

2026-

RIVEX[®]

RIKENTECHNOS Window Film



リケンテクノスの機能性フィルム

Carefully selected window films

日本の地域から世界へ
All made in Japan

リケンテクノスフィルムのふるさと

群馬県大田市 金山城跡 金山展望台からの眺め



RIKEN TECHNOS

All made in **Japan**

RIVEX®

RIKENTECHNOS Window Film

創業時から引き継ぐ **ベンチャー精神**

長年の研究開発による **確かな技術力**

国内工場生産品だからこそ **安心感と信頼**

CS
WF

リケンテクノスの機能性フィルム

機能別による 厚みの比較

 サンプルフィルムを持ち上げて厚みをお確かめいただけます。※保護フィルムが剥離する場合があるため、ご注意ください。

厚みによって、用途や対策範囲が異なります。

最高水準

セキュリティ
(CPマーク認定)

防犯・防災

SS1490C



基材の厚み

350 μ m

優れた機能によって、防犯・防災の幅広い用途へ強力な対策をすることが可能です。

高機能

強飛散防止

防災

SC-400



基材の厚み

100 μ m

「防災フィルム」にも登録されており、注目が集まっている製品のの一つです。

※JIS R 3109 (建築用ガラスの暴風時における飛来物衝突試験)

標準

飛散防止

減災

SS50T/SS50TO(V)/SS50T-RI



基材の厚み

50 μ m

建築窓ガラス用フィルムにおけるJIS規格の基準を満たしています。

※このパンフレットでは「JISA5759」のガラス飛散防止性能を満足し、かつ基材の厚みが「50 μ m」のものを【標準】と表記しています。

CPマーク登録品である「SS1490C」をはじめとして、建築窓ガラス用フィルム「JISA5759」に適合しています。



【CPマークとは】

防犯性能の高い建築部材品の開発・普及に関する官民合同会議で定めた試験に合格した事を示すものです。

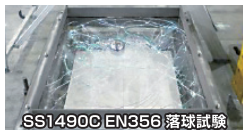
国産における高水準の品質と安全性 防犯・防災フィルム

JISA5759 適合 / EN356 試験 P2A

※EN356はSS1490Cのみ試験済

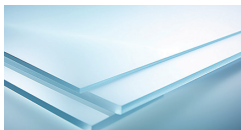
概要

1 タフな基材



強靱なPETフィルムを多層層にしています。ご希望の用途に合わせて、厚みを選択していただけます。

2 優れた視認性



高透明PETフィルムを使用することで施工後の窓ガラスの視認性、透明性を極力損ないません。

3 丈夫な構造



PET基材が多層構成であるため、万が一表層のフィルムに亀裂が生じても容易に破断することがありません。

4 柔と剛の融合



中間接着層に特殊接着層を採用。フィルムに柔軟性を持たせることで、取り扱いが容易になっています。

5 抜群の施工性



機械貼り、水貼りどちらでもご使用いただけます。また従来のフィルムに比べ、水抜け性に優れます。

3 および 4 については、SS1490Cのみが対応しています。

製品機能表

フィルムタイプ	製品番号	UV 紫外線防止	飛散防止	セキュリティー	傷つき防止	抵抗虹彩	外貼り	反射防止	親水	防曇	ブラインド
セキュリティ	SS1490C	○	◎	○CP	○	○					
飛散防止	透明・高機能	○	◎		○	○					
	透明・標準	○	◎		○	○					
	外貼り	○	◎		○		○				
	環境対応	○	○		○	○					
	反射防止	○	○		○			○			
	反射防止／外貼り	○	○		○		○	○			
	親水	○	○		○				○		
	親水／弱粘着				○				○		
	防曇	○	○		○					○	
	ブラインド	○	○								○
	ブラインド／外貼り	○	○				○				○

※注釈については、巻き込みページ表面「製品機能表のアイコンについて」をご参照ください。

光学特性表

フィルムタイプ	製品番号	ロール幅 mm	巻数 M	厚み(基材) μm	可視光線透過率 %	紫外線透過率 %	日射透過率 %	日射反射率 %	日射吸収率 %	遮へい係数	防火認定	熱貫流率 W/m ² K
セキュリティ	SS1490C	960/1220/1524	20	447 (350)	87	1以下	79	9	12	0.95	-	6.1
透明・高機能	SC-400	960/1220	30	125 (100)	89	1以下	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1
透明・標準	SS50T	960/1220/1524	50	75 (50)	89	1以下	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1
外貼り	SS50TO (V)	960/1220/1524	30	78 (50)	88	1以下	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1
環境対応	SS50T-RI	960/1220/1524	30	78 (50)	90	1以下	82	8	11	0.97	NM-4068-1	6.0
反射防止	AR-M	960/1220/1500	30	75 (50)	93	1以下	84	6	10	0.99	NM-4068-1	6.0
反射防止／外貼り	AR-M2	960/1220/1500	30	78 (50)	92	1以下	83	6	11	0.99	NM-4068-1	6.1
親水	TN-200	1220	30	75 (50)	89	1以下	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1
親水／弱粘着	TN-200Z	1220	30	75 (50)	89	-	81	8	11	0.96	NM-4068-1	6.1
防曇	KF-310	1220	30	108 (75)	90	1以下	-	-	-	0.96	-	6.1
ブラインド	ES010	1000/1250	30	166 (130)	86	1以下	79	8	13	0.95	-	6.1
ブラインド／外貼り	SS590MO	1220	30	166 (130)	86	1以下	78	8	14	0.94	-	6.1

※1 測定方法はJIS A 5759に準拠しています。 ※2 全ての数値は測定値であり、保証値ではありません。

取り扱い製品の詳細について

右側のQRコードやURLから読み込んだWEBページにて、商品別のリーフレットをご覧くださいことができます。

※資料のPDFダウンロードも可能です。

※一部の製品は対応しておりません。

※掲載資料は予告なく変更および公開の終了をすることがあります。

<https://rivex-ref.com>



実用的な特殊機能フィルムラインナップ

反射防止フィルム

RIVEX®

AR-M/AR-M2



光の反射を大幅に低減した、業界最高レベルの透明性を実現。

可視光線反射率(両面施工)

AR-M×AR-M : 0.9%

AR-M×AR-M2 : 1.4%

※AR-M2のみ外貼対応が可能です。

※反射防止効果を得るためには、ガラス両面への施工が必要です。



親水フィルム

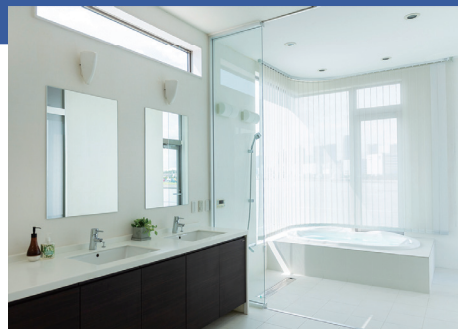
RIVEX®

TN-200/TN-200Z



水だけで簡単に汚れが落とせるイージーメンテナンスに加えて、くもりも抑えられる。

※TN-200Zに飛散防止と紫外線カット機能はありません。



防曇フィルム

RIVEX®

KF-310



表面の特殊コートにより、ガラスや鏡のくもりを防止できる。

※受注生産品になります。



ブラインドフィルム

RIVEX®

ES010



明るさを損なわずに視線カットが可能で、意匠性にも優れている。



RIVEX®

SS590MO



自然かつ高級感のある質感。デザイン用としては希少な、外貼り対応も可能。

※ブラインドフィルムには、傷つき防止機能がありません。

本紙で使用している写真はイメージです。(注釈のないもの)

信頼を支える確かな品質

精密機械や電子部品製品に求められる、業界最高水準のクリーン度（クラス 100※）を維持した環境でのフィルム生産を実施。

加えて最新の設備を活用しミクロレベルでの品質管理を実現。欠点検出器による異物管理やハードコート層の厚みを自動的に管理、補正しています。更には検出器では捉えられない製品外観管理に関して、熟練した技術者により出荷前に目視検査を実施しています。

この結果、日本国内はもちろん海外への納入実績が広がっており、品質に対して常に高い評価を受けています。

※1m² 辺りの浮遊異物数

HIGH FACILITY
超クリーン設備

徹底した清掃と高性能なエアフィルターによって製造ラインの清浄度を高く保ち、異物のない綺麗なコーティングを可能にしています。

クリーンクラス 100 と半導体工場に匹敵する清浄度の中でフィルムを製造しています。

クリーンルーム内の様子

QUALITY MANAGEMENT
厳正な検査

高精度な欠点検出器とプロの目による厳しいチェックで細かい凹凸やコートムラも見逃しません。

欠点部分をしっかり除外することで高い品質を保っています。

プロによる目視検査の様子



製品機能表のアイコンについて



紫外線防止



飛散防止



セキュリティ



傷つき防止



低虹彩



外貼り



反射防止



親水



防曇



ブラインド

- 紫外線防止： ○ 紫外線を低減する効果のあるもの
- 飛散防止： ○ 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
- セキュリティ： ○ 耐貫通性能が高く侵入抑制の効果があるもの
CP『防犯性能の高い建築部品目録』に登録されている製品
- 傷つき防止： ○ 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
- 低虹彩： ○ 虹彩現象を発生しにくくしたもの

- 外貼り： ○ 外貼りが可能なもの
- ブラインド： ○ 室内を見えにくくする効果があるもの
- 親水： ○ 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
- 防曇： ○ ガラス表面の曇りを防止／軽減できるもの
- 反射防止： ○ ガラスへの映り込みを発生しにくくしたもの

リケンテクノスが成し得た 純日本製 All made in Japan

RIVEX（リベックス）は、窓ガラスに貼るだけで様々な機能を実現するウィンドウ用フィルムシリーズです。

紫外線の99%カット^{※1}を実現しているほか、飛散防止効果^{※2}も併せ持っており、安全性も確保できます。

「親水性」「低反射」などのフィルムは、細部まで研究された、品質の高さも魅力です。

※1：JIS A 5759に基づく
※2：弱粘着の製品を除く

生産工場は、日本国内に点在しており、その中の「群馬工場」「埼玉工場」から、主に本紙掲載の製品が生み出されています。

原材料から一貫した生産管理が可能な同社ならではの**All made in Japan**フィルムです。



ご注意

◆パンフレットについてのご注意

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。

◆採用にあたってのご注意

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。屋外への施工はできません。（SS590MO、SS50TO(V)を除く）
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。

◆親水性フィルム「RIVEX」TN200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水分が表面に付着した際、水滴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はありません）。
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℃程度の温度）、高温多湿（温度60℃、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。

◆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。

◆熱割れについて

「熱割れ現象」にご注意ください。網入りガラス、熱線吸収ガラス、熱線反射ガラス、鉛直方向にないガラスに「RIVEX」を施工されますと、ガラスの日射吸収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℃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。特にスパンデル部や窓の内側に遮蔽物（常時ブラインドが閉まっているなど）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は避けてください。

◆虹彩現象について

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。

◆防犯効果について

セキュリティーフィルム（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ます。

「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。

◆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%）をご使用ください。
圧着に際しては、ゴム製のスキージーをご使用ください。
同一製品、異種製品に関わらず重ね貼りはしないでください。
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週間ほどで完全に水分が抜けます。
「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6倍（447μm）の厚みを持たせております。このため、従来の飛散防止フィルムより水分が抜けにくい傾向にあります。
「RIVEX」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、風通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。

◆日常のご注意

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さい。

◆メンテナンスについて

ブ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

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。^{※1}
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、湿度など）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。
※1 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

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。保証期間（外貼り対応品含め）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に際する）の原因であると当社の調査により証明された場合のみ保証いたします。保証内容は、代替フィルムの提供、再施工費用のみを保証いたします。ただし、高所施工での足場などの付帯設備費用やガラス代、ガラス入れ替え代などは含みません。

リケンテクノス株式会社

本社 フィ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 ワテラストワー
<https://www.rikentechnos.co.jp/>

株式会社タクミ

本社 建築窓ガラス用フィルム事業部
〒341-0024 埼玉県三郷市三郷 2-11-5 グリーンパーク三郷 902
<https://film-takumi.com/>

■お問い合わせはこちら