



CORPORATE PROFILE

ABS樹脂の国内トップメーカーから世界市場へ

素材のイノベーションで
社会課題を解決し、
高機能品で未来を切り拓く

代表取締役社長 石井 敦



素材業界は世界的な低価格競争など厳しい環境にあります。ABS樹脂のグローバル需要は世界経済の拡大に伴い安定成長が見込まれています。そこで私たちが目指すのは、「高機能化による市場開拓」と「顧客との共創」です。私たちの使命は、単に製品を供給することではなく、「素材のイノベーションによって社会課題を解決することです。お客様との対話を重ね、現場の真のニーズを深く理解し、共に解決策を創り上げてまいります。

私たちの競争力の源泉は、世界でも類を見ない独自の技術力と、お客様のニーズに深く寄り添う市場開拓力にあります。プラスチックの勘合部で発生する不快な「き

しみ音」を抑制する「HUSHLOY®」は永続的に効果を発揮することで、他では決して真似のできない品質を実現しています。こうしてお客様の課題に深く踏み込み、新たな素材を共同で開発するなどして、多様な製品群を生み出していました。

今後も、塗装工程を不要にしCO₂削減に貢献する「高発色性材料」や、振動を抑えることで静粛性と使い心地を両立する「制振材」など、社会の新たなニーズに応える高機能品の開発に果敢に挑戦し、高機能樹脂カンパニーになることを目指します。

そして挑戦の舞台は、グローバル市場へと広がってい

ます。すでに中国の大手EVメーカーで採用されるなど、私たちの技術は国境を越え、性能と信頼性で選ばれる存在として認められ始めています。

国内トップのスチレン系樹脂メーカーとして、持続可能な社会の実現も私たちの重要な責務であり、2030年までにCO₂排出量を40%削減するという高い目標を掲げています。

私たちのABS樹脂は、自動車や家電、建材、ゲーム機など、人々の暮らしのあらゆるシーンを支えています。これからもお客様、パートナー企業様、そして社会とともに、より良い未来を創造していくことをお約束いたします。

ABS樹脂とは
アクリロニトリル、ブタジエン、スチレンという3種の成分を組み合わせた高機能樹脂です。剛性、加工性に優れ、表面も美しく仕上げられることから、自動車や家電、OA機器、住宅建材などに使用されています。テクノUMGは製造メーカーのニーズに応える様々な機能を持つABS樹脂をペレット状の素材として提供しています。

ABS樹脂という素材の可能性を テクノUMGはお客様とともに広げていきます。

当社のABS樹脂を中心とした製品は、多様なニーズに柔軟に対応する技術力により生み出され、複数の特性を組み合わせたユニークな特徴を持っています。樹脂同士のこすれによるきしみ音を低減した製品や、無塗装でありながら塗装のように再現された製品の開発など、世界中のユーザーに高く安定した品質、付加価値の高い製品を提供しています。

ひとの五感に寄り添う、高品位高機能ABS樹脂。

高衝撃性、良成形加工性、耐熱性・高剛性を持つ製品や、耐候性の高い製品など幅広くラインアップしています。



きしみ音対策材 HUSHLOY®

自動車のダッシュボードやエアコン吹き出し口、家電製品、日用品などプラスチック部品同士のこすれによる不快なきしみ音を大幅に低減。しかも、その効果は永続的に持続します。製品設計におけるきしみ音対策のコストを削減できます。



めっき用材料 PLATZON®

自動車のラジエーターグリルやエンブレムなどで使用される樹脂めっき用材。優れためっき密着性を有し、耐熱性、成形加工性、耐衝撃性などのバランスに優れています。生産プロセスにおける生産性向上と、めっき加工に伴う歩留まりの改善による環境負荷低減に貢献します。



高発色性材料 VIVILLOY®

自動車のドアミラーやスポイラー、建築用部品などで採用されている無塗装用途での高発色材料です。無塗装でありながら塗装に近い深みや鮮やかさを複雑な用途および形状で再現。塗装工程の省略によりトータルコストダウン・環境負荷低減に貢献します。

汚れや指紋のつかないものができるか



高級感のある音にできないか



きしみ音を抑えられないか



無塗装で狙い通りの色にできないか

生活の中のあらゆる製品に、私たちのABS樹脂は使われています。

■自動車 ドアミラー / カーナビゲーション / エアロパーツ / スマートミラー / LEDランプ / スイッチ・計器類 / ヘッドアップディスプレイ / パワーウィンドウスイッチ

■電器 / 機器 冷蔵庫 / シャワートイレ暖房便座 / 家庭用浄水器 / ノート型PC / ビデオムービー

■住宅 / 建材 樹脂製デッキ / 人工竹 / 樹脂サッシ / 樹脂メッキ水栓レバー

■オフィス マルチファンクション(複合機) / INJプリンター

■その他 ゲーム機 / 楽器(リコーダー、鍵盤ハーモニカ) / 腕時計

触感のいい材料にできないか

日本の力をグローバルへ。

国内の力を結集して、業界トップのメーカーに。

テクノUMGは、十数社の企業がそれぞれの得意分野で長年培ってきた様々な技術やノウハウ、マーケットを融合させた企業です。テクノUMGの成り立ちとなっている多様なDNAの組み合わせこそが、かつてない高付加価値の製品を生み出すことができる源泉となっており、国内のみならず、日本を代表とするABS製造メーカーとして世界で勝負しています。

History

国内法人の歴史

三菱モンサント化成

三菱化学の前身「三菱化成」と米モンサントの合弁会社にてAS樹脂生産開始(四日市市)

日本合成ゴム(現JSR)

日本合成ゴム(現JSR)にてABS樹脂生産開始

日本合成ゴム(現JSR)と三菱化学の共同出資により、テクノポリマー設立

テクノポリマーが鐘淵化学工業よりMUH事業(耐熱ABS樹脂)を買収

三菱化学の株式譲渡によりJSRの100%子会社となる

1961

1963

1966

1967

1988

1994

1996

2002

2005

2009

2018



JSR、宇部興産(現UBE)、三菱ケミカルの共同出資により、テクノUMG設立

日東化学工業

日東化学工業にてABS樹脂生産販売開始

三菱レイヨンが日東化学工業よりABS樹脂事業を譲受

宇部サイコン株式会社

宇部興産(現UBE)とボーグ・ワーナー・ケミカルズ社との合弁によりABS樹脂生産

ゼネラル・エレクトリック・カンパニーがボーグ・ワーナー・ケミカルズ社を買収

現地法人の歴史

1995 大科能樹脂(上海)有限公司設立
Techno Polymer(Thailand)設立

1989 TECHNO POLYMER
HONG KONG CO.,LTD. 設立

2002 TECHNO POLYMER
AMERICA, INC 設立

2000 大科能樹脂(上海)
技術発展有限公司設立

2008 広州大科能樹脂有限公司設立

2007 UMG ABS Hongkong, Ltd. 設立

2009 UMG ABS Shanghai, Ltd 設立

2014 PT. UMG Plastics
(インドネシアジャカルタ)設立

2013 Techno Europe N.V. 設立

2012 UMG ABS Shanghai, Ltd.
Guangzhou Branch 設立
UMG ASIA(THAILAND) LTD 設立

次代を創る責任を果たす。——サステナブルな未来のために様々な社会貢献活動に取り組んでいます。

脱炭素化社会へ。カーボンニュートラル実現に向けた取り組みを推進しています。



脱炭素社会移行への要請は、日増しに大きくなり、その対応スピードも加速しています。テクノUMGは、2050年カーボンニュートラルの実現を目指したプロジェクトを推進。全部門、全世代の社員が一丸となって取り組む課題と考え、マイルストーンを設定しています。生産時の排出CO₂削減のために、燃料転換、再生可能エネルギー利用を検討しています。

サプライチェーン全体でのGHG削減にステークホルダーの皆様とともに取り組みます。



テクノUMGでは、お客様のニーズに応えるべく、原料の仕入先と密接にコミュニケーションを取り、GHG(温室効果ガス)排出量が低いリサイクル・バイオマス由来の原料などを導入し、GHG削減に努めています。また、お客様の加工プロセスを削減する機能性材料の開発にチャレンジしています。

Network テクノUMGの拠点(2025年4月現在)

Europe

Techno-UMG
Europe GmbH
ドイツ デュッセルドルフ

ASIA

Techno-UMG
Guangzhou Co., Ltd.
中国 広州

JAPAN

テクノUMG株式会社
東京本社
名古屋支店
大阪支店
宇部事業所／研究開発部門
大竹事業所
四日市事業所／研究開発部門

USA

Techno-UMG America, Inc.
アメリカ シンシナティ
Techno-UMG America, Inc.
Detroit Office
アメリカ デトロイト

テクノUMG株式会社
(Techno-UMG Co., Ltd.)

東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル22階
www.t-umg.com

