Science.
Applied to Life.™

3M™ Glass Finishes

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

2021 -

Color Samples 2021 -

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.

1

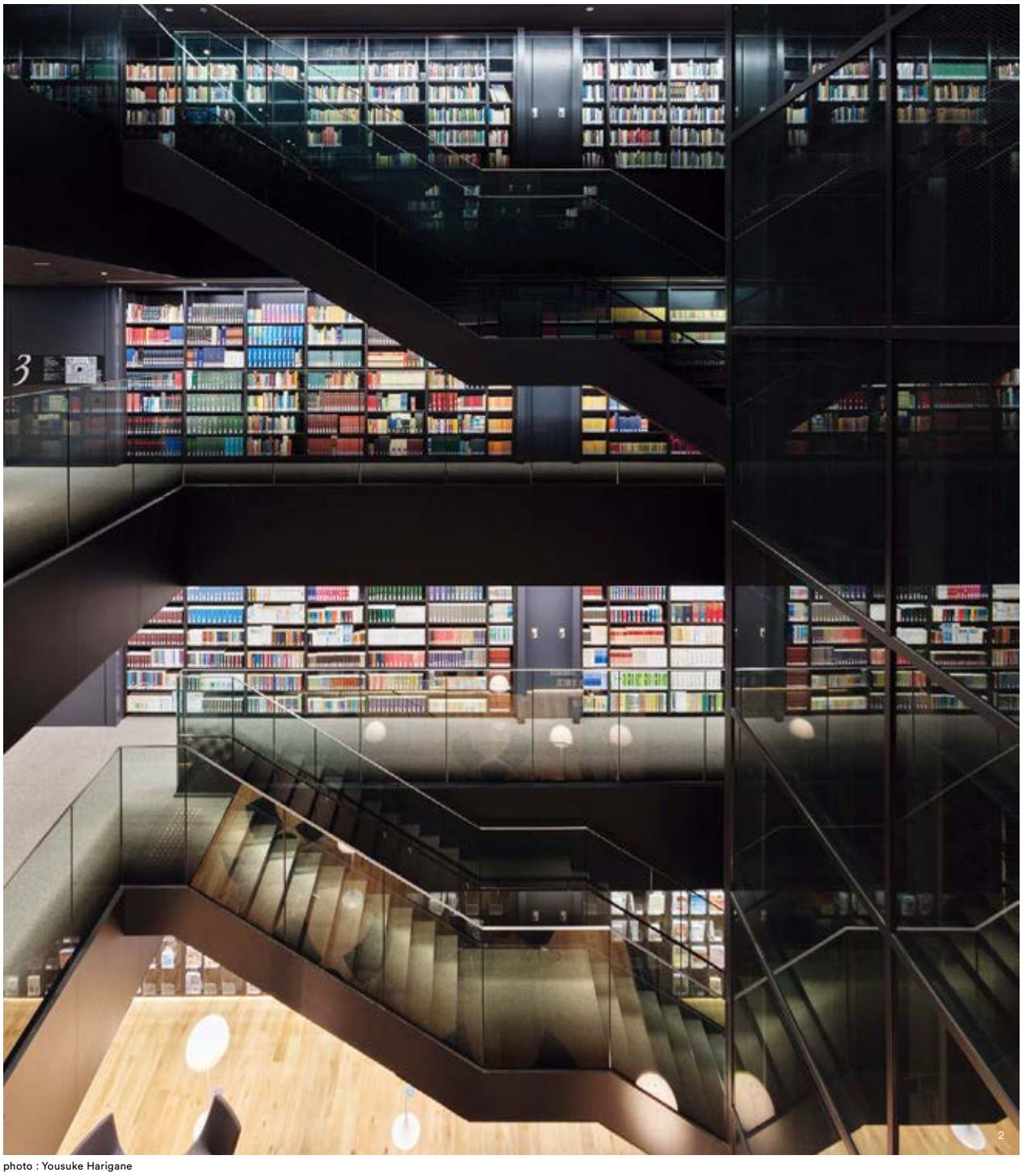

2

photo : Yousuke Harigane

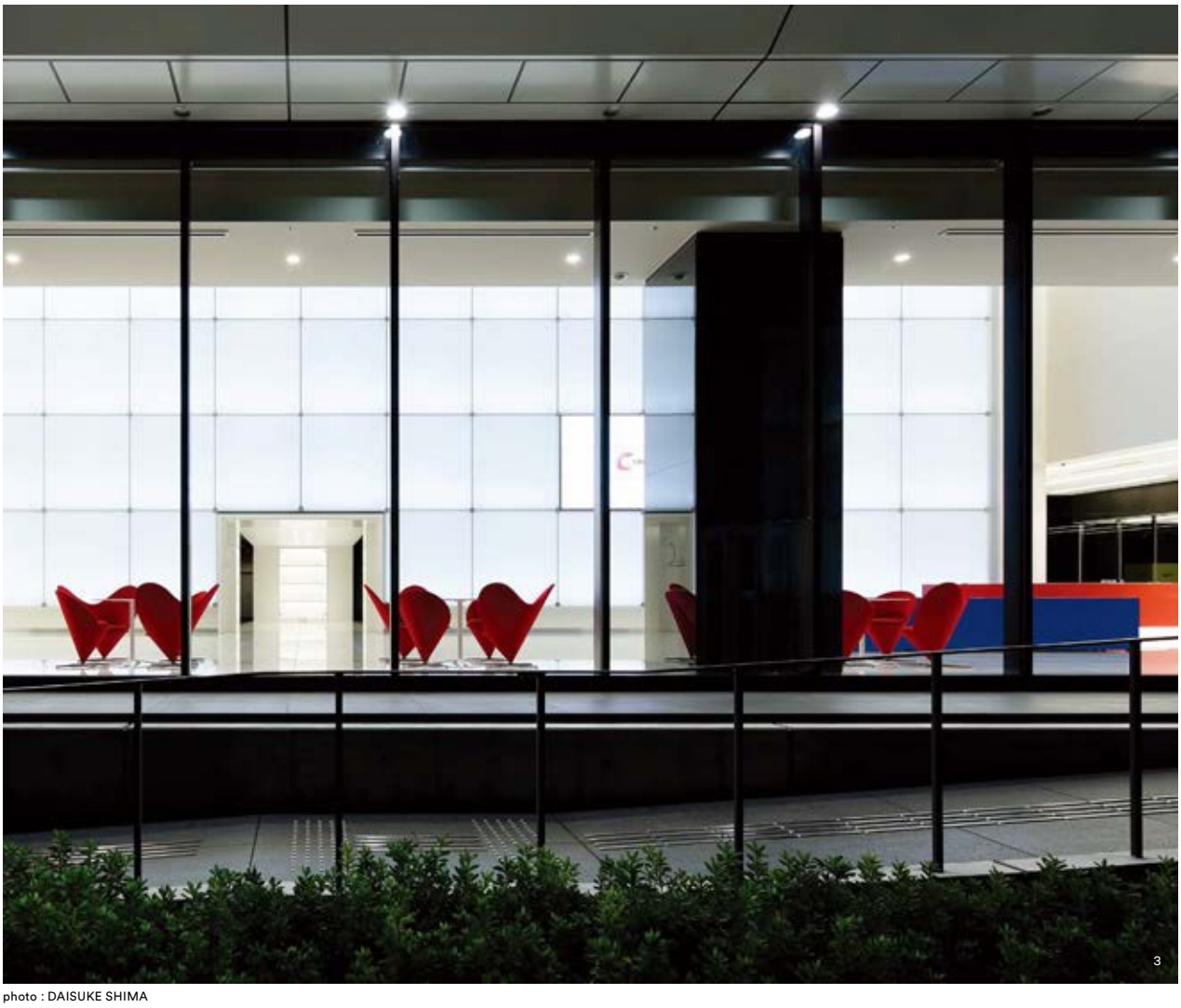


photo : DAISUKE SHIMA

1　クラウド　→P.21　スリーエム ジャパン株式会社
2　イルミナ ブラック　→P.21　西南学院大学図書館
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
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
5　イルミナ リフレクト　→P.21　大手町パークビルディング
6　NANO80S　→P.7　凸版印刷 神田和泉町ビル
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
　ガラスカーテンウォール：シルバー18　→P.9
8　トップライト：アンバー35　→P.9　阿部脳神経外科
　ガラスカーテンウォール：NANO80S　→P.7

3M™ Scotchtint™
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ので、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。

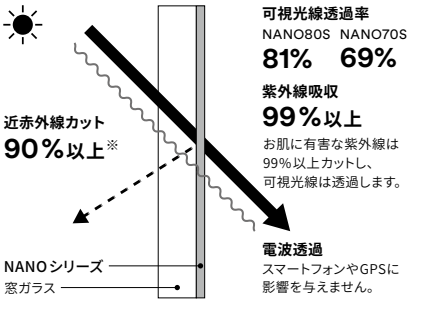
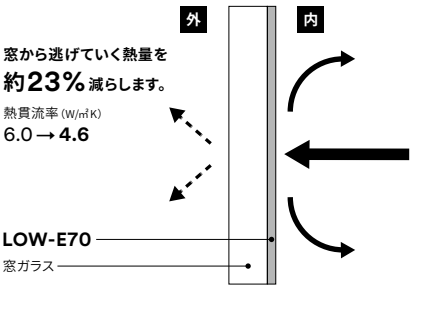


図2 NANOシリーズの構造

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。

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（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。

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）

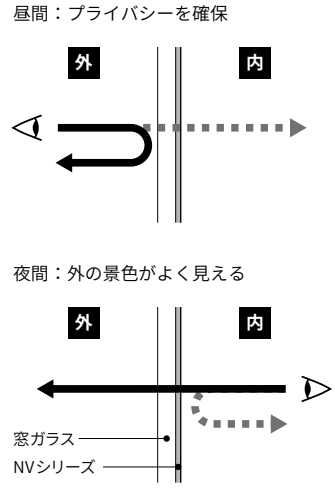
NV（ナイトヴィジョン）（NV15、NV25、NV35）図4
室内側からの反射を抑え、夜間のガラス越しの景観を美しく保つ遮熱フィルムです。室外側からは、ミラー調の外観によって昼間のプライバシーを確保します。また、ガラスの飛散を低減する効果や紫外線カット効果を併せ持ちます。

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



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。

［ ］：可視光線反射率

非粘着剤面
ガラスに接しない側
※一部製品を除く

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

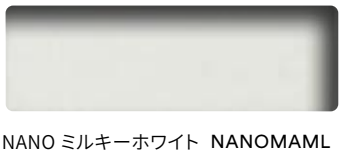
シルバー スモーク20　RE20SSAR　①
遮熱 飛散防止 UVカット

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

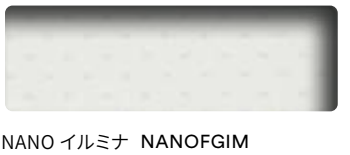
不透明 ハイグロス（ホワイトボード）　WWB001
遮熱 飛散防止 UVカット

※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。



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。

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。

ガラス破壊実験動画
https://go.3M.com/video/tape

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けることで、反射低減効果をより発揮します。ショーウイ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。

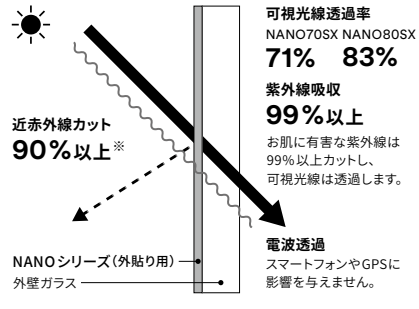


図6 反射光害対策製品の使用イメージ

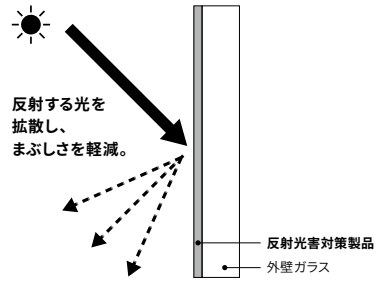
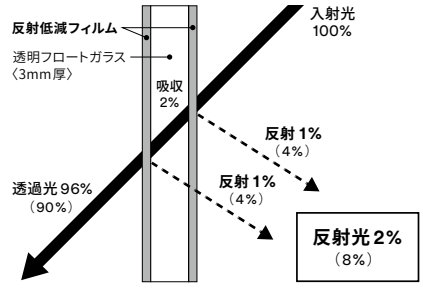


図7 反射低減フィルムをガラスの両面に貼付した場合の映り込み低減のイメージ



※（ ）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。

[ ]：可視光線反射率　ⓘ 暗室等の遮光用途での使用をお勧めしない製品です。

非粘着剤面
ガラスに接しない側

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　ⓘ
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　ⓘ
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/

防犯フィルム バット打撃実験の動画
http://go.3M.com/CP

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。）

ガラス破壊実験動画
http://go.3M.com/hisan

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。

製品の紹介動画
http://go.3m.com/pcf

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

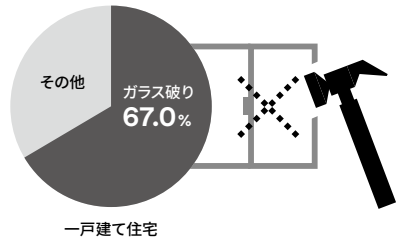
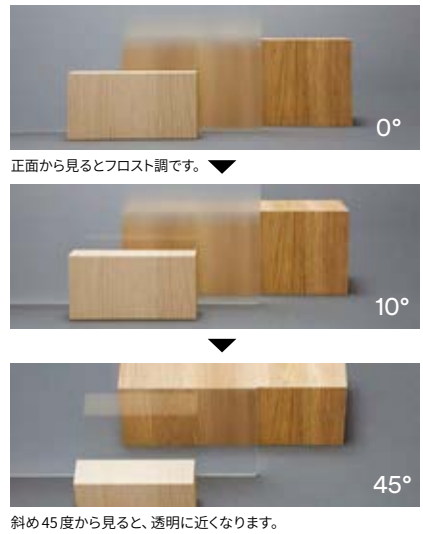


写真2 プライバシーコントロールフィルム PCF00 の角度による見え方の違い



正面から見るとフロスト調です。

斜め45度から見ると、透明に近くなります。

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

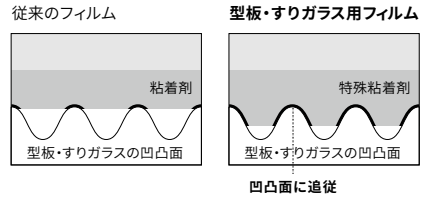
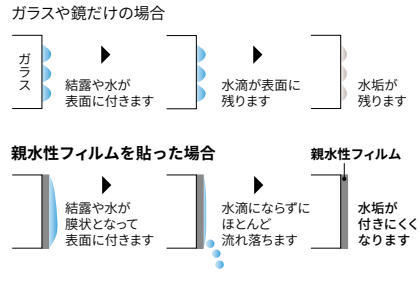


図10 親水性フィルムの使用イメージ



防犯

防犯フィルム ULTRA S2200
飛散防止 UVカット 防虫 防犯

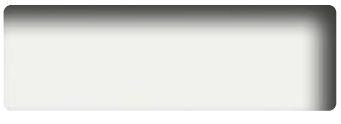
防犯フィルム SH15CLAR-A
飛散防止 UVカット 防虫 防犯

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

防虫

防虫フィルム IS2CLAR
飛散防止 UVカット 防虫

※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。

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 冷房時 遮熱	省エネルギー 暖房時 断熱	安全 飛散防止	安全 防犯	紫外線を遮蔽（褪色抑制） UVカット	防虫効果	傷つきにくい 耐摩耗性ハードコート（ARコート）	屋外へ施工 外貼可	虹彩現象対策品	グリーン購入法適合品	品番掲載ページ
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	室内の暖かさの確保に	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	RE80CLIS	○		◎		○	○	○				7
		ピュアリフレ87	RE87CLIS	○		◎		○	○	○				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
		NANO イルミナ	NANOFGIM	○		◎		○	○					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
		フロスト シルバー 35	SH2FRSI-35X	○		◎		○			✹			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
		防犯フィルム シルバー	SH15SIAR-18	◎		●	○	○	○	○				13
透明飛散防止	安全対策に	ULTRA S800	ULTRA S800			●		○		○				13
		透明飛散防止フィルム	SH2CLAR			◎		○		○		○		13
		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	透明性の確保と目隠しの両立に	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。

防犯／透明飛散防止／親水性／防虫
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 (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 ※4	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/m2K				
						反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	透過率 (%)					
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	60	NM-2949-1	7
													1524	30		
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	13
		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 透明方向※6	163	50	0.97	0.85	8	81	11	9	90	0.0	6.1	1270	15	-	13
	PCF00/PCF30/PCF45 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™ スコッチティント™ 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）

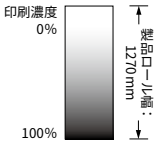
「防犯性能の高い建物部品目録」に掲載されている製品

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。



NANO イルミナ

※下部から約25cmが濃度100%です

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。

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

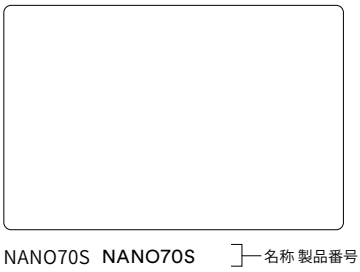
○…グリーン購入法の基準に該当するもの

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

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

3M™ Fasara™
Glass Film

New1 Natural
New5 Gradation

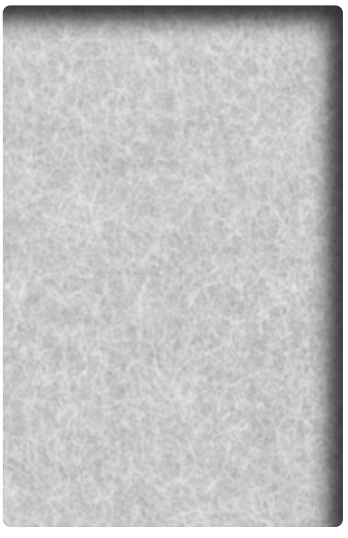
18 Gradation
22 Frost/Matte
24 Fabric
26 Washi
28 Emboss
30 Optical/Geometric
32 Lines/Dot
34 Stripe/Border

Natural ナチュラル

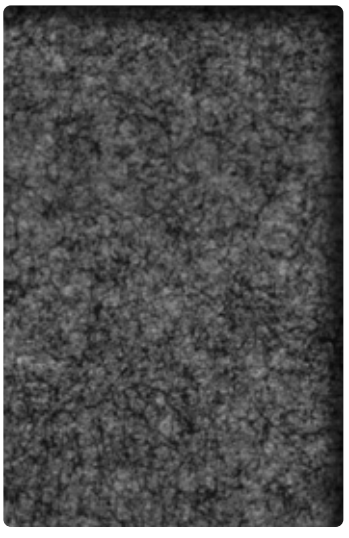
1 時雨（シグレ）ブラック SH2BKSG　2 フィブリル SH2PTFB　3 ブラッシュド ブラック SH2BKBR

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

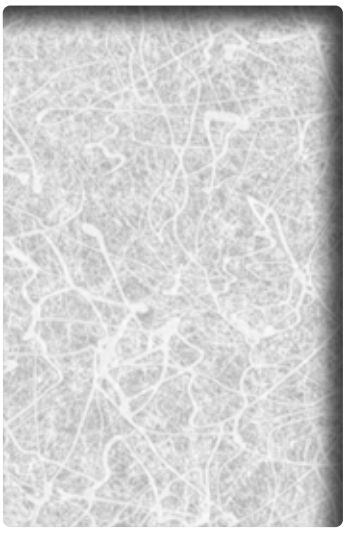


時雨（シグレ）ホワイト
SH2PTSG **NEW**



時雨（シグレ）グレー
SH2GRSG **NEW**

時雨（シグレ）ブラック
SH2BKSG **NEW**

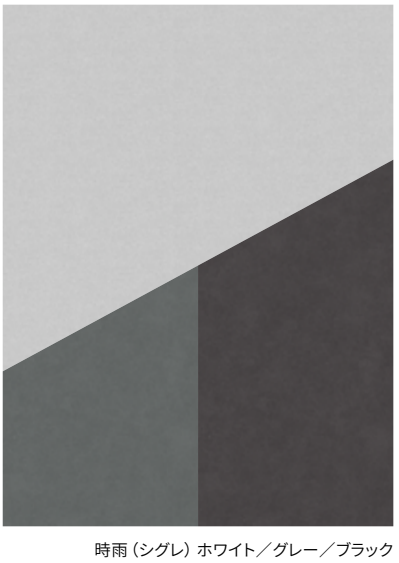


フィブリル
SH2PTFB **NEW**

ブラッシュド
SH2FGBR **NEW**

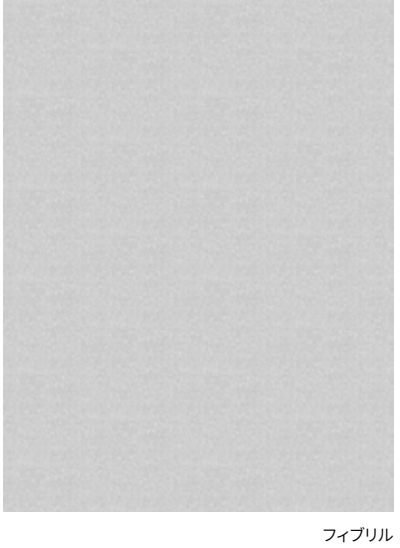
ブラッシュド ブラック
SH2BKBR **NEW**

製品ロール巾：1270mm



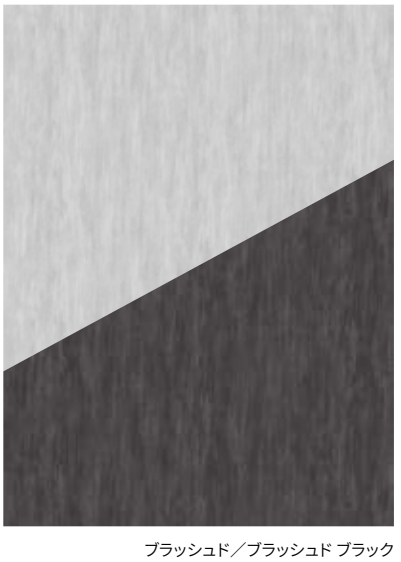
時雨（シグレ）ホワイト／グレー／ブラック

製品ロール巾：1270mm



フィブリル

製品ロール巾：1270mm



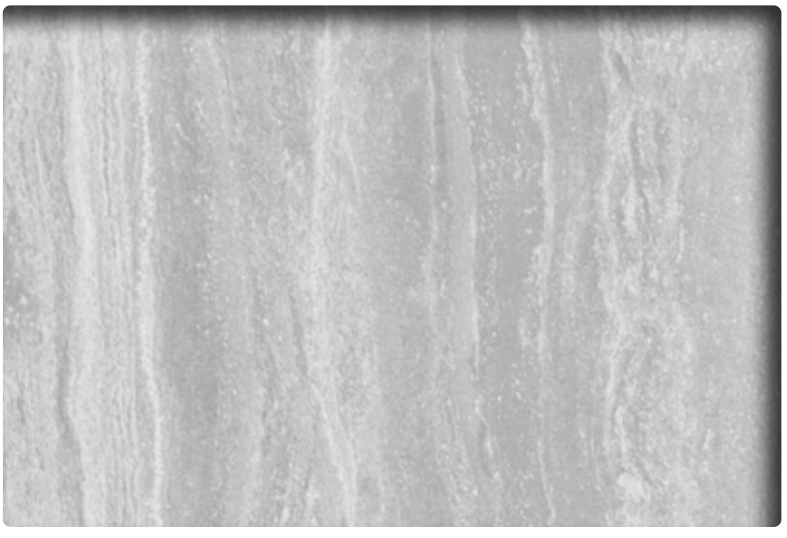
ブラッシュド／ブラッシュド ブラック

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

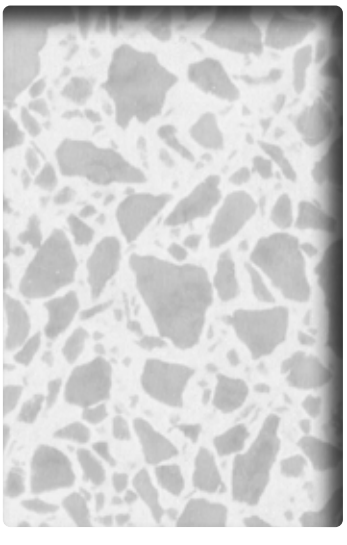
柄画像・
製品詳細情報・
サンプル請求はこちら

非粘着剤面
ガラスに接しない側



トラバーチン
SH2FGTV **NEW**

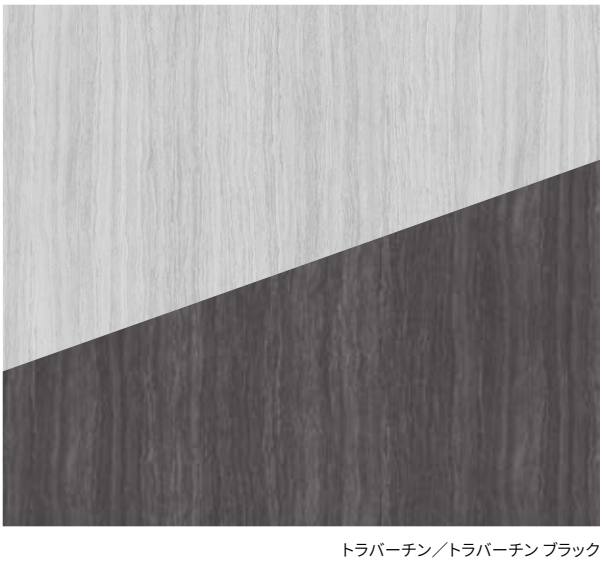
トラバーチン ブラック
SH2BKTV **NEW**



テラゾー
SH2FGTZ **NEW**

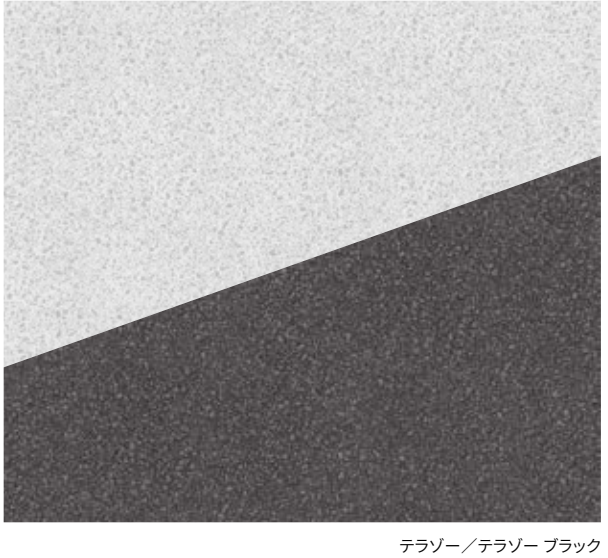
テラゾー ブラック
SH2BKTZ **NEW**

製品ロール巾：1270mm



トラバーチン／トラバーチン ブラック

製品ロール巾：1270mm



テラゾー／テラゾー ブラック

Gradation グラデーション

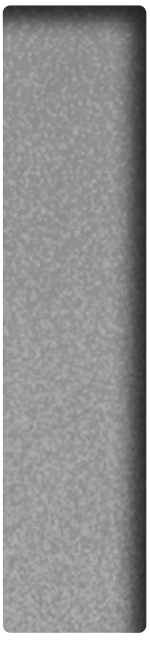
ミスト W　SH2FGMI-W

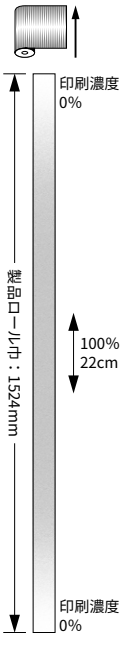
※グラデーションの印刷濃度 0% は透明飛散防止 SH2CLAR と繋ぎ施工が可能です。
※但し、製品をつないでご使用される際には、環境によってつなぎ部が見える場合がありますので、事前に製品をご確認の上ご使用ください。
※グラデーションのチップサンプルは、カタログによって異なる部分を貼付しているため柄の見え方が異なる場合があります。

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



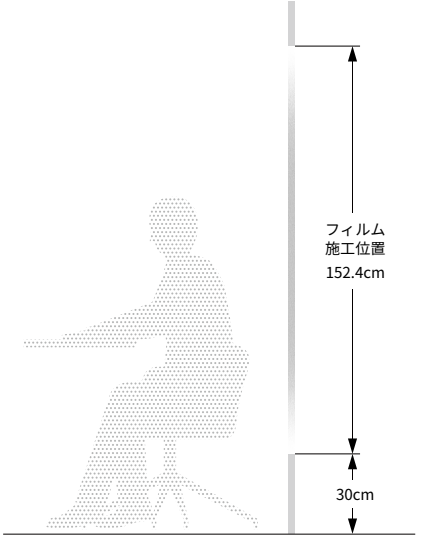


ミスト W
SH2FGMI-W **NEW**

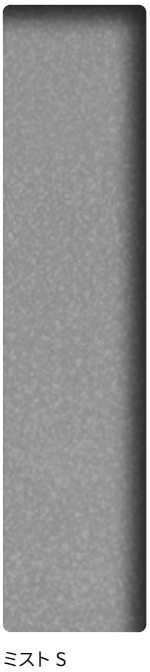
ミスト W

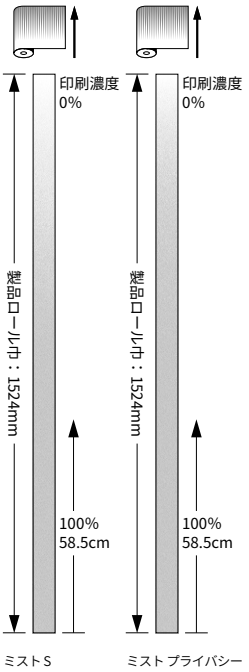
ミストWの施工位置の例

※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**

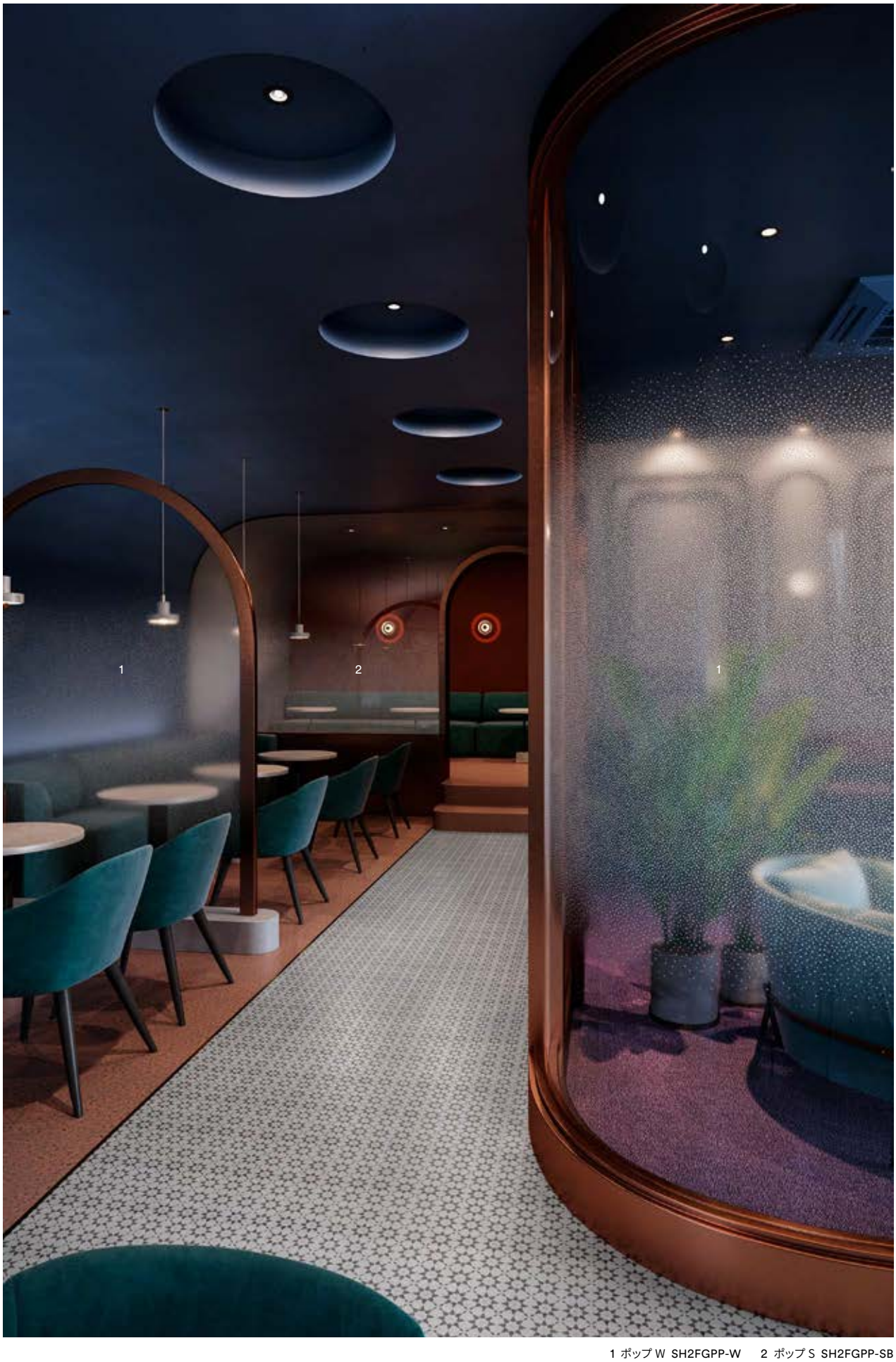
ミスト S

ミスト プライバシー
SH2FGMI-PR **NEW**

ミスト プライバシー

※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）

Gradation グラデーション



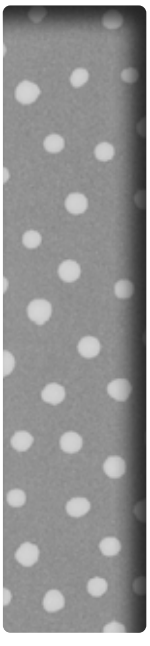
1 ポップ W SH2FGPP-W　2 ポップ S SH2FGPP-SB

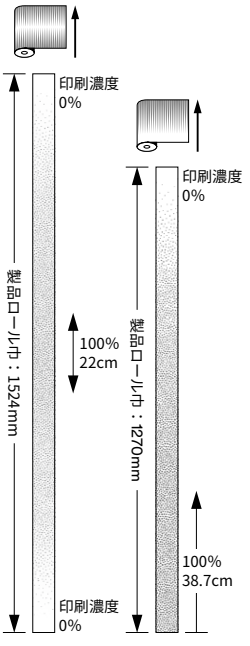
※グラデーションの印刷濃度 0% は透明飛散防止 SH2CLAR と繋ぎ施工が可能です。
※但し、製品をつないでご使用される際には、環境によってつなぎ部が見える場合がありますので、事前に製品をご確認の上ご使用ください。
※グラデーションのチップサンプルは、カタログによって異なる部分を貼付しているため柄の見え方が異なる場合があります。

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

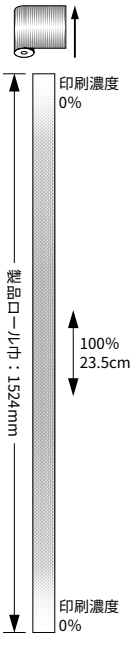
Center and Single Gradation センターグラデーション／シングルグラデーション





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

ポップ W　ポップ S

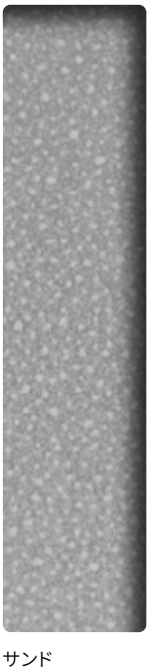


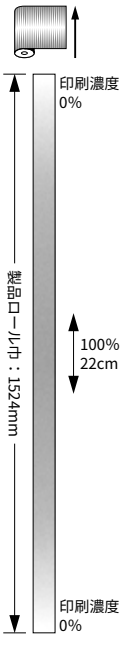
オーバル
SH2FGOV **NEW**

オーバル

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

Center Gradation センターグラデーション





サンド
SH2FGSD **NEW**

サンド

Single Gradation シングルグラデーション

イルミナ PR
SH2FGIM-PR **NEW**

イルミナ PR

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。

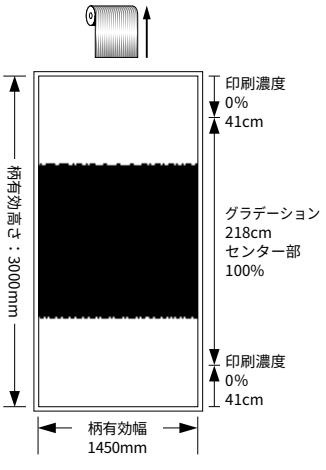
柄画像・
製品詳細情報・
サンプル請求はこちら

非粘着剤面
ガラスに接しない側

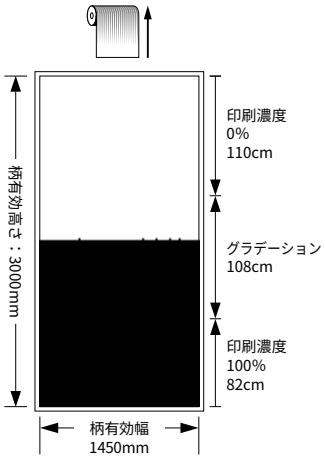
Gradation Sheets グラデーションシート

Seamless series シームレスシリーズ

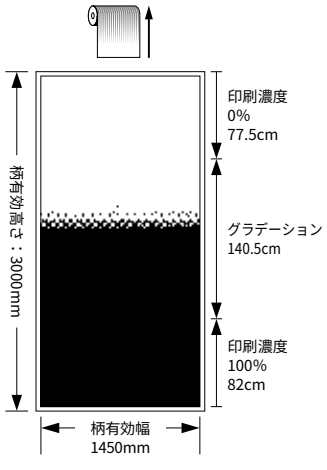
大きなガラスにも”つなぎ”をすることなくグラデーションを実現できる、大判シートタイプのガラスフィルムです。
デザインは、Illuminaをベースに構成したドットタイプになります。
センターグラデーションタイプとシングルグラデーションタイプがあり、空間の用途や視線を遮りたい範囲によってお選びいただけます。



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）



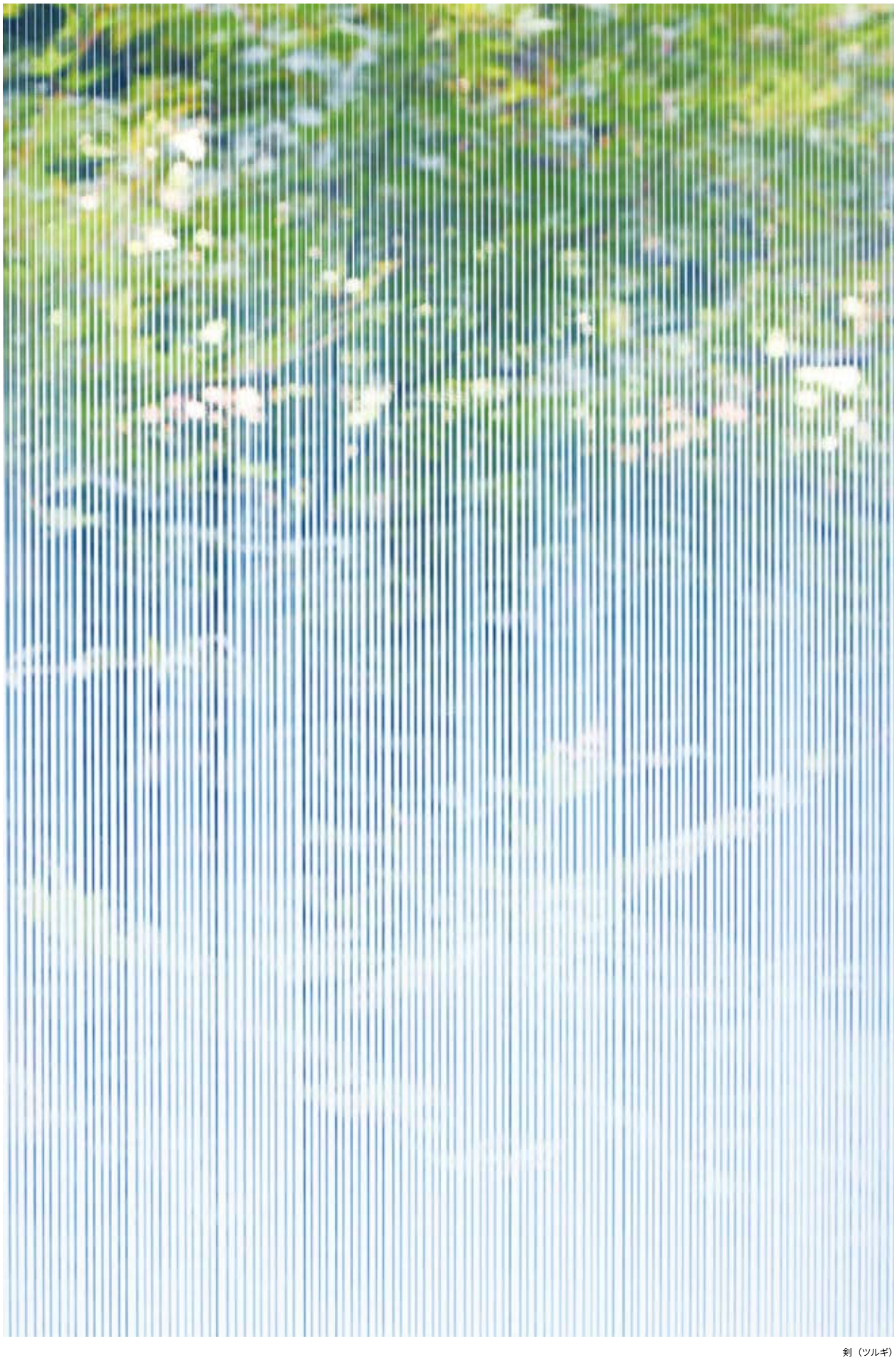
イルミナ シームレス S2
SH2SSIM-S2 **NEW**
（シングルグラデーションタイプ）



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

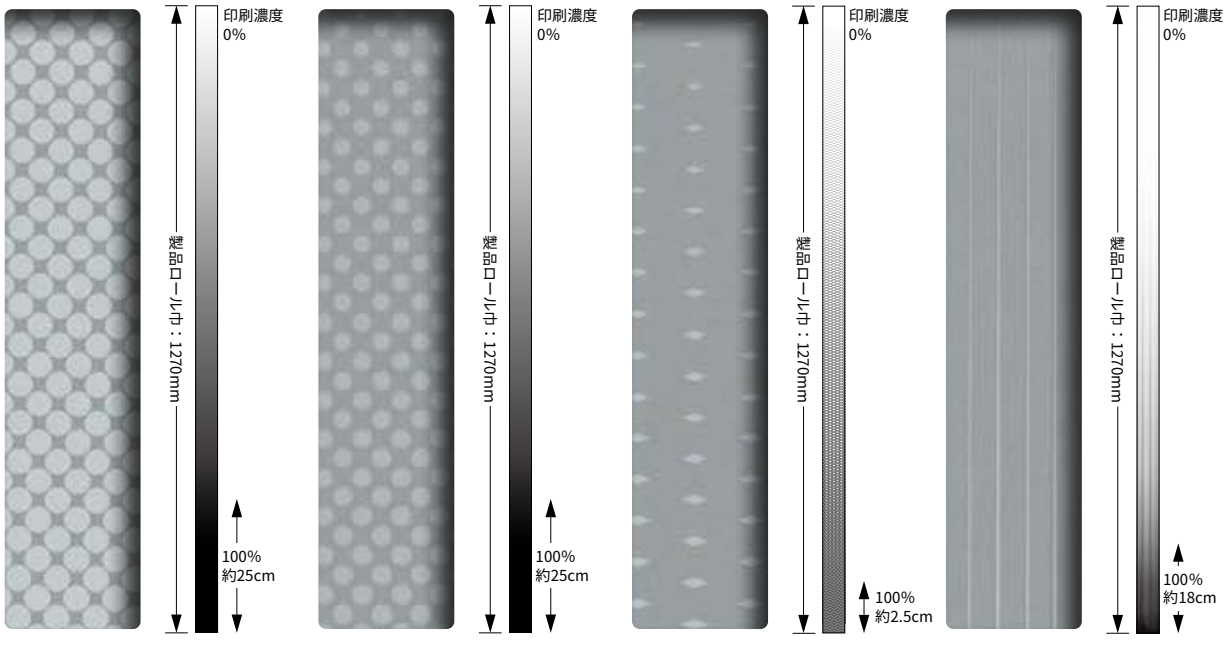
Gradation グラデーション



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



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

イルミナ グラッセ
SH2FGIM-G

＋

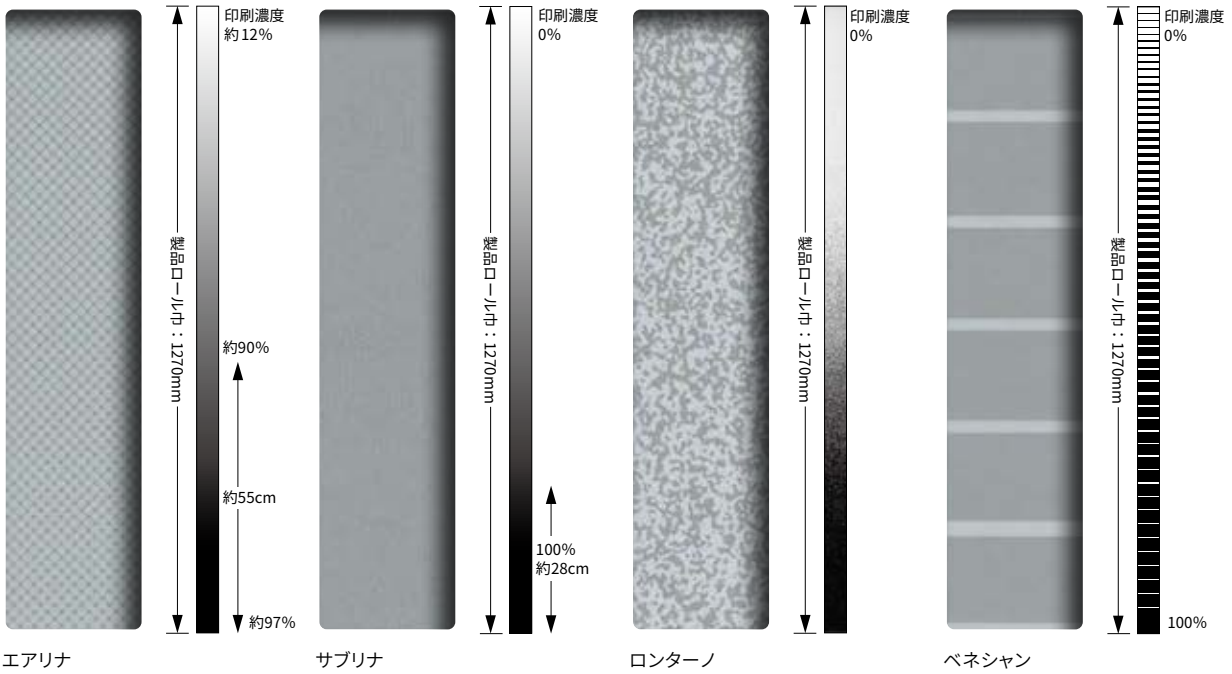
グラッセ
SH2MAGL

ダイヤモンド
SH2FGDM

＋

ルーチェ
SH2FGLU

剣（ツルギ）
SH2FGTG



エアリナ
SH2FGAR

＋

シエロ
SH2FGCE

サブリナ
SH2FGSB

＋

マーレ
SH2FGMR

ロンターノ
SH2FGLO

ベネシャン
SH2FGVN

＋

ルーチェ
SH2FGLU

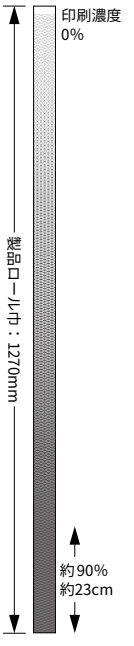
Gradation グラデーション

ダイヤモンドゴースト リフレクト

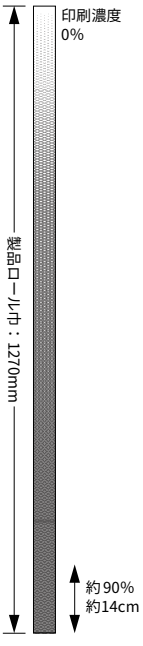
イルミナシルキーW

表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。 ⓘ 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。

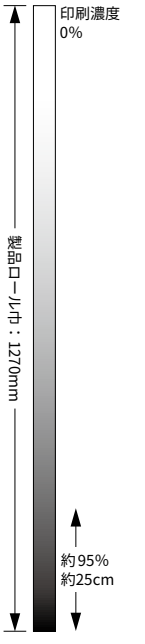
非粘着剤面
ガラスに接しない側



ダイヤモンドゴースト リフレクト
SH2SIDGR



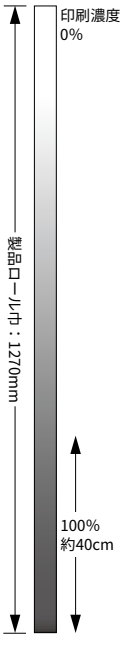
ダイヤモンド リフレクト
SH2SIDR



イルミナ リフレクト※1
SH2SIIM

＋

シルバー 1※2
RE1SIAR ⓘ

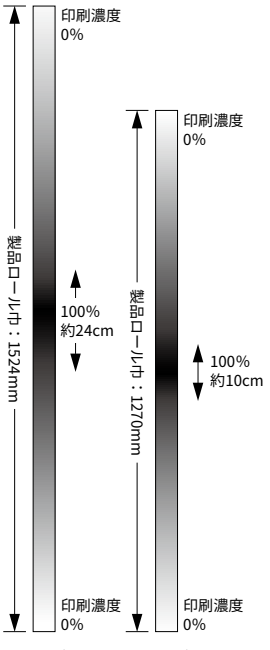


イルミナ ブラック
SH2BKIM

＋

オペークブラック
SH2BKOP ⓘ

Center Gradation
センターグラデーション



クラウド
SH2FGCL

クラウド ナロー
SH2FGCN

1524mm幅
クラウド

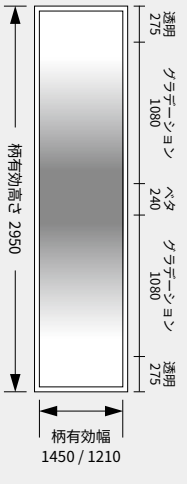
1270mm幅
クラウド ナロー

クラウド ナロー
ライトグレー
SH2FGCNL

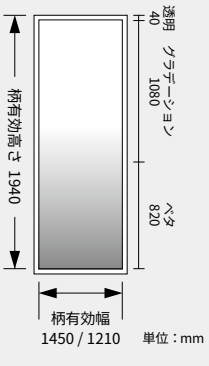
クラウド ナロー
ブルーグレー
SH2FGCNB

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



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）



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。

Frost / Matte フロスト／マット

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

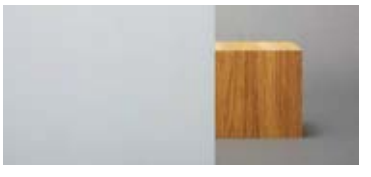
マーレ
SH2FGMR

ミルキーホワイト
SH2MAML

グラッセ
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　　オスロ-P
SH2EMOS　　SH2EMOS-P

エッセン
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%〉

ミルキーホワイト
SH2MAML 〈60%〉

グラッセ
SH2MAGL 〈57%〉

ルーチェ
SH2FGLU 〈33%〉

ミルキークリスタル
SH2MLCRX 外貼可 〈26%〉

ミルキーミルキー
SH2MAMM 〈28%〉

ローザンヌ
SH2EMLA 〈85%〉

オスロ
SH2EMOS 〈82%〉

オスロ-P
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%〉

ミルキーミルキー ブルーグレー
SH2MAMMB 〈55%〉

ミルキーミルキー ライトグレー
SH2MAMML 〈61%〉

ミルキーミルキー ダークグレー
SH2MAMMD 〈51%〉

オペーク ブラック
SH2BKOP 〈1%〉

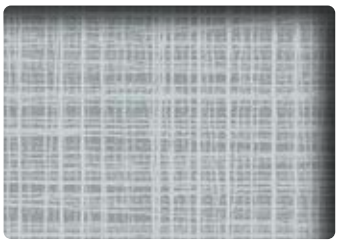
Fabric ファブリック

バックラム パール + グレー

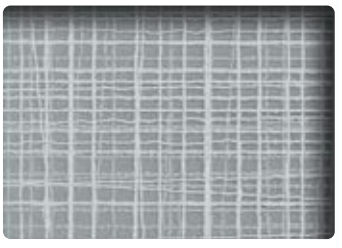
表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。

非粘着剤面
ガラスに接しない側

センサイリネン シャンパンゴールド
SH2CSSEC

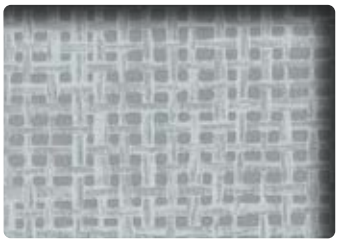


センサイリネン
SH2FGSE

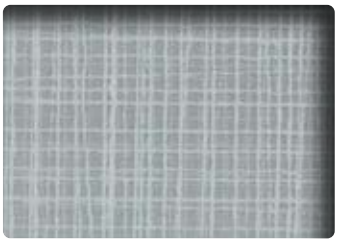


リンネル
SH2FGLN

バーラップ シャンパンゴールド
SH2CSBLC



バーラップ
SH2FGBL



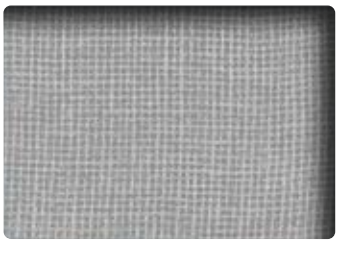
リンネルクリスタル
SH2LNCR

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

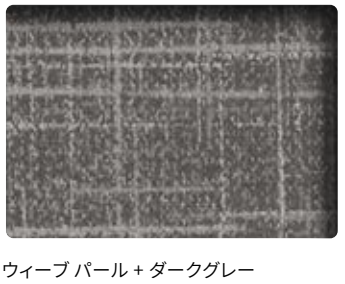
グレイン シャンパンゴールド
SH2CSGC



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

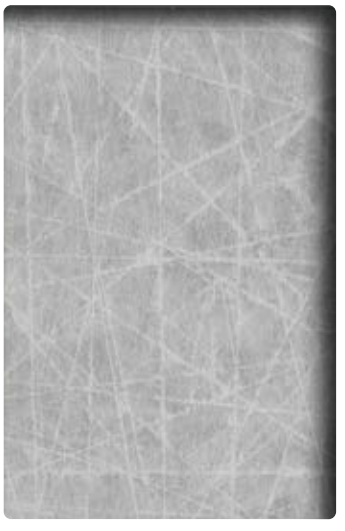
ピルゴス

ベガ

表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。

非粘着剤面
ガラスに接しない側

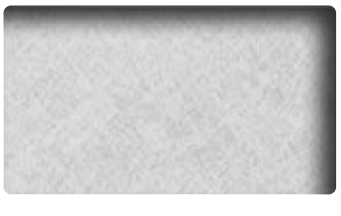
ピルゴス
SH2PTPG



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

アルタイル
SH2FGAT

利休（リキュウ）
SH2PTRK

巻雲（ケンウン）
SH2PTKU

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

〈 〉：可視光線透過率
※エンボスシリーズ（以下の①が付いたもの）は、室内外の明暗差により柄がムラに見える場合がありますので、
施工場所にかかわらずガラスの手前と奥の明暗差が大きい環境でのご使用をお控えください。

非粘着剤面
ガラスに接しない側

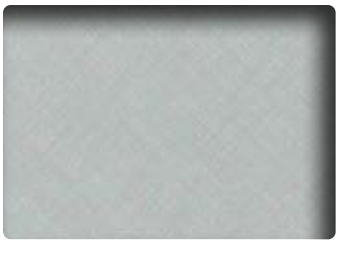
フロストウォールナット
SH2PTFW〈87%〉

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 ⓘ
SH2CHMA〈90%〉



クロスヘアライン シュクレ ⓘ
SH2CHSC〈57%〉

クロスヘアライン ミルキー ⓘ
SH2CHML〈26%〉

ヘアライン マット ⓘ
SH2HLMA〈90%〉

ヘアライン シュクレ ⓘ
SH2HLSC〈57%〉

ヘアライン ミルキー ⓘ
SH2HLML〈26%〉

モザイク マット ⓘ
SH2SMMA〈88%〉

モザイク シュクレ ⓘ
SH2SMSC〈60%〉

モザイク ミルキー ⓘ
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。 ⓘ 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

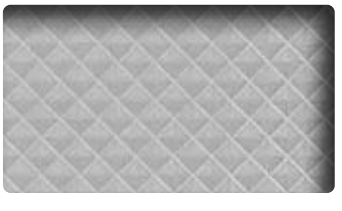
ダイクロイック ブレイズ※
DF-PA Blaze

ダイクロイック チル※
DF-PA Chill

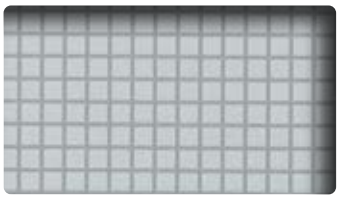
グリッド リフレクト
SH2SIGDR

チェーンメッシュ リフレクト
SH2SICMR

シルバー 1
RE1SIAR

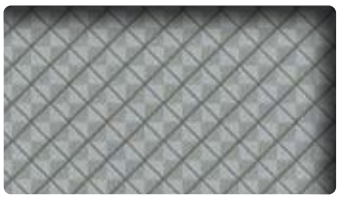


カットグラス パール
SH2CSCP



グリッド
SH2FGGD

カットグラス
SH2CSC



カットグラス シルバー
SH2CSCS

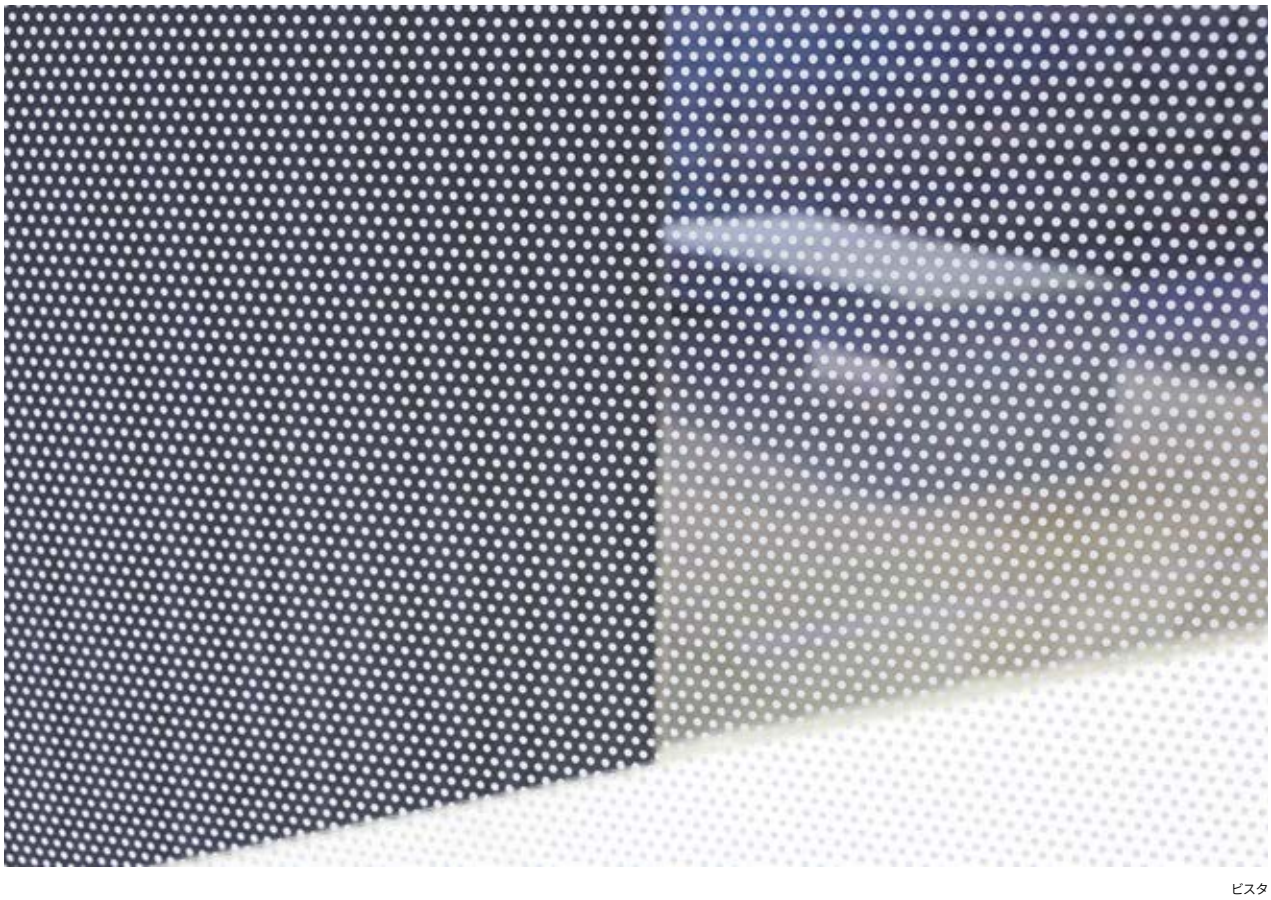
アストラル シルバー
SH2CSAS

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

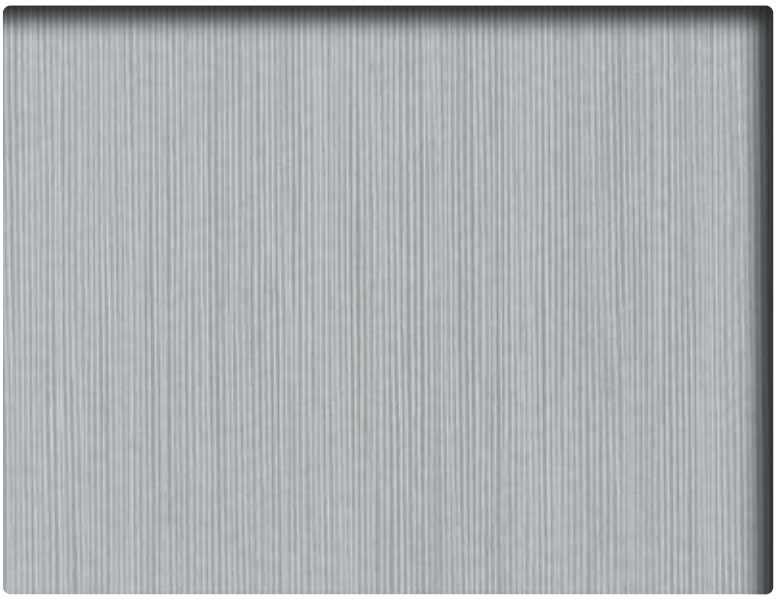
ストリング



ビスタ

表紙裏の冊子に施工事例写真を掲載しています。

非粘着剤面
ガラスに接しない側



フュージョン パール
SH2CSFP

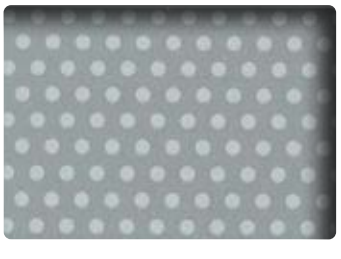
ファインストリング
SH2PTFS

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



ビスタ
SH2FGVI

雫（シズク）
SH2FGSK

歌音（カノン）
SH2FGKN

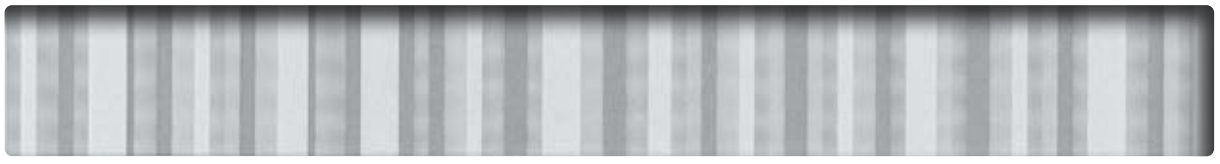
アウラ ナイン
SH2PCA9

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 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
SH2CSRD

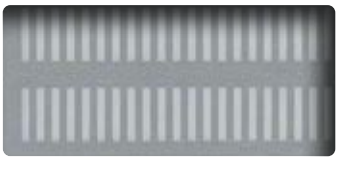
ラティス
SH2FGLT

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



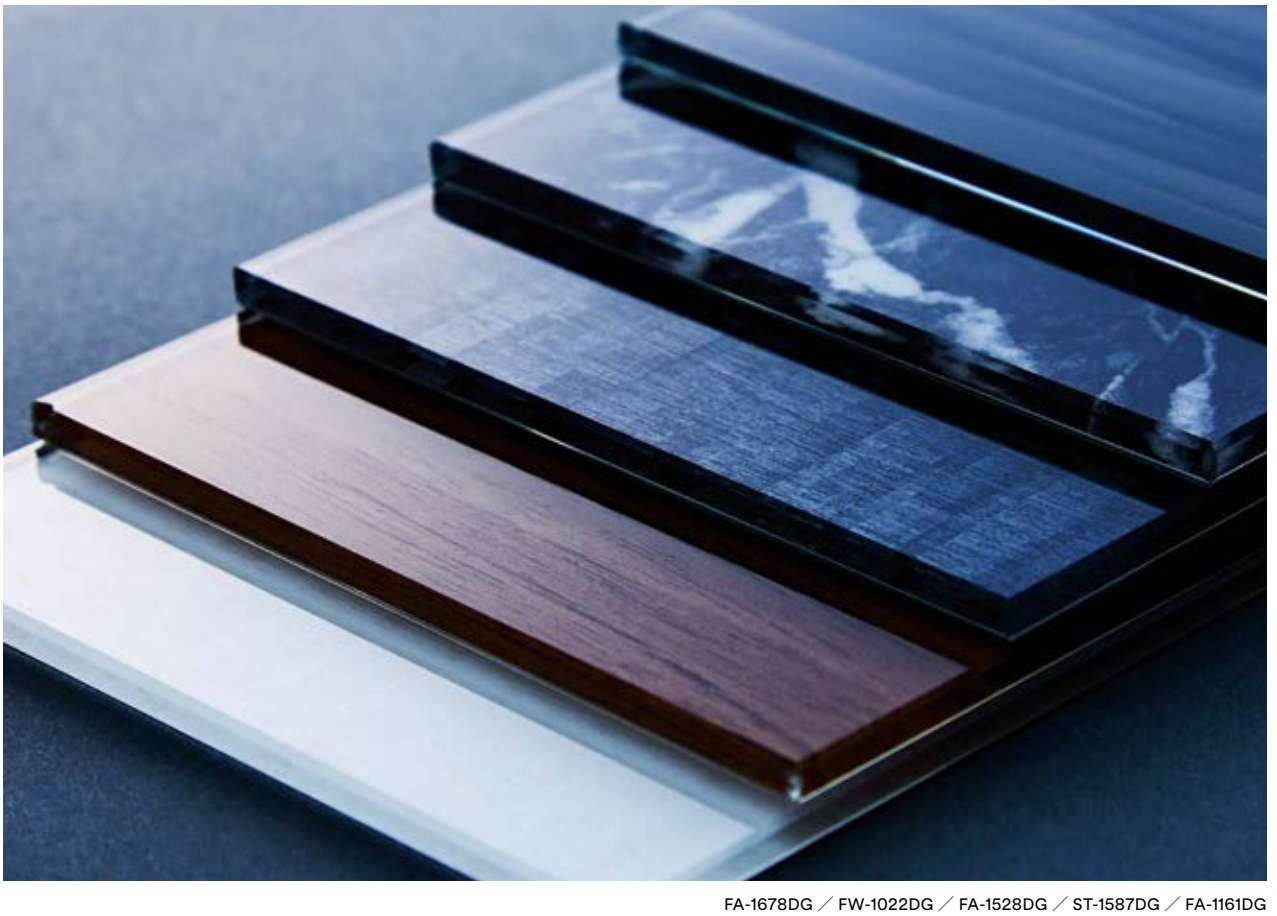
ピクセラ
SH2FGPX

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/㎡K)						
							反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)	透過 (%)							
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
	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
Gradation sheet type	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
	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
Frost/ Matte	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
	キャンバス 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
	キャンバス	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
	ベガ	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）	SH2PTSA2	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（リキュウ）	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	0.77	0.68	15	58	27	19	57	0.0	6.2	1219	30	NM-2141	◎	○	29
	クロスヘアライン ミルキー	SH2CHML	125	50	0.52	0.46	29	31	40	39	26	0.0	6.2	1219	30	NM-2141	◎	○	29
	ヘアライン マット	SH2HLMA	126	50	0.96	0.85	8	81	11	10	90	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29
	ヘアライン シュクレ	SH2HLSC	124	50	0.78	0.68	14	59	27	18	57	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29
	ヘアライン ミルキー	SH2HLML	128	50	0.51	0.45	29	31	40	39	26	0.0	6.2	1219	30	NM-2141	◎	○	29
	モザイク マット	SH2SMMA	125	50	0.96	0.84	8	81	11	9	88	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29
	モザイク シュクレ	SH2SMSC	125	50	0.79	0.70	13	61	26	17	60	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29
	モザイク ミルキー	SH2SMML	125	50	0.52	0.46	29	32	39	39	26	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○	29
Optical	ダイクロイック ブレイズ	DF-PA Blaze	139	83	0.78	0.68	25	65	10	33	66	0.0	6.1	1220	30	-	◎	○	31
	ダイクロイック チル	DF-PA Chill	134	78	0.78	0.69	24	65	11	79	19	0.0	6.1	1220	30	-	◎	○	31

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/㎡K)						
							反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)	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
	テラゾー	SH2FGTZ	81	50	0.72	0.64	18	54	28	25	53	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	New4
	テラゾー 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		○	○	
	テラゾー	SH2FGTZ	1年	1年	3年	—	—	C		○	○	
	テラゾー 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
プリズム 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	SH2CSRD
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
プリズム 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)	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/㎡K)						
							反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)	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
	カットグラス	SH2CSC	76	50	0.75	0.66	15	55	30	20	55	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	カットグラス パール	SH2CSCP	78	50	0.76	0.67	16	58	26	18	58	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	31
	カットグラス 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
	プリズム 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
	プリズム 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
	ストリングリバース	SH2PTSTR	78	50	0.74	0.65	16	54	30	21	54	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
Dot	ビスタ	SH2FGVI	81	50	0.88	0.78	12	72	16	15	77	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	33
	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	アルパ	SH2FGAP	79	50	0.70	0.62	20	52	28	26	50	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○	35
	アルパクリスタル	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	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
	アルパ 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 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	SH2CSRD	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（錆）	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™ ガラスフィルム SH2CL-Pに重ね貼りすれば、3M™ ファサラ™ 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™ スコッチティント™ 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。フィルムの膨れが起こりにくく設計されておりますが、条件（高温環境など）によっては膨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効幅です。※2外貼り時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。

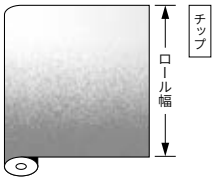
熱貫流率
室内外の温度差に起因する熱の逃げやすさを見る指標です。温度差が1℃ある時、面積1㎡あたり単位時間に抜けていく熱量を表しています。値が低いほど断熱効果が高く、暖房熱が逃げるのを防ぐ効果があります。

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。

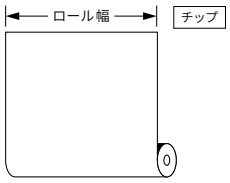
飛散防止
◎…JIS A 5759:2016の衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム、層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルムに適合するもの
○…ガラスの飛散を低減する効果があるもの

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

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、スコッチティント、Scotchtint、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

4 550309 115029

FILM 窓フィルム施工販売
フィルム・ファクトリー
電話：080-5518-4606／FAX：050-6868-2668