



アイデアを実行し、実現する。

公共交通業界は、コストや重量、長年の間に確立した設計手法による制限を古くから受けてきました。設計士や交通当局は、内装デザインを改善し、顧客エクスペリエンスを高める方法を模索しています。熱可塑性材料を利用すれば、この課題に対応することができます。

設計を見直し、重量の大きな材料を置き換え、製品全体の美観を改善しましょう。そしてこれまで想像もできなかった可能性を解き放ちましょう。当社の材料は落書きや化学薬品、汚れに対する耐性に優れており、以下の鉄道車両内装品やバス用途に関する規制コンプライアンスや安全基準を満たし、さらに上回る性能を備えています。

- 壁、天井、蹴板
- ウィンドウマスク、シュラウド
- フロントガラス、隔壁
- 冷暖房空調設備、照明、標識用筐体
- オペレータ用コンソール—その他、想定されるあらゆる用途



SEKISUI SPIの熱可塑性材料は、以下の公共交通用として最適な製品です。

車両内装用コンポーネント

壁、天井、蹴板、ウィンドウマスク、シュラウド、フロントガラス、隔壁、シートバック、アームレスト、トレーテーブル

車両外装用コンポーネント

バンパーフェイス、フェンダーフェアリング、フェンダーウェル、車体パネル



SEKISUI SPIの熱可塑性材料を選ぶ理由

SEKISUI SPIでは業界全体との協力のもと、最先端のイノベーションを実現しています。当社チームはお客様と協力し、設計からプロトタイプに至る作業を迅速化するとともに、コスト効率化を図ります。SEKISUI SPIの熱可塑性材料は高い汎用性を備えており、斬新な色彩やテクスチャをオプションとして用意しています。それにより、快適さと美しい外観を備えたスタイルを実現するための選択肢を増やします。また優れた耐久性を備えており、さまざまな仕様を満たし、さらに上回る性能を発揮します。

- 高い耐久性と信頼性
- 耐衝撃性
- リサイクル可能
- 耐候性
- 耐化学薬品性、耐汚染性
- コンポーネント部品の軽量化
- 工程の効率化によるコスト削減

公共交通用SEKISUI SPI製品

鉄道

							
<p>KYDEX® 2200LT 高い耐久性を備えた超軽量のFRP代替材。形状や色彩、エンボス仕上げ(テキスチャを含む)の設計に関して無限の可能性を秘めています。透明なオーバーレイ仕上げにより洗浄性を高め、落書きしにくくなっています。</p>	<p>KYDEX® 2200LTu KYDEX® 2200LTと同じ製品ですが、仕上げは施されていません。特に塗装する部品や隠蔽する部品用に配合されています。</p>	<p>KYDEX® 2200LTd KYDEX® 2200LTと同じ製品ですが、落書きしにくい装飾オーバーレイ仕上げが施されており、抽象的なデザインや木目調のデザイン、特殊効果を備えたデザインが可能です。</p>	<p>KYDEX® 6200 高い耐久性を備えた軽量のFRP代替材。形状や色彩、エンボス仕上げ(テキスチャを含む)の設計に関して無限の可能性を秘めています。</p>	<p>KYDEX® 6200d KYDEX® 6200と同じ製品ですが、落書きしにくい装飾オーバーレイ仕上げが施されており、抽象的なデザインや木目調のデザイン、特殊効果を備えたデザインが可能です。</p>	<p>KYDEX® 6200LTR 高い耐久性を備えたFRP代替材。形状や色彩、エンボス仕上げ(テキスチャを含む)の設計に関して無限の可能性を秘めています。透明なオーバーレイ仕上げにより洗浄性を高め、落書きしにくくなっています。</p>	<p>KYDEX® 6200LTRu KYDEX® 6200LTRと同じ製品ですが、オーバーレイ仕上げは施されていません。特に塗装する部品や隠蔽する部品用に配合されています。</p>	<p>KYDEX® 6200LTRd KYDEX® 6200LTRと同じ製品ですが、落書きしにくい装飾オーバーレイ仕上げが施されており、抽象的なデザインや木目調のデザイン、特殊効果を備えたデザインが可能です。</p>
<p>認証 NFPA 130、SMP 800C、BSS7239</p>	<p>認証 NFPA 130、SMP 800C、BSS7239</p>	<p>認証 NFPA 130、SMP 800C、BSS7239</p>	<p>認証 NFPA 130</p>	<p>認証 NFPA 130</p>	<p>認証 NFPA 130、SMP 800C、BSS7239</p>	<p>認証 NFPA 130、SMP 800C、BSS7239</p>	<p>認証 NFPA 130、SMP 800C、BSS7239</p>

バス内装品

					
<p>KYDEX® T 高い耐衝撃性を備えたABS代替品。垂直燃焼要件を満たしています。</p>	<p>KYDEX® 6200 公共交通車両用の高性能熱可塑性シート。</p>	<p>ALLEN® 2030LG 汎用ABS。中程度の衝撃強度。</p>	<p>ALLEN® 2040LG 汎用ABS。高い衝撃強度。弱い光沢仕上げ。</p>	<p>ALLEN® 2095MG 汎用ABS。高い衝撃強度。</p>	<p>ALLEN® 2065MT 汎用ABS。高い衝撃強度。マット仕上げ。</p>
<p>認証 FMVSS 302 60°光沢 15-30 衝撃強度 非常に高い(15.0)</p>	<p>認証 FMVSS 302、ドケット90 60°光沢 15-30 衝撃強度 中程度(3.5)</p>	<p>認証 FMVSS 302 60°光沢 15-30 衝撃強度 中程度(4.0)</p>	<p>認証 FMVSS 302 60°光沢 15-30 衝撃強度 高い(6.0)</p>	<p>認証 FMVSS 302 60°光沢 50-70 衝撃強度 高い(6.0)</p>	<p>認証 FMVSS 302 60°光沢 <15 衝撃強度 高い(6.0)</p>

バス外装品

				
<p>ALLEN® Alextra ET 苛酷な気候条件に耐える業界最高の耐久性を備えており、-60°F度の低温でも高い衝撃特性を維持します。強い光沢を備えた美しい外観の基準を高めた製品です。</p>	<p>ALLEN® 5055WHG ASA上層の耐候性と、ABS下層の良好な衝撃強度と機械的特性を兼ね備えた共押しシート。</p>	<p>ALLEN® 5200WHG ASA上層の耐候性と、PC-ABS下層の高い衝撃強度と機械的特性を兼ね備えた共押しシート。</p>	<p>ALLEN® 6000 耐候性を備えた2層のアクリルで構成される三方向押しシート。必要に応じ、非常に強い光沢や強烈なイメージ、色彩、金属光沢を実現します。光沢を抑えた製品もご利用いただけます。</p>	<p>ALLEN® T3050LG 条件の厳しい用途向けに耐化学薬品性を備えた耐紫外線性TPO。</p>
<p>認証 FMVSS 302 光沢 非常に強い 耐低温衝撃性 非常に高い(-60F)</p>	<p>認証 FMVSS 302 光沢 弱~強* 耐低温衝撃性 高い</p>	<p>認証 FMVSS 302 光沢 強い 耐低温衝撃性 高い</p>	<p>認証 FMVSS 302 光沢 弱~強** 耐低温衝撃性 中程度</p>	<p>認証 FMVSS 302 光沢 弱い 耐低温衝撃性 高い</p>

SEKISUI SPIへの問い合わせ

公共交通プロジェクトは複雑なプロジェクトです。そのため、時間や材料を無駄にすることはできません。そのことを当社は理解しています。当社はKYDEX®熱可塑性材料やALLEN®熱可塑性材料、知識、専門家チームを通じてお客様をサポートします。

お客様の製品の未来についてもう一度検討してみたい方は、今すぐ800.325.3133までお電話をいただくか、info@sekisui-spi.comまで電子メールでお問い合わせください。

* グレードによって異なります。

** 共押しアクリルまたはアクリルフィルムをご用意しています。

KYDEX
THERMOPLASTICS

ALLEN
THERMOPLASTICS

designLab

FSTLab

SEKISUI | SPI

©2017 SEKISUI Polymer Innovations, LLC. All Rights Reserved.

KYDEX, ALLEN, designLab® and FSTLab™ are registered trademarks of SEKISUI Polymer Innovations, LLC.