

＜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[㎡] 以下	25～50[mm]	Type: H L	1. 69[㎡] 以下	25～50[mm]
Type: X M	1. 42[㎡] 以下		Type: N	1. 71[㎡] 以下	
Type: L m	1. 35[㎡] 以下		Type: 1. 85	1. 85[㎡] 以下	
Type: S M	1. 35[㎡] 以下		Type: L L	2. 00[㎡] 以下	
Type: L	1. 67[㎡] 以下		Type: 2. 3	2. 30[㎡] 以下	
Type: X L			Type: 2. 7	2. 70[㎡] 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

※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	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														
積雪量 勾配	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	区分①					区分②					区分③					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																									
4寸以下																									
4.5寸以下																									
5寸以下																									
5.5寸以下																									
6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 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	区分①						区分②		区分③
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									
5.5寸以下									
6寸以下									

※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		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														
積雪量 勾配	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	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																										
4 寸以下																										
4.5 寸以下																										
5 寸以下																										
5.5 寸以下																										
6 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 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	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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

※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		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														
積雪量 勾配	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	区分①					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																										
4 寸 以下																										
4.5 寸 以下																										
5 寸 以下																										
5.5 寸 以下																										
6 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 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	区分①				区分②		区分③		
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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

※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		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														
勾配	積雪量	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
		cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm未満	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下
	0.5 寸以下	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																									
	4 寸以下																									
	4.5 寸以下																									
	5 寸以下																									
	5.5 寸以下																									
	6 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 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	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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

〈横置き/縦置き〉

Type : L ・ X 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		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														
積雪量 勾配	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 未満	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	
0.5 寸 以下	区分①					区分②					区分③		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																										
4 寸 以下																										
4.5 寸 以下																										
5 寸 以下																										
5.5 寸 以下																										
6 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 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	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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

※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		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														
積雪量 勾配	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 未 満	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	cm 以下	
0.5 寸 以下	区分①					区分②					区分③	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																										
4 寸 以下																										
4.5 寸 以下																										
5 寸 以下																										
5.5 寸 以下																										
6 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 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
	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下
0.5 寸以下	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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

※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		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														
勾配	積雪量	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
		cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm未満	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下
0.5 寸以下		区分①					区分②					区分③		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																										
4 寸以下																										
4.5 寸以下																										
5 寸以下																										
5.5 寸以下																										
6 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 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	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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

※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		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														
積雪量 勾配	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	区分①					区分②					区分 ③	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																										
4 寸以下																										
4.5 寸以下																										
5 寸以下																										
5.5 寸以下																										
6 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 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	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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

※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	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														
積雪量 勾配	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	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																									
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																									
5.5 寸以下																									
6 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 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	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									
5.5 寸以下									
6 寸以下									

※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		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														
勾配	積雪量	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
		cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm未満	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下
	0.5 寸以下	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																									
	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																									
	5.5 寸以下																									
	6 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 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	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									
5.5寸以下									
6寸以下									

※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		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														
積雪量 勾配	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm未満	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	cm以下	
0.5寸以下	区分①					区分②				区分③		区分④	区分⑥			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																										
5.5寸以下																										
6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 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	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									
5.5寸以下									
6寸以下									