

# 3M™ Glass Finishes

3M™ Scotchtint™ Window Film    3M™ Fasara™ Glass Film

2021 -



Color      2021 -  
Samples

**3M™ Glass Finishes**

---

# 3M™ Glass Finishes

How do you add value to glass that makes people feel “safe” and “comfortable” and provides the “wow” factor at the same time? 3M™ Scotchtint™ Window Film and 3M™ Fasara™ Glass Film give you an easy way to add an element of problem solving and surprise to functionality and design. For you and your customer’s sustainable satisfaction, 3M™ Scotchtint™ Window Film and 3M™ Fasara™ Glass Film are a versatile set of solutions.

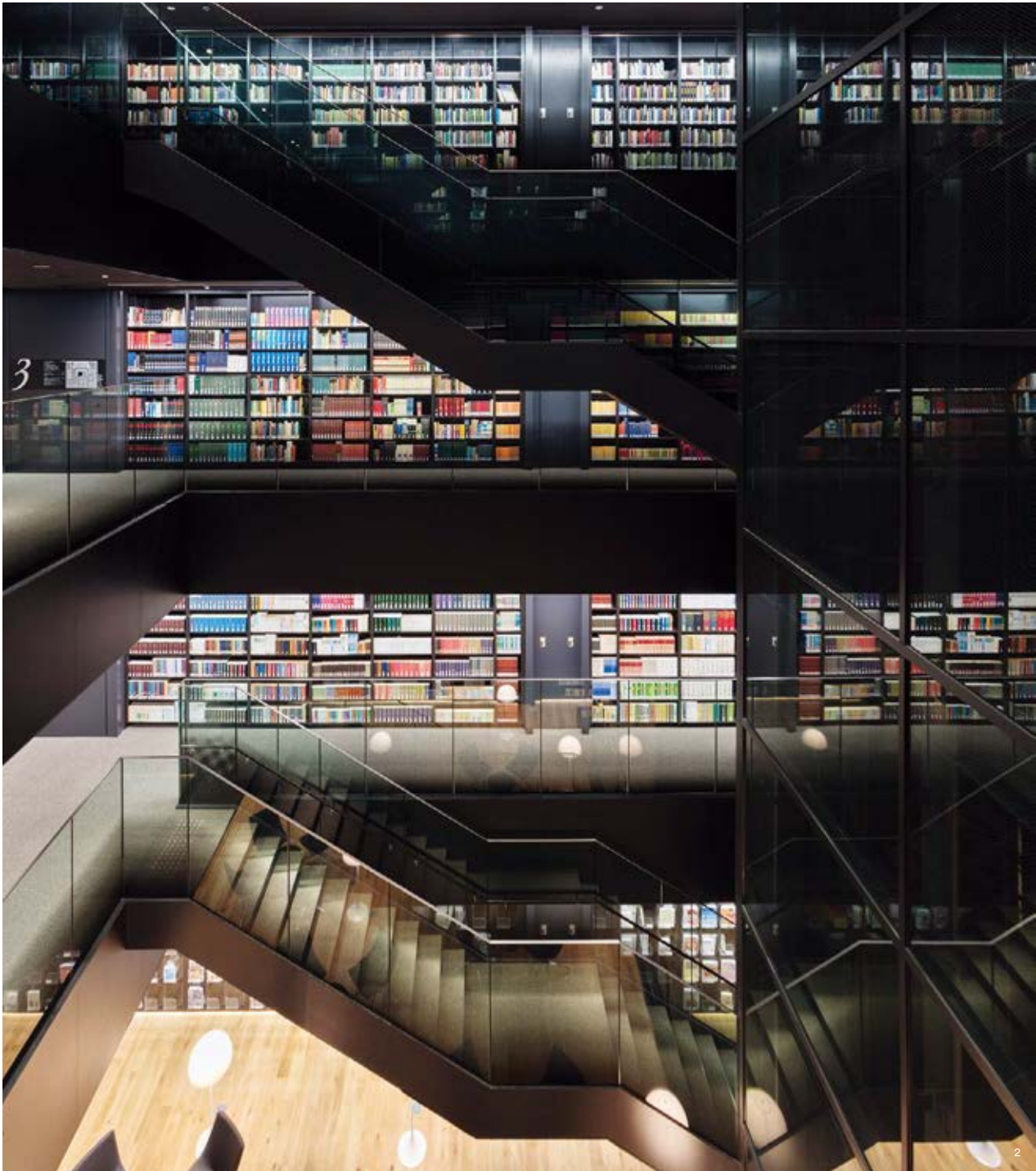
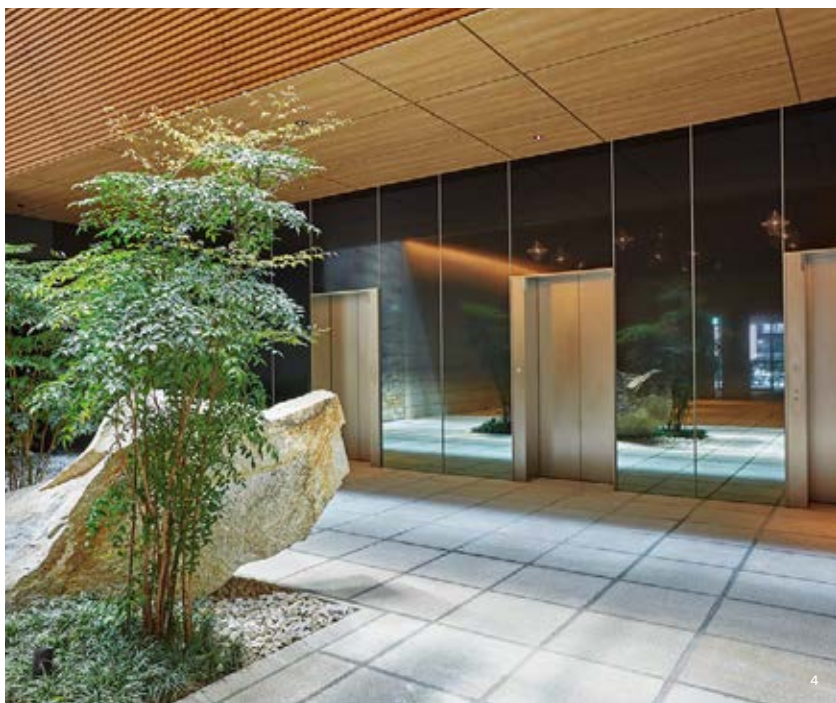


photo : Yousuke Harigane



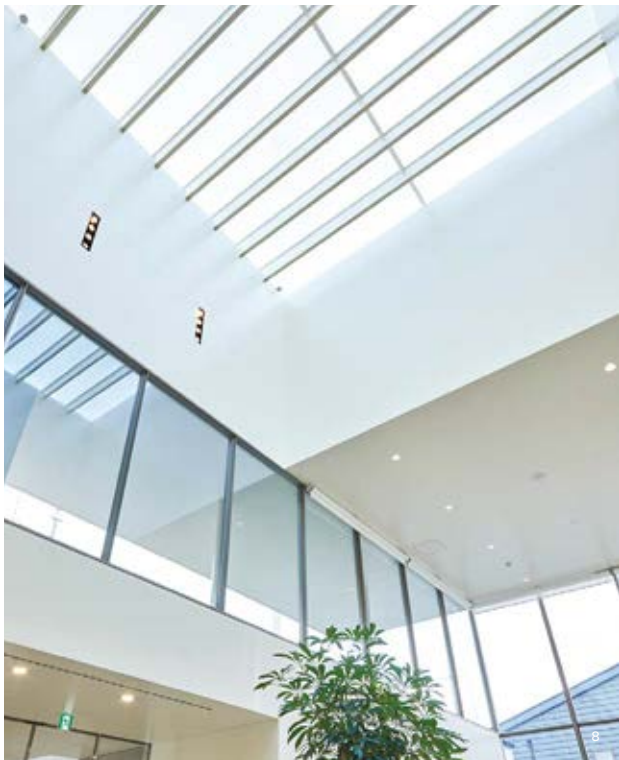
photo : DAISUKE SHIMA







- |              |       |                 |                         |       |              |
|--------------|-------|-----------------|-------------------------|-------|--------------|
| 1 クラウド       | →P.21 | スリーエム ジャパン株式会社  | 6 NANO80S               | →P.7  | 凸版印刷 神田和泉町ビル |
| 2 イルミナ ブラック  | →P.21 | 西南学院大学図書館       | 7 スパンドレル（外貼り）：フロストシルバー1 | →P.11 | 厚木ビジネスタワー    |
| 3 ミルキーミルキー   | →P.23 | 中京テレビ放送株式会社本社ビル | ガラスカーテンウォール：シルバー18      | →P.9  |              |
| 4 イルミナ リフレクト | →P.21 | アーバンネット日本橋二丁目ビル | 8 トップライト：アンバー35         | →P.9  | 阿部脳神経外科      |
| 5 イルミナ リフレクト | →P.21 | 大手町パークビルディング    | ガラスカーテンウォール：NANO80S     | →P.7  |              |



# 3M<sup>TM</sup> Scotchtint<sup>TM</sup>

## Window Film

- 6 遮熱 (NANO シリーズ)  
断熱・遮熱  
遮熱 (スモーク/クリア)
- 8 遮熱 (ミラー)  
遮熱 (プライバシー)
- 10 外貼り  
反射低減
- 12 防犯  
透明飛散防止  
プライバシーコントロール  
型板・すりガラス用  
親水性  
防虫



遮熱（NANOシリーズ） 図1

日射に対する高い遮熱性と、ガラスに近い自然な外観を併せ持つフィルムです。

1 高い遮熱性

近赤外線領域の波長を集中的にカットすることにより、真夏のジリジリとした不快な暑さが軽減され、窓際の快適性が向上します。

2 ガラスに近い透明性

金属層を持たない特殊積層構造(図2)のため、金属フィルム特有のギラつきがありません。また、可視光線透過率が高いため、透明ガラスと大きく変わらない採光ができ、ガラス越しの景観も美しく保ちます。(写真1)

3 高いトータルパフォーマンス

ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果があります。また、電波を透過するので、スマートフォンやGPSに影響を与えません。



NANOシリーズの遮熱実験動画  
<http://go.3M.com/nano>

写真1 NANOシリーズと他の遮熱フィルムの外観比較

NANOシリーズの透明感をご確認ください。※( )内は遮蔽係数



NANO80S NANO80S (0.65)



スモーク20 RE20SMAR (0.64)

図1 NANOシリーズの使用イメージ

※NANO40S/70S/80Sの値になります。

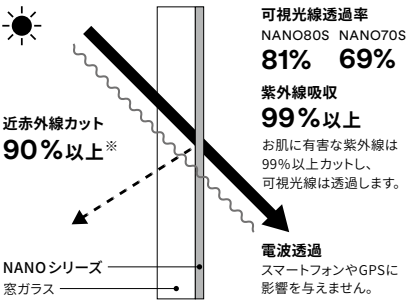
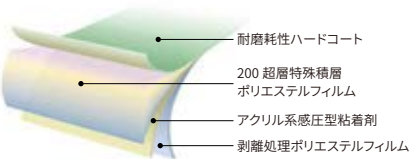


図2 NANOシリーズの構造



断熱・遮熱 図3

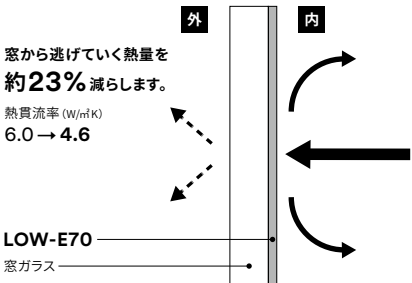
室内の熱を窓から逃がさず、室内の暖かさを保つフィルムです。冬場の節電・省エネ対策への効果も期待できます。また、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

遮熱（スモーク／クリア）

スモークシリーズは、濃い色味によって日射を吸収するタイプの遮熱フィルムです。色が濃いほど高い遮熱性能を持ちます。また、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

図3 断熱シリーズの使用イメージ

※透明フロートガラス(3mm厚)に貼付  
※LOW-E70の値になります。





遮熱（NANOシリーズ）



NANO80S NANO80S

遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



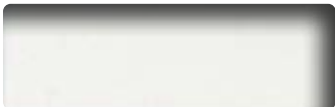
NANO70S NANO70S

遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



NANO40S NANO40S

遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



NANO90S NANO90S

遮熱 飛散防止 UVカット 防虫

断熱・遮熱



LOW-E70 LE70CLAR

遮熱 断熱 飛散防止 UVカット



LOW-E20 シルバー LOW E 20 SILVER

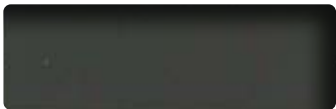
遮熱 断熱 飛散防止 UVカット

遮熱（スモーク／クリア）



スモーク35 RE35SMAR

遮熱 飛散防止 UVカット



スモーク20 RE20SMAR

遮熱 飛散防止 UVカット



スモーク5 RE5SMAR

遮熱 飛散防止 UVカット



IR65 IR65CLAR

遮熱 飛散防止 UVカット



ニュートラル70 RE70NEARL

遮熱 飛散防止 UVカット



ニュートラル50 RE50NEARL

遮熱 飛散防止 UVカット



ピュアリフレ87 RE87CLIS

遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



ピュアリフレ RE80CLIS

遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



ピュアリフレ75 RE75CLIS

遮熱 飛散防止 UVカット 防虫

## 遮熱（ミラー）

ミラー調の外観によって日射を反射するタイプの遮熱フィルムです。  
また、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。



ニュートラル 35 RE35NEARL



ニュートラル 20 RE20NEARL



シルバー 18 RE18SIAR



ライトニッケル 50 RE50NIARL



アンバー 35 RE35AMAR



シルバー 35 RE35SIAR

## 遮熱（プライバシー）

**NV（ナイトヴィジョン）**（NV15、NV25、NV35） 図4

室内側からの反射を抑え、夜間のガラス越しの景観を美しく保つ遮熱フィルムです。  
室外側からは、ミラー調の外観によって昼間のプライバシーを確保します。また、  
ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

**シルバースモーク**（シルバースモーク5、シルバースモーク20）

室外側からは、ミラー調の濃い色味の外観で、建物に落ち着いた高級感を与える  
遮熱フィルムです。室内側からは、明るいミラー調の反射により、空間に広がり  
を感じることができます。また、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を  
併せ持ちます。

**不透明**（不透明、不透明ハイグロス）

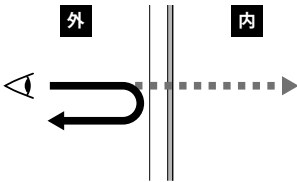
不透明に近いので、視線を確実にカットできる遮熱フィルムです。また、ガラスの飛  
散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

**NANO ファサラ™ シリーズ**（NANO ミルキーホワイト、NANO ルーチェ、NANO イルミナ）  
NANO シリーズの高い遮熱効果とファサラ™ ガラスフィルムの目隠し機能を併せ持  
つシリーズです。暑さ対策と目隠し対策を同時にされたいときにお勧めです。また、  
ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

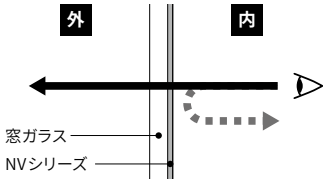
図4

NV（ナイトヴィジョン）の使用イメージ

昼間：プライバシーを確保



夜間：外の景色がよく見える



NV35 NV35 ※



NV25 NV25 ※



NV15 NV15 ※



シルバー スモーク 20 RE20SSAR ※



シルバー スモーク 5 RE5SSAR ※

※室内側からの外観です。

遮熱（ミラー）



ニュートラル 35 RE35NEARL [20%]  
遮熱 飛散防止 UVカット



ニュートラル 20 RE20NEARL [20%]  
遮熱 飛散防止 UVカット



シルバー 18 RE18SIAR [58%]  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



ライトニッケル 50 RE50NIARL [26%]  
遮熱 飛散防止 UVカット



アンバー 35 RE35AMAR [54%]  
遮熱 飛散防止 UVカット

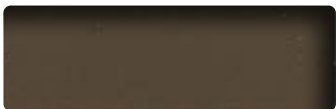


シルバー 35 RE35SIAR [40%]  
遮熱 飛散防止 UVカット

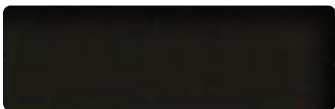
遮熱（プライバシー）



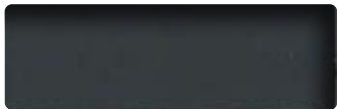
NV35 NV35  
遮熱 飛散防止 UVカット



NV25 NV25  
遮熱 飛散防止 UVカット



NV15 NV15  
遮熱 飛散防止 UVカット



シルバー スモーク 20 RE20SSAR ①  
遮熱 飛散防止 UVカット



シルバー スモーク 5 RE5SSAR ①  
遮熱 飛散防止 UVカット



不透明 V50 ⚠  
遮熱 飛散防止 UVカット



不透明 ハイグロス（ホワイトボード） WWB001  
遮熱 飛散防止 UVカット



NANO ミルキーホワイト NANOMAML  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



NANO ルーチェ NANOFGLU  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫



NANO イルミナ NANOFGIM  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫 グラデーション

※ NANO イルミナの印刷濃度0%はNANO90Sと繋ぎ施工が可能です。

※①⚠のついた製品は、  
印字面側を粘着剤面（室外側）にして貼付してあります。  
① 非粘着剤面（室内側）はシルバーですのでご注意ください。  
⚠ 非粘着剤面（室内側）は乳白ですのでご注意ください。

# 外貼り



## 内貼りできない様々な場所へ施工可能

外壁ガラスの室外側や、屋外・半屋外に設置されたガラスなど、日射が直接当たる箇所にお使いいただけます。たとえば、設置物などにより外壁ガラスの室内側への貼付が困難な箇所や、バルコニーやベランダの手すりなどにおすすめです。

## 遮熱（NANOシリーズ） 図5 ※詳細はP6をご参照ください

日射に対する高い遮熱性と、ガラスに近い自然な外観を併せ持つフィルムです。近赤外線領域の波長を集中的にカットすることにより、真夏のジリジリとした不快な暑さが軽減され、窓際の快適性が向上します。また、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

## 遮熱（ミラー）

ミラー調の外観によって日射を反射するタイプの遮熱フィルムです。また、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

## 遮熱（反射光害対策） 図6

外壁ガラスに外貼りすることで、周囲の建物への反射を低減できるフィルムです。フィルム表面の凹凸が太陽光を拡散反射するので、まぶしさが軽減されます（製品や環境により効果が異なりますので、必ずテスト施工で効果をご確認ください）。さらに、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。また、一部の製品は高い遮熱効果を持ちます。

## 透明飛散防止

ガラスの飛散防止性能を持つスタンダードな透明フィルムです。万が一の地震や台風などでガラスが割れても破片の飛散と落下を低減し、ガラス付近の安全性を向上させることができます。



## 反射低減（映り込み低減） 図7

フィルム表面の特殊なコーティングによりガラスへの像の映り込みを抑え、ガラス越しの風景や物をすっきりと見えやすくすることができるフィルムです。ガラスの両面にフィルムを貼付することで、反射低減効果をより発揮します。ショーウィンドウのガラスなど、ガラスの内側のものを綺麗に見せたい場所におすすめです。この製品は両面貼りが推奨ですが、片面のみでの使用も可能です。

図5 外貼りNANOシリーズの使用イメージ

※NANO70SX/80SXの値になります。

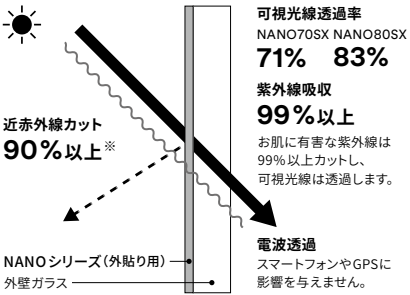


図6 反射光害対策製品の使用イメージ

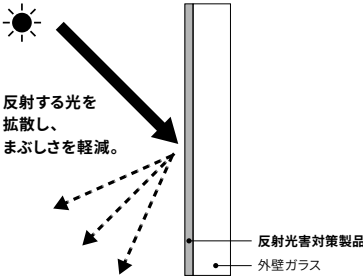
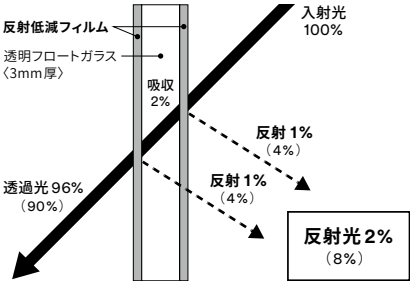


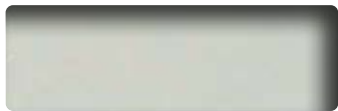
図7 反射低減フィルムをガラスの両面に貼付した場合の映り込み低減のイメージ



※( )内はガラスのみの数値  
※上記の値は保証値ではありません。



外貼り・遮熱（NANOシリーズ）



NANO80SX NANO80SX  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫 外貼可

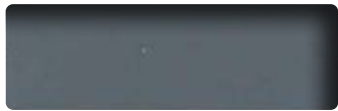


NANO70SX NANO70SX  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫 外貼可



NANO マットクリスタル NANOMACRX  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫 外貼可

外貼り・遮熱（ミラー）



ニュートラル 35X RE35NEARX [17%]  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



シルバー 35X RE35SIARX [35%]  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



シルバー 15X RE15SIARX [61%]  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可

外貼り・反射光害対策



フロスト マット SH2FRMAX  
飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト シュクレ SH2FRSCX  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト ミルキー SH2FRMLX  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト ブルー SH2FRBLX  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト グレー SH2FRGRX  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト ブロンズ SH2FRBRX  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト シルバー 1 SH2FRSI-1X ①  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト シルバー 18 SH2FRSI-18X  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可



フロスト シルバー 35 SH2FRSI-35X  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可

外貼り・透明飛散防止



透明飛散防止フィルム SH2CLARX/SH4CLARX2  
飛散防止 UVカット 防虫 外貼可  
※貼付している製品はSH2CLARXです。

外貼り・不透過



フロスト ブラック SH2FRBKX ①  
遮熱 飛散防止 UVカット 外貼可

反射低減



反射低減フィルム LR2CLARX  
飛散防止 UVカット 外貼可（両面貼り推奨）

防犯 図8

空き巣の侵入手段で多い「ガラス破り」に有効なフィルムです。ガラスは割られても侵入を遅延する特殊な構造をしており、「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載されています。（フィルムの防犯性能とは侵入にかかる時間を長引かせる効果で、完全な侵入阻止を保証するものではありません。）

**CPマーク**「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載された部品には、「CPマーク」(Crime Prevention=防犯)を表示することができます。警察庁、国土交通省、経済産業省および関係する民間団体で構成される「防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」では、防犯性能試験において5分以上侵入を防ぐことのできるものを、「防犯性能の高い建物部品」と定め、その目録を公表しています。 防犯性能の高い建物部品目録 URL: <http://www.cp-bohan.jp/>



透明飛散防止

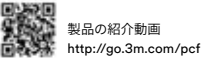
ガラスの飛散防止性能を持つスタンダードな透明フィルムです。万が一の地震や台風などでガラスが割れても破片の飛散と落下を低減し、ガラス付近の安全性を向上させることができます。

（製品により性能が異なるので、表紙裏の冊子P22の「開口部の安全対策のためのフィルムの選定基準」をご確認ください。）



プライバシーコントロール 写真2

特殊なルーバー構造により、角度に応じて光の透過をコントロールできるフィルムです。従来の目隠しフィルムと異なり、ガラスの透明感を維持しながら、気になる視線のみカットすることができます。製品のラインナップは、視線カットの方向が異なる3タイプあり、環境に応じてお選びいただけます。



型板・すりガラス用 図9

厚みのある特殊粘着剤により、型板ガラスやすりガラスの凹凸面に施工可能なフィルムです。たとえば学校の体育館の型板ガラスなどにお使いいただけます。

親水性 図10

フィルム表面の特殊な親水性コーティングにより水が膜状に広がることで、浴室の鏡への映り込みがよりはっきりとし、水垢の付着を低減させることができるフィルムです。

防虫

虫が反応する紫外線領域の光だけをカットすることで、走光性を持つ虫の飛来を大幅に低減できるフィルムです。（走光性の無い虫には効果がありません。）

図8 空き巣の侵入手段 ※警視庁「安全なくらし」2015年

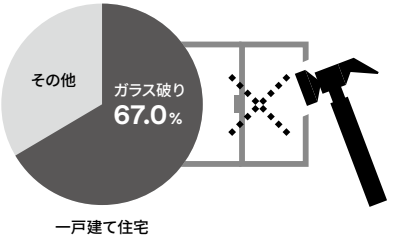


写真2 プライバシーコントロールフィルム PCF00の角度による見え方の違い

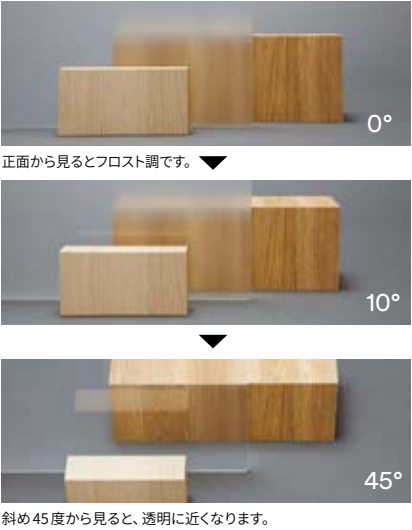


図9 型板・すりガラス用フィルムと従来のフィルムの違い

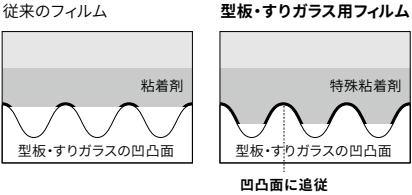
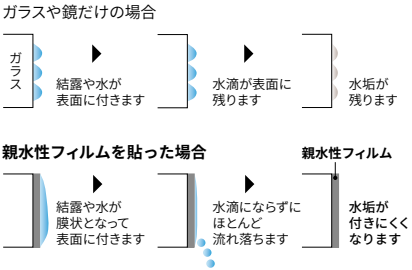


図10 親水性フィルムの使用イメージ



## 防犯



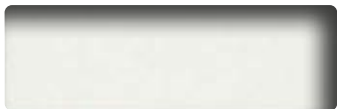
防犯フィルム ULTRA S2200  
飛散防止 UVカット 防虫 防犯



防犯フィルム SH15CLAR-A  
飛散防止 UVカット 防虫 防犯



NANO80CP NANO80CP  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫 防犯



防犯フィルム マット SH15MACR-I  
飛散防止 UVカット 防虫 防犯

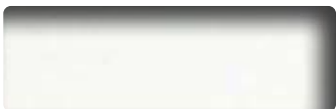


防犯フィルム シルバー SH15SIAR-18  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫 防犯

## 透明飛散防止

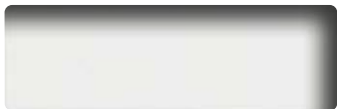


ULTRA S800 ULTRA S800  
飛散防止 UVカット



透明飛散防止フィルム SH2CLAR/SH4CLAR  
飛散防止 UVカット  
※貼付している製品はSH2CLARです。

## プライバシーコントロール



プライバシーコントロールフィルム PCF00/PCF30/PCF45  
飛散防止 UVカット  
※貼付している製品はPCF30です。

## 型板・すりガラス用



型板・すりガラス用フィルム 透明 DC000  
飛散防止※ UVカット 防虫



型板・すりガラス用フィルム マット DC001  
飛散防止※ UVカット 防虫



型板・すりガラス用フィルム ミルキー DC002  
遮熱 飛散防止※ UVカット 防虫

※ JIS A 5759:2016に基づきフロートガラスに貼付し測定した飛散防止機能になります。  
型板ガラス・すりガラスに貼付した際の飛散防止性能については、弊社独自の試験方法により判断しております。

## 親水性



親水性フィルム SH2CLHF  
飛散防止※ UVカット

※結露のない環境下における飛散防止性能です。  
製品には保護フィルムが貼付してあります。施工後にはがしてお使いください。

## 防虫



防虫フィルム IS2CLAR  
飛散防止 UVカット 防虫

機能一覧

2021 年 4 月

分類	製品説明	名称	製品番号	省エネルギー		安全		紫外線を遮蔽 (褪色抑制)		傷つきにくい	屋外へ施工	虹彩現象 対策品	グリーン購入法 適合品	品番掲載ページ
				冷房時	暖房時									
				遮熱	断熱	飛散防止	防犯	UVカット	防虫効果	耐摩耗性 ハードコート (ARコート)	外貼可			
遮熱 (NANO シリーズ)	自然な景観を保ちながら、 窓際の不快な暑さ対策に	NANO40S	NANO40S	○		◎		○	○	○			○	7
		NANO70S	NANO70S	○		◎		○	○	○			○	7
		NANO80S	NANO80S	○		◎		○	○	○			○	7
		NANO90S	NANO90S	○		◎		○	○	○		○		7
断熱・遮熱	室内の暖かさを確保に	LOW-E20 シルバー	LOW E 20 SILVER	◎	○	◎		○	○	○			○	7
		LOW-E70	LE70CLAR	○	○	◎		○		○			○	7
遮熱 (スモーク/クリア)	シーンに合わせた暑さ対策に	スモーク 5	RE5SMAR	○		○		○		○				7
		スモーク 20	RE20SMAR	○		○		○		○				7
		スモーク 35	RE35SMAR	○		○		○		○				7
		IR65	IR65CLAR	○		◎		○		○			○	7
		ニュートラル 50	RE50NEARL	○		○		○		○				7
		ニュートラル 70	RE70NEARL	○		○		○		○				7
		ピュアリフレ 75	RE75CLIS	○		◎		○	○	○			○	7
		ピュアリフレ 87	RE80CLIS	○		◎		○	○	○				7
遮熱 (ミラー)		シルバー 18	RE18SIAR	◎		◎		○	○	○			○	9
		シルバー 35	RE35SIAR	○		◎		○		○			○	9
		ニュートラル 20	RE20NEARL	○		○		○		○				9
		ニュートラル 35	RE35NEARL	○		○		○		○				9
		アンバー 35	RE35AMAR	◎		○		○		○			○	9
		ライトニッケル 50	RE50NIARL	○		○		○		○				9
遮熱 (プライバシー)	プライバシー確保と暑さ対策に	NV15	NV15	◎		○		○		○				9
		NV25	NV25	○		○		○		○				9
		NV35	NV35	○		○		○		○				9
		シルバー スモーク 5	RE5SSAR	◎		◎		○		○				9
		シルバー スモーク 20	RE20SSAR	○		◎		○		○				9
		不透明	V50	◎		◎		○						9
		不透明 ハイグロス (ホワイトボードフィルム)	WWB001	◎		◎		○		○				9
		NANO ミルキーホワイト	NANOMAML	○		◎		○	○					9
		NANO ルーチェ	NANOFGLU	○		◎		○	○					9
外貼り・遮熱 (NANO シリーズ)	自然な景観を保ちながら、 窓際の不快な暑さ対策に	NANO70SX	NANO70SX	○		◎		○	○	○	★			11
		NANO80SX	NANO80SX	○		◎		○	○	○	★			11
		NANO マットクリスタル	NANOMACRX	○		◎		○	○		★			11
外貼り・遮熱 (ミラー)	ミラー調の外観によって 暑さ対策に	シルバー 15X	RE15SIARX	◎		◎		○		○	★			11
		シルバー 35X	RE35SIARX	○		◎		○		○	★			11
		ニュートラル 35X	RE35NEARX	○		○		○		○	★			11
外貼り・反射光害対策	周囲の建物への反射光害対策と 暑さ対策に	フロスト マット	SH2FRMAX			◎		○			★			11
		フロスト シュクレ	SH2FRSCX	○		◎		○			★			11
		フロスト ミルキー	SH2FRMLX	○		◎		○			★			11
		フロスト ブルー	SH2FRBLX	○		◎		○			★			11
		フロスト グレー	SH2FRGRX	○		◎		○			★			11
		フロスト ブロンズ	SH2FRBRX	○		◎		○			★			11
		フロスト シルバー 1	SH2FRSI-1X	◎		◎		○			★			11
		フロスト シルバー 18	SH2FRSI-18X	◎		◎		○			★			11
外貼り・透明飛散防止	安全対策に	透明飛散防止フィルム	SH2CLARX			◎		○	○	○	★			11
		透明飛散防止フィルム	SH4CLARX2			◎		○	○	○	★			11
外貼り・不透過	プライバシー確保に	フロスト ブラック	SH2FRBKX	○		◎		○			★			11
反射低減	ガラスへの映り込み対策に	反射低減フィルム	LR2CLARX			◎		○		○	★			11
防犯	空き巣の窓からの侵入対策に	防犯フィルム	SH15CLAR-A			●	○	○	○	○		○		13
		防犯フィルム	ULTRA S2200			●	○	○	○	○		○		13
		NANO80 CP	NANO80CP	○		●	○	○	○	○				13
		防犯フィルム マット	SH15MACR-I			●	○	○	○					13
透明飛散防止	安全対策に	防犯フィルム シルバー	SH15SIAR-18	◎		●	○	○	○	○				13
		ULTRA S800	ULTRA S800			●		○		○				13
		透明飛散防止フィルム	SH2CLAR			◎		○		○		○		13
プライバシー コントロール	透明性の確保と目隠しの両立に	透明飛散防止フィルム	SH4CLAR			◎		○		○		○※1		13
		プライバシーコントロールフィルム	PCF00/PCF30/PCF45			◎		○		○				13
型板・すりガラス用	厚みのある粘着剤によって 型板・すりガラス用に	型板・すりガラス用フィルム 透明	DC000			◎※2		○	○	○		○		13
		型板・すりガラス用フィルム マット	DC001			◎※2		○	○					13
		型板・すりガラス用フィルム ミルキー	DC002	○		◎※2		○	○					13
親水性	水周りのガラス・鏡をクリアに	親水性フィルム	SH2CLHF			◎※3		○		○				13
防虫	虫の飛来対策に	防虫フィルム	IS2CLAR			◎		○	○	○		○		13

※ 1：SH4CLAR の 1829mm 幅は、虹彩現象対策品ではありません。 ※ 2：JIS A 5759:2016 に基づき測定した飛散防止性能になります。型板ガラス・すりガラスに貼付した際の飛散防止性能については、弊社独自の試験方法により判断しております。 ※ 3：結露のない環境下における飛散防止性能です。

プライバシー  
コントロール  
／型板・すりガラス用



製品仕様

2021 年 4 月

名称	製品番号	フィルム 全厚 剥離紙除く ( $\mu\text{m}$ )	PET 基材厚 ( $\mu\text{m}$ )	3mm厚フロートガラス貼付時									ロール 幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定番号 ※ 4	品番 掲載 ページ
				遮蔽 係数	日射熱 取得率	日射 反射率 (%)	日射 透過率 (%)	日射 吸収率 (%)	可視光線 反射率 (%)	可視光線 透過率 (%)	紫外線 透過率 (%)	熱貫流 率 W/m2K				
透明フロートガラス (3mm厚) ガラスメーカー 資料による数値 (2018年7月現在) ▶				1.00	0.89	8	87	6	8	90	74	6.0				
NANO40S	NANO40S	76	50	0.49	0.43	20	26	54	7	39	0.0	5.6	1016/1270/1524	30	NM-2949-1	7
NANO70S	NANO70S	76	50	0.61	0.54	21	42	37	9	69	0.0	5.6	1016/1270/1524	30	NM-2949-1	7
NANO80S	NANO80S	76	50	0.65	0.57	22	48	30	11	81	0.0	5.7	1016/1270/1524	30	NM-2949-1	7
NANO90S	NANO90S	76	50	0.80	0.70	22	66	12	10	88	0.0	6.1	1016/1270/1524	30	NM-2141	7
LOW-E20 シルバー	LOW E 20 SILVER	75	50	0.27	0.24	53	15	32	59	20	0.0	4.6	1016/1270/1524	30	NM-2141	7
LOW-E70	LE70CLAR	92	50	0.64	0.56	27	50	23	16	72	0.3	4.6	1270/1524	30	-	7
スモーク5	RE5SMAR	46	36	0.57	0.50	7	28	65	5	3	0.0	5.9	1524	30	-	7
スモーク20	RE20SMAR	46	36	0.64	0.57	8	38	54	5	22	0.6	6.0	1524	30	-	7
スモーク35	RE35SMAR	46	36	0.69	0.60	9	44	47	7	41	0.4	6.0	1524	30	-	7
IR65	IR65CLAR	55	38	0.57	0.50	37	44	19	25	66	0.2	5.6	1250	30	NM-3171	7
ニュートラル 50	RE50NEARL	45	36	0.70	0.62	12	48	40	12	54	1.3	6.0	1524	30	-	7
ニュートラル 70	RE70NEARL	45	36	0.84	0.74	8	65	27	9	70	1.6	6.1	1524	30	-	7
ピュアリフレ75	RE75CLIS	76	50	0.77	0.67	8	56	36	10	76	0.0	5.6	1016/1270	60	NM-2949-1	7
ピュアリフレ	RE80CLIS	76	50	0.80	0.70	8	60	32	10	83	0.0	5.7	1016/1270 1524	60 30	NM-2949-1	7
ピュアリフレ87	RE87CLIS	76	50	0.87	0.77	8	69	23	9	87	0.0	5.9	1016/1270	60	NM-2949-1	7
シルバー 18	RE18SIAR	77	50	0.29	0.26	53	15	32	58	20	0.0	5.8	1016/1270/1524	30	NM-2141	9
シルバー 35	RE35SIAR	77	50	0.44	0.39	38	27	35	40	36	0.0	5.8	1016/1270/1524	30	-	9
ニュートラル 20	RE20NEARL	69	58	0.41	0.36	19	14	67	20	16	0.5	5.8	1524	30	-	9
ニュートラル 35	RE35NEARL	45	36	0.55	0.48	19	32	49	20	37	0.9	5.9	1524	30	-	9
アンバー 35	RE35AMAR	46	35	0.26	0.23	63	17	20	62	26	1.2	5.1	914/1524/1829	30	-	9
ライトニッケル 50	RE50NIARL	57	48	0.54	0.47	32	38	30	26	51	0.8	5.6	1524	30	-	9
NV15	NV15	63	51	0.35	0.31	36	15	49	37	17	0.1	5.8	914/1219/1524	30	-	9
NV25	NV25	63	51	0.50	0.44	20	25	55	19	27	0.1	5.9	914/1219/1524	30	-	9
NV35	NV35	63	51	0.60	0.53	13	34	53	12	36	0.2	6.0	914/1219/1524	30	-	9
シルバー スモーク5	RE5SSAR	120	75	0.33	0.29	29	7	64	8	4	0.0	5.8	1130	30	-	9
シルバー スモーク20	RE20SSAR	120	75	0.43	0.38	23	18	59	10	16	0.0	5.9	1130	30	-	9
不透明	V50	140	100	0.19	0.17	54	2	44	62	2	0.0	5.9	1250	30	-	9
不透明 ハイグロス (ホワイトボードフィルム)	WWB001	151	125	0.26	0.22	46	5	49	58	2	0.0	6.1	1250	30	-	9
NANO ミルキーホワイト	NANOMAML	142	100	0.61	0.54	30	45	25	24	58	0.0	6.0	1016/1270/1524	30	-	9
NANO ルーチェ	NANOFGLU	142	100	0.51	0.45	34	33	33	34	37	0.0	6.1	1270	30	-	9
NANO イルミナ	NANOFGIM	142	100	0.60	0.53	29	43	28	26	53	0.0	6.1	1270	30	-	9
NANO70SX	NANO70SX	148	100	0.65	0.57	15	42	43	8	71	0.3	6.0	1016/1270	30	-	11
NANO80SX	NANO80SX	148	100	0.70	0.61	15	49	36	10	83	0.4	6.0	1016/1270	30	-	11
NANO マットクリスタル	NANOMACRX	199	100	0.78	0.69	24	65	11	9	88	0.2	6.0	1270	30	-	11
シルバー 15X	RE15SIARX	70	49	0.25	0.22	61	13	26	61	17	0.1	5.9	914/1219/1524	30	-	11
シルバー 35X	RE35SIARX	70	49	0.48	0.42	39	29	32	35	38	1.5	5.9	1524	30	-	11
ニュートラル 35X	RE35NEARX	70	49	0.56	0.50	18	33	49	17	35	0.2	6.0	1524	30	-	11
フロスト マット	SH2FRMAX	135	50	0.95	0.84	8	80	12	8	89	0.2	6.0	1270	30	NM-2141	11
フロスト シュクレ	SH2FRSCX	127	50	0.78	0.69	11	59	30	14	57	0.2	6.0	1270	30	NM-2141	11
フロスト ミルキー	SH2FRMLX	134	50	0.50	0.44	31	31	38	41	26	0.0	6.0	1270	30	NM-2141	11
フロスト ブルー	SH2FRBLX	131	50	0.82	0.72	6	61	33	6	59	0.1	6.0	1270	30	NM-2141	11
フロスト グレー	SH2FRGRX	130	50	0.76	0.67	6	53	41	6	49	0.1	6.0	1270	30	NM-2141	11
フロスト ブロンズ	SH2FRBRX	132	50	0.62	0.54	8	35	57	8	24	0.0	6.0	1270	30	NM-2141	11
フロスト シルバー 1	SH2FRSI-1X	190	100	0.09	0.08	76	0.5未満	24	81	0.5未満	0.0	6.0	1270	25	-	11
フロスト シルバー 18	SH2FRSI-18X	190	100	0.27	0.24	55	13	32	55	18	0.0	6.0	1270	25	-	11
フロスト シルバー 35	SH2FRSI-35X	190	100	0.49	0.43	31	30	39	29	39	0.1	6.0	1270	25	-	11
透明飛散防止フィルム	SH2CLARX	78	50	0.97	0.86	8	83	9	8	90	0.1	6.0	1016/1270/1524	30	NM-2141	11
透明飛散防止フィルム	SH4CLARX2	135	100	0.97	0.86	8	82	10	9	91	0.0	6.0	914/1524	30	-	11
フロスト ブラック	SH2FRBKX	131	50	0.42	0.37	4	7	89	4	2	0.0	6.0	1270	30	NM-2141	11
反射低減フィルム	LR2CLARX ※5	76	50	1.01	0.89	3	86	11	2	96	0.0	6.0	1450	30	NM-3172	11
防犯フィルム	SH15CLAR-A	391	325	0.95	0.84	9	79	12	9	89	0.0	6.1	1016/1270/1524	20	-	13
防犯フィルム	ULTRA S2200	417	300	0.93	0.82	10	78	12	11	87	0.0	6.1	1016/1270/1524	20	-	13
NANO80 CP	NANO80CP	363	300	0.65	0.57	23	47	30	11	81	0.0	5.6	1016/1270/1524	20	-	13
防犯フィルム マット	SH15MACR-I	382	300	0.91	0.80	9	74	17	9	83	0.0	6.1	1270	20	-	13
防犯フィルム シルバー	SH15SIAR-18	364	300	0.29	0.25	52	14	34	58	19	0.0	5.8	1270	20	-	13
ULTRA S800	ULTRA S800	234	207	0.96	0.85	8	81	11	9	89	0.1	6.1	914/1524/1829	30	-	13
透明飛散防止フィルム	SH2CLAR	76	50	0.97	0.86	8	82	10	9	90	0.0	6.1	1016/1270/1524	60	NM-2141	13
透明飛散防止フィルム	SH4CLAR	126	100	0.97	0.85	8	82	10	8	90	0.0	6.1	1016/1270/1524	45	NM-2141	
		135	100	0.97	0.86	8	82	10	9	91	0.0	6.0	1829	30	-	
プライバシー コントロールフィルム	PCF00/PCF30/ PCF45	163	50	0.97	0.85	8	81	11	9	90	0.0	6.1	1270	15	-	13
	透明方向※6 不透明方向※7			1.00	0.88	7	85	8	8	91	0.0					
型板・すりガラス用フィルム 透明	DC000	256	100	0.96	0.85	8	81	11	9	90	0.2	6.1	1180	20	-	13
型板・すりガラス用フィルム マット	DC001	268	100	0.93	0.82	9	77	14	9	84	0.2	6.1	1180	20	-	13
型板・すりガラス用フィルム ミルキー	DC002	248	100	0.75	0.66	17	57	26	21	60	0.2	6.0	1180	20	-	13
親水性フィルム	SH2CLHF	73	50	0.94	0.83	11	80	9	13	86	0.0	6.1	1150	30	-	13
防虫フィルム	IS2CLAR	76	50	0.97	0.85	8	82	10	8	90	0.0	6.1	1016/1270	60	NM-2141	13

※ 4：各不燃認定番号の名称と下地について 不燃認定番号と下地につきましては次の通りになります。名称：エステル樹脂系フィルム張 下地：不燃材料(金属板を除く) ※ 5：反射低減フィルム LR2CLARX の光学特性値は、両面貼りをした場合の値です。 ※ 6：透明方向における光学特性値は、PCF30の数値を参考に掲載しております。また可視光線透過率は角度可変透過率計による直線透過率の測定結果になります。 ※ 7：不透明方向における光学特性値は、PCF00の数値を参考に掲載しております。また可視光線透過率は角度可変透過率計による直線透過率の測定結果になります。 ●透明フロートガラス (3mm厚) にフィルムを貼って測定しています。 ●測定方法は JIS A 5759:2016 に基づいています。 ●フィルム全厚及び PET 基材厚は設計上の値です。 ●上記の値は、保証値ではありません。 ●製品の仕様等は改良のため、予告なく変更する場合があります。 ●上記の値は、表示している最小桁の一つ下の桁を四捨五入した値です。(例：測定値 0.02 → 表示している値 0.0)

機能一覧、製品仕様で使用している用語

遮蔽係数

透明フロートガラス (3mm厚) の日射熱取得率 (0.88) を 1 とし、ガラスにフィルムを貼付した場合の日射熱取得率の割合を表します。値が低いほど遮蔽効果が高く、冷房負荷の低減に効果があります。

熱貫流率

室内外の温度差に起因する熱の逃げやすさを見る指標です。温度差が 1℃ある時、面積 1㎡あたり単位時間に抜けていく熱量を表しています。値が低いほど断熱効果が高く、暖房熱が逃げるのを防ぐ効果があります。

遮熱

- …室内に侵入する日差しの量を低減する効果があるもの
- ◎ …更に効果が高く遮蔽係数 0.4 未満 (JIS A 5759:2016 日射調整フィルム 記号 A) のもの

※ JIS A 5759:2016 における区分は別冊の「3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルム、保証期間、JIS A 5759:2016 に基づくフィルム種類及び記号について」を参照ください。

断熱

- …暖房の熱を屋外に逃げにくくする効果があり、熱貫流率 4.8W/㎡K 以下 (JIS A 5759:2016 低放射フィルム) のもの

飛散防止

- …ガラスの飛散を低減する効果があるもの
- ◎ …JIS A 5759:2016 の衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム、層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルムに適合するもの
- …JIS A 5759:2016 のガラス貫通防止フィルムに適合するもの

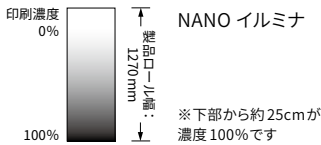
防犯 (防犯性能の高い建物部品)

**CP** 「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載されている製品  
CP マークは、「防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」で定めた試験に合格したことを示すものですが、あらゆる状況において 5 分以上侵入を防ぐ性能を保証するものではありません。

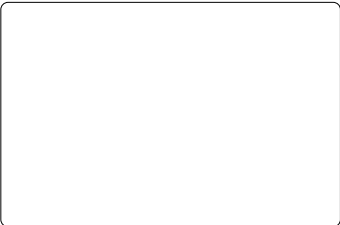
防犯性能の高い建物部品目録 URL : <http://www.cp-bohan.jp/>

グラデーション

グラデーションによるデザインを持つフィルムです。



見本帳表示記号



NANO70S NANO70S } 名称 製品番号  
遮熱 飛散防止 UVカット 防虫 } 機能表示

機能表示マーク

- 遮熱** 室内に入る日差しの量を低減する効果があるもの
- 遮熱** 更に効果が高く遮蔽係数 0.4 未満 (JIS A 5759:2016 記号 A) のもの
- 断熱** 暖房の熱を屋外に逃げにくくする効果があり、熱貫流率 4.8W/㎡K 以下 (JIS A 5759:2016 低放射フィルム) のもの
- 飛散防止** ガラスの飛散を低減する効果があるもの
- 飛散防止** JIS A 5759:2016 の衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム、層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルムに適合するもの
- 飛散防止** JIS A 5759:2016 のガラス貫通防止フィルムに適合するもの
- UVカット** 紫外線が主な原因でおこる家具や商品などの日焼け (褪色) を低減する効果があるもの
- 防虫** 夜間の飛来虫を低減する効果があり、当社での実験において一定の効果を確認しているもの
- 防犯** 「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載されている製品
- グラデーション** デザインが製品ロールの幅方向にグラデーションしているもの
- ★外貼可** ガラスの屋外側への施工が可能なもの

日射熱取得率

ガラスに入射する日射を 1 とした場合、室内に流入する熱量 (透過と室内側再放射の和) の割合を示す数値です。

透過率・反射率・吸収率

- UV (紫外線) や明るさ (可視光線)、暑さ (日射) の度合いを表しています。
- 日射反射率の大きい製品は熱線反射タイプ、日射吸収率の大きい製品は熱線吸収タイプとなります。
- 可視光線透過率は室内に入る明るさの指標になり、低いほど暗くなります。
- 可視光線反射率が高いほどミラー感が高まります。
- 紫外線透過率が低いほど UV カット効果は高く、褪色を抑制します。

UV カット

- …紫外線が主な原因でおこる家具や商品などの日焼け (褪色) を低減する効果があるもの

※ 日焼け (褪色) は紫外線以外に可視光線、熱、化学物質などによって生じることもあります。ウインドウフィルムは褪色を完全に抑制するものではありませんのでご了承ください。

防虫効果

- …夜間の飛来虫を低減する効果があり、当社での実験において一定の効果を確認しているもの (走光性の無い虫には効果がありません。)

耐摩耗性ハードコート (AR コート)

- …表面に耐摩耗性ハードコート層を有し、傷がつきにくいもの

外貼可

- ★ …ガラスの屋外側への施工が可能なもの

虹彩現象対策品

- …内貼りした場合に室内側からの虹彩現象を起こしにくくしたもの
- ※ 屋外からの外観で虹模様が見える場合がありますのでご了承ください。

グリーン購入法適合品

- …グリーン購入法の基準に該当するもの
- グリーン購入法の主な条件は下記の通りです
1. 遮蔽係数が 0.7 未満 (可視光線透過率が 70% 以上の場合は 0.8 未満)
  2. 可視光線透過率が 10% 以上
  3. 熱貫流率が 5.9W/㎡K 未満
- 日本ウインドウ・フィルム工業会 関連する法令について  
URL : <http://www.windowfilm.jp/law/green.html>

# 3M™ Fasara™

## Glass Film

New1	Natural
New5	Gradation
18	Gradation
22	Frost/Matte
24	Fabric
26	Washi
28	Emboss
30	Optical/Geometric
32	Lines/Dot
34	Stripe/Border

# Natural ナチュラル



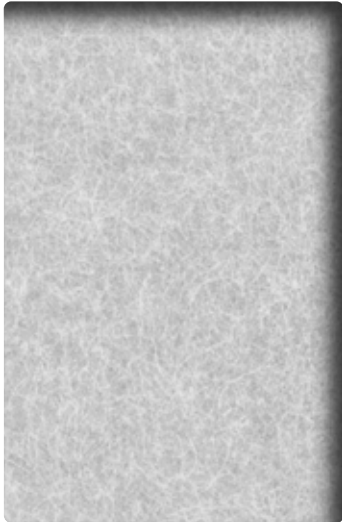
1 時雨 (シグレ) ブラック SH2BKSG 2 フィブリル SH2PTFB 3 ブラッシュドブラック SH2BKBR



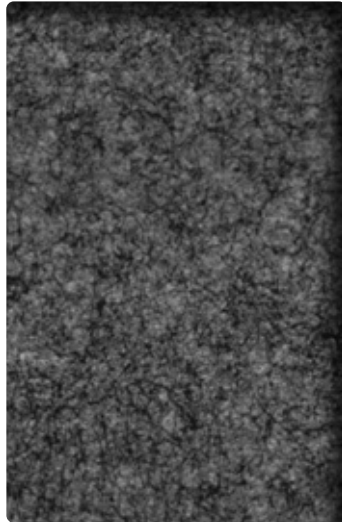


柄画像・  
製品詳細情報・  
サンプル請求はこちら

非粘着剤面  
ガラスに接しない側



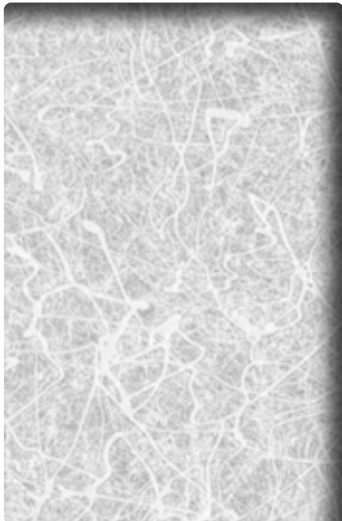
時雨 (シグレ) ホワイト  
SH2PTSG NEW



時雨 (シグレ) グレー  
SH2GRSG NEW



時雨 (シグレ) ブラック  
SH2BKSG NEW



フィブリル  
SH2PTFB NEW



ブラッシュド  
SH2FGBR NEW

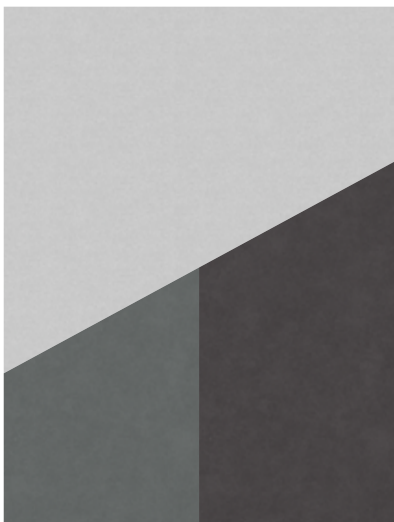


ブラッシュド ブラック  
SH2BKBR NEW

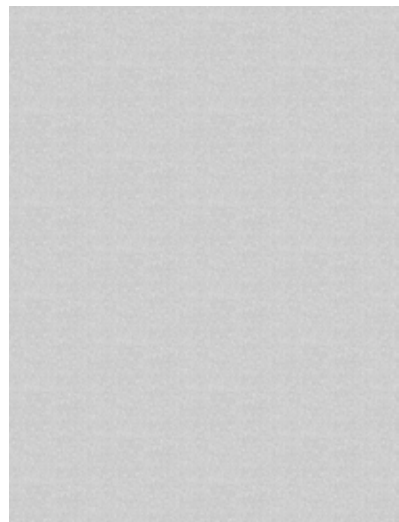
← 製品ロール巾：1270mm →

← 製品ロール巾：1270mm →

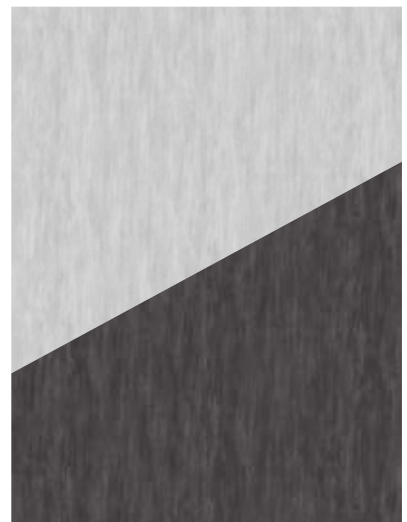
← 製品ロール巾：1270mm →



時雨 (シグレ) ホワイト／グレー／ブラック



フィブリル



ブラッシュド／ブラッシュド ブラック

Natural ナチュラル



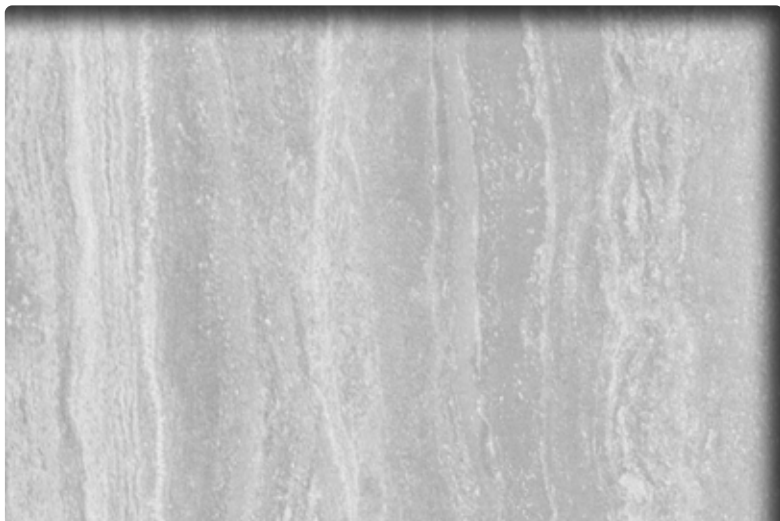
1 テラゾー ブラック SH2BKTZ 2 トラバーチン SH2FGTV 3 テラゾー SH2FGTZ





柄画像・  
製品詳細情報・  
サンプル請求はこちら

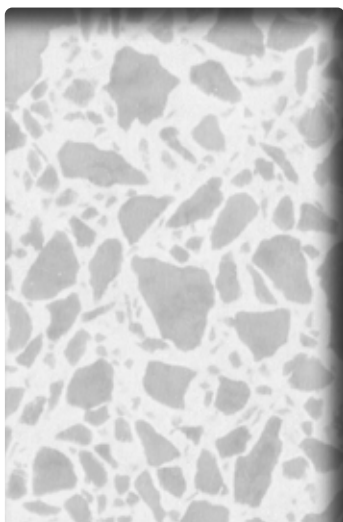
非粘着剤面  
ガラスに接しない側



トラバーチン  
SH2FGTV NEW



トラバーチン ブラック  
SH2BKTV NEW



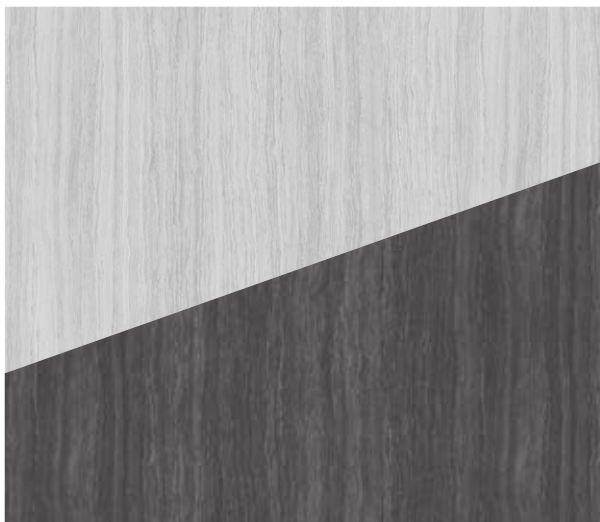
テラゾー  
SH2FGTZ NEW



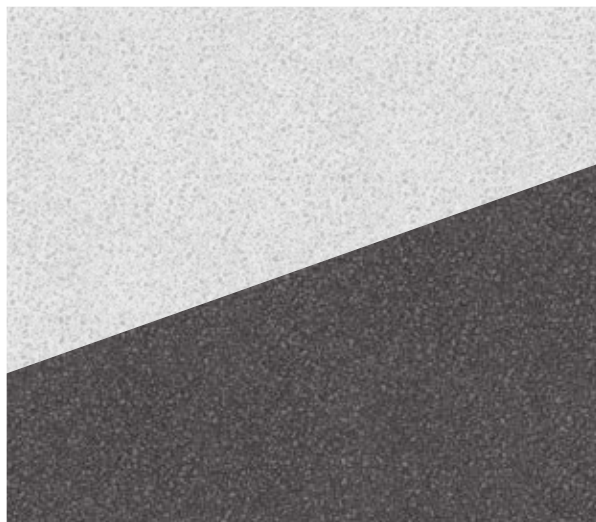
テラゾー ブラック  
SH2BKTZ NEW

← 製品ロール巾：1270mm →

← 製品ロール巾：1270mm →



トラバーチン／トラバーチン ブラック



テラゾー／テラゾー ブラック

Gradation グラデーション



ミスト W SH2FGMI-W



※グラデーションの印刷濃度 0% は透明飛散防止 SH2CLAR と繋ぎ施工が可能です。  
※但し、製品をつないでご使用される際には、環境によってつなぎ部が見える場合がありますので、事前に製品をご確認の上ご使用ください。  
※グラデーションのチップサンプルは、カタログによって異なる部分を貼付しているため柄の見え方が異なる場合があります。



柄画像・  
製品詳細情報・  
サンプル請求はこちら

**非粘着剤面**  
ガラスに接しない側

**Center Gradation** センターグラデーション

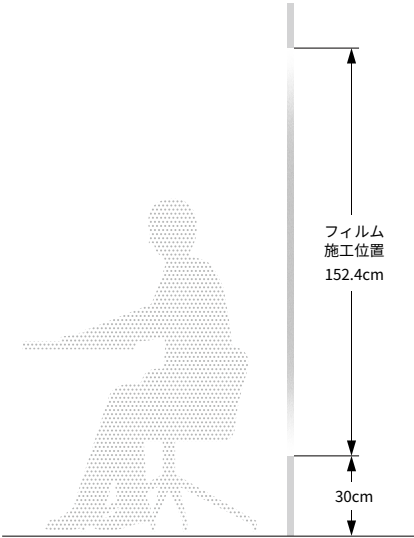


ミスト W  
SH2FGMI-W NEW

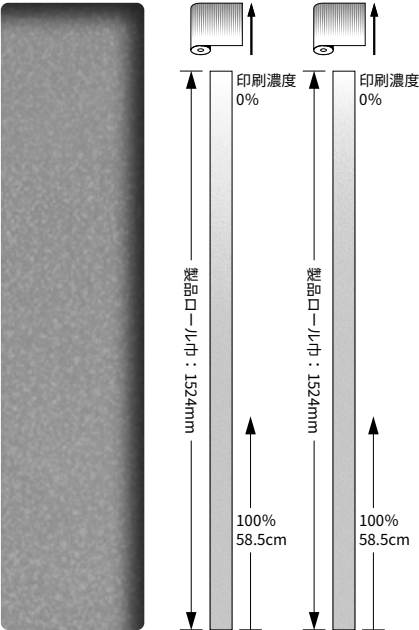
ミスト W

**ミストWの施工位置の例**

※ポップW、オーバル、サンド、クラウドは  
同様の施工位置となります。



**Single Gradation** シングルグラデーション



ミスト S  
SH2FGMI-S NEW

ミスト S

ミスト プライバシー

ミスト プライバシー  
SH2FGMI-PR NEW

※ミストSとミストプライバシーはグラデーションが異なります。  
(グラデーションの違いはミニロールサンプルをご活用ください)



ミスト S



ミスト プライバシー

Gradation グラデーション



1 ポップ W SH2FGPP-W 2 ポップ S SH2FGPP-S

※グラデーションの印刷濃度 0% は透明飛散防止 SH2CLAR と繋ぎ施工が可能です。  
※但し、製品をつないでご使用される際には、環境によってつなぎ部が見える場合がありますので、事前に製品をご確認の上ご使用ください。  
※グラデーションのチップサンプルは、カタログによって異なる部分を貼付しているため柄の見え方が異なる場合があります。



柄画像・  
製品詳細情報・  
サンプル請求はこちら

**非粘着剤面**  
ガラスに接しない側

**Center and Single Gradation** センターグラデーション / シングルグラデーション

**ポップ W**  
SH2FGPP-W NEW  
(センターグラデーションタイプ)

**ポップ S**  
SH2FGPP-S NEW  
(シングルグラデーションタイプ)

**オーバル**  
SH2FGOV NEW

**Center Gradation** センターグラデーション

**サンド**  
SH2FGSD NEW

**Single Gradation** シングルグラデーション

**イルミナ PR**  
SH2FGIM-PR NEW



Gradation グラデーション



イルミナ シームレス W2 SH2SSIM-W2

※グラデーションの印刷濃度 0% は透明飛散防止 SH2CLAR と繋ぎ施工が可能です。  
※但し、製品をつないでご使用される際には、環境によってつなぎ部が見える場合がありますので、事前に製品をご確認の上ご使用ください。  
※グラデーションのチップサンプルは、カタログによって異なる部分を貼付しているため柄の見え方が異なる場合があります。



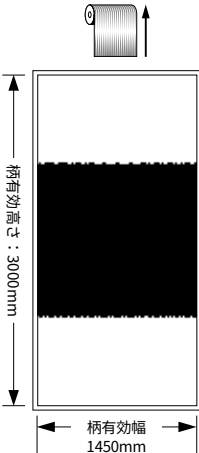
柄画像・  
製品詳細情報・  
サンプル請求はこちら

非粘着剤面  
ガラスに接しない側

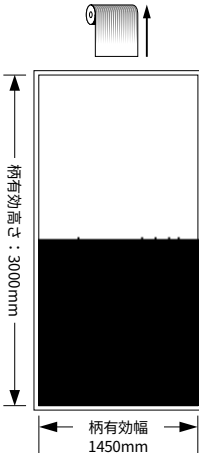
Gradation Sheets    グラデーションシート

Seamless series    シームレスシリーズ

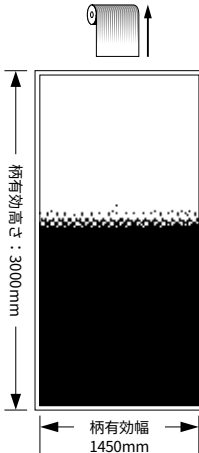
大きなガラスにも”つなぎ”をすることなくグラデーションを実現できる、大判シートタイプガラスフィルムです。  
デザインは、Illumina をベースに構成したドットタイプになります。  
センターグラデーションタイプとシングルグラデーションタイプがあり、空間の用途や視線を遮りたい範囲によってお選びいただけます。



イルミナ シームレス W2  
SH2SSIM-W2 NEW  
(センターグラデーションタイプ)



イルミナ シームレス S2  
SH2SSIM-S2 NEW  
(シングルグラデーションタイプ)



イルミナ シームレス PR  
SH2SSIM-PR NEW  
(シングルグラデーションタイプ)




1 イルミナ シームレス PR SH2SSIM-PR    2 テラゾー ブラック SH2BKTZ    3 イルミナ PR SH2FGIM-PR



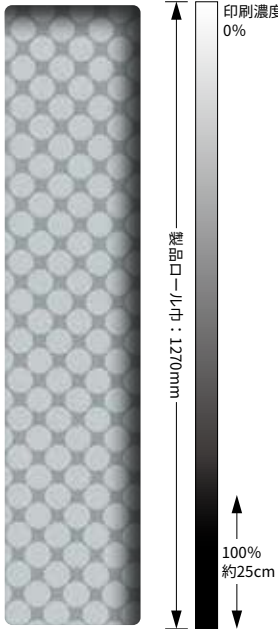
Gradation    グラデーション



剣（ツルギ）

 表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。  
※グラデーションの印刷濃度 0% は透明飛散防止 SH2CLAR と繋ぎ施工が可能です。また、**+**で示している品番はグラデーションの印刷濃度が一番高い部分と繋ぎ施工が可能です。  
※但し、製品をつないでご使用される際には、環境によってつなぎ部が見える場合がありますので、事前に製品をご確認の上ご使用ください。  
※グラデーションのチップサンプルは、カタログによって異なる部分を貼付しているため柄の見え方が異なる場合があります。


非粘着剤面  
ガラスに接しない側





印刷濃度  
0%

製品ロール巾：1270mm


100%  
約25cm

イルミナ  
SH2FGIM 


イルミナα  
SH4FGIMX  外貼可 

イルミナ-P (プラスチック基材用)  
SH2FGIM-P

+



ルーチェ (イルミナのみ対応)  
SH2FGLU




印刷濃度  
0%

製品ロール巾：1270mm

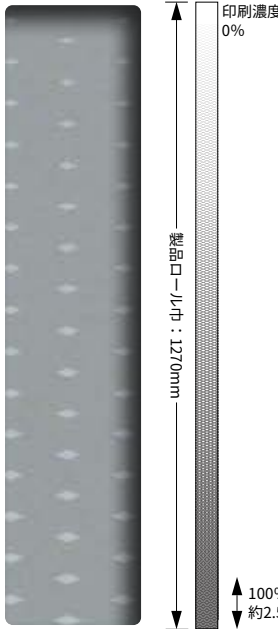
100%  
約25cm

イルミナ グラッセ  
SH2FGIM-G

+




グラッセ  
SH2MAGL




印刷濃度  
0%

製品ロール巾：1270mm

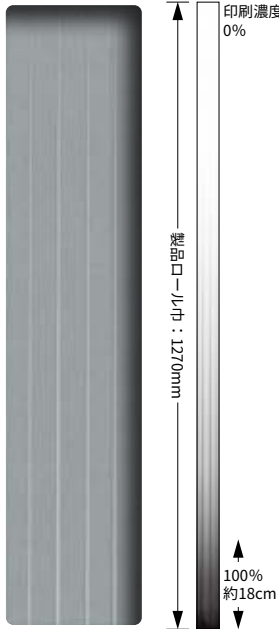
100%  
約2.5cm

ダイヤモンド  
SH2FGDM 

+



ルーチェ  
SH2FGLU

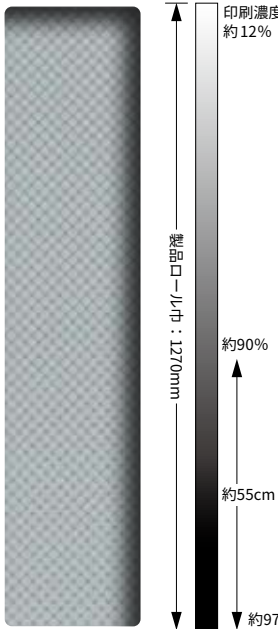


印刷濃度  
0%

製品ロール巾：1270mm

100%  
約18cm

剣 (ツルギ)  
SH2FGTG



印刷濃度  
約12%

製品ロール巾：1270mm


約90%

約55cm


約97%

エアリナ  
SH2FGAR

+




シエロ  
SH2FGCE




印刷濃度  
0%

製品ロール巾：1270mm


100%  
約28cm

サブリナ  
SH2FGSB 

+



マーレ  
SH2FGMR

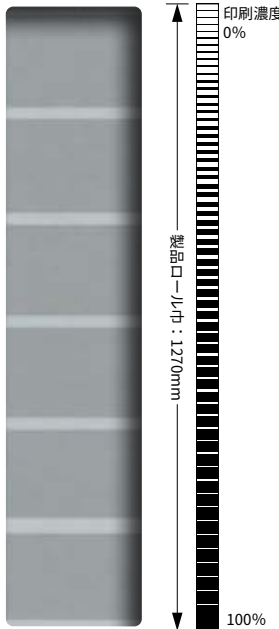


印刷濃度  
0%

製品ロール巾：1270mm

100%

ロンターノ  
SH2FGLO




印刷濃度  
0%

製品ロール巾：1270mm

100%

ベネシャン  
SH2FGVN

+



ルーチェ  
SH2FGLU



Gradation グラデーション




ダイヤモンドゴースト リフレクト



イルミナシルキーW

📷 表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。① 暗室等の遮光用途での使用をお勧めしない製品です。  
※グラデーションの印刷濃度 0% は透明飛散防止 SH2CLAR と繋ぎ施工が可能です。また、+で示している品番はグラデーションの印刷濃度が一番高い部分と繋ぎ施工が可能です。  
※但し、製品をつないでご使用される際には、環境によってつなぎ部が見える場合がありますので、事前に製品をご確認の上ご使用ください。  
特にイルミナ リフレクト (※1) 端部は印刷濃度約 95%、シルバー 1 (※2) は印刷濃度 100% のため、両製品をつないだ際につなぎ部が目立ちやすいのでご注意ください。  
※グラデーションのチップサンプルは、カタログによって異なる部分を貼付しているため柄の見え方が異なる場合があります。

非粘着剤面  
ガラスに接しない側




印刷濃度 0%

製品ロール巾：1270mm

約90%  
約23cm

ダイヤモンドゴースト リフレクト  
SH2SIDGR




印刷濃度 0%

製品ロール巾：1270mm

約90%  
約14cm

ダイヤモンド リフレクト  
SH2SIDR




印刷濃度 0%

製品ロール巾：1270mm

約95%  
約25cm

イルミナ リフレクト※1  
SH2SIIM 📷




印刷濃度 0%


製品ロール巾：1270mm

100%  
約40cm

イルミナ ブラック  
SH2BKIM




シルバー 1 ※2  
RE1SIAR ①



オペークブラック  
SH2BKOP ①

Center Gradation  
センターグラデーション

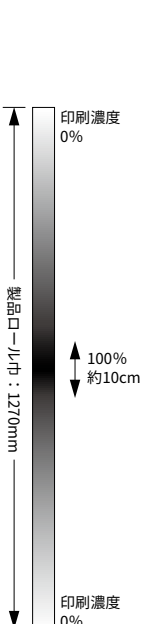


印刷濃度 0%

製品ロール巾：1524mm

100%  
約24cm

クラウド  
SH2FGCL 📷




印刷濃度 0%


製品ロール巾：1270mm

100%  
約10cm


クラウド ナロー  
SH2FGCN 📷



クラウド ナロー  
ライトグレー  
SH2FGCNL 📷

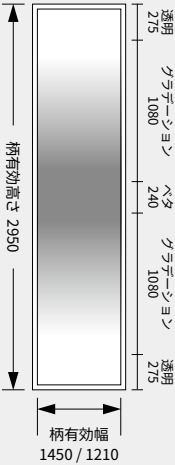


クラウド ナロー  
ブルーグレー  
SH2FGCNB 📷



クラウド ナロー  
ダークグレー  
SH2FGCND 📷

Gradation Sheet Type  
グラデーションシートタイプ

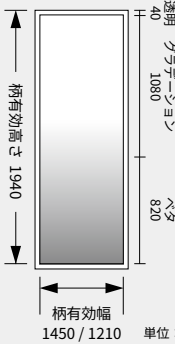


透明 275  
グラデーション 1080  
ベタ 240  
グラデーション 1080  
透明 275

柄有効高さ 2950

柄有効幅 1450 / 1210

イルミナ シルキー  
W (ダブル)  
SH2SSIM-W 📷  
1524mm 幅 / 1270mm 幅  
(センターグラデーションタイプ)



透明 40  
グラデーション 1080  
ベタ 820

柄有効高さ 1940

柄有効幅 1450 / 1210

単位：mm

イルミナ シルキー  
S (シングル)  
SH2SSIM-S  
1524mm 幅 / 1270mm 幅  
(シングルグラデーションタイプ)

大きなガラスにも“つなぎ”をすることなくグラデーションデザインを実現できる、大判シートタイプのガラスフィルムです。デザインは、イルミナ SH2FGIM (P.19)をベースに構成したドットタイプになります。チップは貼付しておりますので、実物はサンプルをご請求いただきご確認ください。

# Frost/Matte

フロスト/マット

Gradation



マットクリスタル2  
SH2MACRX2



マットクリスタル アイ  
SH2MACR-I



ファインクリスタル  
SH2FNCR



マーレ  
SH2FGMR



ミルキーホワイト  
SH2MAML



ガラス  
SH2MAGL



ルーチェ  
SH2FGLU



ミルキークリスタル  
SH2MLCRX



ミルキーミルキー  
SH2MAMM



ローザンヌ  
SH2EMLA



オスロ  
SH2EMOS

オスロ-P  
SH2EMOS-P



エッセンス  
SH2EMES



フロスト マット  
SH2FRMAX



フロスト シュクレ  
SH2FRSCX



シャモニー  
SH2EMCH



シエロ  
SH2FGCE



オペーク ホワイト  
SH2MAOW



ミルキーミルキー ブルーグレー  
SH2MAMMB



ミルキーミルキー ライトグレー  
SH2MAMML



ミルキーミルキー ダークグレー  
SH2MAMMD



オペーク ブラック  
SH2BKOP





マットクリスタル2  
SH2MACRX2 🌞 外貼可 <87%>



マットクリスタル アイ  
SH2MACR-I <85%>



ファインクリスタル  
SH2FNCR <83%>



マーレ  
SH2FGMR <78%>



ミルクィホワイト  
SH2MAML <60%> 📷



グラッセ  
SH2MAGL <57%>



ルーチェ  
SH2FGLU <33%> 📷



ミルクィクリスタル  
SH2MLCRX 🌞 外貼可 <26%>



ミルクィミルクィ  
SH2MAMM <28%>



ローザンヌ  
SH2EMLA <85%>



オスロ 📷 オスロ-P  
SH2EMOS <82%> SH2EMOS-P  
プラスチック基材用



エッセン  
SH2EMES <49%>



フロスト マット  
SH2FRMAX 🌞 外貼可 <89%>



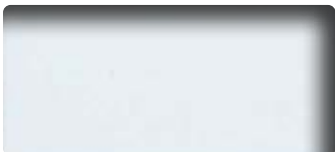
フロスト シュクレ  
SH2FRSCX 🌞 外貼可 <57%>



シャモニー 📷  
SH2EMCH <48%>



シエロ  
SH2FGCE <50%>



オペーク ホワイト  
SH2MAOW <6%>



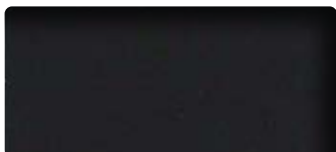
ミルクィミルクィ ブルーグレー  
SH2MAMMB <55%>



ミルクィミルクィ ライトグレー  
SH2MAMML <61%>



ミルクィミルクィ ダークグレー  
SH2MAMMD <51%>



オペーク ブラック 📷  
SH2BKOP <1%>

Fabric ファブリック

Frost / Matte

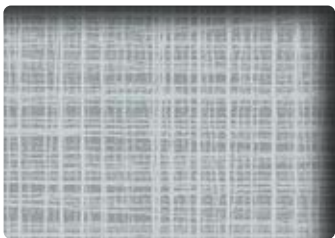


バックラム パール + グレー

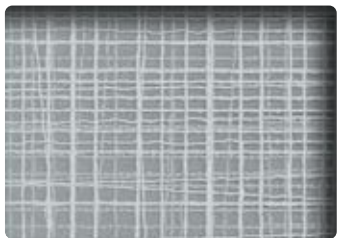




センサイリネン シャンパンゴールド  
SH2CSSEC



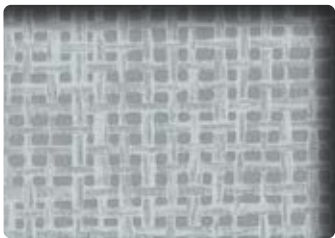
センサイリネン  
SH2FGSE



リンネル  
SH2FGLN



バーラップ シャンパンゴールド  
SH2CSBLC



バーラップ  
SH2FGBL



リンネルクリスタル  
SH2LNCR



キャンバス シャンパンゴールド  
SH2CSCVC



キャンバス  
SH2FGCV



バックラム パール + グレー  
SH2FGBUG



グレイン シャンパンゴールド  
SH2CSGC



バックラム  
SH2FGBU



グレイン シルバー  
SH2CSGS



ウィーブ パール  
SH2EMWP



ウィーブ パール + ダークグレー  
SH2EMWG

Washi 和紙

Fabric



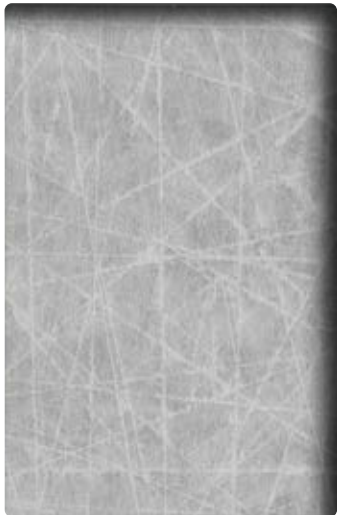
ビルゴス



ペガ



ピルゴス  
SH2PTPG



ベガ  
SH2FGVG



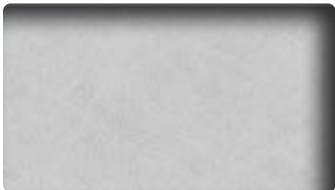
ストレートワシ  
SH2FGSW



大和（ヤマト）  
SH2PTYA



紗布（サフ）  
SH2PTSF



嵯峨野（サガノ）  
SH2PTSA2



利休（リキュウ）  
SH2PTRK



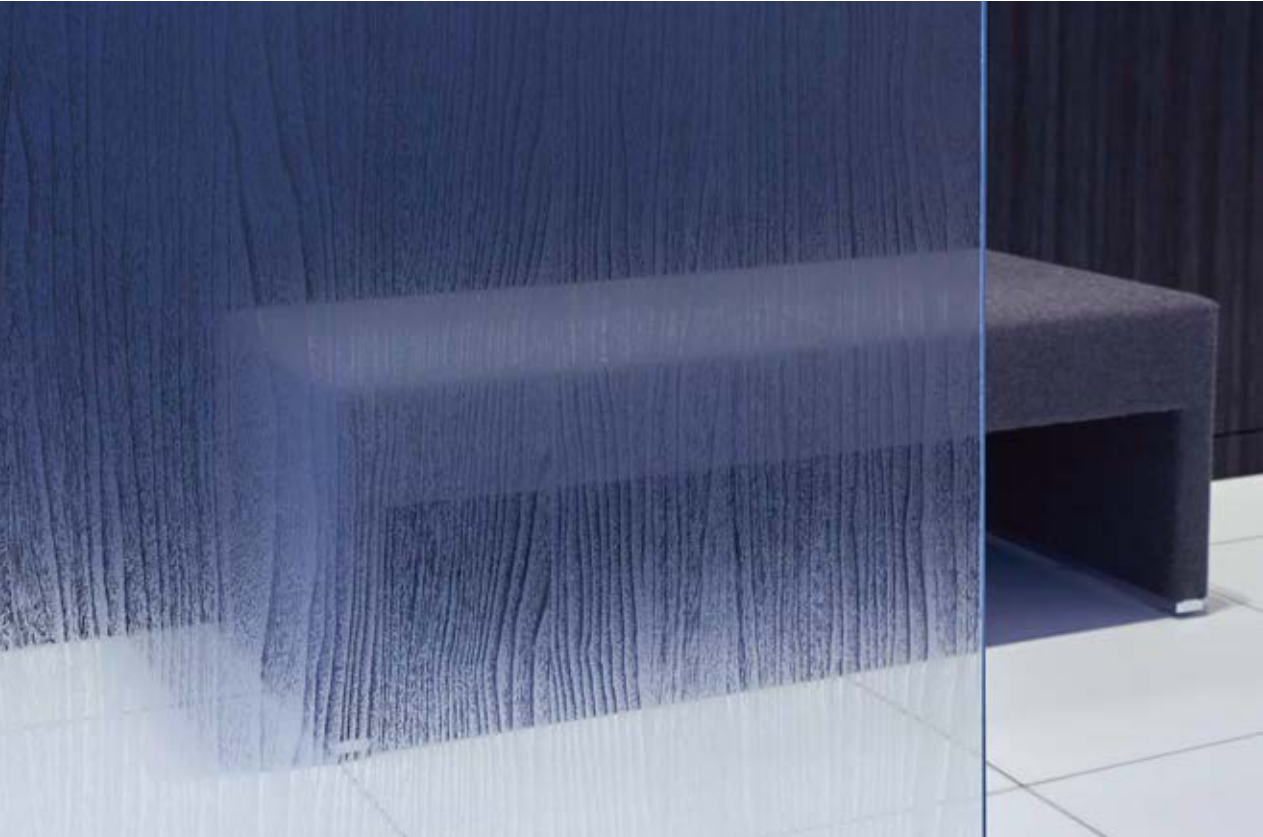
巻雲（ケンウン）  
SH2PTKU



アルタイル  
SH2FGAT



Emboss エンボス



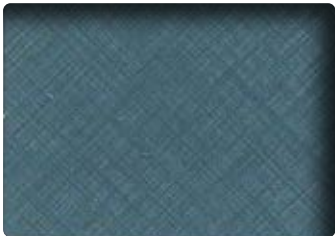
フロストウォールナット



クロスヘアライン マット



フロストウォールナット  
SH2PTFW <87%>



クロスヘアライン マット ブルーグレー  
SH2CHMAB <61%>



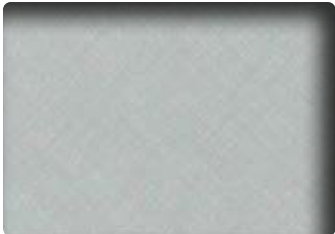
フロストウォールナット スモーク  
SH2PTFWS <49%>



クロスヘアライン マット ライトグレー  
SH2CHMAL <51%>



クロスヘアライン マット ①  
SH2CHMA <90%>



クロスヘアライン シュクレ ①  
SH2CHSC <57%>



クロスヘアライン ミルキー ①  
SH2CHML <26%>



ヘアライン マット ①  
SH2HLMA <90%>



ヘアライン シュクレ ①  
SH2HLSC <57%>



ヘアライン ミルキー ①  
SH2HLML <26%>



モザイク マット ①  
SH2SMMA <88%>



モザイク シュクレ ①  
SH2SMSC <60%>



モザイク ミルキー ①  
SH2SMML <26%>



Optical/Geometric オプティカル/ジオメトリック



ダイクロイック チル



カットグラス パール

📷 表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。① 暗室等の遮光用途での使用をお勧めしない製品です。  
※ダイクロイックシリーズは、日射があたる外壁部への使用は室内外面共におすすめしません。  
なお、ライナーがフロスト調になっておりますので、実際の見た目についてはライナーを剥がしてご確認ください。

非粘着剤面  
ガラスに接しない側



ダイクロイック プレイズ※  
DF-PA Blaze



ダイクロイック チル※  
DF-PA Chill



グリッド リフレクト  
SH2SIGDR



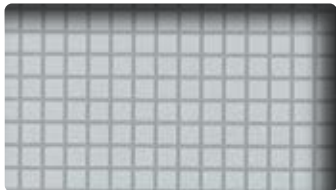
チェーンメッシュ リフレクト  
SH2SICMR



シルバー 1  
RE1SIAR



カットグラス パール  
SH2CSCP



グリッド  
SH2FGGD



カットグラス  
SH2CSC



カットグラス シルバー  
SH2CSCS



アストラル シルバー  
SH2CSAS



プリズム シルバー  
SH2CSPS



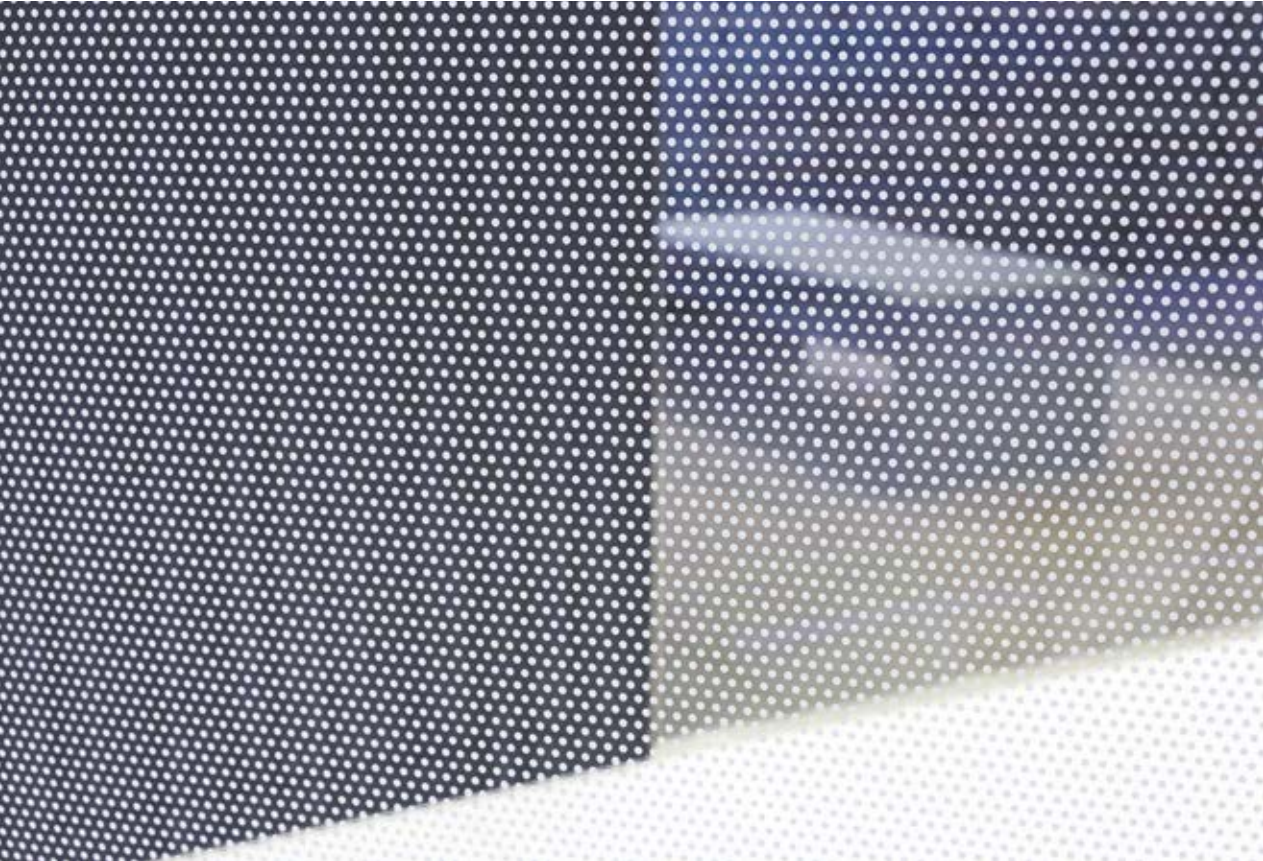
プリズム ノワール  
SH2CSPN



Lines/Dot ラインズ／ドット



ストリング



ピスタ



フュージョン パール  
SH2CSFP



ファインストリング  
SH2PTFS



ストリング  
SH2PTST



ウインド  
SH2PTWD



サファリ  
SH2PTSR



ストリングリバース  
SH2PTSTR



ピスタ  
SH2FGVI



雫 (シズク)  
SH2FGSK



歌音 (カノン)  
SH2FGKN



アウラ ナイン  
SH2PCA9



ルナ シックス  
SH2PCL6



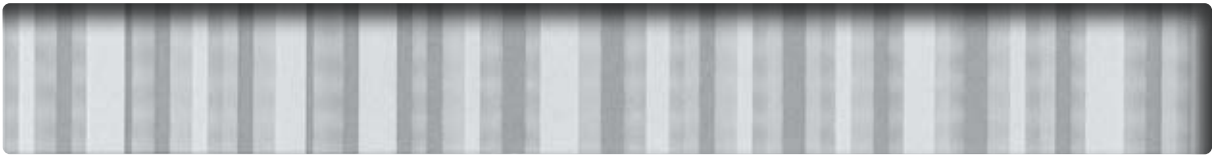
ルナ ナイン  
SH2PCL9

Stripe/Border    ストライプ/ボーダー

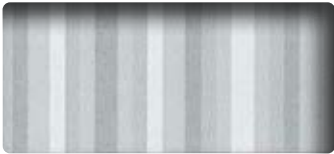


シャティール ブラック





アルパ  
SH2FGAP



アルパクリスタル  
SH2APCR



シャティー  
SH2FGST



フィーネ  
SH2FGFN



シアトル  
SH2DGST



シアトル ファイン  
SH2DGST-F



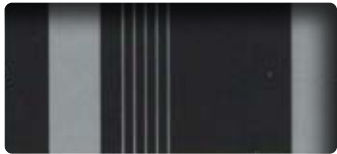
アルパ ブラック  
SH2BKAP



シャティー ブラック  
SH2BKST



ノクト  
SH2CSNK



ラディウス  
SH2CSR



ラティス  
SH2FGLT



ラティス グラッセ  
SH2FGLT-G



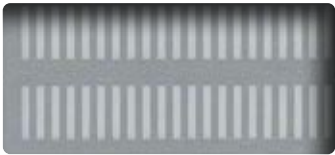
スラット  
SH2FGSL



スラット グラッセ  
SH2FGSL-G



パラセル  
SH2FGPR



ピクセラ  
SH2FGPX



ライゼ  
SH2FGLS

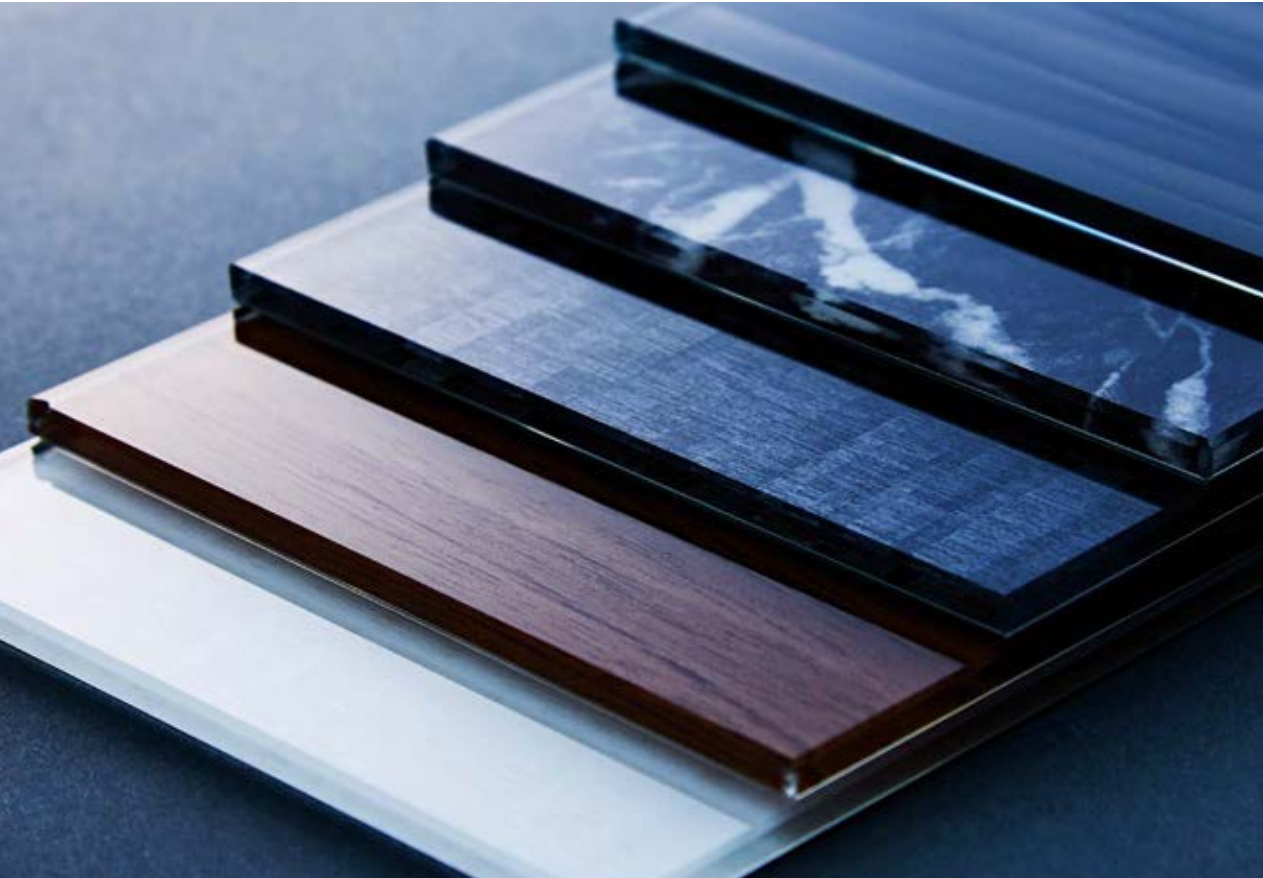


3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes DG Series

3M™ ダイノック™ フィルム DGシリーズ  
(デザインガラスフィルム)



FA-1161DG



FA-1678DG / FW-1022DG / FA-1528DG / ST-1587DG / FA-1161DG

📷 表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。

※フィルムの意匠面に粘着剤がある製品です

※チップは貼付しておりませんので、実物はサンプルをご請求いただきご確認ください。

※内装用途として設計されており、直射日光が当たる箇所や屋外および屋外に面した部位にはお勧めしていません。

※本製品は接着力が強く剥離しにくいいため、ガラス以外の基材に施工した場合貼り替えが困難となります。貼り替えが必要な部位への施工はしないでください。



木目

FW-1129DG (旧品番：DG-1129)



木目

FW-1022DG (旧品番：DG-1022)



木目

FW-1751DG (旧品番：DG-1751)



ファブリック (シルク)

FA-1156DG (旧品番：DG-1156)



メタリックウッド

MW-1419DG NEW



抽象

FA-1161DG (旧品番：DG-1161)



ファブリック (シルク)

SI-1689DG (旧品番：DG-1689)



ファブリック (布)

NU-1786DG (旧品番：DG-1786)



ファブリック (シルク)

SI-1613DG (旧品番：DG-1613)



メタリック (ヘアライン)

ME-1716DG (旧品番：DG-1716)



メタリック (ヘアライン)

ME-1434DG NEW



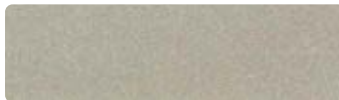
メタリック (ヘアライン)

ME-379DG (旧品番：DG-379)



メタリック

ME-432DG (旧品番：DG-432)



メタリック

PA-180DG NEW



メタリック (錆)

RT-1827DG NEW



石目

ST-1831DG (旧品番：DG-1831)



石目

ST-1587DG (旧品番：DG-1587)



石目 (モルタル)

AE-1719DG (旧品番：DG-1719)



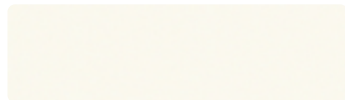
抽象

FA-1678DG (旧品番：DG-1678)



抽象

FA-1528DG (旧品番：DG-1528)



単色

PS-503DG (旧品番：DG-503)



単色

PS-504DG (旧品番：DG-504)

掲載製品以外にも3M™ ダイノック™ フィルムの中から特注対応が可能です。(一部デザインを除きます。)

詳しくは、当社営業担当またはカスタマーコールセンターまでお問い合わせください。



3M™ ダイノック™ デザインガラスフィルムの  
詳しい情報はこちら  
<http://go.3m.com/DGI>

## 製品仕様

2021 年 4 月

分類	名称	製品番号	フィルム 全厚 剥離紙を除く (μm)	PET 基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時										ロール幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定 番号 ※ 3	飛散 防止	UV カット	品番 掲載 ページ
					遮蔽 係数	日射熱 取得率	日射			可視光線		紫外線	熱貫流 率 (W/mK)							
Gradation	イルミナ	SH2FGIM	83	50	0.74	0.65	17	55	28	22	55	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	イルミナα★	SH4FGIMX	153	100	0.72	0.63	17	53	30	22	51	0.0	6.0	1270	25	-	◎	○	19	
	イルミナ グラッセ	SH2FGIM-G	81	50	0.84	0.74	12	66	22	15	68	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	ダイヤモンド	SH2FGDM	80	50	0.76	0.67	16	58	26	21	58	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	剣 (ツルギ)	SH2FGTG	81	50	0.66	0.58	21	47	32	29	43	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	エアリナ	SH2FGAR	81	50	0.77	0.68	15	58	27	19	58	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	サブリナ	SH2FGSB	90	50	0.93	0.82	9	76	15	10	82	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	ロンターノ	SH2FGLO	81	50	0.74	0.65	17	56	27	23	56	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	ベネシャン	SH2FGVN	85	50	0.71	0.63	18	52	30	23	51	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	19	
	ダイヤモンドゴースト リフレクト	SH2SIDGR	77	50	0.36	0.31	60	27	13	69	27	0.0	5.8	1270	30	NM-3678	◎	○	21	
	ダイヤモンド リフレクト	SH2SIDR	77	50	0.56	0.50	37	43	20	43	43	0.0	6.0	1270	30	NM-3678	◎	○	21	
	イルミナ リフレクト	SH2SIIM	77	50	0.40	0.35	51	28	21	59	31	0.0	5.8	1270	30	NM-3678	◎	○	21	
	イルミナ ブラック	SH2BKIM	79	50	0.55	0.48	6	23	71	6	25	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	21	
	クラウド	SH2FGCL	82	50	0.87	0.77	11	70	19	13	73	0.1	6.2	1524	30	NM-2017	◎	○	21	
	クラウド ナロー	SH2FGCN	93	50	0.93	0.82	9	77	14	11	83	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	21	
	クラウド ナロー ライトグレー	SH2FGCNL	93	50	0.88	0.77	8	70	22	9	73	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	21	
Gradation sheet type	クラウド ナロー ブルーグレー	SH2FGCNB	92	50	0.84	0.74	8	64	28	8	66	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	21	
	クラウド ナロー ダークグレー	SH2FGCND	92	50	0.79	0.69	7	57	36	8	59	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	21	
	イルミナ シルキー-W ※1	SH2SSIM-W	78	50	0.70	0.62	29	57	14	36	54	0.1	6.0	1210/1450	2.95	NM-2017	◎	○	21	
Frost/ Matte	イルミナ シルキー-S ※1	SH2SSIM-S	78	50	0.66	0.58	32	53	15	40	48	0.1	6.0	1210/1450	1.94	NM-2017	◎	○	21	
	マットクリスタル 2★※2	SH2MACRX2	126	50	0.94	0.83	8	78	14	8	87	0.1	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	23	
	マットクリスタル アイ	SH2MACR-I	95	50	0.93	0.82	8	76	16	9	85	0.1	6.2	1270/1524	30	NM-2017	◎	○	23	
	ファインクリスタル	SH2FNCR	86	50	0.92	0.81	8	75	17	9	83	0.1	6.2	1270/1524	30	NM-2017	◎	○	23	
	マーレ	SH2FGMR	90	50	0.90	0.79	9	72	19	10	78	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	ミルキーホワイト	SH2MAML	77	50	0.76	0.66	17	58	25	21	60	0.0	6.1	1016/1270/1524	60	NM-2017	◎	○	23	
	グラッセ	SH2MAGL	85	50	0.76	0.67	14	57	29	18	57	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	ルーチェ	SH2FGLU	85	50	0.59	0.52	23	39	38	32	33	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	ミルキークリスタル★※2	SH2MLCRX	126	50	0.49	0.43	30	30	40	41	26	0.1	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	23	
	ミルキーミルキー	SH2MAMM	105	50	0.53	0.46	28	31	41	37	28	0.0	6.3	1270/1524	30	NM-2017	◎	○	23	
	ローザンヌ	SH2EMLA	113	50	0.95	0.83	9	79	12	9	85	0.1	6.2	1016/1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	オスロ	SH2EMOS	119	50	0.92	0.81	8	74	18	9	82	0.1	6.2	1016/1270/1524	30	NM-2017	◎	○	23	
	エッセン	SH2EMES	120	50	0.62	0.55	26	44	30	30	49	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	フロスト マット★※2	SH2FRMAX	135	50	0.95	0.84	8	80	12	8	89	0.2	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	23	
	フロスト シュクレ★※2	SH2FRSCX	127	50	0.78	0.69	11	59	30	14	57	0.2	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	23	
	シャモニー	SH2EMCH	120	50	0.67	0.59	25	50	25	35	48	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	シエロ	SH2FGCE	81	50	0.71	0.62	16	51	33	22	50	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	オペーク ホワイト	SH2MAOW	142	100	0.27	0.24	49	9	42	63	6	0.0	6.1	1250	30	-	◎	○	23	
	ミルキーミルキー ブルーグレー	SH2MAMMB	95	50	0.77	0.67	11	55	34	11	55	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	ミルキーミルキー ライトグレー	SH2MAMML	93	50	0.79	0.69	11	59	30	12	61	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	ミルキーミルキー ダークグレー	SH2MAMMD	93	50	0.74	0.65	10	51	39	10	51	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
	オペーク ブラック	SH2BKOP	79	50	0.39	0.34	6	2	92	6	1	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	23	
Fabric	センサイリネン シャンパンゴールド	SH2CSSEC	79	50	0.77	0.68	22	63	15	25	63	0.0	5.9	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	センサイリネン	SH2FGSE	74	50	0.75	0.66	16	56	28	21	56	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	リンネル	SH2FGLN	78	50	0.79	0.69	16	61	23	20	62	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	バーラップ シャンパンゴールド	SH2CSBLC	79	50	0.71	0.63	23	56	21	26	56	0.0	5.9	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	バーラップ	SH2FGBL	75	50	0.75	0.66	15	57	28	20	57	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	リンネル クリスタル	SH2LNCR	81	50	0.80	0.71	13	62	25	17	63	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	キャンパス シャンパンゴールド	SH2CSCVC	78	50	0.74	0.65	25	61	14	29	61	0.0	5.9	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	キャンパス	SH2FGCV	77	50	0.66	0.58	21	47	32	28	47	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	バックラム パール+グレー	SH2FGBUG	77	50	0.76	0.67	11	55	34	12	55	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	グレイン シャンパンゴールド	SH2CSGC	78	50	0.78	0.69	22	64	14	24	64	0.0	5.8	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	バックラム	SH2FGBU	79	50	0.86	0.76	12	69	19	14	69	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	グレインシルバー	SH2CSGS	76	50	0.76	0.66	29	64	7	33	64	0.0	5.9	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	ウィーブ パール	SH2EMWP	90	50	0.84	0.74	12	66	22	15	66	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
	ウィーブ パール+ダークグレー	SH2EMWG	94	50	0.73	0.64	10	50	40	10	50	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	25	
Washi	ビルゴス	SH2PTPG	88	50	0.66	0.58	19	45	36	25	43	0.0	6.2	1524	30	NM-2017	◎	○	27	
	ペガ	SH2FGVG	86	50	0.75	0.66	15	55	30	20	53	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
	ストレートワシ	SH2FGSW	90	50	0.77	0.68	14	57	29	18	57	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
	大和 (ヤマト)	SH2PTYA	89	50	0.75	0.66	15	56	29	20	53	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
	紗布 (サフ)	SH2PTSF	95	50	0.68	0.60	18	47	35	23	45	0.0	6.3	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
	嵯峨野 (サガノ)	SH2PTS2A	89	50	0.75	0.66	15	56	29	19	53	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
	アルタイル	SH2FGAT	86	50	0.75	0.66	15	55	30	20	53	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
	利休 (リキウ)	SH2PTRK	103	50	0.69	0.61	18	49	33	24	45	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
	巻雲 (ケンウン)	SH2PTKU	97	50	0.65	0.57	20	44	36	26	41	0.0	6.3	1270	30	NM-2017	◎	○	27	
Emboss	フロストウォールナット	SH2PTFW	84	50	0.96	0.84	8	80	12	9	87	0.1	6.2	1524	30	NM-2017	◎	○	29	
	フロストウォールナット スモーク	SH2PTFWS	87	50	0.75	0.66	7	51	42	7	49	0.0	6.2	1524	30	NM-2017	◎	○	29	
	クロスヘアライン マット ブルーグレー	SH2CHMAB	129	50	0.83	0.73	7	62	31	7	61	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29	
	クロスヘアライン マット ライトグレー	SH2CHMAL	126	50	0.78	0.68	6	55	39	6	51	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29	
	クロスヘアライン マット	SH2CHMA	126	50	0.96	0.85	8	81	11	9	90	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29	
	クロスヘアライン シュクレ	SH2CHSC	127	50																



製品仕様

2022 年 1 月

分類	名称	製品番号	フィルム全厚 剥離紙を除く (μm)	PET 基材厚 (μm)	3mm厚フロートガラス貼付時									ロール幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定 番号 ※3	飛散 防止	UV カット	品番 掲載ページ
					遮蔽 係数	日射熱 取得率	日射			可視光線		紫外線	熱貫流 率 (W/mK)						
							反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)								
Natural	時雨 (シグレ)	SH2PTSG	89	50	0.79	0.70	15	61	24	19	63	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	New2
	時雨 (シグレ) グレー	SH2GRSG	88	50	0.65	0.57	6	37	57	6	33	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	New2
	時雨 (シグレ) ブラック	SH2BKSG	88	50	0.52	0.46	6	20	74	6	15	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New2
	フィブリル	SH2PTFB	91	50	0.71	0.63	20	53	27	27	52	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New2
	ブラッシュド	SH2FGBR	80	50	0.83	0.73	13	65	22	17	66	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New2
	ブラッシュド ブラック	SH2BKBR	84	50	0.54	0.48	6	23	71	6	17	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New2
	トラバーチン	SH2FGTV	79	50	0.82	0.72	13	64	23	17	65	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New4
	トラバーチン ブラック	SH2BKTV	80	50	0.52	0.46	6	20	74	6	15	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	New4
	テラソー	SH2FGTZ	81	50	0.72	0.64	18	54	28	25	53	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New4
	テラソー ブラック	SH2BKTZ	80	50	0.54	0.47	6	22	72	16	6	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	New4
Gradation	ミスト W (ダブル)	SH2FGMI-W	86	50	0.96	0.84	8	80	12	9	88	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○	New6
	ミスト S (シングル)	SH2FGMI-S	90	50	0.95	0.84	8	80	12	9	88	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○	New6
	ミスト PR (プライバシー)	SH2FGMI-PR	90	50	0.95	0.84	8	80	12	9	88	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○	New6
	ポップ W (ダブル)	SH2FGPP-W	86	50	0.95	0.83	8	79	13	10	86	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○	New8
	ポップ S (シングル)	SH2FGPP-S	77	50	0.94	0.82	9	78	13	10	84	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New8
	オーバル	SH2FGOV	85	50	0.92	0.81	10	76	14	12	81	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○	New8
	サンド	SH2FGSD	88	50	0.95	0.83	8	79	13	9	86	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○	New8
	イルミナ PR	SH2FGIM-PR	80	50	0.72	0.63	20	54	26	28	53	0.0	6.0	1524	30	NM-2017	◎	○	New8
	イルミナ シームレス W2 ※1	SH2SSIM-W2	90	50	0.83	0.73	14	66	20	19	67	0.0	6.1	1450	3.00	NM-3181	◎	○	New10
	イルミナ シームレス S2 ※1	SH2SSIM-S2	90	50	0.79	0.70	16	62	22	22	62	0.0	6.1	1450	3.00	NM-3181	◎	○	New10
	イルミナ シームレス PR ※1	SH2SSIM-PR	90	50	0.79	0.70	16	62	22	22	61	0.0	6.1	1450	3.00	NM-3181	◎	○	New10

※ 1 ロール幅とロール長さは柄有効幅です。

3M™ ファサラ™ ガラスフィルム 保証期間、JIS A 5759：2016に基づくフィルム種類及び記号について

名称	製品番号	保証期間 ※ 1						JIS A 5759：2016に基づく フィルム種類及び記号※ 2					
		内貼り 垂直面	内貼り 垂直面以外	内装	外貼り 垂直面	外貼り 垂直面以外	SC 日射調整	LE 低放射	GI 衝撃破壊対応 ガラス飛散防止	GD 層間変位破壊対応 ガラス飛散防止	SF ガラス貫通 防止		
Natural	時雨 (シグレ)	SH2PTSG	1 年	1 年	3 年	—	—	E		○	○		
	時雨 (シグレ) グレー	SH2GRSG	1 年	1 年	3 年	—	—	C		○	○		
	時雨 (シグレ) ブラック	SH2BKSG	1 年	1 年	3 年	—	—	B		○	○		
	フィブリル	SH2PTFB	1 年	1 年	3 年	—	—	C		○	○		
	ブラッシュド	SH2FGBR	1 年	1 年	3 年	—	—	E		○	○		
	ブラッシュド ブラック	SH2BKBR	1 年	1 年	3 年	—	—	B		○	○		
	トラバーチン	SH2FGTV	1 年	1 年	3 年	—	—	E		○	○		
	トラバーチン ブラック	SH2BKTV	1 年	1 年	3 年	—	—	B		○	○		
	テラソー	SH2FGTZ	1 年	1 年	3 年	—	—	C		○	○		
	テラソー ブラック	SH2BKTZ	1 年	1 年	3 年	—	—	B		○	○		
Gradation	ミスト W (ダブル)	SH2FGMI-W	1 年	1 年	3 年	—	—			○	○		
	ミスト S (シングル)	SH2FGMI-S	1 年	1 年	3 年	—	—			○	○		
	ミスト PR (プライバシー)	SH2FGMI-PR	1 年	1 年	3 年	—	—			○	○		
	ポップ W (ダブル)	SH2FGPP-W	1 年	1 年	3 年	—	—			○	○		
	ポップ S (シングル)	SH2FGPP-S	1 年	1 年	3 年	—	—			○	○		
	オーバル	SH2FGOV	1 年	1 年	3 年	—	—			○	○		
	サンド	SH2FGSD	1 年	1 年	3 年	—	—			○	○		
	イルミナ PR	SH2FGIM-PR	1 年	1 年	3 年	—	—	C		○	○		
	イルミナ シームレス W2	SH2SSIM-W2	1 年	1 年	3 年	—	—	E		○	○		
	イルミナ シームレス S2	SH2SSIM-S2	1 年	1 年	3 年	—	—	E		○	○		
	イルミナ シームレス PR	SH2SSIM-PR	1 年	1 年	3 年	—	—	E		○	○		

下記の 25 品番につきまして廃番を予定しております。

廃番時期は 2022 年 11 月頃を予定しておりますが、詳細につきましては弊社ホームページなどで別途ご案内させていただきます。

名称	製品番号
モザイク ミルキー	SH2SMML
グリッド	SH2FGGD
バーラップシャンパンゴールド	SH2CSBLC
グリッドリフレクト	SH2SIGDR
モザイクシュクレ	SH2SMSC
カットグラスシルバー	SH2CSCS
ノクト	SH2CSNK
バーラップ	SH2FGBL
ウェーブ ミルキー	SH2LWML
ブリズム ノワール	SH2CSPN
クロスヘアライン マットブルーグレー	SH2CHMAB
ラティス グラッセ	SH2FGLT-G
ヘアライン ミルキー	SH2HLML

名称	製品番号
ダイヤモンドゴーストリフレクト	SH2SIDGR
ダイヤモンドリフレクト	SH2SIDR
ウェーブシュクレ	SH2LWSC
ラディウス	SH2CSRDR
イルミナ-P	SH2FGIM-P
オスロ-P	SH2EMOS-P
ヘアラインシュクレ	SH2HLSC
モザイク マット	SH2SMMA
グレインシルバー	SH2CSGS
ブリズムシルバー	SH2CSPS
巻雲	SH2PTKU
ウェーブ マット	SH2LWMA



分類	名称	製品番号	フィルム全厚 剥離紙を除く (μm)	PET 基材厚 (μm)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	3mm厚フロートガラス貼付時							ロール幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定 番号 ※3	飛散 防止	UV カット	品番 掲載 ページ
							日射			可視光線		紫外線 透過 (%)	熱貫流 率 (W/mK)						
							反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)								
Geometric	グリッド リフレクト	SH2SIGDR	76	50	0.70	0.62	25	55	20	30	55	0.0	6.0	1270	30	NM-3678	◎	○	31
	チェーンメッシュ リフレクト	SH2SICMR	76	50	0.46	0.40	51	36	13	59	36	0.0	5.9	1270	30	NM-3678	◎	○	31
	シルバー1	RE1SIAR	74	50	0.09	0.08	76	0.5未満	24	88	0.5未満	0.0	5.7	1270	30	NM-3678	◎	○	31
	グリッド	SH2FGGD	79	50	0.72	0.63	18	53	29	23	53	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	カットガラス	SH2CSC	76	50	0.75	0.66	15	55	30	20	55	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	カットガラス パール	SH2CSCP	78	50	0.76	0.67	16	58	26	18	58	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	カットガラス シルバー	SH2CSCS	77	50	0.63	0.56	26	46	28	30	46	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	アストラル シルバー	SH2CSAS	82	50	0.42	0.37	43	28	29	50	31	0.0	5.6	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	ブリズム シルバー	SH2CSPS	78	50	0.75	0.66	22	59	19	25	65	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	ブリズム ノワール	SH2CSPN	78	50	0.66	0.58	7	40	53	7	39	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	31
Lines	フュージョン パール	SH2CSFP	78	50	0.78	0.69	16	60	24	21	60	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	ファインストリング	SH2PTFS	76	50	0.86	0.75	13	69	18	16	69	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	ストリング	SH2PTST	77	50	0.88	0.77	17	74	9	22	74	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	ウインド	SH2PTWD	88	50	0.81	0.71	11	61	28	13	61	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	サファリ	SH2PTSR	85	50	0.81	0.72	13	63	24	16	63	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	ストリングリバー	SH2PTSTR	78	50	0.74	0.65	16	54	30	21	54	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	ビスタ	SH2FGVI	81	50	0.88	0.78	12	72	16	15	77	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
Dot	雫 (シズク)	SH2FGSK	81	50	0.84	0.74	14	68	18	17	71	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	歌音 (カノン)	SH2FGKN	79	50	0.80	0.70	17	63	20	21	65	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	アウラ ナイン	SH2PCA9	81	50	0.94	0.83	8	78	14	9	86	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	ルナ シックス	SH2PCL6	76	50	0.68	0.60	20	49	31	27	46	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	ルナ ナイン	SH2PCL9	83	50	0.63	0.55	22	43	35	30	39	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
Stripe	アルバ	SH2FGAP	79	50	0.70	0.62	20	52	28	26	50	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	アルバクリスタル	SH2APCR	81	50	0.78	0.69	13	59	28	17	58	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	シャティール	SH2FGST	81	50	0.80	0.70	15	62	23	18	65	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	フィーネ	SH2FGFN	81	50	0.78	0.69	16	60	24	21	62	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	シアトル	SH2DGST	81	50	0.87	0.76	14	71	15	18	74	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	シアトル ファイン	SH2DGST-F	80	50	0.87	0.77	14	72	14	18	72	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	アルバブラック	SH2BKAP	81	50	0.50	0.44	6	17	77	6	13	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	シャティール ブラック	SH2BKST	81	50	0.72	0.64	8	48	44	8	51	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	ノクト	SH2CSNK	81	50	0.49	0.43	6	15	79	7	13	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	ラディウス	SH2CSR	81	50	0.56	0.49	7	25	68	7	26	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
Border	ラティス	SH2FGLT	84	50	0.75	0.66	17	57	26	22	57	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	ラティス グラッセ	SH2FGLT-G	79	50	0.85	0.75	12	68	20	14	71	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	スラット	SH2FGSL	88	50	0.71	0.63	19	52	29	25	51	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	スラット グラッセ	SH2FGSL-G	83	50	0.83	0.73	12	65	23	15	67	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	パラセル	SH2FGPR	80	50	0.73	0.64	18	55	27	24	54	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	ピクセラ	SH2FGPX	81	50	0.86	0.75	13	69	18	16	73	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	ライゼ	SH2FGLS	81	50	0.94	0.83	8	78	14	9	86	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
透明飛散防止	飛散防止	SH2CL	74	50	0.97	0.85	9	82	9	10	90	0.1	6.1	1270/1524	60	NM-2951	◎	○	-

分類	名称	製品番号	ロール幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定 番号 ※3
プラスチック基材用	イルミナ-P	SH2FGIM-P	1270	30	-
	オスロ-P	SH2EMOS-P	1270	30	-
	透明	SH2CL-P	1524	30	-
3M™ ダイノック™ フィルム DGシリーズ (デザインガラスフィルム)	メタリック(ヘアライン)	ME-1716DG/ME-379DG/ME-1434DG	1220	25	NM-2396※4
	メタリック(鏡)	RT-1827	1220	25	NM-2396※4
	メタリック	ME-432DG/PA-180DG	1220	25	NM-2396※4
	ファブリック(布)	NU-1786DG	1220	25	NM-2396※4
	ファブリック(シルク)	SI-1689DG/FA-1156DG/SI-1613DG	1220	25	NM-2396※4
	木目	FW-1129DG/FW-1022DG/FW-1751DG	1220	25	NM-2396※4
	メタリックウッド	MW-1419DG	1220	25	NM-2396※4
	抽象	FA-1678DG/FA-1528DG/FA-1161DG	1220	25	NM-2396※4
	石目	ST-1831DG/ST-1587DG	1220	25	NM-2396※4
	石目(モルタル)	AE-1719DG	1220	25	NM-2396※4
	単色	PS-503DG/PS-504DG	1220	25	NM-2396※4

●透明フロートガラス(3mm厚)にフィルムを貼って測定しています。●測定方法はJIS A 5759:2016に基づいています。●フィルム全厚及びPET基材厚は設計上の値です。●上記の値は、保証値ではありません。●上記の値は参考値であり、特に柄のある製品については、測定箇所により値が大きく変わる可能性があります。●製品の仕様等は改良のため、予告なく変更する場合があります。●上記の値は、表示している最小桁の一つ下の桁を四捨五入した値です。(例：測定値 0.02→表示している値 0.0) ●日射が直接当たるガラスに貼ると、ガラスの「熱割れ」が発生する場合があります。施工前に、「熱割れ」が発生する可能性がないことを、物件ごとに計算し必ずご確認ください。WEBで詳細な【熱割れ計算】ができますのでご利用ください。http://go.3M.com/netsuware ●3M™ ファサラム™ ガラスフィルム SH2CL-Pに重ね貼りすれば、3M™ ファサラム™ ガラスフィルム(但し、リフレクトシリーズ及びシルバー1は除く)及び3M™ スコッチテント™ ウインドウフィルムのSH2CLAR、NANO シリーズ、フロスト(但し、シルバー系を除く)、PCFをプラスチック基材(ポリカーボネート板・アクリル板など)に施工できます。ただし、接着力が強く剥離できないので、フィルムの貼り替えが必要なガラスなどへは施工できません。また、内貼り専用の製品ですので、日射があたる外壁部材への使用はおすすめしません。フィルムの影れが起こりにくく設計されていますが、条件(高温環境など)によっては影れが生じてしまうことがあります。 ※1ロール幅とロール長さは柄有柄幅です。 ※2外貼りに反射光害対策に効果のあるフィルムです。 ※3各不燃認定番号の名称と下地について 不燃認定番号と下地につきましては次の通りになります。名称：エステル樹脂系フィルム 張 下地：不燃材料(金属板を除く) ※4不燃材料(金属板を除く)平成12年の建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鋼鉄、アルミニウム、金属板を除くもの ●：外壁ガラスの屋外側に施工出来る(外貼り可能)製品です。

製品仕様で使用している用語

遮蔽係数

透明フロートガラス(3mm厚)の日射熱取得率(0.88)を1とし、ガラスにフィルムを貼付した場合の日射熱取得率の割合を表します。値が低いほど遮蔽効果が高く、冷房負荷の低減に効果があります。

日射熱取得率

ガラスに入射する日射を1とした場合、室内に流入する熱量(透過と室内側再放射の和)の割合を示す数値です。

透過率・反射率・吸収率

UV(紫外線)や明るさ(可視光線)、暑さ(日射)の度合いを表しています。

- 日射反射率の大きい製品は熱線反射タイプ、日射吸収率の大きい製品は熱線吸収タイプとなります。
- 可視光線透過率は室内に入る明るさの指標になり、低いほど暗くなります。
- 可視光線反射率が高いほどミラー感が高まります。
- 紫外線透過率が低いほどUVカット効果は高く、褪色を抑制します。

熱貫流率

室内外の温度差に起因する熱の逃げやすさを見る指標です。温度差が1℃ある時、面積1㎡あたり単位時間に抜けていく熱量を表しています。値が低いほど断熱効果が高く、暖房熱が逃げるのを防ぐ効果があります。

UVカット

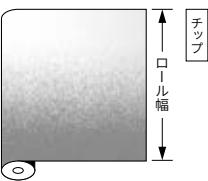
- …紫外線が主な原因でおこる家具や商品などの日焼け(褪色)を低減する効果があるもの
- ※日焼け(褪色)は紫外線以外に可視光線、熱、化学物質などによって生じることもあります。
- ウインドウフィルムは褪色を完全に抑制するものではありませんのでご了承ください。

飛散防止

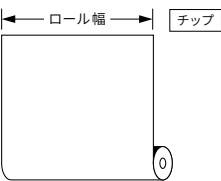
- ◎…JIS A 5759:2016の衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム、層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルムに適合するもの
- …ガラスの飛散を低減する効果があるもの

ロール方向とチップサンプルの見方

グラデーション



グラデーション以外





## カットサンプルのご請求は、WEBで。

WEB スリーエム オンラインストア Q

<http://go.3M.com/sample/top>

16 時までのご依頼分は、当日出荷します。



- ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。
- 仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。
- 本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。
- 使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。
- 売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。
- 本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、ファサラ、Fasara、スコッチテント、Scotchint、ダイノック、DI-NOCは、3M社の商標です。

2021年7月発刊



スリーエム ジャパン株式会社

<http://go.3M.com/GF>

Ver.1

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2021. All Rights Reserved.  
GLA-110-B (072169) SR



カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-123**

9:00～17:00 / 月～金（土日祝年末年始は除く）