

御 参 考 見 積 書

出力日 : 2021/12/20 **Panasonic**

(件名) 小島林 1 9 号地 【太陽光発電システム】

見積日	物件No	提案No
2021/08/16	H7UMR	WBWHRA

会社名	パナソニックリビング近畿株式会社		
担当者	営業：林伸弥		
T E L	075-681-3395	F A X	075-681-3411

検 印	検 印	担 当

合計金額	(税 抜)	¥3,492,320
------	---------	------------

内 訳	金 額	内 訳	金 額
[太陽光発電システム] 太陽光発電システム (単価未定品を含む)	3,492,320		

見積条件
●本見積書の有効期限は、見積日付より3ヵ月です。 ●ご発注・お問い合わせには、お名前(フルネーム)・物件NOをお申し付け下さい。 ●本見積金額はメーカー希望小売価格です。消費税・取付設置費が含まれておりません。 ●『安全に関するご注意』として、カタログ・取付設置説明書を必ずご覧下さい。 ●現場の状況により、お見積の内容・金額が変わることがあります。

備考

建築条件

内訳金額は、メーカー希望小売価格(税抜)です。
がついている品番については、金額を別途ご確認ください

見 積 明 細 書

見積日	物件No	提案No
2021/08/16	H7UMR	WBWHRA

Panasonic

(件名) 小島林 1 9 号地 【太陽光発電システム】

担当者 営業：林伸弥

出力日：2021/12/20

No	デザイン	品番	品名	サイズ(m/m)	数量	単価	金額	備考
			太陽光発電システム					
			太陽光発電システム					
			U S 工 法 屋根置き M P 3 3 0 S S スレート板金方式					
			太陽電池容量：5 . 2 8 k W					
		VBMS330AJ10	M P 3 3 0 S S		16	168,000	2,688,000	
		VBPC255GS2	屋外集中パワコン 5 . 5 k W (制御対応)	405 X 211 X 478	1	440,000	440,000	
		VB8CN20EM4H	延長ケーブル (M C 4) 2 0 M H C V		2	14,000	28,000	
		VB800043	アース線 3 0 m		1	7,800	7,800	
		VB8M4L13NBP	耐候性ドリルねじ 4 - 1 3 (5 0 本入り)		1	1,500	1,500	
		VBLLAFMD2	T フレーム M 2 段用 L 2 1 2 5		8	6,480	51,840	
		VBLLAFME2	T 延長フレーム M 2 段用		8	9,260	74,080	
		VBLSR02CAM	フレームキャップ M セット (2 個入)		4	590	2,360	
		VB8CT10P	専用コーキングノズル (2 個入り)		2	500	1,000	
		VBLSR02SHM	変成シリコン H M (2 本入)		4	4,910	19,640	
		VBLSR08SB	スレート板金金具セット (8 個入)		8	12,800	102,400	
		VBLSR04TNC	T 固定金具軒用セットカバー有 (4 個入)		2	3,830	7,660	
		VBLSR12TC	T 固定金具中間用セット (1 2 個入)		2	10,140	20,280	
		VBLSR04TM	T 固定金具棟用セット (4 個入)		2	3,730	7,460	
		VBLSRSBSP	T 予備セット		1	1,380	1,380	
		VBLSRF560TSP	φ 5 × 6 0 タッピンねじ予備セット		1	670	670	
		VBLSKSB1665N	T 軒カバー L 1 6 6 5		4	5,300	21,200	
		VBLSR02NCC	T 軒カバーキャップ (2 個入)		1	2,550	2,550	
小計 1							3,477,820	
		VBPR203M	屋外パワコン用一括制御リモコン	70 X 26 X 120	1	14,500	14,500	
小計 2							14,500	
		2 0 1 8 年 1 0 月 1 日より施行された「電気設備の技術基準の解釈」の一部改正に伴い、技術基準に適合していない場合は改善を命じられます。						
		必ず事前チェックをお願いします。						
		このプランは、現場での事前チェック確認を行っていません。実際の物件に合わない場合がございます。						

単価・金額はメーカー希望小売価格(税抜)です。
がついている品番については、金額を別途ご確認ください

見 積 明 細 書

見積日	物件No	提案No
2021/08/16	H7UMR	WBWHRA

Panasonic

担当者 営業：林伸弥

(件名) 小島林 1 9 号地 【太陽光発電システム】

出力日：2021/12/20

No	デザイン	品番	品名	サイズ(m/m)	数量	単価	金額	備考
		ご注文頂く前に事前チェックをお願いします。						
		標準架台据付工法の施工説明書は同梱出荷を2019年4月より停止しました。						
		SEKOUHI	太陽光発電システム設置工事		1			
		VBCTYST5101	USチェックA		1			
		VBCTYSR2701	パナソニックロゴプレート 標準		1			
(小計)							3,492,320	
(商品小計)							3,492,320	
商品合計					(税 抜)		3,492,320	
総合計					(税 抜)		3,492,320	

(件名) 小島林 1 9 号地 【太陽光発電シス

選 定 仕 様 書

見積日	物件No	提案No
2021/ 8/16	H7UMR	WBWHRA

出力日：2021/12/20

商 品 名 太陽光発電システム

選 定 内 容

【お住まい情報】

物件地域 : 都道府県 滋賀
 : 市町村 東近江
 垂直積雪量 : 5 0 c m以下
 標高 : 1 0 0 0 m以下
 築年数 : 新築
 地表面粗度区分 : II
 基準風速 : 3 2 m / s

【設置面】

野地板：構造用合板 12mm以上 縦垂木 455mm以下 屋根平均高さ:9m以下
 工 法：屋根置き USスレート板金方式 スレート板金具 高強度用
 ・屋根材の化粧スレート瓦が下記の条件である事を前提に見積りしています
 化粧スレート瓦 平形（屋根用）
 葺き足182mm以上、厚さ6mm以下
 ・設置前に野地診断が必要です、診断により躯体の補強工事が必要な場合があります
 ・屋根に乗る部材重量(太陽電池、架台等)は
 6×10セルモジュール部で約 25.2 k g /枚 （約15.0 k g /m²）となります

【商品仕様】

太陽電池モジュール
 MP330SS (品番：VBMS330AJ10)

公称最大出力と使用枚数 (小数点 2 桁未満は切捨て)

330W × 16枚 = 5280W (5.28kW)

パワーコンディショナ

品番	定格出力(力率)	直列数	全系統
(A)VBPC255GS2	5.5kW(0.95)/5.5kW(1.00)	8.0直列	2系統
モニタ	なし		

【注 記】

- ・基礎、アンカーボルト(ナット、座金、バネ座金)、住宅分電盤、バックアップ用住宅分電盤、電力メーター等、及び施工費は含まれておりません
- ・発注前に見積もり時の屋根寸法と 実物件の相違がないかご確認下さい
- ・離岸条件で設置可能な地域であっても、錆、汚れ等の外観について保証するものではありません
- ・積雪50cmを超える地域の場合、軒の出（桁より外側）より内側にモジュールを配置してください（スガ漏れの恐れがあるため）
- ・屋側用接続箱、昇圧回路付接続箱を設置する場合は、設置可能場所のご確認をお願いします

【安心の保証】（施主様の同意・捺印を頂いた申込書を、販売店からメーカーへ提出いただく必要があります）

住宅用太陽光発電システム保証 当社が定めた施工登録店による設置工事であること

- ・モジュール保証25年：太陽電池モジュールの出力が公称最大出力に対して10年で81%未満、または25年で72%未満となった場合
太陽電池モジュールの製造上に起因する不具合の場合
- ・機器瑕疵保証15年：その他周辺機器の保証については商品によって異なりますので、最新のカatalogをご参照ください



住宅用 太陽光発電システム

小島林 19号地 【太陽光発電システム】

発電量シミュレーション

太陽光発電で光熱費を節約

年間推定発電量 6,044 kWh/年

年間推定発電金額 124,901 円/年

[内訳] 自家消費分 1 38,565 円/年
売電する分 2 86,336 円/年

1 発電し自家消費した分の単価(税込)を 25.71 円/kWh にて計算
2021年4月1日現在の電力単価です。ご契約の電気料金に合わせて変更をお願いします。

2 発電し売電した分の単価(税込)を 19.0 円/kWh にて計算

自家消費電力量を 1,500 kWh/年として計算しております。

自家消費率30%以上を満たしていない場合があります。(10kW以上~50kW未満)

自家消費電力量は、ライフスタイルによって異なります。

自家消費電力量が変わると、金額換算も変わります。

環境貢献度

いまこそクリーンエネルギーへ

石油削減量 3 1,371 リットル/年
CO2削減効果 4 2,523 kg-CO2/年
スギ本数換算 5 180 本
森林面積換算 6 7,065 m²

CO₂が大量発生
すると

↓

地球温暖化
が進み

↓

地球環境への影響が心配

3 石油削減量は「NEDO導入ガイドブック」より算出しています。

4 CO2削減効果は「太陽光発電の調査研究」を基に算出しています。

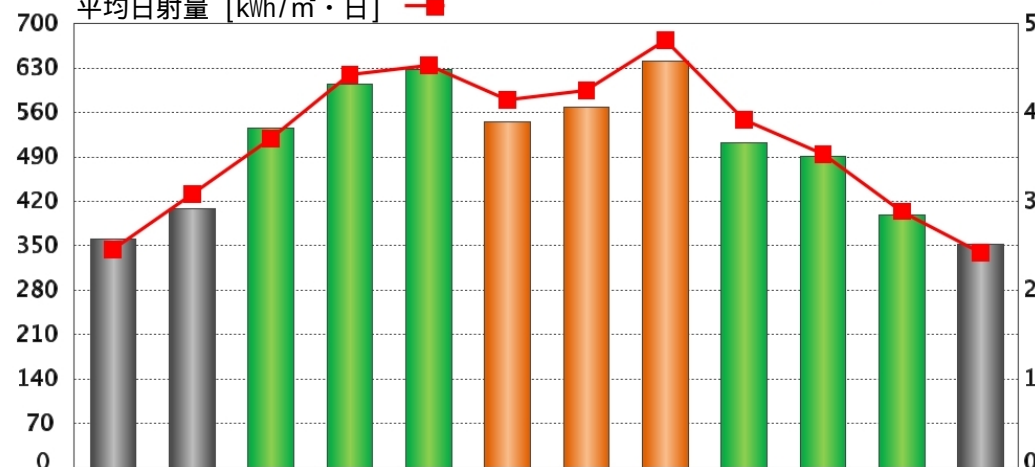
5 スギ1本あたり14kgのCO2吸収量(環境省・林野省資料より算出)

6 森林1haあたり0.974t-C/ha吸収量(「NEDO導入ガイドブック」より算出)

シミュレーション結果の太陽光発電システム条件

気象観測地点 東近江 (滋賀) 緯度 35.06° 経度 136.19°
太陽電池容量 5.28kW 330W×16枚
方位 勾配(角度) 太陽電池容量
第1面 南南西 4.5° 5,280W

月別推定発電量[kWh/月] 12月~2月 3~5月、9~11月 6~8月
平均日射量[kWh/m²・日]



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均日射量 [kWh/m ² ・日]	2.461	3.086	3.704	4.42	4.53	4.146	4.246	4.809	3.918	3.529	2.888	2.428
推定発電量 [kWh/月]	361	408	535	604	627	546	568	641	513	491	398	352

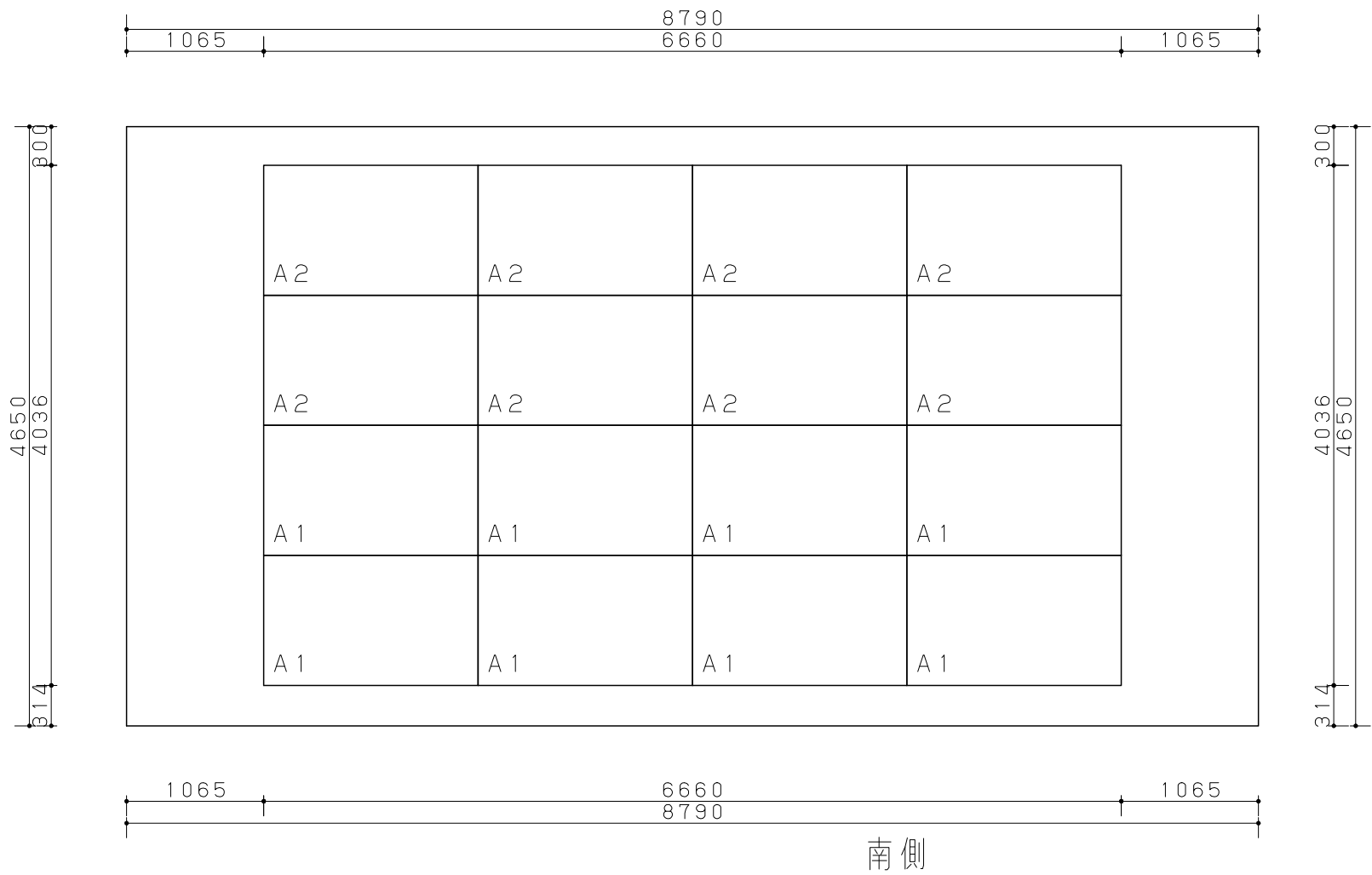
- 発電量は、平均日射量データとしてNEDO/(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」の値を用い、システムの各損失を考慮して算出したものです。また、発電量の金額換算も記載の単価で算出したものであり、気象条件や設置条件、電力単価等により、実際の発電量、発電金額と異なる場合があります。保証値ではありません。
- 発電量シミュレーションは、影・積雪・経年劣化・出力抑制・力率一定制御などによる影響は考慮しておりません。
- JIS C 8907:2005「太陽光発電システムの発電電力量推定方法」に基づく各数値
- ・ 温度補正係数：太陽電池「単結晶PERCモジュール(60/48セル)」の温度特性とMONSOLA-11のそれぞれ地域の月別日平均気温と加重平均太陽電池モジュール温度上昇：21.5 (屋根置き形の場合)から算出
- ・ インバータ実効効率：5.5~3.5% (パワーコンディショナにより異なります。)
- ・ 総合設計係数：0.93 (総合設計係数からインバータ実効効率、温度補正係数を除く)
- ・ 昇圧回路付接続箱を用いた場合、約1%のロス率が発生する場合があります。
- 発電量シミュレーション=月別推定発電量の合計(温度補正係数×インバータ実効効率×総合設計係数×ピークカットのロス率×太陽電池容量×月平均日射量データ)
- ピークカットロス率の差は日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、及び温度条件により±4.5%程度の差があります。
- 実使用時の出力(発電電力)は日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、及び温度条件により異なります。発電電力は最大でも太陽電池容量の70~80%程度になります。

方位 南南西		屋根勾配 4 . 5 寸		方位											
部 材 一 覧 表 （各屋根面部材・電装機器など）															
No	品名		品番		数		備考								
1	MP330SS		VBMS330AJ10		16		電圧（1枚）41 . 3V								
2	屋外用集中型パワコン5 . 5kW		VBPC255GS2		1		出力制御対応品								
3	延長ケーブル（MC4）20M HCV		VB8CN20EM4H		2										
4	アース線 30m		VB800043		1										
5	耐候性ドリルねじ4－13		VB8M4L13NBP		1										
6	TフレームM 2段用L2125		VBLLAFMD2		8										
7	T延長フレームM 2段用		VBLLAFME2		8										
8	フレームキャップMセット（2個入）		VBLRS02CAM		4										
9	専用コーキングノズル（2個入り）		VB8CT10P		2										
10	変成シリコーンHM（2本入）		VBLRT02SHM		4										
11	スレート板金具セット（8個入）		VBLRS08SB		8										
12	T固定金具軒用セットカバー有（4個入）		VBLRS04TNC		2										
13	T固定金具中間用セット（12個入）		VBLRS12TC		2										
14	T固定金具棟用セット（4個入）		VBLRS04TM		2										
15	T予備セット		VBLRSBSP		1										
16	φ5×60タッピンねじ予備セット		VBLRF560TSP		1										
17	T軒カバーキャップ（2個入）		VBLRS02NCC		1										
18	一括制御リモコン		VBPR203M		1										
太陽電池モジュール ① :MP330SS ② :															
太陽電池容量 5 . 2 8 kW ③ :															
蓄電池合計容量 0 . 0 kWh															
屋根置き 瓦形状：化粧スレート瓦 野地板：構造用合板12mm以上															
基本直列枚数 8 . 0 直列 2系統（パワコンA）昇圧なし															
【注記】															
●瓦種類、基準風速、地表面粗度区分、設置エリア、垂直積雪量、屋根勾配、屋根状態、屋根条件、平均屋根高さにより設置できない場合があります ＊設計資料等で設置条件を必ずご確認ください					●設置する方位はなるべく南向きに設置してください 設置面積が不足する場合は東面あるいは西面に設置し、北面への設置は避けてください ・北面に設置すると十分な発電量が得られない ・光害が発生する 等の問題が生じるおそれがあります （北面以外でも設置場所条件により、同様の問題が生じるおそれがあります） 条件を考慮して設置してください										
●適切な控え寸法を確保できる設置面積（屋根の大きさ）があることをご確認ください （積算時の屋根寸法より実際の屋根寸法が小さい場合は設置できません）					●設置可否、設置方法は建築側の責任で事前要充分ご検討ください										
●基準風速に関する制限、塩害に関する制限、影の影響に関する制限を設計資料（適用表等）でご確認ください ＊モジュールは年間を通して日影にならない場所に設置してください					●系統連系は、事前に電力会社との協議が必要です										
●垂直積雪量は各行政庁（建築指導課など）が発表している垂直積雪量に準拠してください （建築基準法施行令第86条第3項に基づく垂直積雪量） ＊設計資料の積雪に関する注意事項をご確認ください					●太陽電池モジュールからの配線方法、引込み位置、引込み方法を充分にご検討ください										
施工説明書は同梱出荷しておりません（2019年4月より）															
プラン図		簡易レイアウト図		1 枚中 1 枚目											
Panasonic		小島林19号地 【太陽光発電システム】 US工法 屋根置き MP330SS スレート板金方式			縮 尺 1 / 1 0 0		代理店様名	ご担当		販売店様名	ご担当		担当	提案No WBWHRA	
2021 年12月20日															

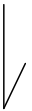
4

部 材 一 覧 表 (各面ごとのカバー類など)

No	品名	品番	数	備考
1	T軒カバー L1665	VBLKSB1665N	4	
太陽電池モジュール ①:MP330SS ②: 太陽電池容量 5.28 kW ③:				
屋根置き 瓦形状:化粧スレート瓦 野地板:構造用合板12mm以上				
金具 スレート・板金金具				



流れ方向



＜屋根置きラックレスタイプ：注記＞

- 野地板、垂木に劣化、雨漏れ・結露の形跡がある場合は設置できません
- 躯体、野地板の強度が保たれており、屋根材に割れ・漏水などの問題がないこと
- 屋根重量が増加するため、躯体が重量に耐え得るかを必ず確認してください

重量増（目安）

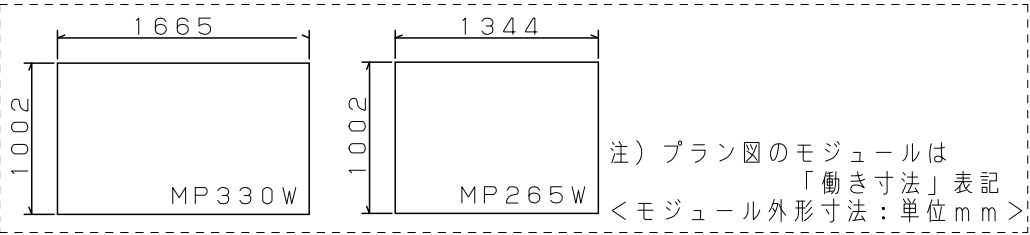
MP330W	約22～36kg/枚
MP265W	約17～31kg/枚

【施工時の注意】

- 配線系統図の説明をご確認ください

【現地調達部材「屋根置き」】

- 配線部材やブレーカ、電力メータなどが必要です
- 複数面に設置の場合、中間ケーブル数をご確認下さい



プラン図

屋根面割付図

2 枚 中 1 枚 目

方位 南南西

屋根勾配 4.5 寸

Panasonic

小島林19号地 【太陽光発電システム】
US工法 屋根置き MP330SS スレート板金方式

2021 年12 月20日

縮 尺

1/50

代理店様名

ご担当

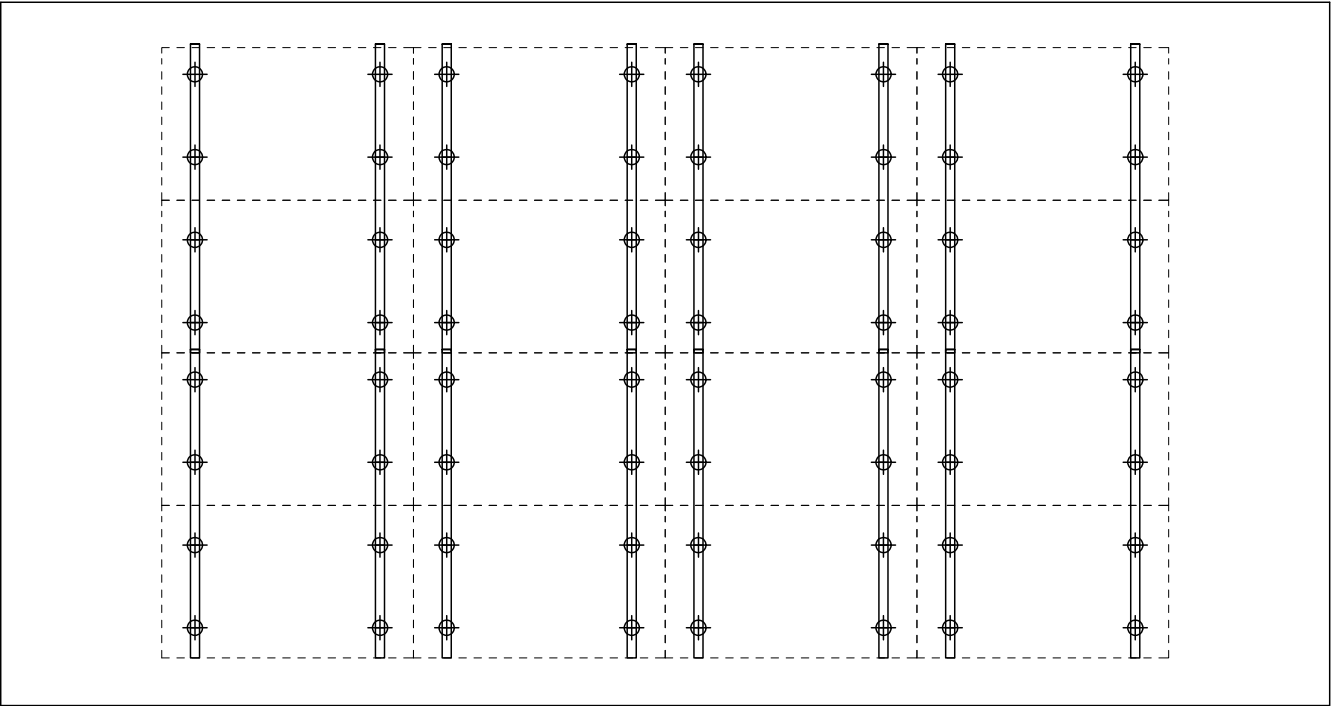
販売店様名

ご担当

担当

提案No

WBWHRA

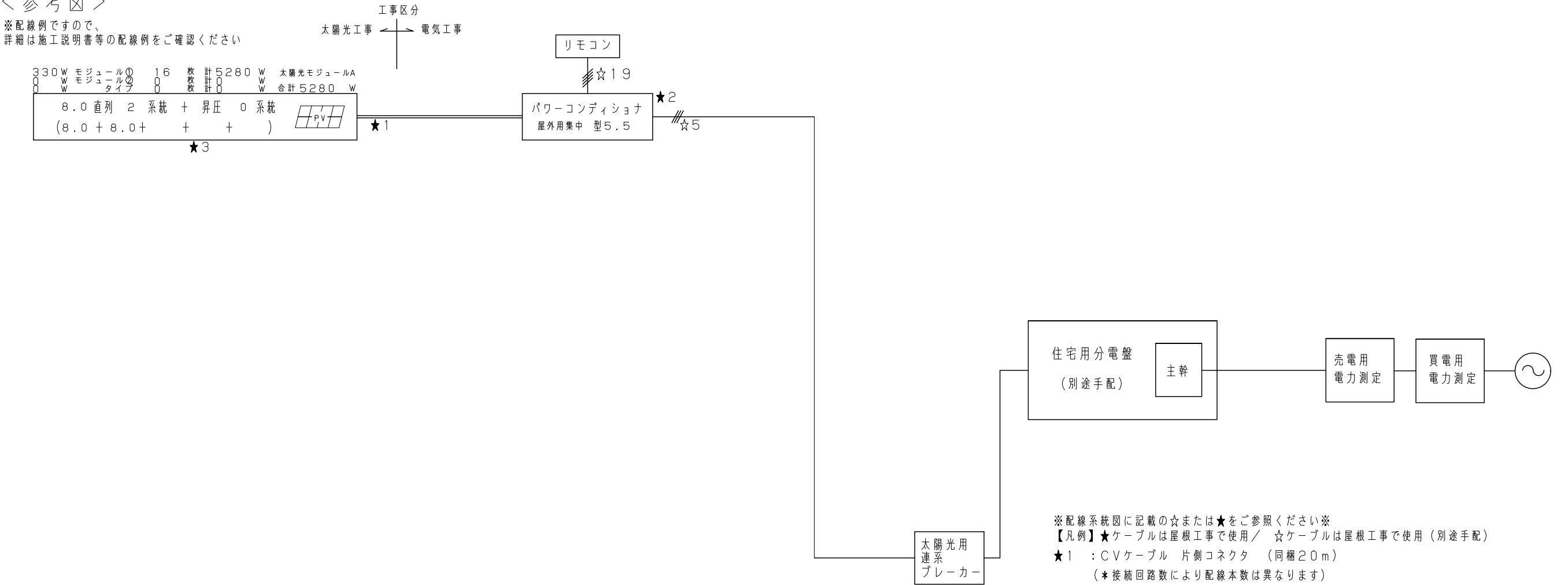


フレーム配置参考図

(注) この配置図は参考図です。取り付け位置などは、現場にて検討・施工してください。

＜ 参 考 図 ＞

※配線例ですので、
詳細は施工説明書等の配線例をご確認ください



※配線系統図に記載の☆または★をご参照ください※
【凡例】★ケーブルは屋根工事で使用／ ☆ケーブルは屋根工事で使用（別途手配）

- ★1 : CVケーブル 片側コネクタ（同梱20m）
（＊接続回路数により配線本数は異なります）
- ★2 : アース線 IV 5.5m（パワコンごと）
- ★3 : CVケーブル 両側コネクタ（同梱5m）
- ☆4 : CVまたはVV2心ケーブル
- ☆5 : CVまたはVV3心ケーブル 8mm²もしくは14mm²

【モニター等がある場合】

☆6 : VVケーブル 3心 Φ1.6×1.5m
（電力検出ユニットの施工説明書による）

☆7 : 付属CT線（長さ1.5m、太陽光用・主幹用）

☆8 : アース線 IV 1心 2mm²

☆9 : LANケーブル（別途手配）
（※出力制御なしの場合は不要）
（※有線接続の場合☆9のケーブル必要。無線接続の場合☆9は不要）

☆15:FCPEV Ø0.9-2P×30m
（＊☆15は複数台設置時に使用）

☆19:FCPEV Ø0.9-1P×30m
（※余剰…※出力制御なしの場合は不要）
（※全量…※出力制御あり・なし共に必要）

配線系統図

2 枚中 1 枚目

Panasonic

小島林19号地 【太陽光発電システム】
US工法 屋根置き MP330SS スレート板金方式

2021 年12 月20日

縮 尺

—

代理店様名

ご担当

販売店様名

ご担当

担当

提案No

WBWHRA

