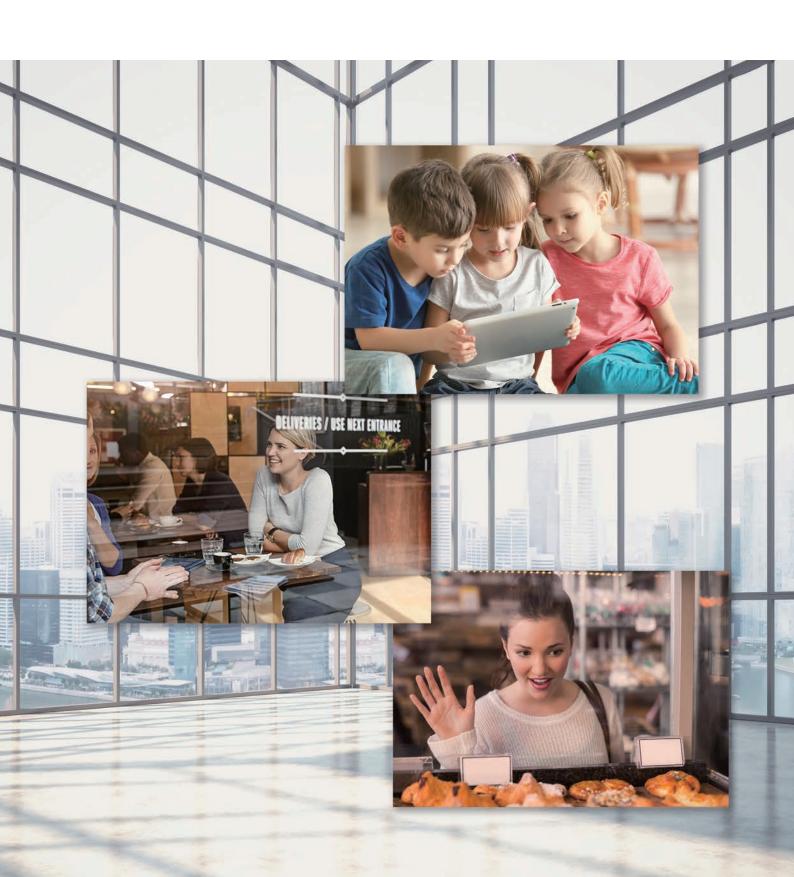
RIVEX®



RIKENTECHNOS Window Film



抗ウイルス・抗菌フィルム RIKEGUARD® Anti-virus / Anti-bacterial Film RIKEGUARD®

特定のウイルスの数を99.99%減少、細菌の増殖割合を 100分の1以下に抑制、さらに従来困難であった高い透明性を実現。

The number of specific viruses has been reduced by 99.99%, the growth rate of bacteria has been reduced to less than 1/100, and high transparency, which was previously difficult, is realized.

RIKEGUARD®は「SIAA 抗ウィルス」、「SIAA 抗菌」を取得しています。





SIAAマークとは、抗衛製品技術協議会※(抗技協)が 制定した抗菌のシンボルマークです。程済産業會で抗 高加工製品ガイライン、JIS の基準、抗技協の「自主 基準)の全て活適らしていることを意味します。 医の20196 大機加工 電準の全てに適合していることを意味します。 Economy, Tradeand Industry), JIS standards, and Voluntary Specifications of SIAA.



防虫 / Insect repellent

防虫フィルム BC590CO/BC590MO Insect repellent Film BC590C0/BC590M0

虫が好む波長の制御と薬剤によりダブルブロック。 寄せず、留まらせず、安心と信頼を守る防虫フィルム。

Double-blocking effect with chemical agents and control of wavelengths that attract insects. Insect repellent film that offers security and trust by keeping insects away.



防曇 / Anti-fog

防曇フィルム KF-310 Anti-fog KF-310

特殊コートにより、ガラス・鏡のくもりを防止。

A special coat prevents fogging of glass and mirrors.



反射防止 / Anti-reflection

反射防止フィルム AR-M/AR-M2 Anti-reflection Film AR-M/AR-M2

科学的に光の反射を大幅に低減した、業界最高レベルの透明性。 夜景や美術館の作品も美しく見える、ウィンドウ用反射防止フィルム。

The industry's highest level of transparency that scientifically reduces the reflection of light considerably. Anti-reflective film for windows that accentuates the beauty of a night view and is effective for use at a museum.



外貼り用 / For exterior use

外貼りフィルム SS50TO (V) Film for Exterior Use SS50TO (V)

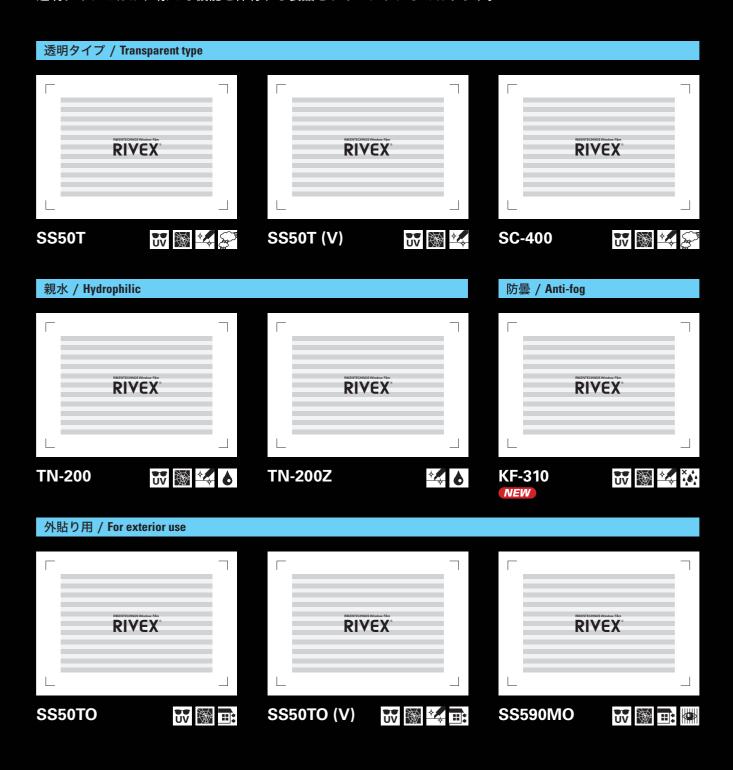
3.000時間の耐候性テストをクリアした独自のハードコート、 傷も災害時のガラス飛散も防ぐ外貼りフィルム。

Our original hard coating that cleared a 3,000-hour weather resistance test. Film for exterior use that prevents scratches and glass scattering in the event of a disaster.



飛散防止 Glass scattering prevention

ガラスの飛散を低減する効果を持ったフィルムです。貼るだけでガラスの安全対策が可能です。スタンダードな 透明タイプのほか、様々な機能を保有する製品をラインナップしております。



製品機能 Product Functions

各製品サンプルにアイコンで表記されている機能は以下のとおりです。













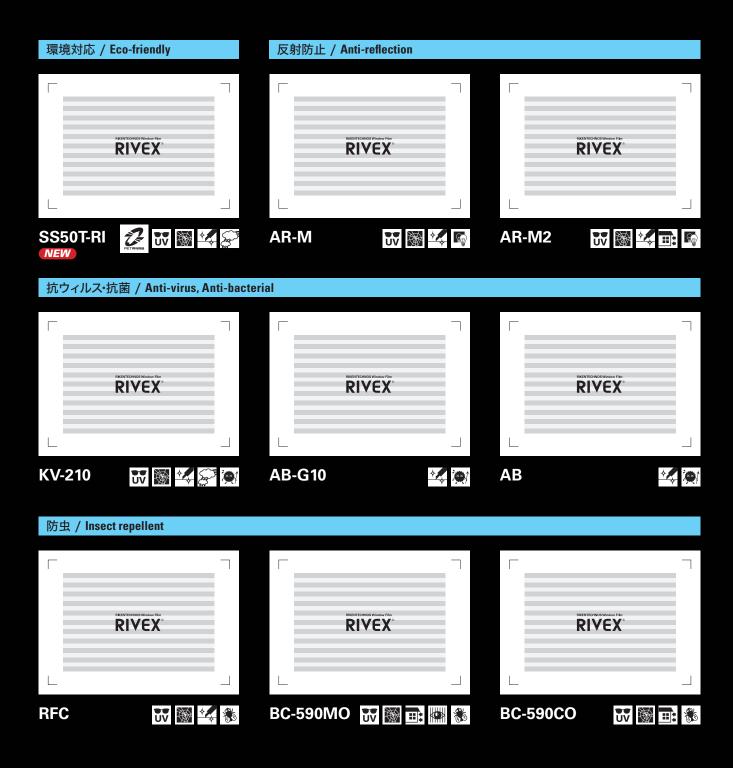








低虹彩 Low-interference fringes This film is effective in reducing scattering of glass. Simply applying the film is a safety measure. In addition to the standard transparent type, a diverse product line-up of film for glass with different functions is available.









Insect repellent







Anti-fog



日射調整 Solar control

コート層や蒸着層を設けた熱線カットフィルムです。建物の省エネ対策に貢献します。また、全てのラインナップで紫外線防止と飛散防止機能を併せ持ちます。

Heat ray-reducing film with coating layer and vapor-deposited layer. It contributes to lower power consumption measures. All products come with UV protection and glass scattering prevention functions.







IR-270 ₩ 🛣



SS50SRL W 📆 🥸 🎉



SS50SM W 😿 🎉

セキュリティー Security

強靭な PET フィルムを積層したセキュリティーフィルムです。一部の製品では CP マーク(※ 1)を取得し、高い防犯性能が期待できます。

Security film laminating a strong PET film. The CP mark (*1) is obtained for some products, and thus high security performance can be expected.









SS1490C





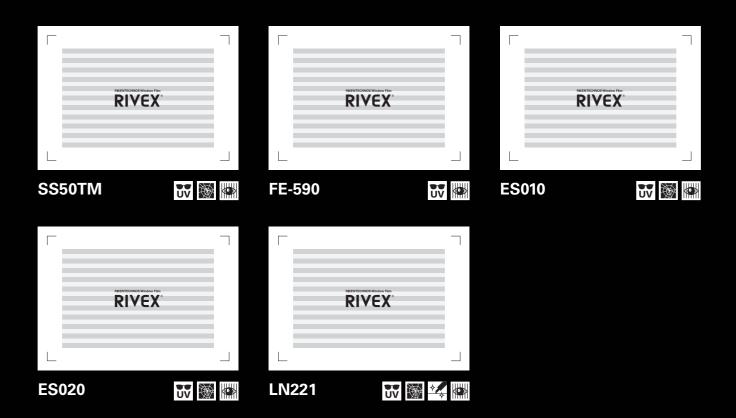


- ※1 官民合同会議による「防犯性能の高い建物部品 目録」に登録されている防犯フィルムです。(CP マーク適合製品)
- *1 RIVEX SS1490C has been designated as a building material with excellent security properties qualifying for the CP symbol mark, the conformance symbol registered by the government aand private sector.

装飾 Decoration

目隠し効果を持ったウィンドウ用フィルムです。すりガラス調やスモーク調のフィルムをラインナップ しております。商業空間のウィンドウやパーテションなどに適しています。

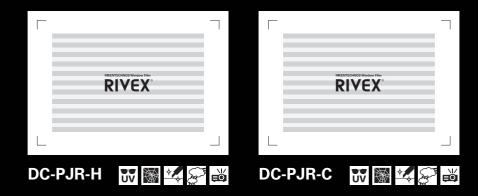
A film for window glass with a screening effect. Frosted glass and smoke glass types are available. Suitable for windows and partitions in the commercial space.



プロジェクション Projection

貼るだけでシースルースクリーンになる次世代機能フィルム。

Next-generation functional film that becomes a see-through screen just sticking.



Product Functions

		製品番号 Product number	W 紫外線防止 UV protection	飛散防止 Glass scattering preservation	セキュリティー Security	像つき防止 Scratch preservation	日射調整 Solar control	低虹彩 Low-interference fringes	外貼り Exterior use	プラインド Blind	防虫 Insect repellent	親水 Hydrophilic	防曇 Anti-fog	反射防止 Anti- reflection	抗ウイルス・抗菌 Anti-virus / Anti-bacterial	投影性 Projection
	透明	SS50T	0	0		0		0								
	Transparency	SS50T (V)	0	0		0										
		SC-400	0	0		0		0								
	親水 Hydrophilic	TN-200	0	0		0						0				
		TN-200Z				0						0				
	防曇 Anti-fog	KF-310	0	0		0							0			
	外貼り Exterior use	SS50TO	0	0					0							
27K##-P#1		SS50TO(V)	0	0		0			0							
飛散防止 Glass scattering prevention		SS590MO	0	0					0	0						
	反射防止 Anti-reflection	AR-M	0	0		0								0		
prevention		AR-M2	0	0		0			0					0		
	環境対応 Eco-friendly	SS50T-RI	0	0		0		0								
	抗ウイルス・抗菌 Anti-virus / Anti-bacterial	KV-210	0	0		0		0							0	
		RIVEX-AB-G10				0									0	
		RIVEX-AB				0									0	
	防虫 Insect repellent	RFC	0	0		0					0					
		BC-590MO	0	0					0	0	0					
		BC-590CO IR-285	0	0					0		0					
	日射調整		0	0		0	0									
			0	0		0	0									
	Solar control	SS50SRL SS50SM	0	0		0	0									
			0	0		0	0									
tz	セキュリティー Security S S 装飾		0	0	O CP	0		0								
			0	0	0	0										
			0	0						0						
			0							0						
表 即 Decoration		ES010	0	0						0						
	ES020 LN221		0	0						0						
			0	0		0				0						
プロ	プロジェクション Projection DC-PJR-C		0	0		0		0								0
		DC-PJR-H	0	0		0		0								0

紫外線防止 紫外線を低減する効果のあるもの

紫外線を低減する効果のあるもの JIS A 5759のガラス飛散防止性能を満足するもの ガラスの飛散を軽減する効果のあるもの 耐貫通性能が高く侵入抑制の効果があるもの 『防犯性能の高い建築部品目録』に登録されている製品 ハードコートを加工し傷つきを低減する効果があるもの JIS A 5759の日射調整フィルムの性能を満足するもの 室内に侵入する日射熱を低減する効果のあるもの 虹彩現象を発生しにくくしたもの 外貼りが可能なもの 飛散防止 セキュリティー: CP 『防犯性能の高い建築部出日取↓に登取されている要はは
ハードコートを加工し傷つきを低減する効果があるもの
別S A 5759の日射調整フィルムの性能を満足するもの
室内に侵入する日射熱を低減する効果のあるもの
虹彩現象を発生しにくくしたもの
外貼りが可能なもの
室内を見えにくくする効果があるもの
当社試験において一定の効果があったもの
親水性を有し、曇り止めやセルフクリーニング効果が期待できるもの
ガラス表面の曇りを防止/軽減できるもの
ガラスへの映り込みを発生しにくくしたもの
SIAAマークを取得したもの
フィルム表面にプロジェクター等の映像を映すことができるもの 傷つき防止: 日射調整:

低 外 貼 り : ブ ラインド : 競 親 れ

防量:

反射防止

抗菌・抗ウィルス:

○ Effective to cut UV rays UV protection:

 Satisfy the standards specified by JIS A 5759
 Effective to prevent glass scattering
 Penetration-resistant and effective to prevent Penetration-resistant and effective to prevent intrusion

Penetration-resistant and effective to prevent intrusion
CP Pregistered in "the list of building parts with high crime prevention effect"
Hard coated and hardly scratched
Satisfy the standards specified by JIS A 5759
Effective to reduce solar radiation heat from window
Prevent interference fringe
Applicable to outdoor side
Effective to prevent from seeing inside the room
Have a certain efficacy under our test
Have hydrophilicity and anti-fog or self-cleaning effect can be expected
Prevent/reduce fogging on a surface of window glass
Prevent from reflecting on a glass
Have acquired SIAA mark for both of KOHKIN and Anti-Virus
Show a picture or image projected on the film Abrasion resistance: Solar radiation control:

Decrease of interference fringe:

Exterior use: Visual screening:

Insect repelling: Hydrophilic:

Anti fog:

Anti reflection: Anti virus / Anti bacterial:

Projection:

光学特性 Optical Characteristics

フィルムタイプ Film type 製品番号 Product number			厚み(基材) Thickness (base material)	可視光線透過率 Visible light transmittance rate	紫外線透過率 UV ray penetrate rate	日射透過率 Solar radiation transmittance rate	日射反射率 Solar radiation reflection rate	日射吸収率 Solar radiation absorption rate	遮へい係数 Shading coefficient	防火認定 Fireproof certified	熱貫流率 Overall heat transmission rate	ロール幅 Role width
		μm	%	%	%	%	%			W/m³ K	mm	
飛散防止 Glass scattering prevention	透明 Transparency	SS50T	75(50)	89	1 or less	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	960/1220/1524
		SS50T (V)	73 (50)	89	1 or less	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	960/1220/1524
		SC-400	125(100)	89	1 or less	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	960/1220
	親水 Hydrophilic	TN-200	75(50)	89	1 or less	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	1220
		TN-200Z	75(50)	89	_	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	1220
	防曇 Anti-fog	KF-310	108(75)	90	1 or less	_	_	_	_	_	_	1220
	外貼り Exterior use	SS50TO	75(50)	87	1 or less	79	8	12	0.95	NM-4068-1	6.1	960/1220
		SS50TO(V)	78(50)	88	1 or less	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	960/1220/1524
		SS590MO	166(130)	86	1 or less	78	8	14	0.94		6.1	1220
	反射防止 Anti-reflection	AR-M	75(50)	93	1 or less	84	6	10	0.99	NM-4068-1	6.0	960/1220/1500
		AR-M2	78(50)	92	1 or less	83	6	11	0.99	NM-4068-1	6.1	960/1220/1500
	環境対応 Eco-friendly	SS50T-RI	78(50)	90	1 or less	82	8	11	0.97	NM-4068-1	6.0	960/1220/1524
	抗ウイルス・抗菌 Anti-virus / Anti-bacterial	KV-210	75(50)	90	1 or less	82	8	10	0.97	NM-4068-1	6.1	960/1220/1524
		RIVEX-AB-G10	165(100)	89	_	_	_	-	_		_	1020
		RIVEX-AB	165(100)	89	_	-	_	-	_		_	1020
	防虫 Insect repellent	RFC	73(50)	89	1 or less	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	960/1220/1524
		BC-590MO	166(130)	88	1 or less	79	8	13	0.95		6.1	960/1220
		BC-590CO	166(130)	89	1 or less	81	8	11	0.96		6.1	960/1220
		IR-285	75(50)	81	1 or less	65	8	27	0.84	NM-4068-1	6.0	960/1220
		IR-270	75(50)	74	1 or less	54	27	19	0.69	NM-4068-1	5.8	1220
		SS50SRL	77(50)	35	1 or less	27	38	34	0.44	NM-4068-1	5.8	960/1220
		SS50SM	79(50)	47	1 or less	55	6	39	0.78	NM-4068-1	6.1	960/1220
セキュリティー Security SS1490C SS200T		447(350)	87	1 or less	79	9	12	0.95		6.1	960/1220	
		SS200T	277(200)	87	3 or less	80	9	11	0.95		6.1	960/1220
SS50TM FE-590		73 (50)	62	1 or less	60	18	23	0.77	NM-4068-1	6.0	960/1220	
		150(120)	85	1 or less	78	7	14	0.94		6.1	960/1220	
		ES010	166(130)	86	1 or less	78	8	14	0.92		6.2	1000/1250
		ES020	166(130)	73	1 or less	66	16	22	0.79		6.2	1000/1250
		75(50)	_	1 or less	_	_	_	_		_	1220	
プロジェクション Projection DC-PJR-C DC-PJR-H		DC-PJR-C	75(50)	89	1 or less	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1	960/1220/1524
			75(50)	88	1 or less	80	8	12	0.96	NM-4068-1	6.1	960/1220/1524

[※] 測定方法は JIS A 5759 に準拠しています。 ※ 全ての数値は測定値であり、保証値ではありません。

^{*} Measuring method is based on JIS A 5759. * Product data for catalogue use only, not guaranteed.

Caution

●カタログについてのご注意 すべての数値は測定値であり保証値ではありません。 製品仕様は予告なく変更する場合があります。

採用を決定される場合は事前に在庫状況を当社および当社代理店にお問い合 わせください

「RIVEX®」はガラス専用フィルムです。 プラスチック (アクリル、 ポリカーボネート

など)には施工できません。 「RIVEX®」は内貼り専用フィルムです(SS50TO、SS590MO、SS50TO(V)、 RC590CO、BC590MO、AR-M2を除く)。屋外への施工はできません。 また、すりガラスや型板ガラスにはご使用を避けてください。密着力が得られず 気泡が入ってしまう場合や、飛散防止機能が発現しない場合があります。

●電磁波シールドについて

部の製品には金属膜が使用されています。GPSやスマートフォンなどの電磁 波の透過を阻害する恐れがありますので、ご注意ください。

●親水性フィルム「RIVEX* TN-200」について 親水性ハードコートは、汚れ付着防止や付着した汚れを容易に除去できる特性 をもっております。またシャワーなどの火分が表面に付着した際、水瀬となりに くいため視認性を向上させる効果があります(曇り防止効果を保証するもので

フィルム表面に直射日光のあたる場所や光の反射が強い場所、高温(80°C程度 の温度)、高温多湿(温度60°C、湿度90%以上)に常時なるような場所でのご 使用は避けてください。

「RIVEX® RFC」は、走光性を持つ(紫外線領域の光におびきよせられる)虫を減少させます。また、「RIVEX® BC590CO/MO」は走光性を持つ虫を減少させるとともに虫がフィルムに近づかないという忌避効果もあります。高い安全性と

優れたきき目のピレスロイド系薬剤を使用しています。 ただし、「RIVEX® RFC」は走光性を持たない虫に対しては効果がありません。ま た、大量発生する虫に対しては「RIVEX® RFC」、「RIVEX® BC590CO/MO」と もに効果がありません。防虫対策のひとつとしてご活用ください。

● 防火認定(国土交通大臣認定不燃材料) 一部の製品は不燃材料の認定書を取得しております。詳しくは当社にお問い合 わせください。

率が上がりガラスの「熱割れ現象」が発生する場合があります。採用前に当社および当社代理店にお問い合わせください。

● 高温、多湿、遮蔽物のある環境について

高温(80°Cに近い温度)、多湿(結露)、光の反射が強い場所、またこのような

環境が繰り返される場所ではフィルムの変色、ふくれなどの性能低下が発生す る場合があります。特にスパンドレル部や窓の内側に遮蔽物(常時ブラインドカ 閉まっているなど)がある状態は高温など厳しい環境が予想されるのでご使用

虹彩現象について

→ ユー・ハールのにといい。 ウィンドウフィルムは薄膜で構成されているため光の干渉現象により虹模様が見える場合がありますのであらかじめご了承ください。

■ 別がかれたノいて セキュリティーフイルム(防犯性能を有するフィルム)を添付したガラスは「破れな いガラス」ではなく「破られにくいガラス」です。侵入盗にたいして絶対的なもので はなく、また侵入防止を保証するものではありません。より防犯性能を高めるた めには、5mm以上のフロート板ガラスで全面に施工し、かつ補助錠を1つ以上 取り付けてください。また、総合セキュリティーシステムなどの併用をおすすめし

「RIVEX® SS1490C」は官民合同会議における「防犯性能の高い建物部品」 (CPマーク適合)に登録されております。ガラス破りの代表的な3手口の「こじ破り」、「焼き破り」、「打ち破り」に対して貫通に要する時間を引き延ばす効果が 期待できます。

カーフィルクについて

- カーライルのようで、 1. 道路運送車両の保安基準により、下記箇所へのフィルムを貼った場合その 窓ガラスの可視光線透過率は70%以上でなければなりません。
- ① フロントガラス ② 運転席側面ガラス
- ③ 助手席側面ガラス
- 2. フィルムを貼った窓ガラスは視認性が落ちますので、夜間及び暗がりでの後退時の運転などには、十分に気を付けてください。
- フィルムを貼り付けた後の窓の開閉や、リヤデフォッガーの使用はフィルム が十分密着するまでお避け下さい

●施工時のご注意

事前にサッシ、窓ガラスをよく清掃してください。 水貼り施工に際しては、家庭用の中性洗剤の水溶液(濃度0.1~0.15%)をご

圧着に際しては、ゴム製のスキージーをご使用ください。

正相に振りい。 コネッパハー 同一製品、異種製品に関わらず重ね貼りはないでください。 詳しくは、「ガラス用フィルム工事の施工マニュアル」(日本ウィンドウ・フィルム工 業会発行)をご参照ください。 製品ロットにより色調など若干ですが外観が異なる場合がございます。隣接し

て施工する際は同一製品ロットのものをご使用ください

● 養生期間中の残留水分について

「RIVEX®」は、施工液を使用して窓ガラスに施工(水貼り施工)されますと、施 工後はガラス面と粘着層の界面に水分が残る現象が見られます。残った水分 は、フィルムを通して徐々に抜けていき粘着層が均一にガラス面に接着し効果を発揮いたします。粘着剤は水分により変化するものではありませんので安心し てご使用いただけます。一般の飛散防止フィルム(約75μm)は、約1週間ほど

「RIVEX® SS200T」「RIVEX® SS1490C」は、防犯性能を高めるため従来の 飛散防止フィルムの約3〜6倍(275〜447μm)の厚みを高いかしたから のため、従来の飛散防止フィルムより水分が抜けてくい傾向にあります。 「FINEX* S2200T」「FINEX* SS1490C」の水貼り施工に関しては、夏季で約 1ヶ月、冬季で2〜3ヶ月を目安としてください。水の抜けは、日当たり、気温、 風涌しなどの状況で変わるため、それ以上かかる場合もあります。

● 日本のとなる ガラス面に比べ大変傷つきやすい製品です。金属や鋭利なもので傷を付けない ようご注意ください。

フィルム表面にステッカー、シール、テープ、ポスターなどを貼りつけないでくだ

■ メンテナンスについて

プラントグルーン プラシや研磨剤での清掃はおやめください。 乾拭きはしないでください。 汚れが付着した場合は濡らした布やスポンジなどの柔らかいもので水拭きしてく ださい。汚れの付着が酷い時は中性洗剤を使用しゴム製スキージーなどで拭き取ってください。

●フィルムの貼り替えについて

● フィルムの貼り替えについて 施工後10年を目安としてウィンドウフィルムの貼り替えをご検討ください。(581) 当製品は有機材料で構成されているため、周囲の環境(紫外線、熱、温度など) によって次第に劣化します。劣化すると飛散防止などの機能が低下して本来目 的とした機能が発現できなくなります。 また、外観上、フィルムの曇り、白化、歪み、膨れ、ひび割れ、端部の剥がれな どが発見された場合は貼り替えをお薦めします。 ※11日本ウィンドウフィルム工業会「飛散防止フィルム貼り替え指針」より

保証について

▼ 休証によりい。 本製品はウィンドウフィルム(室内間仕切りを含む)です。それ以外の仕様につい ては保証いたしません。 製品もしくは施工状況などにより保証期間が適用されない場合がございます。

表面のいるが出ているとしています。 保証期間(外貼り対応品をか)については事前に当社にお問い合わせください。 保証対象物件は当社が発行する「保証書」がある物件に限ります。 保証の適用範囲は当該フィルムの品質および施工に基づく自然剥離、フィルム の著しいズレ、著しい変色、著しい気泡などが発生した場合に限ります 当社指定の施工代理店以外での施工において施工に関する不具合は保証でき

ません。 上記不具合が当社製品の品質および施工作業(当社指定の施工代理店の施工 などは含みません。

CAUTIONARY NOTES

All values are measured values and are not a guarantee of actual

Specification of the products may be subject to change without prior

PRECAUTIONARY NOTES BEFORE INTRODUCTION

Before taking a decision to install these products, please contact us or our agencies to inquire about stock status.

RIVEX® is a film for use on glass. Application on plastics such as acrylic or polycarbonate is not possible.

RIVEX® is for interior use (excluding SS50TO, SS590MO, SS50TO(V), BC590CO, BC590MO and AR-M2). Application on outdoor surfaces is not possible

• ELECTROMAGNATIC WAVE SHIELD

Metallic membranes are used for some products. Please be aware that it may interfere with the transmission of electromagnetic waves, such as those from GPS and smartphones.

■ HYDROPHILIC FILM RIVEX® TN-200

Hydrophilic hard coat films have characteristics that prevent dirt from adhering and allow for adhered dirt to be easily removed. It also makes it difficult for moisture to stay on the surface from showers and to turn into water drops, and is thereby effective in improving visibility (note that it does not guarantee the anti-fogging effect).

Avoid using the film in areas constantly exposed to direct sunlight, strong

light reflections, high temperatures (80°C or more) and a combination of high temperature and humidity (temperature of 60°C, humidity of 90% or

■ INSECT REPELLENT EFFECT.

RIVEX® RFC reduces insects with phototaxis (attraction to light in the ultraviolet region). RIVEX® BC590CO/MO has the repellent effect to keep phototactic insects away in addition to reducing insects with phototaxis. Pyrethroid insecticides are used for their high safety standard and excellent effect.

Please note that RIVEX® RFC is not effective against insects without phototaxis and neither RIVEX® RFC nor RIVEX® BC590CO/MO are effective against large numbers of insects. Use them as a single measure for insect

• FIREPROOF CERTIFIED (FIREPROOF MATERIAL CERTIFIED BY THE MINISTER OF LAND, INFRASTRUCTURE, TRANSPORT AND TOURISM)
Some products are certified as being fireproof. Please contact us for more

THERMAL BREAKAGE

Be aware of thermal breakage. Pasting RIVEX® on mesh and wired glass, heat-absorbing glass heat-reflective glass or glass other than vertical glass may increase the level of gain coefficient. This can cause thermal breakage. It is advisable to contact us or our agencies before introduction.

• ENVIRONMENTS WITH HIGH TEMPERATURE, HUMIDITY AND

Usage in areas at high temperature (close to 80°C), high humidity (condensation) or strong reflecting light may decrease the performance, discolor or expand the film. Avoid using the film in spandrel areas or where shielding is inside windows (11), as harsh conditions may occur such as high temperature.

*1 Ex. Where a blind is always closed.

• INTERFERENCE FRINGES PHENOMENON

The glass film is made of a thin membrane. Interference fringes menon may show up as bright as rainbow color pattern

SECURITY BENEFITS

Laminated glass with security film (*2) attached, means it is not easy to be broken, but never unbreakable. This type of glass is never an absolute deterrent to burglars, nor guarantees prevention of intrusion. In order to enhance security measures, apply the security film all over the float glass to a thickness of over 5mm as well as installing additional auxiliary locks. Use in combination with an integrated security system is highly recommended.

RIVEX® SS1490C has been designated as a building material with excellent security properties qualifying for the CP symbol mark, the conformance symbol registered by the government and private sector. The security benefits are effective against burglars by prolonging an entry time of three major modus operandi, breaking, burning or smashing. *2 Film with excellent security properties

AUTOMOTIVE FILM

1. There may be restrictions on placing laminating films on car window glass. Please check the regulations in your area before using it

- 2. Window glass with film laminated restricts visibility so care must be taken when reversing at night time or in darkness
- 3. After laminating the film, please wait for it to be properly adhered to the glass before opening windows are using the rear defogger

PRECAUTIONARY NOTES BEFORE PASTING

Clean window sash and window pane thoroughly before pasting. Use a water solution of domestic neutral detergent at a concentration of 0.1 to 0.15% for a water pasting.

Use a rubber squeegee for pressure applied application.

DO NOT apply another window film on top of the other films whether it is

the same material or a different type of product.

Appearance of the product may differ slightly, such as color tone, depending on the product lot number. Use the same product lot number for same area of pasting.

RESIDUAL MOISTURE DURING THE DRYING PERIOD

Moisture will remain on the boundary surface of the glass and adhesive layer adhesive glue layer after pasting "a of RIVEX" on window glass using the liquid attachment method. Residual moisture will gradually evaporate through the film membrane. The adhesive glue layer adheres evenly to the glass surface to ensure its effectiveness. This is not a problem as the moisture does not change the properties of the adhesive glue. Moisture under a general glass scattering prevention film (Approx.75

μm) completely evaporates within a week.

In order to enhance security performance, the thickness of RIVEX® SS200T and RIVEX® SS1490C is 3 to 6times (275 to 447 µm) greater than conventional glass scattering prevention film. Owing to the thickness of product, the moisture tends to take longer to evaporate than conventional glass scattering prevention film. Allow a drying period after water application of RIVEX® SS200T and RIVEX® SS1490C approximately one month in summer and a few month in winter. Moisture evaporation rate varies, depending on sunlight, temperature or ventilation conditions. A drying period may take longer than normal conditions, depending on varying climatic conditions. *3 Water pasting

PRECAUTIONARY NOTES FOR EVERYDAY USE

The product is very easy to damage compared to a glass surface. Avoid scratching by metal or a sharp edge. DO NOT attach stickers, seals, tape or posters on the surface of the film.

DO NOT clean using a brush or abrasive materials. DO NOT wipe with dry

whipe dirt off with a wet soft material such as a cloth or sponge. Wipe off hard dirt with a rubber squeegee using a neutral detergent.

■ FILM REPLACEMENT

Please consider changing the window film approximately 10 years after its

The product is made of organic materials and thus it gradually deteriorates depending on the surrounding environment (ultraviolet light, heat, humidity, etc.). Such deterioration may cause a decline in the intended function, such as the prevention of glass scattering.

If there is visible fogging of the film, whitening, distortion, blisters, cracks or edge peeling, replacement of the window film is recommended.

4 Source: "Guidance on replacement of glass scattering prevention films," Association of Japan Window Film Manufacturers

This product is only guaranteed for window applications including interior

partition usage. Use for other applications is not guaranteed.

Terms of the guarantee may not cover some products or applications.

Please contact us in advance for the conditions of a guarantee of the product you wish to install.

The guarantee only applies to products that have a guarantee document provided by the company.

The scope of the guarantee is only for the effect of quality deterioration of the film, natural exfoliation by installation, significant misalignment of the

film, discoloration or bubbles.

No defect that occurred during pasting by agencies other than our

designated agencies is covered by the guarantee.

The guarantee is only applicable after the company accepts the quality of the product has been affected after application by one of our designated agencies. The defect conditions are described above.

The guarantee will cover a replacement film and cost of reinstallation only. It does not include the cost of any incidental equipment such as scaffolding in high area installations or the cost of glass or replacement.

リケンテクノス株式会社

本社 フイルムビジネスユニット

〒 101-8336 東京都千代田区神田淡路町二丁目 101 番地 ワテラスタワー TEL 03-5297-1627 FAX 03-5297-1643

WATERRAS TOWER 11th Floor, 2-101, Kanda-Awajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, Japan TEL (+81)3-5297-1627 FAX (+81)3-5297-1643 https://www.rikentechnos.co.jp/

■お問い合わせ