

## フィルム製造ライン



## 製品データ

項目	状態	数値	備考
可視光線透過率	ON	80%±0.5%	高い透明度
	OFF	4%未満	ガラスに密接しないと見えないレベル
紫外線カット率	ON	99%	有害な紫外線から室内の人や物を守ります
	OFF	99%	
赤外線カット率	ON	20%以上	熱となる赤外線を遮断しますので 冷暖房の光熱費を削減出来ます
	OFF	80%以上	
使用温度帯		-20℃から 60℃	幅広い温度環境で良好に作動します
耐用年数	室内	10年以上	厳しい耐久テストを実施
消費電力	ON	約 3.7w	省電力 (1㎡あたり)
メーカー保証		1年	安心の保証期間

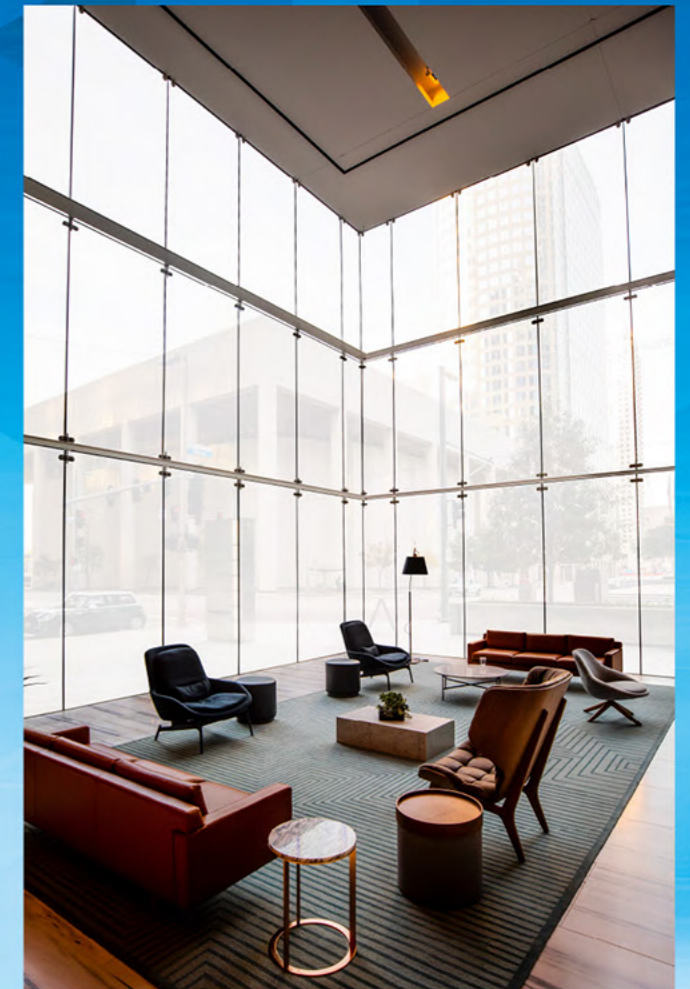
## ご使用上の注意事項

- 施工後のフィルムの清掃は、必ず柔らかい布でやさしく拭いて下さい。
- フィルムは鋭利なもの、硬いもので触れると故障の原因となります。
- 電極部分を損傷させた場合、フィルムは作動いたしませんのでご注意ください。
- 電気配線を引っ張ったり折り曲げると故障の原因となりますのでお止めください。
- フィルムは屋内のみのご使用を前提に設計されています。屋外の使用と施工は出来ません。
- 電源 ON (透明状態) の時、斜めから見た場合、正面からの角度が大きくなるにしたがって、液晶の持つ特性により透明度が低下します。
- 水、蒸気、火気に触れない場所でご使用下さい。



# PROJECTION FILM

窓が生まれ変わる 調光 プロジェクションフィルム





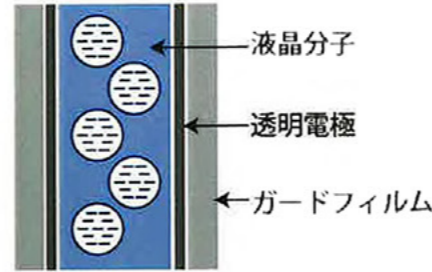
# 窓が空間を進化させる

調光プロジェクションフィルムは、窓に新しい役割を与えます。  
「見える」開放性・「見せない」プライバシー・更に窓をスクリーンに進化させます。

## プロジェクションフィルムとは

既存のガラスに貼ることができます

フィルムは通常は不透明な状態で、電気を流すことで透明になります。消費電力は 3.7w/㎡と非常に省エネ設計になっています。また、フィルム状になっているため、様々なシーンでの既存ガラスに施工が可能です。



**ON**  
透明

液晶分子が一行に配列させて光を通し透明な状態

**OFF**  
不透明

液晶の高分子が光を散乱させて不透明な状態

## プロジェクションフィルムの特徴

- ✓ **優れた透明性と遮蔽性、紫外線もカット**  
優れた透明性を実現、また、遮蔽性も高くプライバシーをしっかり守ります。更に有害な紫外線を 99%カットする安心設計
- ✓ **低消費電力の実現**  
電気料金 0.1 円以下 / 1日 (8 時間使用)  
※フィルム 1㎡あたりの一般的な金額となります。  
ご契約の電気会社やプランによって変動がございます。
- ✓ **映像投影による新たな広告機能**  
プロジェクターによる映像投影でデジタルサイネージとして無人で広告放映の活用が出来ます。
- ✓ **曲面、特殊な形状にも対応**  
フィルムのため、湾曲したガラスや丸型の窓等の様々な形状に対応可能です。
- ✓ **安心・安全**  
フィルムを張ることにより、万が一ガラスを割った場合の飛散防止、またガラスが割れにくくなるので、防犯対策にもなります。
- ✓ **ゴミの発生なし**  
カーテンやブラインドはゴミの発生やゴミが蓄積しますが、その心配が無いので食品工場や病院では安全性が高まります。

## プロジェクションフィルムはあらゆるシーンで活躍しています

### ブラインド効果

#### 住宅

カーテンやブラインドの取り付けにくい、特殊な形状、高い位置の窓へ。



#### 施設

病院・福祉施設・公共施設・工場等で見せる必要があるけどプライバシーも重要な場所です。



#### オフィス

解放的でデザイン性の高いオフィスから、重要な情報を遮断する会議室へ一瞬で切り替わります。



#### 宿泊施設

デザイン性を重視しながらもプライバシーが守れる空間。リゾート気分も十分に満喫。



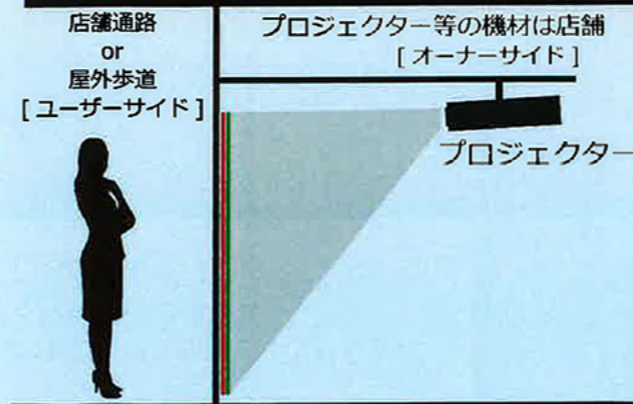
### スクリーン効果

#### デジタルサイネージ

空間を劇的に変化させる効果が発揮できます。(デジタル広告やイベントの演出等に活用)



### 設置方法



高い広告効果が期待できます。

#### 設置場所例

- 大型商業施設
- ホテル
- オフィス
- カーディーラー
- 結婚式場
- 介護施設
- レストラン
- 医療施設
- 食品工場

**映像投影動画を公開中!!**  
お持ちの携帯電話で  
右の QR コードにアクセスして下さい。