

LIXILの住宅用窓シャッター

窓まわりの安全性を高めて より安心な暮らしを実現する

自然災害から
住まいを守るために。



地震だけでなく津波、火山噴火、台風、洪水、土砂災害などの自然災害が日本ではしばしば発生し、頻度や被害規模も年々増加しています。近年では線状降水帯による甚大な被害が目立ったり、今年の6月には私たちの暮らす埼玉県でも雹や強風による被害がありました。そこで今号は、風雨の影響を受けやすい窓まわりの対策として有効なLIXILの窓シャッターをご紹介します。

枿徳スタッフ紹介 「これが私のベストバイ」 Vol.16

「日々の疲れを癒す。リラックsgグッズ」編

枿徳スタッフが愛してやまない仕事や暮らしの道具。

「使って良かった!」という逸品を、皆さまにご紹介するコーナーです。

今号では、ライフビルドチームの本間が愛用する

日々の疲れを癒すリラックsgグッズをご紹介します!

ライフビルドチーム
本間 賢



イルミネーション Bluetooth スピーカー

メーカー名不明

これまで車移動時の音楽を聴く手段はスマートフォンでした。

しかし、曲によっては音量が小さいこともあります。

快適に音楽を楽しむため、イルミネーション Bluetooth スピーカーを購入しました。

綺麗なライティングがとてもお気に入りです。(写真下半分)

接続設定も簡単なので、機械が苦手な方にもおすすめです!



温泡

アース製薬

肩こり・腰痛・冷え症に効果があると知り、興味本位で購入しました。

温泡を入れた湯船に浸かると、ぐっすり眠れて1日の疲れも和らぎますし、

何と云ってもとろりとしたお湯は、まさに温泉に浸かっているかのよう。

また、湯上がり後も身体はポカポカ。

香りも豊富なので、その日の気分にあわせて選ぶのも楽しいですよ!

枿徳は創業明治38年、木と共に1世紀

- ビジョン 今も未来も笑顔になる暮らしを実現します
- ミッション 顔の見えるつくり手と共に時代に合った暮らしを創造します
- バリュー 私たちはチームワークを大切にします
私たちは常にお客様の事を考えて行動します



■ 会社名の由来

創業者初代星野徳次郎が浦和にあった枿屋という材木商で修行した後、大宮で店を出すにあたって、修行した店の屋号と本名の一字を合わせて「枿徳」としたものです。



株式会社 枿徳

www.masutoku.jp

■ 本社

〒330-0804 埼玉県さいたま市大宮区堀の内町1-697

TEL:048(658)5600 FAX:048(658)5605 e-mail:masutoku@masutoku.jp

■ 伊奈配送センター

〒362-0811 埼玉県北足立郡伊奈町西小針6-127

TEL:048(729)2000 FAX:048(729)2001

特集

LIXILの住宅用窓シャッター 窓まわりの安全性を高めて より安心な暮らしを実現する

☑️ 備えあれば憂いなし！

従来までは防犯対策として設置することが多かった住宅の窓シャッター。しかし、ここ数年は自然災害の多さや被害規模から不安を感じている方も多くいらつしやるようです。そこで、比較的取り入れやすい対策として柵徳はLIXILの窓シャッターの設置をお勧めしております。

LIXILの窓シャッターは性能面はもちろんスタイリッシュなデザインも魅力です。

☑️ 埼玉県での雹被害

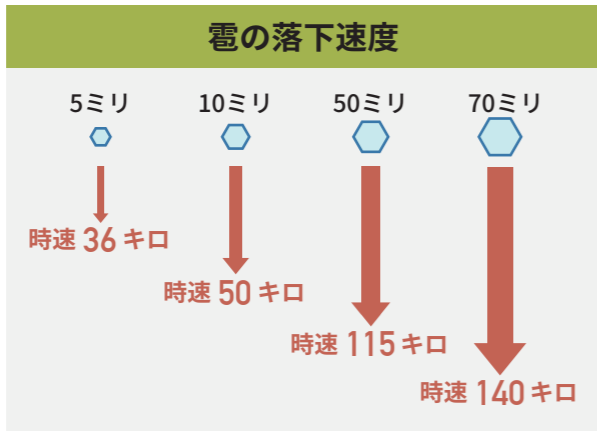
記憶に新しいのが今年の6月2日に埼玉県北部で発生した雹の被害。
県内の深谷市、本庄市、美里町、神川町、上里町の住宅計約1140棟で、窓ガラスが割れる被害が確認されました。上里町では、二人が割れたガラス片で怪我を負ったそうです。また、住宅だけでなく雹や突風で窓ガラスが割れる被害は学校でもあり、翌日は休校となるケースもありました。



雹は、1年通していつでも降る可能性があります。

☑️ 雹の大きさと落下速度の関係

左記の図は、雹の大きさと落下速度の関係を表しています。



雹は粒の大きいものだと重い分、速度も速くなります。シャッターが設置されていない場合、時として窓ガラスに直撃する可能性もあり、大きな被害に繋がってしまいます。

直径50ミリともなると落下速度は1000キロを超え、建物約10階からゴルフボールを落下させた時と同等の強さです。窓シャッターの設置は、雹だけではなく台風などの強風で飛んでくる飛来物からもガラスを守れます。住宅業界に携わる者として、お客様にはより安心で安全に暮らしていただけるような取り組みを共にしていきたいと思います。

LIXILのシャッターは機能で選べる3タイプ

標準タイプ

シャッターに求められる基本性能を備えた、鋼板の窓シャッター。電動と手動の2タイプから選べます。



耐風圧性能
800Pa → 1,200Pa
UP

1000Pa・800Paのサイズ有。
防火は全サイズ1200pa。

耐風タイプ

台風や強風に備える、タフな耐風アルミの窓シャッター。電動と手動の2タイプから選べます。



耐風圧性能
1,200Pa → 1,600Pa
UP

1200Pa・800Paのサイズ有。

採風タイプ

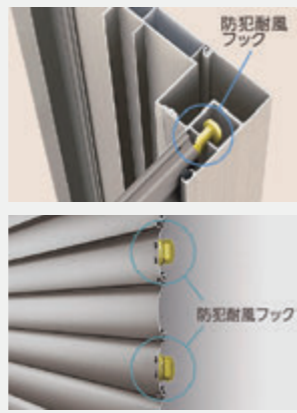
室内環境を快適にコントロールする採風・採光の窓シャッター。電動タイプのみとなります。



耐風圧性能
800Pa
変更なし

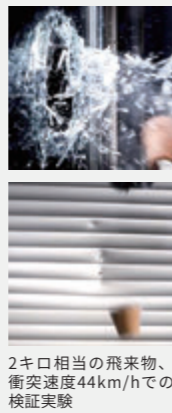
台風の時期に 耐風シャッターの工夫

電動の耐風タイプのシャッターには、防犯耐風フックが標準装備され、ガイドレールからストラットが抜けにくくなっています。



飛来物を想定した実験 シャッターの効果

窓ガラス単体や養生テープを貼るだけだと、飛来物がガラスを突き破って、室内に破片が飛散してしまいます。シャッターが設置されていれば、飛来物から窓を守り、窓ガラスが割れるのを防ぐことができます。



2キロ相当の飛来物、衝突速度44km/hでの検証実験

様々な納まりに対応するリフォームシャッター

LIXILのリフォームシャッターは、既存の窓に外窓の上から取付けるだけの簡単スピード施工が特徴です。また、様々な納まりにも対応していますので、ご紹介いたします。

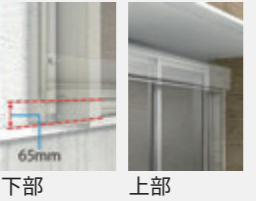
NEW 三方枠納まりにも対応

サッシ枠下部に取付けスペースのないウッドデッキやアルミバルコニー、土間への取付けが可能になります。



◎ サッシ上・下部に取付け必要スペースが少ない場合も

上部に軒などがありスペースが少ししかない場合もボックス部を下げての納めが可能です。下部の必要な壁スペースは65ミリあれば取付け可能です。



◎ 二階バルコニーのFRP防水も傷めず取付られる

何かと出入りの多いバルコニー。下枠部材は、踏んだり乗った場合も考慮されて高い強度が実現されています。また、W256までの開口にも対応しています。



◎ 片入隅の場合も

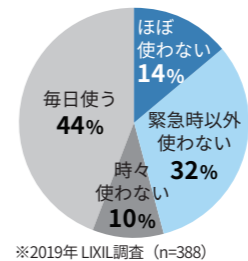
サッシの片入隅納まり箇所にも対応可能です。



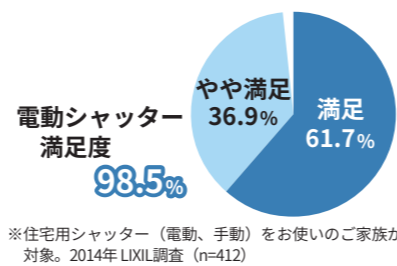
☑️ 手動シャッターは面倒くない！

LIXILは、自宅に手動シャッターがある人に調査したところ「毎日使わない」という人が56%、その内の14%の人が「ほぼ使わない」という結果に。

手動シャッターが使われなくなる理由は開閉時の音のうるささや、虫の侵入、手が汚れるなど実際に使ってみてわかるお困りごとがハードルになっているようです。



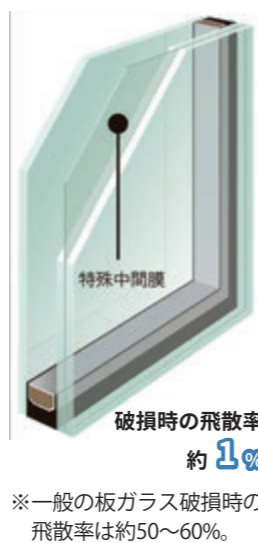
☑️ つけてよかった住宅オプション



つけてよかった住宅オプションの満足度第一位は電動シャッターでした。手動シャッターのお困りごとの全てを一举に解決してくれる電動シャッターは、多くの方から高い評価を得ていることが調査結果からわかりました。

☑️ シャッターの設置が難しい場合

窓シャッターの設置が難しい場合の対応は、防災安全合わせガラスにすることをお勧めします。ガラスとガラスの間に約60ミリの特殊中間膜を挟み込んであるので、万が一飛来物が当たっても破片が飛散しにくくなっています。



破損時の飛散率 約1% ※一般の板ガラス破損時の飛散率は約50~60%。

LIXILの住宅用窓シャッターについて、気になったことがありましたら、柵徳の営業担当までご連絡くださいませ。

編集後記

自然災害の多発が問題視される以前の新築戸建では、サッシや窓ガラスの性能の向上、外観のデザイン性などの観点から、雨戸やシャッターは設置しないケースが多くみられました。しかし、近年異常気象が続いていることから、窓シャッターのニーズが高まっています。新築はもちろん、リフォームでの設置も増えてきているんですよ！

小淵美紀



磯前 浩平

窓シャッターの設置は、荒天時に最大限の効果を発揮しますが、防犯対策、遮熱・防寒対策、防音対策、また防火対策としても有効です。窓シャッターのないお客様がいらっしゃいましたら、お勧めしてみたいかがでしょうか？