



## ともに患者のエクスペリエンスを改善しましょう

現代の患者は、清潔で暖かく、心地よい環境で治療を受けたいと考えています。その一方で快適な美観を備え、しかも忙しい医療施設の日常的な厳しい条件に耐えることができる材料を調達することは、時として難しい問題であると当社は理解しています。

熱可塑性材料は高い耐久性と耐化学薬品性を備えており、多種多様な設計オプションを実現することができます。その一体化された色彩と効果により、表面の見た目が古びることはなく、ガラス繊維や塗装金属、高圧ラミネート材などの従来の材料を上回る耐用年数を実現しています。

製品のデザインを改良し、病室やオフィス、家庭で使用する医療機器や診断機器の利便性を高めましょう。当社の製品は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発揮します。そのため、以下の用途に最適な製品です。

- 診断イメージング-MRI、MRA、CT、核・分子イメージング、超音波など
- 患者モニタリング
- アーキテクチャ、家具、患者取扱器具-リフト、ストレッチャー、ベッド
- 診療用製品
- その他、想定されるあらゆる用途



### SEKISUI SPI熱可塑性材料を選ぶ理由

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設計自由度を備えており、病院のデザインやブランディング要件を満たすテクスチャや色彩、エンボス仕上げのカスタマイズを必要とする医療用コンポーネントに最適な製品です。

- 耐化学薬品性、耐摩耗性
- 他の材料と比較してコストを抑制
- 部品を軽量化



SEKISUI SPIの熱可塑性材料は、以下の医療機器用として最適な製品です。

#### 救命救急医療

モニタリング、麻酔装置、手術台

#### 患者取扱器具

患者用ベッド

#### 診断イメージング

MRI、X線、超音波

#### モニタリング

モニター

#### 実験用機器

血液分析装置

#### 診療

患者診療システム

#### 透析

透析装置

#### アーキテクチャ

患者ヘッドウォールシステム、可動式カート、オーバーベッドテーブル

## 医療用SEKISUI SPI製品

	製品	UL規格 94	ASTM E84	製造	IEC 60695- 10-2(ポールプ レッシュャー試 験)	ISO 10993 生物学的 適合性
	KYDEX® T 高い耐久性を備えたABS代替品。UL 94 V-0準拠。	■		TF		■
	KYDEX® T-MB 高い耐久性を備えた火災等級シート(抗菌機能付)。	■		TF		■
	KYDEX® XD 非常に耐久性が高く、耐衝撃性に優れた熱可塑性3Dラミネート材。		■	MP, FL		
	KYDEX® XD03 一体化された真珠光沢を備えた高性能熱可塑性シート。		■	MP, FL		
	KYDEX® XDWG 木目調の熱可塑性3Dラミネート材(仕上げ済)。		■	MP, FL		
	KYDEX® 110 耐久性に優れた火災等級の金属光沢シート。	■		TF		
	KYDEX® 430 医療業界専用のABS/PVCブレンド材。	■		TF	■	■
	ALLEN® 8300FR 耐衝撃性が高く、難燃性と耐熱性を備えたPC/ABSブレンド材。UL 94 V-0に関する定格樹脂。	■		TF	■	
	ALLEN® 8200BC 光沢が強く、耐衝撃性が高いFRPC/ABSブレンド材。	■		TF	■	■
	ALLEN® 2065MT* 装置筐体、備品用シュラウド、パネルに適したマット仕上げABS。	■				
	ALLEN® 2185HG* 装置筐体、備品用シュラウド、パネルに適した高光沢ABS。	■				

FL-平板積層 MP-メンブレンプレス TF-熱成形

\*必要に応じ、FDA ABSの利用可。

## SEKISUI SPIへの問い合わせ

当社の専門家チームとともに当社の知識を活用し、医療機器や診断機器について再度ご検討ください。当社では、業界で最も厳しい要求に対応する優れたサポートをただちにご提供いたします。

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](mailto:info@sekisui-spi.com)まで電子メールでお問い合わせください。

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.