

人々の暮らしを支える綜研化学の製品とサービス



粘着剤

独自の高分子化技術や評価分析技術を用いて開発した**アクリル系粘着剤**は顧客ニーズに合わせ300種類以上を品揃え、「つける・剥がす」という基本性能に加え、使用目的・環境に応じた付加機能を備えています。



特殊機能材

さまざまな工業材料に別の機能を付与する**特殊機能材**。用途や目的に合わせて、お客さまのベース材料に加えることで新たな機能を付与することができ、他材料の機能を向上・拡大させることが可能です。



微粉体

独自の高分子化技術と粉体化プロセスにより開発された**機能性微粒子**。材質や粒子の大きさ・均一度によって多様な特性が発現。透明性・光拡散性や、艶消し特性など、さまざまな分野で添加材料として使用されています。



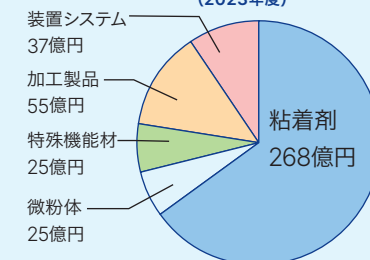
加工製品

粘着剤設計技術と塗工技術の強みを活かした**粘着テープ**。製造工程で有機溶剤を使用しない環境配慮製品の両面テープをはじめ、ガラスや金属の表面保護から、光学・電子部品や金属接合まで広く使用されています。



装置システム

国産品として初めて製造販売を開始した**熱媒体**をはじめ、熱媒体利用技術を主軸とした**プラントエンジニアリング**、プラント設備診断、各種メンテナンスなどを組み合わせ、システム化した製品・サービスを提供しています。

事業ユニット別売上構成比
(2023年度)

液晶テレビ

光学材料の貼り合わせや各種材料の固定には粘着剤製品、カラーフィルターには特殊機能材製品が使われています。液晶パネルの光拡散シート・光拡散板や、プロテクトフィルム、積層セラミックコンデンサ (MLCC) の製造時に微粉体製品が活躍しています。

部品組み立て
両面テープ
(粘着剤/加工製品)

基板電子部品 (MLCC)
焼成樹脂
(微粉体/特殊機能材)

バックライトユニット
光拡散シート (微粉体)

カラーフィルター
レジストインキ (特殊機能材)

液晶パネル (偏光板)
光学フィルム貼り合わせ
(粘着剤)

表面傷付け防止
プロテクトフィルム
(粘着剤/加工製品)

ぎらつき防止
アンチグレアフィルム
(微粉体/粘着剤/加工製品)

自動車

高い信頼性が求められる自動車の内装、外装に粘着剤製品が幅広く使われています。環境負荷低減にも対応し、安心安全を提供しています。液晶テレビと同様、基板電子部品である積層セラミックコンデンサ (MLCC) の製造時に微粉体製品が活躍しています。

基板電子部品 (MLCC)
焼成樹脂 (微粉体/特殊機能材)

リチウムイオン電池
機能性粘着剤 (粘着剤)

傷付け防止
塗装保護フィルム (粘着剤)

バッテリー内部固定
耐薬品テープ
(粘着剤/加工製品)

UVカット
ウィンドウフィルム
(粘着剤/加工製品)

内外装固定
強粘着テープ
(粘着剤/加工製品)

内外装加飾
機能性粘着剤
(粘着剤/特殊機能材)

化粧品

ファンデーションなどの化粧品に微粉体製品を添加することで、しわなどを目立ちにくくするソフトフォーカス効果や化粧のび改善の効果が得られます。

冷蔵庫

冷蔵庫のドア・収納ラック・除霜加熱シート・コントロールパネル・蒸発器など、使用目的に応じた多種多様な付加機能を取り揃えている粘着剤製品や加工製品が活躍しています。

住宅

住宅設備や建材に粘着剤製品および加工製品が使われています。耐候性・再剥離性・透明性など、使用箇所によって多岐にわたる要求に対応可能です。

包装材

飲料水などの包装材料用シュリンクフィルムに用いるインクとして特殊機能材の製品が利用されています。柔軟性、透明性、密着性など、機能・用途に合わせて活躍しています。

複合機

複合機などのトナーの添加剤として微粉体製品が使われています。添加する微粒子の粒子径や帯電性により、トナーの流動性やクリーニング性を改善することができます。

工場

日本国内で最初の熱媒体加熱方式による塗料用樹脂製造プラントを建設して以来、合成樹脂プラントやファインケミカルプラントを中心に多数の納入実績があります。