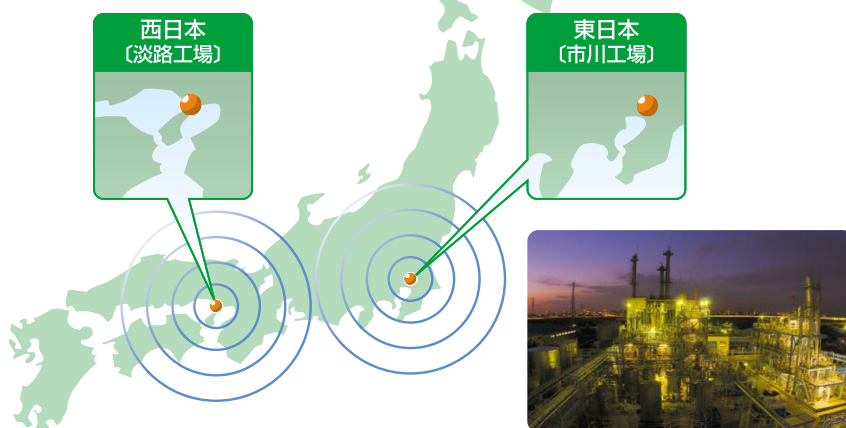


お問い合わせから受注、納品の流れ



最適なアクセスで、多様なニーズに対応

東日本、西日本に拠点を構え、日本全国のお客様に迅速にご対応いたします。



グリーンケミカル事業部設備概要

●市川工場

蒸留設備	管理設備	用役設備
●連続蒸留塔 7系列	●タンク 60基	●熱源 蒸気ボイラー
●回分式蒸留 6系統	●危険物充填所 屋外充填所	●熱媒ボイラー
●薄膜蒸留 1基	●屋内充填所 (クリーンブース)	●用水 工業用水・上水
●反応設備 7系列	●その他 分析・開発機器	●廃液処理 活性汚泥処理

～合成と蒸留で50年～

東洋合成工業株式会社

グリーンケミカル事業部 グリーンケミカル営業グループ

■ 本社・営業所
〒103-0027 東京都中央区日本橋1丁目13番1号
日鐵日本橋ビル4F
TEL:03-3548-4944 FAX:03-3548-4968

■ 大阪サテライトオフィス
〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-41
新大阪南愛ビル801
TEL:06-4807-7510 FAX:06-4807-7520

■ 市川工場
〒272-0012 千葉県市川市上妙典1603番地
TEL:047-327-2121 FAX:047-327-8067

<http://www.toyogosei.co.jp>

東洋合成工業

検索



グリーンケミカル事業部



TOYO GOSEI

G
R
E
E
N

C
H
E
M
I
C
A
L
S

溶剤に、更なる価値と蘇る価値をご提案します。

グリーンケミカル事業部では高純度精製事業と、溶剤リサイクル事業を展開しています。

グリーンケミカル事業部では、50年間培った合成技術、蒸留・精製技術を生かし、月産能力5,000tの蒸留精製設備で、混合された廃溶剤、VOC（揮発性有機化合物）等を回収し、蒸留精製することにより溶剤別にバージン溶剤同様に再生する最先端リサイクルテクノロジーを確立しています。

独自の合成技術を活かし、各種合成品の販売も行います。

また、フォトレジスト用感光材料で世界トップクラスのメーカーとして培った技術で、不純物や微細物（パーティクル）及び金属イオンを徹底した生産対応及び品質管理のもと、電子材料向け溶剤をご提案致します。

グリーンケミカル事業部の特長

●月産5,000トンの蒸留処理能力



●業界最大級の高性能蒸留塔（理論段数70段相当）



●恵まれた立地条件（千葉縣市川市）



お客様ニーズ

分野、技術を問わず
さまざまな問題に
お応えします。

5つの事業がシナジー効果を発揮

総合力で多様なニーズにお応えします

創業以来50余年に渡って培った有機合成、分離精製、保管管理技術をベースに、多様な事業部を展開している研究開発型の化学メーカーです。高度なケミカルエンジニアリングと先鋭的なケミカルプラントを駆使し、総合力で地球環境に配慮した事業を推進しています。

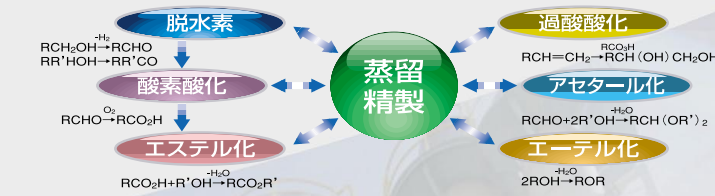


1 機能性化学品

●合成溶剤

合成から精製までワンストップで対応

- 脱水素、酸素酸化、エステル化、過酸化、アセタール化、エーテル化が可能
- 自社製品の販売から受託合成に渡り幅広く対応



●食品添加物

- 食品添加物認定装置及びタンクを保有
- 油分抽出や脱脂用途に実績

●電子材料向け溶剤

高純度精製で半導体、液晶、2次電池（LiB）用途などに展開

- 有機溶剤の高純度化
- 電子材料業界での採用実績に基づく高い品質管理能力
- 金属イオンをppb（10億分の1）オーダーでの徹底管理
- 液中微細物（パーティクル）の徹底管理
- 充填設備はクリーンブース化（クラス10,000）
- 蒸留塔、配管、タンクはステンレス製
- 18Lのキャニスター缶からISOコンテナまで幅広い充填に対応
- 多種の分析機器を保有



クリーンルームでの充填のようす



貯蔵用SUSタンク

グリーンケミカル事業部の2つのご提案

●VOC（揮発性有機溶剤）回収

VOCの排出抑制へのソリューションサービス

VOC回収装置メーカー各社と提携し、各溶剤に合わせたVOC回収装置のご提案から回収液のリサイクルまでの「VOCバリューパッケージ」としてのトータルソリューションをご提案致します。

VOCバリューパッケージ

廃液の組成分析

VAPOR（蒸気）組成の分析結果に基づいた蒸留シミュレーションを行います。

燃焼法と回収法のCO2発生量の比較

装置メーカーにより異なりますので、別途ご相談させていただきます。

VOC装置テスト機貸出しのサポート

詳細は別途ご相談させていただきます。

導入装置に関するコンサルティング

お客様の条件や社内環境を調査した上で、最も適したご提案をいたします。

トータルコストシミュレーション

回収した溶剤と新品を購入した場合のコスト比較、装置の初期導入費用、装置のランニングコストなどを含みます。



2 リサイクル

●有機溶剤リサイクル

最先端のリサイクルテクノロジーをご提供

- 混合溶剤及び廃溶剤などを新液同様に蒸留精製
- 環境対策（CO2排出抑制など）、企業イメージの向上に貢献
- 輸送時に発生した異物混入（スポット案件）から大容量の定期案件まで随時受け付け
- 循環型リサイクルの他、第三者への転売も可能

