

sangetsu

GF1101・1102・1206

2022-2024 クレアス ガラスフィルム 掲載商品

CLEAS

クレアス ガラスフィルム

透明遮熱フィルム／低放射フィルム

窓際を快適に！

ガラスフィルムで 日差しを調整！

省エネ効果

UV99%以上カット

飛散防止機能



透明遮熱フィルム

ガラスの透明性を保ち、遮熱の効果を発揮するフィルム

高透明遮熱
「ルーセント 90」

透明性 を

重視する方におすすめです。

透明遮熱
「コア 70」

透明性 も **遮熱効果** も

バランス良く使いたい方におすすめです。

低放射フィルム

夏は涼しく冬は暖かい、省エネフィルム

低放射 「エコリム 70」

遮熱効果 も

断熱効果

も期待できます。

ガラスの透明性を保ち、遮熱の効果を発揮するフィルム

1. 日射に対して高い遮蔽性を持つ、夏涼しい遮熱フィルムです。
2. ガラスの透明性を損なうことなく、室内の明るさを維持します。
3. 遮蔽性と透明性の異なる2種類をご用意しています。

2種類の性能比較

高透明遮熱「ルーセント 90」

遮蔽係数 **0.85**

可視光線透過率 91% (施工前) → 88% (施工後)

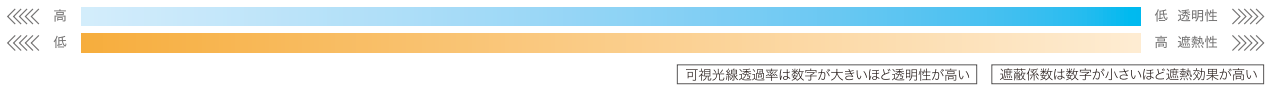
品番	GF1101-1	規格	W970mm
品番	GF1101-2	規格	W1250mm
品番	GF1101-3	規格	W1550mm

透明遮熱「コア 70」

遮蔽係数 **0.65**

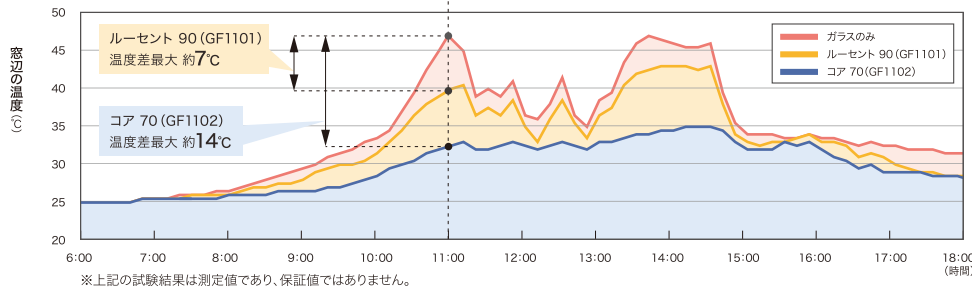
可視光線透過率 91% (施工前) → 70% (施工後)

品番	GF1102-1	規格	W970mm
品番	GF1102-2	規格	W1270mm
品番	GF1102-3	規格	W1524mm



窓辺の温度比較

未施工時の窓辺との温度差



測定方法

ルーセント 90・コア 70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、窓面から15cmの距離での温度を測定した。

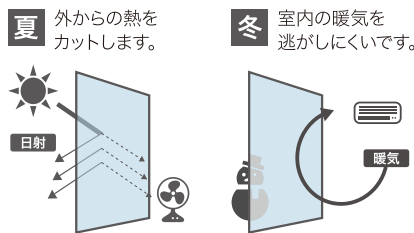
測定条件

方向: 南東
 天候: 晴れ時々曇り
 気温: 最高29.7℃ 最低20.3℃

低放射フィルム (遮熱断熱フィルム)

夏は涼しく冬は暖かい、省エネフィルム

1. 夏は日射を遮り、室内の温度上昇を抑えます。
2. 冬は室内の暖気を窓から逃さず、室内の暖かさを保ちます。
3. 年間を通じて省エネ効果が期待できます。



低放射「エコリム 70」

熱貫流率 6.0w/mk → **4.5w/mk**
(施工前) (施工後)

遮蔽係数 **0.59**

可視光線透過率 91% (施工前) → 68% (施工後)

品番	GF1206-2	規格	W1270mm
品番	GF1206-3	規格	W1524mm

高機能フィルムによるランニングの

CO₂排出削減効果を試算することができます

シミュレーション例

ランニングの CO₂ 排出削減効果 } 毎年 **1.3t**



試算条件

場所: 東京都品川区オフィス(約330坪)
 冷房: 6月~9月 設定温度22℃
 暖房: 11月~2月 設定温度28℃
 施工面積: 南面120㎡、北面24㎡
 品番: GF1206(低放射フィルム エコリム 70)

※植物は一般的にCO₂(二酸化炭素)を吸って酸素を吐き出します。杉の木1本(杉の木は50年杉で、高さが約20~30m)当たり1年間に平均して約14kgの二酸化炭素を吸収するとして試算しています。
 出典: 「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境庁・林野庁

WEBサイトから熱割れ判定・省エネ試算が可能です

