

【金具別区分表】

【掴み金具】 [GR] サンロックGripⅡ / サンロックGripⅡ プラス

＜資料について＞

- ◆本書は、(JIS C 8955:2017)風圧荷重に対する設置基準について記載しています。
- ◆設置条件や据付の手順については、「≪垂木／野地固定用≫傾斜屋根置用E02架台据付工事説明書」を合わせてご覧ください。

目次

<Type : M >	・ ・ ・ P. 2
<Type : X M >	・ ・ ・ P. 3
<Type : S M >	・ ・ ・ P. 4
<Type : L m >	・ ・ ・ P. 5
<Type : L ・ X L >	・ ・ ・ P. 6
<Type : H L >	・ ・ ・ P. 7
<Type : N >	・ ・ ・ P. 8
<Type : 1.85 >	・ ・ ・ P. 9
<Type : L L >	・ ・ ・ P. 10
<Type : 2.3 >	・ ・ ・ P. 11
<Type : 2.7 >	・ ・ ・ P. 12

太陽電池モジュールのタイプ分けについて

タイプ	面積	厚み	タイプ	面積	厚み
Type: M	1.29[m ²]以下	25~50[mm]	Type: H L	1.69[m ²]以下	25~50[mm]
Type: X M	1.42[m ²]以下		Type: N	1.71[m ²]以下	
Type: L m	1.35[m ²]以下		Type: 1.85	1.85[m ²]以下	
Type: S M	1.35[m ²]以下		Type: L L	2.00[m ²]以下	
Type: L	1.67[m ²]以下		Type: 2.3	2.30[m ²]以下	
Type: X L			Type: 2.7	2.70[m ²]以下	

※該当するタイプを調べ、タイプごとの設置基準を守り架台の設置を行ってください

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm ² ・m ²] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm ² ・m ²] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
2 寸以下																									
2.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
3 寸以下																									
3.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
4 寸以下																									
4.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
5 寸以下																									

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定								
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下									
3.5 寸以下									
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
2 寸以下																									
2.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
3 寸以下																									
3.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
4 寸以下																									
4.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
5 寸以下																									

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定								
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下									
3.5 寸以下									
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3・0.5 寸以上	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
2 寸以下																									
2.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
3 寸以下																									
3.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
4 寸以下																									
4.5 寸以下	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定									
5 寸以下																									

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定								
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下									
3.5 寸以下									
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm・m ²] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・m ²] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下																									
2 寸以下																									
2.5 寸以下																									
3 寸以下	6 箇所固定										設置不可														
3.5 寸以下																									
4 寸以下																									
4.5 寸以下																									
5 寸以下																									

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定								
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下									
3.5 寸以下									
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3・0.5 寸以上	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定					設置不可									
1 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
1.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
2 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
2.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
3 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
3.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
4 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
4.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														
5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定						8 箇所固定														

※[折板]0.3寸～2.5寸以下／[立平葺]0.5寸～5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下	
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定						設置不可			
1 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
1.5 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
2 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
2.5 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
3 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
3.5 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
4 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
4.5 寸以下	4 箇所固定						設置不可			
5 寸以下	4 箇所固定						設置不可			

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm ² ・m ²] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm ² ・m ²] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定										6 箇所固定					8 箇所固定					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下																									
2 寸以下																									
2.5 寸以下																									
3 寸以下	8 箇所固定					設置不可																			
3.5 寸以下																									
4 寸以下																									
4.5 寸以下																									
5 寸以下																									

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定					設置不可			
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下									
3.5 寸以下									
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定					設置不可									
1 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
1.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
2 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
2.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
3 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
3.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
4 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
4.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														
5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定														

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定					設置不可			
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下									
3.5 寸以下									
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分 勾配	一般地域指定または 20[N/cm・㎡] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・㎡] 以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm以下	130 cm以下	140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下	210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	250 cm以下
0.3・0.5 寸以上	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定		設置不可									
1 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
1.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
2 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
2.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
3 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
3.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
4 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
4.5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											
5 寸以下	4 箇所固定					6 箇所固定					8 箇所固定			10 箇所固定											

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。

[風圧荷重に対する基準]

□地表面粗度区分：Ⅲ ≪外周離隔距離：300[mm]≫

設置高さ：10[m]

基準風速 勾配	30m/s 以下	32m/s 以下	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	40m/s 以下	42m/s 以下	44m/s 以下	46m/s 以下	
0.3/0.5 寸以上	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
1 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
1.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
2 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
2.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
3 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
3.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
4 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
4.5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			
5 寸以下	4 箇所固定				6 箇所固定		設置不可			

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

※注意※ 積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。