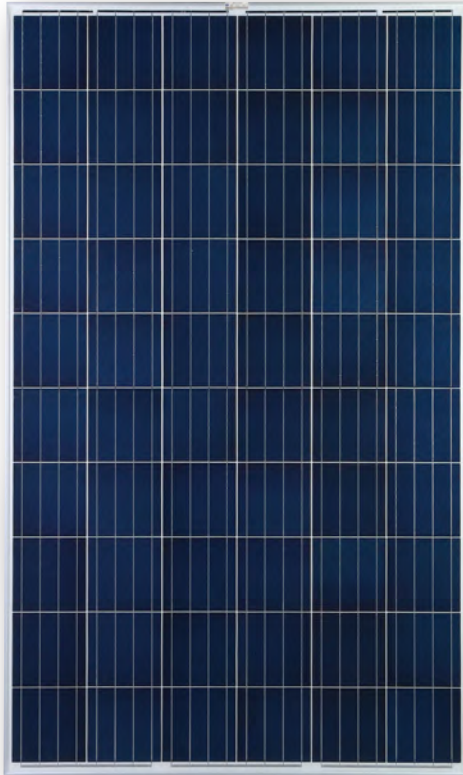


すぐれたコストパフォーマンスと安心の保証
EHJ プロデュースのソーラーパネル

安心の最高 25 年の出力保証と 10 年の製品保証
機能・美しさ・耐久性、すべてを兼ね備えた
ソーラーパネルです。



10
10年間の
安心補償
動産総合保険

あいおいニッセイ損害保険 オナー様は、破損など突然の出費を心配する必要はありません。
主要機材に 10 年間のワイド補償をおつけしています。

補償の内容	
補償する機材	弊社指定のパネル・架台・スクリー杭が対象です。(注1)
補償の範囲	①火災②落雷③破裂または爆発④風災(注2)⑤雹災⑥雪災(注3) ⑦水災⑧外部からの物体の落下、飛来、衝突、接触もしくは 倒壊または車両もしくはその積載物の衝突もしくは接触。 ただし、雨、雪、あられ、砂塵、粉塵、煤煙その他これらに 類する物の落下による損害を除きます。⑨給排水設備に 生じた事故または被保険者以外の者が占有する戸室で生じた 事故に伴う漏水、放水または溢水による水漏れ。⑩騒音および これに類似の集団行動または労働争議に伴う暴力行為もしくは 破壊行為 ⑪盗難
補償期間	弊社指定書類記述日より 10 年間

(注1) パワーコンディショナーは補償対象外です。

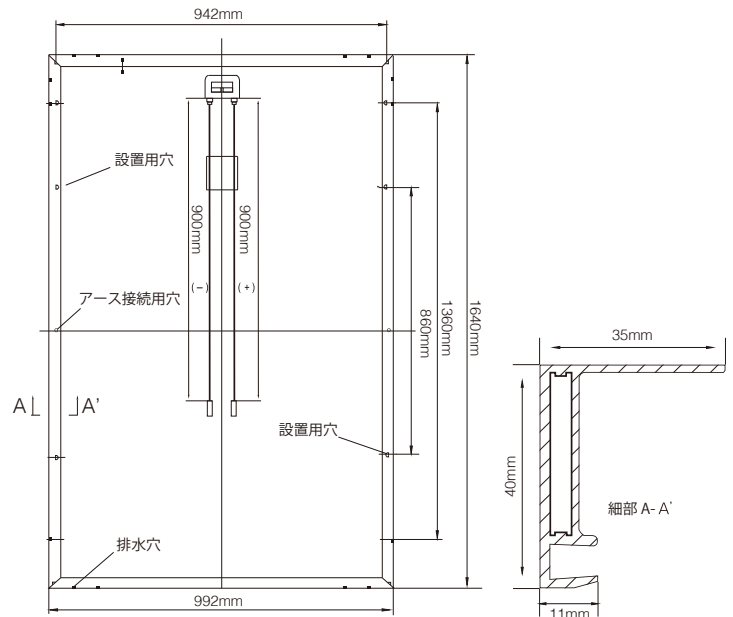
(注2) 台風、旋風、暴風、暴風雨等をい、洪水、高潮を除きます。

(注3) 豪雪、雪崩等をい、融雪洪水を除きます。

※地震・津波などの激甚災害、紛争や武力、武器による損害破損に関しては補償の対象外になります。
また火災に関しては、ご加入の火災保険の適用を優先し、当契約は火災保険を補完するものになります。
(完全な補償はお約束できません)

また損害調査の結果によっては、補償できない場合もございますので、ご了承をお願いいたします。

※引受会社：あいおいニッセイ同和損害保険会社



10
YEAR
PRODUCTS
WARRANTY

25
YEAR LINEAR
POWER OUTPUT
WARRANTY

25 年間太陽光
モジュール
出力保証



電気パラメーター

標準テスト条件 (STC)

型番	EHJ60-255
公称最大出力 (Pmax)	255W
公称開放電圧 (Voc)	37.40V
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	30.90V
公称短絡電流 (Isc)	9.05A
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.27A
モジュール変換効率	15.7%
出力許容差	0~+5W
最大システム電圧	1000V D C (IEC) / 600V D C (UL)
ヒューズ定格	15A
動作温度	-40℃ to ~+85℃

製品仕様

製品仕様	多結晶 156x156mm
電池シートタイプセル数	60 (6×10) セルの配列
モジュールサイズ	1640×992×40mm
重量	19kg
前面カバー	高透過率強化ガラス
枠材質	アルマイト処理を施したアルミニウム合金
端子ボックス	保護等級 IP67
電線	4mm ² (IEC) / 12AWG (UL), 900mm
コネクタ	MC4/MC4 互換
コンテナ1個に装入出来るモジュール数 (40 フィート ハイキューブコンテナ)	700 枚 (ケースによって変化する)

電池定格動作温度条件 (NOCT)

型番	EHJ60-255
公称最大出力 (Pmax)	186W
公称開放電圧 (Voc)	33.80V
公称動作電圧 (Vmp)	27.90V
短絡電流 (Isc)	7.19A
公称動作電流 (Imp)	6.68A
電池定格動作温度条件	45℃ ±2℃

NOCT テスト条件：放射照度 800W/ m² 風速 1m/s

温度係数

公称最大出力 (Pmax)	V(Pm)	-0.41%K
公称開放電圧 (Voc)	B(Voc)	-0.34%K
短絡電流 (Isc)	a(Isc)	0.049%K



EGUCHI
HOLDINGS
GROUP

美しく丈夫な太陽光発電所の建設もおまかせください。



あいおいニッセイ損保 オーナー様は、破損など突然の出費を心配する必要はありません。主要機材に10年間のワイド補償をおつけしています。

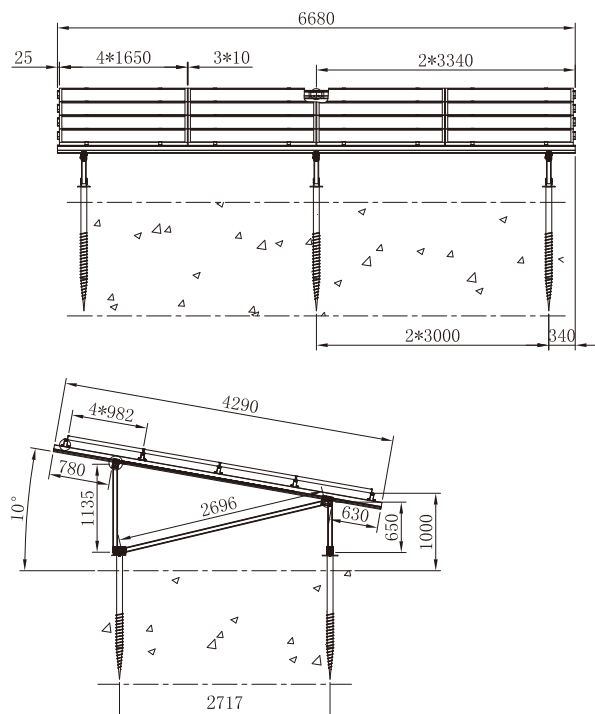
10
10年間の
安心補償
動産総合保険

補償の内容	
補償する機材	弊社指定のパネル・架台・スクリーウ杭が対象です。(注1)
補償の範囲	①火災②落雷③破裂または爆発④風災 (注2)⑤雹災⑥雪災 (注3) ⑦水災⑧外部からの物体の落下、飛来、衝突、接触もしくは倒壊または車両もしくはその積載物の衝突もしくは接触。ただし、雨、雪、あられ、砂塵、粉塵、煤煙その他これらに類する物の落下による損害を除きます。⑨給排水設備に生じた事故または被保険者以外の者が占有する戸室で生じた事故に伴う漏水、放水または溢水による水漏れ。⑩騒音およびこれに類似の集団行動または労働争議に伴う暴力行為もしくは破壊行為 ⑪盗難
補償期間	弊社指定書類記述日より10年間

(注1) パワーコンディショナーは補償対象外です。
(注2) 台風、旋風、暴風、豪雨等をいい、洪水、高潮等を除きます。
(注3) 豪雪、雪崩等をいい、融雪洪水を除きます。
※地震・津波などの激甚災害、紛争や武力、武器による損害破損に関しては補償の対象外になります。
また火災に関しては、ご加入の火災保険の適用を優先し、当契約は火災保険を補完するものになります。
(完全な補償はお約束できません)
また損害調査の結果によっては、補償できない場合もございますので、ご了承をお願いいたします。
※引受会社：あいおいニッセイ同和損害保険会社

弊社は多数の太陽光発電所を建設してまいりました。私たちが建設した発電所は、CO2を発生させることなく日本の電力需要の一部をささえています。今後も家庭用、産業用、営農型など様々な運用スタイルを提案してまいります。

アルミニウム架台



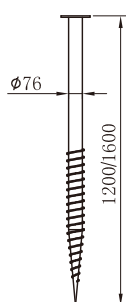
高い品質と耐久性を兼ね備えた、
アルミニウムとステンレスを組み合わせた軽量架台です。

アルミニウムとステンレスのソーラーパネル架台は、軽さと耐久性を両立させています。コストパフォーマンスにすぐれた架台は、コンクリート基礎や地盤用スクリーウ杭で固定され、工期や工賃の圧縮に貢献いたします。

仕様書

設置場所	広い敷地
最大風速	60m/s
最大積雪荷重	1.4KN/ m ²
モジュール枠の有無	フレーム付、またはフレーム無し
モジュールの向き	縦置き
メイン構造材料	アルミニウム合金 A16005-T5 ステンレス
ネジの材料	ステンレス

地盤用スクリーウ杭



施工が簡単なスクリーウ杭、様々な地盤に使用可能です。

コンクリート基礎を必要としない地盤用スクリーウ杭です。ソーラーパネル架台を簡単・確実に地盤に固定します。突風や傾斜による負荷への対応をはじめ、さまざまな地質に適応可能な、すぐれた固定方法です。

- 掘削やコンクリート打ちの必要なし
- 荷重試験や引き抜き耐力試験を実施
- 高い安定性と耐久性
- 簡単に装着でき工期も早い
- 土壌シーリングの必要なし
- 隣接する土壌に影響なし
- 撤収や、施工ポイントの変更も簡単

Power Conditioner

パワーコンディショナー

定評あるデルタ社のパワーコンディショナー、
高い信頼性と5年間製品保証をおつけしています。

デルタ社の高品質なパワーコンディショナーの販売をしています。
日本国内におけるアフターサービス情報や保守管理情報も最新の情報を取得しています。

5 年間
製品保証
5
YEAR
PRODUCTS
WARRANTY

RPI M50A_120



RPI-M20A



仕様書

型名	RPI-M50A _120	RPI-M20A
最大入力電圧 (DC)	1000V	
入力電圧範囲	200~1000V	
MPP 電圧範囲 (定格出力における)	520~800V	470~820V
起動電圧	250V~	250V
定格入力電圧 (DC)	600V	635V
最大入力電流 (DC)	50 A ×2	22 A ×2
MPPT 回路数	2 回路 (各 MPPT 回路 50A 対応)	2 回路 (各 MPPT 回路 22A 対応)
入力数	2×5 入力	2×2 入力
定格出力 (最大出力)	50kW (55kVA)	20kW
定格 / 最大出力電流 (AC)	定格 72.5 A、最大 80A	定格 29 A、最大 32A
最大電力変換効率	98.6%	98.3%
定格出力時変換効率	98.1%	97.7%
定格出力電圧 (AC)	400V / 420V / 440V※OVR 整定値最大 528V まで対応	400V
相数	三相 3 線	
過負荷耐量	100%連続 (定格電流、周囲温度 40℃)	
連係保護	過電圧 OVR、不足電圧 UVR、周波数上昇 OFR、周波数低下 UFR、有効 / 無効電力制御 (各機能整定可)	
単独運転検出 (能動式)	無効電力変動方式	無効電力変動方式 (マスク可)
単独運転検出 (受動式)	位相跳躍方式	
最大出力電圧範囲	90~120%	
主力周波数範囲	50Hz±5Hz (初期手動設定により 60Hz±5Hz に変換可能)	
力率	0.99 以上	
電流歪率	3%未満 (総合) / 2% (各次)	
主回路方式	自励式電圧型	
スイッチング方式	高周波 PWM 方式	
出力制御方式	出力電流制御方式	
出力制御機能	速度 3 秒 / %以上、0%~100% (ステップ 1%)、制度 ±5%	
絶縁方式	トランスレス	
入出力インターフェース	ACコネクター (アンフェノール社製)、DCコネクター (マルチコンタクト社製)	コネクター式
力率調整範囲	遅れ 0.8~進み 0.8	
運転可能周波数	45.00~65.00Hz	
待機消費電力	2W 未満	
通信方式	RS-485	
設置環境	●直射日光が当たらない場所 ●爆発性・可燃性・腐食性および、その他有毒ガスの無い場所、また同ガスの発生の恐れのない場所 ●直接、潮がかからない場所 ●異常な振動、衝撃を受けない場所 ●騒音について厳しい規制を受けない場所 ●電氣的雑音について厳しい規制を受けない場所 ●温度変化の激しくない場所 (結露なき場所で使用すること)	
冷却方式	強制空冷式	
騒音	72dB 以下	55dB 以下
設置場所	屋外 (屋内も可)	
表示	キャラクタ LCD モジュール (8X2 行)	5 インチ LCD ディスプレイ (320×240 ピクセル)
操作ボタン	上、下、EXIT、ENTER	
寸法	740 (H) ×612 (W) ×278 (D) mm	625 (H) ×612 (W) ×278 (D) mm
質量	74kg	43kg
防水・防塵等級	IP55 準拠 (基盤部は IP65)	

EHJブランドの他にも様々なメーカーの製品のお取り扱いが可能です。
お客様に合わせたご要望にお応えいたします。お気軽にご相談下さい。

太陽電池モジュール



Canadian Solar

ReneSola

XSOL

SHARP

Panasonic

SOLAR FRONTIER

KYOCERA

TOSHIBA

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

SanRex

Q CELLS

パワーコンディショナー



RPI M50A_120

DELTA
RPI M50A_120

SMA

TABUCHI ELECTRIC

OMRON

快速空間の創造
三洋工業

新電元
SHINDENGEN

太陽光発電 計測・監視システム



SolarView® Compact

CONTEC
SolarView® Compact

Laplace・System