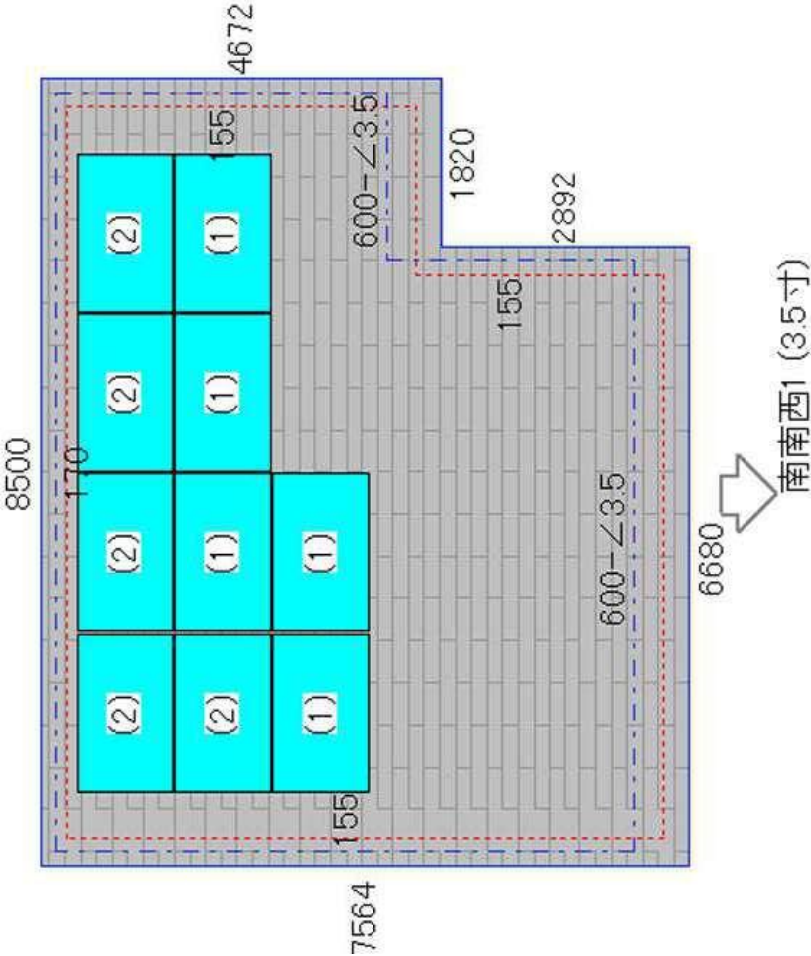




350°



No	部材名	数量
1	Re.RISE-G2 435	10
2	HNW-MC4-CHN20	2
3	ESS-T3M1	1
4	ES-B8T	1
5	ESS-C22	1
6	ESS-C42	1
7	ESS-R22	1
8	ES-C62	1
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

系統番号	パワーコンディショナ型式
1	ESS-T3M1[5、5]
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

屋根面	勾配	設置枚数	容量
南南西1	3.5寸	10	4.35
合計		10	4.35

■ 注意事項
・本図面は見積作成の為、太陽電池モジュールの配列及び枚数、架台のレールの種類数量、および、支持点数を示すものであり、実際の施工においては、現地調査で支持点の位置を確認し、施工マニュアルに従って施工して下さい。

・各屋根材の動き流れ寸法は下記と仮定して作図しております。
実際の寸法を確認のうえ、施工マニュアルに従った施工を行って下さい。
和瓦53A:235mm、和瓦53B:225mm、平板瓦(G、D型):280mm、S瓦:260mm、セメント瓦:345mm、スレート:182mm
アスファルトシングル:143mm、金属横葺:182mm

・設置可能地域であっても、隣やよごれ等による外観について保証するものではありません。
・垂直積雪量は特定行政庁の判断により更新される場合があります。設置される地域の特定行政庁への確認を必ず行って下さい。

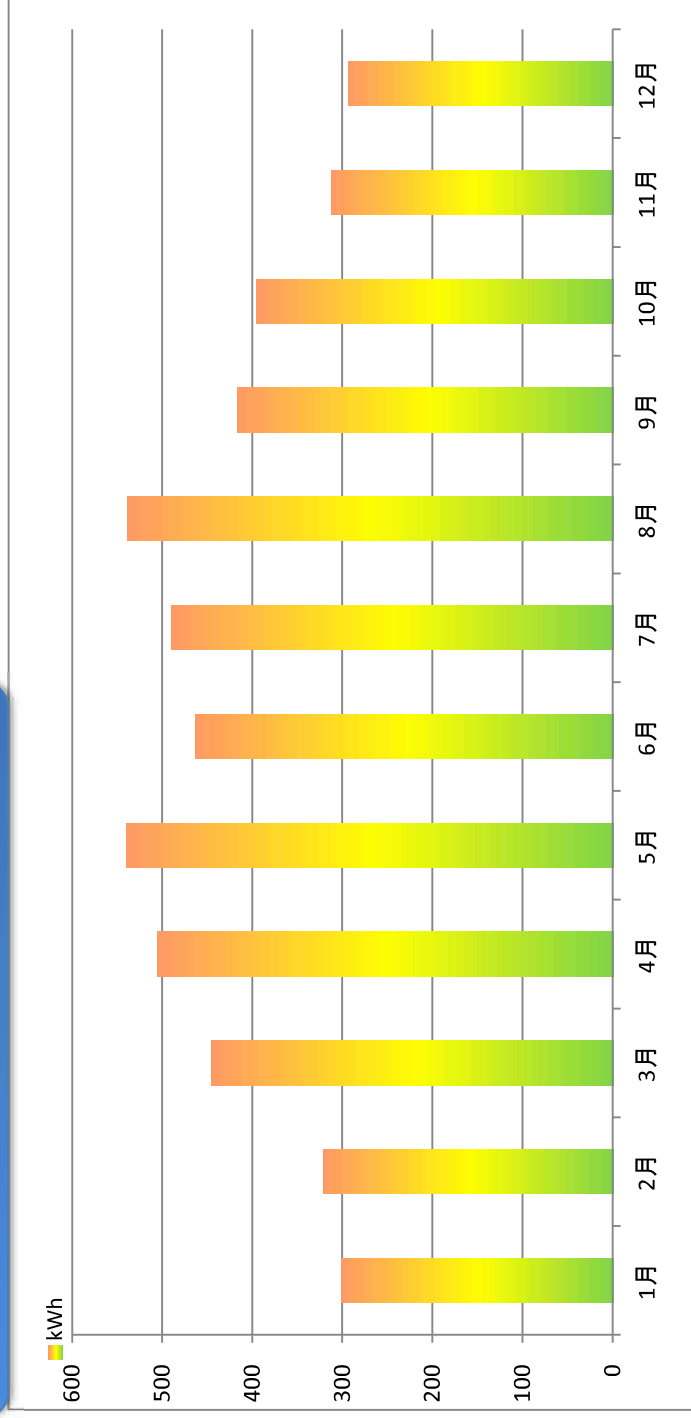
屋根材種類	勾配	施工レベル	積雪条件	風速条件	施工方法	面粗度区分	物件番号	R202X399241211001	プラン番号	1
スレート	3.5寸	標準施工	30cm	32m/s	シヨートラック IV(離隔300mm)	III・IV	作成日	2024/12/11	設備容量	4.35
							作成者	林	設置高さ	9



大津市大江2丁目1期5号地様邸

作成日： 2024/12/11

積雪は考慮しております。



システム容量	4.35	kw
年間予測発電量	5,016	kWh
都道府県	滋賀県	日射量 観測地点
	大津	積雪量
		30

屋根面	傾斜角度	方位角(度)	太陽電池モジュール	枚数(枚)
南南西1	3.5寸	10	Re.RISE-G2 435	10
合計				10 枚

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
予測発電量(kWh)	301	321	445	505	539	463	489	538	416	395	312	293	5,016

パワーコンディショナ	台
ESS-T3M1	1

算出式

$$\text{月間発電量(kWh)} = \text{太陽電池モジュール容量(kW)} \times \text{月平均傾斜日射量(kWh/m}^2 \cdot \text{day)} \times \text{パワーコンディンガ変換効率} \times \text{太陽電池モジュール温度損失} \times \text{その月の日数} \times \text{その他係数} \times 1$$

注意事項

- 注1 諸条件（気象、立地、設置条件）により、実際の発電量は大きく変動する場合があります。

注2 実際の建物に設置した場合、傾斜角・方位角・緯度・システム回路構成及び構成機器種類により発電量が異なる場合があります。

注3 メインモジュールの温度損失は12月～3月：7.8%、4月～5月：11.7%、6月～9月：15.6%、10月～11月：11.7%としています。

注4 太陽電池モジュールのポジティブレナンス、システムロス及び低照度特性等の効果を考慮しています。

