボン分散体
- ・ 遮熱性付与着色剤ペースト  
(例) 遮熱塗料用着色剤
- ・ エマルジョン用着色ペースト  
(例) 水性可溶化樹脂による着色剤
- ・ 各種ペーストを使用した最終製品  
(例) 建材・土木用パテ、封止用コーティング剤

## ● 少量高精度から大量高効率な生産に至るまで…

私たちは、お客様のご要望にお応えして、分散・混合に関わる技術課題を解決し、高効率・高精度な生産を提供して参ります。貴社の技術力向上のパートナーとして、また信頼できる製造部門としてご活用頂ければ幸いです。



**東京インキ株式会社**  
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

本社 〒114-0002 東京都北区王子1-12-4  
化成品営業本部 TEL. 03-5902-7626 (直)  
FAX. 03-5390-4931

E-mail: frp-tec@tokyoink.co.jp  
http://www.tokyoink.co.jp