



協力すれば... 空は有限になる

KYDEX®熱可塑性材料ブランドは、航空機内装品用特殊ポリマーの最先端を行く製品として、設計士やエンジニア、OEMから認められています。当社の完璧な製品ポートフォリオでは、操縦室から尾部に至るまで、あらゆる要件を満たす材料を用意しています。各材料は優れた機械的特性を備え、洗練された仕上げと色彩が一体化されており、乗客のエクスペリエンスを改善します。材料の選定や設計、納入に関しては、当社エキスパートがサポートします。

用途の例:

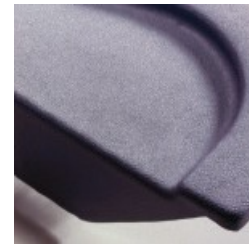
- ・ シートバック、シートコンポーネント
- ・ 側壁パネル、隔壁
- ・ モニュメント、化粧室表面
- ・ その他、想定されるあらゆる用途

KYDEX®熱可塑性材料を選ぶ理由

SEKISUI SPIは、火炎、煙、放熱に関する民間航空機内装品コンポーネント特有の要件を満たす材料を最初に開発した熱可塑性シート製造業者のひとつです。当社は共同プロセスと革新的な研究開発ソリューション、優れた技術サポートを備えた主要サプライヤーとして、いかに思考し、設計し、創造するかを問い続けています。

デザイン性を重視したSEKISUI SPIの汎用材料は、一体感のある設計と各個人に合わせたフィット感、仕上げをキャビン全体に実現する多種多様なオプションを備えています。その一体化された色彩と効果により、部品の外観が古びることがなく、長期の耐用年数を実現しています。

- ・ ほぼ無限の色彩の利用が可能
- ・ 真珠光沢・金属光沢効果
- ・ 要件を完全に満たすポートフォリオ
- ・ 洗練された美しい外観
- ・ 高い耐久性
- ・ 軽量
- ・ 低いMOQ
- ・ 耐化学薬品性
- ・ 期日通りの納入 (JIT)
- ・ 当日/翌日納入
- ・ 短いリードタイム
- ・ カットによるサイズ調整
- ・ 高い耐久性
- ・ 現地在庫
- ・ 製造が容易



当社の研究開発チーム、FSTLab™チーム、designLab®チーム、技術サービスチームは、常にお客様と協力し、以下の用途における最も厳しい条件に対応する準備を整えています。

シートコンポーネント

シートバック、アームレスト、トレーテーブル、IFEベゼル、蹴板、隔壁

キャビンコンポーネント

壁、天井、蹴板、乗客サービスユニット、モニュメント、仕切り板

化粧室表面

ギャレー表面・コンポーネント

KYDEX® 航空機内装品用熱可塑性材料

操縦室から尾部に至るまで、全ての要件を満たす熱可塑性シートの完璧な製品ポートフォリオ

製品		FAR 25.853 (a)	FAR 25.853 (d) パートIV	FAR 25.853 (d) パートV	AIRBUS ABD-0031	BOEING BSS-7239	用途	
Infused Imaging™	一体化したノリッドカラー	KYDEX® FST2 全ての要件に準拠した高性能ポリマー	■	■	■	■	■	放熱、火災、煙、毒性に関する要件を満たす必要がある用途向け製品。
		KYDEX® 7200ST 煙・毒性要件に準拠	■		■	■	■	火災、煙、毒性に関する要件のみを満たす必要がある用途向け製品(放熱に関する要件なし)。
		KYDEX® 6565 低い放熱性	■	■	■			乗客と向き合う部品のうち、火災、熱、煙に関する要件を満たす必要がある部品向け製品。
		KYDEX® 6565HI 低い放熱性、高い耐衝撃性	■	■	■			乗客と向き合う部品のうち、火災、熱、煙に関する要件を満たす必要がある部品向け製品。特にHIC(頭部傷害基準)要件による影響を受けやすい用途をサポートする設計が施されています。
		KYDEX® 5555 非常に低い放熱性	■	■	■			乗客と向き合う部品のうち、火災、熱、煙に関する要件を満たす必要がある部品向け製品。特に放熱・煙放出値を抑え、接合積層部品をサポートする設計が施されています。
		KYDEX® 4545 接合積層材用として非常に低い放熱性	■	■	■			乗客と向き合う部品のうち、火災、熱、煙に関してさらに厳しい要件を満たす必要がある部品向け製品。特に放熱・煙放出値を抑え、接合積層部品をサポートする設計が施されています。
		KYDEX® T 垂直燃焼要件に準拠	■					火災要件のみを満たす必要がある小型部品に使用します。
		KYDEX® T-LW 10%軽量化	■					KYDEX® Tを軽量化した製品。火災要件のみを満たす必要がある小型部品に使用します。
一体化した効果		KYDEX® 6503 真珠光沢、低い放熱性	■	■	■			乗客と向き合う部品のうち、火災、熱、煙に関する要件を満たす必要がある部品向け製品。一体化された真珠光沢効果を発揮します。
		KYDEX® 6523HI 真珠光沢、低い放熱性、高い耐衝撃性	■	■	■			乗客と向き合う部品のうち、火災、熱、煙に関する要件を満たす必要がある部品向け製品。特にHIC(頭部傷害基準)要件による影響を受けやすい用途をサポートする設計が施されています。一体化された真珠光沢効果を発揮します。
		KYDEX® 6513 「フロスト」低い放熱性	■	■	■			乗客と向き合う部品のうち、火災、熱、煙に関する要件を満たす必要がある部品向け製品。「フロスト」効果を備えており、従来の顔料を使用しています。
		KYDEX® 110 垂直燃焼要件に準拠	■					火災要件のみを満たす必要がある小型部品に使用。一体化された金属光沢効果を発揮します。

SEKISUI SPIへの問い合わせ

航空機用内装品プロジェクトは大規模で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。当社は高性能熱可塑性材料、知識、専門家チームを通じてお客様をサポートします。

可能性についても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。

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.