



井桁マークは住友グループのシンボルとして知られています。井桁は本来「泉」「井戸」を象徴する紋章で、天正年間、住友の元祖が初めて京都に店を開いたころの屋号「泉屋」に由来しています。

明治以後、その事業の拡大発展とともに井桁マークは住友事業全体の象徴として、社章や商標に用いられるようになり、現在では、連系各社を中心に多数の関連会社を擁する住友グループのシンボルとして社会の大きな信頼を勝ちえています。



私たちは、住友精化のケミストリーで、
地球と人々の暮らしが直面する課題を
解決していきます



住友精化株式会社

総務人事室(総務)

〒541-0041 大阪市中央区北浜4-5-33(住友ビル)

TEL.06-6220-8508 FAX.06-6220-8541

<https://www.sumitomoseika.co.jp/>



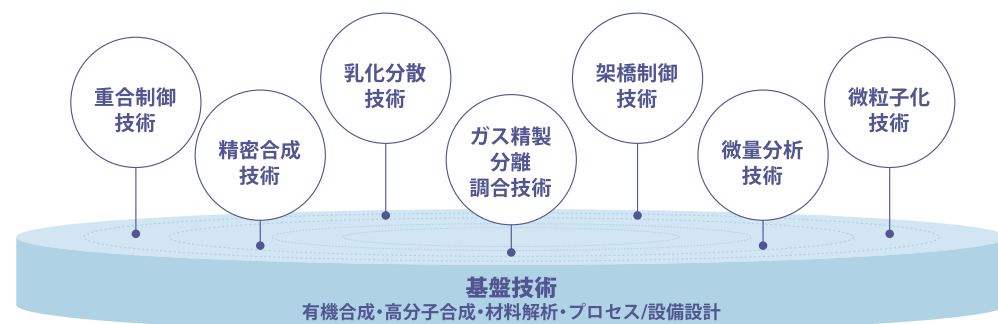
住友精化株式会社



私たちは、住友精化のケミストリーで、
地球と人々の暮らしが直面する課題を
解決していきます

住友精化のケミストリーとは

- 当社が優位性・独自性を持つ以下のコア技術



- 様々なものを融合させて新しいものを生み出すこと
- 人と人が一緒に取り組むことで新しいものが生まれるという比喩的な意味を表しております。

CONTENTS

事業領域

Business Areas

p.1-2

吸水性樹脂

Super Absorbent Polymers

p.3-4

機能マテリアル

Functional Materials

p.5-8

技術力

Technical Capabilities

p.9

安全・環境・品質管理

Safety, Environment & Quality Management

p.10

国内外拠点

Group Network

p.11-12

事業領域

健康で豊かな暮らしを支える、住友精化の技術を世界へ。

当社グループは、「私たちは、住友精化のケミストリーで、地球と人々の暮らしが直面する課題を解決していきます」をパーパスステートメントとして掲げ、事業活動を通じて社会へ貢献していくことを目指しています。
さまざまな分野において、日常生活をより便利に、快適にする製品の開発を進めてまいります。



吸水性樹脂 Super Absorbent Polymers

当社製品である吸水性樹脂「アクアキープ」は、自重の数百倍もの水を吸収・保持する機能を有しています。長年にわたる独自に研究開発した技術で、ユーザーの用途に合わせ吸水性能を自在にコントロールできるという特長を活かして、国内外問わずあらゆる地域のユーザーニーズに柔軟に対応し、世界中で高い評価を得ています。この技術を利用した製品は、紙おむつやペットシートなどの日用品、電力・通信ケーブルの止水材といった工業用製品など多岐にわたります。
また、日本をはじめ韓国、シンガポール、フランスに製造拠点を有し、世界各地域の需要に応えられる体制をとっています。



機能マテリアル Functional Materials

機能マテリアル事業の製品、サービス、技術は、医療・環境・生活・エネルギーなどの幅広い分野で使用されています。
その中で様々な機能を有する化学品分野では、重合・有機合成・微粒子化の「技術」、増粘・接着などの「機能」をキーファクターに事業を展開しています。スキンケアやヘアケア等の化粧品、スマートフォンや電気自動車に使用されるリチウムイオン二次電池、フェンスやショッピングカートの塗装用のコーティング剤など、私たちの生活に欠かせないものの多くに利用されています。
また、ガス分野の製品では、環境汚染を測定する時の分析基準となるスペシャルティガス、半導体を製造する際の成膜に用いられるエレクトロニクスガス、医療用・工業用・食品添加用に広く使用されるケミカルガスなど、ひとくちに「ガス」というジャンルで括れないほどの多くの産業分野にて使用されています。また、「化学をベースとしたガス」という独自性を活かした製品は国内のみならず、海外においても高く評価されています。

ITから農業・工業、そして先進医療まで。
暮らしのあらゆるシーンで住友精化の技術は活かされています。



Super Absorbent Polymers

吸水性樹脂



吸水性樹脂「アクアキープ」は、
ユーザーのニーズに合わせ吸水性能を自在にコントロール可能。
人々の暮らしをより便利に、快適にする住友精化の技術。

吸水性樹脂

当社は長年に渡り吸水性樹脂を研究開発してきました。その研究の粋と呼べるものが吸水性樹脂「アクアキープ」で、自重のおよそ数百倍もの水を吸収・保持する機能を有しています。当社では独自に開発した技術で吸水性能を自在にコントロールでき、ユーザーの多様なニーズに応じることも可能と

しました。この技術を利用してつくられる製品は、紙おむつやペットシートなどの日用品、電力・通信ケーブルの止水材といった工業用製品など多岐に渡ります。日本をはじめ韓国、シンガポール、フランスに製造拠点を設け供給体制を整え、世界各国の多様な需要に応えています。



様々な製品へと姿を変え、 その優れた性能を発揮する吸水性樹脂

吸水性能を自在にコントロールできる当社の「アクアキープ」は、国内外問わずあらゆる場所で様々な製品へと姿を変え、その優れた性能を発揮しています。

紙おむつ

紙おむつ内部の吸収材に使用されているアクアキープは「素早く吸水し、一度吸水したら逆戻りさせない」という紙おむつに求められる基本性能に大きく寄与しています。さらにアクアキープの高い吸水能力は、紙おむつの表面をサラリと乾燥した状態に保つこと、そして紙おむつの薄型化やコンパクト化にも貢献しています。

通信ケーブルの止水テープ

アクアキープが塗布されたテープを電力・通信ケーブルに巻くことで、ケーブルの外壁被覆材が損傷を受けてもアクアキープが瞬時に吸水・膨張して水の浸入をブロックし、ケーブルの破損・性能低下を阻止します。「瞬時に吸水し、膨潤する」という特殊性能はユーザーから高い評価を得ています。

ペットシート

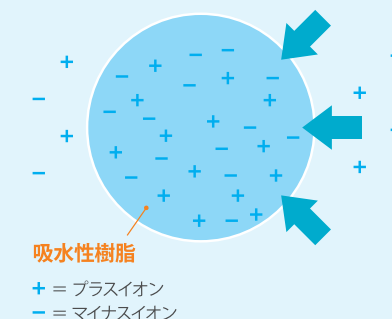
ペットシート内部の吸収材に使用されているアクアキープは尿をしっかり吸収し、快適な飼育環境を提供しています。ペットに足濡れさせないために尿を広げない「スポット吸収」においても当社独自の技術が活かされています。

吸水性樹脂「アクアキープ」

性能を自在にコントロールする 高度な技術とノウハウ

当社独自の製法（逆相懸濁重合法）の特徴を活かし、吸水量・吸水速度・粒子径などを自在にコントロールできるというのがアクアキープの最大の強みです。吸水性樹脂には、水をたくさん吸えること（高吸水量）、そして圧力がかかった状態でもたくさん水を吸うこと（荷重下での高吸水量）の二つの性能が求められますが、この二つの性能は相反する関係にあります。両立して向上させるという課題を、当社では重合技術の大幅な改良と高分子構造の最適化により、「高吸水量」と「荷重下での高吸水量」の両立に成功しました。この二つの性能を高いレベルで自在に調整することのできる新たな製造技術も確立しています。

浸透圧を利用した吸水の仕組み



水の量が300cc程度ならば樹脂はごく少量



水に触れるだけで樹脂が一気に吸い込む



数秒間で水が半固体状態になり、逆戻りも一切ない

Functional Materials 機能マテリアル



快適な生活に欠かせないパーソナルケア製品から
高性能な接着剤やゴムなどの工業用製品、
電池・エネルギー材料に至るまで、幅広い分野に対応。
社会の課題解決に向け、当社の技術を駆使し、新たな価値を提供していきます。



接着剤

当社のエマルジョンは、各種熱可塑性樹脂を主成分とする水系エマルジョンです。適切な原料素材を開発することにより、各種基材（ガラス、樹脂、紙、金属、炭素繊維など）に対し優れた接着性能を発揮します。



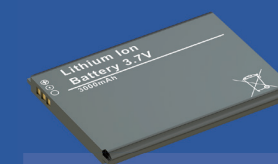
化粧品

当社独自の技術により得られる水溶性樹脂や真球状微粒子は、化粧品ユーザーの多彩なニーズに対応します。スキンケアやヘアケア等の様々な化粧品でその特性が活かされています。



コーティング剤（粉体塗料）

当社の卓越した粉砕加工・コンパウンド技術による流動浸漬・静電塗装用粉体塗料は、市場において高く評価されています。長期間にわたって美観を保持する耐候性・耐塩害性や強い金属密着性を特長としており、ユーザーの要望に応えます。



電池

スマートフォンや電気自動車用として需要が高まっているリチウムイオン二次電池の電極は、金属箔上に電極材料をバインダーで接着して作られています。当社が開発した水系バインダーは強い接着力を持ち、リチウムイオン二次電池の高性能化に貢献しています。

重合技術

機能性高分子は、分子構造が同じであっても、製造処方によって機能が大きく変わります。当社は独自の重合技術に加え、精緻な重合コントロールを施すことで均質でユニークな製品を提供しています。長年の安定した品質と供給実績により、多くの顧客から高い信頼を得ています。



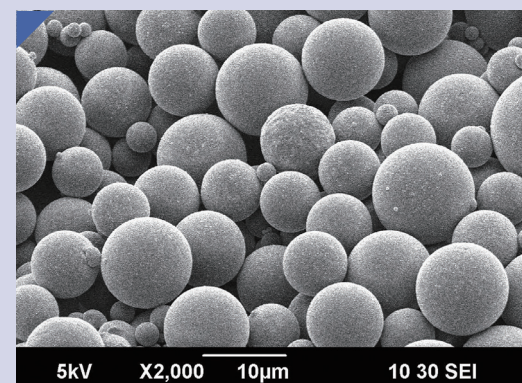
乳化技術

合成ゴムや合成樹脂などの熱可塑性樹脂を水に均一に分散させる乳化技術を応用し、各種ラテックスやエマルジョンへ加工しています。取り扱いやすい水系での分散状態であるため流動性に優れており、繊維など目的の基材の隅々にまで均一に分散させることが可能です。



微粒子化技術

当社は長年に渡り、ポリエチレンなどの各種オレフィン樹脂を真球状に加工する技術を磨いてきました。これらの樹脂は真球状という特性のため、流動性・分散性に優れ、各種化粧品素材、塗料艶消し剤、潤滑剤、接着剤など各分野で幅広く利用されています。



有機硫黄化合物合成技術

様々な有機硫黄化合物を合成できる技術が当社の強みで、電子材料、エネルギー、医療などの分野で利用される製品を提供しています。当社技術を活かして新しい機能材料の開発にも取り組んでいます。また用途・ロットに合わせた最適なスケールでの製造が可能です。



Functional Materials 機能マテリアル



「化学屋をベースとしたガス屋」という独自性を
新製品開発・新市場開拓に活用し、他社に先駆けて新製品・新用途を
いち早く提供し続けるNo.1クリエイターになります。

LSI・フラッシュメモリー・LED・液晶・太陽電池といった半導体製造用の高純度特殊材料ガスに加え、環境汚染測定に欠かすことのできないスペシャルティガス、また含硫黄化合物ガスを原料とした工業薬品など広く取り扱っています。ほかにもPSA(圧力変動吸着)ガス発生

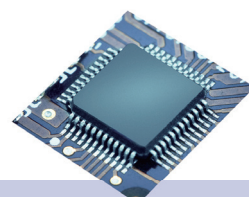
装置の製造販売、水素やヘリウム・炭酸ガスをはじめとした様々なガスの回収・精製装置も提供しています。半導体製造用の各種材料ガスについてはアジア各国でも需要が高く、台湾・韓国・中国にも製造と販売の拠点を構えてユーザーの要望に対応しています。



医療・健康、エレクトロニクス、環境・省エネまで、
当事業部の各種製品は社会生活の基盤を多方面から支えています。

エレクトロニクスガス

当社で製造した高純度特殊材料ガスは、LSIやフラッシュメモリーなどの半導体デバイスの成膜・エッチングなどに使用されています。極限まで精製・不純物低減を行った当社製品の品質は国内外で高く評価されています。



スペシャルティガス

様々な環境汚染を測定する時の分析基準となる「標準ガス」はあらゆる産業の要となるガスです。安定した濃度で、信頼性の高い本製品は、大気汚染・工場排ガス・自動車排ガスの抑制対策などの分野で、研究開発から製造に至るまで広く利用されています。



医療用・食品添加用ガス

医療用・工業用・食品添加用をはじめとした多様なガスを取り扱っています。主力商品である笑気ガスは、医療分野では手術時の全身麻酔として、また食品分野としてはホイップクリームなどの発泡剤として使用されています。



工業薬品

硫黄をベースとした各種工業薬品を製造しています。スルフォランは半導体製造工程で使用するレジストの洗浄溶媒や、様々な芳香族化合物の精製・抽出のための溶媒として、チオフェノールや塩化チオニールは医薬・農業や各種化合物を製造する際の原料として使用されています。



PSA

PSA(圧力変動吸着)ガス発生装置とは、様々なガスの吸着特性の差を利用し、加圧と減圧を交互に繰り返しながら必要なガスを分離精製する装置です。当社はこのPSAにおいて多種類のガスに対応可能で、ビールなどの食品系からFCV(燃料電池自動車)といった工業系まで幅広く使われます。



当社独自の様々な取り組み、すべてはユーザーに対する高い意識から。

半導体デバイス向けに、高純度化、キラー不純物の低減、不純物の超微量分析を実現した高品質の材料を提供できること、そしてお客様のご要望に対して耳を傾け、お客様の希望する製品を作りこむことを当社の強みとしています。例えば超高純度のアンモニアガスは、高性能の青色LED・白色LEDの開発に寄与しています。今後はさらに、半導体デバイスの高性能化のトレンドを見極め、新規開発製品を連続して市場に提供することで、将来のハイテクノロジー産業の成長に貢献します。



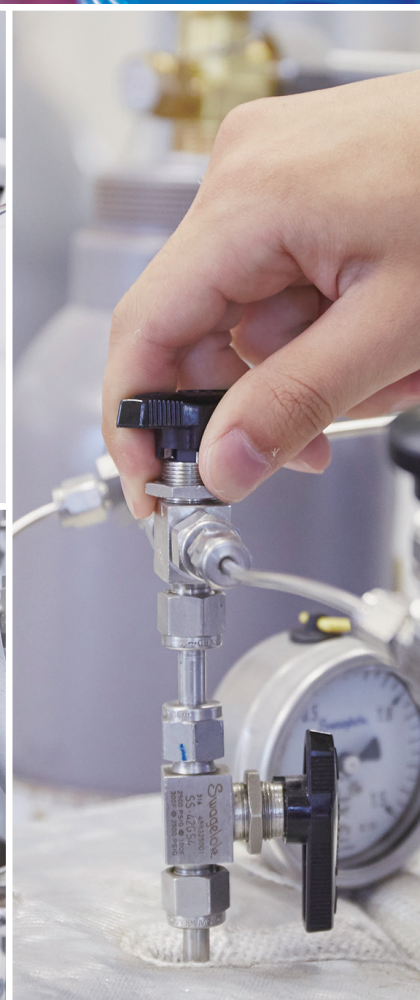
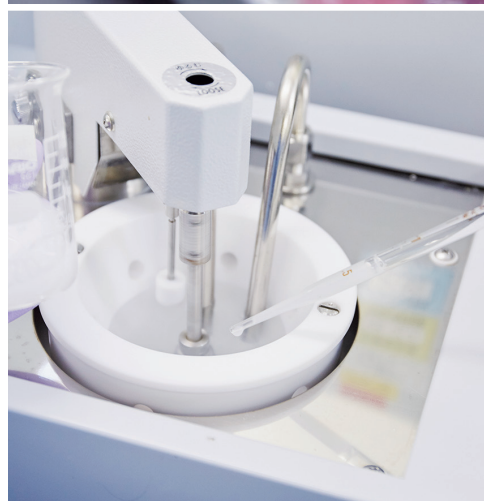
吸水性樹脂

世界の人々が健康でより快適な生活を送るために、独自プロセスのブラッシュアップと異分野技術の融合による吸水性樹脂の高性能化などの新製品開発に取り組んでいます。また、海外拠点との連携により、ユーザーニーズのスピーディな把握や、タイムリーなソリューションの提案など、グローバルな研究開発と技術サービスを展開しています。

機能マテリアル

水溶性高分子、微粒子、ラテックス・エマルジョンなど、化粧・トイレタリー分野における各種生活消費材や、電子材料、環境・エネルギーといった工業製品における機能・性能の基礎となるユニークな化学品について、熱意に満ち溢れた研究者たちが重合・精密合成・乳化などのコア技術や、大学などの外部機関の最先端技術を駆使し、研究・開発に取り組んでいます。

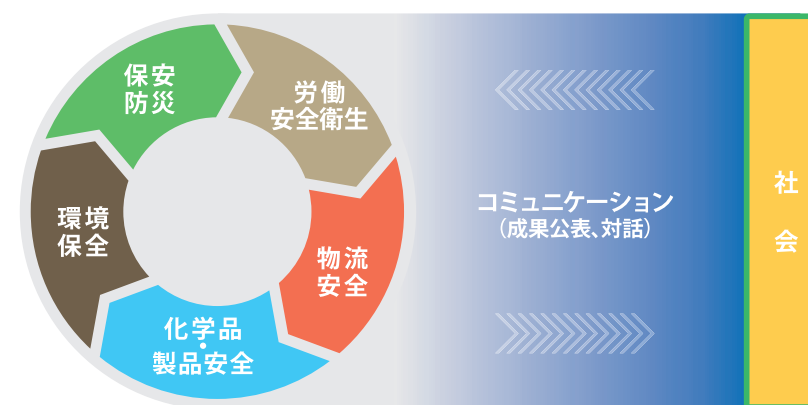
また、「エレクトロニクス」「ライフサイエンス」「環境・省エネ」という三つの業務領域のもと、ガスの分離・合成・混合技術、高純度化技術、微量分析技術、ガス発生・回収機器のシステム化技術を駆使し、ガス関連製品の開発を行っています。さらにガスを用いた機能材料の可能性の追求や、より一層幅広いガス関連機器の開発に努めています。



サステナビリティ基本方針

当社グループは、長期的な視点に立った地球規模の社会課題解決への貢献を自らの責務であると考えます。この責務を果たすため、「サステナビリティに関する基本方針」を定め、サステナビリティ経営を推進しています。また、この基本方針に従って、化学メーカーにとって不可欠であるレスポンシブル・ケア活動を推進することとし、労働安全・環境保全・化学品安全・品質保証などの質の向上に取り組んでいます。

レスポンシブル・ケア



多くの化学系の企業では、化学物質の開発から製造・物流・使用・最終消費を経て廃棄・リサイクルに至る全過程において、自主的に「環境・安全・健康」を確保する活動に取り組んでいます。その活動の経過を公表し、社会との対話・コミュニケーションを行う活動は『レスポンシブル・ケア』と呼ばれ、世界中の60近い国と地域で取り組まれています。

品質保証

「品質管理を徹底し、お客様が満足・安心して使用できる製品とサービスを提供する」という基本方針の下、全社一体となった品質保証システムを構築しています。さらに品質マネジメントシステムの国際規格であるISO 9001の認証も『全社マネジメントシステム』として取得し、品質保証システムの維持、更なる改善に取り組んでいます。

当社の製品は、一般工業用化学品から医薬・化粧品原料、電子・半導体原料まで多岐に渡ります。同じ化合物でもお客様の用途により、要求される品質保証の内容やレベルが異なります。当社では全部門が一体となって、マネジメントシステムを機能させることで、顧客満足を第一義とした品質保証活動を展開しています。

国境のない技術力と生産力

日本国内はもとより、アジア、ヨーロッパ諸国まで、住友精化の技術力は世界各国で高く評価され、各所に生産拠点を置いています。

姫路工場



吸水性樹脂、機能化学品の主力工場です。吸水性樹脂「アクアキープ」のマザープラントとして各海外生産拠点を含め、更なる高品質・高性能化を推進しています。また、当社独自の重合技術や乳化技術によって機能性ポリマーやラテックス・エマルジョン製品を製造しています。

兵庫県姫路市の南側、瀬戸内海に面した播磨臨海工業地帯の中西部に位置しています。海上や陸上の交通網も整備されており、生産拠点として最適な環境です。

■ 開発研究所 ■ 生産技術研究所

別府工場（兵庫県）



当社発祥の工場で、機能化学品、ガス製品を製造しています。幅広いユーザーニーズに対応できるフレキシブルな生産設備を有し、医薬・農業などの原料・中間体として使われる無機・有機硫黄化合物、有機ハロゲン化合物等の合成技術や、半導体用ガスなどの高純度化技術は世界でも高く評価されています。

兵庫県南部のほぼ中央、瀬戸内海に面した播磨臨海工業地帯の東部に位置しています。昭和19年、当社設立時から操業している歴史と伝統を誇る工場です。

■ 開発研究所 ■ 生産技術研究所

千葉工場



標準ガス、混合ガス、半導体ガスなどのガス製品、粉末樹脂製品である機能化学品を製造しています。特に環境汚染測定の実験基準となる標準ガスとコーティング剤などに利用される粉末樹脂の生産量は国内トップクラスを維持しており、その品質と製造技術は世界でも高い水準にあります。

都心から約30kmの首都圏に位置しています。成田国際空港、幕張新都心、筑波研究学園都市なども近く、新しい情報にアクセスできる好立地です。



スミトモ セイカ シンガポール



台湾住精科技



住精ケミカル



スミトモ セイカ ポリマーズ コリア



住精科技(揚州)



アルケマ・フランス(製造委託)





私たちは、住友精化のケミストリーで、
地球と人々の暮らしが直面する課題を
解決していきます

資本金

9,714百万円

従業員数 (2024年3月31日現在)

連結ベース 1,402人
単体ベース 1,042人

役員 (2024年6月27日現在)

取締役

代表取締役社長	小川 育三
代表取締役	濱谷 和弘
取締役	東矢 健宏
取締役	町田 研一郎
取締役(非業務執行)	重森 隆志
社外取締役	吉本 明子
取締役(監査等委員(常勤))	道旗 守
社外取締役(監査等委員)	川崎 全司
社外取締役(監査等委員)	岸上 恵子
社外取締役(監査等委員)	吉池 富士夫

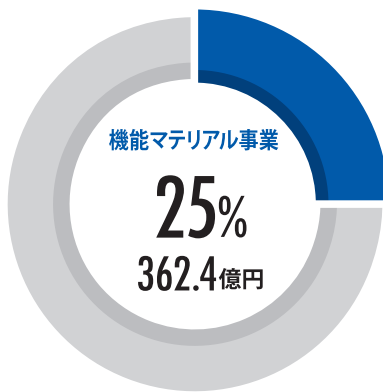
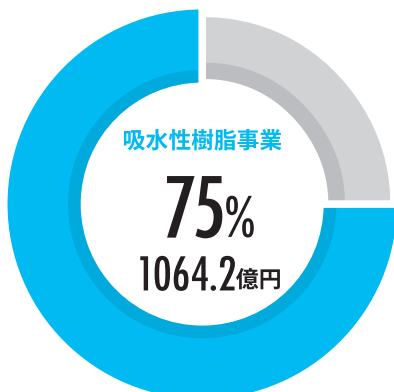
執行役員

社長執行役員	小川 育三
専務執行役員	濱谷 和弘
専務執行役員	東矢 健宏
常務執行役員	重田 裕基
常務執行役員	榊本 弘信
常務執行役員	町田 研一郎
常務執行役員	上村 和久
常務執行役員	栗本 勲
執行役員	山口 聖
執行役員	前田 暢浩
執行役員	青山 聡
執行役員	中村 顕治

沿革

1944年	7月	住友化学工業(株)(現住友化学(株))と(株)多木製肥所(現多木化学(株))との共同出資により住友多木化学工業(株)を設立し、別府工場(本社工場)を建設
1946年	4月	社名を別府化学工業(株)と変更
1960年	6月	住友化学工業(株)と富士製鐵(株)(現日本製鐵(株))との折半出資により(旧)製鉄化学工業(株)を設立し、姫路工場を建設
1961年	10月	(旧)製鉄化学工業(株)を合併し、社名を製鉄化学工業(株)と変更
1962年	6月	化工機器の製作、販売、設計業務を開始
1963年	10月	粉末プラスチック事業を開始
	12月	スペシャルティガス事業を開始
1969年	4月	千葉工場を建設
1979年	7月	精密化学品汎用設備を新設
1983年	3月	PSA酸素ガス発生装置を上市
		吸水性樹脂製造設備を新設
1987年	6月	高品位半導体用ガス製造設備を新設
1989年	10月	社名を住友精化(株)と変更
1992年	12月	微粒子ポリマー製造設備を新設
1995年	3月	セルロース系製品事業を開始
1996年	12月	全工場で国際品質保証規格ISO9002認証を取得 (平成14年12月全社でISO9001認証取得)
1997年	2月	精密化学品大型汎用設備を新設
	6月	エンジニアリング部門(PSA)で国際品質保証規格ISO9001認証を取得
1999年	3月	シンガポールで吸水性樹脂事業を開始
2004年	7月	全工場で国際環境マネジメントシステム規格ISO14001認証を取得
2006年	4月	台湾でエレクトロニクスガス事業を開始
2007年	12月	シンガポール、アメリカ、ベルギーに販売会社を設立
2008年	4月	フランス、アルケマ社から吸水性樹脂事業を買収
	6月	韓国でエレクトロニクスガス事業を開始
2009年	2月	全工場で労働安全衛生マネジメントシステム(JISHA方式適格OSHMS基準)認定を取得
2011年	3月	中国に販売会社を設立
	4月	中国でエレクトロニクスガス事業を開始(2019年 事業終了)
2016年	8月	韓国で吸水性樹脂事業を開始
2019年	4月	中国に技術サービス会社を設立
2020年	7月	中国における販売子会社を統括会社化
2021年	3月	中国に貿易会社を設立
	10月	中国で高機能材料の製造受託事業を開始
2023年	6月	技術動向調査を目的とする子会社を設立

売上構成 2023年度 連結ベース 1,429億円



※上記のほか、その他事業(0.2%)有

吸水性樹脂

1.吸水性ポリマー

製品名	主な用途
アクアキープ (ポリアクリル酸塩系吸水性樹脂)	紙おむつなどの衛生材料、工業用材料

機能マテリアル

1.水溶性ポリマー

製品名	主な用途
ペオ (ポリエチレンオキサイド) (非イオン系水溶性樹脂)	抄紙用粘剤、接着剤、セラミックバインダー
アクベック (架橋型アクリル酸系水溶性樹脂)	化粧品・医薬品などの増粘剤、沈降防止剤、ゲル化剤
アクパーナ (ポリアクリル酸部分中和物)	貼付剤 (パップ剤、冷却シート) の増粘剤
HEC (ヒドロキシエチルセルロース) (水溶性増粘剤)	化粧品・塗料等の増粘剤、重合添加剤
アクアチャージ	リチウムイオン電池電極用バインダー、電気二重層キャパシタ電極用バインダー

2.吸水性ポリマー

製品名	主な用途
アクアコーク (熱可塑性吸水性樹脂)	吸水性シート、廃液凝固剤、芳香・消臭剤

3.ラテックス/エマルジョン

製品名	主な用途
セボルジョンG (ポリオレフィン系エマルジョン)	ガラス繊維の収束剤
セボルジョンPA (共重合ナイロン樹脂エマルジョン)	芯地・自動車用シート接着剤
ザイクセン (水分散型ポリオレフィン樹脂)	金属・紙などのヒートシール接着剤、インキバインダー
セボレックスCSM-N (クロロスルホン化ポリエチレンラテックス)	ガラス繊維の収束剤、ゴムと補強繊維との接着剤

4.粉末樹脂

製品名	主な用途
フローセン (粉末ポリエチレン)	コーティング、ホットメルト接着剤
フローセンUF (微粉末ポリエチレン)	FRPの改質剤、顔料分散剤、カーボンバインダー
フローブレン (粉末ポリプロピレン)	焼結成型、コーティング
フロービーズ (真球状粉末ポリエチレン)	化粧品、塗料添加剤、樹脂改質剤

5.精密化学製品

	製品名	主な用途	CAS No
医薬 関連製品	プロモバレリル尿素	催眠鎮静剤原末 (日本薬局方)	496-67-3
	PCTP (4-クロロチオフェノール)	医薬中間体	106-54-7
	その他医薬品中間体		
各種添加剤	DPDS (ジフェニルジスルフィド)	機能性樹脂添加剤	882-33-7

6.電解液溶媒

製品名	主な用途	CAS No
スルフォラン (テトラヒドロチオフェン-1,1-ジオキシド)	電解液溶媒、添加剤	126-33-0

7.ガスケミカル

(1)工業薬品

	製品名	主な用途	CAS No
硫黄化合物	チオフェノール	医薬原料・農薬原料・有機合成中間体原料	108-98-5
	チオアニソール	各種有機合成原料	100-68-5
	スルフォラン(テトラヒドロチオフェン-1,1-ジオキシド)	BTX抽出溶媒、反応溶媒、半導体用洗浄剤	126-33-0
	SF5(ホルムアルデヒドスルホキシル酸ナトリウム)	捺染剤、重合調整剤	149-44-0
塩素化剤	塩化チオニール	染料・医療・農薬等の塩素化剤	7719-09-7
	塩化スルフリル	顔料・農薬等の塩素化剤	7791-25-5
アンモニア水		NOx還元剤、pH調整剤	1336-21-6

(2)ケミカルガス

	製品名	主な用途
工業用原料ガス	液化硫化水素、液化亜硫酸ガス	金属精錬用、ガラス表面処理用
医療関連ガス	クライオガス	クライオアブレーション用冷媒
生活関連ガス	液化亜硫酸ガス、亜酸化窒素	コーンスターチ、食品添加物

8.ファインガス

(1)半導体用ガス

	製品名	主な用途
半導体ガス	N2O、NH3、CO、NO、B2H6、SiH2Cl2 C3H6、C3H8、SO2など	エピタキシャル用、CVD用、ドーピング用、エッチング用、クリーニング用

(2)標準ガス

	製品名	主な用途
高純度ガス	N2、Air、H2、O2、He、Ar、CH4、CO、NO、Ne、Kr、Xeなど	各種分析用、実験用、分析計の零点チェック用、キャリアーガス用
混合ガス	CO+N2、CO2+He+N2、CH4+Ar、CO2+O2、 H2+CH4+C3H8など	Fuel Gas、レーザー用ガス、鉄鉱石還元試験用
標準ガス	CO/N2、NO/N2、CO2/N2、SO2/N2、C3H8/N2、 CO2+O2/N2、NH3/N2、H2S/N2など 大気・生態系環境測定用標準ガス (HAPs、PAMS、NMOG、IAPなど)	大気汚染関連用、各種プラント制御用、悪臭監視用、医療機器等校正用、 有害大気汚染物質測定用、光化学スモッグモニタリングステーション用、 室内空気汚染測定用、新規自動車排ガス規制用、におい・悪臭用
圧力調整器		各種ガス圧力調整用

9.エンジニアリング(PSAガス発生装置ほか)

	製品名	主な用途
PSA	PSA酸素ガス発生装置	製鋼、銅・亜鉛精錬、バルブ漂白、バイオ・廃水処理、オゾン、ガラス溶融炉、ごみ溶融炉
	PSA窒素ガス発生装置	ケミカルシール、酸化防止シール、雰囲気ガス、タイヤ加硫
	PSA水素ガス精製装置	メタノール分解・天然ガス分解水素精製、石油精製オフガス・コークス炉ガス水素精製
	高純度水素製造装置	光ファイバー、フロートガラス、水添、金属熱処理
	PSA炭酸ガス回収精製装置	熱風炉排ガス回収精製、コークス炉ガス、燃烧排ガス回収精製
	PSAアルゴンガス回収精製装置	鉄鋼RH炉、シリコン単結晶引上炉オフガス回収精製
	PSAヘリウムガス回収精製装置	光ファイバー製造排ガス精製、半導体製造排ガス精製、移充填パージガス回収
	PSA各種ガス分離精製装置	メタン、一酸化炭素、キセノン、クリプトンガスなどの回収精製
	各種ガスオンサイト供給事業についてご相談に応じます。	
化学プラント	液化炭酸プラント	石油精製・ビール発酵槽等オフガス回収



会社名	国名	主要な事業内容
スミトモ セイカ シンガポール プライベート リミテッド	シンガポール	吸水性樹脂の製造・販売
台湾住精科技(股)有限公司	台湾	エレクトロニクスガスの製造・販売
住精ケミカル株式会社	韓国	エレクトロニクスガスの製造・販売
スミトモ セイカ ポリマーズ コリア カンパニー リミテッド	韓国	吸水性樹脂の製造・販売
住友精化(中国)投資有限公司	中国	中国における住友精化グループの地域統括会社 吸水性樹脂・機能マテリアル製品等の販売
住精高分子技術(上海)有限公司	中国	技術サービスの提供、市場調査
住精国際貿易(上海)有限公司	中国	吸水性樹脂の販売
住精科技(揚州)有限公司	中国	化学品の製造受託事業
スミトモ セイカ ヨーロッパ S.A./N.V.	ベルギー・フランス	吸水性樹脂・機能マテリアル製品等の製造・販売

