

2020-2021

# CLEAS クレアス ガラスフィルム

Stone / Wood	Side Gradation	Simple Pattern	Anti-Scatter	Low-E Film
Fabric	Matte / Frost	Japanese	UV Protection	Free Fit
Textured Glass	Eye Slit	HIGH GRAFICA	Luclear	Insect Repellent
Center Gradation	Stripe	Exterior Use	Heat Rejection	Sun Control Film





# INDEX

## DESIGN FILM

<b>MATERIALS.</b> Stone/Wood ストーン / ウッド Fabric ファブリック Textured Glass テクスチャードガラス	P.02
<b>Center Gradation</b> センターグラデーション	P.08
<b>Side Gradation</b> サイドグラデーション	P.10
<b>Matte / Frost</b> マット / フロスト	P.12
<b>Eye Slit</b> アイスリット	P.15
<b>Stripe</b> ストライプ	P.16
<b>Simple Pattern</b> シンプルパターン	P.18
<b>Japanese</b> 和	P.20
<b>Playful Pattern</b> プレイフルパターン	P.24
<b>Playful Gradation</b> プレイフルグラデーション	P.28
<b>HIGH GRAFICA</b> ハイグラフィカ デジタルプリント+デザインコンテンツ	P.30

## FUNCTIONAL FILM

外貼り用フィルム	P.32
透明飛散防止フィルム	P.34
高領域 UVカットフィルム	P.35
低反射フィルム ルクリアⅡ	P.36
透明遮熱フィルム	P.38
低放射フィルム	P.39
型板ガラス用フィルム フリーフィットⅡ	P.40
防虫フィルム	P.41
日射調整 / ミラー / 目隠し	P.42

## Stone/Wood ストーン/ウッド



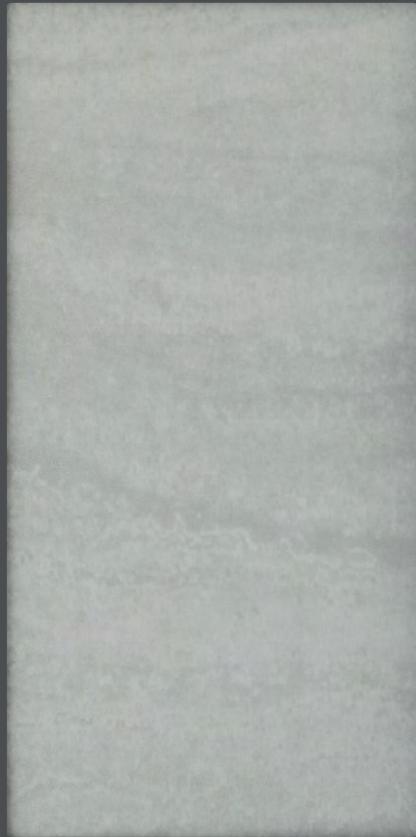
Clear Marble クリアマーブル / GF1801

### ICONS

 飛散防止  UVカット  防虫忌避  ハードコート



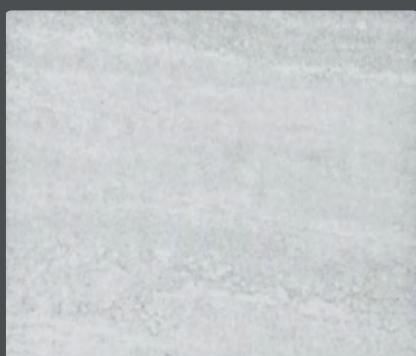
Marble マーブル / GF1802



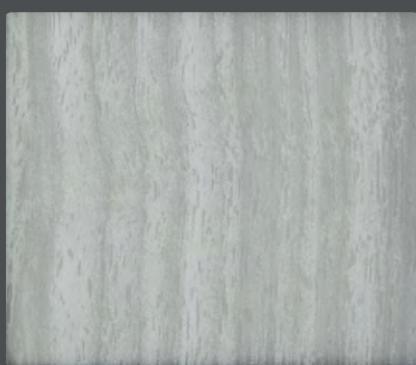
Clear Marble クリアマーブル  
GF1801 w1250mm



Clear Wood クリアウッド / GF1803



Marble マーブル  
GF1802 w1250mm



Clear Wood クリアウッド  
GF1803 w1250mm

## Fabric ファブリック



Liina リーナ / GF1804

## ICONS

- 飛散防止
- UVカット
- 防虫忌避
- ハードコート



Risti Black リスティブラック / GF1805



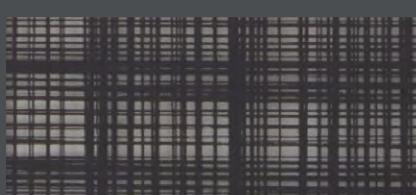
Liina リーナ  
GF1804 w1250mm



Silkki シルッキ  
GF1739 w1250mm



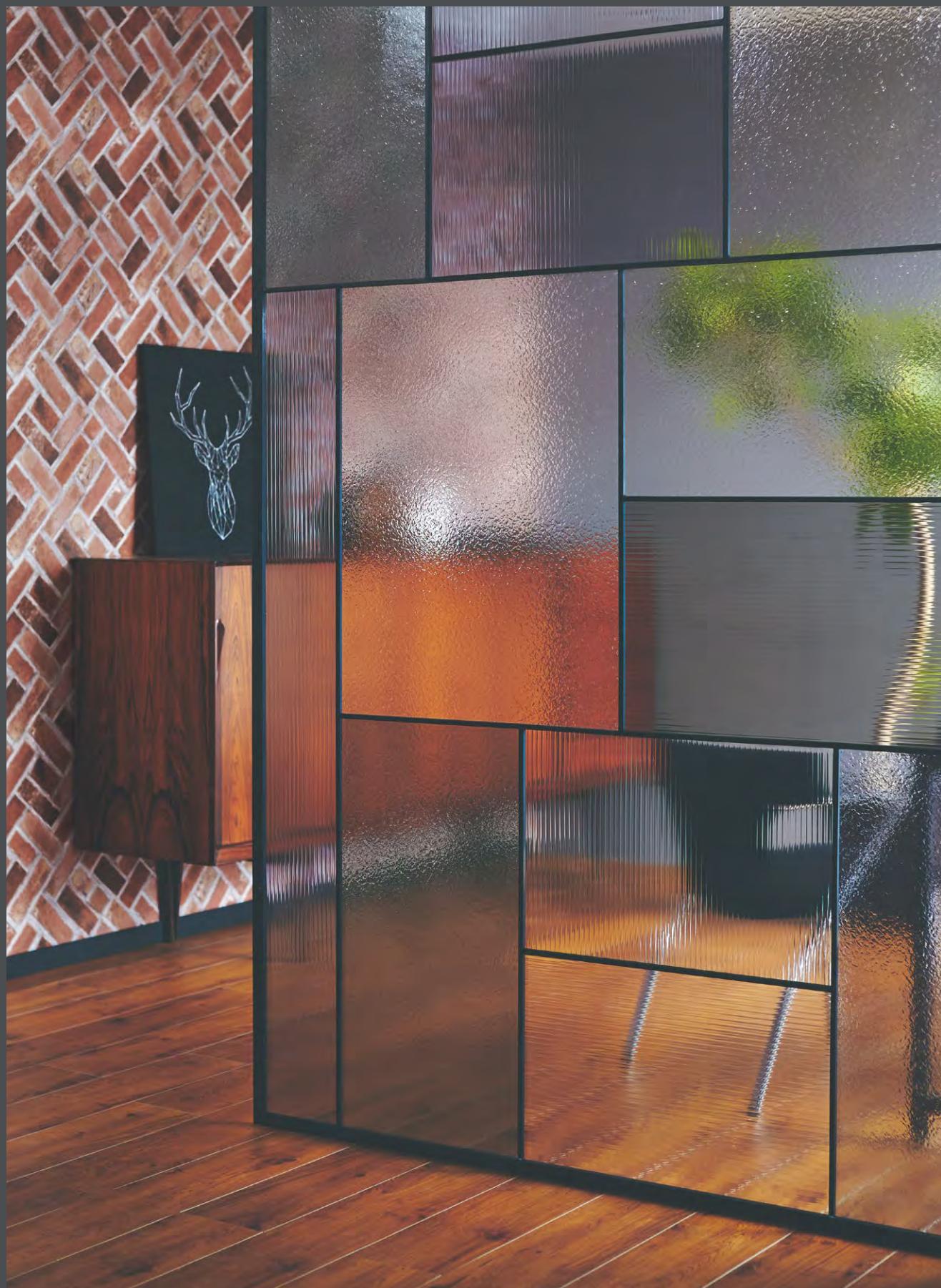
Risti リスティ  
GF1737 w1250mm



Risti Black リスティブラック  
GF1805 w1250mm

# Textured Glass

テクスチャードガラス



上段 左から Antique Gray アンティークグレー / GF1811 Vertical Blue バーチカルブルー / GF1807 Antique アンティーク / GF1809

中段 左から Vertical Blue バーチカルブルー / GF1807 Antique アンティーク / GF1809 Vertical Gray バーチカルグレー / GF1808 (横使い)

下段 左から Antique Gray アンティークグレー / GF1811 Vertical バーチカル / GF1806 (枠の下半分は横使い) Antique Blue アンティークブルー / GF1810

## ICONS



UVカット

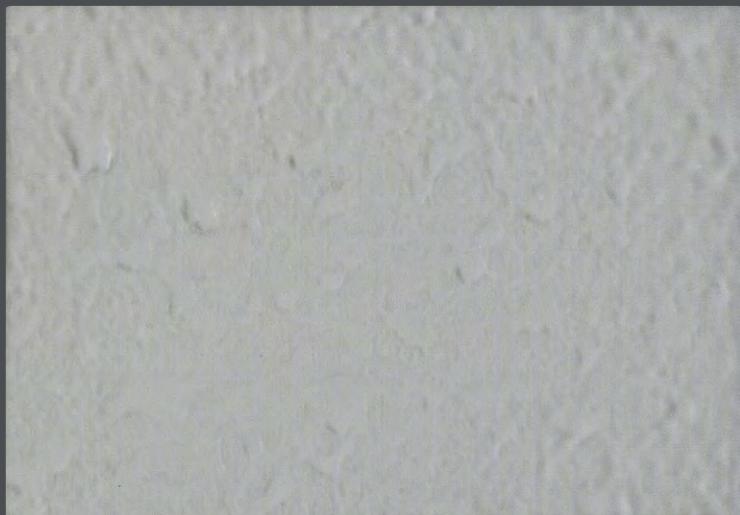
防虫忌避



Vertical バーチカル  
GF1806 W950mm



Vertical Blue バーチカルブルー  
GF1807 W950mm



Antique アンティーク  
GF1809 W950mm



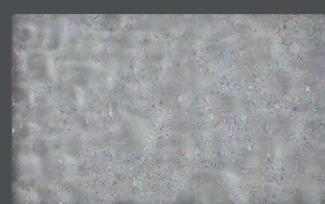
Vertical Gray バーチカルグレー  
GF1808 W950mm



Norm ノーム  
GF1812 W950mm



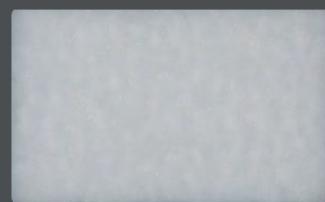
Kangas カンガス  
GF1813 W920mm



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



Retro レトロ  
GF1720 W950mm



Retro White レトロホワイト  
GF1721 W950mm



# Center Gradation センターグラデーション

Center Gradation



Grain 600 グレイン600 / GF1814 (横使い)



Fog2000 フォグ2000 / GF1854

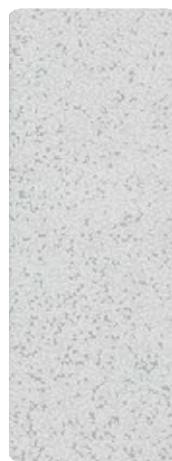
サンゲツ 品川ショールーム

## ICONS

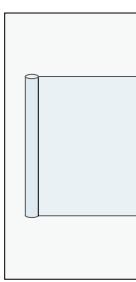
飛散防止  UVカット  防虫忌避  ハードコート

## Center Gradation

センターグラデーション



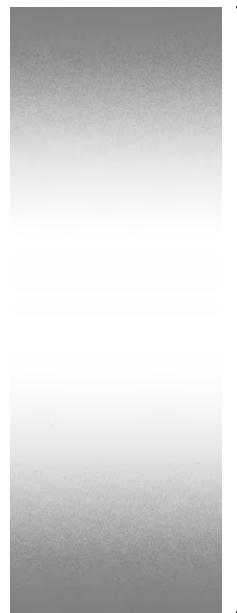
W1,550mm 横使い仕様のセンターグラデーションの製品です。ガラスパーテーションの目隠し用途におすすめです。100%の濃度部分が600mmと400mmの2種類をご用意しています。

濃度 100%  
600mmGrain600 グレイン 600  
GF1814 W1550mm 横使い

濃度 0%

ロール巾  
1550mm濃度 100%  
400mm

濃度 0%

Grain400 グレイン 400  
GF1815 W1550mm 横使い

濃度 0%

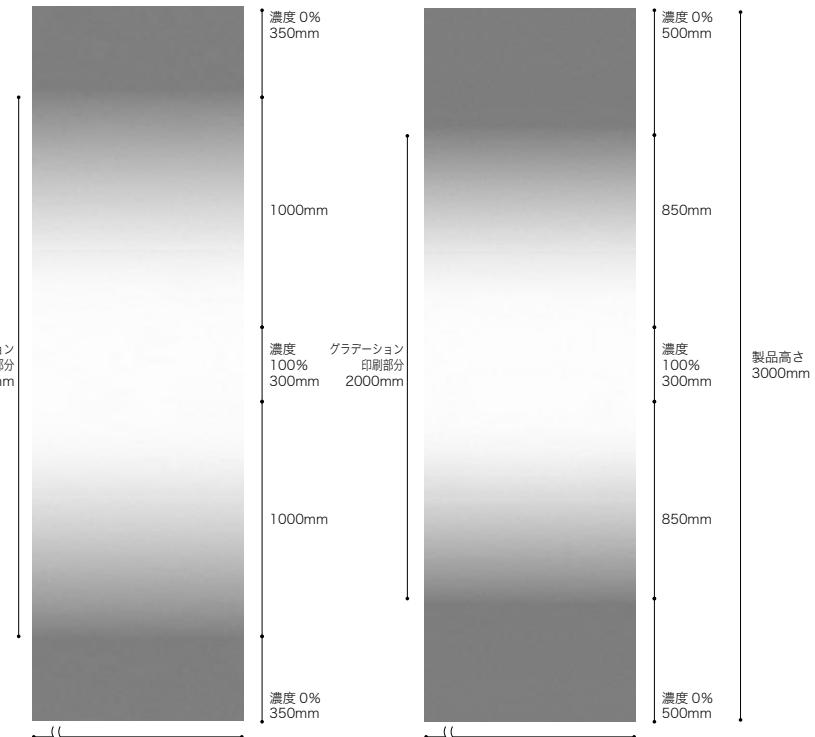
ロール巾  
1550mm

濃度 0%

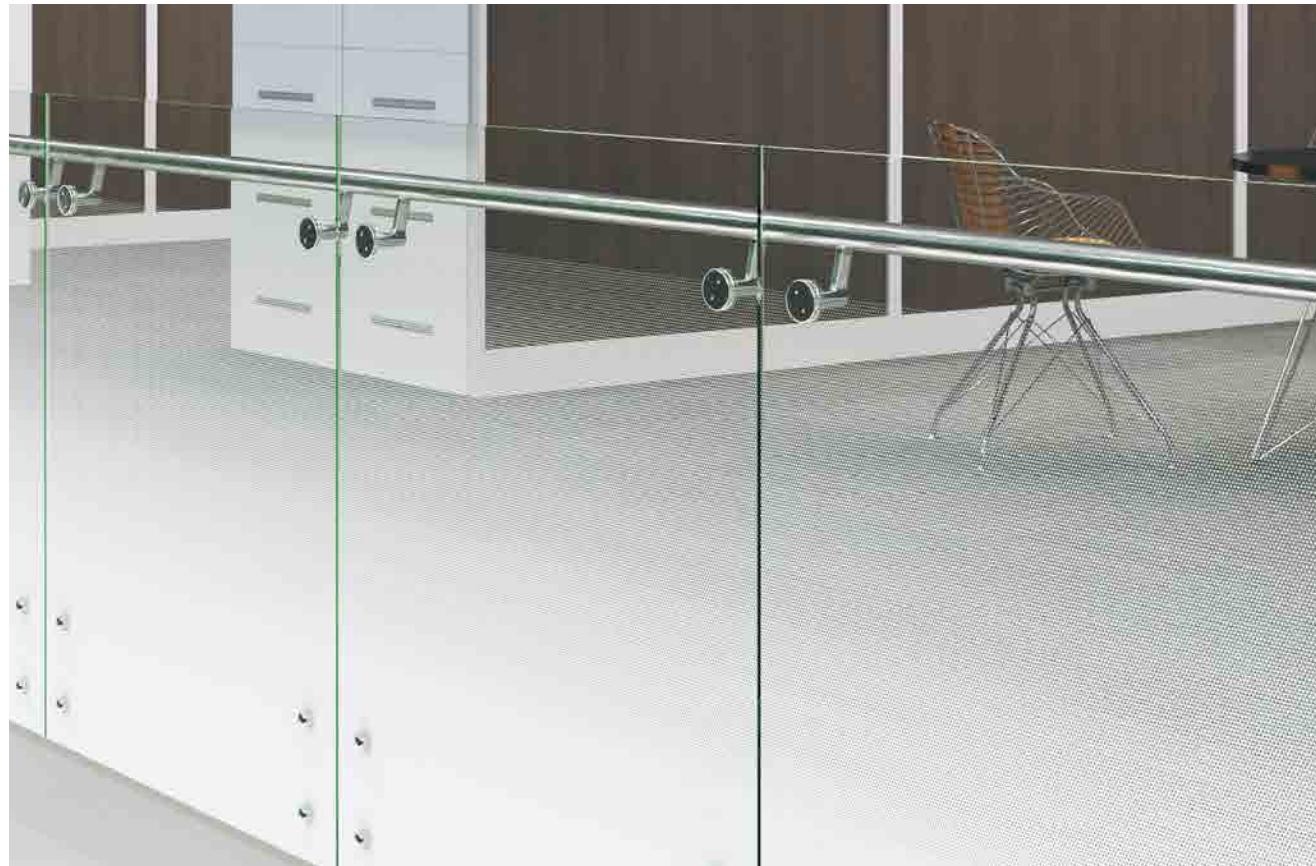
Center Gradation  
SEAMLESS TYPEセンターグラデーション  
シームレスタイプ (枚売り)グラデーション  
印刷部分  
2300mm

ガラス全面貼り

W1,210mm×H3,000mm のセンターグラデーションの製品です。上下の透明な部分を含め、ガラス全面にフィルムを貼るのでフィルムの端部が目立たない仕上がりです。印刷部分が2,300mmと2,000mmの2種類をご用意しています。

Fog2300 フォグ 2300  
GF1853 W1210mm×H3000 (枚売り)Fog2000 フォグ 2000  
GF1854 W1210mm×H3000 (枚売り)

# Side Gradation サイドグラデーション



Kolmio コルミオ / GF1816 (横使い)



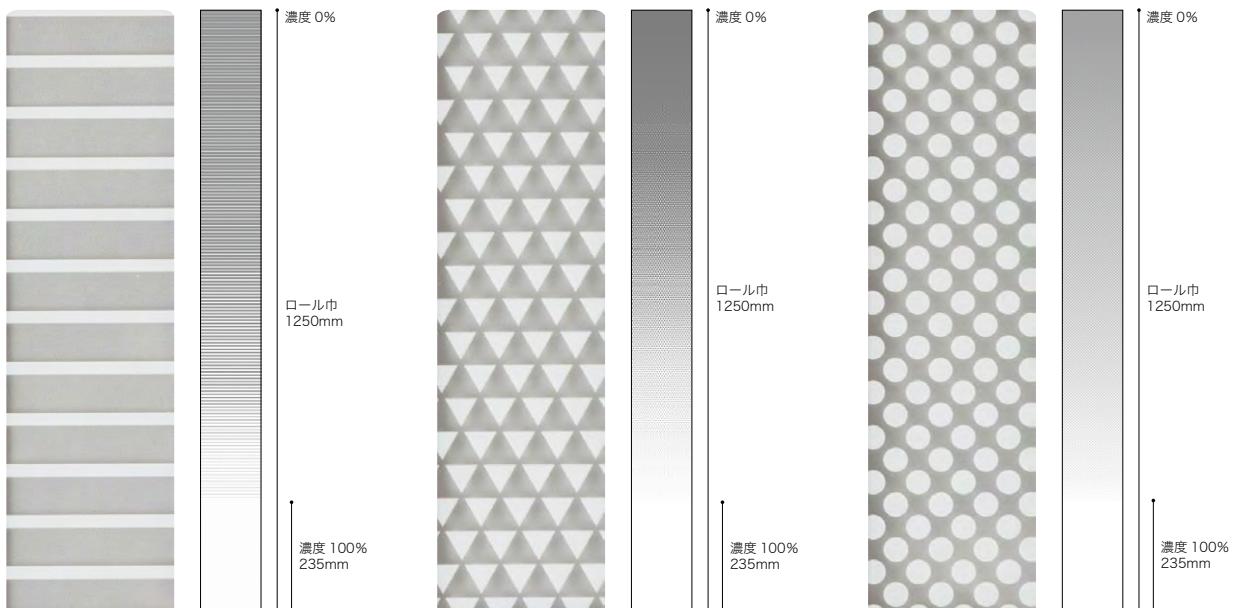
Digitalism デジタリズム / GF1817 (横使い)



Horizon ホライズン / GF1703 (横使い)

## ICONS

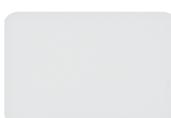
飛散防止  UVカット  防虫忌避  ハードコート



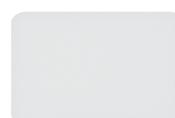
Horizon ホライズン  
GF1703 W1250mm 横使い  
※外貼り仕様あり (P.33)

Kolmio コルミオ  
GF1816 W1250mm 横使い

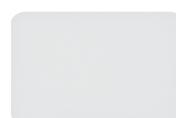
Circular サーキュラー  
GF1702 W1250mm 横使い  
※外貼り仕様あり (P.33)



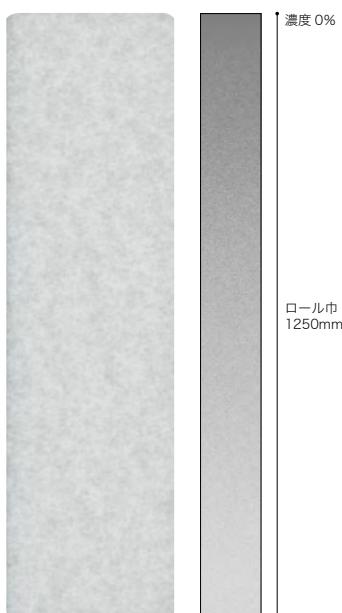
Lumikki 30  
GF1715



Lumikki 30  
GF1715



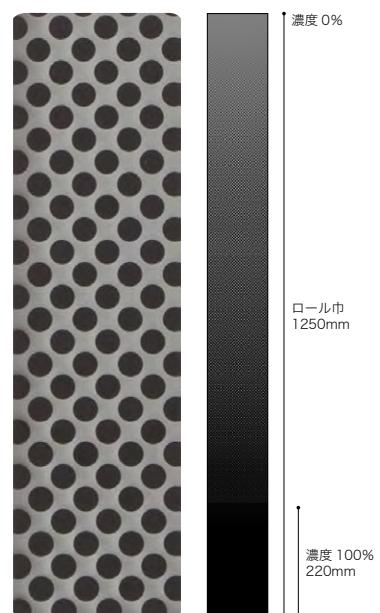
Lumikki 30  
GF1715



Asamoya 朝靄  
GF1707 W1250mm 横使い



Digitalism デジタリズム  
GF1817 W1250mm 横使い

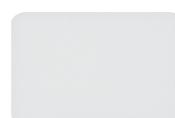


Circular Black サーキュラーブラック  
GF1818 W1250mm 横使い

※外貼り仕様あり (P.33)



Shirotae 白妙  
GF1746



Lumikki 30  
GF1715

※朝靄 (GF1707) はマットな質感を表現するために表面加工をしております。

そのため、濃度 0% 部分も透明ではなく、ガラス面とツヤが異なりますのでご注意ください。また商品特性上、柄が波打って見える部分があります。

※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。

# Matte/Frost マット / フロスト



Diffuse 90 ディフューズ90 / GF1819



Steam 85 スチーム85 / GF1718



Sumu 80 スム80 / GF1711



Glaze 85 グレーズ85 / GF1820



Pilvi 70 ピルビ70 / GF1712



Steam 80 スチーム80 / GF1717



Lumikki 65 ルミッキ65 / GF1713



Steam 35 スチーム35 / GF1821



Lumikki 45 ルミッキ45 / GF1714



White Pearl ホワイトパール / GF1716



Lumikki 30 ルミッキ30 / GF1715



Mirage ミラージュ / GF1822

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	反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)
ディフューズ90	GF1819	970 / 1250	50	73	50	8	88	8	80	12	1未満	0.96	84	6.0
スム80	GF1711	970 / 1250	50	65	50	10	77	9	70	21	1未満	0.88	78	6.0
ピルビ70	GF1712	970 / 1250	50	65	50	15	73	12	68	20	1未満	0.85	75	6.0
ルミッキ65	GF1713	970 / 1250	50	67	50	16	65	13	56	31	1未満	0.75	66	6.0
ルミッキ45	GF1714	970 / 1250	50	67	50	23	43	17	47	36	1未満	0.67	59	6.0
ルミッキ30	GF1715	970 / 1250	50	67	50	30	28	22	34	44	1未満	0.56	49	6.0
スチーム85	GF1718	970 / 1250	50	76	50	10	84	9	76	15	1未満	0.92	81	6.0
グレーズ85	GF1820	960 / 1220	50	150	120	8	85	7	78	15	1未満	0.94	83	6.1
スチーム80	GF1717	970 / 1250	50	76	50	11	81	9	74	17	1未満	0.90	79	6.0
スチーム35	GF1821	970 / 1250	50	76	50	28	33	21	37	42	1未満	0.59	52	6.0
ホワイトパール	GF1716	970	50	75	50	43	43	32	49	19	1未満	0.63	55	6.0
ミラージュ	GF1822	1250	50	68	50	0	83	0	73	0	1未満	0.1	9	5.8

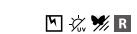
上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

## ICONS

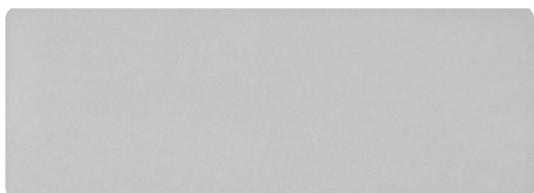
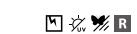
 飛散防止  UVカット  防虫忌避  遮熱  ハードコート  リバース施工推奨



Diffuse90 ディフューズ90

GF1819-1 W970mm  
GF1819-2 W1250mm

Steam85 スチーム85

GF1718-1 W970mm  
GF1718-2 W1250mm

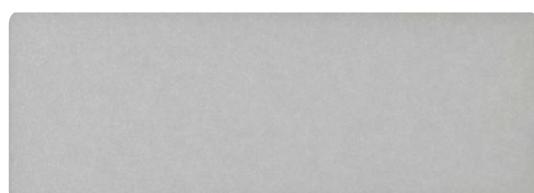
Sumu80 スム80

GF1711-1 W970mm  
GF1711-2 W1250mm

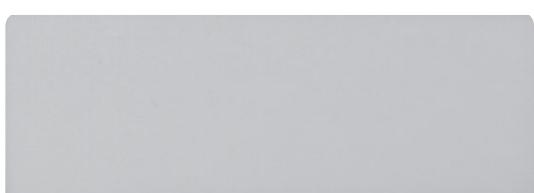
Glaze85 グレーズ85

GF1820-1 W960mm  
GF1820-2 W1220mm

Pilvi70 ピルビ70

GF1712-1 W970mm  
GF1712-2 W1250mm

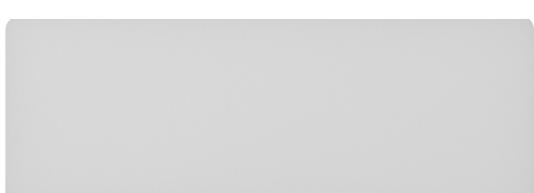
Steam80 スチーム80

GF1717-1 W970mm  
GF1717-2 W1250mm

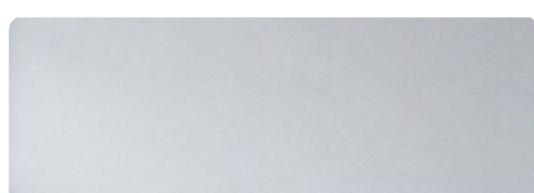
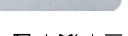
Lumikki65 ルミッキ65

GF1713-1 W970mm  
GF1713-2 W1250mm

Steam35 スチーム35

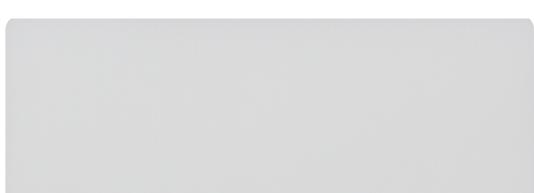
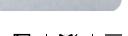
GF1821-1 W970mm  
GF1821-2 W1250mm

Lumikki45 ルミッキ45

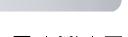
GF1714-1 W970mm  
GF1714-2 W1250mm

White Pearl ホワイトパール

GF1716 W970mm



Lumikki30 ルミッキ30

GF1715-1 W970mm  
GF1715-2 W1250mm

Mirage ミラージュ

GF1822 W1250mm



# Matte/Frost マット / フロスト 納品事例

Matte / Frost



Lumikki30 ルミッキ 30 / GF1715

東洋文庫ミュージアム  
スリット窓面



Steam80 スチーム 80 / GF1717

住友理工株式会社 グローバル本社  
会議室パーテーション  
設計：株式会社ランドスケープ一級建築士事務所  
撮影：株式会社エスエス 名古屋支店



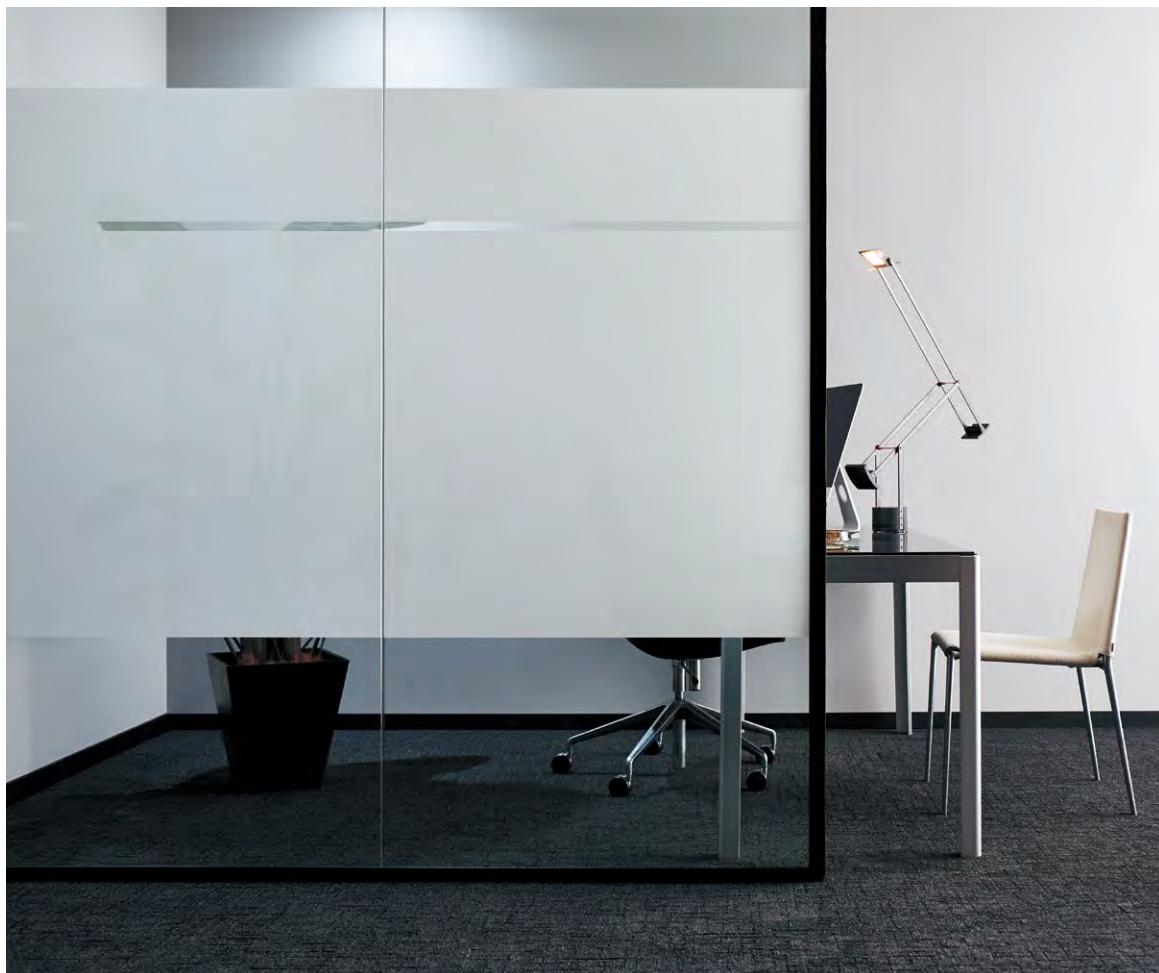
Steam80 スチーム 80 / GF1717

トレードピアお台場  
扉面  
設計：三和シャッター工業 株式会社

## ICONS

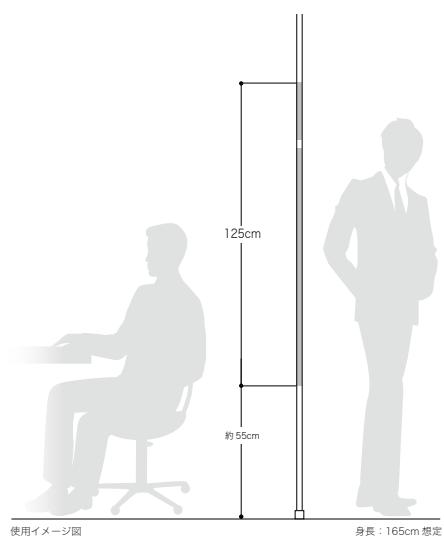
飛散防止 UVカット 防虫忌避

# Eye Slit アイスリット

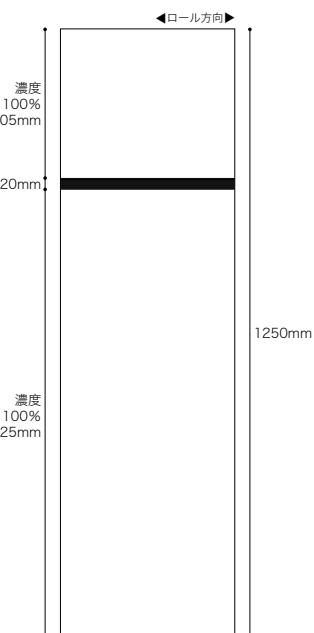


Eye Slit Light アイスリットライト / GF1823 (横使い) 床からスリット部分までの高さ 1500mm で施工

目線の高さにスリットを入れた W1250mm 横使いの製品です。ガラスパーテーションの目隠し用途として、一定のプライバシーを守りながら、密室にならないように配慮した製品設計です。濃度の異なる2種類をご用意しています。



Eye Slit Light アイスリットライト GF1823 W1250mm 横使い  
Eye Slit アイスリット GF1701 W1250mm 横使い



※アイスリット(GF1701)の濃度100%部分はルミッキ30(GF1715)と同柄ですが、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。  
※アイスリットライト(GF1823)の濃度100%部分と同柄の商品はありません。

# Stripe ストライプ



左半分 上から Kitara Black キタラブラック / GF1828 Polaris Black ポラリスブラック / GF1727 (横使い) Noita ノイタ / GF1829

右半分 上から Kitara キタラ / GF1827 (横使い) Joki ヨキ / GF1826 (横使い) Runo ルノ / GF1824

## ICONS

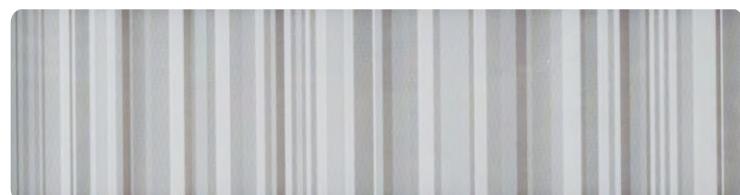
飛散防止 UVカット 防虫忌避 ハードコート



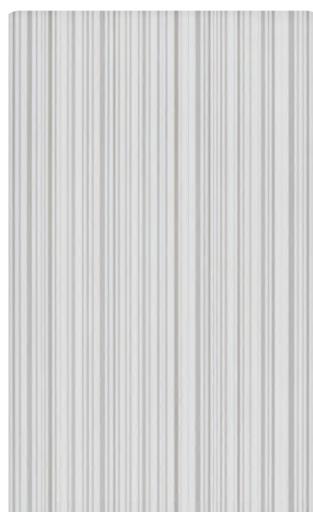
Nagisa 渚  
GF1730 W1250mm



Joki ヨキ  
GF1826 W1250mm



Polaris ポラリス  
GF1723 W1250mm



Runo ルノ  
GF1824 W1250mm



Kitara キタラ  
GF1827 W1250mm



Kitara Black キタラブラック  
GF1828 W1250mm



Runo Black ルノブラック  
GF1825 W1250mm



Polaris Black ポラリスブラック  
GF1727 W1250mm



Noita ノイタ  
GF1829 W1250mm



# Simple Pattern シンプルパターン



左から Triangle Silver トライアングルシルバー / GF1830 Cubic キューピック / GF1835 Punched Metal パンチドメタル / GF1834



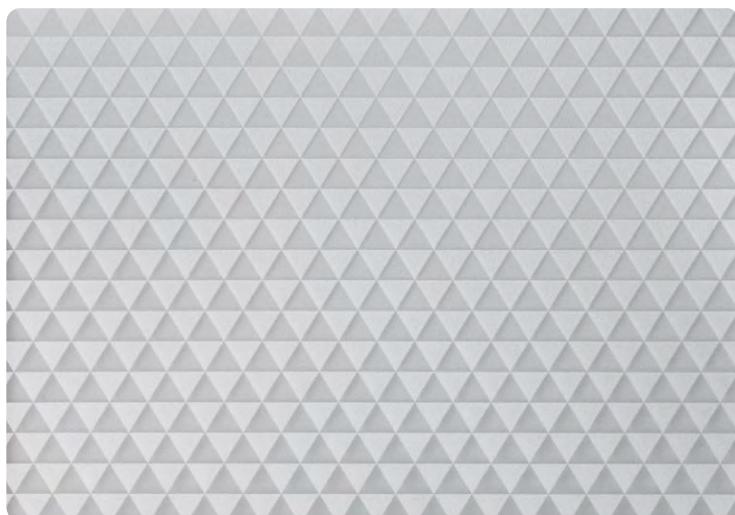
Lokki ロッキ / GF1833



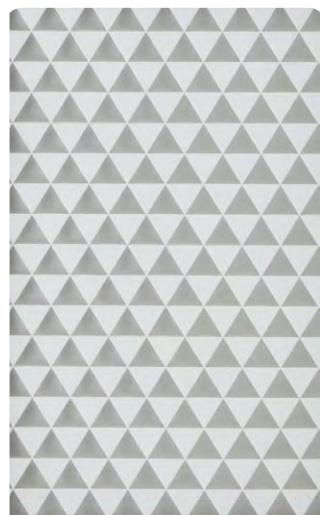
Fantasy ファンタジー / GF1740

## ICONS

飛散防止 UVカット 防虫忌避 ハードコート



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



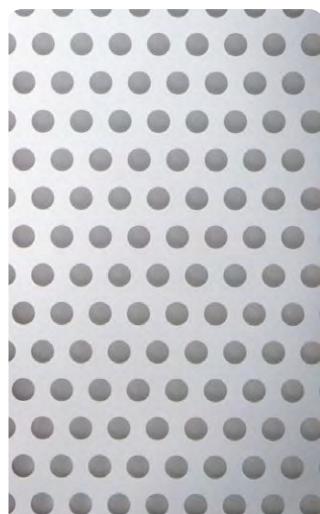
Triangle トライアングル  
GF1831 W1250mm



Lumi ルミ  
GF1832 W1250mm



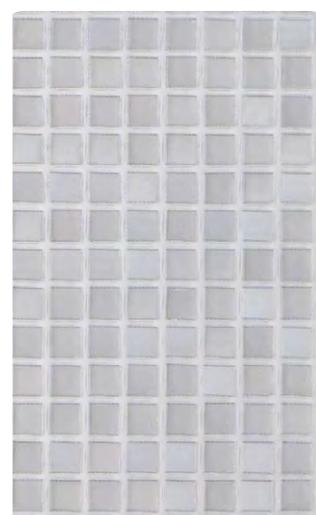
Lokki ロッキ  
GF1833 W1250mm



Punched Metal パンチドメタル  
GF1834 W1250mm



Cubic キューピック  
GF1835 W1250mm



Fantasy ファンタジー  
GF1740 W950mm  
光を透かしてみるとプリズム効果が得られます。



Mosaic Cube モザイクキューブ  
GF1741 W950mm

# Japanese 和



Shiraginu 白絹 / GF1836

## ICONS

飛散防止  UVカット  防虫忌避  ハードコート



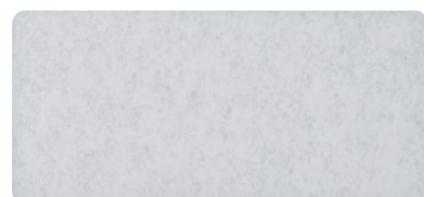
Unryu 雲竜 / GF1747



Shiraginu 白絹  
GF1836 W1250mm



Kumohada 雲肌  
GF1745 W1250mm



Shirotae 白妙  
GF1746 W1250mm



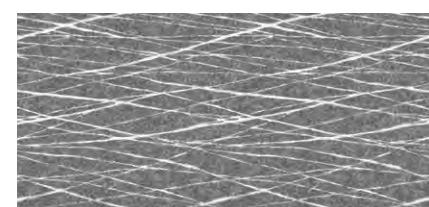
Kozue 梢 / GF1748



Unryu 雲竜  
GF1747 W1250mm



Kozue 梢  
GF1748 W1250mm



Kozue 梢 / GF1748

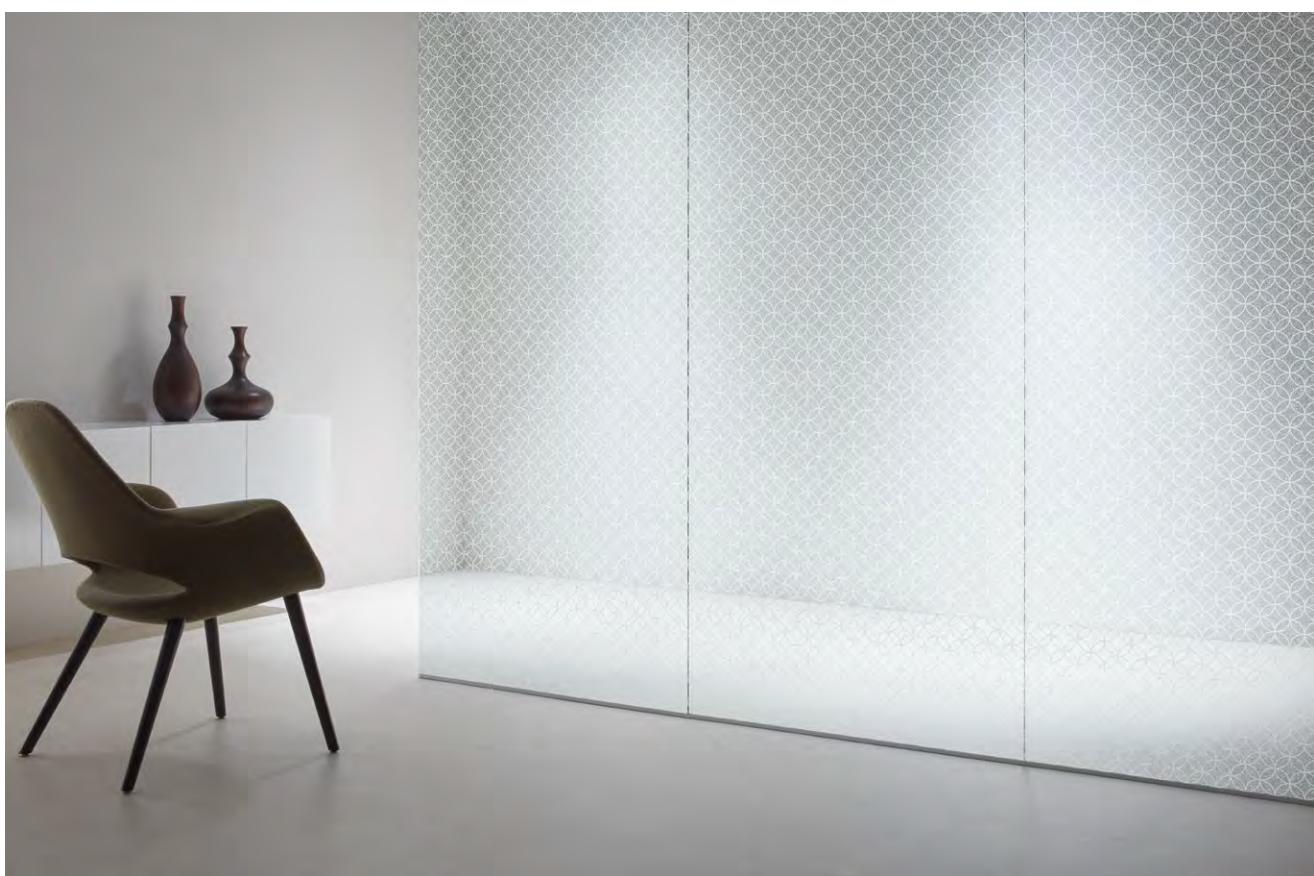
# Japanese 和



Asanoha kumohada 麻の葉雲肌 / GF1752



Asanoha kuro kiriko 麻の葉黒切子 / GF1838



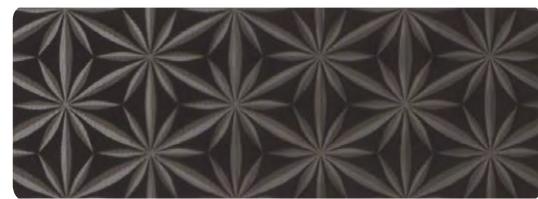
Shippo kumohada 七宝雲肌 / GF1750

## ICONS

飛散防止 UVカット 防虫忌避



Asanoha kiriko 麻の葉切子  
GF1837 W1250mm



Asanoha kuro kiriko 麻の葉黒切子  
GF1838 W1250mm



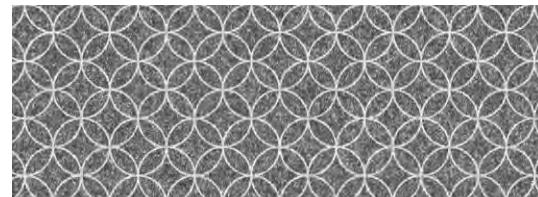
Shippo kiriko 七宝切子  
GF1839 W1250mm



Shippo kuro kiriko 七宝黒切子  
GF1840 W1250mm



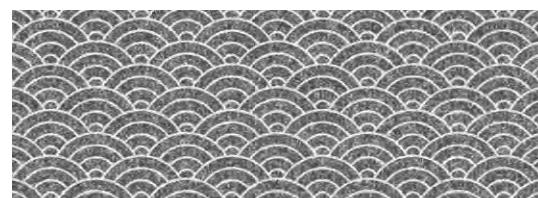
Shippo kumohada 七宝雲肌  
GF1750 W930mm



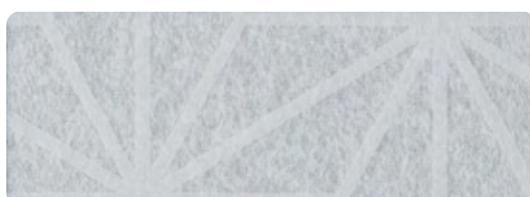
Shippo kumohada 七宝雲肌 / GF1750



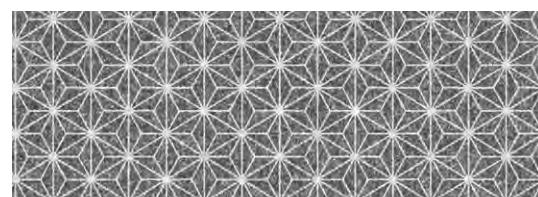
Seikaiha kumohada 青海波雲肌  
GF1751 W930mm



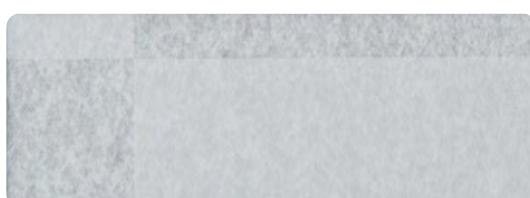
Seikaiha kumohada 青海波雲肌 / GF1751



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 プレイフルパターン



Niittypolku ニッティポルク / GF1841 (横使い)

Finlayson ®© Finlayson Oy



Taimi タイミ / GF1754

Finlayson ®© Finlayson Oy

## ICONS

飛散防止 UVカット 防虫忌避



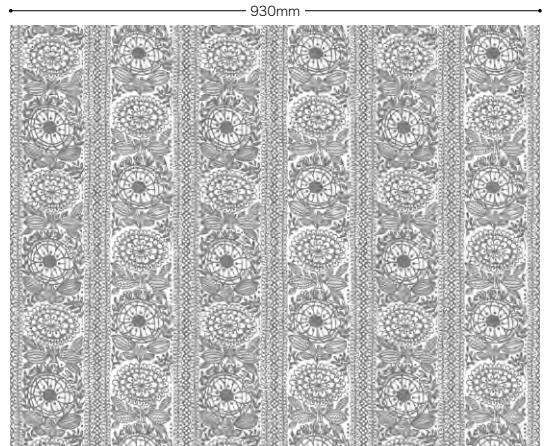
Niitty polku ニッティポルク  
GF1841 W1250mm 横使い



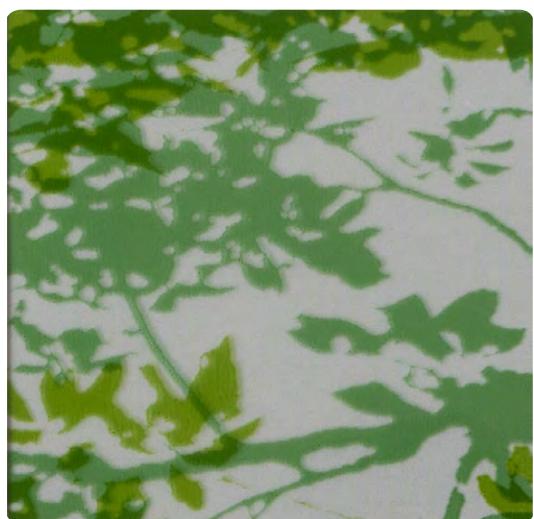
Niitty polku ニッティポルク / GF1841



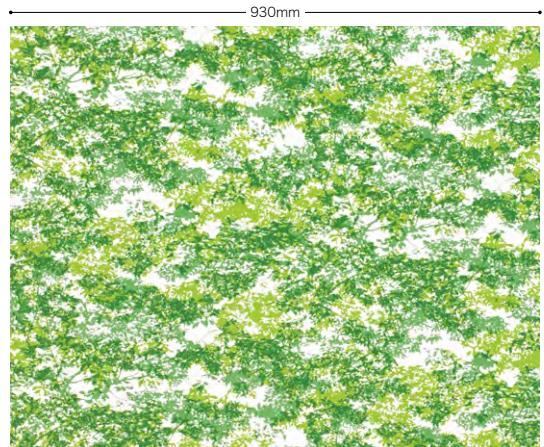
Taimi タイミ  
GF1754 W930mm



Taimi タイミ / GF1754



Kodachi 木立  
GF1761 W930mm



Kodachi 木立 / GF1761

# Playful Pattern プレイフルパターン



Coronna Blue コロナブルー / GF1757

Finlayson ®© Finlayson Oy



Coronna コロナ / GF1842

Finlayson ®© Finlayson Oy



Kivi Silver キヴィシルバー / GF1846

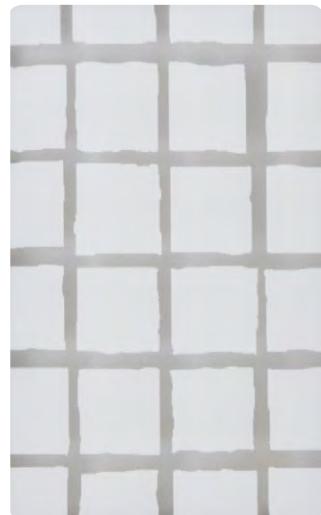


## ICONS

飛散防止 UVカット 防虫忌避



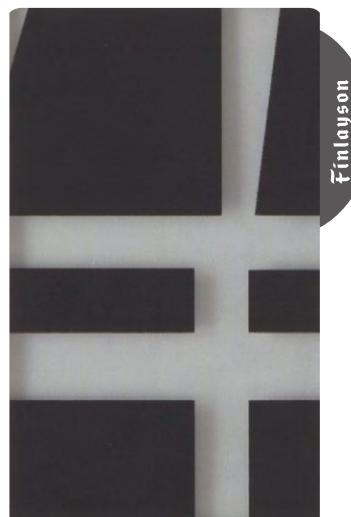
Coronna コロナ  
GF1842 W930mm



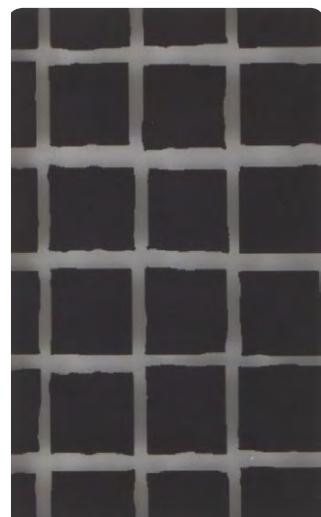
Ethico エティコ  
GF1742 W930mm



Coronna Blue コロナブルー  
GF1757 W930mm



Coronna Black コロナブラック  
GF1843 W930mm



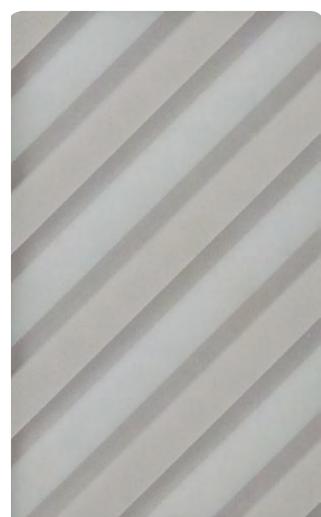
Ethico Black エティコブラック  
GF1844 W930mm



Kivi キヴィ  
GF1845 W1250mm



Kivi Silver キヴィシルバー  
GF1846 W1250mm



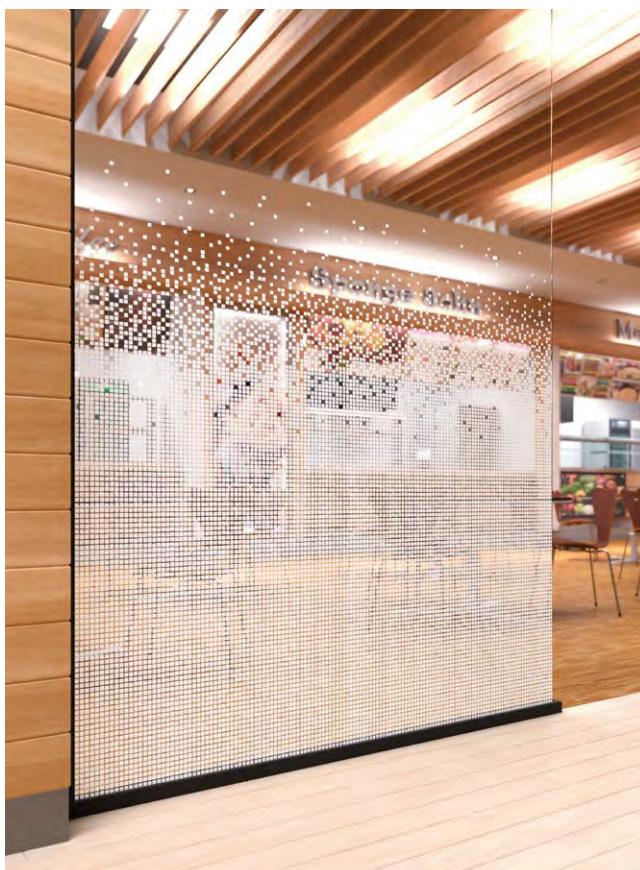
Barber Line バーバーライン  
GF1847 W1250mm



# Playful Gradation プレイフルグラデーション



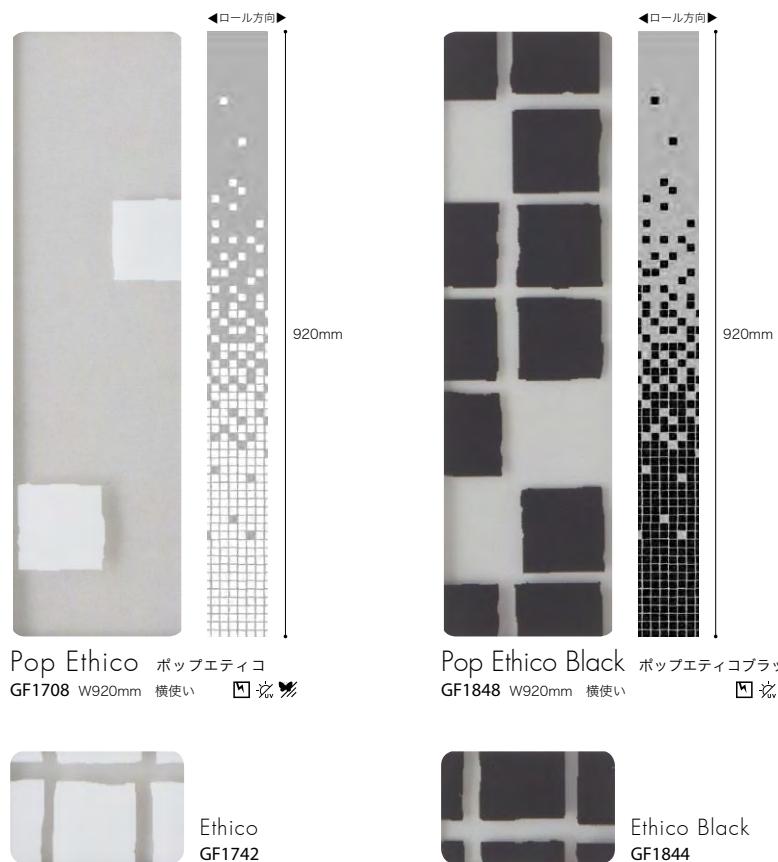
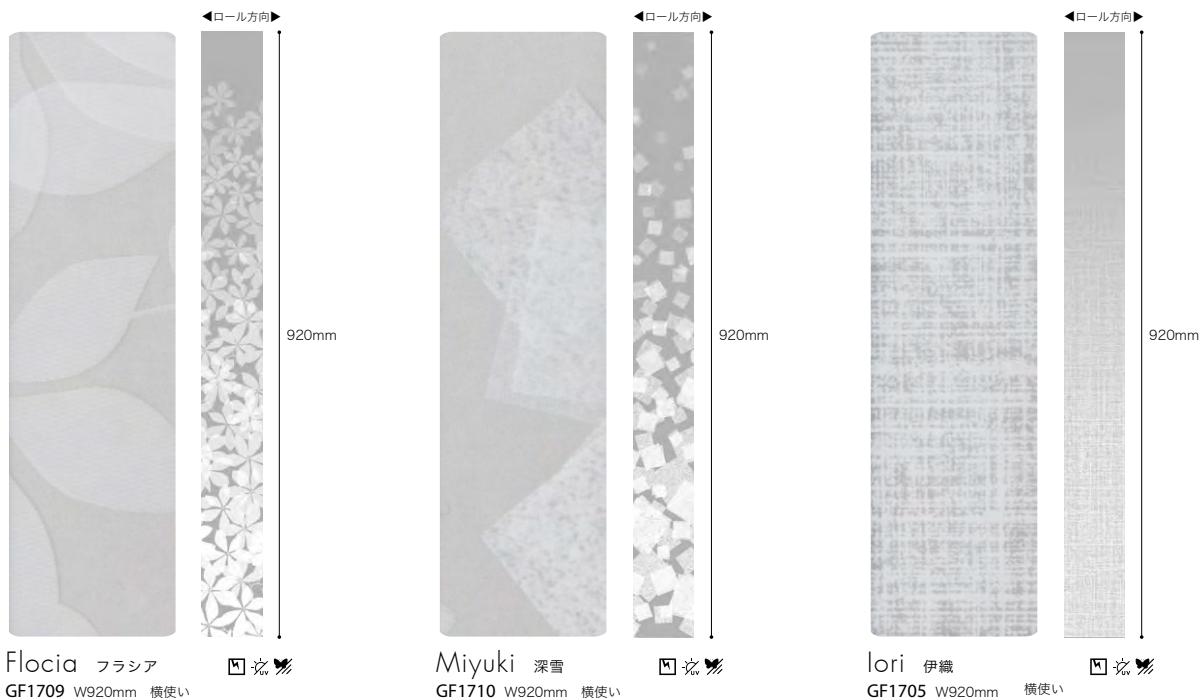
Floacia フラシア / GF1709 (横使い)



Pop Ethico ポップエティコ / GF1708 (横使い) Ethico エティコ / GF1742 (横使い)



Pop Ethico Black ポップエティコブラック / GF1848



※ポップエティコ(GF1708)とエティコ(GF1742)、ポップエティコブラック(GF1848)とエティコブラック(GF1844)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。

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です。

フルオーダーでは空間のイメージに合わせたオリジナルのガラスフィルムを、イージーオーダーではデザインコンテンツよりお手軽にお選びいただけます。

ベース	Base Material	インクジェット専用ベース	カラー	COLOR
<b>D004 PET フィルム</b>		 <p>         C-01 C-02 C-03 C-04 C-05 C-06 C-07 C-08 C-09 C-10          C-11 C-12 C-13 C-14 C-15 C-16 C-17 C-18 C-19 C-20          C-21 C-22 C-23 C-24 C-25 C-26 C-27 C-28 C-29 C-30          C-00(透明)       </p> <p>         ※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す。          ※ベースとインクの種類により色の出方が異なります。       </p>		

インク	Ink	インクジェット専用インク
<b>Frosted Clear (フロストクリア)</b>		
<p>透明UVインクを使用したフロスト調のインクタイプです。          隠蔽性のある目隠し表現が可能になり、センターグラデーションデザインに向いています。          透明UVインク+カラーの対応も可能です。          ※ベースはPETフィルム限定です。</p>    <p>パターン拡大写真</p> <p>フルオーダー / ベース D004 特注アレンジ (HY1003+HY5004)</p> <p>フルオーダー / ベース D004 特注アレンジ (HY5002)          物件名:サンゲツ 品川ショールーム</p>		

Standard (スタンダード)	溶剤インクを使用したスタンダードなインクタイプです。透明度の高いカラー表現に優れています。	
<b>Standard (スタンダード)</b>	   <p>フルオーダー / ベース D004 特注デザイン          物件名:長崎 BizPORT</p> <p>フルオーダー / ベース D004 特注デザイン          物件名:長崎 BizPORT</p> <p>フルオーダー / ベース D004 特注デザイン          物件名:長崎 BizPORT</p>	



## デザインコンテンツ

## Design Contents

### シンプルパターン GRAFICA COLLECTION

#### GRADATION グラデーションのサイズ・濃度の変更が可能

■センターグラデーション ■サイドグラデーション

HY1003



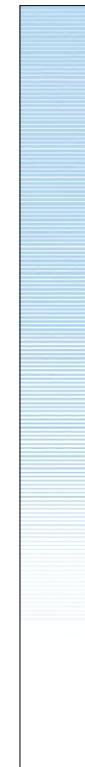
HY1004



HY1001



HY1002



#### FILM PATTERN オリジナル幾何学デザインパターン

※壁紙、粘着剤付化粧フィルムでも対応可能です。

比率 2.5  
(H3,000)

HY5001



比率 1  
(W1,200)

HY5002



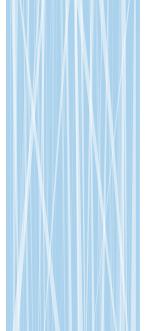
HY5003



HY5004



HY5005



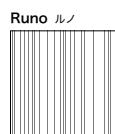
HY5006



(背景色の水色は透明になります)

※ はガラスワイド寸法 W1,200 mm を想定した縮尺サイズとなっております。  
※柄の拡大、縮小は可能となりますが、ご指定のサイズによって柄が切れる場合があります。

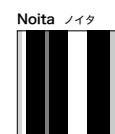
見本帳掲載商品の色変更、サイズ変更が可能です。



GF1824  
GF1825



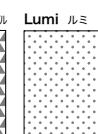
GF1826



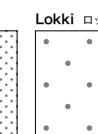
GF1829



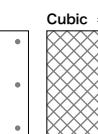
GF1830  
GF1831



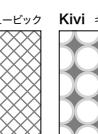
GF1832



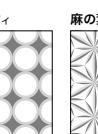
GF1833



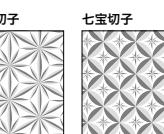
GF1835



GF1845  
GF1846



GF1837  
GF1838



GF1839  
GF1840

※上記品番については、色・サイズの変更が可能となりますが印刷の製法上、既製品と見え方が異なります。※柄によって拡大、縮小が難しい商品もあります。

## ご注文の流れ

### step 01 ベースサイズの選定

PETベースW1200、W1500の2種からサイズを選定

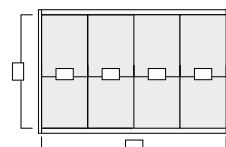
### step 02 インク選定

透明インクのフロストクリア、溶剤系インクのスタンダードからお選びいただけます。

### step 03 施工面の採寸

施工するガラス面のサイズをお伝えください。  
ガラス巾で割付けします。

※単位はmmでお知らせください



### step 04 デザインの選定

#### イージーオーダー

素材集「シンプルパターン/GRAFICA COLECTION」より柄をお選びいただき、ご指定のサイズでお作りします。柄サイズ、カラーもご指定いただけます。

#### フルオーダー

入稿いただいたデータからオリジナルデザインのガラスフィルムを作ります。

[入稿データ形式] Photoshop, Illustratorなど

[入稿方法] 電子メール、またはCDR, DVDなど

[データ解像度] 原寸72dpi以上を推奨

GRADATION/FILM PATTERNの特注アレンジも可能です。※詳細は弊社営業窓口へご確認ください。

### step 05 サンプル・割付図確認

デザイン決定後、色、質感をご確認いただけるサンプルと割付図をご用意いたします。

2回目以降の試作に関しては別途料金とさせていただきますのでご了承ください。

1度目の試作の場合一枚数やサイズによって料金をいただく場合があります。※詳細は弊社営業窓口へご確認ください。

### step 06 決定・納品

完成データ入稿後、約1週間から3週間で納品となります。

※納期は数量やご依頼内容によって異なりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

# 外貼り用フィルム



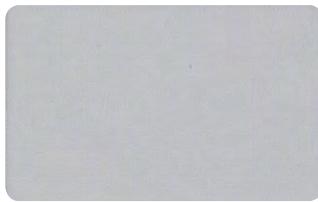
Circular EX サーキュラー EX / GF1851 (横使い)



Horizon EX ホライズン EX / GF1850 (横使い)

## ICONS

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

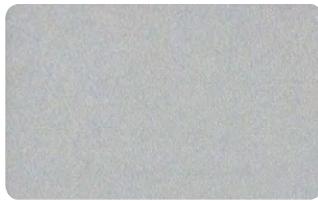


外貼り用 透明飛散防止

GF1105-1 W960mm  
GF1105-2 W1220mm  
GF1105-3 W1524mm

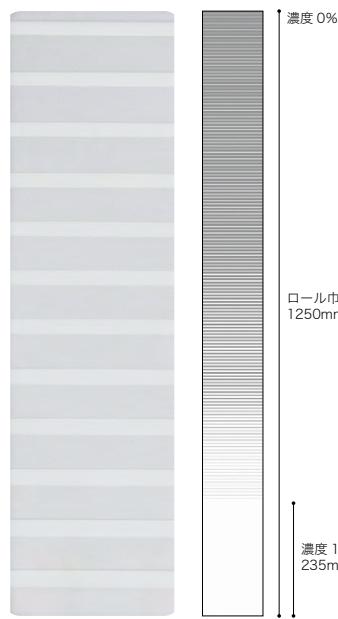
## Mirror 20EX ミラー 20EX

GF1110-1 W970mm GF1110-2 W1250mm



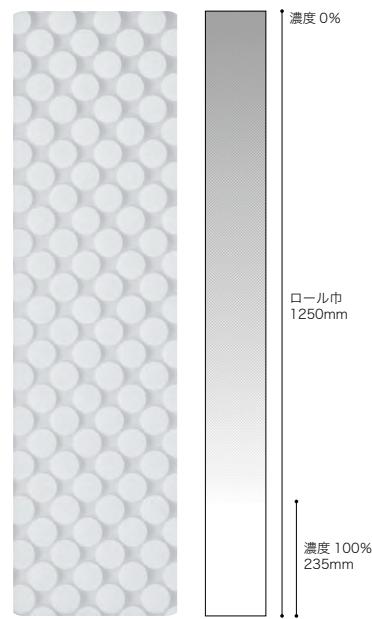
Misty Mist 90 ミスティミスト 90  
GF1719 W1220mm

Misty Mist 30 ミスティミスト30  
GF1849 W1220mm



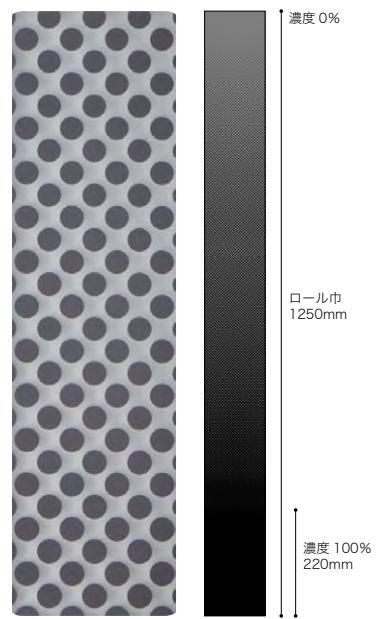
Horizon EX ホライズン EX  
GF1850 W1250mm 横使い

※内貼り仕様あり (P.11)



Circular EX サーキュラー EX  
GF1851 W1250mm 横使い

※内貼り仕様あり (P.11)



## Circular Black EX サーキュラーブラック EX GF1852 W1250mm 横使い

※内貼り仕様あり (P.11)

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 <sup>2</sup> K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
外貼り用 透明飛散防止	GF1105	960 / 1220/1524	30 / 50	78	50	8	88	8	81	11	1未満	0.97	85	6.1
ミラー20EX	GF1110	970 / 1250	50	75	50	56	18	51	14	35	1未満	0.28	25	5.7
ミスティミスト90	GF1719	1220	50	166	130	9	86	8	78	14	1未満	0.94	83	6.1
ミスティミスト30	GF1849	1220	50	166	130	45	30	34	35	31	1未満	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。

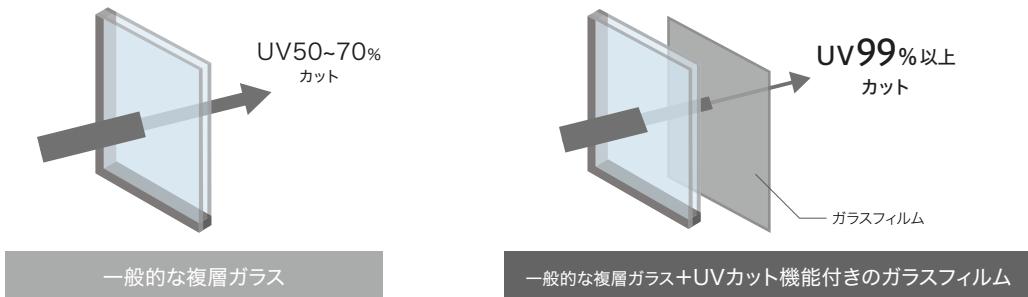
※ミラー20EX (GE1110) は商品特性上、ハードコート加工をしておりません。慎重な取り扱いをお願いします。

# 透明飛散防止フィルム

## スタンダードな透明ガラスフィルム

- 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。
- 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て、250時間照射後の外観変化を比較する。



試験前



ガラスのみ



ガラス+透明飛散防止(GF1204)

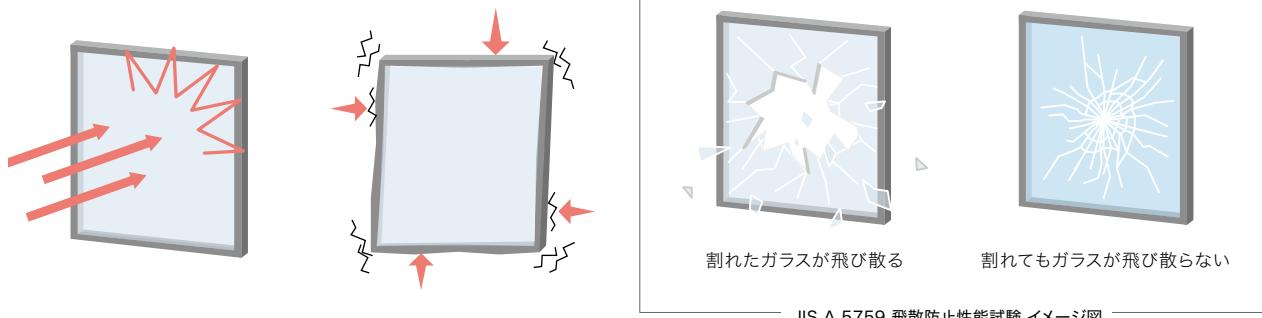
### data 2 飛散防止性能について (JIS A 5759)

飛散防止機能のあるガラスフィルムを貼ることで、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。

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。

A法：衝撃破壊試験(=ショットパッケ試験)  
台風などにより飛来物がぶつかったことを想定した試験

B法：層間変位試験  
地震を想定して窓枠をゆがませた試験

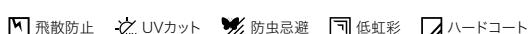


※飛散防止マーク品は平成20年度に改正されたJIS規定に倣い、A法かB法いずれかに適合した場合に飛散防止マークを記載しています。

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除 ( $\mu\text{m}$ )	基材厚 ( $\mu\text{m}$ )	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 <sup>2</sup> K)			
透明飛散防止	GF1204	960 / 1220 / 1524	30 / 50	76	50	8	89	8	81	11	1未満	0.97	85	6.1
透明飛散防止 100 $\mu$	GF1404	960 / 1220	30	125	100	8	89	8	81	11	1未満	0.97	85	6.1
高領域 UV カット	GF1406	970 / 1250	50	73	50	8	91	7	82	11	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。

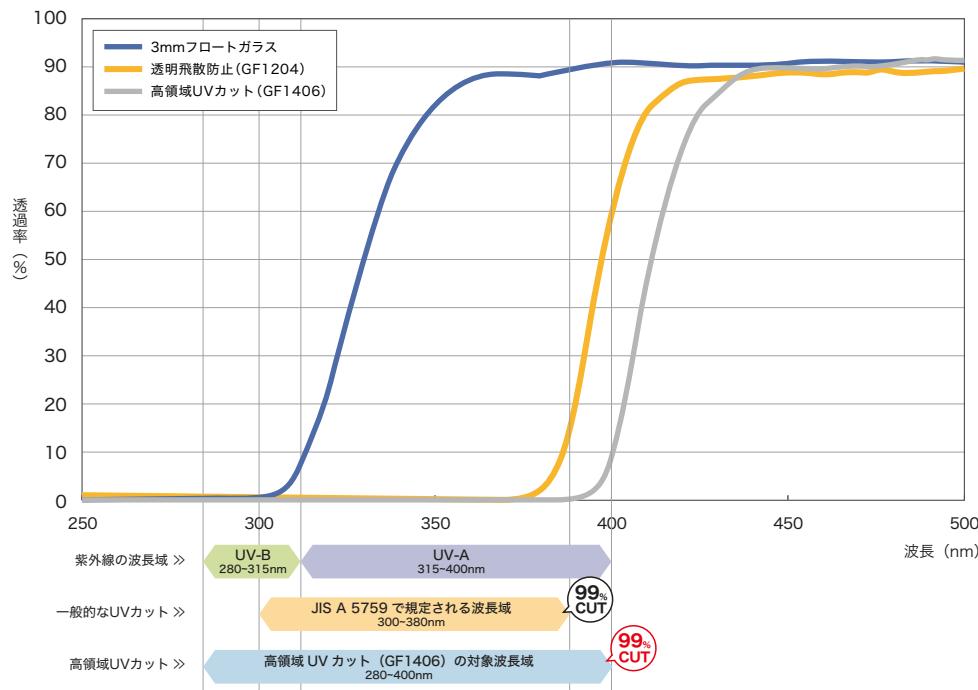
## ICONS



# 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。



透明飛散防止

GF1204-1 W960mm

GF1204-2 W1220mm

GF1204-3 W1524mm

透明飛散防止 100μ

GF1404-1 W960mm (非在庫)

GF1404-2 W1220mm (非在庫)

## 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

GF1406-1 W970mm

GF1406-2 W1250mm

## おすすめの使用場所

- カーテンを使用しない、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

「自然光を取り入れたいが、紫外線による室内へのダメージを極力抑えたい」という方におすすめの商品です。

※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。

# 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。
3. 飛散防止・UVカットに加え帯電防止性能もあるため、静電気によるホコリの付着も減少させます。

Before



After



ホテルエミオン東京ベイ

Before



After



東洋文庫ミュージアム  
撮影:株式会社エスエス企画

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除 < (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	反射率 (%)	透過率 (%)	日射	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)
ルクリアII	GF1401	1220 / 1500	30 / 50	76	50	0.9	96		3	85	12	1未満
ルクリアII EX	GF1402	1220 / 1500	30 / 50	78	50	1.3	96		3	85	12	1未満

上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

## ICONS

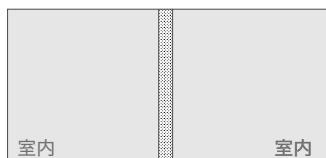
※ルクリアIIは両面貼りした場合の数値です。

※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。

飛散防止 UVカット 防虫忌避 ハードコート 外貼り可

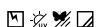
## data 両面施工の組み合わせ比較

未施工(ガラスのみ)

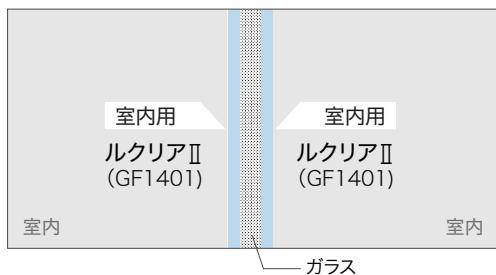


可視光線反射率  
8%

ルクリアⅡ  
GF1401-2 W1220mm  
GF1401-3 W1500mm



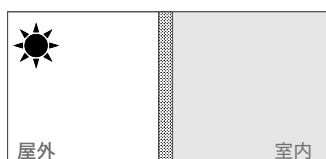
室内のガラスの場合(ルクリアⅡを両面施工)



可視光線反射率  
0.9%

低反射フィルム

未施工(ガラスのみ)



可視光線反射率  
8%

ルクリアⅡ EX (外貼り)  
GF1402-2 W1220mm  
GF1402-3 W1500mm



屋外に接するガラスの場合(ルクリアⅡ・ルクリアⅡEXを両面施工)



可視光線反射率  
1.3%

低反射フィルムルクリアⅡはガラスの両面に貼る事で充分な反射低減効果が発揮される商品です。

ガラスの設置環境に合せてルクリアⅡ(GF1401)とルクリアⅡEX(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厚の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。

- 美術館や博物館のショーケース

### おすすめの使用場所

- 跳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。

※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。

※光源が直接映り込む場合や反射率の高いガラス(複層ガラス、熱反射ガラス等)に施工した場合は効果が弱まります。

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

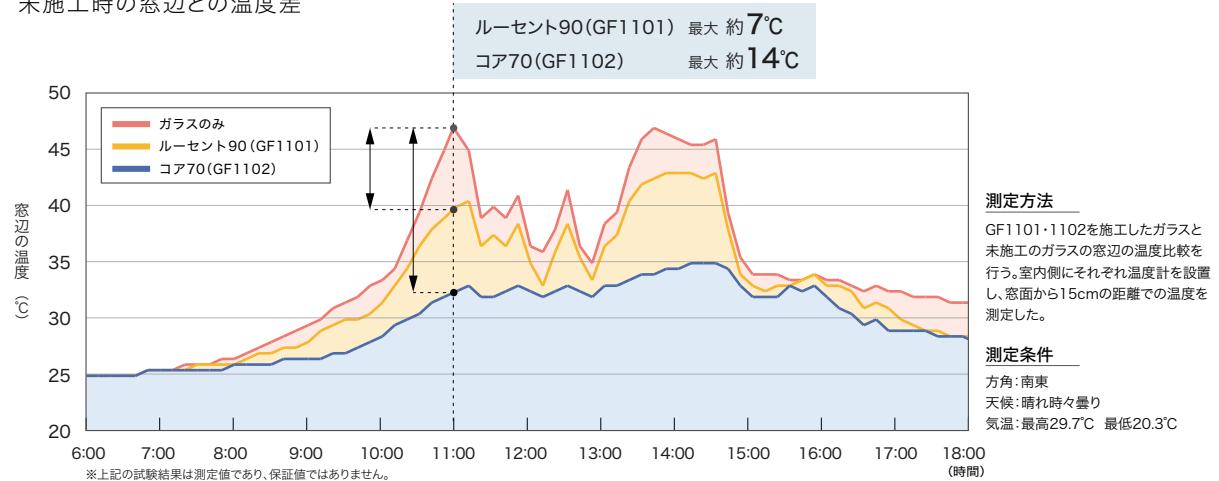
# 透明遮熱フィルム

## 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3種類をご用意しています。

### data 1 窓辺の温度比較

未施工時の窓辺との温度差



### data 2 3種類の性能比較

ルーセント90(GF1101)	コア70(GF1102)	ビスト65(GF1407)
透明性を重視する方におすすめです。	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。	遮熱効果を重視する方におすすめです。
可視光線透過率 91% → 88% (ガラスのみ)	可視光線透過率 91% → 70% (ガラスのみ)	可視光線透過率 91% → 64% (ガラスのみ)
遮蔽係数 0.85	遮蔽係数 0.65	遮蔽係数 0.59

高 透明性 → 低 遮熱性

透明性は損なわれますが、より高い遮熱性能をお求めの方はP.43のミラー商品をご覧ください。

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 <sup>2</sup> K)	
高透明遮熱 ルーセント 90	GF1101	970 / 1250	50	69	50	9	88	7	67	26	1未満	0.85	75	5.8
透明遮熱 コア 70	GF1102	970 / 1270 / 1524	30 / 50	73	50	20	70	28	50	22	1未満	0.65	57	5.5
透明遮熱 ビスト 65	GF1407	970 / 1250 / 1525	30 / 50	78	50	26	64	34	46	20	1未満	0.59	52	5.5
低放射エコリム 70	GF1206	1270 / 1524	30	94	50	19	68	29	47	24	1未満	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。

### ICONS

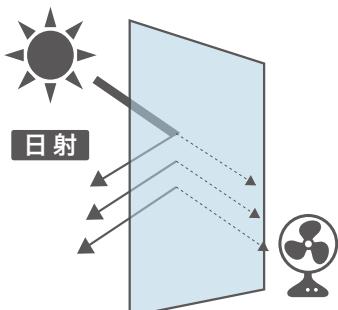
飛散防止 UVカット 防虫忌避 遮熱 低放射 ハードコート リバース施工推奨

# 低放射フィルム

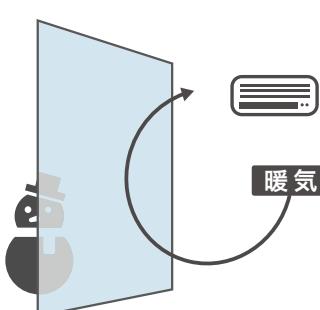
## 夏は涼しく冬は暖かい、省エネフィルム

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。

夏 外からの熱をカットします。



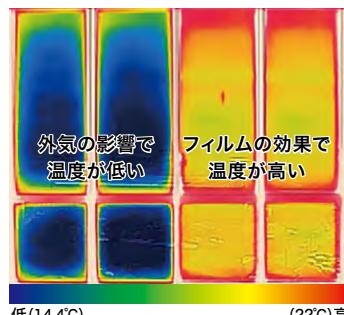
冬 室内の暖気を逃がしにくいです。



高透明遮熱 ルーセント 90

GF1101-1 W970mm GF1101-2 W1250mm

### data 1 冬季のサーモグラフィ比較



#### 測定方法

GF1206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

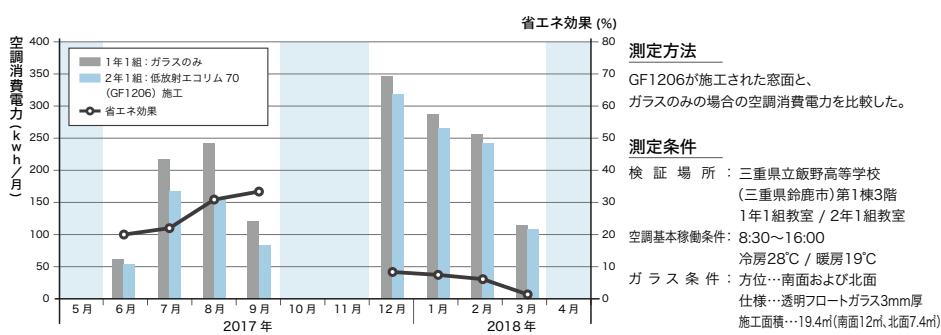
天候: 晴れ  
測定時刻: 午前9時  
測定時気温: 約6°C  
エアコン設定温度: 20°C

※試験値は測定値であり、保証値ではありません。

外気温6°Cの環境下で20°Cの暖房をつけた際、フィルム施工したガラス表面は室内の暖かさを保っている。

### data 2 年間空調消費電力量および省エネ効果の検証

小学校の隣り合った教室同士で日中の省エネ効果を8ヶ月間にわたり検証しました。



※試験値は測定値であり、保証値ではありません。

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た。  
暖房期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る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。

透明遮熱 ピスト 65

GF1407-1 W970mm GF1407-2 W1250mm GF1407-3 W1525mm

低放射エコリム 70

GF1206-2 W1270mm GF1206-3 W1524mm

※コア70 (GF1102)、ピスト65 (GF1407)、エコリム70 (GF1206)は室内側の光を反射します。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。

# 型板ガラス・すりガラス用フィルム フリーフィットII

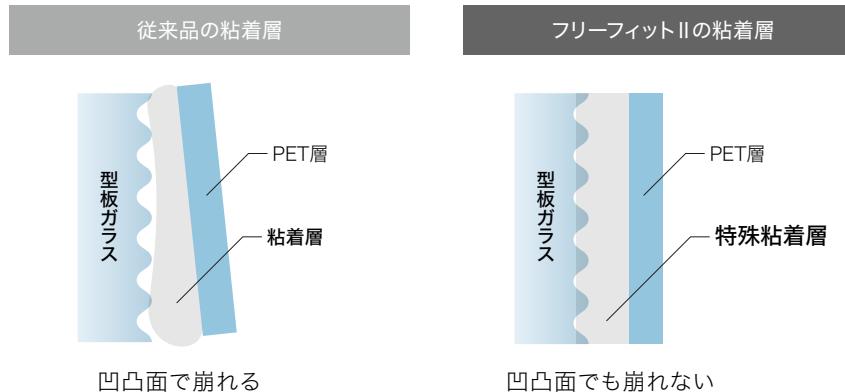
## 凹凸ガラスへの施工が可能

1. JIS A 5759 飛散防止性能試験\*に適合した型板ガラス・すりガラス用フィルムです。  
※5mmフロートガラス及び4mm型板ガラスにて試験
2. 従来は施工できない凹凸面に施工が可能です。
3. マットタイプと遮熱タイプの2種類をご用意しています。

### 型板ガラス・すりガラスに内側から貼れるメリット

- 外部高所作業にかかる仮設費用の削減
- 屋外施工時に比べてフィルムの耐久性が向上
- 天候の影響を受けにくく、工期が安定

## data 1 構成図



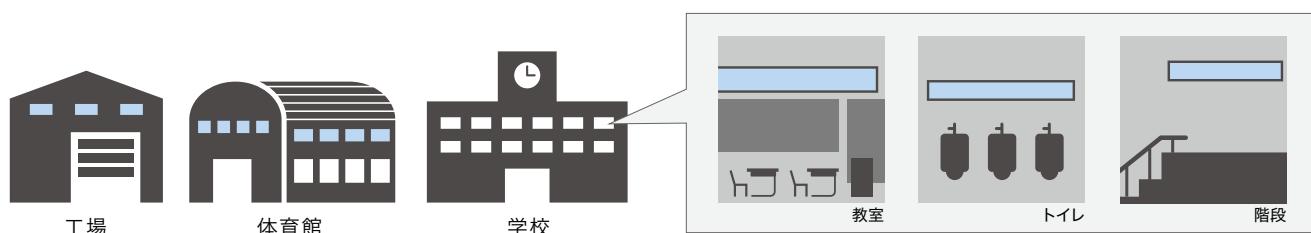
## data 2 施工前 / 施工後の表面比較



## data 3 型板ガラス・すりガラスが主に使用される場所

型板ガラス・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II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 < (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				
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> K)
フリーフィットII	GF1403	970 / 1250	30	140	50	14	78	12	71	17	1未満	0.88	77	6.0
遮熱フリーフィットII	GF1405	1250	30	153	50	32	40	31	30	39	1未満	0.49	43	5.8
防虫ムシアウェイクリア	GF1408	960 / 1220	30	168	130	8	89	8	81	11	1未満	0.96	85	6.1
防虫ムシアウェイマット	GF1409	960 / 1220	30	168	130	8	88	8	79	13	1未満	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。

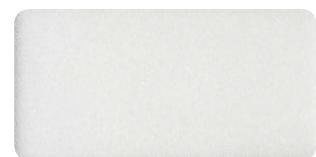
## ICONS



# 防虫フィルム

## 窓ガラスに集まる虫を減らす

防虫効果のある薬剤を表面に練りこんだ外貼り用フィルムです。



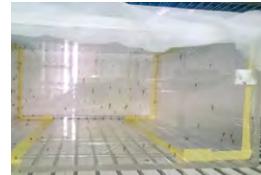
フリーフィット II

GF1403-1 W970mm  
GF1403-2 W1250mm

### data 忌避性試験

#### サンプル名

防虫フィルム(GF1409)  
薬剤添加なしのフィルム



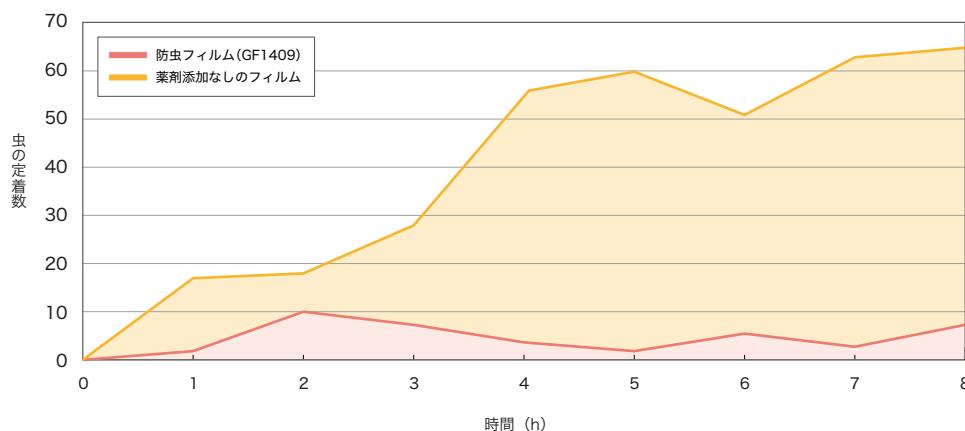
#### 試験方法

30×30×15cmのアクリル製箱の一面に防虫フィルム(GF1409)を貼り付ける。  
その対面に薬剤添加なしのフィルムを貼り、箱の中央に5%ショ糖液を入れたカップを置く。  
内部に羽化2~5日齢のチカイエカ雛成虫200頭を入れて、  
フィルム上の定着数を経過時間ごとに数える。



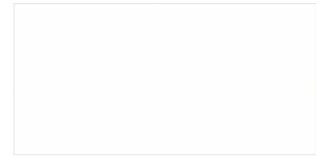
遮熱フリーフィット II

GF1405 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  
別冊をご覧ください。  
※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。

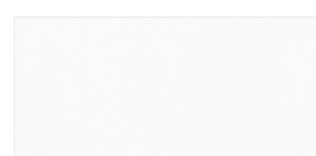
効果のある虫	ハエ・蚊・ノミ・アブラムシ類・ウンカ類など
使用している薬剤の種類	ピレスロイド系薬剤
薬剤の安全性	急性毒性値 経口LD50(mg/kg)>42000 ※数値は大きいほど安全であることを示します。 ※コーヒーなどに含まれるカフェインが174~192であり、食塩が3000~5000です。 従ってそれよりも口に入れても安全性が高いことを示しています。



防虫ムシアウェイ クリア

GF1408-1 W960mm (非在庫)

GF1408-2 W1220mm (非在庫)



防虫ムシアウェイ マット

GF1409-1 W960mm (非在庫)

GF1409-2 W1220mm (非在庫)

※効果のある虫は、使用している薬剤の効果を元に記載しております。  
※殺虫効果はありません。また速効性や完全な虫の侵入を防ぐものではありません。

※防虫ムシアウェイ クリアは2020年6月に追加  
発売した商品であり、デジタルカタログのみに  
掲載しています。  
※防虫ムシアウェイ クリアには保護フィルムが  
ついています。施工後に保護フィルムを剥がし  
てご使用ください。

# 日射調整 / ミラー / 目隠し



Shadow40 シャドー 40 / GF1113



Bronze50 ブロンズ 50 / GF1111



Shadow20 シャドー 20 / GF1114



Bronze20 ブロンズ 20 / GF1112



Steam Shadow 20 スチームシャドー 20 / GF1410



Steam Bronze 20 スチームブロンズ 20 / GF1411



Mirror40 ミラー 40 / GF1106



Perfect White パーフェクトホワイト / GF1412



Mirror20 ミラー 20 / GF1108



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 厚プロートガラス貼付時								
						光学的性能			熱的性能					
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
シャドー 40	GF1113	970 / 1250	50	78	50	6	43	6	59	35	1未満	0.81	71	6.0
シャドー 20	GF1114	970 / 1250	50	78	50	5	20	6	48	46	1未満	0.73	64	6.0
スチームシャドー 20	GF1410	1250	50	110	75	5	19	7	44	49	1未満	0.69	61	6.0
ミラー 40	GF1106	970 / 1250	50	78	50	32	40	31	32	37	1未満	0.50	44	5.8
ミラー 20	GF1108	970 / 1250 / 1525	30 / 50	78	50	58	16	52	12	36	1未満	0.26	23	5.7
ブロンズ 50	GF1111	970 / 1250	50	78	50	6	52	6	64	30	1未満	0.84	74	6.0
ブロンズ 20	GF1112	970 / 1250	50	78	50	5	26	6	51	43	1未満	0.74	65	6.0
スチームブロンズ 20	GF1411	1250	50	110	75	5	23	7	46	47	1未満	0.70	62	6.0
パーフェクトホワイト	GF1412	1524	30	62	50	49	14	40	19	41	1未満	0.37	33	5.9
パーフェクトブラック	GF1413	1524	30	86	75	5	0	5	0	95	1未満	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。

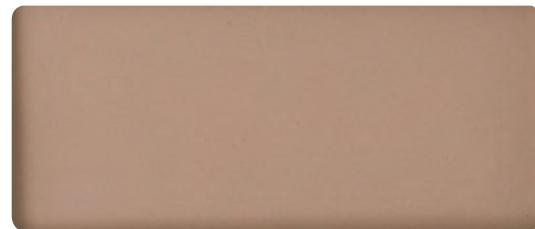
## ICONS

▣ 飛散防止 UVカット 防虫忌避 遮熱 ハードコート リバース施工推奨



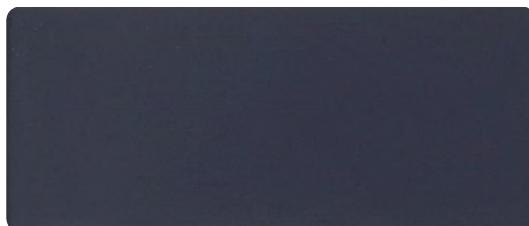
シャドー 40

GF1113-1 W970mm  
GF1113-2 W1250mm



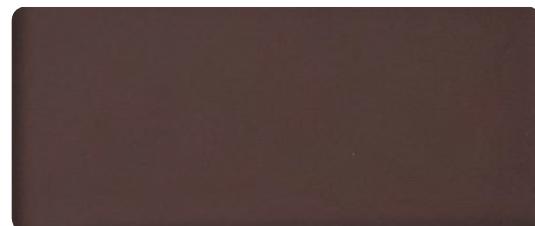
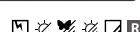
ブロンズ 50

GF1111-1 W970mm  
GF1111-2 W1250mm



シャドー 20

GF1114-1 W970mm  
GF1114-2 W1250mm



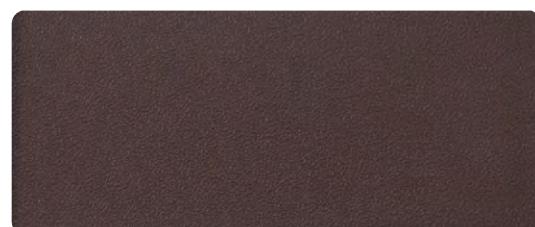
ブロンズ 20

GF1112-1 W970mm  
GF1112-2 W1250mm



スチームシャドー 20

GF1410 W1250mm



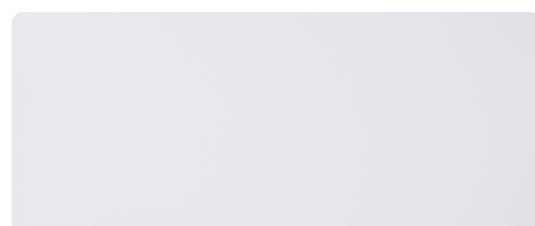
スチームブロンズ 20

GF1411 W1250mm



ミラー 40

GF1106-1 W970mm  
GF1106-2 W1250mm



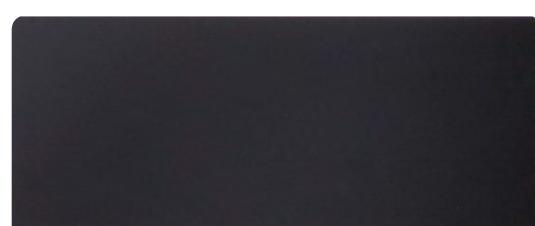
パーフェクトホワイト

GF1412 W1524mm



ミラー 20

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



パーフェクトブラック

GF1413 W1524mm



※ミラー 40 (GF1106)、ミラー 20 (GF1108) は室内側の光を反射します。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。

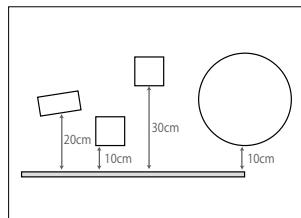
※パーフェクトホワイト (GF1412) は商品特性上、ハードコート加工を施しておりません。慎重な取り扱いをお願いします。

※パーフェクトホワイト (GF1412)、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。

## 透過性



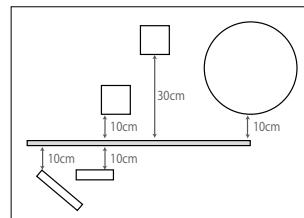
Mirror 40 ミラー 40  
GF1106



## 反射性



Mirror 40 ミラー 40  
GF1106



## アイコン説明



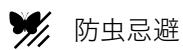
### 飛散防止

… JIS A 5759 飛散防止性能試験  
A法(ショットバッグ試験) / 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。



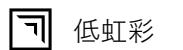
### UVカット

… 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。



### 低虹彩

… 虹彩膜(干渉縞)見えにくくした商品です。



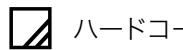
### 遮熱

… 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。



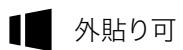
### 低放射

… 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いです。  
特に夏場の省エネ効果があります。



### 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。



### 外貼り可

… 屋外への施工が可能です。



### リバース施工推奨

… 商品をジョイントする場合は、リバース施工をおすすめします。

## 熱割れ判定システムのご紹介

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ります。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。

### ■熱割れ判定の依頼方法

#### ①WEBから



サンゲツHP、または左記のQRコードよりアクセスください。  
その場で判定結果が得られ、後ほど履歴を確認することも可能です。  
<https://www.sangetsu.co.jp/newproduct/cleas20/>

#### ②FAXから

別冊P.24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。

# sangetsu [www.sangetsu.co.jp](http://www.sangetsu.co.jp)

## 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

〒064-8084 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

〒140-8611 東京都品川区東品川3-20-17  
TEL.03-3474-1181 FAX.03-3450-5038

### 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

〒660-0857 兵庫県尼崎市西向島町111-4  
TEL.06-6414-3311 FAX.06-6414-3312

### 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】 前橋営業所／宇都宮営業所／新潟営業所／水戸営業所／長野営業所

【東京支社】 東関東営業所／多摩営業所／横浜支店／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／四国営業所

【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

〒901-2225 沖縄県宜野湾市字大謝名215  
レキオススクエア宇地泊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  
〒901-2225 沖縄県宜野湾市字大謝名215  
レキオススクエア宇地泊2F  
TEL.0570-055-138 FAX.098-890-3789

### 見本帳について

- 現品見本や見本帳写真と製品が若干異なる場合がありますのでご了承ください。
- 掲載商品の価格及び仕様は、当見本帳発行時(2020年1月)のものです。経済変動、品質の改善により、やむを得ず価格及び仕様を変更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。
- 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及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、か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／2020年1月

発行所／株式会社サンゲツ

有効期限／2021年12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。



0570で始まる電話番号は、市内通話料金にてご利用いただけます。



エコ活動にご協力を  
お願いいたします。  
ご使用後のリサイクル  
再利用をお願いいたします。

マテリアルズ  
MATERIALS.

外貼り用フィルム

センターグラデーション  
Center Gradation 透明飛散防止フィルム  
高領域 UV カットフィルム

サイドグラデーション  
Side Gradation 低反射フィルム  
ルクリアII

マット／フロスト  
Matte / Frost 透明遮熱フィルム  
低放射フィルム

型板ガラス用フィルム  
フリーフィットII  
防虫フィルム

アイスリット  
Eye Slit

型板ガラス用フィルム  
フリーフィットII  
防虫フィルム

ストライプ  
Stripe

日射調整／ミラー／目隠し

シンプルパターン  
Simple Pattern

和  
Japanese

プレイフルパターン  
Playful Pattern

ハイグラフィカ  
Digital Print+Design Conten

HIGH GRAFICA



WEBサイトから  
熱割れ判定が可能です。

<https://www.sangetsu.co.jp/newproduct/cleas20/>

sangetsu



# **CLEAS** Glass Film