



デザイン性向上  
Design improvements

# S-LEC™ デザインフィルム

S-LEC™ Design Film



デザイン / 快適  
Design/Comfortable

## 調光機能を付与した 合わせガラス用中間膜

Interlayer films for switchable laminated glass

### 用途事例

Potential applications

### 調光ルーフ用ガラス

Switchable roof glass



### Challenge

## ガラスへ求められるニーズの多様化

Diversified needs for glass



### Solution

## カラー付与によるデザイン性向上

Improved design by adding color



### Technology

## 技術情報

Technical overview

feature  
01

## 厚みバリエーション

Thickness variation

### 0.38mm厚みで開発コスト低減化

0.38mm膜厚の提供によって、従来と同等厚さでルーフシステムが開発できるため、開発コスト増加や生産・調達リスクを低減します。

### Reduce development cost by 0.38mm PVB

Providing 0.38mm PVB film reduces increased development costs and increased production and procurement risks for different roof system development.

With 0.76mm PVB film

2.1mm Clear Glass
0.76mm PVB film
2.1mm Clear Glass

↑ 0.9mm difference

With 0.38mm PVB film

2.1mm Clear Glass
0.76mm PVB film
2.1mm Clear Glass

Almost same total thickness

Switchable device

2.1mm Clear Glass
0.76mm PVB film
0.76mm PVB film
2.1mm Clear Glass

feature  
02

## カラーバリエーション

Color variation

### 豊富なカラーバリエーション

S-LEC™ デザインフィルムの強みは、その自然な色合いにあります。エクステリアだけでなく、インテリアにも調和をもたらすデザインソリューションを提供します。

### Wide color variation

The strength of S-LEC™ Design film lies in its natural colors for automotive interior. We provide design solutions that bring harmony not only to the interior but also to the exterior colors.



feature  
03

## 低温接着膜で調光Filmの性能維持

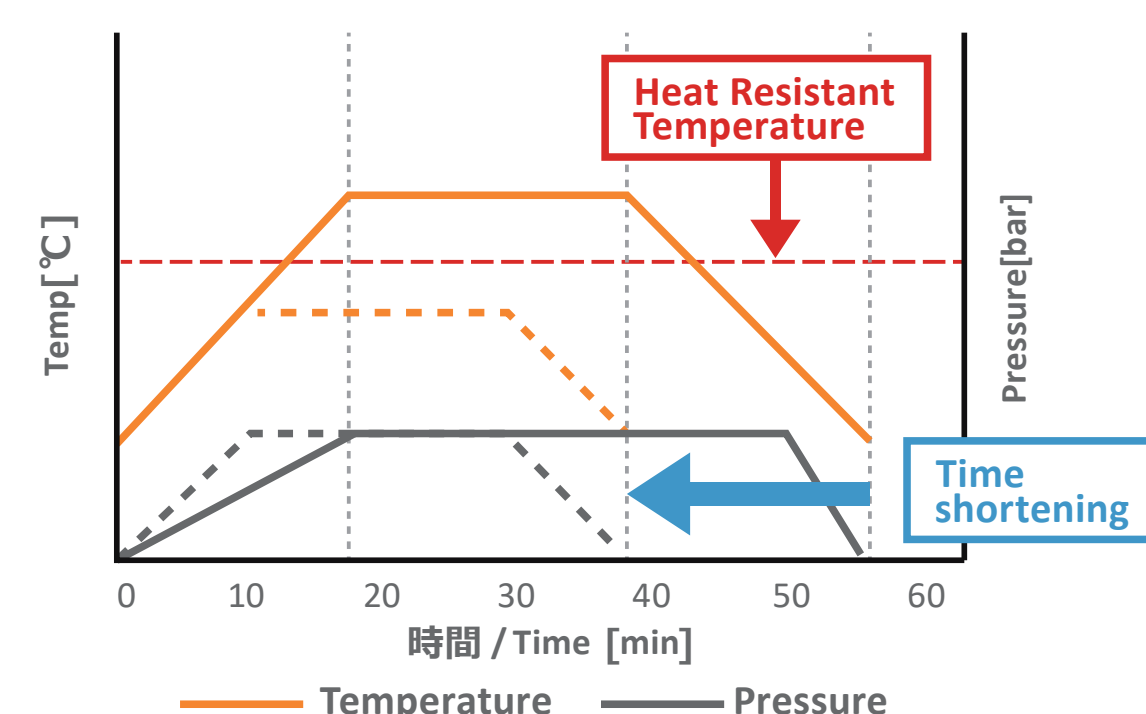
Avoid deterioration of switchable device by low-temperature bonding PVB

### 低温接着可能

従来のガラス合わせ工程に必要な温度より更に低い温度でも貼り合わせができることで、熱に弱い調光フィルムの劣化を防ぐことができます。

### Available low-temperature bonding

Avoid deterioration of heat-sensitive switchable device by laminating it at lower temperatures than required for traditional glass laminating processes.



feature  
04

## 遮音・遮熱機能との組み合わせ

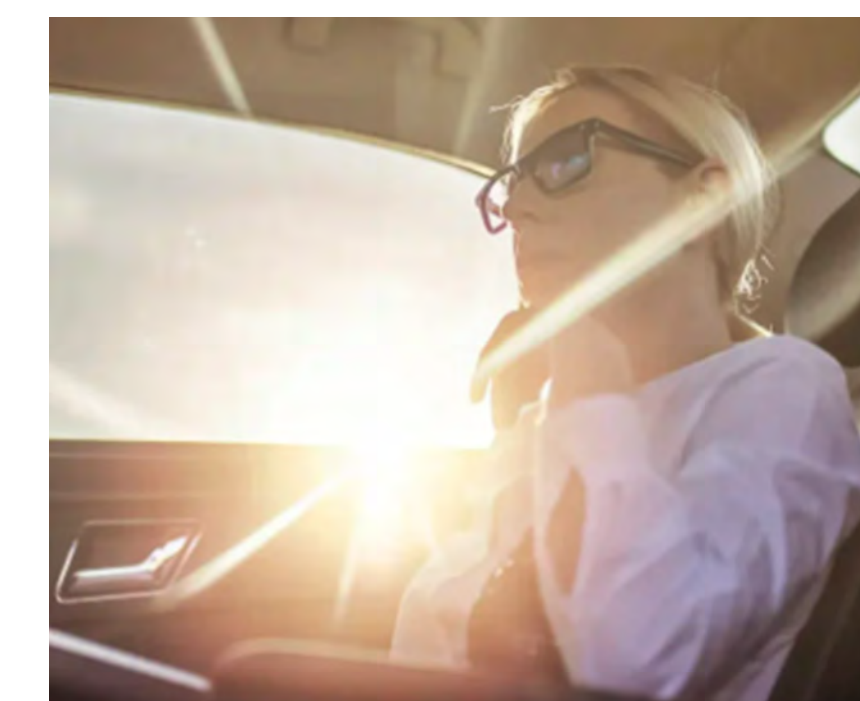
Combination with sound insulation and heat insulation

### 高いデザイン性と快適性を両立

S-LEC™ デザインフィルムに、騒音の透過を大幅に低減する遮音機能を付与したり、ジリジリと焼けつくような太陽からハンドルやシート、乗る人の肌を守る遮熱機能を付与することも可能です。

### Create both performance, Design & Comfort

S-LEC™ Design film can be given a sound insulation function that significantly reduces noise transmission, and a heat insulation function that protects the steering wheel, seat, and passengers' skin from the sun.



展示会特設Webサイト  
1/29 (月) より製品資料公開  
Exhibition Special Website  
Document D/L from Mon, 29 Jan.

SEKISUI

問合せ先  
Contact us

積水化学工業株式会社 高機能プラスチックカンパニー モビリティ戦略室  
SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD. High Performance Plastics Company Mobility Business Strategy Department



sekisui-auto@sekisui.com