

CLEAS vol.3

クリアス ガラスフィルム 2025-2028

Multi-layered PET Heat Rejection
UV Protection & Heat Rejection
Heat Rejection
Low-E Film
Sun Control Film
Recycled PET Film
Anti-Scatter
UV Protection

Security Film
Safety Film
Exterior Use
Luclear
Free Fit
Matte / Frost
Gradation
Fog

MATERIALS.
Stripes / Geometric
Japanese
Playful Pattern & Gradation
Textured Glass
Effect
Stained Glass
Digital Print Library

CLEARな明日に

CLEAS

機能性とデザイン性を兼ね備えた

ガラスフィルム見本帳“CLEAS”

遮熱や飛散防止をはじめとした各種機能性商品に加え、

意匠性の高いデザインフィルムのほか、

持続可能な社会に向けた環境配慮型商品を揃えました。

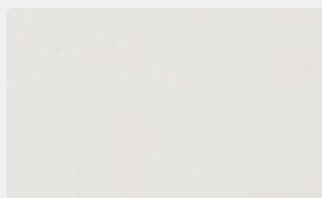
サンゲツのガラスフィルムでクリアな明日を。

RECYCLED PET FILM SERIES

脱炭素・循環型社会の実現に向けた、
ペットボトル由来のガラスフィルム

ペットボトル由来の再生材料を80%以上使用した
PETフィルムからできています。

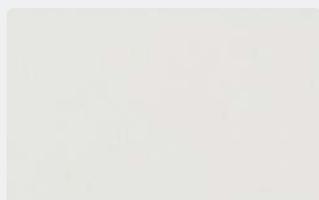
Functional Film



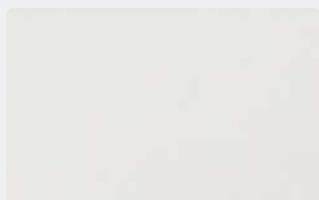
リサイクルPET透明飛散防止
クリエイシア 90
GF1451 (P.12)



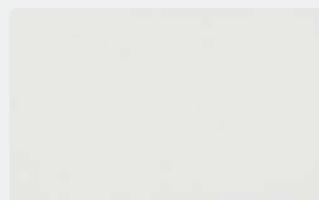
Matte / Frost



Lumikki R 75 ルミッキ R 75 NEW
GF1901 (P.23)



Lumikki R 50 ルミッキ R 50 NEW
GF1902 (P.23)



Lumikki R 35 ルミッキ R 35 NEW
GF1903 (P.23)

Design Film

 グラデーション



Ethico R エティコ R NEW
GF1911 (P.37)



Pop Ethico R ポップエティコ R NEW 
GF1912 (P.41)



Poetry R ポエトリ R NEW 
GF1913 (P.41)



Nord R ノルド R NEW 
GF1914 (P.41)



Asanoha R 麻の葉 R NEW 
GF1915 (P.41)

環境に配慮した素材選び



見本帳の一部

VOC FREE インキ

温室効果ガスの原因となるVOC成分を含まないインキです。



別冊の一部

ベジタブル インキ

廃棄後の土壌汚染を低減できる植物由来のインキです。



別冊の一部

水なし印刷

水をほとんど使用することなく、廃液も出さない印刷技術です。

サンプル請求



二次元コードから、カットサンプル請求や、
画像の一括ダウンロードが可能です。

※ご利用にはビジネスユーザー登録が必要です。

納品事例



CLEASを使用したさまざまな納品事例を
ご覧いただけます。

多積層 PET 遮熱フィルム	P.06
高領域 UV カット遮熱フィルム	P.07
透明遮熱フィルム	P.08
低放射フィルム(遮熱・断熱フィルム)	P.09
遮熱フィルム(日射調整 / ミラー / 目隠し)	P.10
透明飛散防止フィルム(リサイクル PET)	P.12
透明飛散防止フィルム(スタンダード)	P.12
高領域 UV カットフィルム	P.13
防犯フィルム	P.14
防災フィルム	P.15
外貼り用フィルム	P.16
低反射フィルム ルクリアII	P.18
型板・すりガラス用フィルム フリーフィットIII	P.19
調光フィルム シークレットビジョン	P.20

多積層 PET 遮熱フィルム

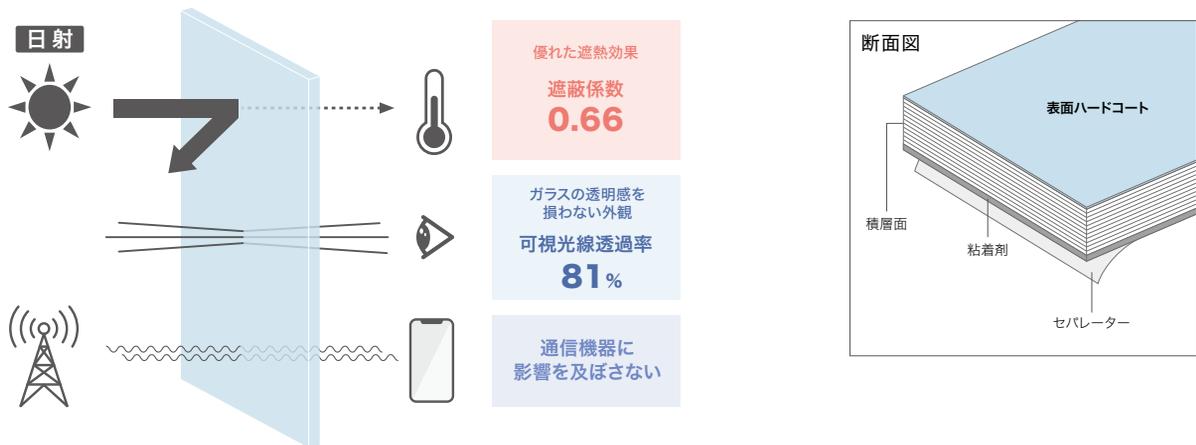


※画像はイメージです。

透明性と優れた遮熱性能を兼ね備えた多積層PET遮熱フィルム

1. 特殊な積層構造のPETフィルムを使用することで、透明性を損なわず、日射に対して優れた遮熱効果を発揮します。
2. 一般的な遮熱フィルムに用いられる金属膜がない商品構造のため、通信機器の電波状態に影響を与えません。
3. 可視光線の反射によるフィルムのぎらつきを低減します。

data オールラウンドな機能



商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能				熱的性能				
						可視光線		日射		紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)	
ジェネ HR 80	GF1461	960 / 1270 / 1524	50 / 50 / 30	76	51	反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)					吸収率(%)

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

多積層 PET 遮熱フィルム

-  飛散防止
-  UVカット
-  防虫忌避
-  ハードコート
-  遮熱
-  低虹彩



多積層 PET 遮熱 ジェネ HR 80 **NEW**

- GF1461-1 W960mm   
- GF1461-2 W1270mm   
- GF1461-3 W1524mm

高領域 UV カット遮熱フィルム

⚡ 飛散防止 UV UVカット 🦟 防虫忌避
🛡️ ハードコート 🌞 遮熱



高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90 NEW

GF1462-1 W970mm

GF1462-2 W1250mm

GF1462-3 W1550mm

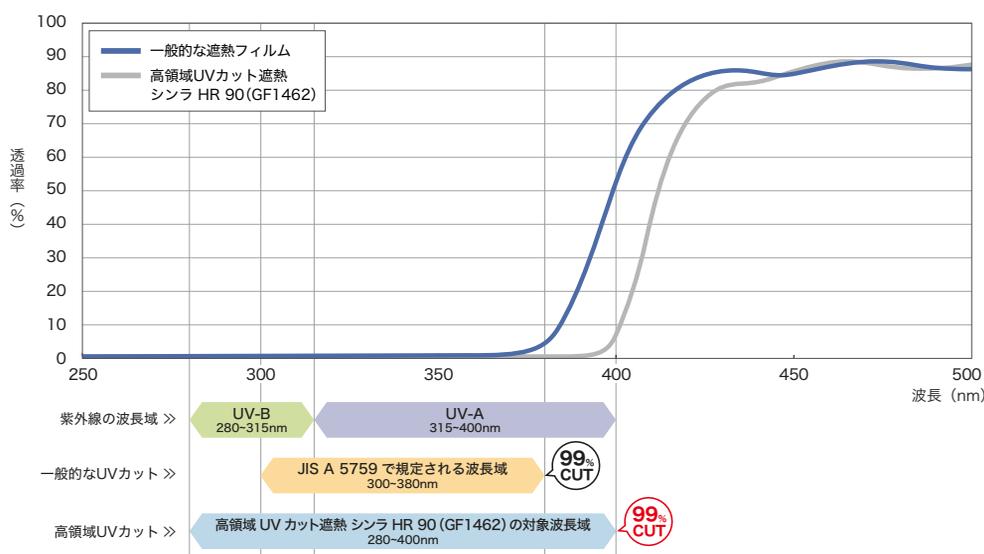


高領域 UV カット遮熱フィルム

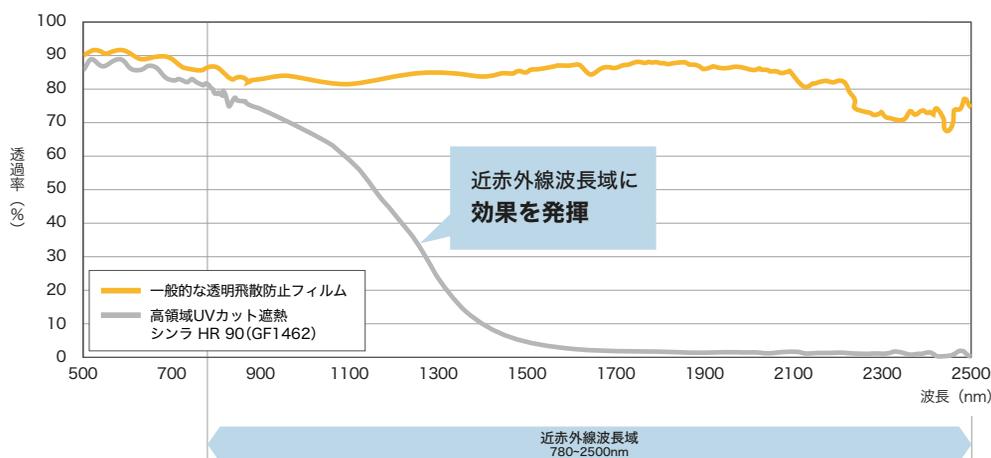
高いUVカット性能に加えて遮熱機能を有した高性能フィルム

1. UV-A(315~400nm)・UV-B(280~315nm)を99%カットします。
2. 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。
3. 割れたガラスが飛び散るのを防ぎ、災害時の避難経路の確保や二次災害の軽減が期待できます。

data 1 UVカット性能



data 2 遮熱性能



商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm 厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)
シンラ HR 90	GF1462	970 / 1250 / 1550	50 / 50 / 30	70	50	反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	紫外線透過率(%)	0.84	74	5.8

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

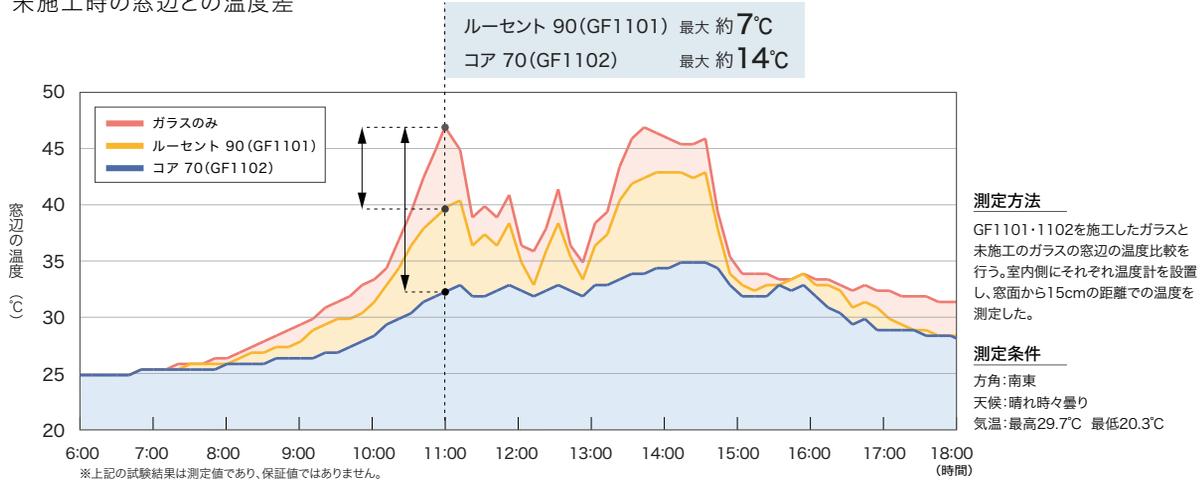
透明遮熱フィルム

ガラスの透明性を保ち、遮熱の効果を発揮するフィルム

1. 日射に対して高い遮蔽性を持ち、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。

data 1 窓辺の温度比較

未施工時の窓辺との温度差



data 2 透明遮熱フィルム / 低放射フィルム (遮熱・断熱フィルム) の性能比較

<p>夏</p> <p>透明性を</p> <p>高透明遮熱 ルーセント 90</p> <hr/> <p>遮蔽係数 0.85</p> <hr/> <p>可視光線透過率 (施工前) (施工後) 91% → 88%</p>	<p>夏</p> <p>透明性も 遮熱効果も</p> <p>透明遮熱 コア 70</p> <hr/> <p>遮蔽係数 0.65</p> <hr/> <p>可視光線透過率 (施工前) (施工後) 91% → 70%</p>	<p>夏 冬</p> <p>遮熱効果も 断熱効果も</p> <p>低放射 エコリム 70</p> <hr/> <p>熱貫流率 (施工前) (施工後) 6.0W/m²K → 4.5W/m²K</p> <hr/> <p>遮蔽係数 0.59</p> <hr/> <p>可視光線透過率 (施工前) (施工後) 91% → 68%</p>
--	--	---

透明性 可視光線透過率は数字が大きいほど透明性が高い

遮蔽係数は数字が小さいほど遮熱効果が高い **省エネ効果**

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)
反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)										
ルーセント 90	GF1101	970 / 1250 / 1550	50 / 50 / 30	69	50	9	88	7	67	26	1 未満	0.85	75	5.8
コア 70	GF1102	970 / 1270 / 1524	50 / 50 / 30	73	50	20	70	28	50	22	1 未満	0.65	57	5.5

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

透明遮熱フィルム

- 飛散防止
- UVカット
- 防虫忌避
- ハードコート
- 遮熱
- リバー施工推奨



高透明遮熱 ルーセント 90

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



透明遮熱 コア 70

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

※コア 70(GF1102)は室内から見た場合、室内側の照明などの光を反射します。特に夜間は外の景色が見えにくくなり、外から室内が見えやすくなりますのでご注意ください。

低放射フィルム (遮熱・断熱フィルム)

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

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)

ランニングの
CO₂ 排出削減効果

毎年 **1.3t**



杉の木の
1年間の吸収量
約 **97本分**

※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

熱割れ判定・省エネ試算システム



WEBサイトから
熱割れ判定・省エネ試算
が可能です。

- 飛散防止
- UV UVカット
- 防虫忌避
- ハードコート
- 遮熱
- 低放射
- リバース施工推奨



低放射 エコリム 70

GF1206-2 W1270mm

GF1206-3 W1524mm

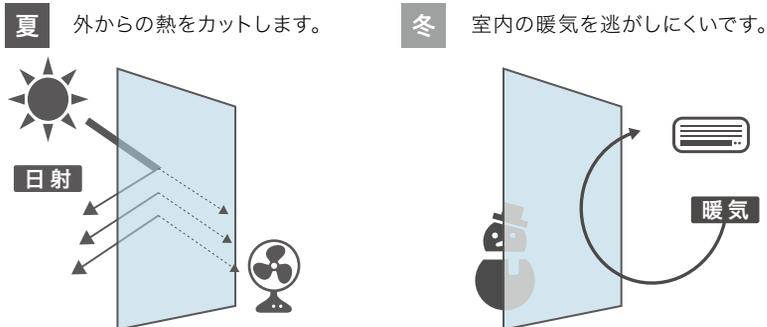


※エコリム 70(GF1206)は室内から見た場合、室内側の照明などの光を反射します。特に夜間は外の景色が見えにくくなり、外から室内が見えやすくなりますのでご注意ください。

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。

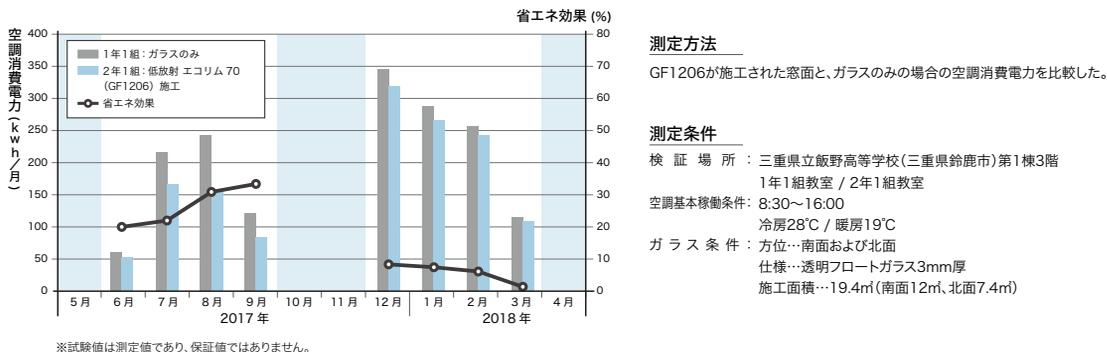


data 1 冬季のサーモグラフィ比較



data 2 年間空調消費電力量および省エネ効果の検証

学校の隣り合った教室同士で日中の省エネ効果を8カ月間にわたり検証しました。



低放射 エコリム 70(GF1206)施工により、年間15%の省エネ効果を確認
※省エネ効果 冷房時:27.5% 暖房時:7.1%

冷暖房期間共に省エネ効果が確認できましたが、特に冷房期間での検証において高い省エネ効果を確認することができました。暖房期間は断熱機能による熱流出抑制効果(プラス効果)と遮熱機能による熱流入抑制効果(マイナス効果)が同時に発揮されており、お互いに打ち消しあう事で省エネ効果が低い結果となっていることが考えられるため、日差しのない時間帯においては暖房期間の省エネ効果向上が期待できます。

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)
エコリム 70	GF1206	1270 / 1524	30	94	50	反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	透過率(%)	0.59	52	4.5

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

遮熱フィルム(日射調整 / ミラー / 目隠し)

遮熱(日射調整 / ミラー / 目隠し)



Shadow 40 シャドー40 / GF1113



Shadow 20 シャドー20 / GF1114



Steam Shadow 20 スチームシャドー20 / GF1410



Bronze 50 ブロンズ50 / GF1111



Bronze 20 ブロンズ20 / GF1112



Steam Bronze 20 スチームブロンズ20 / GF1411



Mirror 40 ミラー40 / GF1106



Mirror 20 ミラー20 / GF1108



Mirage ミラージュ / GF1822



Perfect White II パーフェクトホワイトII / GF1463



Perfect Black パーフェクトブラック / GF1413

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率(%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率(%)	熱貫流率 ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)
						反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)				
シャドー40	GF1113	970 / 1250	50	83	50	6	43	6	59	35	1未滿	0.81	71	6.0
シャドー20	GF1114	970 / 1250	50	83	50	5	20	6	48	46	1未滿	0.73	64	6.0
スチームシャドー20	GF1410	1250	50	115	75	5	19	7	44	49	1未滿	0.69	61	6.0
ブロンズ50	GF1111	970 / 1250	50	83	50	6	52	6	64	30	1未滿	0.84	74	6.0
ブロンズ20	GF1112	970 / 1250	50	83	50	5	26	6	51	43	1未滿	0.74	65	6.0
スチームブロンズ20	GF1411	1250	50	115	75	5	23	7	46	47	1未滿	0.70	62	6.0
ミラー40	GF1106	970 / 1250	50	78	50	32	40	31	32	37	1未滿	0.50	44	5.8
ミラー20	GF1108	970 / 1250 / 1525	50 / 50 / 30	78	50	58	16	52	12	36	1未滿	0.26	23	5.7
ミラージュ	GF1822	1250	50	68	50	83	0	73	0	27	1未滿	0.10	9	5.8
パーフェクトホワイトII	GF1463	1524	30	59	50	50	9	43	11	46	1未滿	0.31	27	6.1
パーフェクトブラック	GF1413	1524	30	86	75	5	0	5	0	95	1未滿	0.37	33	5.9

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

日射調整



シャドー 40

GF1113-1 W970mm
GF1113-2 W1250mm



シャドー 20

GF1114-1 W970mm
GF1114-2 W1250mm



スチームシャドー 20

GF1410 W1250mm



ブロンズ 50

GF1111-1 W970mm
GF1111-2 W1250mm



ブロンズ 20

GF1112-1 W970mm
GF1112-2 W1250mm



スチームブロンズ 20

GF1411 W1250mm



ミラー



ミラー 40

GF1106-1 W970mm
GF1106-2 W1250mm



ミラー 20

GF1108-1 W970mm
GF1108-2 W1250mm
GF1108-3 W1525mm

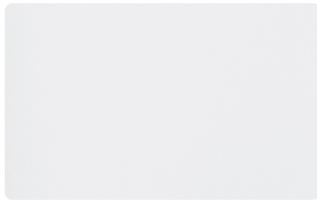


ミラージュ

GF1822 W1250mm



目隠し



パーフェクトホワイトII **NEW**

GF1463 W1524mm



パーフェクトブラック

GF1413 W1524mm



※ミラー 40(GF1106)、ミラー 20(GF1108)は室内から見た場合、室内側の照明などの光を反射します。

特に夜間は外の景色が見えにくくなり、外から室内が見えやすくなりますのでご注意ください。

※ミラージュ(GF1822)は透過性のない鏡面効果のある商品ですが、鏡のように正確に像を映し出すわけではありませんのであらかじめご了承ください。

※パーフェクトホワイトII(GF1463)は商品特性上、ハードコート加工を施しておりません。特に慎重な取り扱いをお願いします。

※パーフェクトホワイトII(GF1463)は外光や照明による透過光の影響を受ける環境で使用すると、段々状のムラが見える場合があります。

※パーフェクトホワイトII(GF1463)、パーフェクトブラック(GF1413)は光を遮る効果がありますが、ジョイント部分や商品端部から漏れる光を防ぐことはできません。

透明飛散防止フィルム

リサイクルPET透明ガラスフィルム | クリエイシア 90



1. ペットボトル由来の再生材料を80%以上使用したPETフィルムからできています。エコマーク認定商品です。
2. 飛散防止とUVカットの性能は従来品同等。安心してご使用いただけます。

data 1 ペットボトルのリサイクル量について



1㎡あたり2.8本相当のリサイクルされたペットボトル^{※1}を使用しています。

data 2 製造過程のCO₂ 排出削減について



一般的な透明飛散防止フィルム^{※2}と比較して、製造過程のCO₂排出量を10%削減することができました。

700㎡の窓面積に施工した場合...

約2,000本相当のペットボトル^{※1}のリサイクル効果と約100kgのCO₂排出削減効果が見込まれます。

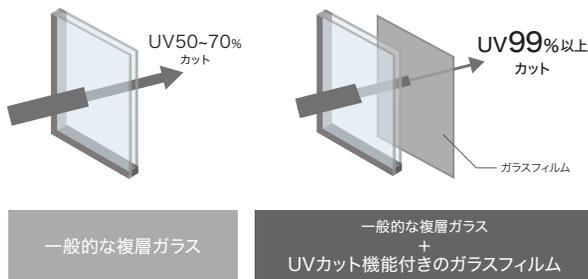
※1 ペットボトルサイズ500ml 約20g/本として算出 ※2 石油由来100%のPET材料を使用した透明飛散防止フィルム

高領域 UV カット
透明飛散防止

スタンダードな透明ガラスフィルム | キアロ 90 / カインド 90

1. 紫外線を99%カットし、日焼けや褪色からお肌やインテリアを守ります。
2. 割れたガラスが飛び散るのを防ぎ、災害時の避難経路の確保や二次災害の軽減が期待できます。

data 1 UV カット性能について (JIS A 5759)



日焼けによるインテリアへの影響比較

試験方法

後染めナイロンを使用したタイルカーペットの上に、ガラス単体とフィルムを貼ったガラスを被せてキセノン試験機に入れ、250時間照射後の外観変化を比較する。



フロートガラス + 透明飛散防止 キアロ 90(GF1204)

data 2 飛散防止性能について (JIS A 5759)

JISで定められている飛散防止性能試験ではA法とB法の2種類があります。



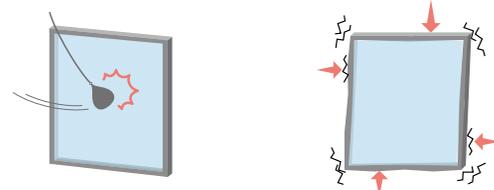
試験動画

A法：衝撃破壊試験(=ショットバグ試験)

B法：層間変位試験

日常生活における人体の衝突などを想定した試験

地震を想定して窓枠をゆがませた試験

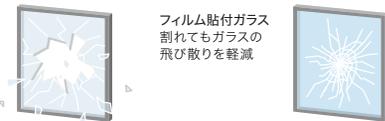


※飛散防止マーク品は平成20年度に改正されたJIS規定に倣い、A法かB法いずれかに適合した場合に飛散防止マークを記載しています。

試験イメージ図

フロートガラスのみ割れたガラスが飛び散る

フィルム貼付ガラス割れてもガラスの飛び散りを軽減



商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm 厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線	遮蔽	日射熱	熱貫流率
反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	透過率(%)	係数	取得率(%)	(W/m ² K)						
クリエイシア 90	GF1451	970 / 1250 / 1524	50 / 50 / 30	78	50	11	89	10	82	8	1 未満	0.97	85	6.1
キアロ 90	GF1204	960 / 1220 / 1524	50 / 50 / 30	76	50	8	89	8	81	11	1 未満	0.97	85	6.1
カインド 90	GF1452	960 / 1270 / 1524	50 / 50 / 30	67	50	8	90	7	83	10	1 未満	0.98	86	6.1

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

透明飛散防止フィルム

飛散防止 UVカット 防虫忌避
ハードコート 低虹彩



リサイクル PET 透明飛散防止
クリエシア 90

GF1451-1 W970mm
GF1451-2 W1250mm
GF1451-3 W1524mm



透明飛散防止 キアロ 90

GF1204-1 W960mm
GF1204-2 W1220mm
GF1204-3 W1524mm



透明飛散防止 カインド 90

GF1452-1 W960mm
GF1452-2 W1270mm
GF1452-3 W1524mm



高領域 UV カットフィルム

 飛散防止  UVカット  防虫忌避
 ハードコート  低虹彩



高領域 UV カット アンフェイド 90

GF1406-1 W970mm

GF1406-2 W1250mm

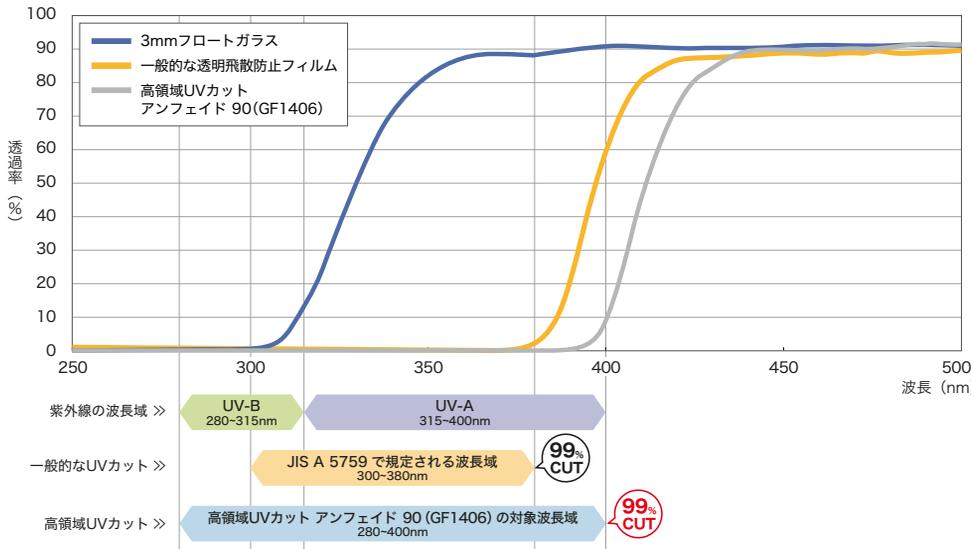


※380～400nmは可視光線の波長域と重なっており、その部分の波長も防ぐ設計となっているため、商品自体に若干黄色い色みがついています。

高領域 UV カットフィルム

紫外線280～400nmの波長域にも UVカット効果があるフィルム

1. UV-A(315～400nm)・UV-B(280～315nm)を99%カットします。
2. 日焼けや褪色からお肌やインテリアを守ります。



紫外線について

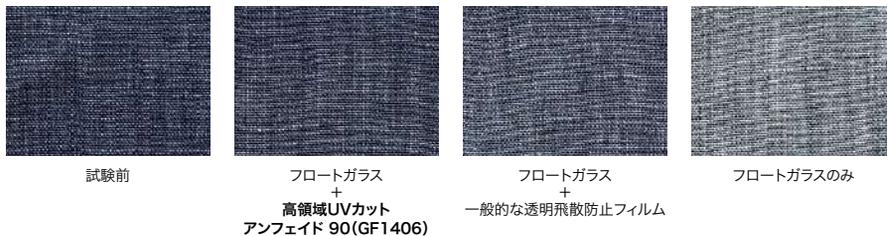
ガラスフィルムのJIS規格 (JIS A 5759) で規定される紫外線の波長域は300nm～380nmです。

しかしガラスフィルムのJIS規格の範囲外 (280nm～300nm・380nm～400nm) にも紫外線は含まれています。

この波長域に含まれる紫外線の危険性は比較的低いとされていますが、近年地表に届く紫外線量は増えており、より高いUVカット性能をお求めの場合におすすめの商品です。

高領域 UV カット
透明飛散防止

紫外線によるカーテンの褪色比較



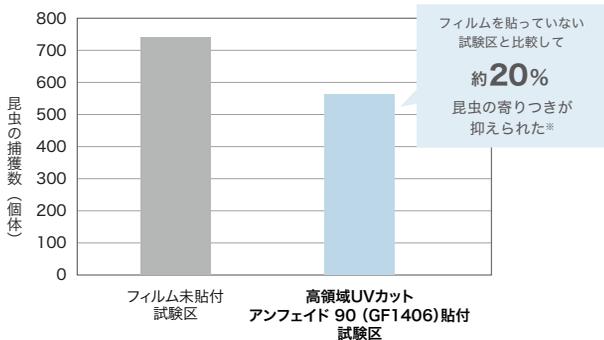
試験体

カーテン(麻)

試験方法

JIS K 7350-2準拠【サイクルA(ぬれ時間18分、乾燥時間102分)・連続運転・BST】
カーテンの上に、ガラス単体とフィルムを貼ったガラスを被せてキセノン試験機に入れ、500時間照射後の外観変化を比較する。

防虫効果試験



試験方法

30×30×30cmのガラス水槽の内部に高領域UVカットフィルムを貼付したものと、比較用にフィルム未貼付のものを用意する。
水槽内に6W直管蛍光灯装置を配置し、周囲に捕虫紙を固定、日没後の屋外で蛍光灯を点灯する。
光(紫外線)に誘引された昆虫の捕獲数を比較する。

試験結果

フィルム未貼付の試験区と比較し、高領域UVカットフィルムを貼付した試験区では昆虫の捕獲数が約20%少なかった。*

捕獲された主な昆虫:トビケラ・ウンカ・ヨコバイ・ユスリカ他

*試験値は測定値であり、保証値ではありません。
*定光性(紫外線に向かって進む習性)を持たない昆虫には効果がありません。

おすすめの使用方法

- 大きな窓ガラスや採光窓
- 日中、光を入れて過ごしたいお部屋の窓ガラス
- 路面店のショーウィンドウ

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)
アンフェイド 90	GF1406	970 / 1250	50	73	50	反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	1未満	0.98	86	6.0

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

防犯フィルム



※画像はイメージです。

防犯
防災

高い衝撃耐久性がある透明ガラスフィルム

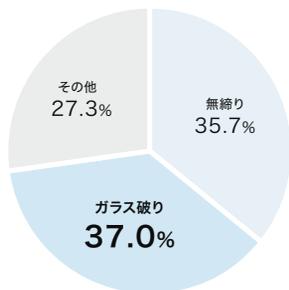
1. 350 μ m厚のPETフィルムを使用することで一般的なPETフィルムと比較して高い衝撃耐久性を有します。
2. ガラス破りによる侵入抑制が期待できます。
3. 紫外線を99%カットし、日焼けや褪色からお肌やインテリアを守ります。

防犯 フォルティス 90 (GF1464) はCPマーク^{※1}取得に向けた申請中です。^{※2}最新の取得状況および商品情報については二次元バーコードよりご確認ください。



※1 CPマーク: 「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載された建物部品のみを与えられるマーク
 ※2 2024年12月現在

住宅対象の空き巣侵入手段 (令和5年)



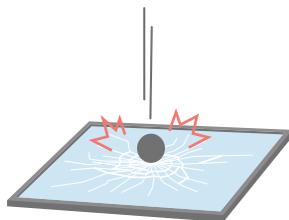
住宅を対象とした空き巣の侵入手段として、ガラス破りが3割を超えています。ガラスに防犯フィルムを貼付することで、ガラス破りおよびそれによる侵入にかかる時間を長引かせ、被害の抑制に寄与することが期待できます。

※完全な侵入防止を保証するものではありません。

出典：警察庁「令和5年の刑法犯に関する統計資料」P.32に基づき作成

data ガラス貫通防止性能試験について (JIS A 5759)

350 μ m厚のPETフィルムの強靱性による高い衝撃耐久性を有しており、衝撃によりガラスが割れても貫通を防ぐ効果が期待できます。



試験方法

5mmフロートガラスに防犯フィルムを貼付し、3mの高さから衝撃体(4.11kgの鋼球)をガラス面の三点に落下させ、衝撃体の貫通有無を確認する。

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μ m)	基材厚 (μ m)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)
フォルティス 90	GF1464	960 / 1220	10	447	350	反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	1未滿	0.95	84	6.1

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

防犯フィルム

 飛散防止  UVカット  防虫忌避
 ハードコート  低虹彩



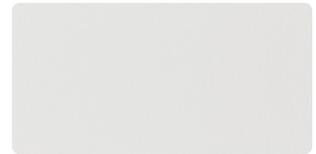
防犯 フォルティス 90 **NEW**

GF1464-1 W960mm   
GF1464-2 W1220mm  

※商品詳細および施工方法については別冊を
ご確認ください。

防災フィルム

 飛散防止  UVカット  防虫忌避
 ハードコート  低虹彩



防災 タフバリア 90

GF1404-1 W960mm
GF1404-2 W1220mm



防災フィルム

貫通防止性能に優れた透明ガラスフィルム

1. 強風時の飛来物衝突を想定した試験に合格の100 μ m厚フィルムです。
2. 紫外線を99%カットし、日焼けや褪色からお肌やインテリアを守ります。



data 1 加撃体衝突試験について (JIS R 3109)

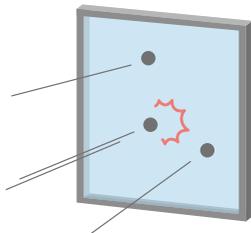
一般的な飛散防止性能のあるガラスフィルムと比べて、厚みのあるPETフィルムを使用しています。

JIS A 5759で定められている飛散防止性能に加えて、飛来物の衝突によるガラスの飛散を軽減することができます。

防災 タフバリア 90(GF1404)は加撃体A合格適合商品です。

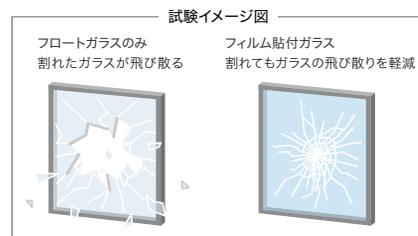
加撃体衝突試験

強風時の飛来物衝突を想定した試験

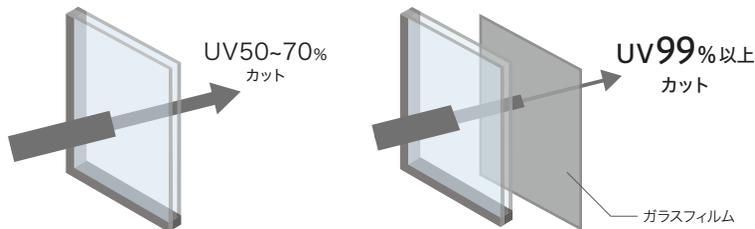


試験方法

6mmフロートガラスに100 μ m厚フィルムを貼付し、加撃体A(鋼球 2g \times 10個)を衝突させ、フィルムの破れや開口の有無を確認する。



data 2 UVカット性能について (JIS A 5759)



一般的な複層ガラス

一般的な複層ガラス
+
UVカット機能付きのガラスフィルム

大型の台風や強風などによる建物への被害は身近なものになっています。

万一の有事に備えて、防災フィルムをおすすめします。

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μ m)	基材厚 (μ m)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射		紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)	
反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)										
タフバリア 90	GF1404	960 / 1220	30	125	100	8	89	8	81	11	1未満	0.97	85	6.1

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

外貼り用フィルム

外貼り用

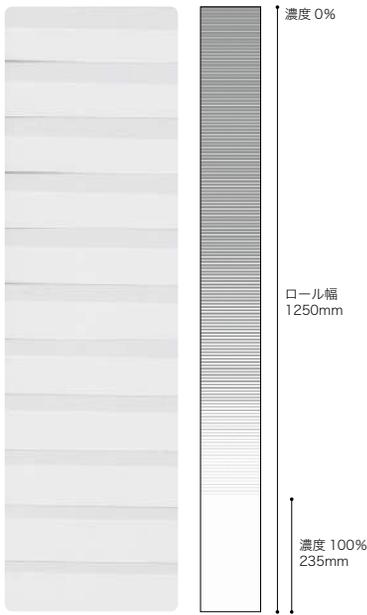


Circular EX サークュラー EX / GF1851 (横使い)



Horizon EX ホライズン EX / GF1850 (横使い)

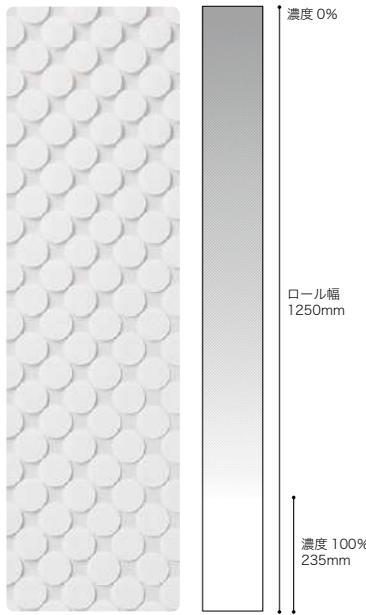
- 飛散防止
- UV UVカット
- 防虫忌避
- ハードコート
- 遮熱
- EX 外貼り可
- リバース施工推奨



Horizon EX ホライズン EX

GF1850 W1250mm 横使い

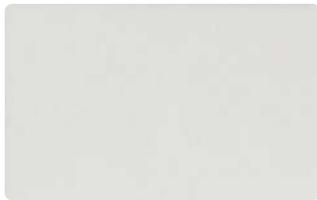
※内貼り仕様あり (P.25)



Circular EX サーキュラー EX

GF1851 W1250mm 横使い

※内貼り仕様あり (P.25)



外貼り用 透明飛散防止 キアロ 90EX

GF1105-1 W960mm

GF1105-2 W1220mm

GF1105-3 W1524mm



外貼り用 透明遮熱 ビスト 65EX

GF1453-1 W970mm

GF1453-2 W1250mm



Mirror 20EX ミラー 20EX

GF1110-1 W970mm

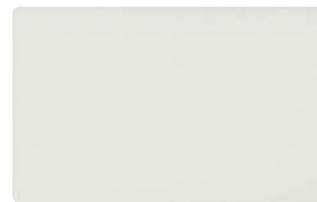
GF1110-2 W1250mm

GF1110-3 W1525mm



Misty Mist 90 ミスティミスト 90

GF1719 W1220mm



Misty Mist 30 ミスティミスト 30

GF1849 W1220mm

外貼り用

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm 厚フロートガラス貼付時									
						光学的性能					熱的性能				
						可視光線		日射			紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)	
反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)											
キアロ 90EX	GF1105	960 / 1220 / 1524	50 / 50 / 30	78	50	8	88	8	81	11	1未滿	0.97	85	6.1	
ビスト 65EX	GF1453	970 / 1250	30	70	50	21	68	33	48	19	1未滿	0.57	50	5.6	
ミラー 20EX	GF1110	970 / 1250 / 1525	50 / 50 / 30	75 / 75 / 103	50 / 50 / 75	56	18	51	14	35	1未滿	0.28	25	5.7	
ミスティミスト 90	GF1719	1220	50	166	130	9	86	8	78	14	1未滿	0.94	83	6.1	
ミスティミスト 30	GF1849	1220	50	166	130	45	30	34	35	31	1未滿	0.51	45	6.1	

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

※ハードコート未加工商品は、特に慎重な取り扱いをお願いします。

※「外貼り可」アイコン付商品はガラスの屋外面に施工が可能な商品ですが、外部環境の影響により想定よりも早く劣化する場合があります。定期的な貼り替えをおすすめします。

低反射フィルム ルクリアII

ガラスの映り込みを軽減

1. ガラス面の反射を抑え、視認性を高めたい場所におすすめです。
2. 反射グレア(映り込み)に対して優れた軽減性能を発揮します。

Before



After



東洋文庫ミュージアム
撮影：株式会社 エスエス企画

data 両面施工の組み合わせ比較

〈室内ガラスの場合〉

未施工(ガラスのみ)



施工後(ルクリアIIを両面施工)



〈屋外に面するガラスの場合〉

未施工(ガラスのみ)



施工後(ルクリアII・ルクリアII EXを両面施工)



型板・すりガラス用
低反射

低反射フィルム ルクリアIIはガラスの両面に貼る事で十分な反射軽減効果が発揮される商品です。ガラスの設置環境に合わせてルクリアII(GF1401)とルクリアII EX(GF1402)をご使用ください。

※測定方法はJIS A 5759に準拠しています。
※ガラスは3mmフロートガラスを使用しています。
※上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

おすすめの使用場所

- 美術館や博物館のショーケース
- 眺望のよい展望台やレストラン
- テナントや路面店のショーウィンドウ

「ガラスの中の展示品・ディスプレイをよく見せたい」
「室内の映り込みをなるべく軽減して外の景色を見せたい」という場所におすすめの商品です。

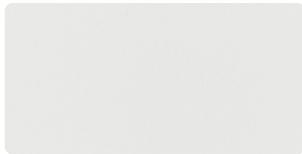
商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線透過率(%)	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)
ルクリアII	GF1401	1220 / 1500	50 / 30	76	50	0.9	96	3	85	12				
ルクリアII EX	GF1402	1220 / 1500	50 / 30	78	50	1.3	96	3	85	12	1未満	1.00	88	6.0

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

※ルクリアIIは両面貼りした場合の数値です。
※ルクリアII EXはルクリアIIと両面貼りした場合の数値です。

低反射フィルム

 飛散防止  UVカット  防虫忌避
 ハードコート  EX 外貼り可



ルクリアII

GF1401-2 W1220mm   
GF1401-3 W1500mm 



ルクリアII EX

GF1402-2 W1220mm   
GF1402-3 W1500mm  

※映り込み軽減効果を得るには、ガラス両面への施工が必要となります。

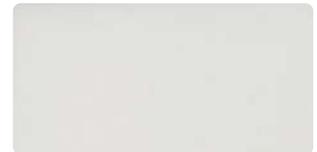
※直射日光が強く当たる場合や光源が直接映り込む場合、反射率の高いガラス(複層ガラス、熱反射ガラス等)に施工した場合は映り込み軽減効果が発揮されません。

※ルクリアII EX(GF1402)はガラスの屋外面に施工が可能な商品ですが、外部環境の影響により想定よりも早く劣化する場合があります。定期的な貼り替えをおすすめします。

※ルクリアII(GF1401)、ルクリアII EX(GF1402)は施工後、反射色が紫がかって見えます。

型板・すりガラス用フィルム

飛散防止 UVカット 防虫忌避
ハードコート 遮熱 リバース施工推奨



フリーフィットⅢ

GF1421-1 W970mm
GF1421-2 W1250mm



フリーフィットⅢ パール NEW

GF1456 W1250mm



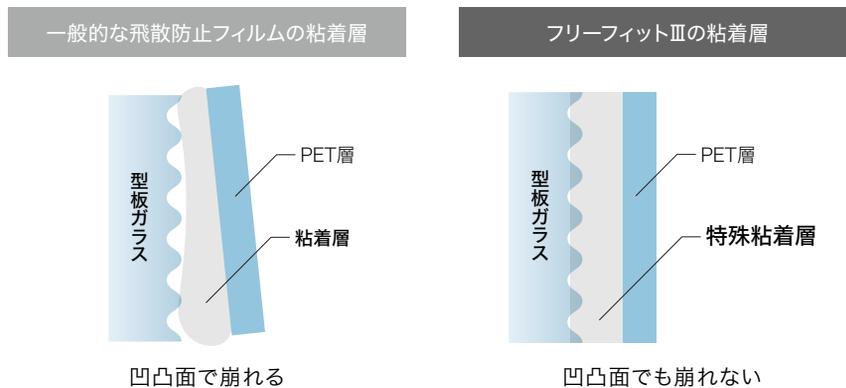
- ※型板ガラスの凹凸面に施工した場合、細かい気泡が残ります。
- ※施工前と比較して、ガラス面が白濁して見える場合があります。
- ※水を使用しないドライ施工の商品です。詳細は別冊をご確認ください。
- ※強化型板ガラスへの施工はおすすめしません。美観を損なう場合があります。
- ※フリーフィットⅢ パール(GF1456)はパールインキを使用しており、室内から見た場合、室内側の照明などの光を反射します。

型板・すりガラス用フィルム フリーフィットⅢ

凹凸ガラスへの施工が可能

1. JIS A 5759 飛散防止性能試験*に適合した型板・すりガラス用フィルムです。
※5mmフロートガラス、4mm型板ガラス、5mmすりガラスにて試験
2. 一般的なガラスフィルムでは施工できない凹凸面に施工が可能です。

data 1 構成図



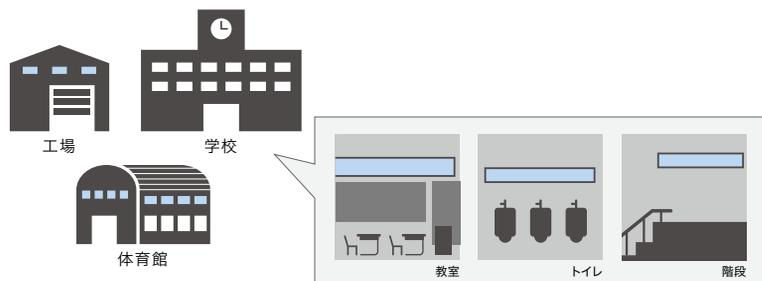
data 2 施工前 / 施工後の表面比較



型板・すりガラス用
低反射

data 3 型板・すりガラスが主に使用される場所

型板・すりガラスは、工場や学校など各種施設に広く使用されています。
地震や台風などの災害対策に備えて、フリーフィットⅢを施工することで飛散防止対策をおすすめします。



商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm 厚フロートガラス貼付時								
						光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線	遮蔽係数	日射熱取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)
反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	透過率(%)									
フリーフィットⅢ	GF1421	970 / 1250	30	205	100	8	89	8	81	11	1未満	0.96	84	6.1
フリーフィットⅢ パール	GF1456	1250	30	202	100	33	58	24	61	15	1未満	0.75	66	6.1

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

調光フィルム シークレットビジョン

電気ON / OFFで透明性とプライバシーの確保を切り替えることができるフィルム

1. 透明性とプライバシーの確保がスイッチひとつで両立できます。
2. 既存のガラスはそのまま、電気工事とフィルム施工で導入可能です。
3. 電気切り替えの異なるタイプ A(ノーマル)とタイプ B(リバース)をご用意しています。

タイプ A(ノーマル) | 電気ONで透明になる調光フィルムです。



※画像はイメージです。

電気 ON : 透明



電気 OFF : 不透明

タイプ B(リバース) | 電気ONで不透明になる調光フィルムです。透明時は電気を使用しない省エネ設計です。



※画像はイメージです。

電気 ON : 不透明



電気 OFF : 透明

■ご案内事項

- 調光フィルム シークレットビジョンの粘着層は自己粘着タイプです。
- 設置環境によっては導入いただけない場合があります。
- 詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

Matte / Frost マット / フロスト	P.22
Side Gradation サイドグラデーション	P.24
Center Gradation センターグラデーション	P.26
Fog フォグ	P.28
Fog Custom Idea フォグカスタムアイデア	P.30

Matte / Frost マット / フロスト



Filmy II 85 フィルミーⅡ 85 / GF1891



Filmy II 50 フィルミーⅡ 50 / GF1892



Diffuse 90 ティフューズ90 / GF1819



Pilvi 70 ヒルビ70 / GF1712



Lumikki 30 ルミッキ30 / GF1715



Lumikki R 75 ルミッキ R 75 / GF1901



Lumikki R 50 ルミッキ R 50 / GF1902



Lumikki R 35 ルミッキ R 35 / GF1903



Steam 85 スチーム85 / GF1718



Steam 80 スチーム80 / GF1717



Steam 35 スチーム35 / GF1821



White Pearl 40 ホワイトパール40 / GF1716

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時									
						光学的性能						熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率(%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率(%)	熱貫流率 (W/m ² K)	
						反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)					
フィルミーⅡ 85	GF1891	1010 / 1200	30	151	130	9	82	8	76	16	—	0.93	82	6.2	
フィルミーⅡ 50	GF1892	1010 / 1200	30	151	130	24	48	17	53	30	—	0.73	64	6.2	
ティフューズ90	GF1819	970 / 1250	50	73	50	8	88	8	80	12	1未滿	0.96	84	6.0	
ヒルビ70	GF1712	970 / 1250	50	65	50	15	73	12	68	20	1未滿	0.85	75	6.0	
ルミッキ30	GF1715	970 / 1250	50	67	50	30	28	22	34	44	1未滿	0.56	49	6.0	
ルミッキ R 75	GF1901	970 / 1250	50	79	50	12	73	10	71	19	1未滿	0.90	79	6.0	
ルミッキ R 50	GF1902	970 / 1250	50	79	50	24	50	16	52	32	1未滿	0.73	65	6.0	
ルミッキ R 35	GF1903	970 / 1250	50	79	50	35	33	24	38	38	1未滿	0.61	53	6.0	
スチーム85	GF1718	970 / 1250	50	76	50	10	84	9	76	15	1未滿	0.92	81	6.0	
スチーム80	GF1717	970 / 1250	50	76	50	11	81	9	74	17	1未滿	0.90	79	6.0	
スチーム35	GF1821	970 / 1250	50	76	50	28	33	21	37	42	1未滿	0.59	52	6.0	
ホワイトパール40	GF1716	970 / 1250	50 / 30	75	50	43	43	32	49	19	1未滿	0.63	55	6.0	

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

マット / フロスト (PVC)



Filmy II 85 フィルミーⅡ 85 **NEW**
 GF1891-1 W1010mm
 GF1891-2 W1200mm



Filmy II 50 フィルミーⅡ 50 **NEW**
 GF1892-1 W1010mm
 GF1892-2 W1200mm

※フィルミーⅡ 85(GF1891)およびフィルミーⅡ 50 (GF1892)は室内用途専用商品です。屋外に面するガラスへの施工は避けてください。
 ※紙のセパレーターを使用しています。
 ※現品サンプルは透過性を確認いただけるようにフィルム基材のみの貼付です。

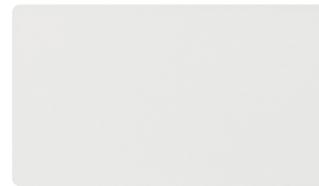
マット / フロスト (PET)



Diffuse 90 ディフューズ 90
 GF1819-1 W970mm
 GF1819-2 W1250mm



Pilvi 70 ヒルビ 70
 GF1712-1 W970mm
 GF1712-2 W1250mm



Lumikki 30 ルミッキ 30
 GF1715-1 W970mm
 GF1715-2 W1250mm



Lumikki R 75 ルミッキ R 75 **NEW**
 GF1901-1 W970mm
 GF1901-2 W1250mm



Lumikki R 50 ルミッキ R 50 **NEW**
 GF1902-1 W970mm
 GF1902-2 W1250mm



Lumikki R 35 ルミッキ R 35 **NEW**
 GF1903-1 W970mm
 GF1903-2 W1250mm



Steam 85 スチーム 85
 GF1718-1 W970mm
 GF1718-2 W1250mm



Steam 80 スチーム 80
 GF1717-1 W970mm
 GF1717-2 W1250mm



Steam 35 スチーム 35
 GF1821-1 W970mm
 GF1821-2 W1250mm



White Pearl 40 ホワイトパール 40
 GF1716-1 W970mm
 GF1716-2 W1250mm

Side Gradation サイドグラデーション

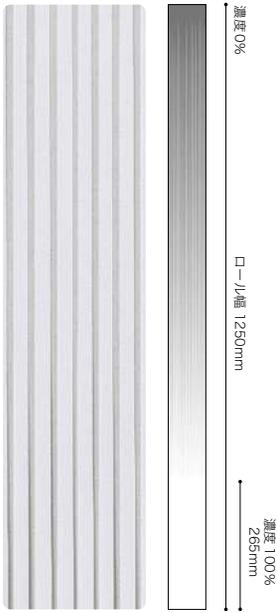


Loska G ロスカ G / GF1908 (横使い)

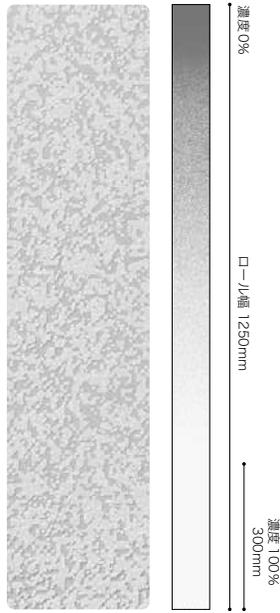


Sandy G サンディー G / GF1909 (横使い)

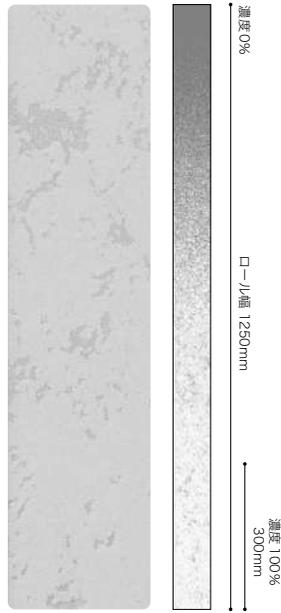
Gradation



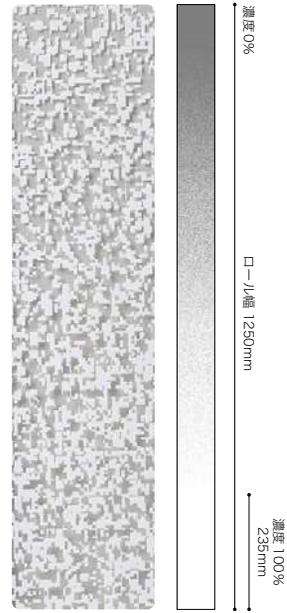
Prickly フリックリー **NEW**
 GF1907 W1250mm 横使い



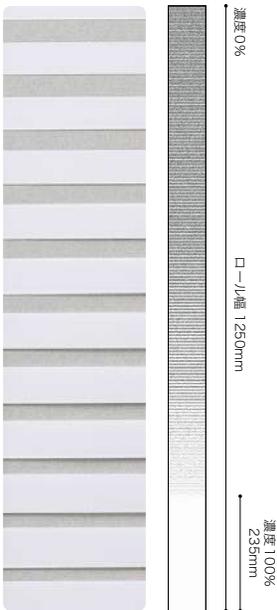
Sandy G サンディー G **NEW**
 GF1909 W1250mm 横使い



Loska G ロスカ G **NEW**
 GF1908 W1250mm 横使い

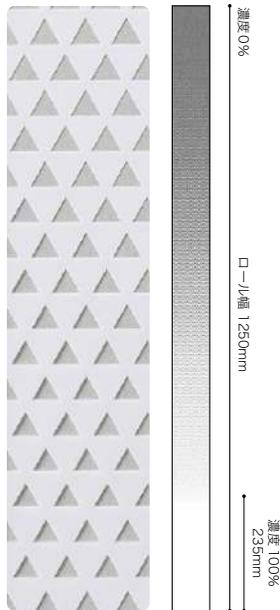


Digitalism デジタルリズム
 GF1817 W1250mm 横使い

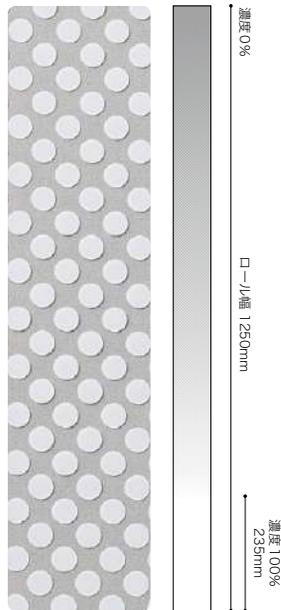


Horizon ホライズン
 GF1703 W1250mm 横使い

 ※外貼り仕様あり (P.17)

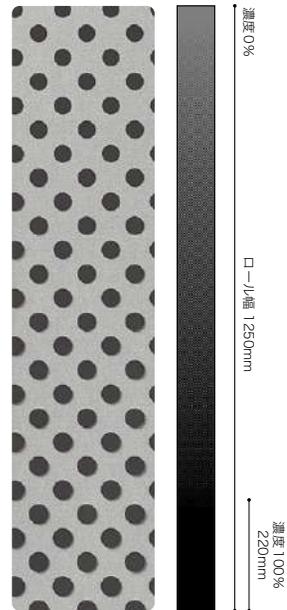


Kolmio コルミオ
 GF1816 W1250mm 横使い



Circular サーキュラー
 GF1702 W1250mm 横使い

 ※外貼り仕様あり (P.17)



Circular Black サーキュラーブラック
 GF1818 W1250mm 横使い

※デジタルリズム(GF1817)、ホライズン(GF1703)、コルミオ(GF1816)、サーキュラー(GF1702)は商品特性上、キズや摩擦、アルコールを用いたメンテナンスなどの外的要因により印刷層が剥がれる場合がありますので、ご注意ください。

※サイドグラデーションの商品はそれぞれ同柄の総柄商品がありますが、製品ロットの違いにより色は合いませんのでご注意ください。

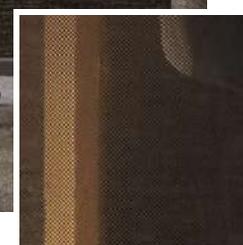
Center Gradation センターグラデーション



Neo Grain 600 ネオグレイン 600 / GF1906 (横使い)



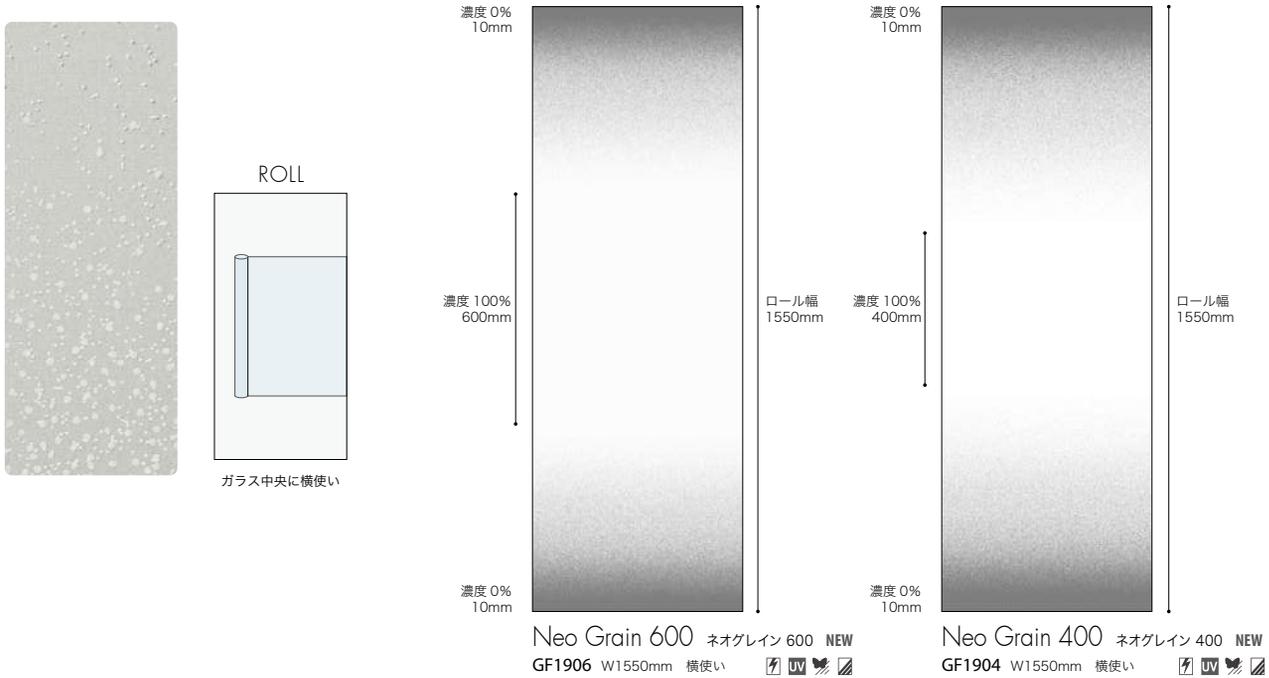
Circular Frost サーキュラーフロスト / GF1862



ドットグラデーション部分拡大

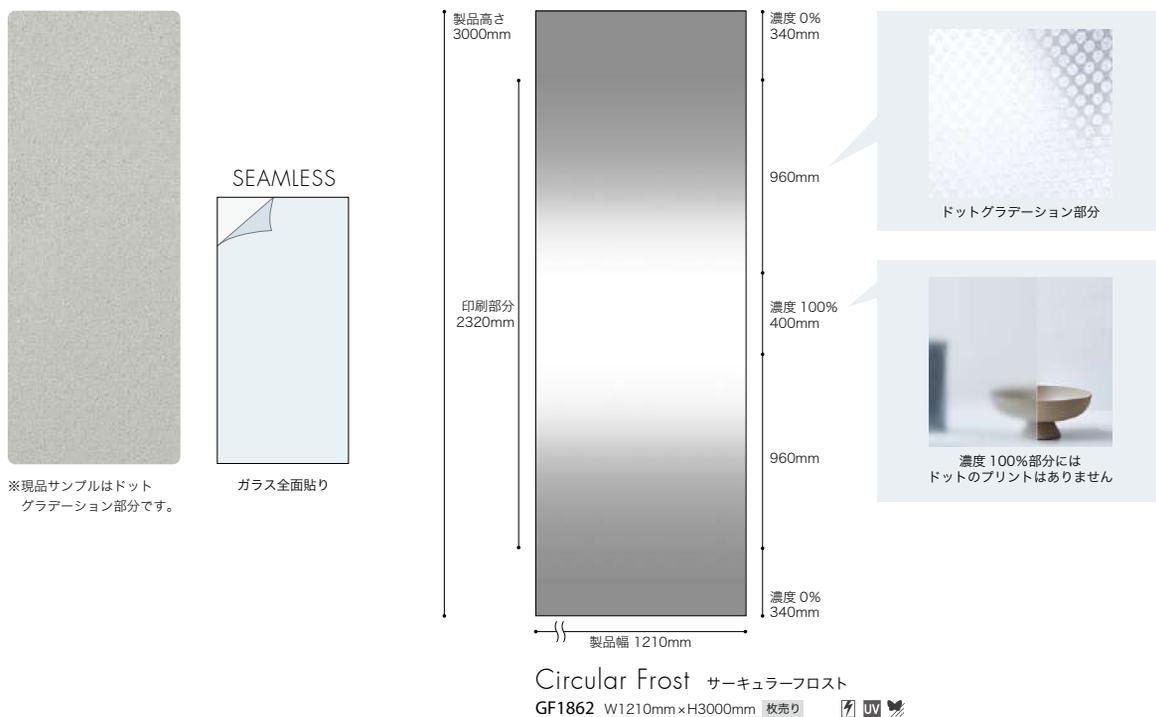
Neo Grain ネオグレイン

W1550mm 横使い仕様のセンターグラデーション。
 ガラスパーティションの目隠し用途におすすめです。100%の濃度部分が 600mm と 400mm の2種類をご用意しています。



Circular Frost サーキュラーフロスト

W1210mm×H3000mm のセンタードットグラデーション。
 上下の透明部分を含め、ガラス全体にフィルムを貼るためフィルムの端部が目立たないシームレスな仕様です。



Fog フォグ



ミストのような、自然な透明感のあるグラデーションフィルム



Fog 2000 フォグ 2000 / GF1854

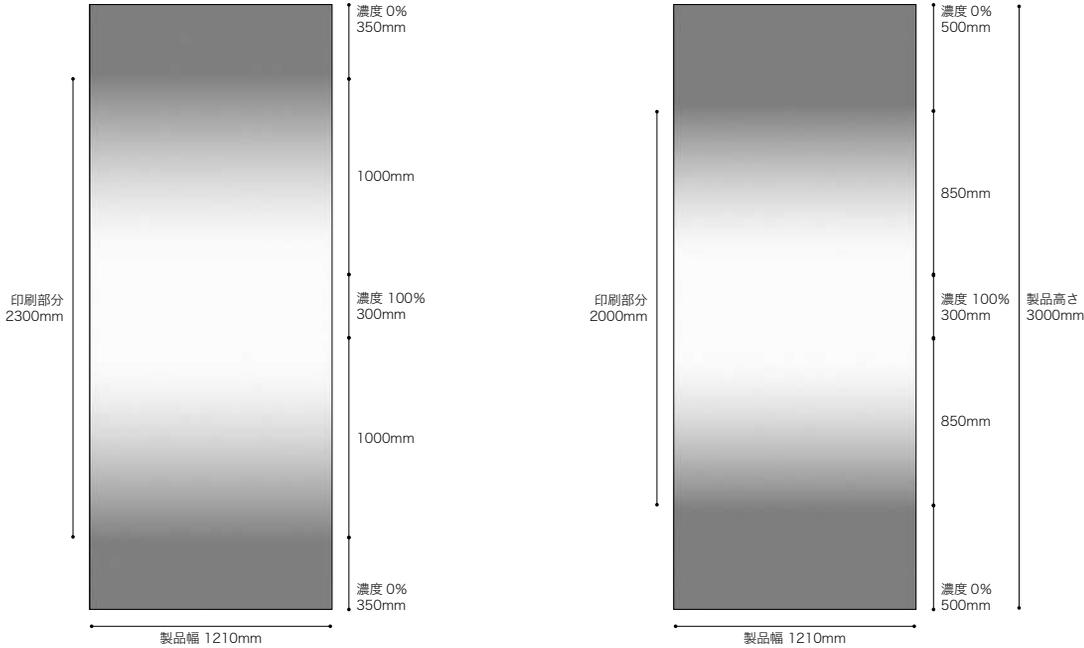


通路面 Fog 1500S フォグ 1500S / GF1861
階段面 ハイグラフィカ (特注・インクジェット)

Fog
Fog Custom Idea

Fog Center Gradation フォグセンターグラデーション

W1210mm×H3000mm のフォグセンターグラデーション。
 上下の透明部分を含め、ガラス全体にフィルムを貼るためフィルムの端部が目立たないシームレスな仕様です。

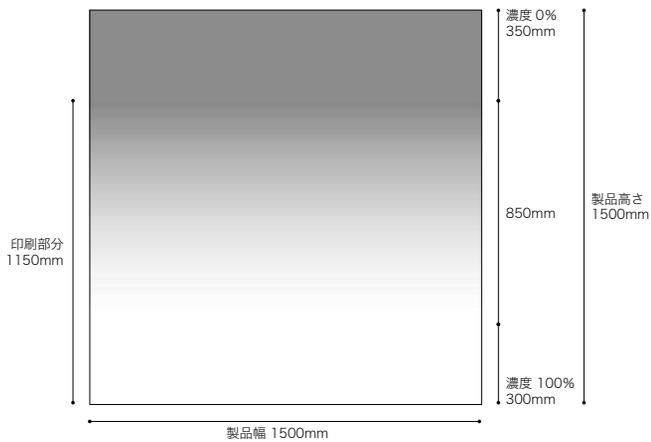


Fog 2300 フォグ 2300
 GF1853 W1210mm×H3000mm 枚売り

Fog 2000 フォグ 2000
 GF1854 W1210mm×H3000mm 枚売り

Fog Side Gradation フォグサイドグラデーション

W1500mm×H1500mm のフォグサイドグラデーション。
 手すりガラスなど、階下からの視線が気になる場所に最適です。



Fog 1500S フォグ 1500S
 GF1861 W1500mm×H1500mm 枚売り

Fog Sample



※現品サンプルはFogの濃度 100%部分です。

SEAMLESS



ガラス全面貼り

Fog Custom Idea フォグカスタムアイデア

詳細はハイグラフィカ WEB ページをご確認ください。



Fog はインクジェット印刷品のため、カスタムが自由自在。アイデアのほんの一部をご紹介します。

Idea 1 グラデーションサイズを変更する



Idea 2 色を変更する



Idea 3 ロゴやサインと組み合わせる



Idea 4 パターンと組み合わせる



柄拡大図

※上記掲載品はインクジェットによるデザイン印刷の参考例を示すものです。
※詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

MATERIALS. P.32

Stone / Rust ストーン / 錆

Wood / Fabric ウッド / ファブリック

Stripes / Geometric P.36

ストライプス / ジオメトリック

Japanese P.38

和

Playful Pattern & Gradation P.40

プレイフルパターン & グラデーション

Textured Glass P.42

テクスチャードガラス

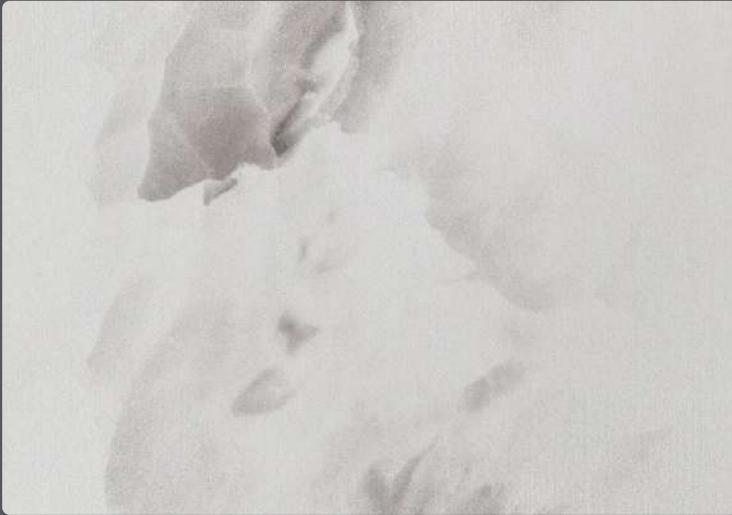
Effect / Stained Glass P.44

エフェクト / ステンドグラス

Stone / Rust ストーン / 錆



Shiny Onyx シャイニーオニクス / GF1864



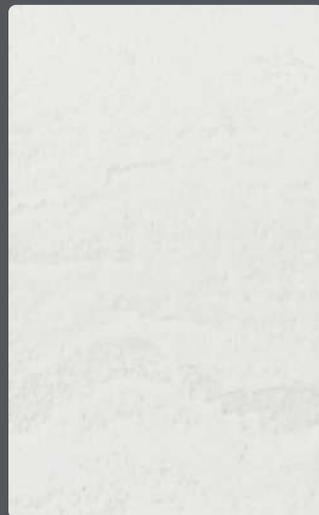
Shiny Onyx シャイニーオニキス
GF1864 W1250mm



Iron Rust アイアンラスト
GF1866 W1250mm



Shiny Marble シャイニーマーブル
GF1863 W1250mm



Marble マーブル
GF1802 W1250mm



Marble マーブル / GF1802

Iron Rust アイアンラスト / GF1866

Wood / Fabric ウッド / ファブリック

MATERIALS.



Bronze Pearl Wood フロンズパールウッド / GF1865



Bronze Pearl Wood ブロンズパールウッド
GF1865 W1250mm



Clear Wood クリアウッド
GF1803 W1250mm



Lanka ランカ
GF1869 W1250mm



Liina リーナ
GF1804 W1250mm



Neuloa ネウロア
GF1870 W1250mm



Chenille Silver シェニールシルバー
GF1867 W1250mm



Chenille Brown シェニールブラウン
GF1868 W1250mm



Risti リスティ
GF1737 W1250mm



Clear Wood クリアウッド / GF1803

Lanka ランカ / GF1869

Stripes / Geometric

ストライプス / ジオメトリック

Stripes
Geometric



Sade サデ / GF1871



Lokki ロッキ / GF1833



Polaris ポラリス
 GF1723 W1250mm



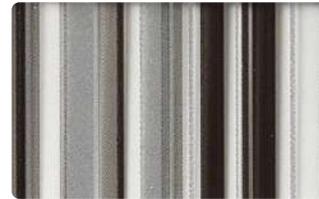
Joki ヨキ
 GF1826 W1250mm



Nagisa 渚
 GF1730 W1250mm



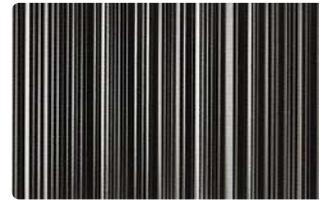
Kitara キタラ
 GF1827 W1250mm



Kitara Black キタラブラック
 GF1828 W1250mm



Runo ルノ
 GF1824 W1250mm



Runo Black ルノブラック
 GF1825 W1250mm



Sade サデ
 GF1871 W1250mm



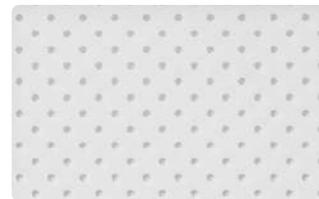
Sade Silver サデシルバー
 GF1872 W1250mm



Triangle トライアングル
 GF1831 W1250mm



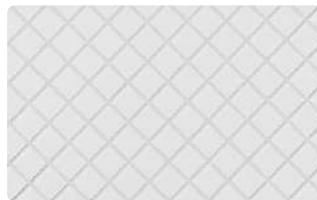
Triangle Silver トライアングルシルバー
 GF1830 W1250mm



Lumi ルミ
 GF1832 W1250mm



Lokki ロッキ
 GF1833 W1250mm



Cubic キュービック
 GF1835 W1250mm



Ethico R エティコ R NEW
 GF1911 W1000mm

※ヨキ(GF1826)、ロッキ(GF1833)は商品特性上、キズや摩擦、アルコールを用いたメンテナンスなどの外的要因により印刷層が剥がれる場合がありますので、ご注意ください。
 ※エティコ R(GF1911)をジョイントして施工する場合、正確な柄合わせはできませんのでご注意ください。

Japanese 和

Japanese



Shiraginu 白網 / GF1836



Kozue 槽 / GF1748



Asanoha kuro kiriko 麻の葉黒切子 / GF1838



Shiraginu 白絹
GF1836 W1250mm



Unryu 雲竜
GF1747 W1250mm



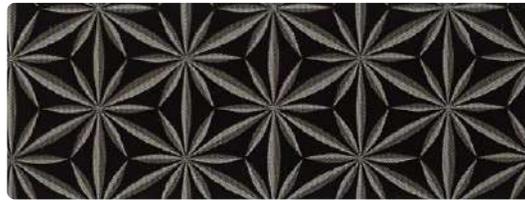
Kozue 梢
GF1748 W1250mm



Shirotae 白妙
GF1746 W1250mm



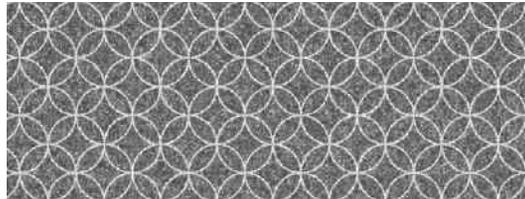
Asanoha kiriko 麻の葉切子
GF1837 W1250mm



Asanoha kuro kiriko 麻の葉黒切子
GF1838 W1250mm



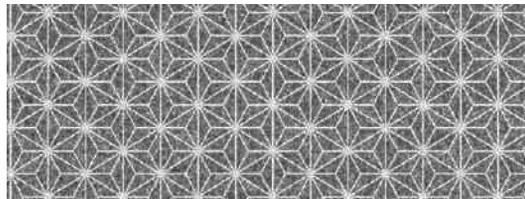
Shippo kumohada 七宝雲肌
GF1750 W930mm



Shippo kumohada 七宝雲肌 / GF1750



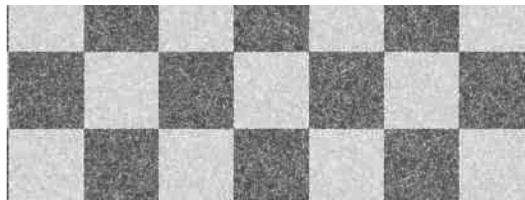
Asanoha kumohada 麻の葉雲肌
GF1752 W930mm



Asanoha kumohada 麻の葉雲肌 / GF1752



Ichimatsu kumohada 市松雲肌
GF1753 W930mm



Ichimatsu kumohada 市松雲肌 / GF1753

Playful Pattern & Gradation

プレイフルパターン & グラデーション

Playful Pattern
& Gradation



Repose リポーズ / GF1873



Poetry R ポエトリーR / GF1913 (横使い)



Nord R ノルドR / GF1914 (横使い)



Pop Ethico R ポップエティコR / GF1912 (横使い)
Ethico R エティコR / GF1911 (横使い) (P.37)

Pattern パターン



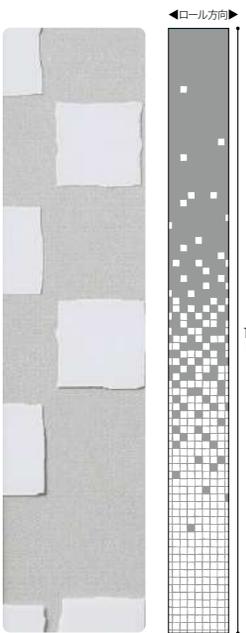
Repose リポーズ
 GF1873 W1250mm



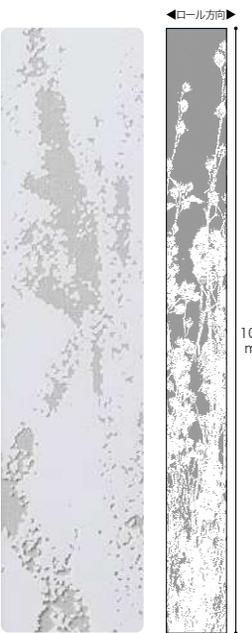
Kodachi 木立
 GF1761 W930mm



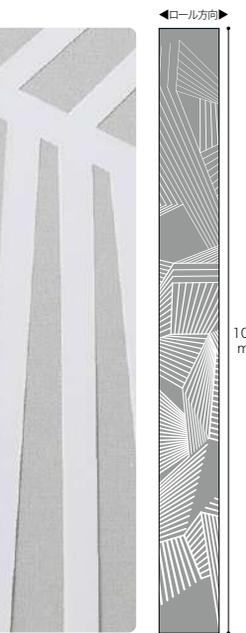
Gradation グラデーション



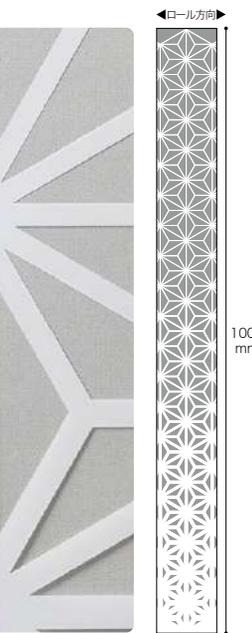
Pop Ethico R
 ポップエティコ R NEW
 GF1912 W1000mm 横使い



Poetry R ポエトリ R NEW
 GF1913 W1000mm 横使い



Nord R ノルド R NEW
 GF1914 W1000mm 横使い



Asanoha R 麻の葉 R NEW
 GF1915 W1000mm 横使い



Ethico R NEW
 GF1911 (P.37)

※ポップエティコ R(GF1912)とエティコ R(GF1911)をジョイントして施工する場合、正確な柄合わせはできませんのでご注意ください。
 また製品ロットの違いにより色は合いませんのでご注意ください。

Textured Glass テクスチャードガラス

Textured Glass

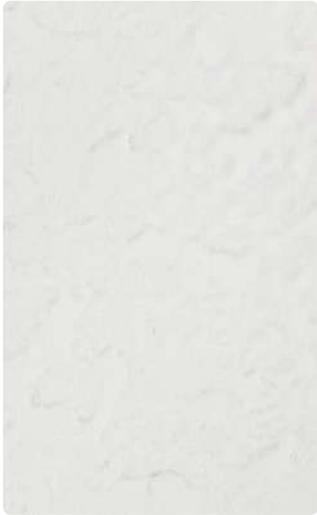


River リバー / GF1874



ガラス面手前 Antique アンティーク / GF1809

ガラス面奥 Mirage ミラーージュ / GF1822 (P.11)



Antique アンティーク
 GF1809 W950mm
 





Vertical バーチカル
 GF1806 W950mm
 





River リバー
 GF1874 W950mm
 





Antique Gray アンティークグレー
 GF1811 W950mm
 





Vertical Gray バーチカルグレー
 GF1808 W950mm
 





Retro レトロ
 GF1720 W950mm
 





Norm ノーム
 GF1812 W950mm
 





Kangas カンガス
 GF1813 W920mm
 





Retro White レトロホワイト
 GF1721 W950mm
 



※P43に掲載している商品は、商品特性上、細かい気泡が残りますのであらかじめご了承ください。

また、低温下では施工時の水分・気泡が抜けず、美観を損なうおそれがあります。現場環境を整えてから施工してください。詳細は別冊をご確認ください。

Effect / Stained Glass エフェクト / ステンドグラス

Effect
Stained Glass



Gemstone ジェムストーン / GF1876
Vertical バーチカル / GF1806 (P.43)



Aurora オーロラ / GF1875

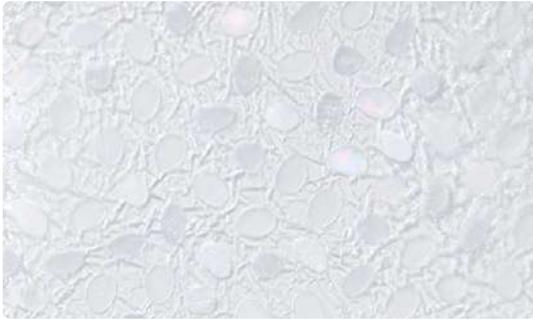


Slim Block スリムブロック / GF1877



Colorful Tile カラフルタイル / GF1878

Effect エフェクト



Gemstone ジェムストーン

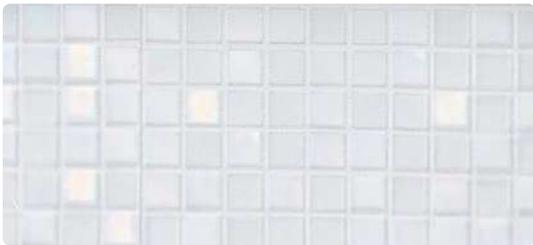
GF1876 W950mm



Aurora オーロラ

GF1875 W950mm

光を透かすことでプリズム効果が得られます。



Fantasy ファンタジー

GF1740 W950mm

光を透かすことでプリズム効果が得られます。



Mosaic Cube モザイクキューブ

GF1741 W950mm

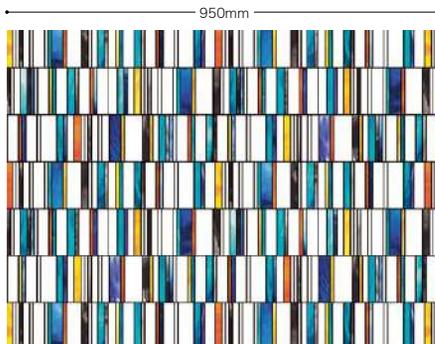


Stained Glass ステンドグラス



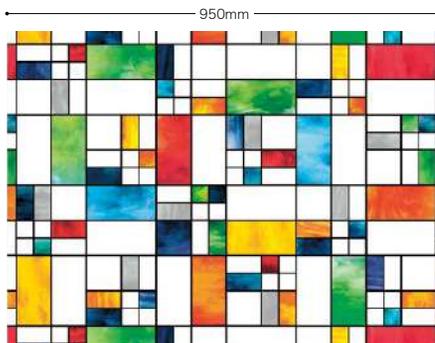
Slim Block スリムブロック

GF1877 W950mm



Colorful Tile カラフルタイル

GF1878 W950mm



※モザイクキューブ(GF1741)は、柄の特性上、横筋が入る場合がありますのであらかじめご了承ください。

※スリムブロック(GF1877)、カラフルタイル(GF1878)は、商品特性上、細かい気泡が残りますのであらかじめご了承ください。

また、低温下では施工時の水分・気泡が抜けず、美観を損なうおそれがあります。現場環境を整えてから施工してください。詳細は別冊をご確認ください。

HIGH GRAFICA [ハイグラフィカ]

Digital Print Library

受注生産品

デジタルプリントでつくるオーダーメイドのガラスフィルムのデザイン集です。

掲載品番は全点、サイズ、カラー、インクの変更が可能です。



多彩な
デザインパターン



サイズ変更



カラー変更



インク変更

ABSTRACT NATURE

自然の輪郭 for CLEAS

自然の輪郭は「水」や「光」といった建築のコンセプトと合致しやすいテーマを抽出し、さりげなく自然のエッセンスを空間に取り入れることができるデザインシリーズです。自然の輪郭 for CLEAS はガラスフィルムならではのデザインによる透明感、奥行き感を生かし、自然から学んだかたちを表現しました。



HZC0001 フロストカラー

Hidamari 柔らかな光の紡ぐ心地よさ



HZC0002 フロストクリア

Soyokaze 野をわたる穏やかなそよぎ



HZC0003 フロストクリア

Suiren 流れる水の静けさ



HZC0004 スタンダードホワイト

Watakumo 移りゆく柔らかな情景



HZC0005 フロストカラー

Utakata たゆたう波模様

COLOR



HZC0101 キャンディライン **スタンダードホワイトカラー**



HZC0102 サンセットグラデーション **スタンダードカラー**



HZC0103 ゼリーゼリービーンズ **スタンダードホワイトカラー**



HZC0104 レイクグラデーション **スタンダードカラー**



HZC0105 ダイヤモンドブラインド **フロストカラー**

SIGN



HZC0201 ビッグレターズ **スタンダードホワイト**



HZC0202 クラシックオーナメント **フロストホワイト**



HZC0203 メニーレターズ **フロストクリア**



HZC0204 スモーキングクラウド **フロストホワイト**



HZC0205 ジョイフルネオン **スタンダードホワイトカラー**



HZC0301 ホワイトウインド **スタンダードホワイト**



HZC0302 ランダムブリック **スタンダードホワイト**



HZC0303 ランダムシロフォン **フロストクリア**



HZC0304 コンポジショントリル **スタンダードホワイト**



HZC0305 プリズムスタイル **スタンダードホワイト**



HZC0306 シームレステキスタイル フロストカラー



HZC0307 ブラッシュライン フロストクリア



HZC0308 シャワーライン フロストクリア



HZC0309 テクノロジーライン フロストカラー



HZC0310 ストラータボーダー フロストクリア



HZC0311 ニューロライン フロストカラー



HZC0312 ARARE (Large) **スタンダードホワイト**



HZC0313 ARARE (Small) **スタンダードホワイト**



HZC0314 リズミカルコンポジション **スタンダードホワイト**



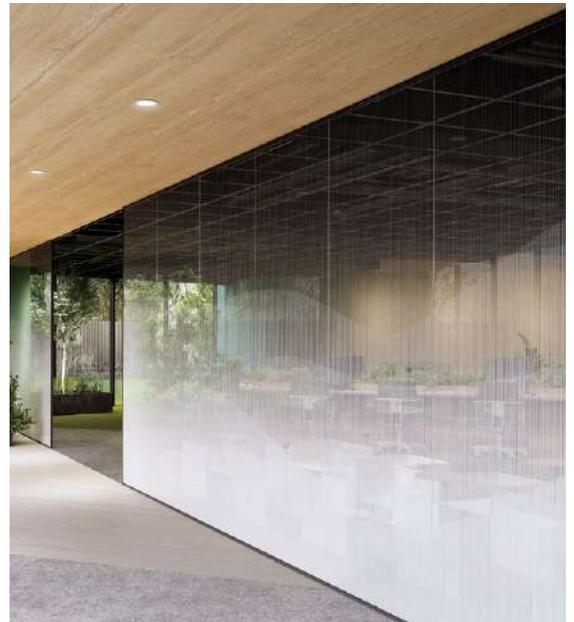
HZC0315 シンプル青海波 **フロストクリア**



HZC0316 ピクトアンサンブル **スタンダードホワイト**



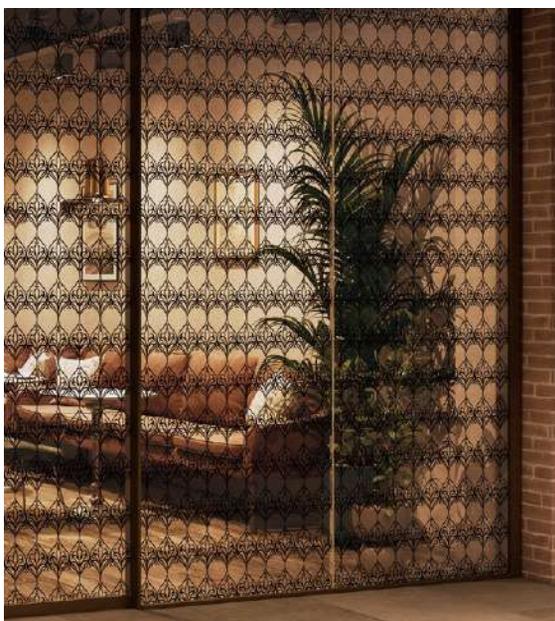
HZC0317 コンティニューバウム フロストクリア



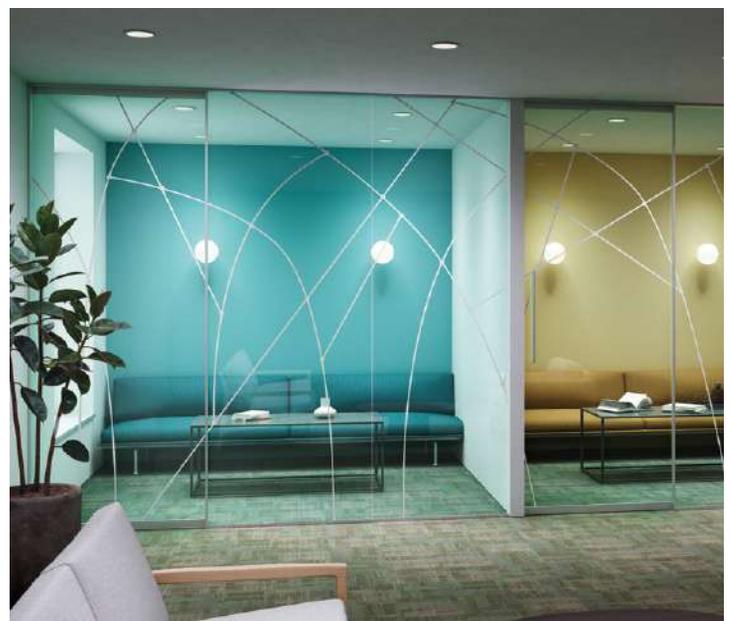
HZC0318 サーフウェイプ スタンダードホワイト



HZC0319 ドローイングローブ フロストホワイト



HZC0320 NOUVEAU DAMASK スタンダードカラー



HZC0321 ポリゴンツリー スタンダードホワイトカラー

ILLUSTRATION



HZC0401 アイビーカーテン フロストカラー



HZC0402 フィールドブlossam スタンダードホワイト



HZC0403 フォレストフレンズ スタンダードホワイト



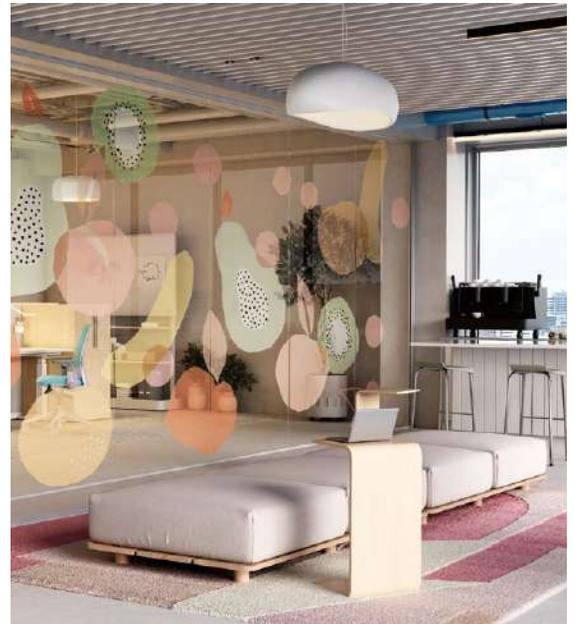
HZC0404 フルフィートールグラス フロストカラー



HZC0405 ツリーアンドアニマル フロストクリア



HZC0406 プレジャーランド フロストカラー



HZC0407 ハウンズフルーツキッチン スタANDARDホワイトカラー



HZC0408 森のいきものかくれんぼ STANDARDホワイト

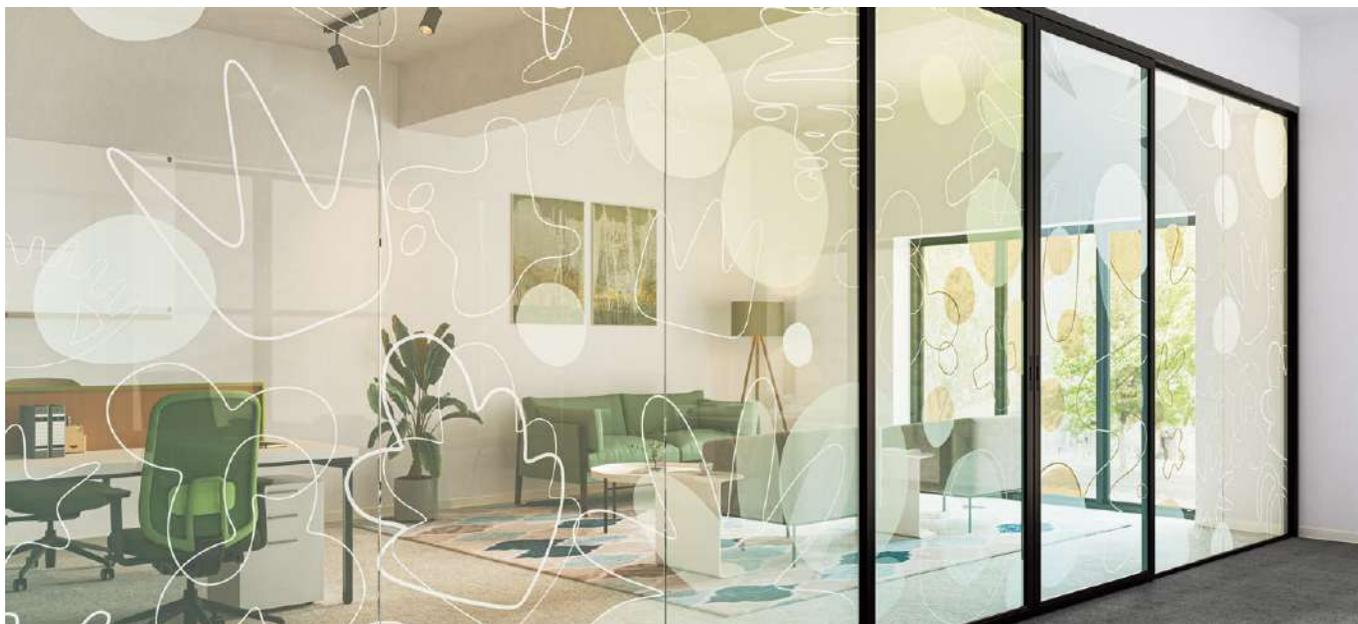


HZC0409 カクタスシャドー STANDARDカラー



HZC0410 メルヘンレインボー フロストカラー

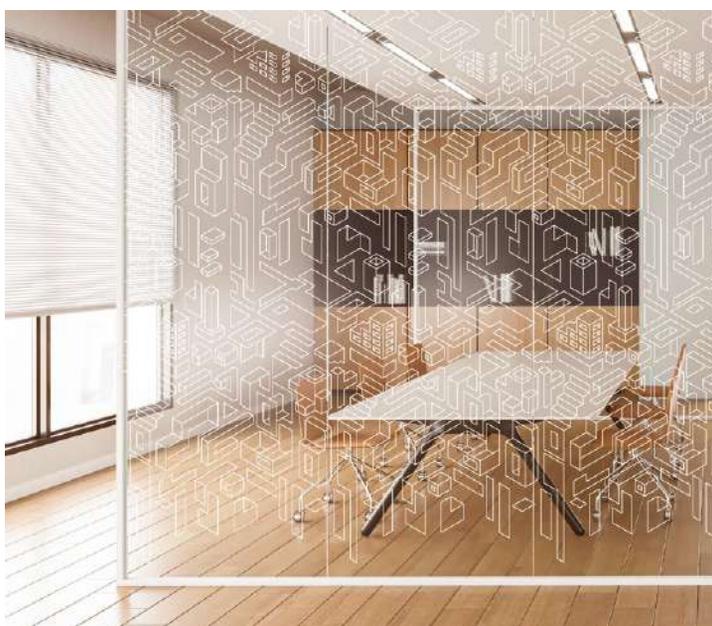
ILLUSTRATION



HZC0411 ドリームフラワー **スタンダードホワイトカラー**



HZC0412 ポップカトラリー **スタンダードカラー**



HZC0413 ラビリスタウン **スタンダードホワイト**



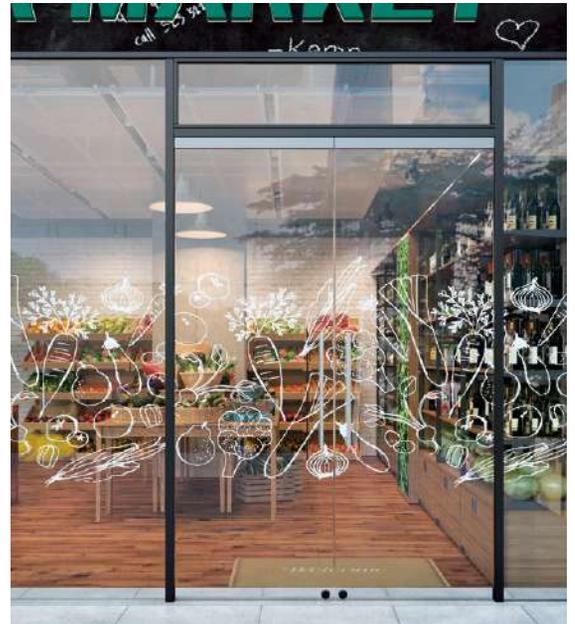
HZC0414 モノトーンカトラリー **スタンダードホワイトカラー**



HZC0415 スカイスクレーパー **スタンダードホワイト**



HZC0416 キャロル (ステンドグラス調) **スタンダードホワイトカラー**



HZC0417 ヤミーベジタブル **スタンダードホワイト**



HZC0418 C'est très bon! **スタンダードホワイト**



HZC0419 ライトハウス (ステンドグラス調) **スタンダードホワイトカラー**



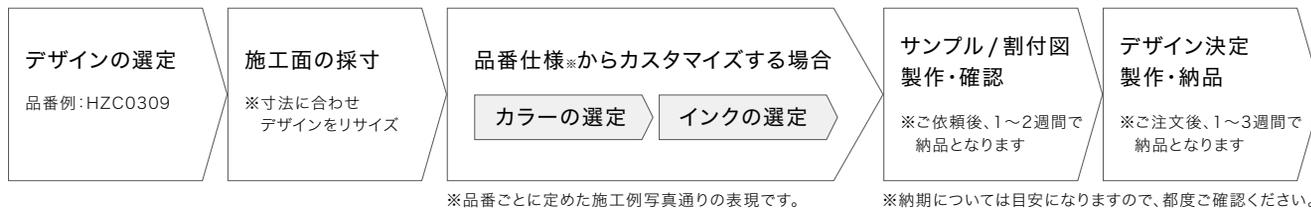
HZC0420 ブLOSSOMリバー **スタンダードホワイトカラー**

Order Flow ご注文の流れ

Digital Print Libraryの自然の輪郭 for CLEAS、COLOR、SIGN、GRAPHIC / PATTERN、ILLUSTRATIONは豊富な施工イメージより物件に合わせた最適なデザインをご提案します。

詳細については弊社営業窓口までお問い合わせください。

※Digital Print Libraryの施工例写真はイメージのため、実際の商品とは見え方が異なる場合があります。



カラーの選定 C-01~C-30 の色番号からカラーをご指定いただけます。その他カラーをご指定の場合、カラーチップ(色見本)でご指示ください。

HZC0309 フロストカラー C-08

カラー変更 Image

フロストカラー C-10

インクジェット専用カラー

*ガラスフィルムの基材の色は(透明)となります。
 基材色をご指定の場合はC-00(透明)をお選びください。
 *ガラスフィルムは淡い色を表現することができません。
 *インクの種類により色の出方が異なります。
 *デジタルプリントではゴールド・シルバーの色表現はできませんのでご注意ください。

インクの選定 隠蔽性のあるフロストインク、透明感のあるスタンダード溶剤インクよりお選びください。フロストインクとスタンダード溶剤インクで基材の規格幅が異なりますので、ご注意ください。

HZC0309 フロストカラー C-08

インク変更 Image

スタンダードカラー C-08



フロストインク

ベース：PET 基材

規 格：1200mm幅 / 1500mm幅



1層インク製法

フロストクリア

マットな質感と隠蔽性のある目隠し表現に向いているフロスト調インクです。
フロストカラーとの組み合わせも可能です。

1層インク製法

フロストカラー

マットな質感と隠蔽性のある目隠し表現に向いているフロスト調インクの
カラータイプです。フロストクリアとの組み合わせも可能です。

2層インク製法

フロストホワイト

フロストクリアインクとホワイトインクの2層印刷製法です。
切り文字のようなサイングラフィックスとグラデーションが1枚のフィルムで
表現可能です。

スタンダード溶剤インク

ベース：PET 基材（ラミネートタイプ）

規 格：1200mm幅



1層インク製法

スタンダードホワイト

透明度の高いカラー表現に向いている溶剤ホワイトインクです。
スタンダードホワイトは濃度を上げることで隠蔽性を高めることができます。
スタンダードカラーとの組み合わせも可能です。
その場合、スタンダードホワイトカラーとなります。

1層インク製法

スタンダードカラー

透明度の高いカラー表現に向いている溶剤カラーインクです。
スタンダードホワイトとの組み合わせも可能です。
その場合、スタンダードホワイトカラーとなります。

2層インク製法

スタンダードホワイトカラー

スタンダードホワイトインクの上にスタンダードカラーインクを合わせることで
隠蔽性の高いカラー表現を可能にした仕様です。
2層インク製法はガラス面の表裏で見え方が異なります。

施工面：表（カラー）裏（ホワイト）

※両面同じカラーに見せる3層インク製法をご要望の場合は弊社営業窓口までお問い合わせください。

下貼り用フィルム

施工後ガスが発生する可能性がある樹脂板へ、フィルム施工する際の下貼りとして使用



BB-348

- サイズ：1370mm幅×7m巻(本売り)
- 素材：PET

用途

一般的なガラスフィルムと同様に水貼り施工となります。

適用下地基材

ポリカーボネート板・アクリル板・ABS樹脂板・ポリスチレン板

注意事項

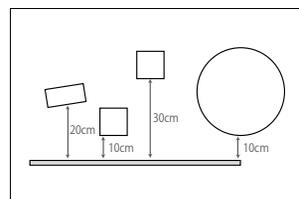
基材から発生するアウトガスの量は使用環境によって異なります。日射があたる屋外に面する樹脂板への施工は避けてください。どのような場合にもフクレや剥がれを完全に防ぐものではありません。商品特性上、施工後に下貼り用フィルムを剥がすことができませんのであらかじめご了承ください。下地とフィルムが十分に密着していることが確認できたら、上貼りのフィルムを施工してください。上貼りフィルムと下貼り用フィルムの密着強度は上貼りフィルムの粘着力に起因します。PVCのみを基材とするフィルムを上貼りすることは避けてください。

透過性・反射性

透過性



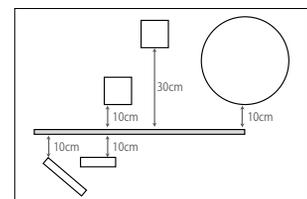
Mirror 40 ミラー-40
GF1106



反射性



Mirror 40 ミラー-40
GF1106



機能説明

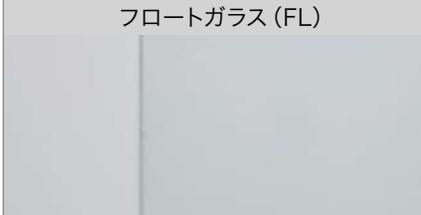
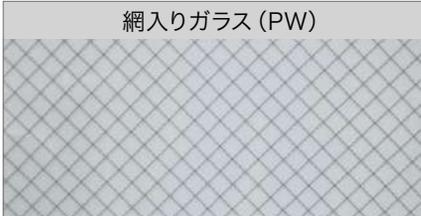
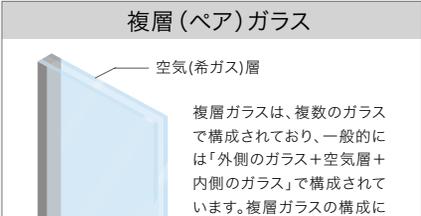
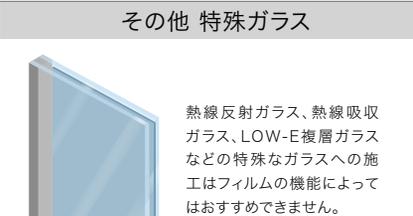
- 日射……………太陽から放射された光のうち、地上に到達した波長300～2500nmの光線。
- 可視光線……………日射光のうち、人の目に見える波長のもの。いわゆる光のことで可視光ともいう。(波長380～780nm)
- 紫外線……………日射光のうち、UV-B域(300～315nm)および UV-A域(315～380nm)の放射。※JIS A 5759での規定
- 遮蔽係数……………日射熱を遮る効果を表した数値で、数値が小さいほど効果が高い(夏場の省エネ効果が高い)ことを示します。フィルムを貼っていない板ガラス単体を1とした場合に室内に入ってくる日射熱の割合を係数で表示したものです。
- 日射熱取得率……………太陽から放射された日射熱が室内側に入ってくる割合のこと。ガラスを透過した日射熱と、ガラスに吸収された日射熱が室内側に再放熱されたものを足して算出する。
- 熱貫流率……………室内外の温度差による熱の逃げやすさを表す指標で、数値が小さいほど断熱効果が高い(冬場の省エネ効果が高い)ことを示します。室内外の温度差が1℃あり、1㎡あたり1時間を通して熱量を表す数値です。(単位:W/㎡K)
- 衝撃破壊試験……………日常生活において人やものが衝突したことなどでガラスが破壊されることを想定した試験。おもりをぶつけて行う。
- 層間変位試験……………地震などにより建築物にゆがみが生じたことでガラスが破壊されることを想定した試験。窓枠を歪ませて行う。
- 加撃体衝突試験……………台風時などの強風による飛来物が衝突したことなどでガラスが破壊されることを想定した試験。鋼球を衝突させて行う。
- 高領域UVカット……………日射のうち、紫外線(280～400nm)を99%以上カットする商品です。
- グリーン購入法適合品……………遮蔽係数 0.7未満かつ可視光線透過率10%以上、熱貫流率 5.9W/㎡K 未満の商品です。
※可視光線透過率70%以上の場合は、遮蔽係数 0.8 未満

ガラスフィルムの選び方 窓に使用されているガラスの種類 × 機能性で選ぶ

ガラスの機能レベル 高	飛散防止 UVカット		飛散防止 UVカット 遮熱		飛散防止 UVカット 遮熱 断熱	
	フロートガラス 一般的な透明板ガラス。	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204) 防災 タフバリア 90 (GF1404) 高領域 UV カット アンフェイド 90 (GF1406)	多積層 PET 遮熱 ジェネ HR 80 (GF1461) 高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90 (GF1462) 高透明遮熱 ルーセント 90 (GF1101) 透明遮熱 コア 70 (GF1102)	低放射 エコリム 70 (GF1206)		
	型板ガラス / すりガラス 透明ガラスの片面に細かい凹凸をつける加工を施したガラス。	型板・すりガラス用フィルム フリーフィットⅢ (GF1421)	型板・すりガラス用フィルム フリーフィットⅢ パール (GF1456)			
	複層(ペア)ガラス 2枚のガラスの間に空気層を持たせることによって断熱性能を向上させたガラス。	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204) 防災 タフバリア 90 (GF1404) 高領域 UV カット アンフェイド 90 (GF1406)	多積層 PET 遮熱 ジェネ HR 80 (GF1461) 高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90 (GF1462) 高透明遮熱 ルーセント 90 (GF1101) 透明遮熱 コア 70 (GF1102)	○		
LOW-E複層ガラス 特殊金属膜の効果により、優れた断熱・遮熱性能と高い結露防止性能を持つガラス。	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204) 防災 タフバリア 90 (GF1404) 高領域 UV カット アンフェイド 90 (GF1406)	● ●				

※○：複層(ペア)ガラスは「断熱」の性能があります。
 ※●：LOW-E複層ガラスは「遮熱」「断熱」の性能があります。
 ※遮熱…夏場の冷房効果を高める 断熱…冬場の暖房効果を高める

ガラスの種類

フロートガラス (FL)  <p>最も多く使用されているガラスで、透明かつ表面がフラットです。全てのガラスフィルムが施工可能です。</p>	型板ガラス (F)  <p>片面に凹凸があるガラスで、「霞」や「梨地」などの種類があります。室内側に凹凸面があるため、型板ガラス用フィルム「フリーフィットⅢ」のみ施工が可能です。</p>	すりガラス  <p>透明なガラスの片面に細かい傷をつけて、不透明に加工した板ガラスです。すりガラス用フィルム「フリーフィットⅢ」のみ施工が可能です。</p>
網入りガラス (PW)  <p>防火設備用ガラスとも呼ばれます。ガラス内にスチール線が入っているため、構造上の強度がFLガラスに比べ6割程度しかありません。日射吸収率の高いフィルムを施工すると熱割れ現象が起きる場合があります。</p>	複層(ペア)ガラス  <p>空気(希ガス)層 複層ガラスは、複数のガラスで構成されており、一般的には「外側のガラス+空気層+内側のガラス」で構成されています。複層ガラスの構成によっては熱割れ現象が起きる場合があります。</p>	その他 特殊ガラス  <p>熱線反射ガラス、熱線吸収ガラス、LOW-E複層ガラスなどの特殊なガラスへの施工はフィルムの機能によってはおすすりできません。 ※真空ガラスへの施工はご遠慮ください。</p>

アイコン説明

-  飛散防止 …………… JIS A 5759 飛散防止性能試験 A法(衝撃破壊試験)／B法(層間変位試験)に適合し、ガラス破損による二次災害を軽減します。
-  UVカット …………… JIS A 5759 の紫外線透過率測定領域(300～380nm)の紫外線を99%以上カットします。
-  防虫忌避 …………… 走光性(紫外線に向かって進む習性)を持つ昆虫を寄せつけにくい効果があります。
-  ハードコート …………… 特殊樹脂加工により、清掃などでフィルム表面がキズつくことを軽減します。
-  遮熱 …………… 赤外線を遮蔽し、外からの熱をやわらげます。特に夏場の省エネ効果があります。
-  低虹彩 …………… 虹彩膜(干渉縞)を見えにくくした商品です。
-  外貼り可 …………… 屋外面への施工が可能です。
-  低放射 …………… 高い透明性を維持しながら、夏は外からの熱をカットし、冬は室内の暖気を逃がしにくくします。特に夏場の省エネ効果があります。
-  リバーシブル施工推奨 …………… 商品をジョイントする場合は、リバーシブル施工をおすすめします。

熱割れ判定・省エネ試算システム

■熱割れ判定

屋外に面したガラスにフィルムを貼ることでガラスが熱割れする場合があります。ガラスフィルムを施工するとガラスの日射吸収率が高まり、直射日光を受けて膨張する部分と、サッシ周辺や影がかかり膨張しない部分との間に、ガラス単体時より大きな引張応力が発生することがあるためです。ガラスフィルムは事前に熱割れリスクの試算が可能です。

※本試算はリスクの目安であり、熱割れしないことを保証するものではありません。

■省エネ試算

ガラスフィルムを貼ることで得られる省エネ効果の試算シミュレーションが可能です。空調負荷削減効果や経費削減効果などの指標に加えて、CO₂排出削減効果もご確認いただけます。

■依頼方法

①WEBから



サンゲツHP、または左記の二次元バーコードよりアクセスください。
熱割れ判定はその場で結果が得られ、履歴の確認も可能です。
省エネ試算のご回答には1日～2日ほどお時間をいただきます。

②FAXから

別冊P.32の「熱割れ判定・省エネ試算シート」に必要事項をご記入いただき、最寄の営業窓口までFAXでご依頼ください。
ご回答には1日～2日ほどお時間をいただきます。

品番検索一覧

品番から商品の掲載ページをご確認いただけます。

品番	掲載頁								
GF1101	P.8	GF1461	P.6	GF1753	P.39	GF1832	P.37	GF1874	P.43
GF1102	P.8	GF1462	P.7	GF1761	P.41	GF1833	P.37	GF1875	P.45
GF1105	P.17	GF1463	P.11	GF1802	P.33	GF1835	P.37	GF1876	P.45
GF1106	P.11	GF1464	P.14	GF1803	P.35	GF1836	P.39	GF1877	P.45
GF1108	P.11	GF1702	P.25	GF1804	P.35	GF1837	P.39	GF1878	P.45
GF1110	P.17	GF1703	P.25	GF1806	P.43	GF1838	P.39	GF1891	P.23
GF1111	P.11	GF1712	P.23	GF1808	P.43	GF1849	P.17	GF1892	P.23
GF1112	P.11	GF1715	P.23	GF1809	P.43	GF1850	P.17	GF1901	P.23
GF1113	P.11	GF1716	P.23	GF1811	P.43	GF1851	P.17	GF1902	P.23
GF1114	P.11	GF1717	P.23	GF1812	P.43	GF1853	P.29	GF1903	P.23
GF1204	P.12	GF1718	P.23	GF1813	P.43	GF1854	P.29	GF1904	P.27
GF1206	P.9	GF1719	P.17	GF1816	P.25	GF1861	P.29	GF1906	P.27
GF1401	P.18	GF1720	P.43	GF1817	P.25	GF1862	P.27	GF1907	P.25
GF1402	P.18	GF1721	P.43	GF1818	P.25	GF1863	P.33	GF1908	P.25
GF1404	P.15	GF1723	P.37	GF1819	P.23	GF1864	P.33	GF1909	P.25
GF1406	P.13	GF1730	P.37	GF1821	P.23	GF1865	P.35	GF1911	P.37
GF1410	P.11	GF1737	P.35	GF1822	P.11	GF1866	P.33	GF1912	P.41
GF1411	P.11	GF1740	P.45	GF1824	P.37	GF1867	P.35	GF1913	P.41
GF1413	P.11	GF1741	P.45	GF1825	P.37	GF1868	P.35	GF1914	P.41
GF1421	P.19	GF1746	P.39	GF1826	P.37	GF1869	P.35	GF1915	P.41
GF1451	P.12	GF1747	P.39	GF1827	P.37	GF1870	P.35		
GF1452	P.12	GF1748	P.39	GF1828	P.37	GF1871	P.37		
GF1453	P.17	GF1750	P.39	GF1830	P.37	GF1872	P.37		
GF1456	P.19	GF1752	P.39	GF1831	P.37	GF1873	P.41		



SDGsとは、
持続可能な世界の実現に向け国連が定めた
2030年までの国際的な目標です。

具体的な取り組み



住み続けられる まちづくりを

飛散防止や遮熱の機能など、
ガラスフィルムの性能により、安
心かつ快適な住環境の保持に
貢献します。



つくる責任 つかう責任

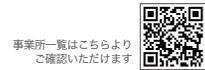
ペットボトル由来のリサイクル
素材を使用することで、循環型
社会の実現に貢献します。



気候変動に 具体的な対策を

低放射フィルムは、夏は外から
の熱を遮り、冬は室内の暖気を
逃しにくく消費電力の削減に
貢献します。

sangetsu www.sangetsu.co.jp



事業所一覧はこちらより
ご確認ください

sangetsu design site

FLAGSHIP サンゲツ品川ショールーム
〒108-0075 東京都港区港南2-16-4
品川グランドセントラルタワー 4F
TEL.0570-055-134 FAX.03-5463-6744

サンゲツ名古屋ショールーム
〒451-8575 名古屋市西区幅下1-4-1
TEL.0570-055-135 FAX.052-564-3229

サンゲツ大阪ショールーム
〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-25
ハービスOSAKA 4F
TEL.0570-055-136 FAX.06-6347-9811

サンゲツ福岡ショールーム
〒812-0892 福岡市博多区東那珂1-11-11
TEL.0570-055-137 FAX.092-441-9503

sangetsu design studio

サンゲツ仙台ショールーム
〒984-0031 仙台市若林区六丁目字南98-1
TEL.022-287-3922 FAX.022-253-6806

サンゲツ金沢ショールーム
〒920-8205 石川県金沢市大友2-101
TEL.076-238-1411 FAX.076-238-1412

サンゲツ広島ショールーム
〒730-0017 広島市中区鉄砲町7-18
東芝フコク生命ビル 1F
TEL.082-223-8115 FAX.082-223-8117

北海道支社
〒064-0804 北海道札幌市中央区南四条西
10-1004-2 SYOKUSANビル 3F
TEL.011-251-3150 FAX.011-251-3151

東北支社
〒984-0031 仙台市若林区六丁目字南98-1
TEL.022-287-3765 FAX.022-287-2995

北関東支社
〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町
4-262-16 マルキュー大宮ビル 8F
TEL.048-601-5500 FAX.048-711-2681

東京支社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-1-6
日比谷パークフロント 12F
TEL.03-3474-1181 FAX.03-3450-5038

西関東支社
〒220-8509 横浜市西区みなとみらい6-2-12
Kタワー横浜 15F
TEL.045-664-3442 FAX.045-664-3376

中部支社
〒451-8575 名古屋市西区幅下1-4-1
TEL.052-564-3111 FAX.052-564-3191

関西支社
〒541-0053 大阪市中央区本町4-3-9
本町サンライズビル 15F
TEL.06-6245-2301 FAX.06-6245-2302

中国四国支社
〒730-0017 広島市中区鉄砲町7-18
東芝フコク生命ビル 1F
TEL.082-223-8110 FAX.082-223-8120

九州支社
〒812-0892 福岡市博多区東那珂1-11-11
TEL.092-441-5181 FAX.092-441-5191

- 【東北支社】 北東北営業所 / 福島営業所
- 【北関東支社】 群馬営業所 / 栃木営業所 / 新潟営業所 / 茨城営業所 / 長野営業所
- 【東京支社】 東関東営業所
- 【西関東支社】 多摩営業所 / 厚木営業所
- 【中部支社】 岐阜営業所 / 岡崎営業所 / 北陸支店 / 静岡営業所
- 【関西支社】 京都営業所 / 神戸営業所 / 東大阪営業所 / 南大阪営業所
- 【中国四国支社】 岡山営業所 / 四国支店
- 【九州支社】 北九州営業所 / 熊本営業所 / 南九州営業所

株式会社サンゲツ沖縄
〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊1-7-20
レキオスクエア宇地泊 3F F号室
TEL.098-897-8722 FAX.098-897-8724

sangetsu design studio
サンゲツ沖縄ショールーム
〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊1-7-20
レキオスクエア宇地泊 2F
TEL.098-890-2025 FAX.098-890-3789

見本帳について

- 掲載商品の価格および仕様は、当見本帳発行時(2025年5月)のもので、経済変動、品質の改善により、価格および仕様の変更をさせていただく場合があります。また、やむを得ない理由により、見本帳有効期間中に掲載商品の販売を停止させていただく場合があります。ご注文の際は、販売店あるいは弊社営業窓口にご確認いただきますようお願い申し上げます。
- 現品見本や見本帳写真と商品が若干異なる場合がありますのでご了承ください。
- 当見本帳に記載されている各種試験データは測定値であり、保証値ではありませんのでご了承ください。
- 当見本帳に掲載している商品および写真等を許可なく複製、転載することを固くお断りいたします。
- 表示価格は標準材料価格であり、消費税は含まれておりません。

見本帳の廃棄に関するお願い

不要となった見本帳につきましては、しかるべき資格を有する産業廃棄物処理業者に直接廃棄を委託していただきますようお願い申し上げます。

発行日 / 2025年5月
発行所 / 株式会社サンゲツ 有効期限 / 2028年5月
*見本帳の有効期限は、都合により変更する場合がありますのでご了承ください。



sangetsu

CLEAS Glass Film