

【その他】 [SSM] 石付板金用金具

＜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・㎡] 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
2.5寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
3寸以上											区分②					区分④									
4寸以上	区分②					区分④																			
5寸以上	区分②					区分④																			
6寸以上	区分②					区分④																			
7寸以上	区分②					区分④																			
8寸以上	区分②					区分④																			
9寸以上	区分②					区分④																			
10寸以下	区分②					区分④																			

※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	
2.5寸以上	区分①				設置不可					
3寸以上										区分①
4寸以上	区分①									
5寸以上	区分①									
6寸以上	区分①									
7寸以上	区分①									
8寸以上	区分①									
9寸以上	区分①									
10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	
2.5寸以上											②															
3寸以上											区分①	区分④				設置不可										
4寸以上												区分④				設置不可										
5寸以上												区分④				設置不可										
6寸以上												区分④				設置不可										
7寸以上	区分①										区分②					設置不可										
8寸以上	区分①										区分②					設置不可										
9寸以上	区分①										区分②					設置不可										
10寸以下	区分①										区分②					設置不可										

※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
2.5寸以上					区分①	区分②			
3寸以上					区分①	区分②			
4寸以上					①	区分②			
5寸以上					①	設置不可			
6寸以上					①	設置不可			
7寸以上	区分①				①	設置不可			
8寸以上	区分①				①	設置不可			
9寸以上	区分①				①	設置不可			
10寸以下	区分①				①	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・㎡] 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
2.5寸以上	区分①					区分①					区分③					区分④					設置不可				
3寸以上											区分③					区分④									
4寸以上	区分①					区分①					区分③					区分④									
5寸以上											区分③					区分④									
6寸以上	区分①					区分①					区分③					区分④									
7寸以上											区分③					区分④									
8寸以上	区分①					区分①					区分③					区分④									
9寸以上											区分③					区分④									
10寸以下	区分③					区分④																			

※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
2.5寸以上	区分①				②		設置不可		
3寸以上					②				
4寸以上	区分①				②				
5寸以上					②				
6寸以上	区分①				②				
7寸以上					②				
8寸以上	区分①				②				
9寸以上					②				
10寸以下	区分①				②				

※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
2.5寸以上	区分①										区分④					設置不可									
3寸以上											区分②														
4寸以上											区分②														
5寸以上											区分②														
6寸以上											区分②														
7寸以上											区分②														
8寸以上											区分②														
9寸以上											区分②														
10寸以下											区分②														

※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
2.5寸以上	区分①					区分②			
3寸以上						区分②			
4寸以上						区分②			
5寸以上						区分②			
6寸以上						区分②			
7寸以上						区分②			
8寸以上						区分②			
9寸以上						区分②			
10寸以下						区分②			

※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	
2.5寸以上											区分②															
3寸以上																										
4寸以上																										
5寸以上																										
6寸以上																										
7寸以上																										
8寸以上	区分①																									
9寸以上																										
10寸以下																										

※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
2.5寸以上									区分④
3寸以上									
4寸以上									
5寸以上									
6寸以上	区分①				区分②				
7寸以上									
8寸以上									
9寸以上									
10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	
2.5寸以上											区分②															
3寸以上											区分②															
4寸以上												区分④														
5寸以上												区分④														
6寸以上												区分④					設置不可									
7寸以上	区分①											区分③					設置不可									
8寸以上	区分①											区分③					設置不可									
9寸以上	区分①											区分③					設置不可									
10寸以下	区分①											区分③					設置不可									

※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
2.5寸以上					区分④				
3寸以上					区分④				
4寸以上	区分①				区分②				
5寸以上	区分①				区分②				
6寸以上	区分①				区分②				
7寸以上	区分①				区分②				
8寸以上	区分①				区分②				
9寸以上	区分①				区分②				
10寸以下	区分①				区分②				

※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	
2.5寸以上											区分②															
3寸以上											区分②															
4寸以上												区分④					設置不可									
5寸以上												区分④					設置不可									
6寸以上												区分④					設置不可									
7寸以上												区分④					設置不可									
8寸以上	区分①											区分③					設置不可									
9寸以上	区分①											区分③					設置不可									
10寸以下	区分①											区分③					設置不可									

※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
2.5寸以上							区分④		
3寸以上							区分④		
4寸以上	区分①				区分②		区分④		
5寸以上	区分①				区分②		区分④		
6寸以上	区分①				区分②		区分④		
7寸以上	区分①				区分②		区分④		
8寸以上	区分①				区分②		区分④		
9寸以上	区分①				区分②		区分④		
10寸以下	区分①				区分②		区分④		

※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
2.5寸以上	区分①										区分②		設置不可												
3寸以上											区分②														
4寸以上											区分②														
5寸以上											区分②														
6寸以上											区分②														
7寸以上											区分②														
8寸以上											区分②														
9寸以上											区分②														
10寸以下											区分②														
2.5寸以上											区分①														
3寸以上	区分③																								
4寸以上	区分③																								
5寸以上	区分③																								
6寸以上	区分③																								
7寸以上	区分③																								
8寸以上	区分③																								
9寸以上	区分③																								
10寸以下	区分③																								

※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
2.5寸以上	区分①			区分②			区分④		
3寸以上									
4寸以上									
5寸以上									
6寸以上									
7寸以上									
8寸以上									
9寸以上									
10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
2.5寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
3寸以上																									
4寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
5寸以上																									
6寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
7寸以上																									
8寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
9寸以上																									
10寸以下	区分①										区分②					区分④					設置不可				

※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	
2.5寸以上	区分①					区分②		区分④		設置不可
3寸以上										
4寸以上	区分①					区分②		区分④		設置不可
5寸以上										
6寸以上	区分①					区分②		区分④		設置不可
7寸以上										
8寸以上	区分①					区分②		区分④		設置不可
9寸以上										
10寸以下	区分①					区分②		区分④		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・㎡] 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
2.5寸以上											設置不可														
3寸以上																									
4寸以上																									
5寸以上																									
6寸以上																									
7寸以上	区分①																								
8寸以上	区分①																								
9寸以上	区分①																								
10寸以下	区分①																								
2.5寸以上																									
3寸以上											区分②														
4寸以上											区分②														
5寸以上											区分②														
6寸以上											区分②														
7寸以上											区分②														
8寸以上											区分②														
9寸以上											区分②														
10寸以下											区分②														
2.5寸以上											区分③														
3寸以上											区分③														
4寸以上											区分③														
5寸以上											区分③														
6寸以上											区分③														
7寸以上											区分③														
8寸以上											区分③														
9寸以上											区分③														
10寸以下											区分③														
2.5寸以上											区分④														
3寸以上											区分④														
4寸以上											区分④														
5寸以上											区分④														
6寸以上											区分④														
7寸以上											区分④														
8寸以上											区分④														
9寸以上											区分④														
10寸以下											区分④														

※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											
2.5寸以上											区分④									
3寸以上											区分④									
4寸以上											区分④									
5寸以上											区分④									
6寸以上											区分④									
7寸以上	区分①										区分②									
8寸以上	区分①										区分②									
9寸以上	区分①										区分②									
10寸以下	区分①										区分②									
2.5寸以上											区分③									
3寸以上											区分③									
4寸以上											区分③									
5寸以上											区分③									
6寸以上											区分③									
7寸以上											区分③									
8寸以上											区分③									
9寸以上											区分③									
10寸以下											区分③									
2.5寸以上											設置不可									
3寸以上											設置不可									
4寸以上											設置不可									
5寸以上											設置不可									
6寸以上											設置不可									
7寸以上											設置不可									
8寸以上											設置不可									
9寸以上											設置不可									
10寸以下											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																																																													
2.5寸以上	区分②										区分④		設置不可																																																																									
3寸以上											区分③																																																																											
4寸以上	区分②										区分⑥																																																																											
5寸以上											区分②															区分⑥																																																												
6寸以上																										区分②										区分⑥																																																		
7寸以上																																				区分②										区分⑥																																								
8寸以上																																														区分②										区分⑥																														
9寸以上																																																								区分②										区分⑥																				
10寸以下																																																																		区分②										区分⑥										

※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																																				
	2.5寸以上	区分②		区分③		区分④		設置不可																																					
3寸以上																																													
4寸以上	区分②		区分③		区分④																																								
5寸以上							区分②				区分③		区分④																																
6寸以上															区分②		区分③		区分④																										
7寸以上																					区分②		区分③		区分④																				
8寸以上																											区分②		区分③		区分④														
9寸以上																																	区分②		区分③		区分④								
10寸以下																																							区分②		区分③		区分④		

※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。