

【ラックレス仕様】 [KB] 芯木有瓦棒葺屋根

＜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・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
1 寸以上	4 箇所固定										6 箇所固定										設置不可				
2.5 寸以上																									
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																									

※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
1 寸以上	4 箇所固定								
2.5 寸以上									
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・㎡] 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
1 寸以上	4 箇所固定										設置不可														
2 寸以上											6 箇所固定														
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																									

※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
1 寸以上	4 箇所固定								
2 寸以上									
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
1 寸以上	4 箇所固定																				設置不可				
2 寸以上																									
2.5 寸以上																									
3 寸以上																									
4 寸以上																									
5 寸以上											6 箇所固定														
6 寸以上																									
7 寸以上																									
8 寸以上																									
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
1 寸以上	4 箇所固定								
2 寸以上									
2.5 寸以上									
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 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
1 寸以上	4 箇所固定																				設置不可				
2 寸以上																									
2.5 寸以上																									
3 寸以上																									
4 寸以上																									
5 寸以上											6 箇所固定														
6 寸以上																									
7 寸以上																									
8 寸以上																									
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
1 寸以上	4 箇所固定								
2 寸以上									
2.5 寸以上									
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 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
1寸以上	4箇所固定										<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;">6箇所固定</div> <div style="width: 15%; text-align: center;">設置 不可</div> <div style="width: 45%;">8箇所 固定</div> </div>														
2寸以上																									
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																									

※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
1寸以上	4箇所固定								
2寸以上									
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																																																																																																									
1寸以上	4箇所固定										設置不可																																																																																																																							
2寸以上											6箇所固定																																																																																																																							
3寸以上																										8箇所固定																																																																																																								
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																																																																																																																																		

※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																																																																								
1寸以上	4箇所固定																																																																																
2寸以上																																																																																	
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																																																																																																									
1寸以上	4箇所固定										設置不可																																																																																																																							
2寸以上											6箇所固定																																																																																																																							
3寸以上																										8箇所固定																																																																																																								
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																																																																																																																																		

※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																																																																								
1寸以上	4箇所固定																																																																																
2寸以上																																																																																	
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															
1寸以上											設置不可																													
2寸以上																																								
3寸以上																																								
4寸以上																																								
5寸以上																																								
6寸以上	4箇所固定																									6箇所固定														
7寸以上																																								
8寸以上																																								
9寸以上																																								
10寸以下																																								
1寸以上											8箇所固定																													
2寸以上																																								
3寸以上																																								
4寸以上																																								
5寸以上																																								

※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
1寸以上	4箇所固定								
2寸以上									
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
1 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					
2 寸以上																									
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																									

※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
1 寸以上	4 箇所固定					6 箇所固定			
2 寸以上									
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	
1 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				
2 寸以上																										
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																										

※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
1 寸以上	4 箇所固定					6 箇所固定			
2 寸以上									
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	
1 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				
2 寸以上																										
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																										

※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
1 寸以上	4 箇所固定					6 箇所固定			
2 寸以上									
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。