

防犯対策ウインドーフィルム

**ルミクール**®

**1561UH**

警察庁での官民合同会議による  
「防犯性能の高い建物部品目録」型番登載品

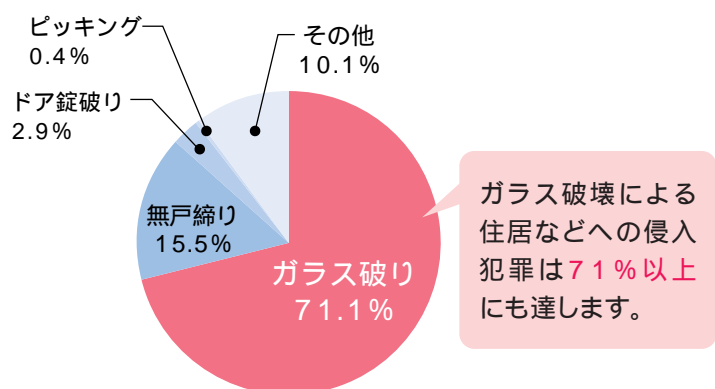


# ガラス開口部の防犯対策に、 ルミクール® 1561UH をお役立てください。

## 自らの安全や財産は、自ら守る

侵入による犯罪は、オフィスや店舗そして住宅と広がり、年々深刻化しています。最近では、侵入の手口もピッキングやガラス破りと悪質な犯罪傾向にあり、多様化・凶悪化になっています。また、被害はお金や物品ばかりでなく、時には命にかかわることもあります。「自らの安全や財産は、自ら守る」という意識をしっかりと持つことが必要になっています。

空き巣ねらい侵入手段

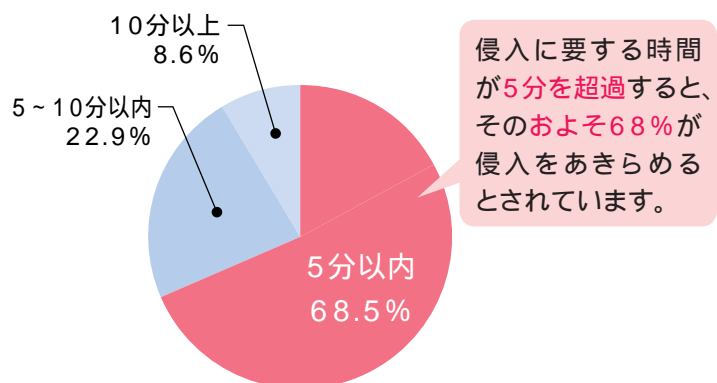


平成14年 / 警視庁ホームページ「安全な暮らし」

## 防犯性能の高い建物部品の開発

今や通常の戸締まりだけでは、犯罪を防止することが難しいことから、防犯性能を高めた建物部品が必要とされています。侵入の実態について調査した結果、侵入に5分以上かかると犯罪を断念することが多いことがわかり、警察庁及び関連省庁と建物部品関連の民間団体からなる「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」は、2004年4月1日に「防犯性能の高い建物部品目録」を公表しました。ルミクール1561UHはその目録に型番登録されています。

侵入をあきらめる時間



(財)都市防犯研究センター(JUSRIレポート)

リンテックは、防犯性能を高めたウインドーフィルムとして「ルミクール1561UH」をご提案します。  
窓ガラス破りによる侵入に有効な防犯対策ウインドーフィルムです。

## 建物部品に関し防犯上配慮すべき事項

部品	侵入手口		効果のある対策
	手口の内容	手口の例	
窓	ガラス部分を攻撃するもの	打ち破り こじ破り 焼き破り(焼き切り) 投石破り 突き破り	目録登録のガラスを取り付け、又は目録登録のウインドーフィルムを貼り付けることに加え、 補助錠を取り付けること 窓の内外に目録登録の雨戸、面格子、窓シャッターを取り付けること

## 「ルミクール1561UH」の特徴

信頼と実績のブランド「ルミクール」から生まれた防犯対策ウインドーフィルム「ルミクール1561UH」。リンテックの技術力により、強力な粘着力と高透明多層ポリエステルフィルム構造にすることで、耐貫通性と耐衝撃性を向上させた強靱なウインドーフィルム。窓ガラス破りによる侵入を遅らせ、侵入をあきらめさせることが可能です。

### 防犯性能

#### こじ破りを想定したクレセント破壊試験(社内評価)

##### 試験条件

カギ付きクレセント部分と補助錠を想定した箇所の「こじ破り」のトータル時間を測定

##### 使用道具

ドライバー



##### 結果

実験では、破壊、侵入するまで5分以上の時間を要しました。

#### 打ち破りを想定した連続落球試験

##### 試験条件

##### 実験方法

EN356に準拠

##### 使用鋼球

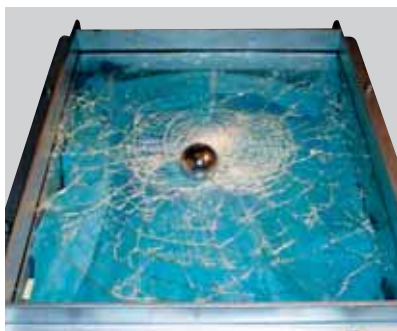
直径:100mm、重さ:約4.11kg

##### 落下方法

中心付近に一辺130mmの正三角形の頂点に鋼球を落下させる

##### 試験体大きさ

900mm×1100mm



##### 性能ランク

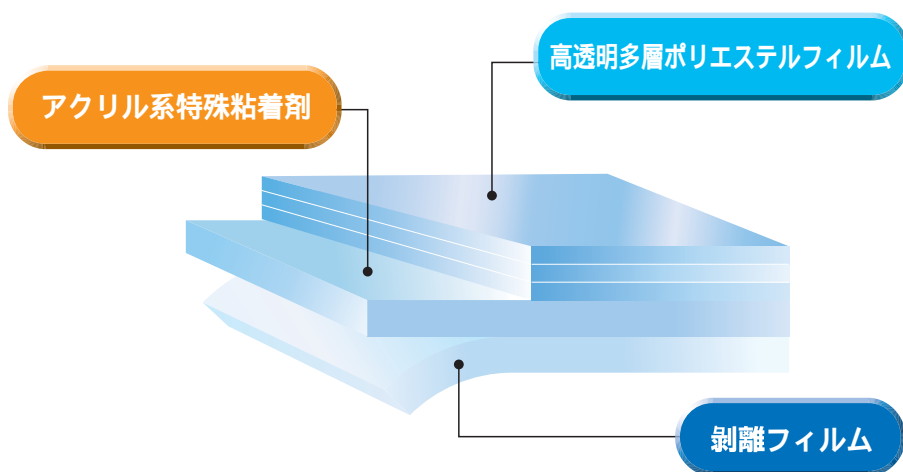
分類	鋼球落下高さ(mm)	加撃回数	1回	2回	3回
P1A	1500	正三角形各頂点に1回ずつ計3回	○	○	○
P2A	3000	正三角形各頂点に1回ずつ計3回	○	○	○

##### 結果

1500mm、3000mmの高さから連続3回落球させても貫通は見られませんでした。

### 構成およびデータ

「ルミクール1561UH」は、高透明ポリエステルフィルムを独自の技術で多層フィルム化し、アクリル系特殊粘着剤を塗布したもので、従来の飛散防止フィルム(50 $\mu$ m)に比べて約6倍の引張強度があり、防犯対策フィルムの機能とともに優れた耐候性と高い明視性を実現しています。



##### 厚み

	ルミクール1561UH	従来品(50 $\mu$ m)
総厚(粘着剤層含む)( $\mu$ m)	425	77
フィルム厚( $\mu$ m)	395	50

##### 物性データ

引張強度(N/25mm)	1600	240
伸び(%)	120	120

##### 光学特性

可視光線透過率(%)	88	89
紫外線透過率(%)	< 1	< 1
日射透過率(%)	81	82
日射反射率(%)	9	8
日射吸収率(%)	10	10

JIS A 5759の性能を満たします。

### その他の特徴

#### ガラス飛散防止

JIS A 5759のガラス飛散防止性能を満たします。割れたガラスでの被害を軽減し、安全性を高めます。

#### 紫外線カット

人体に有害な紫外線を99%以上カットし、家具、カーペット、カーテンなどの退色や劣化防止に効果を発揮します。

#### 耐摩耗

フィルム表面をしっかりハードコートすることで、清掃時起こりやすい擦り傷の発生を軽減します。



## ウインドーフィルムの機能と効果



### ◆用途に合わせた機能のバリエーション◆

リンテックのウインドーフィルムは、「ルミクール1561UH」のほかにも、省エネ、断熱、防虫、装飾、目隠しなど、さまざまな機能を持つ製品を豊富に取りそろえておりますので、用途、目的に合わせて最適なフィルムをお選びいただけます。

### ◆全国に広がる責任施工体制◆

「ルミクール1561UH」は、防犯対策フィルムのため一般のウインドーフィルムとは施工方法が異なります。

製品本来の性能を発揮させるためにも、当社指定の施工店にて施工をお願いします。

なお、リンテックでは、全国に施工・販売特約店のネットワークを完備し、責任施工体制を執っています。新築、リニューアルを問わず、短期間での施工が可能です。

### ◆干渉縞について◆

耐摩耗性ハードコート層が付与されたウインドーフィルムでは、室内蛍光灯や太陽の反射光によって干渉縞が見えることがあります。これは、ハードコートのような薄膜を塗布することによって、対応する波長の光が強めあうために起こる現象で、フィルム表面が虹色に見えることがありますので、あらかじめご了承ください。

### ◆施工後の水残りについて◆

施工完了後、ガラスとフィルムの間になすかに残った施工液が水泡として現れたり、フィルム面が一時白濁することがあります。この現象は、水分が水蒸気化して徐々に抜けてきれいになります。日当たりの悪い場所、気温の低い場合、湿度が高い場合などはある程度日数がかかることがあります。

「ルミクール1561UH」は、他のウインドーフィルムよりも多くの日数を必要としますので、養生期間を長くするなど余裕のある施工をお願いします。

## 施工後のメンテナンスについて

### 1. 清掃について

- 柔らかい布、またはゴムスキージーなどで水洗いしてください。汚れがひどい場合は、中性洗剤（濃度1～2%）または、ガラス用洗剤を汚れの程度に応じて使用してください。
- からぶきは避けてください。
- クレンザー、硬い布、紙など、フィルム面を傷つけるおそれのあるものは、使用しないでください。
- 中性洗剤などを使用したときは、水でふき取ってください。
- フィルム面に接ぎ目があるときは、接ぎ目に沿ってふいてください。
- アンモニア系洗剤や有機溶剤の使用は避けてください。

### 2. 日常のご注意について

フィルムに傷をつけたり、劣化させないことが、長い期間で使用いただくためのポイントです。次の点にご注意ください。

- 硬い物や、とがった物を当てないようにしてください。
- たばこの火、その他の高温熱源を近づけないでください。
- ポスターなどをセロハンテープで貼り付けたり、ワッペン、カッティングシートなど粘着剤を使用した物は、貼り付けしないでください。

※なお、ご不明な点がございましたら代理店・特約施工店、または当社までお問い合わせください。

※製品の仕様は改良のため予告なく変更させていただくことがあります。

※施工に際して、施工・販売店は各製品の特徴を把握し、お客様と打ち合わせを行ってください。ご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせください。



お問い合わせは、産業工材事業部門  
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-9-12 神田徳力ビル TEL.(03)5295-7718 FAX.(03)5295-7757  
E-mail:wf@post.lintec.co.jp

2004年9月27日から下記に移転いたします  
〒112-0004 東京都文京区後楽2-1-2 興和飯田橋ビル TEL.(03)3868-7733 FAX.(03)3868-7755

- 本社 〒173-0001 東京都板橋区本町 23-23
- 支店 札幌・仙台・静岡・北陸・名古屋・大阪・広島・四国・福岡 ● 工場 吾妻・熊谷・千葉・龍野・小松島・三島
- テクノロジーセンター 伊奈 ● 研究所 蕨