

【縦ラック仕様】 [KY1] 金属板葺屋根

＜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》傾斜屋根専用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・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寸以上											×														
2.5寸以上											区分①														
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										区分②					区分③			区分④						
7寸以上	区分①										区分②					区分③			区分④						
8寸以上	区分①										区分②					区分③			区分④						
9寸以上	区分①										区分②					区分③			区分④						
10寸以下	区分①										区分②					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	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
2寸以上									区分①
2.5寸以上									区分①
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								区分①
7寸以上	区分①								区分①
8寸以上	区分①								区分①
9寸以上	区分①								区分①
10寸以下	区分①								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寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
2.5寸以上																									
3寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
4寸以上																									
5寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
6寸以上																									
7寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
8寸以上																									
9寸以上	区分①										区分②					区分④					設置不可				
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寸以上	区分①							区分②	
2.5寸以上								区分①	
3寸以上	区分①							区分①	
4寸以上								区分①	
5寸以上	区分①							区分①	
6寸以上								区分①	
7寸以上	区分①							区分①	
8寸以上								区分①	
9寸以上	区分①							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 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寸以上	区分①										区分②					区分④										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
2寸以上	区分①						区分①		
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 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②				
3寸以上											区分②					区分③					区分④									
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									

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

※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寸以上	区分①										区分②					区分④		区分⑥		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
	2寸以上	区分①				区分②	区分③		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									

※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。