

## 【縦ラック仕様】 [KY2] 立平葺屋根／芯木無瓦棒葺屋根

## ＜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 <sup>2</sup> ]以下	25~50[mm]	Type: H L	1.69[m <sup>2</sup> ]以下	25~50[mm]
Type: X M	1.42[m <sup>2</sup> ]以下		Type: N	1.71[m <sup>2</sup> ]以下	
Type: L m	1.35[m <sup>2</sup> ]以下		Type: 1.85	1.85[m <sup>2</sup> ]以下	
Type: S M	1.35[m <sup>2</sup> ]以下		Type: L L	2.00[m <sup>2</sup> ]以下	
Type: L	1.67[m <sup>2</sup> ]以下		Type: 2.3	2.30[m <sup>2</sup> ]以下	
Type: X L			Type: 2.7	2.70[m <sup>2</sup> ]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 <sup>2</sup> ] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm <sup>2</sup> ] 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寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
1寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
2.5寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
3寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
4寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
5寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
6寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
7寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
8寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
9寸以上	区分①									区分②					区分③					区分④					設置不可
10寸以下	区分①									区分②					区分③					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	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
0.5寸以上	区分①							区分②	
1寸以上	区分①							区分②	
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	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・㎡] 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					
0.5寸以上	区分①										区分②					区分③					区分④					設置不可				
1寸以上																														
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																														

※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
0.5寸以上	区分①						区分②		
1寸以上									
2寸以上	区分①						区分②		
2.5寸以上									
3寸以上	区分①						区分②		
4寸以上									
5寸以上	区分①						区分②		
6寸以上									
7寸以上	区分①						区分②		
8寸以上									
9寸以上	区分①						区分②		
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 <sup>2</sup> ] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・m <sup>2</sup> ] 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寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
1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																									

※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
0.5寸以上	区分①						区分①		
1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・m <sup>2</sup> ] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・m <sup>2</sup> ] 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寸以上	区分①										区分②					区分③					区分④					設置不可
1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																										

※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
0.5寸以上	区分①								
1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・㎡] 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
0.5寸以上	区分①										区分③					区分④					設置不可				
1寸以上																									
2.5寸以上																									
3寸以上																									
4寸以上																									
5寸以上																									
6寸以上	区分①										区分③										区分④				
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
0.5寸以上	区分①								区分②
1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・㎡] 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
0.5寸以上	区分①										区分③					設置不可									
1寸以上																									
2.5寸以上																									
3寸以上																									
4寸以上																									
5寸以上																									
6寸以上											区分④														
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
0.5寸以上	区分①								区分②
1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・m <sup>2</sup> ] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm・m <sup>2</sup> ] 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寸以上	区分①										区分④					設置不可														
1寸以上																														
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											区分③																			
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
0.5寸以上	区分①								区分②
1寸以上									
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 <sup>2</sup> ] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm <sup>2</sup> ] 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寸以上																									
1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	区分①																								
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
0.5寸以上								区分②	
1寸以上									
2.5寸以上									
3寸以上									
4寸以上									
5寸以上	区分①								
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 <sup>2</sup> ] 以上										多雪地域指定または 30[N/cm <sup>2</sup> ] 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 寸以上	区分①										区分④					設置不可									
1 寸以上																									
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																									

※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
	0.5 寸以上	区分①				区分②			
1 寸以上									
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・㎡] 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																
0.5寸以上	区分①										区分③	区分④															設置不可														
1寸以上																																									
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																																									

※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
	0.5寸以上	区分①				区分②	区分③		設置不可
1寸以上									
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・㎡] 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
0.5 寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
1 寸以上																									
2 寸以上											区分⑥														
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	
0.5 寸以上	区分①				区分②		区分③		設置不可	
1 寸以上										
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。