

湿式メディアレス微粒化加工の受託

弊社では「メディアレスによりコンタミ低減」「粒子へのダメージレス」「均一分散」を可能とする湿式メディアレス微粒化装置ナノヴェイタを取り揃えております。お気軽にお問合せください。

三田製造所



三田製造所全体 (上空写真)



有機溶剤危険物工場内 (一般)



有機溶剤危険物工場内 (クリア・白)

原料搬入路



原料搬入路は、シートシャッター二重扉になっており、内部にはエアシャワーを完備しております。シートシャッターはインターロック式になっております。

『湿式メディアレス微粒化装置』の特長

1 湿式分散工場が新しい

2016年7月 兵庫県三田市（テクノパーク）に三田製造所を新設。原材料受入れはエアシャワー対応、各製造工程は間仕切りによりセパレートされ、環境面に配慮しています。

3 ラボ検討～実機生産まで対応可能

ラボ検討設備を取り揃えているため、実機生産を前提とした配合検討や加工条件調整を一貫して対応することが可能です。

2 設備の特徴

液体同士の衝突せん断力による処理の為、粒子にダメージ（ストレス）を与えず処理が可能です。装置からのコンタミや、残渣によるクロスコンタミを極力低減できます。他に混合設備、分散設備、ろ過装置を取り揃えており、複雑な製造工程にも対応が可能です。

4 豊富な加工ノウハウ

長年培ったノウハウがありミクロンオーダーからナノオーダーまでお客様ご指定の素材でお望みの分散加工を行います。目標特性に合わせた弊社独自の配合技術もご利用頂くことができ、お客様が目的とする分散体をご提案させて頂くことが可能です。

『主要な生産設備』

■ 試験用ナノヴェイタ



■ 製造用ナノヴェイタ



■ ディゾルバー



『主要な評価設備』

レーザー回折散乱式粒度測定装置 (LA-960V2堀場製作所)



恒温恒湿室



粒度分布測定装置 (Nanotrac Wave-II UT-151)



ハイレスタUP (MCP-HT450三菱化学アナリテック)



分光光度計 (CM-3600Aコニカミノルタジャパン)



ロレスタGP (MCP-600三菱化学アナリテック)



E型回転粘度計 (TV-30東機産業)



B型回転粘度計



『ナノヴェイタ』の主な仕様

装置名	ナノヴェイタ	
装置名	試験機 NVL-ES008-D	生産機 NVB-E152-D24X-EXP
機械数	1	1
形態	全自動駆動型	ビルドアップ型
フランジ構成	単軸	2軸
連続処理量	6L/hr (D10)	150L/hr (D24)

- (付帯設備) : ディゾルバー, カートリッジフィルターろ過器, ターンテーブル
 (受託加工例) : カーボン系フィラー/バインダー/添加剤 (固体~液体) /溶媒の分散加工
 (用途実績例) : 電子材料分野 etc.

三田 F I 工場

レジノカラー工業株式会社 三田製造所

〒 669-1339
 兵庫県三田市テクノパーク30番3
 TEL 079(568)7600 FAX 079(568)0909

インターネットの情報もご覧ください

<https://www.resinocolor.co.jp/>

お問い合わせ先はこちら

レジノカラー工業株式会社 営業部

〒 532-0028
 大阪市淀川区十三元今里3丁目1番102号
 TEL 06(6301)0638 FAX 06(6308)6638

〒 130-0021
 東京都墨田区緑1丁目1番3号
 TEL 03(3634)1746 FAX 03(3633)6929