

＜資料について＞

- ◆本書は、（J I S 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、各金具の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

〈横置き〉

Type : M

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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
0.5寸以下	4箇所固定										6箇所固定					8箇所固定					設置不可				
1寸以下											8箇所固定														
1.5寸以下	4箇所固定										8箇所固定					設置不可									
2寸以下											6箇所固定														
2.5寸以下	4箇所固定										6箇所固定					設置不可									
3寸以下											6箇所固定														
3.5寸以下	4箇所固定										6箇所固定					設置不可									
4寸以下											6箇所固定														
4.5寸以下	4箇所固定										6箇所固定					設置不可									
5寸以下											6箇所固定														

[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
0.5寸以下	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									

〈横置き〉

Type : X M

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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
0.5寸以下	4箇所固定										6箇所固定					8箇所固定					設置不可				
1寸以下											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					設置不可				
2寸以下											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					設置不可				
3寸以下											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					設置不可				
4寸以下											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					設置不可				
5寸以下											6箇所固定					8箇所固定									

[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
0.5寸以下	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									

〈横置き〉

Type : S M

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm 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
0.5寸以下	4箇所固定										6箇所固定					8箇所固定					設置不可				
1寸以下											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					設置不可				
2寸以下											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					設置不可				
3寸以下											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					設置不可				
4寸以下											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					設置不可				
5寸以下											6箇所固定					8箇所固定									

[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
0.5寸以下	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									

〈横置き〉

Type : L m

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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
0.5寸以下											6箇所固定					8箇所固定					設置不可				
1寸以下											4箇所固定														
1.5寸以下																					設置不可				
2寸以下											4箇所固定														
2.5寸以下																					設置不可				
3寸以下											4箇所固定														
3.5寸以下																					設置不可				
4寸以下											6箇所固定														
4.5寸以下																					設置不可				
5寸以下											6箇所固定														

[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]

勾配	基準風速								
	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
0.5寸以下	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									

〈横置き〉

Type : L · XL

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm 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
0.5寸以下	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																									

[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																								
0.5寸以下	4箇所固定					設置不可																			
1寸以下																									
1.5寸以下	4箇所固定									設置不可															
2寸以下																									
2.5寸以下	4箇所固定													設置不可											
3寸以下																									
3.5寸以下	4箇所固定																	設置不可							
4寸以下																									
4.5寸以下	4箇所固定																					設置不可			
5寸以下																									

〈横置き〉

Type : 1.85

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm 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
0.5寸以下	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														

[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
0.5寸以下	4箇所固定						設置不可		
1寸以下	4箇所固定								
1.5寸以下	4箇所固定								
2寸以下	4箇所固定								
2.5寸以下	4箇所固定								
3寸以下	4箇所固定								
3.5寸以下	4箇所固定								
4寸以下	4箇所固定								
4.5寸以下	4箇所固定								
5寸以下	4箇所固定								

〈横置き〉

Type : L L

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm 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
0.5寸以下											6箇所固定					8箇所固定					設置不可				
1寸以下											6箇所固定					8箇所固定									
1.5寸以下											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									

[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								
0.5寸以下						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	4箇所固定								
3.5寸以下	4箇所固定								
4寸以下	4箇所固定								
4.5寸以下	4箇所固定								
5寸以下	4箇所固定								

〈横置き〉

Type : 2.3

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm 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
0.5寸以下	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														

[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								
0.5寸以下	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									

〈横置き〉

Type : 2.7

※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。
 ※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。
 ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

[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
0.5寸以下	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											

[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	
0.5寸以下	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			