【金具別区分表】

【掴み金具】[GR]サンロックGripⅡ / サンロックGripⅡプラス

く資料について>

- ◆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EO2架台据付工事説明書」を合わせてご覧ください。

目次

• • P. 2

<Type : M ><Type: XM> • • P. 3 <Type: SM> • • • P. 4 <Type: Lm> • • • P. 5 $\langle \text{Type} : L \cdot X L \rangle \cdot \cdot \cdot P.$ 6 <Type : H L > . . . P. 7

<Type: N > \cdot \cdot 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[㎡]以下		Type: H L	1. 69[㎡]以下	
Type: XM	1. 42[㎡]以下		Type: N	1. 71[㎡]以下	
Type: L m	1. 35[㎡]以下	25~50[mm]	Type: 1.85	1.85[㎡]以下	25~50[mm]
Type: S M	1. 35[㎡]以下	25~50[mm]	Type: L L	2.00[㎡]以下	25~50[mm]
Type: L	4 075 22		Type: 2.3	2. 30[㎡]以下	
Type: X L	1.67[㎡]以下		Type: 2.7	2. 70[㎡]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

Type: M

[積雪荷重に対する基準]

<u>- 177 — 1 3</u>	_																							
積雪区分		一般	地域	指定	こまたに	‡ 20 [N/ cm	·m]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは3	8 0 [N/	cm·m	门以.	上		
有雪量 勾配	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		110 cm以下	120	1	140 cm以下	150	160			190 cm以下			220 cm以下	230	250 ㎝以下
0.3/0.5 寸以上																								
1 寸以下				4	箇瓦	斤 固:	定					6 箇	所同	引定			8 储	所	固定	2				
1.5 寸以下							<i></i>						· · · · ·											
2 寸以下											l													
2.5 寸以下												8	箇)	<u> </u>	<u> </u>									
3 寸以下																								
3.5 寸以下								ء ا	告 百	5E							-0.0							
4 寸以下								0	簡	ツ							設i	置不	可					
4.5 寸以下									固定	-														
5 寸以下																								

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下				4 倍	所同	到定			
3.5 寸以下				_					
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
*\=n		n = 1 c	n ++ •		<u>+ +</u>	7-6- E-71	110	V. r.	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: X M

[積雪荷重に対する基準]

					<u> </u>																			
積雪区分		一般	地垣	找指定	こまたに	‡ 20 [N/ cm	·m]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは 3	0[N/	cm·m] 以	上		
有雪量 勾配	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	90 cm以下		110 cm以下	120 cm以下			150	160 cm以下		180		200 cm以下	210 cm以下		230 cm以下	250 cm以下
0.3/0.5 寸以上																								
1 寸以下				4	箇瓦	·周1	定					6 笛	所团	引定			8 倽	丽	固定	ı				
1.5 寸以下	l						~_					·	//I I							•				
2 寸以下											l													
2.5 寸以下																								
3 寸以下																								
3.5 寸以下								_	<u> </u>	ic.														
4 寸以下									箇月								設i	置不	可					
4.5 寸以下									固定															
5 寸以下																								

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下				4 包	所同	国定			
3.5 寸以下				_					
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
NV 50, 92 10 50	- - =	n = 1 r	n ++ :	<i>#</i> 🗔	<u>\+ +</u>	7 45 = 71	11.8	L	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: SM

[積雪荷重に対する基準]

			<u> </u>		<u> </u>																			
積雪区分		一般	地垣	找指定	こまたに	‡ 20 [N/ cm	·m]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは3	30[N/	cm·m	引以	上		
有雪量 勾配	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	90 cm以下		110 cm以下	120 cm以下		140 cm以下	150	160 cm以下	170 cm以下		190			220 cm以下	230	250
0.3 · 0.5 寸以上																								
1 寸以下				4 箇	所同	引定						6 筐	所	刮定	ı		8 篖	所	固定					
1.5 寸以下						_,								_,_										
2 寸以下																								
2.5 寸以下																								
3 寸以下																								
3.5 寸以下								ء ا	笛	訢														
4 寸以下									固定								設i	置不	可					
4.5 寸以下									四化	-														
5寸以下						. F. I																		

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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]

HF 1 H 1									
基準風速	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
0.3/0.5 寸以上	77.1		1211	12.1		.,.,		121.1	121.1
1 寸以下	1								
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下				4 億	前所國	到定			
3.5 寸以下									
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
NV 50, 92 10 51	- - =	n = 1 r	n ++ :	<i>#</i> 🗔	<u>\+ +</u>	7 45 = 71	11.5	L	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: Lm

[積雪荷重に対する基準]

			<u> </u>		<u> </u>																			
積雪区分		一般	地垣	找指定	こまたに	‡ 20 [N/ cm	·m]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは3	30[N/	cm·m	门以.	上		
有雪量 勾配	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		110 cm以下	120		140 cm以下	150	160			190			220 cm以下	230	250 ㎝以下
0.3/0.5 寸以上																								
1 寸以下				4	箇瓦	后日,	定					6 箇	所同	引定			8 篖	丽	固定					
1.5 寸以下							_						· · · · ·											
2 寸以下	l										l													
2.5 寸以下																								
3 寸以下																								
3.5 寸以下								ے ا	<u></u>	ī														
4 寸以下									箇月								設i	置不	可					
4.5 寸以下									固定															
5寸以下						. F. I																		

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下				4 億	所	固定			
3.5 寸以下				_					
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
*\=n		n = 1 c	n ++ '		<u>+ +</u>	ナナーニエ	118	Var.	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: L • X L

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分		一般	地域	指定	またに	‡ 20 [N/ cm	·m³]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは 3	0[N/	cm·m	f]以	上			
有雪量 勾配	10 cm以下	20 cm以下	30	40 cm以下	50	60 cm以下	70 cm以下	80	90 cm以下		110	120 cm以下		140	150	160	170 cm以下		190		210 cm以下			240 cm以下	
0.3/0.5 寸以上																									
1 寸以下		4	箇瓦	斤固.	定				6	箇P.	斤固 :	定					8 筐	所	固定						
1.5 寸以下																									
2 寸以下							8箇所 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																		
2.5 寸以下												固	定												
3 寸以下																									
3.5 寸以下																									
4 寸以下																	設i	置不	可						
4.5 寸以下										8															
5 寸以下										0															

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下	1								
3 寸以下	1	4	. 笛瓦	斤固 兒	Ė		設	置不	可
3.5 寸以下					_				
4 寸以下									
4.5 寸以下	1								
5 寸以下									
\.v=0 000 10 -		n = 1 c	- ++ -		<u> </u>	-4 -7	110	1 .	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: H L

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分		一般	地域	找指定	こまたに	‡ 20 [N/ cm	· m ๋]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは 3	8 0 [N/	cm·m] 以	上			
有雪量 勾配	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	90 cm以下		110 cm以下	120 cm以下	1	140	150	160		180	190		210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	
0.3/0.5 寸以上																									
1 寸以下		4	笛克	斤固	定		6 箇所固定 8 箇所固													•					
1.5 寸以下					. –																				
2 寸以下							8箇所固定 																		
2.5 寸以下																									
3 寸以下																									
3.5 寸以下																									
4 寸以下	l						l										設i	置不	可						
4.5 寸以下										8															
5 寸以下										0															

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下		4	- 笛戸	斤固 分	È		設	置不	可
3.5 寸以下					_				
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
\#\=0 BB B =		n - I -	- 4			-4	115	١.,	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: N

「積雪荷重に対する基準」

		-	<u> </u>				<u> </u>																
積雪区分		一般	地域	指定	またに	‡ 20 [N/ cm	·m³]	以上				多	雪地	域指	定ま	たはく	30 [N/	cm·n	i] 以	上		
有雪量 勾配	10 cm以下	20 cm以下	30	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80	90		110 cm以下	120 cm以下	140 cm以下			170 cm以下				210 cm以下		240 cm以下	
0.3/0.5 寸以上																							
1 寸以下		4	箇瓦	斤固	定				6	箇月	斤固 :	定			8	箇列	f固 :	定					
1.5 寸以下											,			 .									
2 寸以下											$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$,											
2.5 寸以下																							
3 寸以下																							
3.5 寸以下																=n. s	ᆓᅮ						
4 寸以下																設ī	置不	・미					
4.5 寸以下										8													
5寸以下			_																				

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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]

H-11-1-1									
基準風速	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下		4	- 箇戸	斤固 分	Ē		設	置不	可
3.5 寸以下					_				
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
\#\'=0 00 10 =r	=	n = 1 c			<u> </u>	-4	115	V	·

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: 1.85

[積雪荷重に対する基準]

積雪区分		一般	地垣	指定	またに	‡ 20 [N/ cm	·m³]	以上				多	雪地	域指	定ま	たは 3	8 0 [N/	cm·m	引以	上			
積雪量 勾配	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	90 cm以下		110 cm以下		140 cm以下	150 cm以下	160			190		210 cm以下		230 cm以下	240 cm以下	
0.3·0.5 寸以上 1 寸以下		4 籄	所	固定					6 筐	所	固定				8 筐	所	固定							
1.5 寸以下								 				 												
2 寸以下 2.5 寸以下																			Ī	设置	不同	ij		
3 寸以下 3.5 寸以下																								
4 寸以下	 																							
4.5 寸以下 5 寸以下										箇所 定														

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下		4	. 笛瓦	斤固 分	Ė		設	置不	可
3.5 寸以下					_				
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
*/=0 BB (B =)		n = 1 c	- 44		+ +	-4- -7	110		

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: L L

[積雪荷重に対する基準]

<u> </u>																									
積雪区分		一般	地域	指定	こまたに	‡ 20 [N/ cm	·m]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは 3	0[N/	cm·m	引以.	上			
有雪量 勾配	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		110 cm以下	120		140 cm以下	150 cm以下	160 cm以下		180	190		210 cm以下	220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	
0.3/0.5 寸以上								6	箇月	if															
1 寸以下			4 篖	所同	固定							8 筐	所[固定											
1.5 寸以下			_		_,,_				固定			_													
2 寸以下																									
2.5 寸以下																				.n		-			
3 寸以下																			Ē	设置	个中	IJ			
3.5 寸以下									,																
4 寸以下									8億	暂所															
4.5 寸以下						l			固	定															
5 寸以下																									

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下	1								
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下		4 信	5所E	固定			設置	不可	
3.5 寸以下		_		_,_		'			
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: 2.3

[積雪荷重に対する基準]

,																										
積雪區	区分		一般	地垣	饯指定	言また!	‡ 20 [N/ cm	·m³]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは3	8 0 [N/	cm·m	f]以	上			
勾配	積雪量		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		110 cm以下	120 cm以下		140 cm以下	150 m以下		170 cm以下		190 cm以下		210 cm以下		230 cm以下	240 cm以下	
0.3/0.5	寸以上		1 傑	5 7 F F	固定			6 傑	5 THE F	固定		0	件 5	斤固!												
1 寸以	以下		4 适	ווללו	믜ル		l	O 固	וולתנ	믜ル		0	回几	川山.	上											
1.5寸	以下																									
2 寸以	以下																									
2.5 寸	以下																									
3 寸以	以下									Q 信	5所							≞兀!	置不	ਜ						
3.5 寸	以下																	取	旦기	, H]						
4 寸以	以下						=			固	定															
4.5 寸	以下]																				
5 寸以	以下																									

- ※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸
- ※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	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
0.3/0.5 寸以上	~ 1	<i>×</i> 1	<i>×</i> 1	<i>×</i> 1	<i>×</i> 1	<i>×</i> 1	<i>×</i> 1	Δ.I	<i>×</i> 1
1 寸以下	1								
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下									
3 寸以下		4 包	5所6	固定			設置	不可	
3.5 寸以下		_				·			
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
VIV R - B - F - F						-4	115	V	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

Type: 2.7

[積雪荷重に対する基準]

			7 3		<u> </u>		<u></u>																		
積雪区分		一般	地域	指定	またに	پا 20 [ا	N/ cm	·m³]	以上					多	雪地	域指	定ま	たは 3	8 0 [N/	cm·m	引以.	上			
有雪量 勾配	10 cm以下	20 cm以下	30	40 cm以下	50 ㎝以下	60 cm以下	70 cm以下	80	90 cm以下		110 cm以下	120 cm以下		140	150		170 cm以下		190 cm以下			220 cm以下	230 cm以下	240 cm以下	
0.3 · 0.5 寸以上		4 篋	5 6 F	打完			6 傑	5 6 F F	固定		o 包	所同	日中		箇所										
1 寸以下	1	十 位	11711	ᆈᇨ		l	ひ迫	11311	ᆈᄯ		0 [2]	יין וליז ני	北上	固	定										
1.5 寸以下																									
2 寸以下																									
2.5 寸以下	1																								
3 寸以下	1																≞兀!	置不	ਜ						
3.5 寸以下	1																取し	旦个	, H]						
4 寸以下]						8億	5所	10	箇所															
4.5 寸以下]						固	定	固	定															
5 寸以下	1																								
NE / E - 1 - 1 - 1		_	_	1		1	_	_	1		_														

※[折板]0.3寸~2.5寸以下/[立平葺]0.5寸~5.0寸

※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	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
0.3/0.5 寸以上									
1 寸以下									
1.5 寸以下									
2 寸以下									
2.5 寸以下				6 存	箇所				
3 寸以下	4 復	所面	固定				設置	不可	
3.5 寸以下			_,,_	固	定				
4 寸以下									
4.5 寸以下									
5 寸以下									
*/=0 00 10 Tr	=	$n = 1 - \epsilon$	7 ++ -	# 🗔		ナナーニエ	115	1	

※設置場所の設計用基準風速を確認ください。