

人々の暮らしを豊かにする製品群

素材の高度かつ多様な利用を通じて人々の暮らしを豊かにする製品群

コンクリート構造物の補強用材料 「トウシート」\TOWSHEET®

軽量・高強度・高弾性な炭素繊維シートによる、コンクリート構造物の補強・補修、コンクリートの剥落対策に最適な工法です。



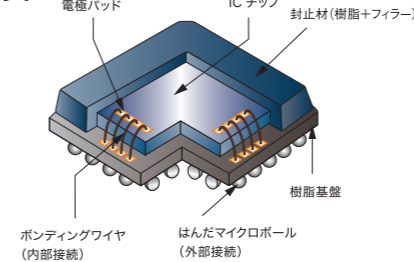
新幹線車両用部材

当社の炭素繊維複合材(CFRP)製品は、新幹線車両用の軽量・高剛性な部材として使われております。



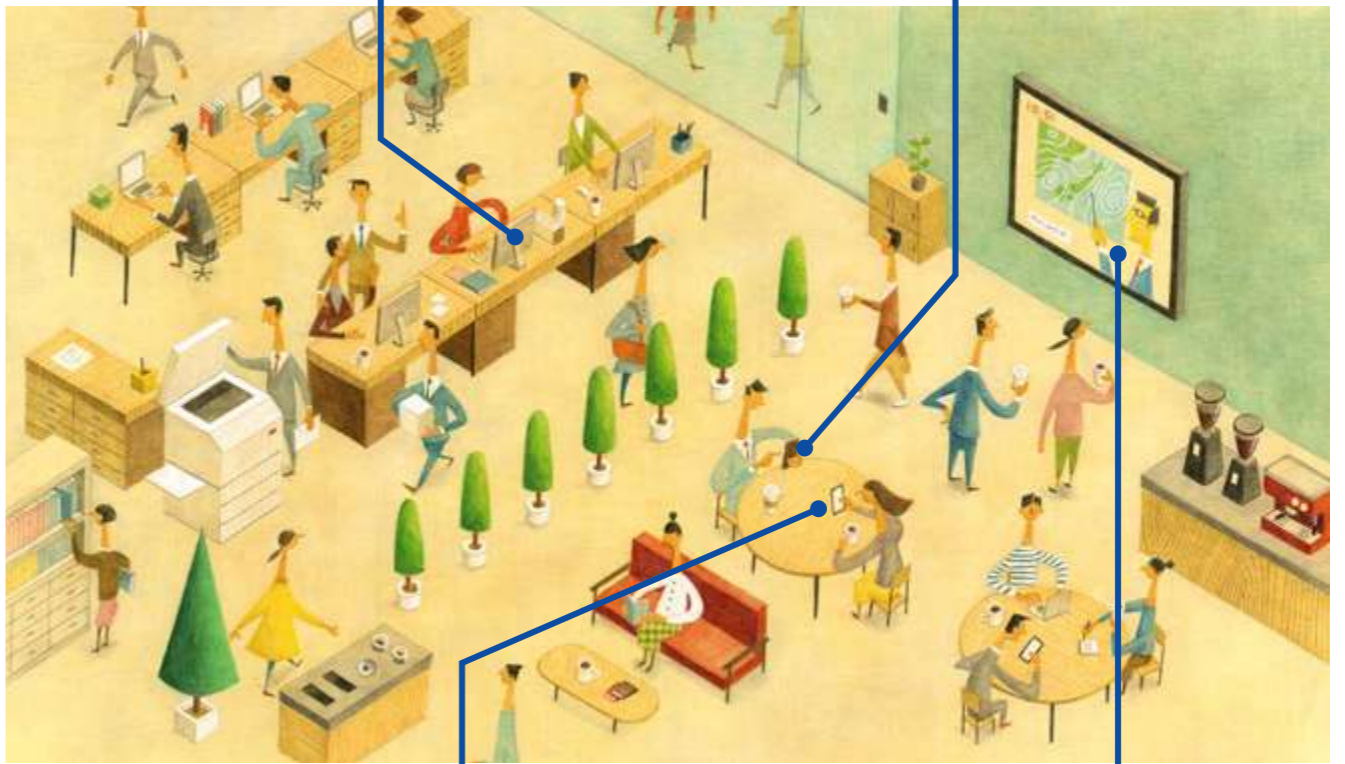
高性能半導体デバイス用部材

PCやスマートフォン等に使用される高性能半導体デバイスには、当社の銅ボンディングワイヤが使われています。また、半導体チップを保護する封止材用のフィラーとして、当社の高純度高信頼性のシリカ球状微粒子が使われています。



「エスパネックス」\ESPANEX®

フレキシブルプリント配線板用無接着剤銅積層板「エスパネックス」は、スマートフォンやタブレットPCの回路基板など、高性能、高信頼性の実現に必須の材料として高い評価を得ております。



メタル担体

ステンレス極薄箔を用いた高機能・高耐久性の触媒保持部材で、自動車の排気ガスの浄化に使われています。高温耐久性、低圧力損失や高い昇温特性により、二輪車を中心に高出力ガソリン車やディーゼル車等に使われております。



カーボンブラック

当社のカーボンブラックは、豊富な自社原料と、蓄積した高度な技術を生かし、主用途であるタイヤ・ゴムの補強材として自動車産業における品質・安全性の向上に貢献しております。



軽くて強いピッチ系炭素繊維 「グラノック」\GRANOC®

金属よりも軽く熱伝導性に優れ、さびることのないピッチ系炭素繊維「GRANOC」。自転車、ゴルフシャフト、釣り竿等のスポーツ用具から産業部材、人工衛星まで幅広い分野で使われております。



有機EL材料

独自に開発した昇華精製技術、不純物除去技術などを活かして、世界に先駆けて燐光ホスト材料を安定的にかつ大量に市場に投入しており、業界のトップランナーとして高い評価を得ております。



液晶ディスプレイ用レジスト材料 「エスファイン」\ESFINE®

タール中の成分から誘導されたカルド樹脂を用いた当社のレジスト材料は、液晶ディスプレイのブラックマトリクスに用いられ、大型液晶テレビやスマートフォンの普及に貢献しております。

