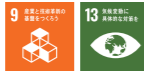




事業を通じた環境・社会貢献

当社は、事業活動を通じた環境と社会への貢献活動を展開し、社会からの要求や期待に応じていきます。

コーティング事業



インモールド成型用水系塗料の使用によるCO₂排出量の削減

レッドスポットで開発されたインモールド成型に適した水系1液型塗料「458W」は、金型に直接塗装することで、成形と塗装の工程を同時に行うことが可能です。従来の塗料では成型と塗装は別工程でしたが、この革新的な塗料を用いた製造プロセスにより、工程の削減による省エネ、VOCやCO₂排出量の削減が実現できます。今後もCO₂排出量削減に貢献する製品の開発に取り組み、お客様や社会・環境への貢献を目指します。



458Wが採用されたインモールド表皮

塗料事業



水系メタリック調塗料での建築物の価値向上

建築物への新たな付加価値の提案により、SDGs11,12,13への貢献を目標とした「完全水系高耐久製品」の開発を進めています。その中の一つである水系1液メタリック調塗料「ferbriller（フェロブリエ）」は、これまで培ってきた水系高耐久技術に加え、「高意匠」と「易施工」を兼ね備えており、内外装および鉄部に使用できます。そのメタリック調の輝きは、外装では建物のデザイン性を引き立たせ、内装では高級感を演出します。また、ローラー施工もできる設計となっており、環境負荷を低減しながら建築物の価値向上に貢献する製品です。



ferbriller(フェロブリエ)

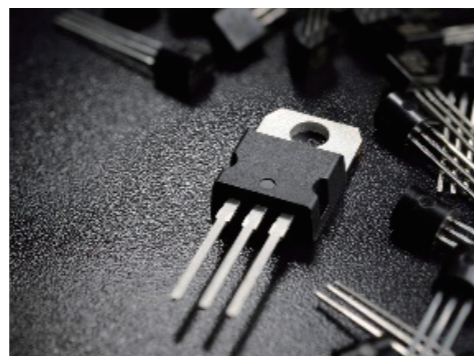


電子材料事業



電子デバイスの放熱と省エネに貢献

近年、電子デバイス部品は作動時に発熱容量が大きいことから放熱させることが必要になります。そこで電子材料事業部は、高熱伝導シンタリングペーストを開発、上市しました。従来工法のスクリーン印刷やディスペンスで塗布することができるのと同時に、接合時に加圧することなく安定した導電性・接着強度を発現し、部品から熱を逃がします。今後とも省エネ・省電力のパワーエレクトロニクス市場に役立つ製品を提供し、サステナビリティ社会の実現に貢献していきます。



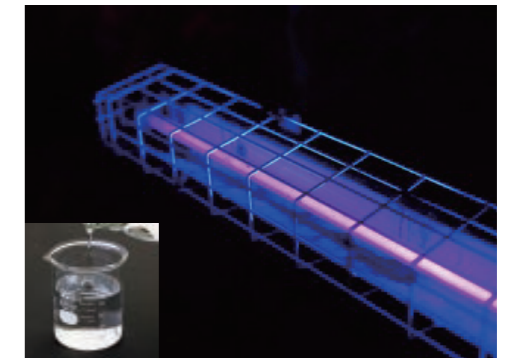
パワートランジスタ

化粧品事業



UV硬化型粘着剤によるCO₂排出量の削減

UV硬化型粘着剤は有機溶剤を使用せず、樹脂のみで製品化が可能のため、当社においては有機溶剤使用量の削減、お客様においては乾燥・溶剤回収・焼却等の工程を削減することが可能です。これまで有機溶剤を使用した粘着剤は、乾燥工程での加熱や溶剤回収・焼却等にもエネルギーがかかり、CO₂排出量の増加要因でありましたが、UV硬化型粘着剤を使用することで省電力・CO₂排出量の削減が実現できます。



UV硬化型粘着剤

メディカル材料分野



早期診断の浸透と人々のQOL向上に貢献する

世界中で社会問題化している糖尿病は、早期診断と医師の適切な指導を受けることで重症化を抑制できます。当社は糖尿病の「検査試薬」を世界に広く提供しています。

試薬が高価なために検査を受けることが難しい人々にも、安心してご利用いただけるよう適正価格で提供し、発症後の事後検査ではなく、定期検査の浸透による早期診断が可能な社会を目指します。また、動物愛護の視点から従来動物から採取していた試薬原料タンパク質を、遺伝子組み換え技術を活用した「菌由来のタンパク質」へ代替することを推奨し、その普及に取り組んでいきます。



HbA1c試薬

合成樹脂事業



働き方の多様化と省エネへの貢献

昨今、働き方の多様化により、コンビニエンスストアの深夜休業が徐々に進んでいます。

藤光樹脂では、店舗閉店後のオープンショーケース開口部に装着するナイトカバーを販売しています。ナイトカバーにより、冷気漏れを防止し、陳列商品の鮮度を保ち、高い節電効果と防塵効果を発揮します。専門商社として、課題を抱えるお客様と、解決策をもつ仕入れ先様とを繋ぐことで、事業を通して働き方の多様化と省エネの社会課題解決に貢献しています。



ナイトカバー