

【金具別区分表】

【掴み金具】 [GT] サンロックGripⅢプラス(縦ラック仕様)

<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、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 : XM >	・ · · P. 3
<Type : SM >	・ · · P. 4
<Type : Lm >	・ · · P. 5
<Type : L · XL >	・ · · P. 6
<Type : HL >	・ · · P. 7
<Type : N >	・ · · P. 8
<Type : 1.85 >	・ · · P. 9
<Type : LL >	・ · · 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: HL	1.69[m ²]以下	25~50[mm]	
Type: XM	1.42[m ²]以下		Type: N	1.71[m ²]以下		
Type: Lm	1.35[m ²]以下		Type: 1.85	1.85[m ²]以下		
Type: SM	1.35[m ²]以下		Type: LL	2.00[m ²]以下		
Type: L	1.67[m ²]以下		Type: 2.3	2.30[m ²]以下		
Type: XL			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]	XL	996~1,019[mm]
XM	811~841[mm]	N	1,020~1,056[mm]
SM	760~770[mm]	MG	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

〈横置き/縦置き〉

Type : M

※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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 以上													
	10cm以下	20cm以下	30cm以下	40cm以下	50cm以下	60cm以下	70cm以下	80cm以下	90cm以下	100cm未満	110cm以下	120cm以下	130cm以下	140cm以下	150cm以下	160cm以下	170cm以下	180cm以下	190cm以下	200cm以下	210cm以下	220cm以下	230cm以下	240cm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	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
1.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
2寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
2.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
3寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
3.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
4寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
4.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
5.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
6寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			

[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	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														
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	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
1.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
2寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
2.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
3寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
3.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
4寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
4.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
5.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		
6寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可		

〈横置き/縦置き〉

Type : XM

※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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 以上													
	10cm以下	20cm以下	30cm以下	40cm以下	50cm以下	60cm以下	70cm以下	80cm以下	90cm以下	100cm未満	110cm以下	120cm以下	130cm以下	140cm以下	150cm以下	160cm以下	170cm以下	180cm以下	190cm以下	200cm以下	210cm以下	220cm以下	230cm以下	240cm以下
0.5寸以下																								
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																								

区分① 区分② 区分④ 設置不可

[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								
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									

区分① 区分②

区分④

〈横置き/縦置き〉

Type : S M

※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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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
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	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
1.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
2寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
2.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
3寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
3.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
4寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
4.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
5.5寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			
6寸以下	区分①					区分①					区分②					区分④					設置不可			

[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	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
0.5寸以下	区分①			区分①			区分②		
1寸以下	区分①			区分①			区分②		
1.5寸以下	区分①			区分①			区分②		
2寸以下	区分①			区分①			区分②		
2.5寸以下	区分①			区分①			区分②		
3寸以下	区分①			区分①			区分②		
3.5寸以下	区分①			区分①			区分②		
4寸以下	区分①			区分①			区分②		
4.5寸以下	区分①			区分①			区分②		
5寸以下	区分①			区分①			区分②		
5.5寸以下	区分①			区分①			区分②		
6寸以下	区分①			区分①			区分②		

〈横置き/縦置き〉

Type : Lm

※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 積雪量 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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
0.5寸以下	区分①																							
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	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	
0.5寸以下	区分①									
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・XL

※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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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
0.5寸以下																								
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																								

区分① 区分② 区分③ 区分④ 設置不可

[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								
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									

区分① 設置不可

〈横置き/縦置き〉

Type : H 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 積雪量 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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未満	100 cm以下	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
0.5 寸以下																								
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																								

区分① 区分② 区分③ 区分④ 設置不可

[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								
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									

区分① 設置不可

区分②

〈横置き/縦置き〉

Type : N

※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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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
0.5寸以下																								
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																								

区分① 区分② 区分③ 区分④ 設置不可

[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								
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									

区分① 区分② 設置不可

〈横置き/縦置き〉

Type : 1. 85

※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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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
0.5 寸以下																								
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																								

区分① 区分② 区分③ 区分④ 設置不可

[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								
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									

区分① 区分② 設置不可

〈横置き/縦置き〉

Type : L 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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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
0.5寸以下																								
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																								

区分①

区分②

区分④

区分⑥

設置不可

[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	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
0.5寸以下									
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									

区分①

区分②

設置不可

〈横置き/縦置き〉

Type : 2. 3

※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 勾配	一般地域指定または $20[N/cm \cdot m^2]$ 以上										多雪地域指定または $30[N/cm \cdot m^2]$ 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
0.5寸以下																								
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																								

区分① 区分② 区分④ 区分⑥ 設置不可

[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								
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									

区分②

設置不可

区分①

〈横置き/縦置き〉

Type : 2.7

※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]

[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]