

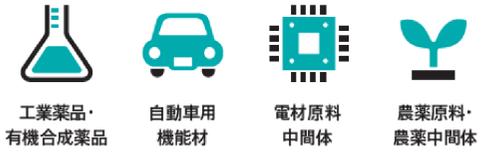


五興化成工業株式会社

無機・有機合成反応、臭素・ハロゲン化反応、乾燥・混合など
お客様のニーズに応じたさまざまな受託製造を請け負います

弊社は創業以来、無機・有機化学反応の受託製造に携わってきました。
2023年6月より設備を一新した新工場を稼働させ、従来の水系反応に加え有機溶媒を使用した反応も可能とし、お客様の更なるご要望に応えられるよう生まれ変わりました。

受託分野としては工業薬品・医薬品中間体・電材分野等でさまざまな実績があり、主として反応-固液分離-乾燥までの一貫操作が可能です。反応では、臭素、ハロゲン化剤(三塩化リン等)を用いた受託製造には多くの実績があります。また、廃水量の多い反応にも対応しております。さらに、受託製造だけでなく、弊社技術を生かしたオリジナル製品も現在開発中です。



主要技術

- ◆ 酸・アルカリを用いた無機・有機合成反応、精製、処理などの対応
- ◆ 固液分離・乾燥・混合・晶析などの対応
- ◆ 臭素・ハロゲン化剤(三塩化リンなど)を用いた反応
- ◆ 多量に廃水が出る反応、洗浄などの対応

主要設備

- ◆ GL反応釜をメインとし強酸性反応要求に対応
- ◆ 第一種圧力容器(GL)保有 高圧(0.4MPa)、高温(140℃)に対応
- ◆ 減圧濃縮、真空ろ過乾燥、溶剤回収、ヌッチェろ過などの設備を保有
- ◆ 危険物第4類及び第5類屋内貯蔵所を所有
- ◆ ラボにて実験設備及び各種分析機器を保有

分析機器及びラボ設備一覧

No.	分析機器・ラボ設備	機器メーカー名(仕様等)
1	GC	島津製作所 GC-2014 (FID, キャピラリー)
2	HPLC	島津製作所 LC-20 (UV-RID, オートサンプラー, PC対応)
3	UV-Vis	島津製作所 UV-1280 (190~1100nm)
4	FT-IR	Thermo Scientific Nicolet Summit LITE (8,000~350cm ⁻¹)
5	60MHz NMR	nanalysis NMRReady 60e
6	電位差自動滴定装置	京都電子工業 AT-710
7	カールフィッシャー水分計	京都電子工業 MKV-710
8	赤外線水分計	KEIT FD-720
9	融点測定器	ヤマト科学 MP-21, 柳本 精密融点測定器
10	pH計	東興化学 TPX-999, メトラートレド FiveGO
11	標準比重計	比重測定可能範囲 (0.70 ~ 2.00)
12	真空検体乾燥器	石井理化機器 HD-3H (常温~200℃)
13	高温恒温器	EYELA NDO-520 (常温~250℃), Espec LP-101
14	電気炉	ヤマト科学 FO101 (100~1,150℃)
15	バックテスト	共立理化学 (COD, フッ素, 鉄, クロム, シアン等の定量)
16	デジタル粘度計	アタゴ VISCO (1mPa・s~99.9kPa・s)
17	見掛け粘度測定器	RIGOSHA&CO SOD
18	簡易粘度計	RION ビスコテスター VT-04E (0.3~4000dPa・s)
19	マロン試験機	Yasuda No156 (機械安定性:~150Kg)
20	攪拌機(ホモジナイザー)	ブライミックス T.K Homodisper 2.5型 (0~8,290rpm)
21	遠心分離機	KUBOTA テーブルトップ4000 (4000G)
22	500mL・1Lリアクター	三商 ガラス機器 (合成・反応用)
23	エバポレーター	EYELA N-1210 (濃縮, 乾燥用)
24	精密蒸留装置	旭製作所 ガラス機器 (精留用)
25	反応ろ過装置	旭製作所 ガラス機器 1L

受託生産までの流れ



会社基本情報

社名	五興化成工業株式会社
住所	〒836-0891 福岡県大牟田市合成町37
	TEL:0944-56-5395 FAX:0944-51-9009
代表者	河村 友弘
設立	1953年10月24日
ISO	14001, 9001, 45001
Webサイト	https://www.moriroku.co.jp/chemicals/monozukuri/gokoh.html

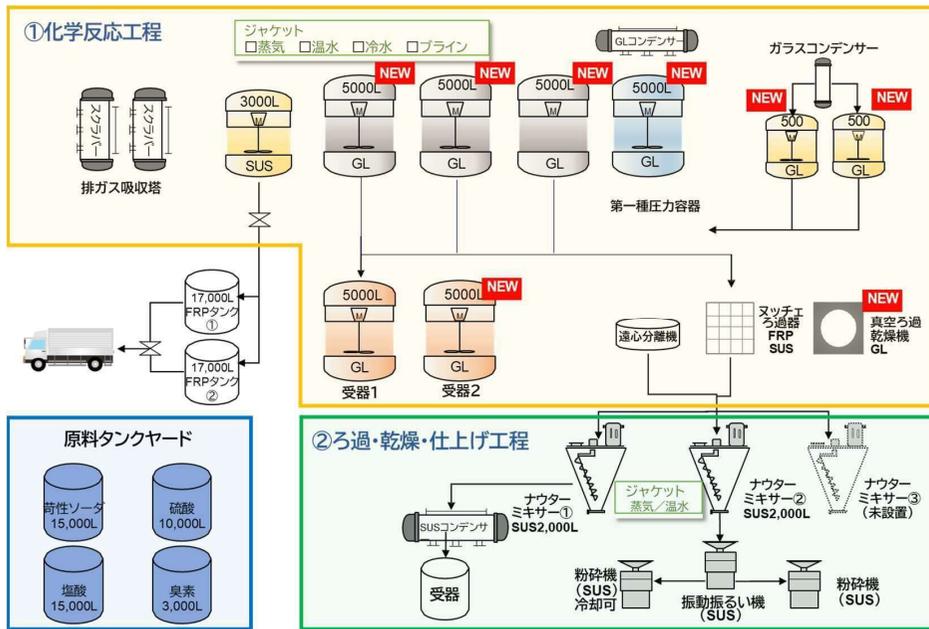
お問い合わせ先

五興化成工業へのお問い合わせは、森六ケミカルズ株式会社の公式ホームページより承ります。

●お問い合わせフォームQRコード→
●お電話でのお問い合わせ
東京:03-3403-6258 大阪:06-6443-5748



設備概略図



工場化学反応工程建屋(新築)



反応機上部(2階)

保有設備一覧

	機器	材質	容量	基数	付帯設備・他	
反応機	攪拌槽	GL200BW	5,000L	1	減圧蒸発設備 GLコンデンサー、GL受器、真空ポンプ	新設
		GL200BW	5,000L	1		新設
		GL200BW	5,000L	1		新設
		GL200BW	5,000L	1	第1種圧力容器、0.4MPa、140°C 減圧蒸発設備(溶剤回収可能) GLコンデンサー、GL受器、真空ポンプ(防爆)	新設
		SUS316L	3,000L	1		
		GL200BW	500L	1	還流ガラスコンデンサー付	新設
	GL200BW	500L	1		新設	
分離機	バスケット型セントル	フッ素樹脂加工	48inch	1	底排全自動	
ろ過	ヌッチェ	FRP	2m2	2		
	ヌッチェ	SUS304	2.5m2	2		
ろ過	ろ過乾燥機	GL9000	1m2	1	加圧・真空両用 減圧ろ過設備、GL受器、真空ポンプ 減圧蒸発設備(溶剤回収可能)、SUSコンデンサー、 SUS受器、真空ポンプ(防爆)	新設
乾燥機	ナウターミキサー	SUS304	2,000L	2	個室、減圧蒸発設備(溶剤乾燥可能) SUSコンデンサー、SUS受器、真空ポンプ(防爆)	
	棚式乾燥機	SUS304	1,000L	2	熱風循環式、300°C、電気ヒーター(非防爆)	
その他	振動篩機	SUS304	2.2kw	1	600mmφ、目開き2mm、マグネット除鉄器	
	粉砕機 (フィツミル型)	SUS304	5.5kw	1	回転可変式	
	粉砕機 (パワーミル型)	SUS304	3.7kw	1		
補助機器	排ガス洗浄塔 (スクラバー)	FRP	1800L	1	2連式(苛性ソーダ循環、水) 苛性ソーダ水タンク、循環ポンプ	新設
	VOC処理装置	SUS304、活性炭	30L	1	スチーム再生式、(防爆)	新設
	ブラインチラー		11RT	1	空冷式、-5°C、循環ポンプ、ブライントーク	新設
	冷水チラー		18RT	1	空冷式、7°C、循環ポンプ、冷水タンク	新設



原料タンクヤード



危険物屋内貯蔵所(5類)