

太陽光発電システム向け
出力制御ユニット・監視装置

SOLGRID MANAGER

ご利用にあたっての注意事項

	1版
型 名	PV-WATCH-ST2-3G/ PV-WATCH-ST2-LAN

お願い

- 本装置のご使用前に本ご利用にあたっての注意事項をよくお読みください。
- 本書を十分理解してから、施工を行ってください。
- 本書を紛失または汚損した場合は、すみやかに弊社に注文してください。
- 本書はいつでもご覧になれる場所に置いてください。

新電元工業株式会社

「SOLGRID MANAGER は新電元工業株式会社の商標登録出願中です。」
本書の記載内容は、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。

1 安全上のご注意

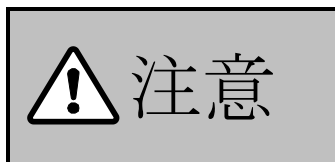
設置・運転・点検・保守の前に必ず本取扱説明書を熟読し、本製品の安全上の注意事項について確認してからご使用ください。

本製品は厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、本製品が万一故障することにより人命、身体または財産に重大な損害が予測される場合は、弊社にお問い合わせください。

本取扱説明書および本製品への表示では、本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々の危険や財産の損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その絵表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。





この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



《絵表示と意味》

	禁止 本装置の取り扱いにおいて、その行為を禁止する内容を示しています。
	接触禁止 本装置の特定の場所に触れることによって、人が傷害を負う可能性がある内容を示しています。
	濡れ手禁止 本装置を濡れた手で扱うと感電する可能性がある内容を示しています。
	分解禁止 本装置を分解することで感電等の人が傷害を負う可能性がある内容を示しています。
	一般指示 使用者に対し指示に基づく行為をしなければならない内容を示しています。
	接地線の接続 必ず接地線を接続する内容を示しています。



《送付品の確認》

 注意		<ul style="list-style-type: none">●送付品がご注文通りの製品であることを確認してください。 (異なる機器を接続すると故障の恐れがあります。)●開梱時、送付品の数量を確認し、各部の部品脱落、外装の変形・損傷、ねじの緩み、配線の損傷などがないか確認してください。 (故障の恐れがあります。)
--	---	---





《保管上の注意》

 注意		<ul style="list-style-type: none">●雨や水滴がかかる場所、有害なガスや液体がある場所、直射日光が当たる場所には保管しないでください。 (故障の恐れがあります。)●高温・高湿の場所で保管しないでください。 (故障の恐れがあります。)
--	---	---






《搬入》



 注意		<ul style="list-style-type: none">●本装置には基板類が取り付けられていますので衝撃、振動を与えないように運搬してください。 (故障の恐れがあります。)
---	--	--

《設置および配線》





 **警告**

	<ul style="list-style-type: none"> ●電線くず、ねじなどの異物を本装置の中に残さないでください。 (けが、感電、火災の恐れがあります。) ●波しぶきがかかる場所への設置は避けてください。 (故障の恐れがあります。) ●風雨の強い環境での作業は行わないでください。 (けがや故障の恐れがあります。) ●医療機器等の近くに設置しないでください。 (医療機器等が正常に動作しない恐れがあります。)
	<ul style="list-style-type: none"> ●通電中は端子部に触れないでください。 (感電の恐れがあります。)
	<ul style="list-style-type: none"> ●濡れ手で本装置に触れないでください。 (感電の恐れがあります。)
	<ul style="list-style-type: none"> ●設置および配線は資格を有する専門の人が行ってください。 (けが、感電、火災の恐れがあります。) ●設置および配線作業は必ず付属品および指定部材を使用してください。 (防塵・防水機能が発揮されず、誤動作、故障の原因となる場合があります。) ●環境仕様通りの設置をしてください。 (感電の恐れがあります。) ●本装置は指定された方法を守って設置してください。 (感電、火災の恐れがあります。) ●設置は安全に支える強度が十分あるものに確実に固定してください。 (転倒、けがの恐れがあります。) ●配線作業は無電圧の状態で行ってください。 (感電の恐れがあります。) ●配線は間違えないように接続してください。 (けが、感電、火災の恐れがあります。) ●接地端子には必ず接地線を接続してください。 (感電の恐れがあります。) ●配線の接続は極性を間違えないようにしてください。 (火災の恐れがあります。) ●使用する工具は絶縁工具を使用してください。 (感電の恐れがあります。) ●配線作業は推奨した締付トルクで確実に締めてください。 (発煙、発火の恐れがあります。) ●作業時、扉による指の挟み込み、頭部への衝突には注意してください。 (けがの恐れがあります。)
	<ul style="list-style-type: none"> ●本装置は端子部への接続に先立って必ず接地線を接続してください。 (感電の恐れがあります。)



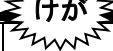




 注意		<ul style="list-style-type: none"> ●PV-WATCH-ST2-3G は、FOMA 網(注) サービスの電波が届く場所に設置してください。 ●本取扱説明書に記載されている以外の特殊な設置を行う場合は、お客様相談窓口もしくは販売店まで連絡してください。(故障の恐れがあります。)
---	---	---

注：FOMA は株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

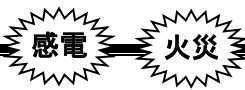
《絶縁抵抗試験》




 警告		<div style="text-align: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> ●必ず配線を未接続の状態で行ってください。(感電の恐れがあります。) ●試験終了後、放電を確認してから短絡していたクリップ線などは必ず外してください。(火災の恐れがあります。)
---	---	--



《使用上の注意》

 警告		<div style="text-align: center;">    </div> <ul style="list-style-type: none"> ●引火性ガス、腐食性ガスおよび結露する場所では使用しないでください。(感電や火災の恐れがあります。) ●次のような用途に絶対使用しないでください。 <ul style="list-style-type: none"> ・人命に直接関わる医療機器などへの使用。 ・人身の損傷に至る可能性のある場所への使用。 ●水没させないでください。(感電の恐れがあります。) ●風雨の強い環境での作業は行わないでください。(けがや故障の恐れがあります。) ●本装置の上に腰掛けたり、乗ったり、踏み台にしたり、寄りかかったりしないでください。(けがの恐れがあります。)
		<ul style="list-style-type: none"> ●製品の改造はしないでください。(けが、感電、火災の恐れがあります。)
		<ul style="list-style-type: none"> ●配線接続時や保守点検の操作以外は正面扉を確実に閉めてください。(故障の恐れがあります。) ●作業時、扉による指の挟み込み、頭部への衝突には注意してください。(けがの恐れがあります。) ●本取扱説明書記載の環境仕様でお使いください。特に電源電圧、周波数、温度、湿度、衝撃、振動にご注意ください。(けが、感電、火災の恐れがあります。)

《運転および操作》









 警告	 <ul style="list-style-type: none"> ● 運転中は端子部に触れないでください。 (感電や火災の恐れがあります)
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 正面扉を確実に閉めて運転してください。 (感電の恐れがあります) ● 運転中に本装置が故障し、異臭、異音が発生した場合は、直ちに運転を停止させ、お客様相談窓口もしくは販売店までお問い合わせください。 (火災の恐れがあります。)

 注意	 <ul style="list-style-type: none"> ● 何らかの要因により、本装置～PCS 間が通信異常となった場合、狭義 PCS の仕様により PCS の出力は停止いたします。
---	---

《点検・保守》







 警告	 <ul style="list-style-type: none"> ● 本装置の入出力端子部に金属棒や指などを差し込まないでください。 (感電の恐れがあります。) ● 内部の点検、修理をしないでください。 (感電、けが、やけど、発煙、発火の恐れがあります)
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 点検・保守は、専門知識を有する人が定期的に指定された方法で行ってください。(感電や火災の恐れがあります)

 注意	 <ul style="list-style-type: none"> ● 清掃する場合は、中性洗剤を薄めてから布に浸して使用してください。シンナーなどの溶剤系は樹脂を溶かすため使用しないでください。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 点検保守後は正面扉を確実に閉めてください。正面扉は長時間開けないでください。(防塵防水性能が発揮されず、故障の恐れがあります)

《その他注意事項》



 <p>警告</p>		<ul style="list-style-type: none">●本装置は日本国内仕様品です。国外での使用については、別途お客様相談窓口もしくは販売店までお問い合わせください。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧、使用環境が異なり発煙、発火の原因になることがあります。 (火災の恐れがあります)●第三者によるいたずらを防止し安全に運用するため、扉の施錠管理を確実に実施してください。 (火災の恐れがあります)
---	---	--

 <p>注意</p>		<ul style="list-style-type: none">●廃棄する場合は国/都道府県/市町村の規則に従って産業廃棄物として適切に処理してください。 (違反すると罰則の対象になる場合があります。)●修理または部品の交換はお客様相談窓口もしくは販売店までご連絡ください。 (故障の恐れがあります。)
---	---	--

2 配線の接続

本装置を配線接続する際には、取扱説明書 5 配線の接続の章をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。配線接続作業を行う場合は、電気工事士の資格が必要です。経験を有しておらず専門知識のない人は、作業を行わないでください。

3 運転および操作

本装置を運転および操作する際には、取扱説明書 6 運転および操作の章をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。

4 保守・点検

本装置を保守・点検する際には、取扱説明書 7 保守・点検の章をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。保守・点検作業を行う場合は、本装置の保守・点検に習熟し、内在する危険を理解している人が行ってください。

5 保証・免責事項

① 保証期間

本製品の保証期間は弊社出荷後 1 年間とし、保証書に保証期間を記しております。但し、所定の申請を行うことで、2 年間に延長することができます。

② 保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により本製品が故障した場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を無償で実施いたします。但し、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- 1) 仕様書に記載されている以外の条件・環境における使用による場合
- 2) 取扱説明書に記載されている以外の取り扱いならびに使用による場合
- 3) 本製品以外の原因による故障
- 4) 弊社以外による改造または修理による場合
- 5) 本製品本来の使い方以外の使用による場合
- 6) 製品出荷当時の科学・技術の水準では予見できない原因による場合
- 7) その他、天災・災害など弊社側の責ではない原因による場合
- 8) 納入後の搬送および設置時の落下や衝撃による場合

なお、ここでの保証は、本製品単体の保証を意味するもので、本製品の故障により誘発される損害賠償については対象から除かれるものといたします。

③ 責任の制限

- 1) 如何なる損害に関して、弊社は本製品以外の責任を負いません。
- 2) 弊社以外の者が行ったプログラムまたはそれにより生じた結果について、弊社は責任を負いません。

④ 仕様の変更

本取扱説明書に記載されている仕様は改善またはその他の事由により、必要に応じてお客様に通知することなく変更する場合があります。

【お問い合わせについてのお願い】

本装置についてのお問い合わせは、下記の窓口までご連絡をお願い申し上げます。

新電元工業株式会社

【お客様相談窓口】

TEL 0120-055-595 (フリーダイヤル) FAX 042-971-1016

E-mail pcs_call1@shindengen.co.jp

【営業窓口】

東京都千代田区大手町二丁目2番1号 (新大手町ビル) 〒100-0004

TEL 03-3279-4537 (ダイヤルイン) FAX 03-3279-4495

2018年3月

新電元工業株式会社

Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.

□ 本 社
〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル
電話 03 (3279) 4431 (大代)

Head Office New-Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, Japan
TEL: 03-3279-4431

□ 飯 能 工 場
〒357-8585 埼玉県飯能市南町10-13
電話 042 (973) 3111 (代)

Hanno Factory 10-13, Minamicho, Hanno City Saitama
357-8585, Japan
TEL: 042-973-3111

□ 大 阪 支 店
〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-3-2 南船場ハートビル
電話 06 (6264) 7770 (代)

Osaka Branch Office Minami Senba Heart Bldg., 3-2, Minami Senba
2-chome, Chuo-ku, Osaka City, Osaka 542-0081, Japan
TEL: 06-6264-7770

□ 名 古 屋 支 店
〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-19-24 名古屋第一ビル
電話 052 (221) 1361 (代)

Nagoya Branch Office Nagoya Daiichi Bldg., 19-24, Nishiki 1-chome, Naka-ku
Nagoya City, Aichi 460-0003, Japan
TEL: 052-221-1361