

ガラスは、きれいで多機能ですが、硬くて、割れやすい欠陥があります。
 ガラスの欠点を補い、熱線遮断・紫外線カット・防犯・装飾・視線カットなど
 高付加価値をつけることができる、それが、ガラスフィルムです。

フィルムはガラスのベストパートナー

フィルムはロール状で生産され、必要分をカットして使用します。



透明フィルム 防犯、飛散防止



日射調整 (効果中)



日射調整 (効果大)



プライバシー



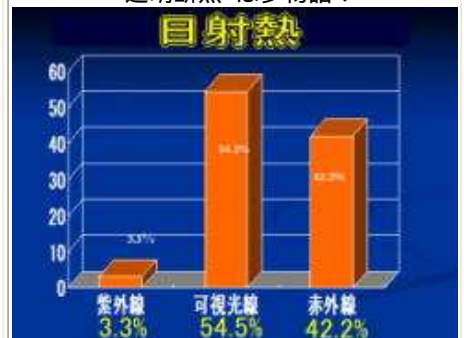
凹凸用防犯

トピック	ポイント	コメント
ガラスフィルムの材質は？	全て、ポリエステル製です。粘着剤は、アクリル系、有害な化学物質は含まれておりません。JISで、ポリエステル(PET)製のみを対象としています。	例外的に他の材質もありますが、火災時のガス発生、炎展性の他、廃棄時の問題などがあります。
ガラスフィルムはどこに貼る？	ガラスに貼るものです。プラスチックには貼れません。プラスチックに貼ると粟粒状のふくれができることがあります。 ポリカーボネートやアクリルなどに貼れるフィルムがあります。	粘着剤とプラスチックが反応してガスが発生する場合と、プラスチック自体からガスが発生している場合があります。 ラ・クリーンAT2 なら貼れます。
平らなガラス面しか貼れない？	平らなガラス面にしか貼れません。 凹凸ガラス用には専用のフィルムがあります	のりが薄く、凸凹に追従できません。 凹凸ガラス用防犯フィルム
自分で貼れる？	フィルムの施工で難しいのはフィルムのカットと水抜き 自分で貼れば、コストは3分の1以下になります。	カット済みフィルムを買い、付属の施工キットを使えば、自分で貼れます。 ポイントはガラスの清浄
外から貼れる？	通常のガラスフィルムは、内貼り専用です。内貼り専用のガラスフィルムを、外貼りとするとフィルムがすぐに劣化してしまいます。外から貼る場合は、外貼り専用のフィルムを使います。	PETは紫外線に弱いので、内貼り用フィルムは、糊に紫外線吸着剤が入っています。外貼りとすると、PETが紫外線に直接さらされることになるからです。






セパレーターを剥がして貼ります。
 フィルム本体に粘着面があります
 粘着面に水をスプレーして貼ります。
セパレーターの方を貼った方があられます、当然すぐ剥がれます





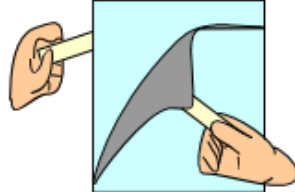


"透明断熱"は夢物語！



日射熱の約半分は可視光線に含まれています。
 透明度をある程度下げれば遮熱効果は期待できます。
 赤外線領域を集中的に下げるにはコストが高くなります。

トピック	ポイント	コメント		
フィルムを選ぶ前に	貼るガラスは、まっ平らか？	凸凹がらすには、凹凸専用の防犯フィルムしかありません。		防犯・準防犯フィルム 貫通防止フィルム
	内貼りで良いのか？	外貼りは例外的です。フィルムも限定されます。		
何を選んだら良い？	まず、主要目的をはっきりさせましょう。目的別にフィルムが分類されています。 飛散防止、防犯、熱線遮断、視線カット (紫外線は、全てのフィルムでほぼ完璧にカットします)			飛散防止フィルム
いくらぐらい？	簡単見積もりページ (貼りやすいフィルム厳選)	ガラスサイズを記入しフィルムの種類を選ぶと価格がわかります。		日射調整フィルム (遮光・省エネ・遮熱・日照調整)
透明で、遮熱効果が大きく、安価な、防犯フィルムが欲しい	無理です、ありません！ 日射熱の約半分は可視光線に含まれています。 可視光線透過率50%以上を許容頂ければ選択の幅が広がります。	赤外線領域を大幅にカットするフィルムがありますが、高価です。 ご要望に1番近いフィルムは、SL50Aでしょう。		プライバシーフィルム (装飾フィルム)

トピック	ポイント	コメント	
ガラスの採寸	縦横2ヶ所ずつ mm単位で正確に計ります	ガラスフィルムは4mmづつマイナスします。 水抜きのために、周囲2mmづつあけます。	
付属施工キット？	防犯フィルム用 	薄いフィルム用  スプレーヘッド 施工液ミニ 青ヘラ	
フィルムが届いたら	フィルムは、殆どの場合、紙に巻いてあります。  つぶさないでください。 "トンネル"が発生します。	セパレーターを剥がすには？  フィルムの両側からセロテープを貼り、広げると、簡単に剥がれます。	

SL50A 内から外は明るく見える	SL50A 外から内は殆ど見えない	SL50A 空き巣対策には最適
		
薄手のフィルムなら選択肢は広い	夜間完全目隠しならホワイトマット	透明フィルムならGS200Kがお勧め