

sangetsu


GLASS FILM

機能性ガラスフィルム

INDEX

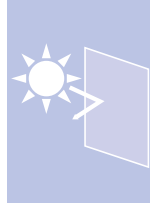
- ◇ 低反射フィルム「ルクリア」 ガラスの映り込みを軽減
- ◇ 型板ガラス用フィルム「フリーフィット」 凹凸ガラスへの施工が可能
- ◇ 低放射フィルム（透明断熱フィルム） 夏も冬も省エネ効果を発揮する高機能フィルム
- ◇ 高透明遮熱フィルム 透明性の高い遮熱フィルム
- ◇ 透明遮熱フィルム コストパフォーマンスに優れた透明遮熱フィルム
- ◇ 透明飛散防止 / 遮熱 / 眩しさ緩和 ささまざまなタイプの機能性ガラスフィルム

機能一覧




飛散防止
地震や台風などの災害対策に
ガラスが割れても破片が飛び散りにくく、
二次災害を軽減することができます。

【対象商品】
P30~34 掲載商品全点



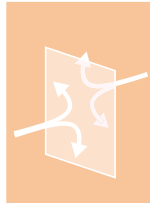
UVカット
紫外線を99%以上カット (UV-A, UV-B)
家具や床材、展示商品などの日焼けによる
退色を軽減する効果があります。

【対象商品】
P30~34 掲載商品全点



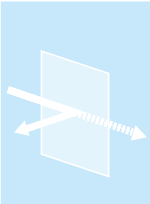
遮熱
省エネ効果をアップ
日射に含まれる赤外線を遮蔽し、エアコン効率がアップ。
省エネ効果が期待できます。

【対象商品】
GF101・102・106~110・205・206



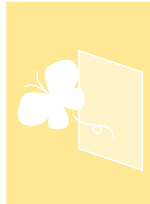
低放射
夏も冬も省エネ効果をアップ
夏も冬も省エネ効果がある
高機能フィルムです。

【対象商品】
GF206



眩しさ緩和
強い日差しをやわらげる
室内への日差しの入りをやわらげ、
眩しさを抑える効果があります。

【対象商品】
GF106~114



防虫忌避
昆虫を寄せ付けにくい
UVカット効果により紫外線に向かって
飛来する昆虫を寄せ付けにくい効果があります。
夜間営業の店舗などにおすすめです。

【対象商品】
P30~34 掲載商品全点

低放射フィルム



GF206 NEW ① ② 巾127cm 26,000円/㎡ (20,480円/㎡)
 飛散防止 防虫忌避 UVカット 低放射 遮熱 ハードコート
 ※別巾のご用意があります。(巾152.4cm 非在庫)

高透明遮熱フィルム



GF101-1 ① 巾97cm 11,300円/㎡ (11,650円/㎡)
 GF101-2 ① 巾125cm 14,500円/㎡ (11,600円/㎡)
 飛散防止 防虫忌避 UVカット 遮熱 ハードコート

透明遮熱フィルム



GF102-1 ① ② 巾92cm 8,300円/㎡ (9,030円/㎡)
 GF102-2 ① ② 巾152.4cm 13,800円/㎡ (9,060円/㎡)
 飛散防止 防虫忌避 UVカット 遮熱 ハードコート

熱割れ判定・省エネ試算をいたします。
 P.35掲載の「熱割れ判定・省エネ試算シート」に必要事項をご記入の上、弊社営業窓口までご連絡ください。
 またWEBサイトからもご依頼いただけます。
<https://www.sangetsu.co.jp/glassfilm/>



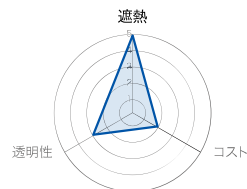
※GF-206はOPP基材を使用しています。ハードコート仕様のため日常的なメンテナンスによる擦りキズには効果がありますが、従来のPET基材と比較して引っかかりキズが残りやすいため、お取り扱いにご注意ください。
 ※GF-206は商品特性上、従来のPET基材と比較してプレカット時に「小巻き」にしなければならないため、あらかじめご了承ください。
 ※GF-206は商品特性上、水分が抜けにくいいため、施工時の水抜きは入念に行ってください。

① 施工時熱割れ注意 ② リバース施工推奨

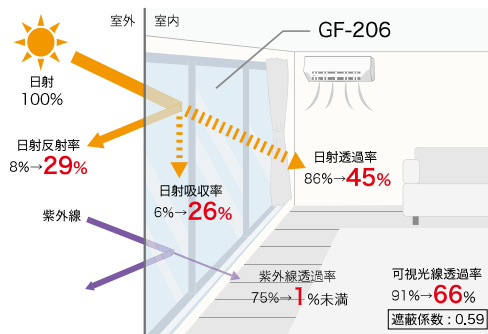
低放射フィルム (断熱フィルム) GF206

夏も冬も省エネ効果を発揮する透明低放射フィルム

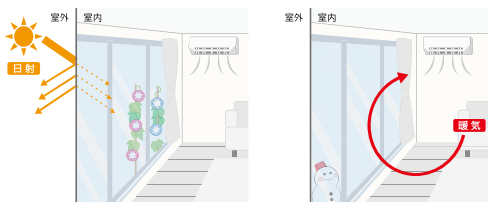
1. 夏は外からの熱を遮り、冬は室内の暖気を逃がしにくく、暑さと寒さを両方を軽減することができます。
2. 年間を通じて省エネ効果が期待できる高機能なガラスフィルムです。



性能比較 (施工前→施工後)

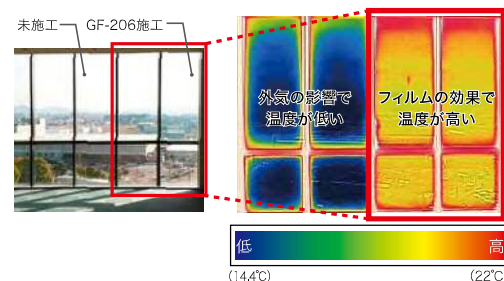


夏 外からの熱をカットします。 冬 室内の暖気を逃がしにくいです。



サーモグラフィ比較 (冬季)

GF-206を施工した窓面は室内の暖かさを保ちます。



[測定方法]
 GF-206が施工された窓面をサーモグラフィで測定し、その温度分布を未施工の窓面と比較した。

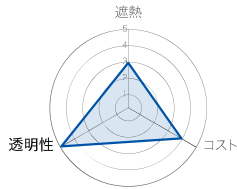
[測定条件]
 天候:晴れ / 測定時刻:午前9時 / 測定時気温:約6℃
 エアコン:暖房ON / 設定温度:20℃

※上記の試験値は測定値であり、保証値ではありません。

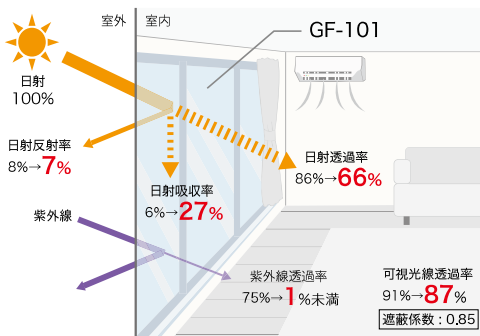
高透明遮熱フィルム GF-101

透明性の高い遮熱フィルム

1. ガラスの透明性を損なうことなく、遮熱効果を発揮します。
2. GF-102と比較して高い透明性が特長です。
3. 省エネ効果が期待できます。



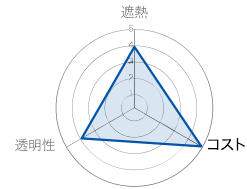
■ 性能比較 (施工前→施工後)



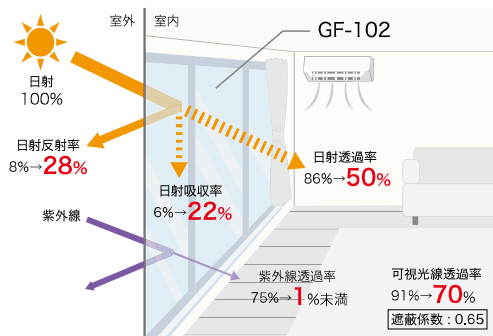
透明遮熱フィルム GF-102

コストパフォーマンスに優れた透明遮熱フィルム

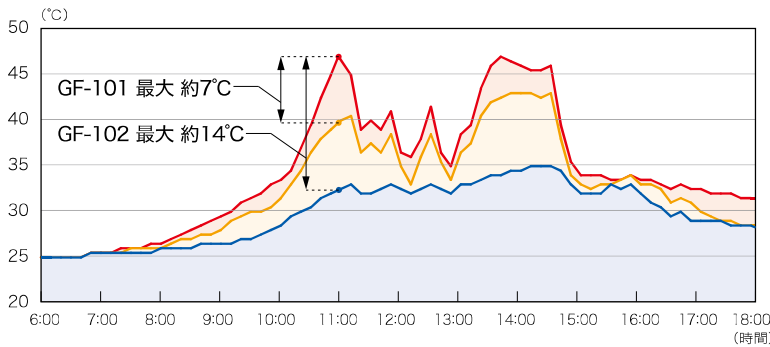
1. 室内の明るさを維持しながら遮熱効果を発揮します。
2. 日射の反射機能があり、ガラスの温度上昇が少なく日射の約50%をカットします。
3. GF-101と比較してコストパフォーマンスに優れます。



■ 性能比較 (施工前→施工後)



■ 温度測定比較(夏季)



【測定方法】

GF-101・102を施工したガラスと未施工のガラスの窓辺の温度比較を行う。室内側にそれぞれ温度計を設置し、窓辺の温度を測定する。

【測定条件】

方角：南東
 天候：晴れ時々曇り
 気温：最高29.7°C 最低20.3°C
 窓面から15cmの距離での測定



※上記の試験値は測定値であり、保証値ではありません。



納品実績 羽田空港 第一旅客ターミナル
 商品 低放射フィルム