

軌跡に裏打ちされた強み

— 独創的な技術から生み出す世界シェアNo.1製品※ —

※当社調べ

クラレは独自の技術力で、世の中になかった製品を生み出してきました。国産技術による初の合成繊維ビニロンを世界に先駆けて事業化したのをはじめ、ビニロンの原料樹脂であるポバール樹脂、液晶ディスプレイに欠かせないポバールフィルム、高いガスバリア性を持つEVOH樹脂〈エバール〉、世界唯一の合成法イソプレンから生まれるケミカル製品群などを事業化。また天然皮革の構造を再現した人工皮革〈クラリーノ〉、面ファスナー〈マジックテープ〉など、皆様におなじみの製品も展開しています。独創的な技術から生まれた世界シェアNo.1製品※の売上高は、グループ全体の半分以上に達しています。

見えない資産



独自性の高い技術・ノウハウの蓄積

90年以上におよぶ歴史の中で培った知見と独自技術、事業化ノウハウを蓄積しています。



開発を通じて獲得された特定市場分野の情報

製品開発・市場開発で得られた情報は、新製品開発にも活かされています。



お客様との信頼関係

お客様から要求される世界トップレベルの高い性能・品質基準を満たし、厚い信頼を得ています。



専門分野に精通した質の高い人材

高度な専門知識と独自技術で、社会課題の解決に貢献したいと考えています。

コアコンピタンス

「世のため人のため、
他人(ひと)のやれない
ことをやる」

独創性の高い
技術力

アプリケーション
開発力

クラレグループの世界シェアNo.1製品※

※当社調べ



ポバール樹脂 (中国を除く)

合成繊維ビニロンの原料樹脂として工業化されたポバール樹脂は、水溶性・造膜性・接着性・乳化性・耐油性・耐薬品性などの特性を持ち、紙加工剤、接着剤や塩化ビニル樹脂の重合安定剤などのさまざまな用途で使用されています。



光学用ポバールフィルム

薄型テレビをはじめ、パソコンモニター、タブレット端末、スマートフォンなどの液晶ディスプレイに欠かせない偏光フィルムのベースフィルムとして使用されています。



水溶性ポバールフィルム

水溶性ポバールフィルムは洗剤（洗濯用および食洗器用）、農薬などの薬剤、化粧品などの個包装用フィルムとして使用されています。フィルムは水中で完全に溶け、環境負荷が低い素材であるためマイクロプラスチックのように環境を汚染しません。



〈エバール〉EVOH樹脂

プラスチックの中で最高レベルのガスバリア性（気体を通さない性質）を持つ樹脂です。酸素を遮断し内容物の劣化を防ぐため、食品包装材として普及しています。また、ガソリンの揮発を防ぐため、自動車のガソリンタンクにも使用されています。さらに、大型冷蔵庫の真空断熱板にも採用され、省エネに貢献するなど、用途を拡大しています。



ビニロン/〈クラロンK-II〉PVA繊維

高強力・低伸度・親水性などのユニークな機能を持つ合成繊維ビニロンは、アスベスト（石綿）代替のセメント補強材・乾電池のセパレーターなど産業資材分野に展開。また新たな生産技術から生まれた〈クラロンK-II〉は、水溶性や高強力の機能を持つ新しい繊維です。



イソプレンケミカル

安全性が高く、取り扱い性に優れた洗浄剤（ソルフィット）をはじめ、独自の合成技術を生かしたジオール、香粧品、医薬・農薬中間体などを展開しています。

*合成法イソプレンから派生したオンリーワン製品群（〈ソルフィット〉、MPD他）



〈ジェネスタ〉耐熱性ポリアミド樹脂

独自の技術から生まれた耐熱性ポリアミド樹脂。低吸水性・耐熱性・耐薬品性・摺動性に優れており、スマートフォンやパソコンなどの電子部品、LED反射板用途や、自動車分野にも使用されています。



活性炭

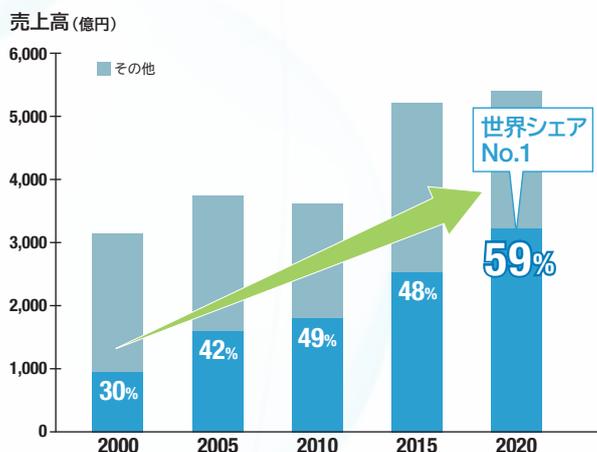
ヤシ殻や瀝青炭などの炭素物質を、ガスや薬品と高温で反応させて作る炭素材料で、微細孔（直径10~200Å 10Å=1nm）を備えています。活性炭の微細孔は炭素内部に網目状に構成されているため、微細孔の壁は大きな表面積（500~2,500m²/g）となります。そして、その微細孔の毛管現象によりさまざまな物質を吸着します。



〈ベクトラン〉高強力ポリアリレート繊維

同一重量のスチールの約7倍の引張り強度に加え、耐摩耗性、耐屈曲疲労性、耐薬品性などの特性を備えており、航空宇宙・複合材・電子部品・ロープ・スポーツ用品などの用途で採用されています。

多種多様な ナンバーワン製品



世界シェアNo.1製品※の売上高は
2020年度でクラレグループ全体の
59%となりました。

※当社調べ