

太陽光発電用パワーコンディショナシリーズ

# SOLGRID<sup>®</sup> SERIES

# Product Catalog



SOLGRID



SOLGRID MANAGER

**ShinDengen** /

New power. Your power.

## 1 発電効率を追求

マルチストリング機能／変換効率／待機電力

- ・2つのマルチストリング機能で効率良く発電
- ・絶縁型 PCS で変換効率は95%
- ・待機電力は10W/20VA以下で省エネ設計
- ・過積載率 UPにより朝方・夕方の発電量を UP へ

三相200V  
9.9kW/10kW

## 3 連系しやすくコスト削減

高周波絶縁型

- ・受電設備のトランス結線方式に制約はありません
- ・受電設備へは三相200Vで連系
- ・漏洩電流を通さない安全設計

オプション

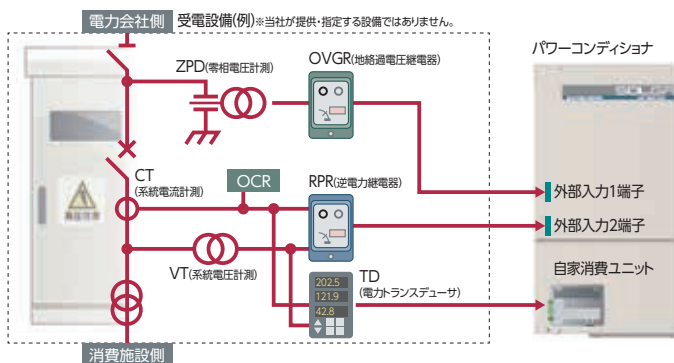
## 5 停電時でも電気が使える自立運転機能

(災害時のレジリエンスとして利用ができます)

- ・自動切り替えモードで、停電時の電力供給が可能
- ・単相 AC200V/AC100V の電気製品に接続可能
- ・最大6kVAの大出力が可能



### 自家消費ユニット 型式：PV-WATCH-SC 1-LAN-U (後付けオプション品)



全量自家消費の発電システムを行う際にパワーコンディショナの内部に取り付けます。(1台/発電システムに搭載)

自家消費ユニットは受電設備に取り付けた電力TDからの、4-20mA信号を受け使用電力に応じてパワーコンディショナの出力を制御(負荷追従)します。また、逆潮流抑制機能などを利用し、逆潮流を防ぎ発電量の最大化が可能です。その他、日射計および気温計が接続できます。

# 自家消費に適した 静音パワーコンディショナの特長

## 2 ルーフトップ設置を考慮

### 静音性・設計柔軟性

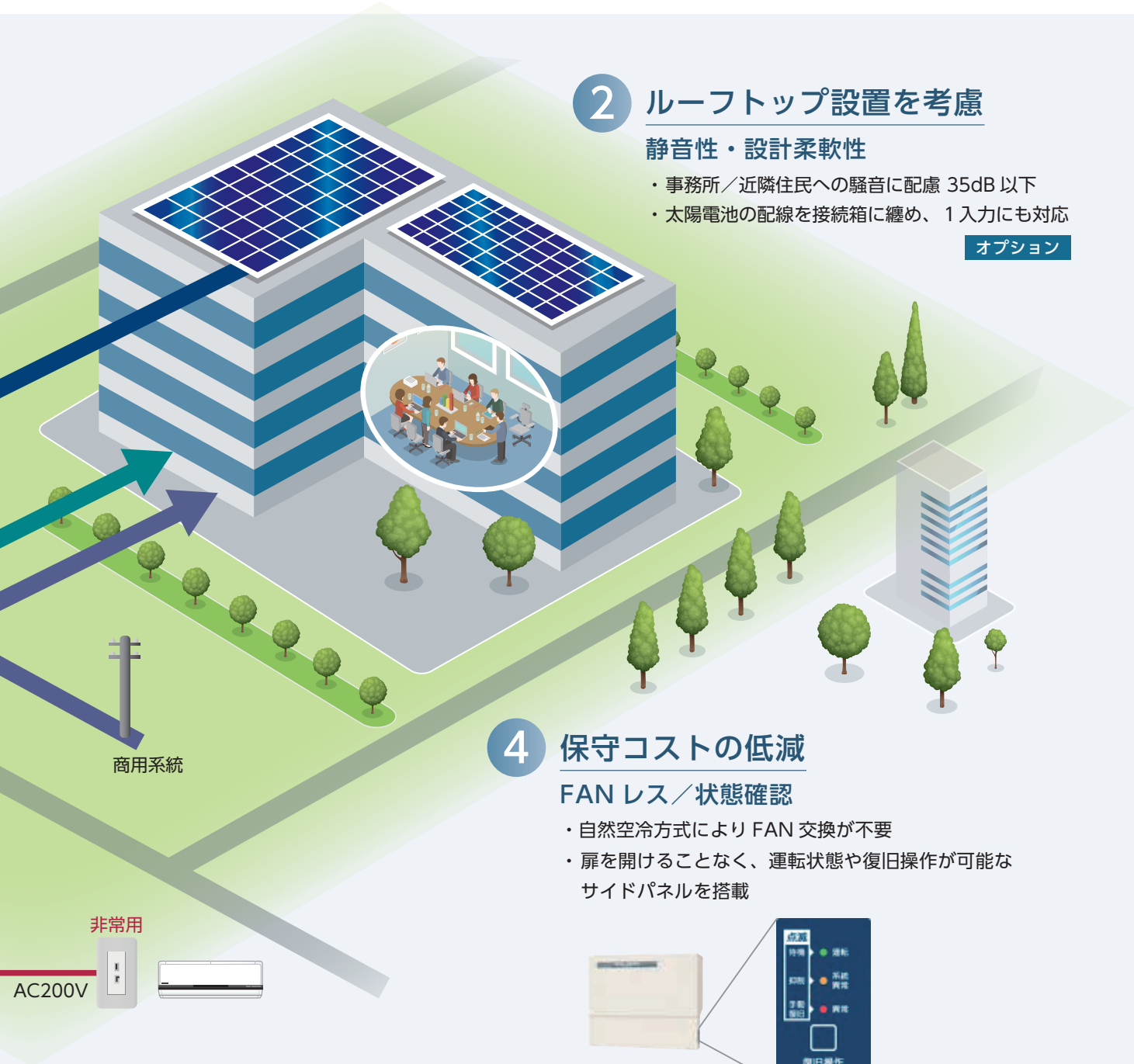
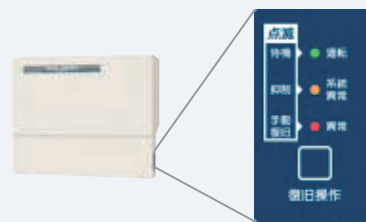
- ・事務所／近隣住民への騒音に配慮 35dB 以下
- ・太陽電池の配線を接続箱に纏め、1 入力にも対応

オプション

## 4 保守コストの低減

### FAN レス／状態確認

- ・自然空冷方式により FAN 交換が不要
- ・扉を開けることなく、運転状態や復旧操作が可能なサイドパネルを搭載

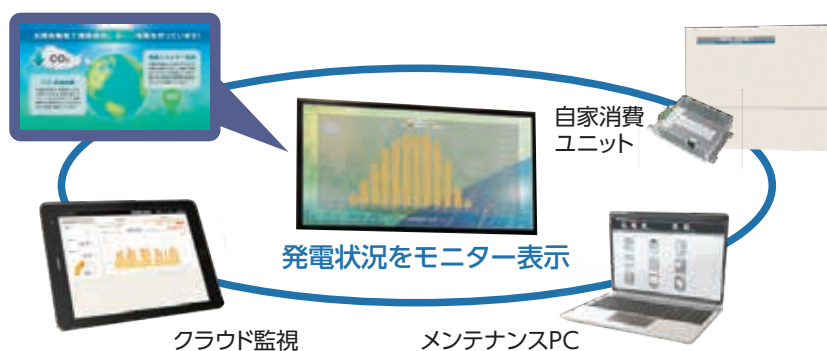


非常用

AC200V



## ネットワークで、発電状況をモニター表示、発電チェックが可能



※画像はすべて埋め込みイメージです。実際の表示とは異なる場合があります。

※遠隔監視は、クラウド監視サービスのみが対象です。(別途 契約要)

※発電状況をモニター表示には、インターネットブラウザを内蔵したパソコンが必要です。

※他社製監視装置の併用も可能です。接続方法は取扱説明書をご確認ください。



PVS-C シリーズ  
三相200V 9.9kW/10kW

### 三相9.9kW

- 型式  
PVS9R9T200C
- JET 認証  
MP-0175, MP-0176 (自立付)

### 三相10kW

- 型式  
PVS010T200C
- JET 認証  
MP-0177, MP-0178 (自立付)

- マルチストリング機能
- 騒音レベル 35dB 以下
- 自然空冷採用
- JET 認証取得
- 出力制御対応
- 電圧上昇抑制待機機能
- 防塵防水等級：IP65適合 (塩害地域設置可)
- 重塩害地域  
※重塩害キットを取り付けることで設置可

## 機器仕様

項目		三相10kW / 三相9.9kW	
方式	絶縁方式	高周波絶縁	
	冷却方式	自然空冷方式	
直流入力	定格入力電圧	DC400V	
	運転入力電圧範囲	DC150~600V (定格出力範囲：DC300~600V)	
	最大電力追従範囲	DC150~550V	
	最大入力回路数	6回路 ※1	
	MPPT 回路数	2回路 ※2	
接続可能な太陽電池	開放電圧の合計	DC600V 以下 ※3	
	短絡電流の合計	DC78A (13A/回路) 以下 ※3	
交流出力	電気方式	三相3線式	
	定格電圧	AC202V (電圧追従範囲：AC182~222V)	
	定格周波数	50/60Hz (自動切替)	
	定格出力電力	10kW	9.9kW
	定格力率	0.95	
	電流歪率	総合5%以下、各次3%以下	
電力変換効率 (定格入出力時)	力率：0.95設定	94.5%以上	
	力率：1.00設定	95.0%以上	
単独運転検出機能	受動的方式	電圧位相跳躍検出方式	
	能動的方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式	
自立出力 (オプション)	電気方式	単相3線式	
	定格出力電圧	AC200/100V	
	定格出力電力	AC200V 6kW (6kVA) / AC100V 3kW (3kVA) × 2	
	停電運用設定	再連系待機 / 自立運転	
系統連系保護機能	系統電圧上昇 (OVR) / 系統電圧低下 (UVR) / 系統周波数上昇 (OFR) / 系統周波数低下 (UFR)		
電圧上昇抑制待機	標準整定値：200秒 (0秒 選択可)		
力率一定制御	標準整定値：0.95 整定値範囲：0.80~1.00 (整定値刻み 0.01)		
その他の機能	電圧上昇抑制機能、外部入力操作信号2入力 (OVGR/RPR 等)、通信機能 (RS-485)		
操作パネル	日本語		
外形寸法 W × D × H (mm)	800×320×670 (突起部は除く)		
質量	64kg 以下 ※4		
外箱材質	SUS (ステンレス鋼)		
環境仕様	設置場所	屋内、屋外 (重塩害地域を除く) ※5	
	周囲温度	-20~+50℃	
	相対湿度	10~90% RH	

※1 接続機能付きです。接続機能を使用せず1回路の場合はオプション品になります。

※2 接続機能を使用せず1回路の場合はMPPT回路数は1回路になります。

※3 太陽電池は温度により出力が変わります。太陽電池の仕様を把握し接続可能な値を超えないでください。

※4 オプション品とは異なります。

※5 鶏舎、畜舎および化学薬品を取り扱う地域には設置しないでください。

また、重塩害地域 (海岸及び汽水域から500m以内)、周辺の建物や設備等に塩害対策を施している地域、海岸からの距離に拘わらず塩水の飛沫がかかる地域には設置しないでください。重塩害地域および塩害対策を施している地域に設置する場合は、重塩害キット (後付けオプション) をご使用ください。



PVS-B シリーズ  
三相200V 12.3kW

## 三相12.3kW

- 型式  
PVS012T200B
- JET 認証  
P-0247, P-0246 (自立付)

- JET 認証取得
- 出力制御対応
- 電圧上昇抑制待機機能
- 防塵防水等級：IP65適合（塩害地域設置可）
- 重塩害地域  
※重塩害オプションを取り付けることで設置可

## 機器仕様

項目		三相12.3kW
方式	絶縁方式	高周波絶縁
	冷却方式	強制空冷方式
直流入力	定格入力電圧	DC400V
	運転入力電圧範囲	DC150~600V (定格出力範囲：DC340~600V)
	最大電力追従範囲	DC150~550V
	最大入力回路数	7回路 ※1
	MPPT 回路数	1回路
接続可能な太陽電池	開放電圧の合計	DC600V 以下 ※2
	短絡電流の合計	DC63A (13A/回路) 以下 ※2
交流出力	電気方式	三相3線式
	定格電圧	AC202V (電圧追従範囲：AC182~222V)
	定格周波数	50/60Hz (自動切替)
	定格出力電力	12.375kW
	出力基本波力率	0.95以上
電力変換効率 (定格入出力時)	力率：0.95設定	93.5% typ (接続箱機能を除く) 参考値
	力率：1.00設定	93.5% typ (接続箱機能を除く)
単独運転検出機能	受動的方式	電圧位相跳躍検出方式
	能動的方式	周波数シフト方式
自立出力 (オプション)	電気方式	単相3線式
	定格出力電圧	AC200/100V
	定格出力電力	AC200V 6kW (6kVA) / AC100V 3kW (3kVA) × 2
	停電運用設定	再連系待機/自立運転
系統連系保護機能	系統電圧上昇 (OVR) / 系統電圧低下 (UVR) / 系統周波数上昇 (OFR) / 系統周波数低下 (UFR)	
電圧上昇制御待機	標準整定値：200秒 (0秒 選択可) ※3	
力率一定制御	標準整定値：1.00 整定値範囲：0.80~1.00 (整定値刻み 0.01)	
その他の機能	電圧上昇抑制機能、外部入力操作信号 (OVGR 等)、通信機能 (RS-485)	
操作パネル	日本語	
外形寸法 W × D × H (mm)	600×305×675 (突起部は除く)	
質量	63kg 以下 ※4	
外箱材質	SUS (ステンレス鋼)	
環境仕様	設置場所	屋内、屋外 (重塩害地域を除く) ※5
	周囲温度	-20~+50℃
	相対湿度	10~90% RH

※1 接続箱機能付きです。接続箱機能を使用せず1回路の場合も接続は可能です。

※2 太陽電池は温度により出力が変わります。太陽電池の仕様を把握し接続可能な値を超えないでください。

※3 製造番号200001からの適用になります。

※4 オプション品とは異なります。

※5 鶏舎、畜舎および化学薬品を取り扱う地域には設置しないでください。

また、重塩害地域 (海岸及び汽水域から500m以内)、周辺の建物や設備等に塩害対策を施している地域、海岸からの距離に拘わらず塩水の飛沫がかかる地域には設置しないでください。重塩害地域および塩害対策を施している地域に設置する場合は、重塩害オプション (別売りオプション) をご使用ください。

## 出力制御ユニット・監視装置、監視サービスの特長

- お客様ニーズに合わせて3種類の監視サービスを提供。
- 現地駆け付け頻度を軽減する PCS リモート運転操作機能<sup>\*1</sup>を具備。
- PCS の異常だけでなく、発電所の異常<sup>\*2</sup>（PCS 間乖離アラート等）も感知可能。
- 監視装置が三相200V 対応のため、三相連系の発電所において別途单相受電契約不要。
- 監視装置が IP65 に適合しているため、重塩害地域にも設置可能。
- 経産省令に基づいた出力制御の対応も万全！（広義 JET 認証取得品）

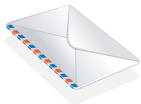
※ 1：クラウド監視サービスまたはクラウド監視サービス Lite の契約が必要です。

※ 2：クラウド監視サービスの契約が必要です。

### ローカル監視サービス

Eメールによる発電量情報や異常アラートの通知を行うサービス

ユーザ: XXXXXXXX  
エリア: XXXXXXXX  
サイト: XXXXXXXX  
管理者: XXXXXXXX



状態・警報メールです。  
内容をご確認ください。

"日時";"PCS No."; "発生 / 復旧"; "種別"; "内容"; "警報 ID"  
"2016/09/27 14:04"; "1(1-1)"; "発生"; "故障"; "自立運転時異常"; "A46"  
"2016/09/27 14:04"; "2(1-2)"; "発生"; "故障"; "異常検出"

ユーザ: XXXXXXXX  
エリア: XXXXXXXX  
サイト: XXXXXXXX  
管理者: XXXXXXXX

統計情報メール(日別)です。  
添付ファイルをご確認ください。

※※※※※  
このメールは送信専用メールアドレスから送信しております。  
このメールアドレスへご返信いただきましても、お返事はできません。

20161031\_pcslog.csv

### クラウド監視サービスLite

クラウドサーバとの連携による遠隔地で簡易的にリアルタイム監視するサービス



### クラウド監視サービス

クラウドサーバとの連携による遠隔地でリアルタイム監視するサービス



## 機能一覧

機能	ローカル監視サービス	クラウド監視サービス Lite	クラウド監視サービス	備考
異常通知メール	●	●	●	
メンテナンス時期お知らせ	●	←	←	
PCS 整定値一括設定	●※	←※	←※	
PCS 運転操作	●※	←※	←※	
PCS リモート運転操作	×	●※	●※	保守ポータルより
オリジナル運転カレンダー	●※	←※	←※	自家消費案件に活用可
出力制御	●※	◎	◎	◎=自動ファームウェアアップデート
発電量計測	▲	●	●	▲= CSV データ提供のみ
月次レポート	×	● (保守ポータルのみ)	●	
トラブル履歴管理	×	● (保守ポータルのみ)	●	
ソーラーマップ	×	● (保守ポータルのみ)	●	
発電量低下アラート	×	×	●	
PCS 関連アラート	×	×	●	
図面・写真管理機能	×	● (保守ポータルのみ)	●	
売額表示	×	●	●	発電ポータル(スマートデバイス版より)

※：対象 PCS が限定されます。

←：ローカル監視サービスと同機能を表します



■ 型式

LTE 回線タイプ：  
PV-WATCH-ST2-LTE  
  
LAN 回線タイプ：  
PV-WATCH-ST2-LAN

- JET 認証 (広義 PCS) 取得
- 防塵防水等級：IP65適合 (重塩害地域設置可)
- 単相100V/200V, 三相200V 入力対応

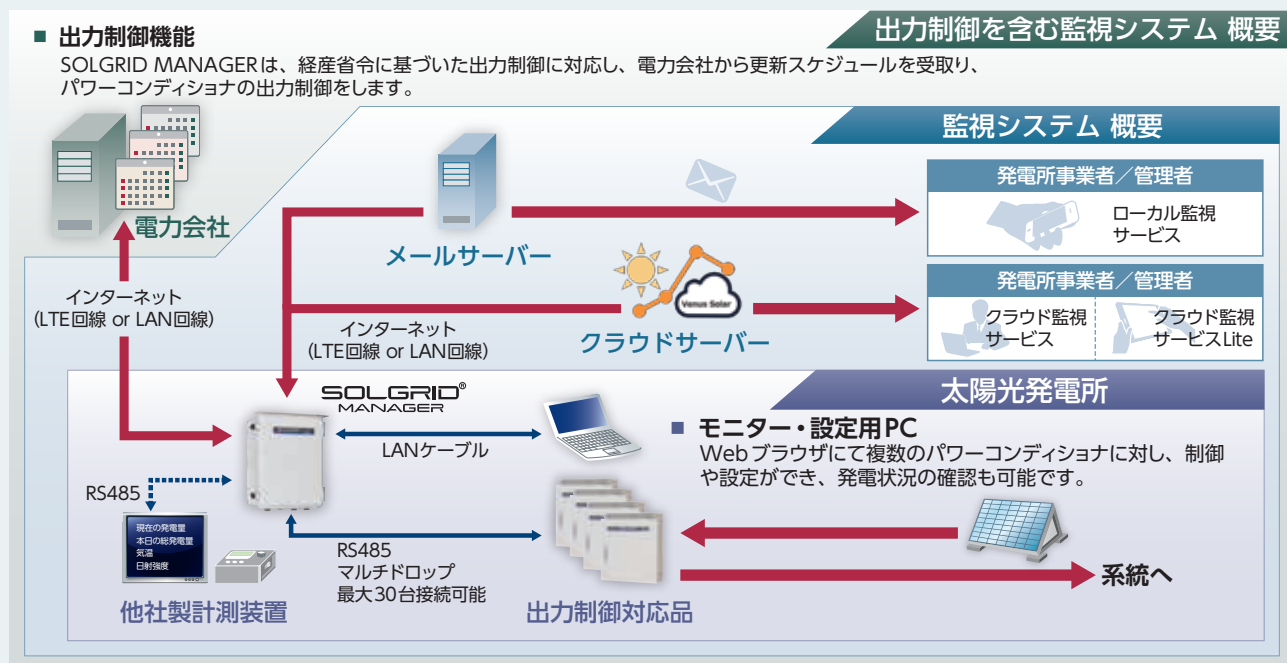
■ 機器仕様

項目	仕様	PV-WATCH-ST2-LTE	PV-WATCH-ST2-LAN
定格電圧 (入力電圧)	単相2線式 AC100V (AC95~115V), 単相2線式 AC200V (AC182V~233V) 三相3線式 AC200V (AC182V~233V)	●	●
消費電力	9W 30VA 以下 (単相2線式 AC100V), 9W 40VA 以下 (単相2線式/三相3線式 AC200V)	●	●
外部 I/F	Ethernet 監視・設定用 PC 接続/インターネット接続環境接続 1ch 注1 10/100BASE-T (MDI/MDI-X 自動認識)	●	●
	RS-485 PCS 接続 1ch 2線式 PCS 最大30台接続可能 (終端抵抗120Ω)	●	●
	RS-485 計測装置接続 1ch 2線式 (終端抵抗120Ω)	●	●
	LTE 回線	●	—
設置環境	設置場所 屋内および屋外 (重塩害地域への設置が可能) 注2	●	●
	周囲温度 -20~+50℃	●	●
	湿度/標高 90% RH 以下/2000m 以下	●	●
SIM カード	弊社が提供する専用 SIM カード。 (株) NTT ドコモの LTE 回線を利用します。	●	—
設置方法	壁掛けまたは柱上	●	●
本体色	ライトグレー	●	●
外箱材質	グラスファイバー入りポリカーボネート 筐体内は除く (UL94-V-0品)	●	●
寸法	W380× D231× H463 (突起部は除く) 単位: mm	●	●

注1 PV-WATCH-ST2-LTE においては、LAN インターフェースにデフォルトゲートウェイアドレス、プロキシサーバを設定する機能はありません。  
お客様所有のネットワーク環境に接続する場合は PV-WATCH-ST2-LAN を選択ください。

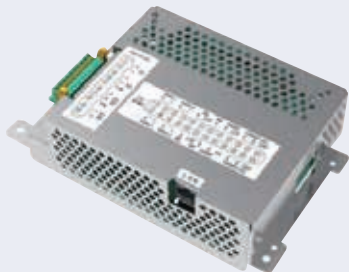
注2 金属加工 (研磨等) で金属粉を発生させる工場、およびその周辺での使用は避けてください。

■ 通信回線を利用したシステム構成例



# SOLGRID 後付けオプション品

## 自家消費ユニット 型式：PV-WATCH-SC1-LAN-U



全量自家消費(逆潮流をしない場合)のパワーコンディショナ内部に取り付けます。  
計測信号(4-20mA)を接続することにより、消費電力を計測しながら、これを超えないようにパワーコンディショナの出力電力を自動で制御します。  
また、ネットワーク接続が可能なLANポートが搭載されており、発電グラフ表示やパソコン等からの発電状況モニタリング、メール通知なども利用できます。  
その他、日射計および気温計の接続が可能です。  
(1台/発電システムに搭載)

三相9.9kW用, 三相10kW用

## 計測ユニット 型式：PVSMSC-U



日射計および気温計をパワーコンディショナに接続する際、パワーコンディショナ内部に取り付けます。

気温計(Pt100)および日射計(0-10mV)を接続します。  
(1台/発電システムに搭載)

※三相12.3kWは、日射計および気温計の計測機能は標準搭載しています。

三相9.9kW用, 三相10kW用

## 重塩害地域対応品

重塩害地域対応品を取り付けることで重塩害地域での設置が可能で、ケーブル配線部から浸入する塩分を防ぎ、パワーコンディショナに内蔵している部品類を守ります。また、塵埃に対しても優れた効果を発揮します。

重塩害キット  
三相9.9kW用  
三相10kW用



型式：PVSTC-SLT-KIT

重塩害オプション  
三相12.3kW用

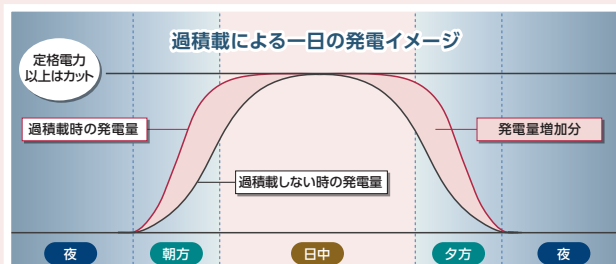


型式：PVSTB-SLT

## 太陽電池の過積載

安全にご使用いただくため、パワーコンディショナの仕様値(開放電圧の合計/短絡電流の合計)を超えないようにしてください。

過積載率	
PVS-C シリーズ 三相9.9kW	約328%
PVS-C シリーズ 三相10kW	約325%
PVS-B シリーズ 三相12.3kW	約212%



※接続可能な太陽電池最大容量は、(開放電圧の合計 × 短絡電流の合計) ÷ 安全係数1.2で計算しています。

※太陽電池の過積載率は、使用する太陽電池仕様によって変わります。



# 各種アフターサービス

製品購入後も安心して快適にご使用いただけるよう、  
お客様のサポートを行う各種アフターサービスをご用意しています。

修理・メンテナンス・保証				各種代行作業		各種点検作業		
<b>修理</b> 保証期限切れの有償修理 保証対象外(外部要因・お客様瑕疵)の有償修理	<b>延長保証</b> プラチナサービスプラン	<b>FAN交換</b> 劣化部品の予防交換	<b>ソフト更新</b> 最新ソフトの更新	<b>交換作業</b> 故障製品の交換作業	<b>設定作業</b> 製品の初期設定作業代行	<b>機器点検</b> 機器のみの点検メニュー	<b>設備点検</b> 施設全体の点検メニュー	<b>保守プラン</b> 安定運用するための保守サービスパック

SOLGRIDサービスプログラム

検索

延長保証

## プラチナサービスプラン

サービス対象製品

- 三相 9.9kW ■ 三相 10kW ■ 三相 12.3kW ■ 単相 9.9kW ※各オプション品を含む
- 自家消費ユニット ■ 出力制御ユニット・監視装置 ※弊社製品出荷日より2年以内の製品がご加入いただけます。



10年間の  
長期延長保証

保証期間内、故障時は  
無償で代品提供します。

★保証開始日は新電元製品出荷日より6ヶ月以内の指定が可能。  
※故障品の修理対応となる場合もあります。



作業費 0 円の代品交換

故障時には代品を送り、  
取り替え、配線接続、対象製品の  
再設定まで実施します。



10万円をお支払いする  
落雷被害見舞金保証

落雷が原因で故障が生じた場合は、  
一律 100,000 円 / 故障<sup>(10年度まで1度のみ)</sup>を  
お支払いいたします。

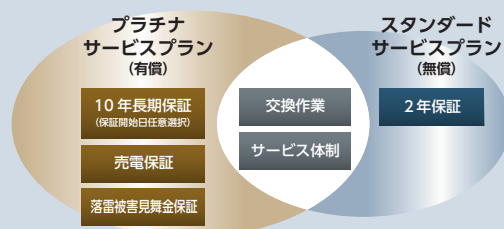
★支払先は新電元のお客様、もしくは最終ユーザー様で選択可能です。  
※無償修理・代品提供をする保証ではありません。  
※お客様との落雷故障の合意が必要となります。



1万円の見舞金を  
お支払いする売電保証

故障時の売電損失金として  
一律 10,000 円 / 故障<sup>(約10日分)</sup>を  
お支払いいたします。

★支払先は新電元のお客様、もしくは最終ユーザー様で選択可能です。



プラチナ  
スタンダード  
サービスプラン  
ご利用可能

全国 102 拠点の  
サービス体制

北海道から沖縄まで迅速に対応させていただきます。(2020年3月時点)

- プラチナ・スタンダードサービスプランの詳細規約については、別途お問い合わせください。
- プラチナ・スタンダードサービスプランの申請・登録は、別途WEB (<http://pcs.shindengen.co.jp/stdreg/>) より登録が必要となります。

# O&M+R 20年アフターパック

## 早<sup>パワコン&監視装置</sup>期復旧サービス

簡単  
&  
迅速

遠隔故障診断と修理受付が  
トラブル当日に完了！

### 最短1日のスピード修理 緊急修理サービス

24時間365日の監視体制で、初動対応を短縮します。  
全国102カ所のサービス拠点から1日で修理に駆け付けます。

※1日:当社稼働日での日数カウントとなり、お客様事情・天候要因等は日数カウントに含まれません。

### 登録製品の修理が 何度でも無料

無料修理サービス

当社パワーコンディショナと監視装置の修理が無料！  
さらに自然災害／突発起因事故等の外部起因も対象で承ります。

### 取り付け交換費も無料

当社製品のトラブルで本体交換が必要になった場合でも、  
取り付け・交換費用は発生しません。

※設置状況によっては作業を実施できないが、特別費用を申し受ける場合があります。

※お客様都合による本体交換は対象外となります。

11年目以降は「安心コース」でご利用いただけます。

## 5つの 保守・運用サービス

### 監視装置付き！監視サービス

監視装置&監視サービスをセットでご提供。  
クラウド監視、クラウド監視 Lite、ローカル監視からお選びいただけます。

### 監視代行サービス

発電所のトラブルと対処方法を、当社からお客様にご連絡します。さらに、当社が実施する「遠隔復旧サービス」も無料で承ります。

### 初期設定&初期点検サービス

発電所の初期点検を実施し、問題点をエスカレーションします。監視装置の初期設定作業を実施し、お客様の手間を削減します。

### 引き取り・下取りサービス

サービス期間終了後の不要機器の引き取りも承ります。また、サービス対象製品にお買い替え頂くと、お見積もりから一定額を値引きいたします。

### 【任意】点検・メンテナンスサービス

お客様の任意のタイミングで当社パワーコンディショナ点検に加え、発電所点検などの豊富なメニューを特別料金でご提供します。(都度選択)

## ■ O&M+R 20年アフターパック 選べる！ベースプラン

ご契約期間中のベースとなるプランは、監視サービスの充実度に応じて選ぶことができます。11年目にはプランの見直しが可能のほか、修理が都度見積もりの「お手軽コース」も選べます。

### S-class プラン

#### クラウド監視サービス

高機能クラウド監視「Venus Solar」のすべての機能を利用可能。発電所の発電量アラート機能や、毎月メールで届く「発電・見守りレポート」で管理を省力化！

### A-class プラン

#### クラウド監視サービス Lite

高機能クラウド監視「Venus Solar」の基本機能が利用可能。複数ある発電所の発電状況やトラブル情報を横断的に監視できる、保守事業者様向けプラン！

### B-class プラン

#### ローカル監視サービス

発電量の表示や異常通知メールでの監視が可能です。メール通知でのみ発電状況を取得されたい方に最適です。

各種アフターサービスを年間定額料金でパッケージ！  
安心を20年間お届けします。

### O&M+R 20年アフターパックサービス一覧表

対象	サービス内容	1~10年目		
		B-class プラン 安心コース	A-class プラン 安心コース	S-class プラン 安心コース
PCS/監視装置	早期復旧サービス：無料修理/緊急修理サービス	●	●	●
PCS	遠隔復帰サービス	●	●	●
	ローカル監視サービス	●		
発電所	クラウド監視サービス Lite		●	
	クラウド監視サービス			●
PCS/発電所	監視代行サービス	●	●	●
発電所	発電・見守りレポート			●
PCS/発電所	監視装置初期設定/事前点検サービス	●	●	●
	点検・メンテナンスサービス	○都度選択	○都度選択	○都度選択
PCS/監視装置	引き取りサービス	○継続契約用	○継続契約用	○継続契約用

### 11年目から選べるコース

**1年目** 初期費用

**2年目** 年間定額料金 (2~10年目)

▼ お選びください

**S-class プラン**  
クラウド監視サービス

**A-class プラン**  
クラウド監視サービス Lite

**B-class プラン**  
ローカル監視サービス

標準

**安心コース**


早期復旧サービス

5つの保守・運用サービス

★監視装置 (貸与品)

ご加入時

監視装置 [SOLGRID MANAGER] を貸与いたします。既存で太陽光発電所をお持ちの方は、弊社パソコン出荷日から起算した残存期間分サービスのご提供となります。

監視装置提供 

※1~10年目の貸与期間が終了した監視装置をご契約者の資産とすることも可能です。

**11年目** 更新費用

**20年目** 年間定額料金 (11~20年目)

▼ お選びください

**S-class プラン**  
クラウド監視サービス

**A-class プラン**  
クラウド監視サービス Lite

**B-class プラン**  
ローカル監視サービス

標準

**安心コース**

早期復旧サービス

5つの保守・運用サービス

★パソコン・監視装置 (貸与品)


お手軽コース

修理・交換は  
都度お見積もり

5つの保守・運用サービス

安心コースご継続の場合

交換用のPCS・監視装置 (SIMカード含む) を貸与いたします。契約期間満了時に、貸与機器を継続利用希望する場合は、ご契約者の資産とすることも可能です。

監視装置交換 パソコン提供 

※お手軽コースご継続の場合：監視装置をお客様にてご準備ください。

### 年間定額料金でリスク低減 & 省力化

発電事業の不安要素となっていた修理・保守費用を、監視サービスとセットの定額料金としたことで、トラブル毎の費用処理や各種ご請求お手続きの省力化と、復旧までの時間短縮を同時に実現しました。

※ご加入初年度：初期費用を申し受けます。初期費用は発電所の諸条件により変動いたします。

※11年目：更新費用を申し受けたとともに、以降の年間定額料金が変わります。

### オプション・割引のご案内

#### 保守会社選択オプション — 地場産業貢献 —

お客様任意の保守会社をご指定頂く事が可能です。交換作業費は、当社からご指定の保守会社へ一律40,000円をお支払いします。(1台毎)

※ご指定の保守会社様と弊社間で業務委託書の締結が必要となります。

※緊急修理サービスは対象外となります。

#### 低圧区画分譲割引

S-class、A-class のご契約者様で低圧区画分譲をお持ちの方は、年額よりお値引きします。

#### 既設発電所割引

既存で太陽光発電所をお持ちの方で、当社が提供している各種サービスに加入済みの場合は、ご契約時の初期費用からお値引きします。

## 品名型式一覧

### PVS-Cシリーズ

●パワーコンディショナ(三相200V 9.9kW/10kW)

型式：PVS□□□T200C-□□-□□

9.9kW : 9R9  
10kW : 010

6入力：無し  
1入力(オプション)：DN

自立運転機能無し：無し  
自立運転機能有り(オプション)：SA

オプション	品名	型式
	自家消費ユニット	PV-WATCH-SC1-LAN-U
	計測ユニット	PVSMSC-U
	重塩害キット	PVSTC-SLT-KIT

### PVS-Bシリーズ

●パワーコンディショナ(三相200V 12.3kW)

型式：PVS012T200B-※1-□□-※2

自立運転機能無し：無し  
自立運転機能有り(オプション)：SA

※1 遮光板付(オプション)：SK

※2 直流地絡検出(オプション)：-PFG(正極)，-NFG(負極)

オプション	品名	型式
	重塩害オプション	PVSTB-SLT

### 出力制御ユニット・監視装置

品名	型式
LTEタイプ	PV-WATCH-ST2-LTE
LANタイプ	PV-WATCH-ST2-LAN

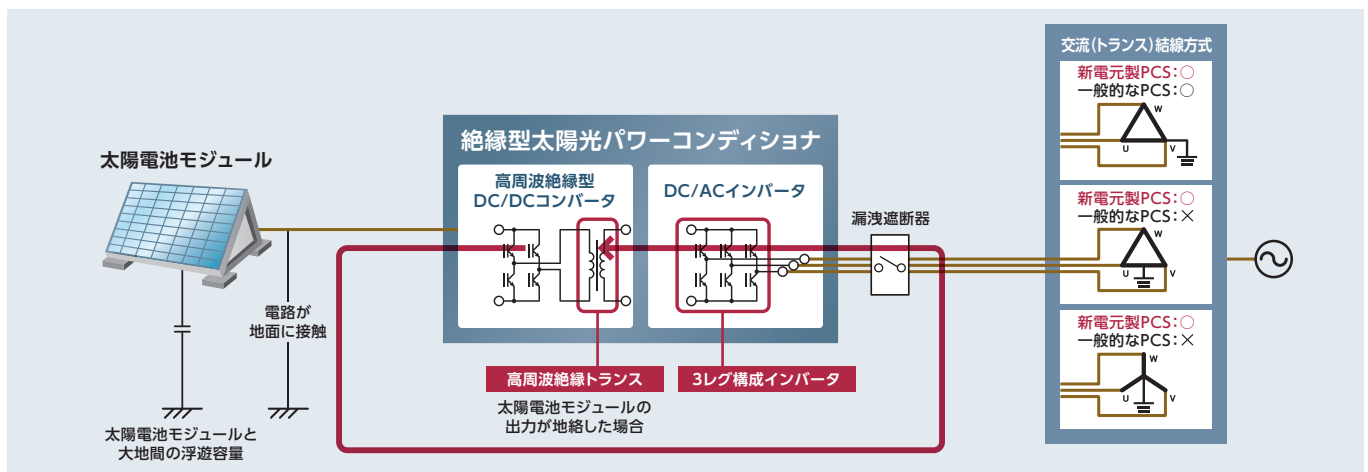
## 高周波絶縁について

太陽電池と大地間の浮遊容量による系統側からの漏洩電流が流れません。

直流地絡による系統側からの短絡電流が流れません。

また、高周波絶縁により外部トランスの設置が不要になり、トータルコストを削減できます。

三相の場合V(S)相接地に限定されず、インバータが3レグ構成かつ絶縁されていることで交流結線方式に制約されず接続可能になります。



## 新電元工業株式会社

www.shindengen.co.jp

本社	〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1(新大手町ビル) ☎03-3279-4431(代表)
大阪支店	〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-2(南船場ハートビル) ☎06-6264-7770(代表)
名古屋支店	〒460-0003 名古屋市中区錦1-19-24(名古屋第一ビル) ☎052-221-1361(代表)

### お問い合わせ先

お客様相談窓口 ☎0120-055-595

受付時間 9:00~12:00及び13:00~17:00  
(土・日・祝祭日及び当社休業日は除きます。)

### 営業統括部 販売促進課

☎03-3279-4537 FAX03-3279-4495

### ⚠注意

弊社 SOLGRID シリーズは学校や公共・産業分野向けに工場・店舗への太陽光発電システム設置を目的とした製品です。ご使用の際には必ず納入仕様書、取扱説明書をご確認の上、ご使用願います。

直接人体や生命を脅かす恐れのある医療機器などへのご使用や、人身の損傷に至る可能性のある場所へご使用にならないでください。

本装置は日本国内仕様品です。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧・仕様環境が異なり発煙、発火の原因になることがあります。

このカタログに記載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により実際の色と異なる場合があります。

このカタログの記載内容は製品改良などのため、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

ご採用の前に必ず最新のカタログ情報であることをご確認の上ご発注願います。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

### 輸出規制について

本カタログ製品の輸出規制に関しましては、事前に担当営業窓口にお問い合わせください。

