

## 大阪でスプレードライ粉末を受託製造する日華化成有限会社です

所在地 【本社工場：スプレードライ・各種粉体加工】  
〒532-0027 大阪市淀川区田川3丁目9番45号  
TEL 06-6301-1682 FAX 06-6301-4534

【福井工場：漆用顔料製造】  
〒916-1232 福井県鯖江市寺中町29番14号  
TEL 0778-65-3096 FAX 0778-65-3097

設立 昭和31年（1956年）12月

代表者 代表取締役 山本 修

資本金 300万円

URL <http://nikkakasei.com/>  
メール [form@nikkakasei.com](mailto:form@nikkakasei.com)

事業内容 1) スプレードライヤーによる受託加工  
2) 漆用顔料・プラスチック用着色剤の製造  
3) その他各種粉体加工（棚乾燥・混合・粉碎 ほか）

主要取引銀行 北おおさか信用金庫 十三営業部  
三菱東京UFJ銀行 谷町支店  
三井住友銀行 十三支店  
福井銀行 河和田支店

### 【沿革】

昭和31年 (1956年) 株式会社山本化学製品所の製造部門として、日華化成有限会社を大阪市淀川区に分離設立、漆用顔料・合成樹脂用着色剤の製造を開始する。

昭和59年 (1984年) 同地に新社屋を建設（4階建延床面積940㎡）、顔料表面処理および分散処理分野に進出する。

昭和63年 (1988年) ファインケミカル製品のスプレードライ加工分野に進出、現在に至る。

### 【ごあいさつ】

1956(昭和31)年設立以来、無機顔料の製造を通じてさまざまな粉体の加工に取り組んでまいりました。とりわけ、スプレードライヤーによる粉体の受託加工においては、1987(昭和62)年の装置導入以来200社を超えるお客様のご愛顧を賜わり、多様なご要望に応じてまいりました。

原液調製や顆粒化技術で、お客様によりご満足いただける品質を目指し、日々努力しております。

【設備写真】

量産機：大川原化工機 OD-50



中量機：大川原化工機 OC-16



中量機：坂本技研 1600 型



試験機：坂本技研 TRS-2W 型



試験機：大川原化工機 L-8 型



## スプレードライヤー 能力一覧

分類	型式	メーカー	直径	水分蒸発量 (kg/h)	回転数 (最大、rpm)
量産機	OD-50	大川原	3m	50~100	24000
中量機	OC-16	大川原	1.6m	Max. 22	25000
中量機	DA-2S-1600	坂本	1.6m	Max. 8	18000
試験機	TRS-2W	坂本	1m	Max. 5	18000
試験機	L-8	大川原	0.8m	Max. 3	30000

セラミックス・無機材料顆粒 主な製造実績（試作を含む）  
ボールミルによるスラリー調製からできます

### ★非酸化物系原料

- 窒化ケイ素
- 窒化ホウ素
- 窒化チタン
- 炭化ケイ素
- 炭化タングステン
- 炭化ホウ素
- ホウ化チタン
- フッ化イットリウム

### ★酸化物系原料

- アルミナ
- ジルコニア
- イットリア
- タルク
- ゼオライト
- ムライト
- フェライト
- フォルステライト

- 酸化チタン
- 酸化ニッケル
- 酸化コバルト
- 酸化亜鉛
- 酸化ビスマス
- 酸化マンガン
- シリカ

### ★その他無機物

- チタン酸バリウム
- 炭酸リチウム
- 炭酸カルシウム
- リン酸カルシウム
- 金属シリコン
- 食塩

### ★有機物の粉末化も積極的に請け負っております

- 界面活性剤
- 樹脂エマルジョン
- 水溶性ポリマー
- 粉末香料
- 配合飼料

お気軽にお問い合わせください

## 他にも、下記の設備で様々な粉体加工のお手伝いをしております

### 【作業の一例】

- ◎ 有機顔料の易分散化処理(自社品：FD カラー)
- ◎ 顔料その他ウェットケーキの低温乾燥
- ◎ ハンマーミルによる乾式微粉碎
- ◎ 攪拌造粒
- ◎ 原料からの粗大粒子除去(ふるいがけ)
- ◎ 粉体の乾式混合

スプレードライヤー以外の主な粉体加工設備 (2016年6月現在)		
機種名	能力・容量	備考
湿式ボールミル	300L	ゴムライニング2台 セラミックス用
	200L	本体部すべてナイロン セラミックス用
	80L	ゴムライニング セラミックス用
	300L	SUSライニング2台 顔料用
スーパーミキサー	500L	乾式粉体混合機 ヘンシェルタイプ
	20L	
ハンマーミル	1~3馬力	乾式微粉碎機 3台
振動ふるい	4台	500φ1台、700φ2台、1000φ1台
箱型バッチ式乾燥機	300kg~700kg/バッチ	熱源ガス 6台
	200kg~300kg/バッチ	熱源電気ヒーター
ホモミキサー	100~200kg/バッチ	特殊機化(現・プライミクス) 乳化分散機
ホモミキサー	20~40L/バッチ	特殊機化(現・プライミクス) 乳化分散機
粒度分布計	乾式・湿式 両方対応	セイシン企業 LMS-30
赤外線水分計		Mettler LJ16, AND AD-4712
光学顕微鏡		標準倍率 x100、x200 スケール付
顕微鏡用カメラ		PC-USB 接続で粒子をデジタルカメラ撮影

実験用・試作用の主な装置		
ポットミル架台	5台	ヤマト科学 UB32 30kg 積載2台、60kg 積載1台 他多段式架台もあり
ホモミキサー	2L/バッチ	特殊機化(現・プライミクス) 乳化分散機
恒温槽	容積 60L	ETAC社 Max 200°C 電気ヒーター

スプレードライ加工および各種粉体加工のご用命は…  
 日華化成有限会社 TEL 06-6301-1682 FAX 06-6301-4534  
 form@nikkakasei.com