



# 株式会社 コーヨ化学研究所



[www.ko-yochem.co.jp](http://www.ko-yochem.co.jp)

# 研究開発から 中・小規模の製造まで ご要望に応じた化学製品を 受託製造いたします。

## 特長

### 信頼と実績

創業から50年、実直に多くのご依頼に取り組んでまいりました。また、様々な業種のお客様との信頼関係も構築してきております。その、お客様から頂きました当社に対する信頼と信用は当社の最大の財産であり強みです。

### 提案力と 創造力(ソリューション)

長年、培った製造ノウハウ、形式知化された高度な製造手法、案件別の製造提案などを武器に、お客様にご満足いただけるソリューションを提供してまいります。

### 専門性に優れた プロフェッショナル集団

当社は化学に精通したプロフェッショナル集団を目指し多様なニーズにお応えすべく努力をしてまいりました。引き続き、技術力、信頼性、先進性の3つの強みを高め、お客様ごとの“オンリーワンの製品”を作り続けたいと考えています。

### 確かな品質

先端電子材料や各種薬品など高い品質を求められる分野で数多くの大手企業と直接取引し、評価されてまいりました。これからもISO9001の要求に則った品質マネジメント体制を整えてまいります。



### 経営方針

- 当社は、誠実な経営活動を通じ、社会や顧客から信頼される会社を目指します。
- 当社は、研究から製造まで新しい価値の創造にチャレンジしていきます。
- 当社は、品質向上、安全第一、環境への配慮を念頭に企業価値を高めていきます。
- 当社は、従業員のくらしや生活が向上できるような会社を目指していきます。

### 品質方針

- 品質目標を定め、その達成を図る活動を行う。
- 顧客満足の向上を目指し、要求事項への適合及び品質マネジメントシステムの有効性を定期的に見直し、継続的な改善を行う。
- 当社の従業員は品質管理についての各役割及び責任を理解し、これを共に実行するものとする。

### ごあいさつ

「化学は面白い」、それは私の率直な思いです。

世界は今、気候変動や資源エネルギー問題など地球規模の様々な課題に直面しています。また、ICTやIoT、AIの驚異的な進化は、社会全体に大きな技術革新をもたらしています。その中で、その課題解決や技術革新には「化学の成長」が欠かせません。企業と人が結びつき、化学反応を起こし新しい未来を創造する。それはまさに、私たちが求める未来です。

その大きな変化の中でコーヨ化学研究所も「挑戦と変化」を念頭に更なる成長と発展を続けていきたいと思えます。

その為には、もっと多くの仲間を集め、もっと上を目指し、限らない前進を継続する。この精神が、私たちの未来です。

私たちが生み出す化学製品はあまり皆様の目にふれるものではありません。しかし、確実に皆様の日常で使われる中に存在します。これまで私たちの技術は多くの製品を生み出し、多くの方々に利用され、新しい社会を築くために貢献してまいりました。

これからも、新しい未来を創造し、お客様とともに羽ばたく企業を目指してまいります。

代表取締役社長 田村 浩通

# 研究開発



ラボスケールでの製法検討をお客様のご要望・環境など様々な条件に合わせて研究開発・製造方法のご提案・サンプル提出などを行います。

## コーヨ化学ならではの製造法提示

コーヨ化学では、製造ルートの机上検討及びスケールアップ事前検討により、お客様のニーズにあった製造方法をご提示します。



▲カールフィッシャー水分計



▲自動滴定装置

## 指図・記録書の作成

コーヨ化学研究所では、化学製品の製造のみならず、製造プロセスを明確にした独自の指図・記録書を作成し、お客様にご提示します。

## 製法検討から少量合成まで対応

ラボスケール～実機スケールによる少量合成が対応可能です。



▲粘度計

## 品質管理

安定した品質を維持するため、各種分析機器を取り揃えております。

### 品質保証体制

コーヨ化学研究所では、品質マネジメントシステムISO9001を基本とした品質マネジメント体制を構築しています。

## 受注から出荷までの流れ

コーヨ化学研究所では、受注から迅速な見積もり作成、製造調整により、小回りが利く製造体制で、最大限お客様のご希望納期にお応えします。



▲分析室



▲HPLC

# 製造



より良い品質の化学製品をお客様のご要望にできる限り応じ、1バッチからご希望の納期で、安価にご提供します。

## スポット～継続生産まで対応

原料手配から、製造、乾燥、小分け・梱包を自社内で対応します。

## 大量製造への実機検討

1,000Lから10,000Lの反応缶を用いて、更にスケールアップを行うための製法確立及びデータ取得を行います。

## 特殊反応も対応

クロル化、含硫化合物反応等の対応ができます。

## 受託合成技術

- ・再結晶・吸着濾過等の精製
- ・酸化反応
- ・アルキル化反応
- ・アミド化反応
- ・イソシアネートの反応
- ・チオールを用いた反応
- ・エステル加水分解、エステル化反応
- ・グリニヤール反応
- ・塩化チオニルを用いた酸クロ形成反応
- ・ウルマン反応
- ・クロルスルホン酸を用いた反応
- ・ポリマー形成反応
- ・天然物の抽出・精製

## 受託合成による各種製品

- ・電子部材関連薬剤
- ・繊維関連薬剤
- ・写真薬中間体
- ・医薬関連中間体
- ・製紙関連薬剤
- ・各種薬品の精製



▲コニカルドライヤー



▲1,000L 反応缶 GL



▲6,000L 反応缶 SUS



▲上部排出型 遠心機



▲真空蒸気加熱システム



▲10,000L反応缶GL



▲真空乾燥機



▲油回転真空ポンプ

本社・長岡京工場

設備一覧

〒617-0836 京都府長岡京市勝竜寺六ノ坪7-6 TEL.075-954-0234 FAX.075-957-0533



反応缶

容量(L)	材質	台数	加熱方式
4,000	GL	2	蒸気 温水
3,000		1	
1,500		1	
1,000		1	
500		1	
1,500	SUS	2	
1,000		1	
500		1	

固液分離機

サイズ	材質	台数	種類
30インチ	SUS	4	上部排出型
ヌッチェ	SUS	3	50L
ヌッチェ	SUS	1	400L
加圧濾過機	SUS	2	35L、80L
濾過箱	FRP	1	1,000L

乾燥機

種類	温度	圧力	容量
棚式送風	常温~85℃	常圧	400L×2台
	常温~130℃	常圧	400L
棚式真空	常温~100℃	常圧~50mmHg	300L
		常圧~50mmHg	200L

粉砕機

種類	スクリーン(mm)	台数
ラインインパクト	1.0~3.0	1

ユーティリティ

種類	媒体	温度	台数
冷却装置	ブライン	-15℃	2
	チラー	10℃	1
ボイラー	蒸気	~130℃	2
アルカリスクリーパー	アルカリ水		1
各種液送ポンプ			
油回転真空ポンプ		P-90、P-180	6台、2台

分析機器

種類	台数
HPLC	1
GPC	1
GC	3
紫外分光計	1
導電率計	1
カールフィッシャー水分計	2
示差走査熱量計	1
pHメーター	3
B型粘度計	1
加熱乾燥式水分計	2
定温乾燥機	3
真空乾燥機	3
送風乾燥機	1
自動滴定装置	1
分光式石油製品色試験器	1

丹波工場

設備一覧

〒622-0201 京都府船井郡京丹波町下山わらび43 TEL.0771-83-9070 FAX.0771-83-9071



反応缶

容量(L)	材質	台数	加熱方式
4,000	GL	3	蒸気 温水
3,000		1	
1,000		1	
3,000	SUS	1	
4,000		2	

乾燥機

種類	温度	圧力	容量
棚式送風	常温~85℃	常圧	400L
2m <sup>2</sup> コンカルドライヤー	常温~90℃	常圧~5mmHg	800L
		常圧~20mmHg	1,200L

ユーティリティ

種類	媒体	容量	台数
冷却装置	ブライン	-10℃	1
チラー	水	10℃	2
ボイラー	蒸気	~140℃	2
各種液送ポンプ			
油回転真空ポンプ		P-90、P-180	3台、3台
メカニカルブースター	-	600m <sup>3</sup> /h	1
窒素発生装置			1
コンテナ保温庫	20ft	~80℃	1
コンテナ保冷库	20ft	~-20℃	1
ドラムヒーター		~180℃	1

遠心分離機

サイズ	材質	台数	種類
30インチ	SUS	6	上部排出型

粉砕機

種類	スクリーン(mm)	台数
ハンマーミル	1.0~3.0	1
ラインインパクト	φ1.0 1.5 2.0 5.0 10	1

分析機器

種類	台数
HPLC	1
GPC	1
GC	4
紫外可視分光光度計	1
pHメーター / 導電率計	2
カールフィッシャー水分計	2
B型粘度計	1
E型粘度計	1
加熱乾燥式水分計	2
定温乾燥機	2
真空乾燥機	2
自動滴定装置	1
イオンクロマトグラフ	1
デジタルマイクロスコブ	1
示差走査熱量計	1
炎光度計	1
分光式石油製品色検査機	1

丹波工場(第2製造棟)設備一覧



反応缶

容量(L)	材質	台数	加熱方式
10,000	GL	2	蒸気
6,000	SUS	4	真空蒸気

固液分離機

サイズ	材質	台数	種類
42インチ	SUS	2	底部排出型

ユーティリティ

種類	媒体	温度	台数
冷却装置	ブライン	-10℃	1
チラー	水	10℃	2
ボイラー(共用)	蒸気	~140℃	2
真空蒸気ユニット		150kg/h	1
各種液送ポンプ			
油回転真空ポンプ		P-180	4台
窒素発生装置			1
ハンドバレットスケール	1t計量器付		1

## 会社案内図

### 本社・長岡京工場



JR京都線長岡京駅よりタクシー約7分、徒歩約25分  
阪急京都線長岡天神駅よりタクシー約10分  
名神大山崎インターより車で約5分  
京都縦貫道長岡京インターより車で約5分

### 丹波工場



JR山陰線下山駅より徒歩約25分  
京都縦貫道丹波インターより車で約15分

## 会社概要

代表取締役：田村 浩通

創 業：1968年5月

設 立：1981年10月

資 本 金：2,000万円

事 業 内 容：有機・無機化合物(有機染料、感光色素、界面活性剤、医薬品中間体、試薬を含む)の受託研究開発、製造及び精製

## 沿革

- 1968年 5月 大阪府東大阪市にて個人創業、試薬の製造・研究を始める。
- 1970年 7月 事業所を京都府大山崎町に移転。  
向陽化学研究所として工業薬品及び有機染料の製造に事業拡大。
- 1981年 10月 株式会社を設立する。資本金500万円。  
大山崎工場を本社とし、社名を株式会社コーヨ化学研究所に変更。
- 1986年 8月 京都府長岡京市に長岡京工場を新設。
- 1986年 9月 資本金を2,000万円に増資。
- 1991年 12月 長岡京工場を拡張増設。
- 1992年 9月 長岡京工場に本社を移転。
- 2004年 4月 京都府京丹波町に丹波工場を新設。
- 2005年 11月 丹波工場を増設。
- 2007年 9月
- 2007年 3月 品質マネジメントシステムISO9001を取得。
- 2014年 4月 丹波工場に新設備を導入。
- 2015年 5月 丹波工場に新設備を導入。
- 2021年 3月 第2製造棟を新設。



www.ko-yochem.co.jp

## 信頼関係で長いおつきあいに

取引させていただいておりますお客様には、長くごひいき  
いただいております。

社員全員の人柄の良さと前向きな思考で信頼関係を築き、  
良きパートナーとなることを心がけています。



株式会社 コーヨ化学研究所

www.ko-yochem.co.jp



本社・長岡京工場

〒617-0836 京都府長岡京市勝竜寺六ノ坪7-6  
TEL.075-954-0234 FAX.075-957-0533



丹波工場

〒622-0201 京都府船井郡京丹波町下山わらび43  
TEL.0771-83-9070 FAX.0771-83-9071



第2製造棟