

綜研化学事業紹介



綜研化学株式会社
樹脂事業本部
樹脂営業部
米川雄也

綜研化学のご紹介

● 会社概要

会社名	綜研化学株式会社 Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.
設立	1948年9月2日
資本金	33億6156万円
株式	東京証券取引所 スタンダード市場（コードNo.4972）
連結売上高	413億円（2024年3月31日現在）
連結従業員数	1,111名（2024年3月31日現在）
事業所所在地	本社：東京都豊島区高田3-29-5 事業所（2か所）：埼玉県狭山市 / 静岡県御前崎市
グループ会社	国内：1社、中国：3社、タイ：1社

● グループネットワーク



● 基幹技術

綜研化学の基幹技術

綜研化学の製品・サービス



技術プラットフォーム = アクリルポリマー技術

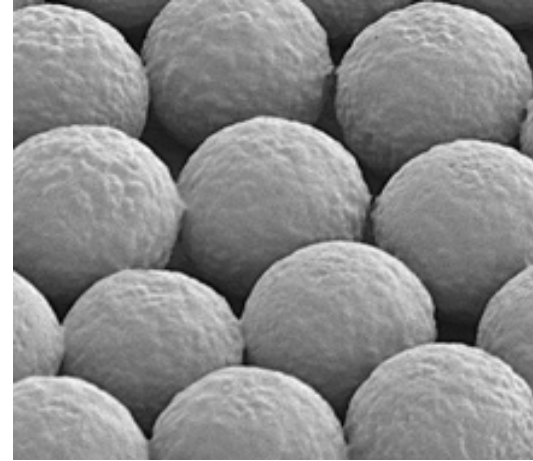
● 事業内容【製品群】



粘着剤



特殊機能樹脂



微粉体



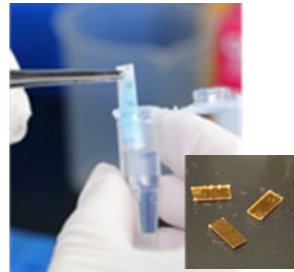
加工製品

【新規事業】新規事業企画部

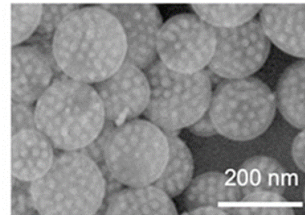


植物由来の抗菌・抗ウイルス剤
TsumuGreen

植物由来抗菌・抗ウイルス剤



センシングチップ材料



複合粒子(金粒子/樹脂)

診断用材料

【装置システム事業】綜研テクニクス(株)



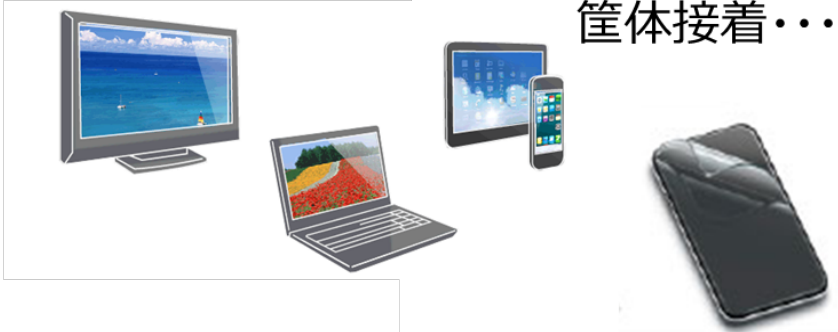
熱媒ヒーター
熱媒体油
大型攪拌翼
プラントエンジニアリング
メンテナンス・設備診断

綜研化学の製品群

● 粘着剤事業 -SKダイナ-

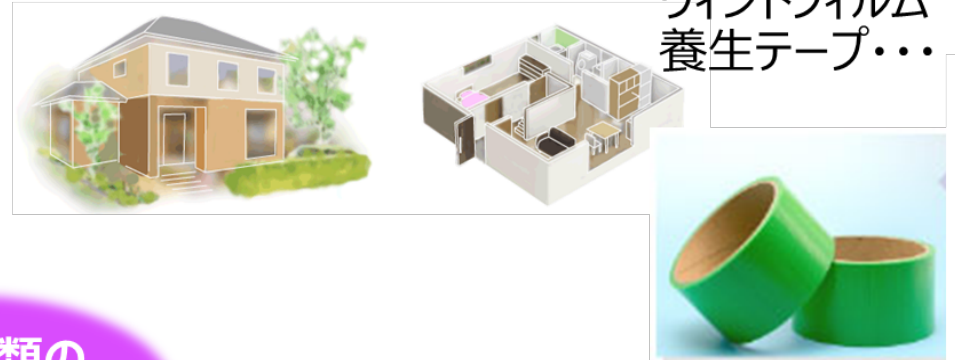
情報・ディスプレイ

光学フィルム
保護フィルム
筐体接着...



住宅・建材

壁紙
ウィンドフィルム
養生テープ...



300種類の
ラインナップ

自動車

内装固定
部品固定
ハーネス...



生活

ラベル
絆創膏
ラッピング...



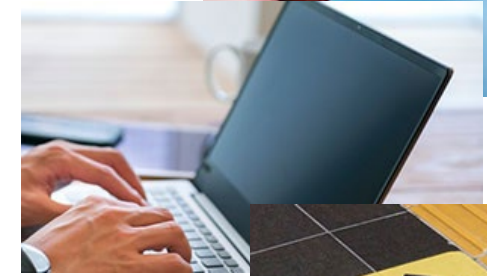
● 粘着剤事業 -SKダイナ-

強粘着・耐応力

- ・高い粘着力が欲しい
- ・耐応力性が欲しい



自動車内装固定
ウレタンフォーム
電子部品固定



再剥離

- ・糊残りをなくして剥がしたい
- ・基材や被着体からの移行物に影響されずに剥がしたい



保護フィルム
養生テープ

高凝集・高耐久

- ・高温環境でも耐える高い耐久性を出したい
- ・各種プラスチックに強力に貼り付けたい

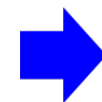


マーキング
光学フィルム
タッチパネル
ウインドフィルム

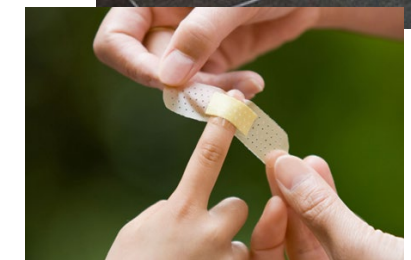


特殊設計

- ・耐水性、親水性、耐溶剤性が欲しい
- ・皮膚に貼りたい



瓶ラベル
耐溶剤テープ
絆創膏



● 特殊機能樹脂事業

特殊機能樹脂 = 機能性アクリルポリマー

➔ 独自のポリマーデザイン (官能基導入/構造制御/粘弾性制御...)

塗る

コーティング剤

クリアコート
光拡散フィルム
帯電防止フィルム
ハードコート

混ぜる

改質剤

接着剤・シーリング材
人工大理石
可塑剤
シート用樹脂

混ぜられる

バインダー

カラーフィルターレジストインク
グラビアインク
アクリルラッカー
焼き付け塗料

特殊用途

セラミック焼成用バインダー
導電ペースト用バインダー
アルカリ現像性調整剤

● 特殊機能樹脂事業 -製品群-

アクトフロー 無溶剤アクリル樹脂

構造：官能基導入（末端・側鎖）アクリル樹脂
特徴：無溶剤、硬化剤による架橋も可能
適用事例：樹脂改質剤、接着剤、シーリング材...

エレコンド 機能性アクリル樹脂

構造：カチオン性極性基導入アクリル樹脂
特徴：帯電防止性能発現
適用事例：防曇フィルム、帯電防止コート剤

フォレット 機能性アクリル樹脂

構造：側鎖官能基アクリル樹脂
特徴：アルカリ可溶性、分散性、耐黄変性...
適用事例：カラーフィルターレジスト用バインダー

焼成用樹脂 機能性アクリル樹脂

構造：特殊アクリル樹脂
特徴：焼成性、チキソ性、分散性
適用事例：MLCC用焼成樹脂

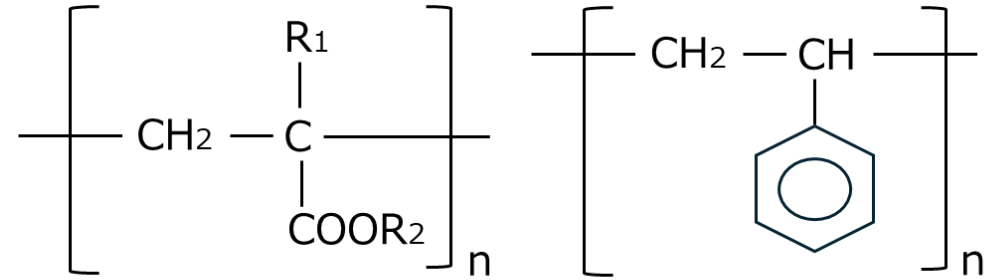
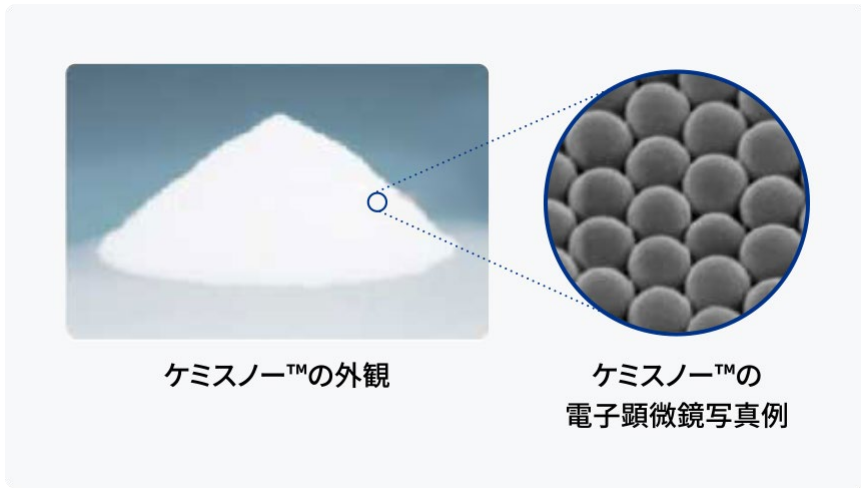
サーモラック 汎用アクリル樹脂

構造：アクリル樹脂（官能基導入品あり）
特徴：速乾性、密着性、顔料分散性...
適用事例：塗料、インキのバインダー

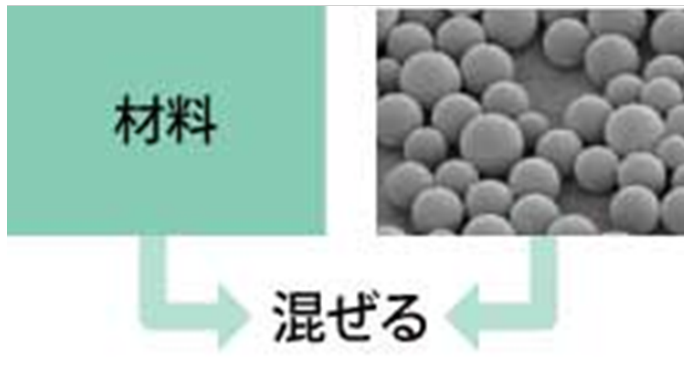
ベラゾール 導電性ポリマー

構造：PEDOT-PSS
特徴：独自技術による水系/溶剤系導電性ポリマー
適用事例：プロテクトフィルム

● 微粉体事業 -ケミスノー™-

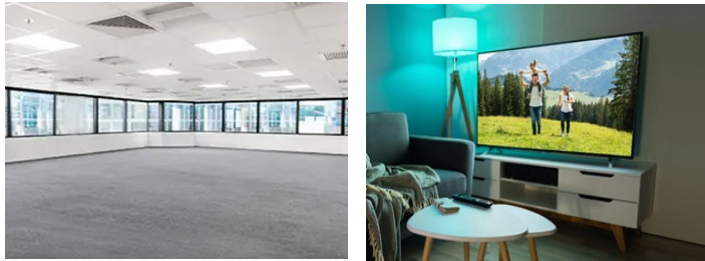


R₁=H or Me
R₂=alkyl etc



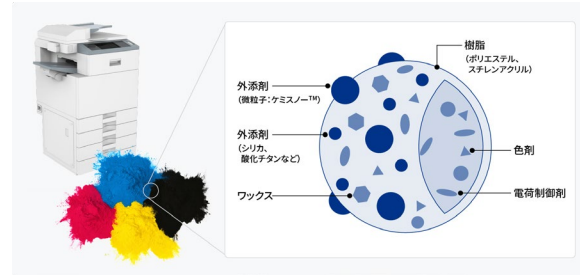
● 微粉体事業 展開分野

・光学/ディスプレイ



光拡散板、AGフィルム

・トナー



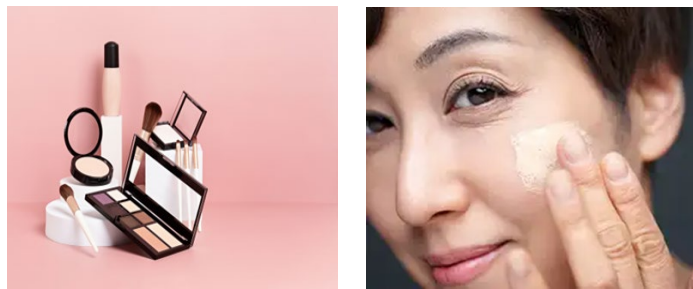
帯電制御補助剤

・塗料



艶消し剤

・化粧品



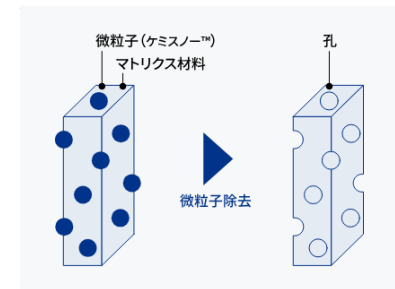
ソフトフォーカス、化粧のび改善

・アンチブロッキング



アンチブロッキング剤

・造孔剤



造孔剤 電池用途など

●加工製品事業

独自粘着剤と加工技術経験を生かして次々と新規用途へ



中国製造拠点

50,000m²の面積工場が1994年に設置され、長年に渡って中国の粘着業界の急速な発展をリードしている。

製品ラインナップ

- ・ 不織布、PET、PEテープ
- ・ 基材レステープ
- ・ 低VOCテープ
- ・ 難燃テープ
- ・ 片面テープ
- ・ テープODM



タイ製造拠点

2008年にタイで生産と販売拠点を設立され、ベトナム、インドネシアなど東南アジア地域で販売している。



●加工製品事業 展開分野

自動車用途が多様で採用

次世代自動車



車載ディスプレイ



電池



静音タイヤ

低VOC



エアコン



シートヒーター



エアバック



貼り付フォーム



ドア



ワイヤーハーネス

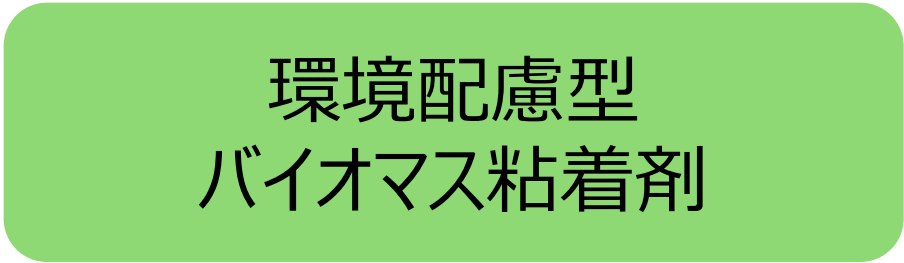


ハンドル

自動車産業における品質管理システム
IAFT16949
認証済み

● サステナブルへの取り組み①

アクリル系溶剤型バイオマス粘着剤



バイオマス度
30%~70%

永久接着

再剥離

Bio-03DT
強粘着
住宅・建材

← 強粘着力
オレフィン接着
バイオマス度up

1717DT

↓

Bio-00DT

↑ 耐応力

自動車内装

Bio-01DT

Bio-04DT
高透明・対プラスチック
光学用

Bio-02DT
強粘着・対塩ビ
養生テープ

Bio-05DT
低汚染・耐熱
保護フィルム

20.0

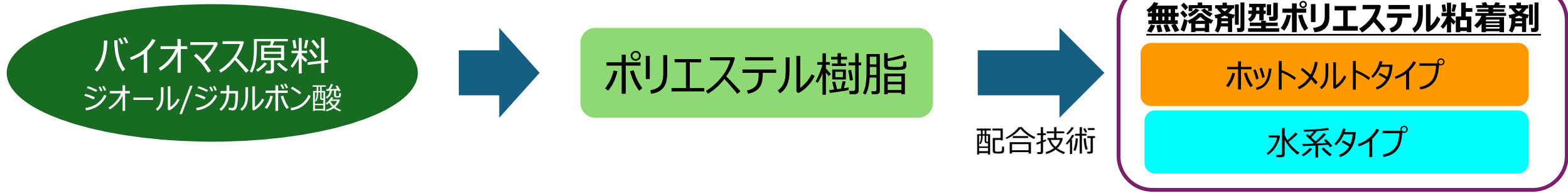
粘着力目安 (N/25mm) 10.0

0.1

● サステナブルへの取り組み②

無溶剤型ポリエステル粘着剤（開発中）

100%バイオマス化を目指し開発中



植物由来抗菌・抗ウイルス剤



分解開始温度：約220℃
水に不溶
エタノール・アセトンに溶解

衛生用品 繊維

食品包装 コーティング

用途イメージ

抗菌・抗ウイルス性	無加工品比99%以上低減 黄色ブドウ球菌・大腸菌 インフルエンザA型 新型コロナウイルス
消臭性（アンモニア）	95%以上低減
防カビ性（黒カビ）	抗カビ活性値1.8
抗アレルギー性	スギ花粉・ダニ

マテリアルゾーン 5W-20にて展示中!!

ご清聴ありがとうございました

Thank you very much

Merci Beacoup

謝謝

谢谢

감사합니다

アクリルでお困りの際は綜研化学にご相談ください!

当資料に含まれるノウハウ・営業秘密・著作権・特許などの知的財産にかかわる権利は当社に帰属します。複写・転載・転用等など、当社の許可無い使用は固くお断り申し上げます。