

生産拠点

東日本、西日本に拠点を構え、
日本全国のお客様に迅速に対応いたします。

西日本 淡路工場



兵庫県淡路市

東日本 香料工場



千葉県香取郡

東日本 市川工場



千葉県市川市

設備概要

市川工場

蒸留設備

- 連続蒸留塔 7系列
- 回分式蒸留 6系統
- 薄膜蒸留 2基
- 反応設備 7系列

管理設備

- タンク 60基
- 危険物充填所 屋外充填所
屋内充填所(クリーンブース)
食添充填所
- その他 分析・開発機器

用役設備

- 熱源 蒸気ボイラー
熱媒ボイラー
- 用水 工業用水・上水
- 廃水処理 活性汚泥処理

淡路工場

蒸留設備

- 連続蒸留塔 1系列
- 回分式蒸留 1系統

管理設備

- タンク 20基
- 危険物充填所 屋外充填所
屋内充填所(クリーンブース)
- その他 分析機器類(GC、GC-MS、ICP-MS等)
台費所

用役設備

- 熱源 蒸気ボイラー(LNG)
- 用水 上水・井戸水

香料工場

蒸留設備

- 反応設備 2系列
- 連続蒸留塔 2系列

管理設備

- タンク 18基
- 危険物充填所 屋外充填所
屋内充填所
食添充填所
- その他 分析機器類

用役設備

- 熱源 蒸気ボイラー、熱媒ボイラー
- 用水 上水・井戸水

 東洋合成工業株式会社

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

東洋合成工業

検索

化成品事業部

本社・営業所

〒111-0053
東京都台東区浅草橋1丁目22番16号 ヒューリック浅草橋ビル8階

TEL:03-5822-6182 FAX:03-5822-6187

西日本営業所

〒532-0003
大阪府大阪市淀川区宮原4丁目1番45号 新大阪八千代ビル10階

TEL:06-4807-7510 FAX:06-4807-7520

化成品事業

Solutions for growing your business

It's chemistry,
not magic.

 TOYO GOSEI

ファインケミカルの未来に無限の可能性を

当社は蒸留精製事業から始まり、有機合成を技術の軸として、ファインケミカルへと事業領域を拡大してきました。

現在は、半導体、液晶ディスプレイなどの電子材料の開発・製造や、バイオ、ナノテクノロジーの研究開発など、多様な分野で世の中の最先端技術の発展に貢献しています。

創業と同時に始めた化成品事業は、業界を越えて長年培ってきた技術の粋を結集し、お客様のさらなる安心と、まだ見ぬ未来の事業発展へ貢献してまいります。

業界を越えて
長年培った技術と経験で、
お客様の
あらゆるご要望に
お応えします

研究開発技術

- 中央研究開発組織のほか、化成品事業独自の開発組織を持つ
- 有機合成・高分子合成・高純度化技術を基礎に、新規化合物や新機能・新用途、効率的合成法など幅広く研究開発

精製・有機合成技術

精製 溶媒の、極限まで徹底した高純度化、低水分化、低金属化、低臭化に加え、蒸留再生品でも高品位を実現

合成 酸化、エステル化、エーテル化、アセタール化など幅広く対応。中でも、過酸化化など数種の酸化反応を得意とする

分析・管理技術

電子材料業界での採用実績に基づく高い品質管理・微量分析に強み

- 蒸留塔、配管、タンクはステンレス製
- 充填施設はグリーン環境
- 多種分析装置を保有し、様々な分析要望に対応
- トレーニング・社内認定を受けた分析員による厳密かつ安定的な分析対応

“3つのコア技術”を
駆使し、製品の
「更なる価値と蘇る価値」を
提供いたします



3工場17ラインで年産8万5千トンの蒸留精製キャパシティ



電子材料業界屈指の高い品質管理・分析技術

製品紹介

業界トップクラスの高性能蒸留塔、合成技術、及び分析管理技術を駆使し、様々な用途に対して、高純度・高機能材料を提供しています。

幅広い技術の組み合わせにより、お客様のご要望に柔軟に対応させていただきます。

溶媒リサイクル事業

様々な業界の使用済み溶媒をより高品質に再生し、お客様へご返却いたします。もしくは、別のお客様への販売も可能です。



少量容器からISOコンテナまでお客様のニーズに合わせて対応

タンクや配管の材質は全てSUS製

蒸留精製技術の粋を結集。
先端電子材料向け高純度溶媒を提供

EL(Electronic material) シリーズ

管理水準が年々厳しくなる、電子材料向けの高純度溶媒を提供。世界トップシェアを誇るフォトレジスト向け感光材製造の管理体制を活かし、ppb(10億分の1)~ppt(1兆分の1)単位で不純物管理を実現しています。高純度、低金属、低パーティクルの製品群で、生産性の向上に大きく寄与します。

【対応品質】

- 純度 99.999%以上
- 有機不純物 ppbオーダー
- 金属イオン pptオーダー
- 液中パーティクル 0.1μmサイズ

(キャニスタ缶への充填も可能)



医薬原薬・中間体製造向け溶媒を提供

TG-Ams™ (Advanced medical solution) シリーズ

電子材料業界で培った管理技術をもとに、医薬原薬・中間体製造のお客様向けに特化した新シリーズをリリースしました。

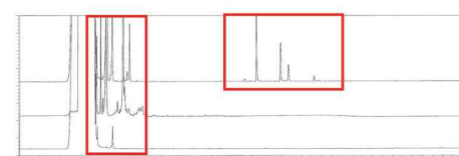
ICH-Q3C(残留溶媒ガイドライン)ならびにICH-Q3D(医薬品の元素不純物ガイドライン)における対象物質・元素を低減、保証いたします。

その他の不純物、溶媒の不揮発分、酸分、水分の低減などカスタム対応も可能です。

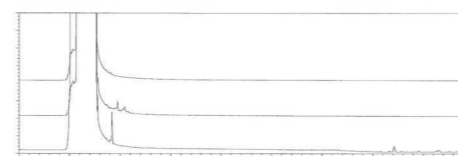
高純度化が寄与する生産性向上のメリットに加え、当社で微量規制物質を除去し品質を保証することで、ユーザー様での不純物管理プロセスの負担を軽減し、安心と安全をご提供いたします。

一般工業品とTG-Ams™における含有不純物の比較

〈一般工業品〉



〈TG-Ams™〉



【対応品質】

- ベンゼン 100ppb以下
- 有機不純物 ppm~ppbオーダー
- 金属含有量 10ppb以下
- 不揮発分、酸分、金属管理、カスタム対応など

【主な製品一覧】

主な製品名(開発中含む)	CAS No.
イソプロピルエーテル	108-20-3
ジブチルエーテル	142-96-1
アニソール	100-66-3
メタノール	67-56-1
ヘキサノール	111-27-3
酢酸エチル	141-78-6
酢酸ブチル	123-86-4
テトラヒドロフラン	109-99-9
N-メチル-2-ピロリドン	872-50-4

フレーバー・フレングランス、
成分抽出用途へ

香料原料/食添溶媒 シリーズ

徹底した品質管理のもと、合成香料原料と食添溶媒シリーズを製造販売しています。香料原料に関しては高品位な香りの精製を得意としており、世界各国の香料メーカーで採用されています。

香料原料

- 不純物の選択的除去により香気を安定化。香気判定による品質管理を実施
- REACH規則対応
- オランダ ロッテルダムに物流倉庫。欧州を中心に世界各国の香料メーカーへ展開

食添溶媒

- 約40品種を食品添加物として登録
- 油脂などの特定成分の抽出用途としても展開
- 食品添加物製造許可、HACCP認証、Kosher認証を取得
- ハラール認証も取得予定

(ロッテルダム倉庫)



グリーン環境の充填設備でパーティクルを極限まで低減



最新鋭の蒸留精製工場