

ソーラ床下換気装置 半キット

簡単な日曜大工程度で取付出来ます。(半日程度)
チャレンジしようと思う方 向きです・・・(工事代不要?)

《必要工具：ペンチ(圧着端子締め具)、ニッパ、プラスドライバー(中)、M5用スパナ、ドライヤ等》

ソーラパネル固定方法(参考)
日当たりの良い瓦の上に配置し
風当たり(雪)の強くない所など考慮し、
しっかりした雨樋等に耐光性結束バンド等にて
安全(回転、滑りなど無い様)、確實、十分に固定ください
※: 個別条件により / マスプロ 『瓦用スタンドオフP』
アンテナ取付金具などを加工して固定願います。

効用

◎家を大切にするには、晴れた日に床下の湿気を取り出し、乾いた外気を床下に取り入れる事が大切です。

床下が湿気ると、家の土台の木が弱くなり、シロアリ、害虫に侵されやすくなります。
床下の換気口(自然換気)だけでは、思うほど換気は出来ていません。

床下にソーラによる強制換気装置をつけると、湿気た空気を排出し晴れた日の乾燥した空気を他の換気口より取込みます。
装置の期待寿命: 10年以上の寿命が期待できます。

価格: 25000円/1台 外部電源不要 電気代不要。

取付は、1. 羽板パネル 2. ソーラパネル、3. (回路を圧着端子で接続後) 電線を固定するだけ
耐光性結束バンド10本付 必要に応じ追加願います (本図参考に取付)

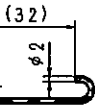
取付場所条件

換気口(セキスイ形)

- 床下換気口の取付空間 250~215mm x 155~110mm
奥行 30mm以上 内部格子奥行 39~75mm
取付穴の周りには、パネルの当り部分 空間が必要です
内部格子奥行 45、60、75mm 用が 注文時お知らせ下さい
- 換気口内の格子 又は金網(以後格子と表記する)に下図の取付ナットを、引掛けて固定する為
格子に取付ナットが 引っ掛り固定出来る事を(形状)確認下さい。

図A: 参照
図B、D: 参照
図A: 参照
図D: 参照

図B: 参照



取付ナット

注意

- 羽板パネル、ソーラパネル等は、図を参考し安全を考慮のうえ 購入者にて 取り付け願います。
- ソーラパネルは取付時、結晶面に紙等で覆いをして、遮光して下さい。光が当たると電気が流れます(ショートしたり、ファンが回りだし 危険です)
- 電線は長いので、引っかかりトラブルのないよう処理 願います。電気接続は、右下の「電気回路図」を参考に接続下さい。モータの電線はモータの上側に配置して下さい (写真2: 参照)
- 羽板は、出っ張りします 引っかからぬよう注意願います。 図B: 参照
- 装置は 適宜(年2回程度)点検(劣化、緩み等)、保全願います。
- 改造したり、目的外の使用は しないで下さい。

ブルーの結晶面 壁部
光を当てると発電する

2. ソーラパネル

1. 羽板パネル(ファン付)

取付範囲開口部
壁の換気口

取付穴横 最大寸法 250
取付穴横 最少寸法 215

取付穴縦 最少寸法 110
取付穴縦 最大寸法 155

35 200 35 270

40 95 175 40

3. 電線
外形φ6-8M
耐光性結束バンドで
適宜 固定願います

電線を、2本と1本に分けて
防水圧着スリーブで確實に固定後、
スリーブをライターにて120°C位に
加熱して縮め込む
2ヶ所 (写真1: 参照)

2ヶ所 (写真1: 参照)

ソーラP.
赤系色
黒系色
ファン ファン

電気回路図

電線の極(赤系色は赤系、黒系色は黒系同士)
間違えぬ様注意(確認方法: ソーラの覆いを
操作しファンを回し風向き向き確認
図B: 参照

本図参考
U字にたまるまで配置

断面積
ボルト 4カ所

取付方向
天
地

1. 羽板パネル

羽板

ファン

取付ナット

内部格子

壁

取付穴最少奥行
30
39
最大75mm

内部格子奥行 寸法

75

56
格子奥行寸法

M5x50

60
格子奥行寸法

M5x35

41
格子奥行寸法

M5x20

45
格子奥行寸法

39
格子奥行寸法

(内部格子奥行寸法: 格子奥行寸法と表示)

内部格子奥行寸法(参: 図B) について
格子スキマ(穴)は、4mm以上で
左図の「取付ナット」を引掛ける、
本図は、
内部格子奥行 75: 56~75mm用を示す。

内部格子奥行寸法(参: 図B) について
格子スキマ(穴)は、4mm以上で
左図の「取付ナット」を引掛ける、
本図は、
内部格子奥行 60: 41~60mm用を示す。

内部格子奥行寸法(参: 図B) について
格子スキマ(穴)は、4mm以上で
左図の「取付ナット」を引掛ける、
本図は、
内部格子奥行 45: 39~45mm用を示す。

(取付穴名称)

取付穴横

取付穴縦

内部格子

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット

取付ナット