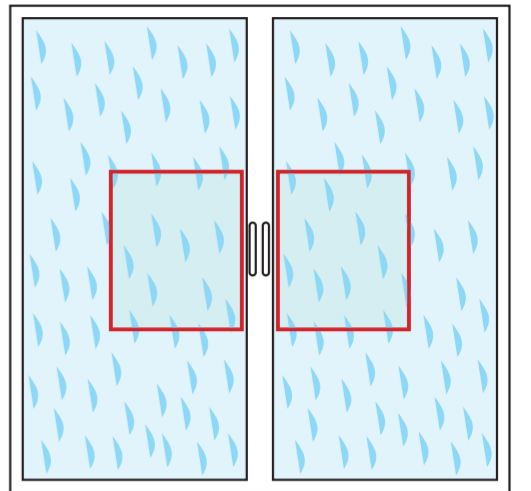


凹凸ガラス用



泥棒のガラス破りや災害による飛散を防止

# 防犯フィルム

凹凸ガラス用

2枚入

素材は衝撃に一番強い  
ポリカーボネート

- フィルムを貼るだけで防犯ガラスに!!
- 台風など災害によるガラスの飛散防止に!!

フィルムをガラスに貼る事で泥棒によるガラス破りを防ぎます。また台風や地震等によるガラスの飛散防止にもなりますのでご家庭での安全対策としてご利用いただけます。



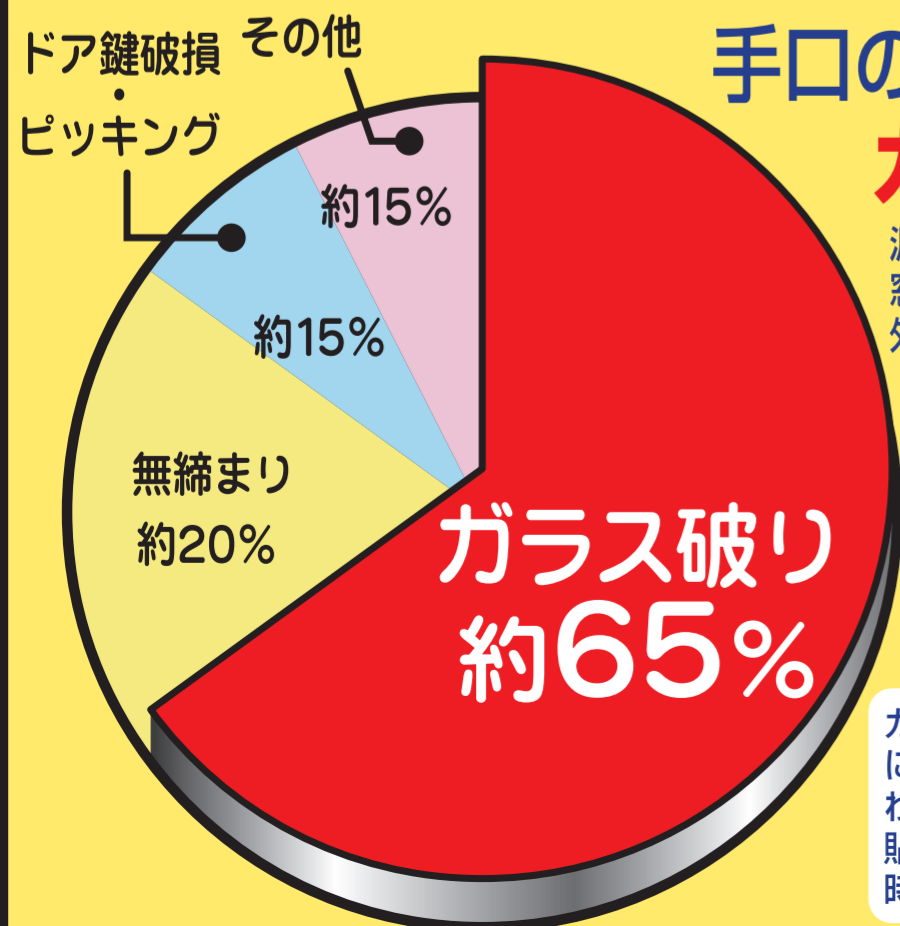
便利な大型ヘラ...1コ入  
防犯対策シール...2枚入

安心のビッグサイズ

## 390×470×0.5mm

大型サイズですので、鍵付近以外の破壊行為にも安心です!!

※ 高温(70℃以上)でのご使用の場合、素材が劣化する場合がございます。

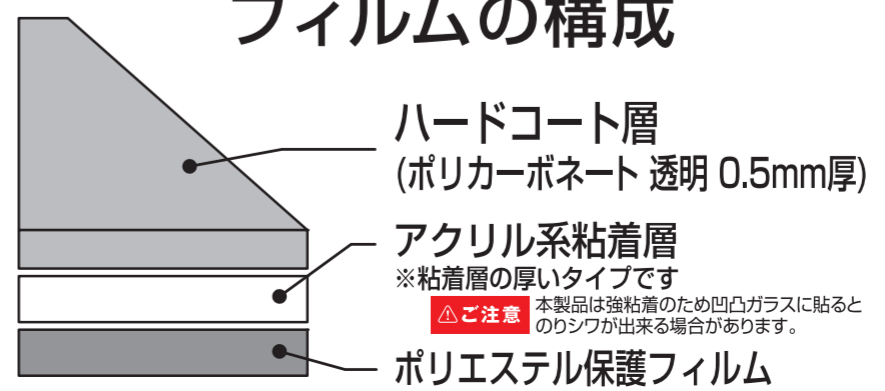


### 手口の6割以上が ガラス破り!!

泥棒による侵入経路の6割以上が窓ガラスを割り、クレセント錠を外して窓から侵入する手口です。

ガラス破り犯の9割が5分以内に侵入できなければ諦めると言われています! 防犯フィルムを貼る事でガラスの破壊にかかる時間を長くすることができます!!

### フィルムの構成



品番	BGF4741
品名	防犯フィルム凹凸ガラス用
材質	ポリカーボネート
サイズ	390×470×0.5%
入数	2枚
付属品	大型ヘラ1コ・防犯対策シール2枚

# Hikari

# 防犯フィルム

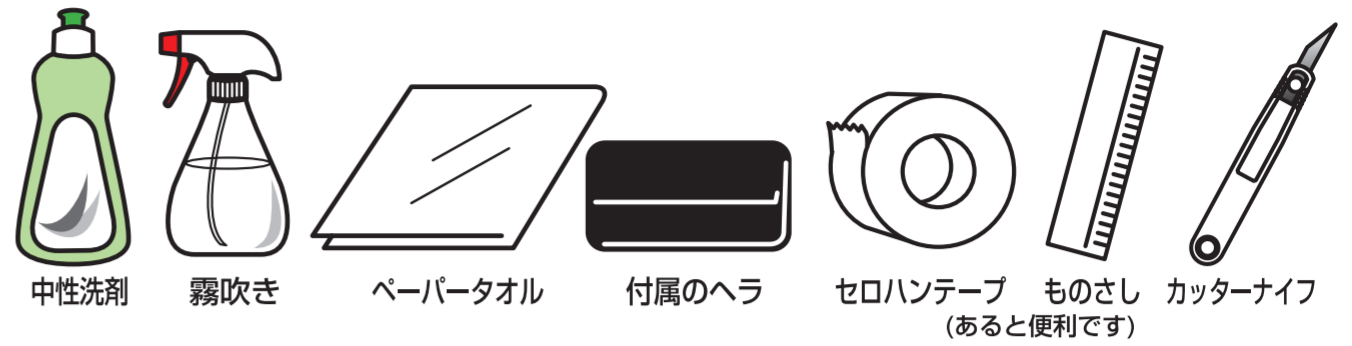
・凹凸ガラス用・

泥棒のガラス破りや災害による飛散を防止

## 特徴

- 窓ガラスに貼るだけでガラスを強化し、泥棒の破壊侵入を困難にします。
- 地震・暴風などの災害や事故による窓ガラスの飛散を防止します。
- 通常の取り扱いや清掃ではキズがつきません。

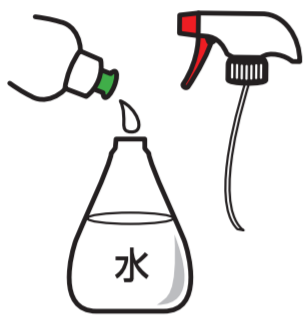
## 用意していただくもの



## フィルムの貼り方

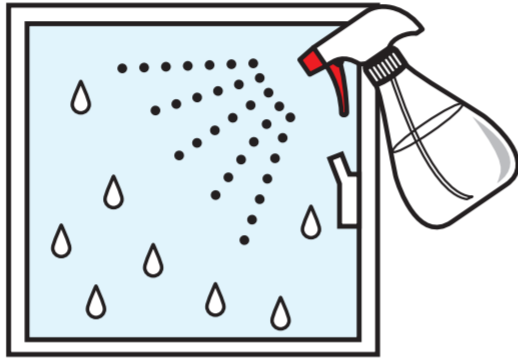
★必ずフィルムは室内側に貼ってください。

1.

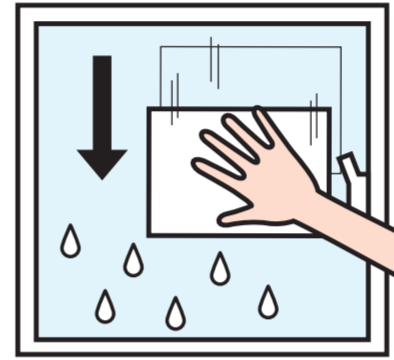


水道水200ccに対し中性洗剤を1~3滴入れた水溶液を作ります。

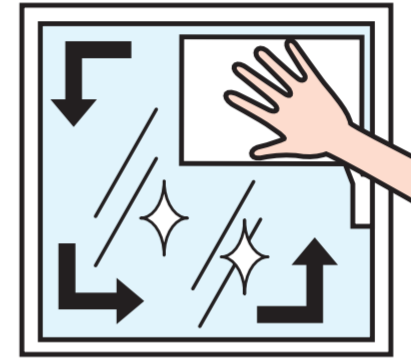
2.



水溶液をガラス面(室内側)に吹き付けきれいにします。



ペーパータオルで一方に汚れを拭き取りガラス面を乾かします。

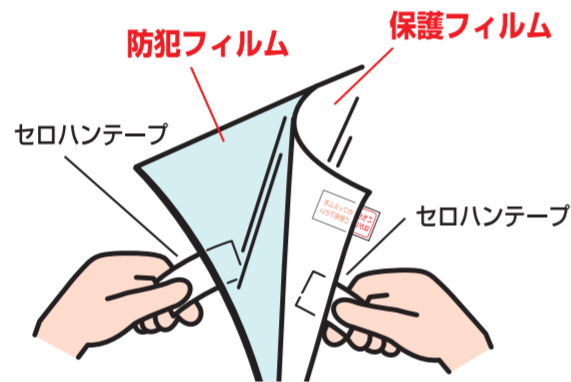


窓枠の汚れははがれの原因となりますので丁寧に拭き取ります。

### ポイント

固くこびりついた汚れはガラス面を傷付けないように注意してカッターナイフで削り落としてください。

3.



シールの付いた方の保護フィルムをはがします。  
※保護フィルムをはがす時は一定の速度ではがしてください。  
保護フィルムを貼り直し等した時は、粘着面に気泡の跡が残る場合があります。  
(互いのセロハンテープがくっつかないようフィルムの両面に貼り、外側に向かって引っ張るとはがしやすくなります。)

4. **△ご注意**

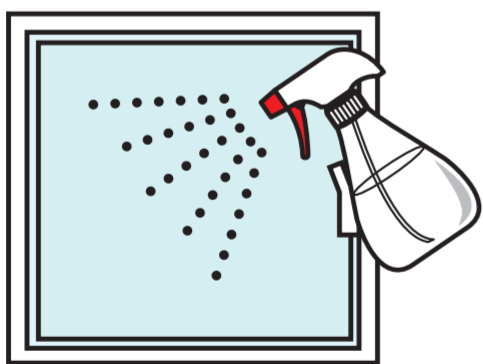
フィルムをガラス面に貼る際、フィルム粘着面、ガラス表面に水分が多すぎる場合、粘着層及びガラス凹凸部分に水分が残ったままの状態になり粘着が不安定となります。完全粘着状態まで長時間を要しますので、ガラス面の水分を拭き取りフィルム粘着面の水分を無くし作業してください。

5.



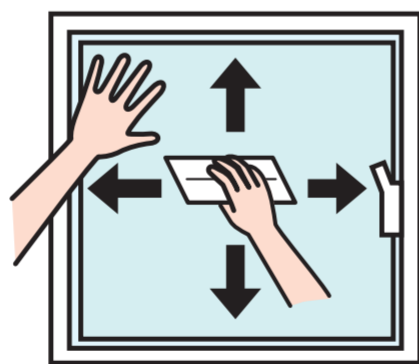
フィルムの位置を合わせ貼り付けます。  
※貼り直しは出来ませんので正確に位置決めし貼り付けてください。

6.



フィルムの表面全体に水溶液を吹き付けます。

7.



フィルムを軽く押さえながら付属のヘラで中心から外に向けて水と空気を押し出し、フィルムを圧着します。圧力により粘着力が高まる特殊な接着剤を使用しておりますので、多少力を入れて数回圧着してください。

### ポイント

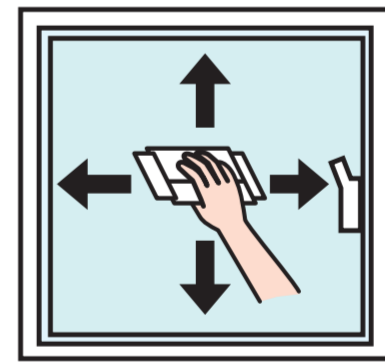


ヘラでは圧着のやりにくい鍵受け部分などはものさしなど、薄いものを利用してください。

### △ご注意

本製品は強粘着のため凹凸ガラスに貼ると、のりシワが出来る場合があります。

8.



ヘラにペーパータオルを巻いてもう一度圧着します。

### ポイント

貼り付け後、水や空気が完全にぬけきらず部分的にフィルムが浮いた状態になることがあります。自然に消えますのでそのまま水溶液が完全に乾燥するまで放置してください。(約24時間)

※フィルムをはがす場合は、ドライヤーで暖めながらカッター等で一方に筋(5~10mm間隔)をいれてはがしてください。  
接着剤がガラス面に残った場合は水溶液を吹き付け約5分間放置しヘラで取り除いて下さい。(カッターをご使用の場合はガラス表面にキズ等つけないようご注意ください。)

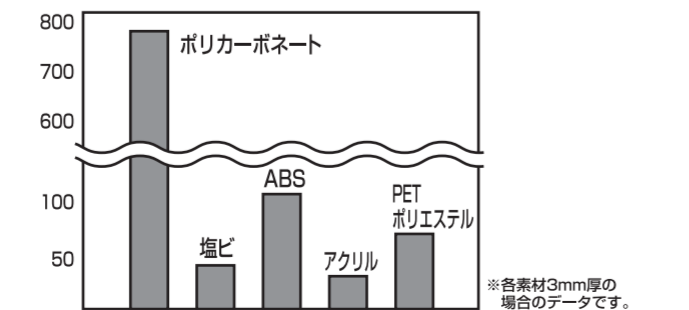
## ★プロからのアドバイス★

- ・フィルムの乾燥時間は春・夏/約2週間 秋・冬/約3週間程かかります。
- ・水溶液を使い、ガラス面を洗浄する際ゴムヘラを使用されますと尚、きれいに洗浄する事が出来ます。

## ★付属の防犯シールは★

- ・外から目立ちやすいガラス面に貼り付けてください。防犯効果がアップします。

■一般的な各プラスチック素材の衝撃の強さの比較(アイソット衝撃測定法)■



■一般的な各プラスチック素材の機械的性質■

項目	試験法	単位	ポリカーボネート	塩ビ板	アクリル板	ガラス
引張り強さ	ASTM D 638	MPa	63.7	64.7~71.5	70.6~75.5	32.3~79.4
伸び	ASTM D 638	%	85	10~20	4~7	3
圧縮強さ	ASTM D 695	MPa	81.3	68.6	15.6~24.5	19.6~29.4
曲げ強さ	ASTM D 790	MPa	93.1	88.2~98.0	108~118	39.2~78.5
アイソット衝撃強さ	ASTM D 256	J/m	780	29.4~39.2	19.6~29.4	

※各素材3mm厚の場合のデータです。

## 使用上の注意

- 透明ガラスにも貼る事は出来ませんが、気泡が残る場合があります。
- 本製品は強粘着のため凹凸ガラスに貼ると、のりシワが出来る場合があります。
- フィルムは必ず室内側に貼ってください。
- キズやヒビのあるガラスには使用しないでください。
- アルカリ系、アンモニア系、塩素系、有機系洗剤は使用しないでください。
- フィルム表面が汚れた場合は柔らかい布で拭き取るか、落ちにくい場合は中性洗剤をお使いください。
- 研磨剤や洗浄ブラシは表面を傷つけますので使用しないでください。
- 他のステッカーやフィルムの上からは貼らないでください。
- 作業の際、フィルムの端で手などを切らないよう十分注意してください。
- フィルムを折ったり曲げたりしないでください。
- フィルムに巻きグセがついている場合は直してからお使いください。

本商品は窓ガラスを強化し窓ガラスからの侵入を困難にさせる事が目的とされているため、すべての侵入を防止するものではありません。災害・盗難が万一発生した場合、及び施工不良による事故などの損害につきましては責任をおいかねますので、ご了承ください。

株式会社 光  
TEL:06-6768-2261  
MADE IN JAPAN

