

会社案内

受託合成

株式会社　ヨーユーラボ

http://www.yoyulabo.co.jp



ごあいさつ

前社長･市川哲也の後を継ぎ、この度社長に就任いたしました市川洋児です。よろしくお願い申し上げます。

平成5年の会社設立以来、当社は24年目を迎えました。これまで当社をご利用いただいたお客様、ご支援いただいた方々に心より感謝申し上げます。

過去、それぞれの時代の大小様々な波を乗り越えて現在に至ることができた要因を関係者および自らに問いかけてみました。その結果、「お客様の事情を酌んだ細やかな対応を心掛けたこと」が何よりも高く評価されたのではないか、という結論に至りました。先の読めない昨今でありますが、この姿勢だけは堅持し、引き続き事業活動を行ってまいります。

一方、事業環境は目まぐるしく変化しており、お客様のご要望に十分お応えするためには、継続したイノベーションが必要です。この認識のもと、今後も積極的に新しい技術に挑戦してまいります。

どのような状況においても、前社長が掲げた会社方針を念頭に、「強い会社」となることを目指してまいります。これからも変わらぬご愛顧のほど、どうぞよろしくお願い申し上げます。

株式会社ヨーユーラボ　代表取締役社長　市 川 洋 児
平成29年4月20日

会社方針
(1)お客様がご指定する以上の品質の製品を納入し、お客様の発展に貢献する。
(2)利益は適正利益を得るように心がける。過剰利益を得ることは衰退の第一歩である。
(3)どのような状況にあっても、誠意と真実で対応する。
(4)常に高度技術の蓄積を図り、技術におけるトップ企業を目指す。
(5)着実な発展を目指し、急成長は望まない。

会社概要

社　　名	株式会社ヨーユーラボ
所 在 地	【本社工場】群馬県太田市新田反町町108-1　【第二工場】太田市新田反町町104-1
代 表 者	代表取締役　市川洋児
設　　立	平成5年11月
資 本 金	6千万円
売　　上	3億7千万円(平成29年度)
従業員数	22名
取引銀行	群馬銀行館林支店・宝泉支店、三井住友銀行太田支店、日本政策金融公庫前橋支店
業務内容	有機化合物の受託製造(合成・精製)及び受託合成研究 (実験室規模から200kg程度まで)
主な取引先	東証一部上場企業 (各種電子材料メーカー、機能材料メーカー、医・農薬メーカー)(間接取引を含む)
ISO9001	平成23年1月認証取得
ISO14001	平成25年5月認証取得



製品検査室



実　験　室

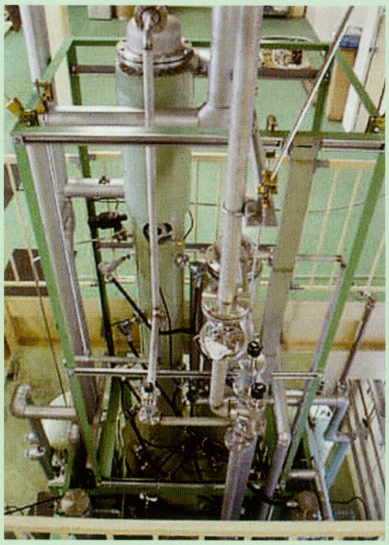


工　　場

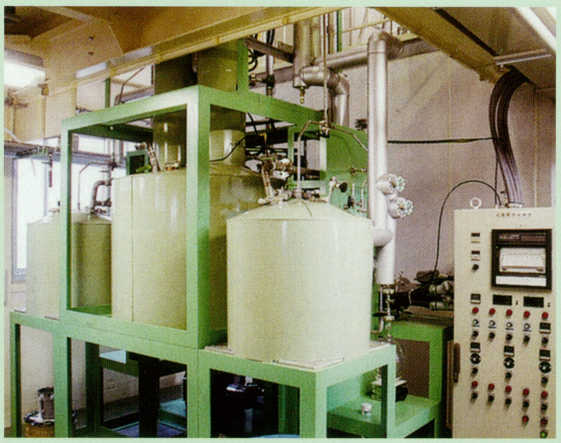
主要設備（本社工場）

設備名		材質	仕様	容量	台数
常圧反応槽	反応缶	GL	使用温度 -20℃～ +140℃	1000L	3
				600L	1
				500L	1
				300L	2
				200L	2
		SUS-316L		500L	1
	タンク	ホーロー・SUS	使用温度 -80℃～ +230℃	20～200L	多数
加圧反応槽		SUS-316L	使用圧力～ 0.4MPa、ドライシール	1200L,300L	各1
		SUS-316L	使用圧力～ 0.8MPa	200L	1
		SUS-316	使用圧力～ 5.0MPa	18L	1※
受器（ジャケット付）		GL	300L・600L		各1
		SUS-304	300L		1
受器（ジャケットなし）		GL	200L		1
精密真空蒸留機		SUS-316	10段13Pa（0.1Torr）200℃	200L	1
抽出装置		ガラス	200L		1
		SUS	70L		1
ロータリーエバポレーター			50L		2
カラム		SUS-316	φ350mm×2600mm（シリカゲル100kg）		1
		SUS-316	φ400mm×700mm（シリカゲル30kg）		1
		ガラス	φ200mm×2000mm（シリカゲル25kg）		1
分取高速液体クロマト		SUS-316	φ100mm×1000mm		1
遠心分離機（ケーシング開閉式）		SUS-304,316	30インチ		2
		SUS-316	36インチ		1
吸引濾過器		SUS-316	φ600mm～φ660mm		4
		チタン	φ660mm		1
加圧濾過器（ジャケット付）		SUS-316	φ600mm×600mm		1
		SUS-316	φ400mm×700mm		1
		SUS-316	φ450mm×700mm		1
棚段式真空乾燥機	温水	SUS-304	W600×D1200×H1000		2
		SUS-316L	W650×D1400×H1200		2
	電気		W600×D600×H600		4
棚段式送風乾燥機（容器乾燥用）			W600×D600×H1150		2

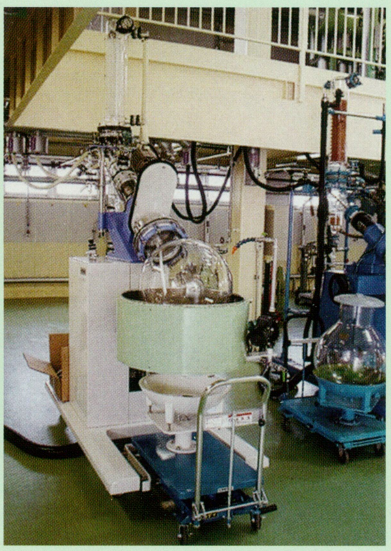
※：条件あり



精密真空蒸留機（塔）



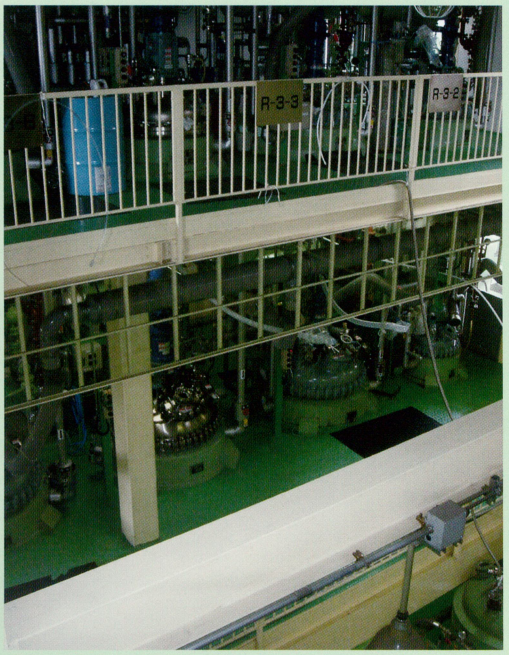
精密真空蒸留機（受器）



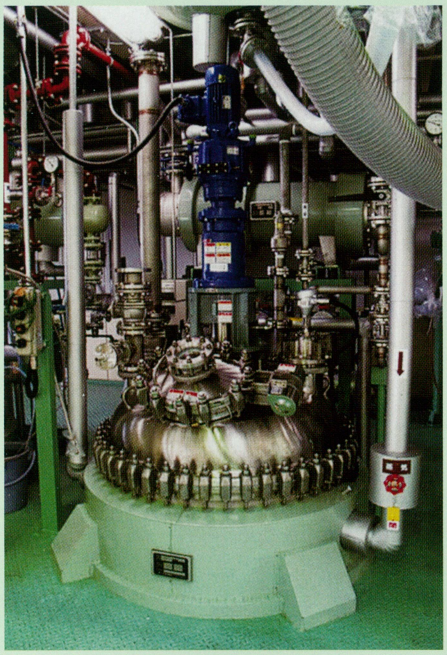
ロータリーエバポレーター（50L）



工場棟



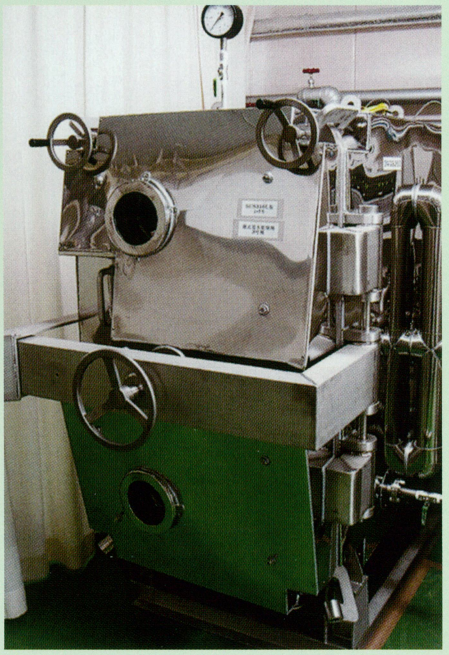
工場棟内部



1200L加圧反応槽



カラム（右：φ350㎜×2600㎜
左：φ200㎜×2000㎜）



棚段式真空乾燥機（温水）
（650㎜×1400㎜×1200㎜）



遠心分離機（36インチ）



加圧濾過器
（φ600㎜×600㎜）



棚段式真空乾燥機
（600㎜×600㎜×600㎜）

受託内容

一般有機合成全般

○製　造　量　実験室規模～ 200kg
○反 応 温 度　"主要設備"の項参照
○得 意 反 応　水素添加反応、酸化反応、非水系反応(グリニャール反応など)
○加 圧 反 応　≦1.0MPa、≦6MPa
○蒸　　留
○カラム精製　順相シリカゲル、逆相シリカゲル、イオン交換樹脂、ポーラスポリマー他
○受 託 形 式　受託合成研究、スポット合成、継続生産、ルート開発～合成、プロセス改良～合成

製造技術

○ニトロ化　○ハロゲン化　○スルホン化　○低温反応
○還元反応　○水素添加反応　○酸化反応　○有機金属反応
○重合反応　○金属除去　○再結晶　○蒸留　○カラム精製
○使用できる気体
CO_2,HCl,NH_3,Cl_2,CH_2=CH_2,CH_2=CHCl,CH_2=$CH(CH_3)_2$,Air
○使用できるハロゲン
Cl_2,Br_2,I_2
○使用可能な酸性ハロゲン化剤
$SOCl_2$,SO_2Cl_2,$POCl_3$,PCl_5,PBr_3,HBr水

分析機器

○HPLC ㈱日立ハイテクノロジーズ　各種 13台
○FT-IR ㈱島津製作所 IRAffinity-1　1台
○分光光度計 ㈱日立ハイテクノロジーズ U-2900　1台
○GC/MS パーキンエルマー Clarus680　1台
○自動融点測定器 メトラートレド㈱ MP70　1台
○GC ㈱島津製作所　各種 8台
○GPC ㈱日立ハイテクサイエンス Chromaster　1台
○水分測定装置 平沼産業㈱　2台
○旋光計 ㈱堀場製作所 SEPA-300　1台
○NMR バリアン Mercury300MHz　1台
○粘度計 東機産業㈱ RE-85　1台
○BOD測定器 セントラル科学㈱　1台
○自動滴定装置 ㈱三菱化学アナリテック GT-200　1台
○高速液体クロマトグラフ Chromaster5610 質量検出器 ㈱日立ハイテクサイエンス　1台

その他

○中圧分取クロマト　㈱山善　1台



工場管理室

メ　モ



HPLC、GPC、LC-MS



FT-IR、旋光計



GC、GC-MS



自動融点測定器



自動滴定装置



粘　度　計



分光光度計



NMR

中圧分取クロマト









●車でお越しの場合(高速道路ご利用)
北関東自動車道伊勢崎ICより…… 約30分
北関東自動車道太田藪塚ICより…… 約25分
●車でお越しの場合(国道354号ご利用)
国道354号バイパスと県道311号の交差点より約10分
●電車でお越しの場合
東武伊勢崎線木崎駅よりタクシーで…… 約10分

株式会社　ヨーユーラボ

〒370-0313群馬県太田市新田反町町108-1
TEL:0276-20-8033 FAX:0276-56-7990
e-mail:yoyulabo@green.ocn.ne.jp
URL:http://www.yoyulabo.co.jp

12版　平成30年11月12日