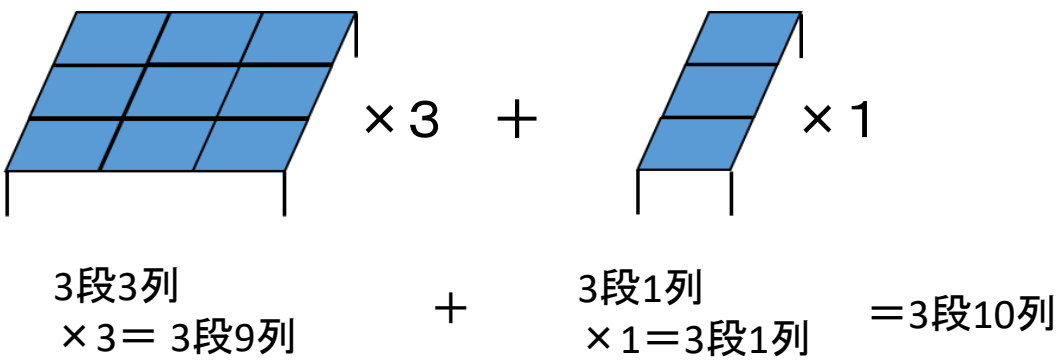


モデル架台（三洋工業製）による個数早見表の使い方

検討条件：建物高さ20m、基準風速34m/sの物件で3段10列載せたい。
⇒3段10°ソーラーベースSで検討（※想定仮想モジュール：公称出力400W）

※地表面粗度区分Ⅲのみ適用

①モデル架台の選定



②建物条件の確認

建物高さ・基準風速より該当の色を確認

設置条件		設計用基準風速 (m/s)							
高さ (m)		30	32	34	36	38	40	42	44
10									
15									
20									
25									
30									
35									
40									
45									
50									

③ソーラーベースの個数算出

3段3列10°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	10	10	12	12	14	
	架台重量 (kg)	172	172	193	193	214	
W70	基礎数量 (基)	8	10	10	10	10	10
	架台重量 (kg)	151	172	172	172	172	172
VT	基礎数量 (基)	10	12	12	14	14	
	架台重量 (kg)	172	193	193	214	214	

3段1列10°

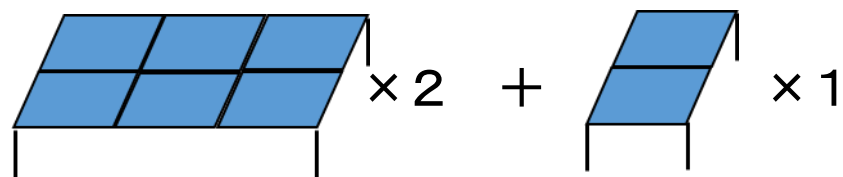
仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	4	4	4	4		
	架台重量 (kg)	63	63	63	63		
W70	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	63	63	63	63	63	63
VT	基礎数量 (基)	4	4	4	14		
	架台重量 (kg)	63	63	63	63		

➡ 3段3列 (12) × 3 (36基) + 3段1列 (4) × 1 (4基) = 40基

モデル架台の組み合わせ例

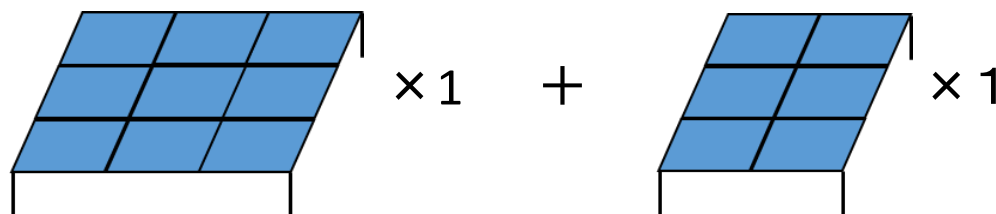
(※想定仮想モジュール: 公称出力400W)

①5kWの場合(2段)



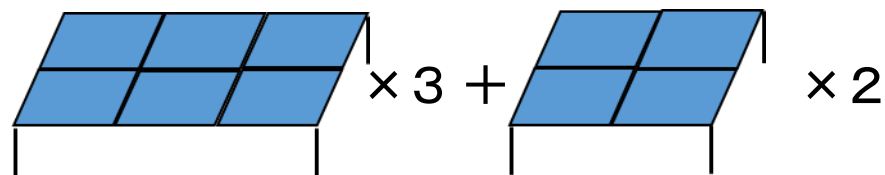
$$\begin{array}{lcl} \text{2段3列 (2.4kW)} & + & \text{2段1列 (0.8kW)} \\ \times 2 = 4.8\text{kW} & & \times 1 = 0.8\text{kW} \\ & & \text{2段7列} \\ & & = 5.6\text{kW} \end{array}$$

②5kWの場合(3段)



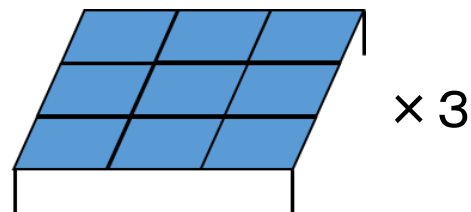
$$\begin{array}{lcl} \text{3段3列 (3.6kW)} & + & \text{3段2列 (2.4kW)} \\ \times 1 = 3.6\text{kW} & & \times 1 = 2.4\text{kW} \\ & & \text{3段5列} \\ & & = 6.0\text{kW} \end{array}$$

③10kWの場合(2段)



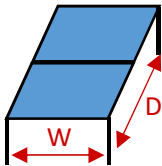
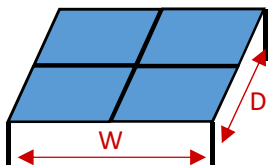
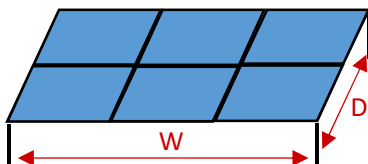
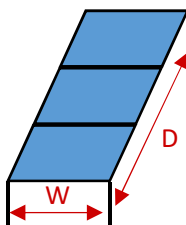
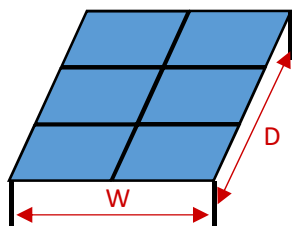
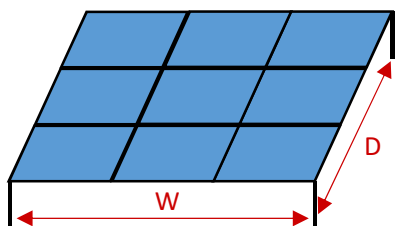
$$\begin{array}{lcl} \text{2段3列 (2.4kW)} & + & \text{2段2列 (1.6kW)} \\ \times 3 = 7.2\text{kW} & & \times 2 = 3.2\text{kW} \\ & & \text{2段13列} \\ & & = 10.4\text{kW} \end{array}$$

④10kWの場合(3段)



$$\begin{array}{lcl} \text{3段3列 (3.6kW)} & & \text{3段9列} \\ \times 3 = 10.8\text{kW} & & = 10.8\text{kW} \end{array}$$

●基本モジュール

A	2段1列（パネル2枚、想定発電量0.8 kW）			システムサイズ（mm）			P.2へ
		W	:	1800			
		D 5° 設置	:	2306			
		D 10° 設置	:	2280			
		D 20° 設置	:	2175			
B	2段2列（パネル4枚、想定発電量1.6 kW）			システムサイズ（mm）			P.3へ
		W	:	3610			
		D 5° 設置	:	2306			
		D 10° 設置	:	2280			
		D 20° 設置	:	2175			
C	2段3列（パネル6枚、想定発電量2.4 kW）			システムサイズ（mm）			P.4へ
		W	:	5420			
		D 5° 設置	:	2306			
		D 10° 設置	:	2280			
		D 20° 設置	:	2175			
D	3段1列（パネル3枚、想定発電量1.2 kW）			システムサイズ（mm）			P.5へ
		W	:	1800			
		D 5° 設置	:	3467			
		D 10° 設置	:	3427			
		D 20° 設置	:	3270			
E	3段2列（パネル6枚、想定発電量2.4 kW）			システムサイズ（mm）			P.6へ
		W	:	3610			
		D 5° 設置	:	3467			
		D 10° 設置	:	3427			
		D 20° 設置	:	3270			
F	3段3列（パネル9枚、想定発電量3.6 kW）			システムサイズ（mm）			P.7へ
		W	:	5420			
		D 5° 設置	:	3467			
		D 10° 設置	:	3427			
		D 20° 設置	:	3270			

※想定仮想モジュール：公称出力400W サイズ1800×1150×35mm

●2段1列対応表

設置条件

高さ (m)	設計用基準風速 (m/s)							
	30	32	34	36	38	40	42	44
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

※設計条件の色分け範囲と下表の色分けが対応

(1) 設置角度5°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	42	42	42	42	42	42
W70	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	42	42	42	42	42	42
V T	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	42	42	42	42	42	42

(2) 設置角度10°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	43	43	43	43	43	43
W70	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	43	43	43	43	43	43
V T	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	43	43	43	43	43	43

(3) 設置角度20°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	4	4	4	4		
	架台重量 (kg)	49	49	49	49		
W70	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	49	49	49	49	49	49
V T	基礎数量 (基)	4	4	4	4		
	架台重量 (kg)	49	49	49	49		

●2段2列対応表

設置条件

高さ (m)	設計用基準風速 (m/s)							
	30	32	34	36	38	40	42	44
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

※設計条件の色分け範囲と下表の色分けが対応

(1) 設置角度5°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	6	6	6	6	6	6
	架台重量 (kg)	75	75	75	75	75	75
W70	基礎数量 (基)	6	6	6	6	6	6
	架台重量 (kg)	75	75	75	75	75	75
V T	基礎数量 (基)	6	6	6	6	6	6
	架台重量 (kg)	75	75	75	75	75	75

(2) 設置角度10°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	6	6	6	6	6	6
	架台重量 (kg)	77	77	77	77	77	77
W70	基礎数量 (基)	6	6	6	6	6	6
	架台重量 (kg)	77	77	77	77	77	77
V T	基礎数量 (基)	6	6	6	6	6	6
	架台重量 (kg)	77	77	77	77	77	77

(3) 設置角度20°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	6	8	8	8	10	10
	架台重量 (kg)	80	96	96	96	114	114
W70	基礎数量 (基)	6	6	6	6	6	6
	架台重量 (kg)	80	80	80	80	80	80
V T	基礎数量 (基)	8	8	8	8	10	10
	架台重量 (kg)	96	96	96	96	114	114

●2段3列対応表

設置条件

高さ (m)	設計用基準風速 (m/s)							
	30	32	34	36	38	40	42	44
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

※設計条件の色分け範囲と下表の色分けが対応

(1) 設置角度5°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	8	8	8	8	8	8
	架台重量 (kg)	107	107	107	107	107	107
W70	基礎数量 (基)	8	8	8	8	8	8
	架台重量 (kg)	107	107	107	107	107	107
V T	基礎数量 (基)	8	8	8	8	8	8
	架台重量 (kg)	107	107	107	107	107	107

(2) 設置角度10°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	8	8	8	8	8	8
	架台重量 (kg)	110	110	110	110	110	110
W70	基礎数量 (基)	8	8	8	8	8	8
	架台重量 (kg)	110	110	110	110	110	110
V T	基礎数量 (基)	8	8	8	8	8	8
	架台重量 (kg)	110	110	110	110	110	110

(3) 設置角度20°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	10	10	12	12	14	
	架台重量 (kg)	131	131	148	148	165	
W70	基礎数量 (基)	8	8	8	8	8	8
	架台重量 (kg)	115	115	115	115	115	115
V T	基礎数量 (基)	10	10	12	14	14	
	架台重量 (kg)	131	131	148	165	165	

●3段1列対応表

設置条件

高さ (m)	設計用基準風速 (m/s)							
	30	32	34	36	38	40	42	44
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

※設計条件の色分け範囲と下表の色分けが対応

(1) 設置角度5°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	4	4	4			
	架台重量 (kg)	60	60	60			
W70	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	60	60	60	60	60	60
V T	基礎数量 (基)	4	4				
	架台重量 (kg)	60	60				

(2) 設置角度10°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	4	4	4	4		
	架台重量 (kg)	63	63	63	63		
W70	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	63	63	63	63	63	63
V T	基礎数量 (基)	4	4	4	14		
	架台重量 (kg)	63	63	63	63		

(3) 設置角度20°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	4	4	4	4		
	架台重量 (kg)	68	68	68	68		
W70	基礎数量 (基)	4	4	4	4	4	4
	架台重量 (kg)	68	68	68	68	68	68
V T	基礎数量 (基)	4	4	4			
	架台重量 (kg)	68	68	68			

●3段2列対応表

設置条件

高さ (m)	設計用基準風速 (m/s)							
	30	32	34	36	38	40	42	44
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

※設計条件の色分け範囲と下表の色分けが対応

(1) 設置角度5°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	8	8	8	10	10	
	架台重量 (kg)	121	121	121	140	140	
W70	基礎数量 (基)	6	6	6	6	8	8
	架台重量 (kg)	102	102	102	102	119	136
V T	基礎数量 (基)	8	8	10	10		
	架台重量 (kg)	121	121	140	140		

(2) 設置角度10°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	8	8	8	8	10	10
	架台重量 (kg)	126	126	126	126	171	171
W70	基礎数量 (基)	6	6	6	8	8	8
	架台重量 (kg)	105	105	105	126	126	126
V T	基礎数量 (基)	8	8	8	10	10	10
	架台重量 (kg)	126	126	126	171	171	171

(3) 設置角度20°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	8	8	8	8	10	
	架台重量 (kg)	135	135	135	135	171	
W70	基礎数量 (基)	6	6	6	6	8	8
	架台重量 (kg)	112	112	112	112	135	135
V T	基礎数量 (基)	8	8	8	10		
	架台重量 (kg)	135	135	135	171		

●3段3列対応表

設置条件

高さ (m)	設計用基準風速 (m/s)							
	30	32	34	36	38	40	42	44
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

※設計条件の色分け範囲と下表の色分けが対応

(1) 設置角度5°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	10	12	12	14		
	架台重量 (kg)	165	185	185	185		
W70	基礎数量 (基)	8	10	10	10	12	12
	架台重量 (kg)	146	165	165	165	185	185
V T	基礎数量 (基)	12	12	14			
	架台重量 (kg)	185	185	204			

(2) 設置角度10°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	10	10	12	12	14	
	架台重量 (kg)	172	172	193	193	214	
W70	基礎数量 (基)	8	10	10	10	10	10
	架台重量 (kg)	151	172	172	172	172	172
V T	基礎数量 (基)	10	12	12	14	14	
	架台重量 (kg)	172	193	193	214	214	

(3) 設置角度20°

仕様	項目						
S	基礎数量 (基)	12	12	12	14		
	架台重量 (kg)	223	223	223	249		
W70	基礎数量 (基)	8	8	8	10	10	10
	架台重量 (kg)	160	160	160	203	203	203
V T	基礎数量 (基)	12	12	14			
	架台重量 (kg)	223	223	249			