

防災エコ窓

台風、突風、不審者の侵入阻止！
2年目から30%の冷暖房コスト節約リターン！



窓用ボルト
精密加工



窓用金具:500円/セット
made in Kashiwa

+ 中空ポリカ
高強度

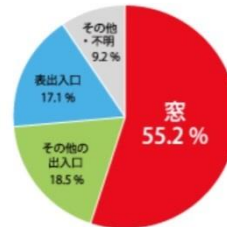


中空ポリカ板:2,000円/枚
サイズ:1820x910x4mm

=



防災
防犯



平成 27 年
※警察庁統計資料より

&

エコロジー
エコノミー



家計に優しい！

30%の光熱費削減リターン(2年の償却期間後)

安心・安全！

55%の窓経由犯罪阻止(難燃素材)

簡単・迅速設置！

約10分/枚の取付時間(乾燥時間を除く)

耐久性！

UVカットで20年以上の長寿命(窓ボルトはステンレス製)

保証！

1億円の製造物責任保険付

衝撃吸収！

約1/5に抑えます。

質量	m	0.08 kg
移動速度	v	8.86 m/s
制動距離	l	0.001 m
衝撃力	F	1417.60 N

質量	m	0.08 kg
移動速度	v	8.86 m/s
制動距離	l	0.005 m
衝撃力	F	283.52 N

衝撃力($f=mv/\Delta t$)についての試算

4mの高さから80gの鉄球を落とした場合の衝撃力計算です。

通常ガラス窓は1417Nと窓割れ限界の1290Nを超えてしまいます。

防犯エコ窓は283Nと1/5の衝撃となります。



91cmx91cm の窓での価格例:2,900円/マド

内訳:

中空ポリカーボ板 : 900円

窓ボルト4セット : 2,000円



※中空ポリカはお近くのホームセンターでご購入になれます。

※窓用ボルト価格:500円/セット

セット内容:ベースプレート、皿ネジ、コインナット



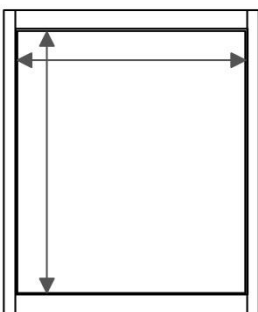
受賞歴:

モノづくり企業アイデア部門賞

エコカンパニー大賞

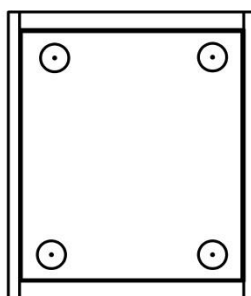
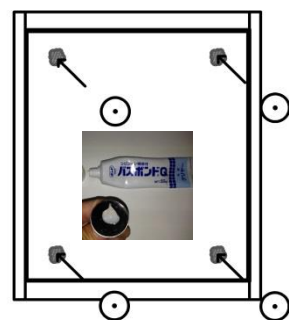
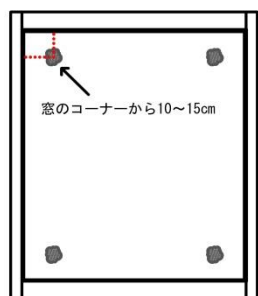
柏市エコ窓助成対象製品

ステップ-1. 窓ガラスの縦横の長さを測り、中空ポリカ板をカットします。同時に窓ガラスの汚れを落とします。



- ① 窓ガラスの大きさをパッキングの内側から計ります。
- ② 中空ポリカの細長い空間が横方向になる様にカットします。
- ② 油膜・水分をアルコール等でしっかり落とします。

ステップ-2. ガラス面の角から10cm～15cm程の所に予めネジをセットしたベースプレートを貼ります。

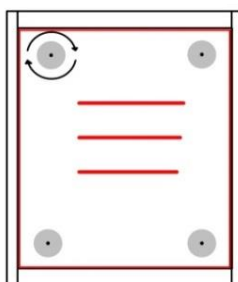
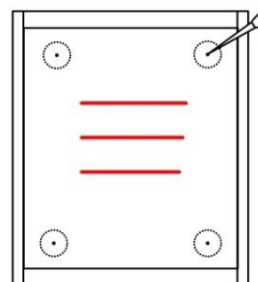


- ① 隅から10～15cmの位置にシリコーンを付けます。
 - ② 位置を微調整し、シリコーンが乾くまで1日待ちます。
- ※はみだしたシリコーンは乾燥した後、カッター等で切り取れます。



推奨シリコーン：
コニシ(株)バスポンドQ 品番：#04888

ステップ-3. 中空ポリカをボルトに固定します。



- ① 中空ポリカを押し当てボルトの頭の位置にアイスピック等で穴を開けます。
 - ② 中空ポリカをボルトにはめ込み飛び出した頭の部分をコインナットで締めます。
- ※穴開け作業は中空ポリカの両面からアイスピックを揉むようにして広げます。
※コインナットは指の腹で擦る様に回して絞めて下さい。

FIXマド施工前



ボルト取付後



中空ポリカ取付後



ご注文はファックスまたはメールでお願いします。⇒ Fax:04-7166-4128 メール: info@npo-escot.org
製品の詳細情報 ⇒ <http://npo-escot.org> 技術的なご質問 ⇒ <tel:080-4365-0861>

会社名 お名前	会社・部署名	ご担当者名
ご住所 発送先住所	〒	
	〒	
電話/ファックス	Tel:	fax:
メールアドレス		
ご購入回数 ご質問		