

＜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	

縦ラックの仕様について

縦ラック	モジュール短辺	縦ラック	モジュール短辺
M	795～810[mm]	X L	996～1,019[mm]
X M	811～841[mm]	N	1,020～1,056[mm]
S M	760～770[mm]	M G	1,057～1,150[mm]
L	970～1,000[mm]		

※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・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	区分①										区分③					区分④					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下	区分①										区分③					区分④					設置不可				
2 寸以下																									
2.5 寸以下	区分①										区分③					区分④					設置不可				
3 寸以下																									
3.5 寸以下	区分①										区分③					区分④					設置不可				
4 寸以下																									
4.5 寸以下	区分①										区分③					区分④					設置不可				
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	区分①						区分②		区分③	
1 寸以下										
1.5 寸以下	区分①						区分②		区分③	
2 寸以下										
2.5 寸以下	区分①						区分②		区分③	
3 寸以下										
3.5 寸以下	区分①						区分②		区分③	
4 寸以下										
4.5 寸以下	区分①						区分②		区分③	
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											区分④														
1 寸以下																									
1.5 寸以下	区分①										設置不可														
2 寸以下																									
2.5 寸以下	区分②										設置不可														
3 寸以下																									
3.5 寸以下	区分③										設置不可														
4 寸以下																									
4.5 寸以下	区分③										設置不可														
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	区分①				区分②				
1 寸以下									
1.5 寸以下	区分①				区分②				
2 寸以下									
2.5 寸以下	区分①				区分②				
3 寸以下									
3.5 寸以下	区分①				区分②				
4 寸以下									
4.5 寸以下	区分①				区分②				
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	区分①										区分④														
1 寸以下																									
1.5 寸以下	区分③										設置不可														
2 寸以下																									
2.5 寸以下	区分③										設置不可														
3 寸以下																									
3.5 寸以下	区分③										設置不可														
4 寸以下																									
4.5 寸以下	区分③										設置不可														
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	32m/s	34m/s	36m/s	38m/s	40m/s	42m/s	44m/s	46m/s	
	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	
0.3/0.5 寸以上	区分①				区分②				区分③	
1 寸以下										
1.5 寸以下	区分①				区分②		区分③			
2 寸以下									区分①	
2.5 寸以下	区分①				区分②		区分③			
3 寸以下									区分①	
3.5 寸以下	区分①				区分②		区分③			
4 寸以下									区分①	
4.5 寸以下	区分①				区分②		区分③			
5 寸以下									区分①	

※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	区分①										区分②					区分④										設置不可
1 寸以下																										
1.5 寸以下	区分①										区分②					区分④										
2 寸以下																										
2.5 寸以下	区分①										区分②					区分④										
3 寸以下																										
3.5 寸以下	区分①										区分②					区分④										
4 寸以下																										
4.5 寸以下	区分①										区分②					区分④										
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	区分①								区分②
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。

〈横置き/縦置き〉

Type : L · XL

[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	区分①										区分②					区分④					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
2 寸以下																									
2.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
3 寸以下																									
3.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
4 寸以下																									
4.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
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	区分①						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・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	区分①					区分②					区分④					設置不可									
1 寸以下	区分①					区分②					区分④														
1.5 寸以下	区分①					区分②					区分④														
2 寸以下	区分①					区分②					区分④														
2.5 寸以下	区分①					区分②					区分④														
3 寸以下	区分①					区分②					区分④														
3.5 寸以下	区分①					区分②					区分④														
4 寸以下	区分①					区分②					区分④														
4.5 寸以下	区分①					区分②					区分④														
5 寸以下	区分①					区分②					区分④														

※[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	区分①					区分②	設置不可			
1 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
1.5 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
2 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
2.5 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
3 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
3.5 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
4 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
4.5 寸以下	区分①					区分②	設置不可			
5 寸以下	区分①					区分②	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・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	区分①										区分②					区分④					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
2 寸以下																									
2.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
3 寸以下																									
3.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
4 寸以下																									
4.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
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	区分①					区分②	設置不可		
1 寸以下									
1.5 寸以下	区分①					区分②			
2 寸以下									
2.5 寸以下	区分①					区分②			
3 寸以下									
3.5 寸以下	区分①					区分②			
4 寸以下									
4.5 寸以下	区分①					区分②			
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	区分①										区分②					区分④					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	区分④					設置不可																			
3.5寸以下																									
4寸以下	区分④										設置不可														
4.5寸以下																									
5寸以下	区分④															設置不可									
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	区分①					区分②		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	区分②		設置不可						
3.5寸以下									
4寸以下	区分②				設置不可				
4.5寸以下									
5寸以下	区分②						設置不可		
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	区分①					区分②					区分④					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	区分④																								
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	32m/s	34m/s	36m/s	38m/s	40m/s	42m/s	44m/s	46m/s
	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下
0.3/0.5 寸以上	区分①				区分②	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					区分②				
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	区分①										区分②					区分④					設置不可				
1 寸以下																									
1.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
2 寸以下																									
2.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
3 寸以下																									
3.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
4 寸以下																									
4.5 寸以下	区分①										区分②					区分④									
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	区分①					区分②			
1 寸以下									
1.5 寸以下	区分①					区分②			
2 寸以下									
2.5 寸以下	区分①					区分②			
3 寸以下									
3.5 寸以下	区分①					区分②			
4 寸以下									
4.5 寸以下	区分①					区分②			
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	区分①										区分②					区分④	区分⑥				設置不可														
1 寸以下																																			
1.5 寸以下	区分①										区分②					区分④	区分⑥																		
2 寸以下																																			
2.5 寸以下	区分①										区分③					区分④	区分⑥																		
3 寸以下																																			
3.5 寸以下	区分①										区分③					区分④	区分⑥																		
4 寸以下																																			
4.5 寸以下	区分①										区分③					区分④	区分⑥																		
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	区分①		区分②			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。