

【太陽光パネル鳩除け金網固定金具】取付説明書 ＜ハト除けガシット(両型タイプ)＞



屋根の太陽光パネルのハト被害対策は、ステンレス金網でパネルと屋根との隙間を覆う方法が最適です。ハト除けガシットの使用で安価に設置できます。

■ 特長

- 1) 取付け施工が簡単で金網を強固に固定できます。
- 2) 耐久性に優れ、不燃材料で構成しています。
- 3) 接着剤やビスを使わなく太陽光パネルを傷付けません。
- 4) シンプルな金具デザインで低価格を実現しました。

ハト除けガシットは、太陽光パネルの周囲アルミフレームの下部に固定しますが、フレームは主にL形状と口形状があり、両型タイプはL形状と口形状の両方に金具を取付けできます。

■ 【ハト除けガシット・固定金具(両型タイプ)〔w=35～10mm〕】セット内容

両型タイプ金具(約65g/個)	部 材 名	材 質
	①固定金具下部材 :アングル20×20×t2×L50mm、9.5×17×t1.5×50mm M6L60mmボルト・平W付、 SW・M6L25mm長ナット付	アルミニウムA6063-T5(アルマイト処理) SUS304(ブラック) SUS304(シルバー)
	②固定金具上部材 :アングル25×25×t2×L50mm	アルミニウムA6063-T5(アルマイト処理)
	③備品 ・押えプレート(30×35×t2mm) ・平W1、ナット2	アルミニウムA6063-T5(アルマイト処理) SUS304(ブラック)

■ 【ステンレス溶接金網】セット内容

	部 材 名	材 質
	①長さ1,000×h180mm(約125g/枚) (線径0.8、2.5メッシュ、目開き9.2mm)	SUS304(シルバー)
	②長さ1,000×h100mm(約120g/枚) (線径1.0、2.5メッシュ、目開き9mm)	SUS304(シルバー)
	③長さ1,000×h120mm(約140g/枚) (線径1.0、2.5メッシュ、目開き9mm)	SUS304(シルバー)

■ ハト除けガシット(両型タイプ)金具・金網取付参考図(詳細は<https://majikana-tech.com/item14/>参照願います)

太陽光パネルL形状フレーム例	太陽光パネル口形状フレーム例	太陽光パネル口形状フレーム例
【両型タイプ固定金具取付例】		



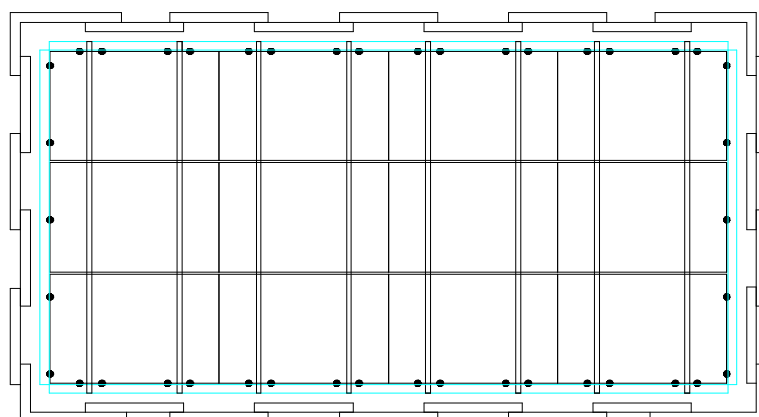
マジカナテック株式会社

【TEL0745-43-9237 E-mail:info@majikana-tech.com】

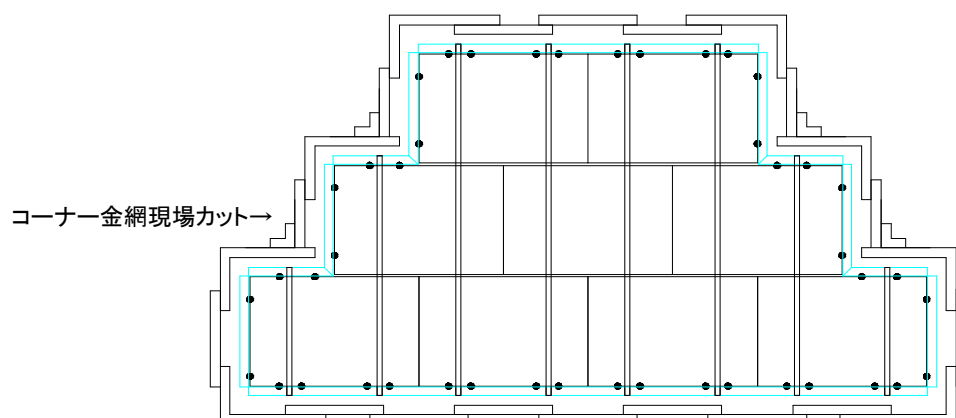
【ハト除けガシット・固定金具及び金網設置例】

■パネル寸法:1,722×1,134mm・4列3段(縦残架台)の場合〔固定金具:42個 金網:26枚〕

●固定金具取付け位置 □金網取付け位置

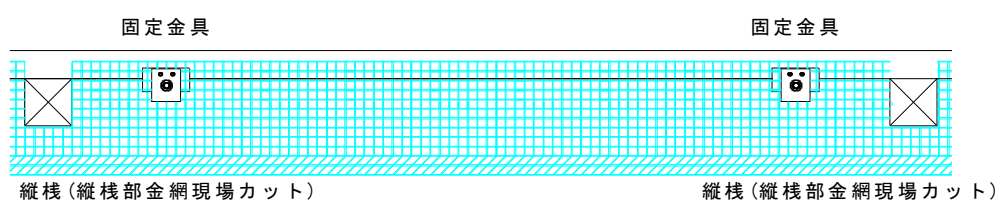


■パネル寸法:1,722×1,134mm・4列3段(千鳥葺き・縦残架台)の場合(固定金具:44個 金網:26枚)

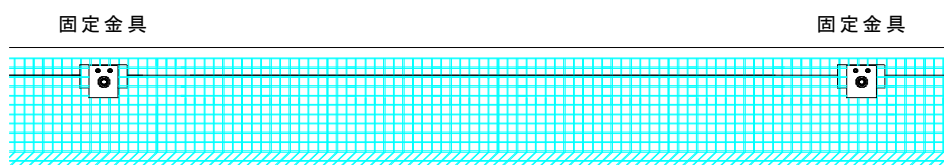


* 固定金具ピッチ:900mm以下で設置

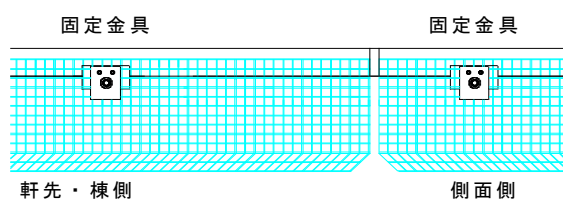
■軒先・棟側取付け詳細図



■側面側取付け詳細図

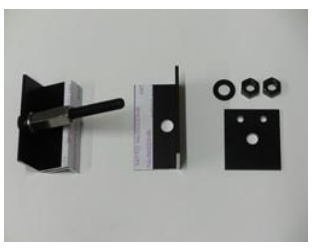
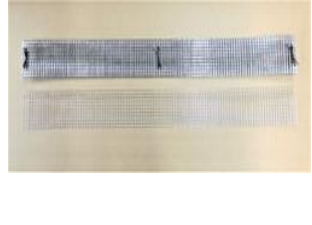
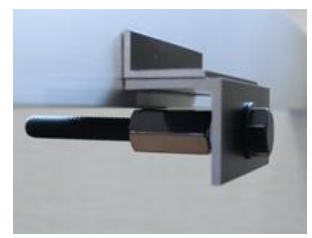
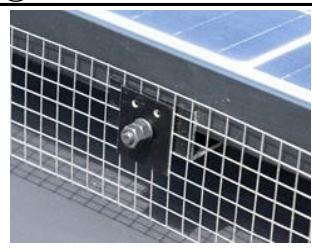


■コーナー取付け詳細図



【太陽光パネル鳩除け金網固定金具】取付説明書

■取付け手順

	① ハト除けガシット・固定金具(両型タイプ)の準備 ・固定金具の数量を確認して下さい。 ①長辺横パネル1枚に対し:4個[4列の場合は4個×4列×上下2=32個] ②短辺縦パネル1枚に対し:1個+端部用2個[3段の場合は(1.3個×3段+1個)×左右2=10個] * 太陽光パネル4列×3段の場合:42個必要となります。 * 千鳥(階段状)設置の場合は、3段以上で固定金具が2個～多く必要になります。
	② 金網の準備 ・金網の数量を確認して下さい。 (パネル横寸法:1,300~1,800mm、縦寸法:750~1,150mmとした場合)。 ①長辺横パネル1枚に対し:2枚[4列の場合は2枚×4列×上下2=16枚] ②短辺縦パネル1枚に対し:1枚+予備用等1枚[3段の場合は(1.3枚×3段)+1枚×左右2=10枚] * 太陽光パネル4列×3段の場合:26枚必要となります。 (幅1,000mm×h180mm: 隙間等に応じh100・120mm品使用)
	③ 取付け位置の確認と固定金具(下部材)の取付け ・太陽光パネルフレーム下部への取付け位置を確認し、ホコリや油等の付着物を拭き取り、取付け位置を鉛筆やテープ等でマーキングして下さい。 ・固定金具の下部材(ボルト付きの部材)の接着テープの離型紙をはがし、太陽光パネルフレームの底板上部又は内側側面に金具の接着テープ部分を取付けて下さい。金具のアングルの側部を持ち、長ナットをフレーム底板にあてがい取付けて下さい。
	④ 固定金具(上部材)の取付け ・固定金具の上部材の接着テープの離型紙をはがし、下部材のボルトに差し込み、太陽光パネルの側面に接着テープで仮止めします。 (金網固定時にナット締付けで強固に本固定できます。) ※注)金具の取付けが斜めにならない様に接着テープ固定時に水平を確認し取付けて下さい。
	⑤ 金網の取付け(完) ・屋根材上面と太陽光パネル迄の寸法を確認し、必要に応じ金網の寸法切りを行って下さい。 ・固定金具のM6ボルトに金網を挿入し、押えプレート(30×35)と平W、M6ナット2個を取付け締め付けて下さい。 ※注)ナット締付け時、強く締め付けると金具が変形します。金網や平Wに緩みが生じない程度で、ダブルナットで適度に締めて下さい。

○使用工具・機具:メジャー/鉛筆やテープ等のマーキング材/M6ソケット(10)/電動ドリル等

■注意・確認事項

- ① 太陽光パネルの取付け位置にホコリや油が付着していると接着テープが付かず、仮止めできません。施工しにくくなりますので、きっちり拭き取るか、設置場所を変え取付け願います。
- ② 金属屋根に設置する場合は、金網で金属屋根を傷つけたり、電食をおこす可能性がありますので、金網を屋根材に接触しない様に隙間をとり設置して下さい。

■適用条件

- ① ハト除けガシット(両型タイプ)の取付け条件は、太陽光パネルの底板寸法幅が35~10mm以内です。10mm未満は取付けできません。35mmを超える場合はボルトを長くする必要がありご相談下さい。

(2025年11月20日作成)