



TOSOH

東ソー・ファインケム株式会社

本社・第3工場

〒746-0006
山口県周南市開成町4988番地
TEL .0834-62-3718
FAX .0834-63-8416

第1工場

〒746-0006
山口県周南市開成町4555番地

第2工場

〒746-0006
山口県周南市開成町4555番地24

営業本部

〒104-0028
東京都中央区八重洲二丁目2番1号
東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー
TEL .03-6636-3667

TOSOH FINECHEM

CORPORATE PROFILE

「化学の力」で もっと未来へ 暮らしの中へ

東ソー・ファインケムは、

ハロゲン化学および有機金属化学をコア技術とし、高分子重合触媒分野、電子材料分野、
医薬中間体分野における新しい技術と製品の創出を目指すファインケミカルメーカーです。

総合化学メーカーである東ソー株式会社のビニルチェーンから生み出される豊富な塩素・臭素をベースに、
多種多様のフッ素、塩素、臭素あるいはヨウ素を含む誘導体を保有し、高付加価値の製品を生み出しています。

また、アルキルアルミニウム、アルミノキサンなどの有機アルミニウムは、ポリオレフィンや合成ゴムの重合助触媒
として欠かせない化学製品となっています。

東ソー・ファインケムの願いは、お客様の声のひとつひとつにお応えして、真に信頼される企業でありつづけること。

そのために高品質の製品づくりに励み、滞ることのない生産・販売体制の構築に努めています。

「化学の力」でもっと未来へー。私たちはこれまで以上に技術革新に努め、お客様にご満足頂ける製品を
お届けしてまいります。

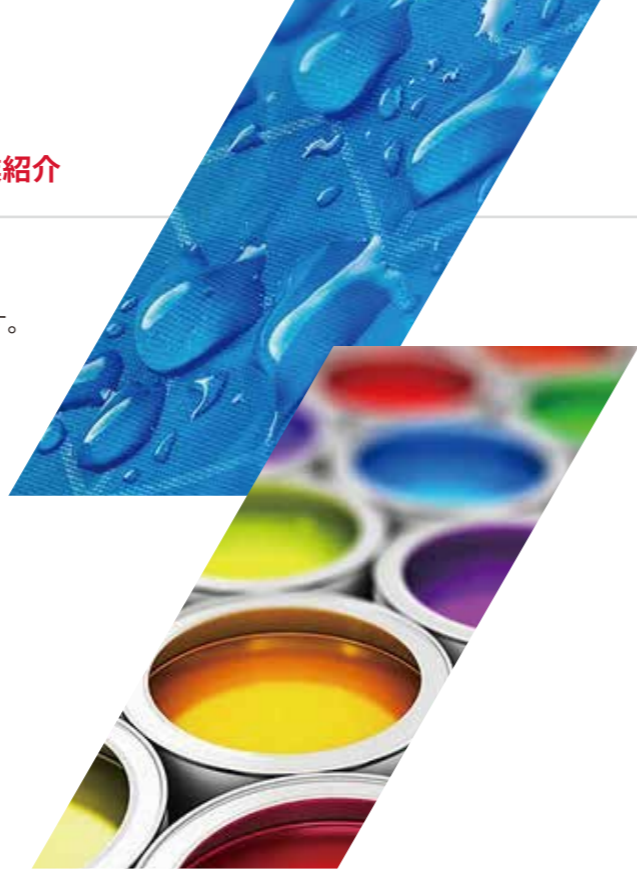
PRODUCT LINES

事業紹介

当社は、ハロゲン化学と有機金属化学をコア技術として事業を展開しています。

ハロゲン化学に関しては、主要ハロゲン元素（F, Cl, Br, I）すべてを取り扱う技術および原料ポジションを有し、多様な含ハロゲン製品群を構築しています。有機金属化学に関しては、危険物第3類（自然発火性物質・禁水性物質）を安全に取り扱う技術・設備を保有し、有機アルミニウムを中心に製品展開しています。

このような差別化技術を活用して、ポリマー重合触媒、機能性モノマー、電子材料原料、医薬中間体（フッ素化合物）など市場ニーズに対応した有機ファイン製品を迅速に開発するとともに、グローバルに供給しています。



ハロゲン化合物 HALOGEN

フッ素化合物

フッ化水素を用いたフッ素化技術やテトラフルオロエチレンの誘導化技術等をベースとして、各種フッ素化合物を製造しています。主力製品 TFEA は、高純度の医薬原料として長年に渡りお客様の高い信頼を得ています。テトラフルオロエチレンから誘導されるジヨード・ジビニル化合物は、フッ素樹脂製造に必須となる連鎖移動剤や架橋剤等として国内外に供給しています。また、CF3I は、環境配慮型のハロン・フロン代替ガスとして、防燃剤やエッチングガスなどの分野での利用が広がっており、2019年に新設備の商業運転を開始しました。



含フッ素ビルディングブロック

■ 2,2,2-トリフルオロエタノール (TFEA)

特殊ガス

■ FITECT™(CF3I)

フッ素ポリマー関連

■ 1,4-ジヨードオクタフルオロブタン (C4-DI)

■ 1,6-ジビニルパーフルオロヘキサン (C6-DV)

■ 2,2,2-トリフルオロエチルメタクリレート (フルオレスター®)

臭素化合物

東ソーから安定供給される臭素や臭化水素をベースに、医薬業や電子材料向けを中心に各種臭素化合物を取り揃えています。アルキルブロマイド類としては、分岐アルキルブロマイドの高純度化技術も確立し、医薬原料等として製品展開しています。その他、高純度臭化水素ガスを半導体分野向けに供給している他、臭素化技術はスピノマー NaSS 等の機能性モノマーにも高次展開しています。



アルキルブロマイド

■ アリルブロマイド (ALB)

■ iso-ブチルブロマイド (IBB)

■ 1,3-ジブロモプロパン (1,3-DBP)

その他臭素化合物

■ 液化臭化水素 (p-HBr)

有機金属化合物 ORGANOMETALLIC

アルキルアルミニウム / 重合触媒

アルキルアルミニウムは、ポリオレフィンや合成ゴムなどの製造に不可欠な重合触媒として広く利用されています。自然発火性物質であり、取り扱いや輸送にノウハウが必要となる製品群ですが、確かな技術と経験をもとに、高い品質と万全の安全体制及びデリバリー体制を整えています。また、高付加価値ポリオレフィン製造に用いられるメタロセン触媒の助触媒アルミノキサン (MAO) についても各種グレードを取り揃えています。2021年には原料トリメチルアルミニウム (TMAL) からの一貫体制を確立し、国内外のお客様の需要にお応えしています。



アルキルアルミニウム

■ トリエチルアルミニウム (TEAL)

■ トリイソブチルアルミニウム (TIBAL)

■ ジイソブチルアルミニウムハイドライド (DIBAL-H)

■ トリノルマルヘキシルアルミニウム (TNHAL)

■ エチルアルミニウムセスキクロライド (EASC)

■ ジエチルアルミニウムクロライド (DEAC)

■ エチルアルミニウムジクロライド (EADC)

■ ジエチルアルミニウムエトキシド (DEAL-E)

重合触媒

■ 三塩化チタニウム

■ メチルアルミノキサン (MAO)

■ 各種受託触媒

電子材料用有機金属

トリメチルインジウム等の電子材料用有機金属は、照明器具や電子機器に不可欠な化合物半導体の成膜原料として使用されています。また、当社は、独自製造技術により得られる高品質の TMAL を活かし、半導体や太陽電池等の用途に向けた展開も進めています。極めて高純度が要求される危険物第3類の製品群ですが、分析技術に加え、容器管理を含めた品質管理体制を整え、様々なお客様のご要望に対応しています。



電子材料用有機金属

■ トリメチルインジウム (EG-TMI)

■ トリメチルアルミニウム (EG-TMAL)

機能性モノマー・機能性材料

機能性モノマー スピノマー®NaSS は、世界的に圧倒的なシェアを有し、染色助剤、反応性乳化剤等、様々な用途で使用されています。また、独自の効率的製法によるレジストモノマーは、半導体分野にて幅広く使用されています。機能性材料としては、紫外線遮蔽や抗菌 / 抗ウイルス能を付与する透明コート剤である CLESCORT®、精密離型に適したフッ素系離型剤である REPELFINE®-E など、表面に機能を付与する独自材料の展開を進めています。



NaSS

■ スピノマー®NaSS (スチレンスルホン酸ナトリウム)

表面改質剤

■ CLESCORT®

■ REPELFINE®-E

レジストモノマー

■ p-tert-ブトキシシチレン (PTBS)

■ p-アセトキシシチレン (PACS)

■ p-(1-エトキシエトキシ)シチレン (PEES)

機能性材料 FUNCTIONAL

HISTORY

沿革

東ソー・ファインケム株式会社は、2017年に東ソー・エフテック株式会社および東ソー有機化学株式会社と経営統合し、より一層の経営力の強化、充実を行っています。

旧各社で築き上げてきた確かな技術力を基に、これからも有機ファインケミカルの未来を創造する会社の実現に向けて邁進してまいります。

東ソー・ファインケム株式会社

1965 東洋曹達工業株式会社(現東ソー)と米国ストウファー・ケミカル社の合併にて有限会社東洋ストウファー・ケミカル設立

1967 三塩化チタニウム 生産開始

1969 アルキルアルミニウム 生産開始

東ソー・エフテック株式会社

1975 東洋曹達工業株式会社(現東ソー)と小野田セメント株式会社の合併にて日本ハロン株式会社設立

東ソー有機化学株式会社

1979 スピノマー NaSS 生産開始

1981 東ソー有機化学 設立

1987 有機臭素化合物量産開始

1988 スピノマー NaSS 新設備完成 生産開始

1982 半導体用超高純度有機金属 生産開始

1983 高活性触媒製造 設備完成 生産開始

1985 トリフルオロエタノール生産開始
テトラフルオロエチレン生産開始

1989 東ソー・アクゾ株式会社にて社名変更

1993 日本ハロン(株)よりエフテック(株)に社名変更

2000 KrF レジストモノマー (PTBS 等) 生産開始

2000 東ソー 100% 出資に変更
東ソー・ファインケムに社名変更

2002 東ソー・エフテック 株式会社にて社名変更

2005 液化臭化水素酸 生産開始

2012 固体 MAO(S-MAO) 生産開始

東ソー有機化学株式会社、東ソー・エフテック株式会社と統合し、東ソー・ファインケム株式会社発足

2019 CF3I プラント商業運転開始

2021 MAO プラント新設備完成
トリメチルアルミニウム生産開始

COMPANY PROFILE

会社概要

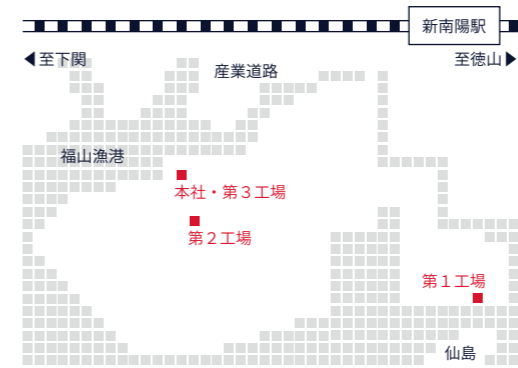
Tosoh Finechem Corporation

東ソー・ファインケム株式会社
本社・第3工場

〒746-0006
山口県周南市開成町 4988 番地
TEL **0834-62-3718**
FAX **0834-63-8416**

東ソー・ファインケム株式会社
第1工場
第2工場

〒746-0006
山口県周南市開成町 4555 番地
山口県周南市開成町 4555 番地 42



東ソー・ファインケム株式会社
営業本部

〒104-0028
東京都中央区八重洲二丁目 2 番 1 号
東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー
TEL **03-6636-3667**

設立	1965 年
本社	山口県周南市開成町 4988 番地
資本金	5 億円
株主	東ソー株式会社 100%