

太陽光発電用 パワーコンディショナ ご利用にあたっての注意事項

型名 PVS9R9T200C□□
PVS010T200C□□

お願い

●本装置の設置前に、必ずご利用にあたっての注意事項（以下、本書）、取扱説明書および設置運用ガイドをお読みいただき、ご使用いただける環境を確認した上で設置を行ってください。

なお、下記 URL または QR コードから取扱説明書（PDF 版）をご覧ください。

URL : <https://www.shindengen.co.jp/products/guide/pvsc/>



また、本書および設置運用ガイドは常に確認できるように、本装置の使用者、管理者へ確実にお渡しください。

- 本装置の操作または保守を行う前に取扱説明書および設置運用ガイドをよくお読みください。
- 取扱説明書および設置運用ガイドを十分理解してから、操作または保守を行ってください。
- 本装置（装置本体、ソフトウェア）の改造はしないでください。改造によって起きた事故および本装置の損傷につきましては一切の責任を負いません。
- 取扱説明書および設置運用ガイドはいつでもご覧になれる場所に置いてください。
- 本装置は次のような用途に絶対使用しないでください。
 - ・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。

新電元工業株式会社

本書の記載内容は、装置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。



設置・運転・点検・保守の前に必ず本書をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、本装置の安全上の注意について確認してからご使用ください。

本装置は厳重な当社管理のもとに製造しておりますが、本装置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、当社にお問い合わせください。

本書および本装置への表示では、本装置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、誤った取り扱いをしますと、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、誤った取り扱いをしますと、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など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》

		送付品がご注文通りの装置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、塗装のはがれ、ねじのゆるみ、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》

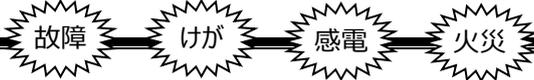
		高温・高湿の場所で保管しないでください。 (故障の恐れがあります。)
		雨や水滴がかかる場所、結露する場所、直射日光が当たる場所には保管しないでください。 (故障の恐れがあります。)
		引火性ガス、腐食性ガスが発生する場所、鶏舎、畜舎および化学薬品を取り扱う地域には保管しないでください。 (故障の恐れがあります。)

《搬入》

 警告		
		<p>不用意に持ち上げたりすると腰痛の原因となりますので注意してください。 (けがの恐れがあります。)</p> <p>重量物のため、運搬は二人以上または運搬具を使って持ち運びしてください。 (けがの恐れがあります。)</p>

 注意		<p>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。)</p>
---	---	--

《設置》

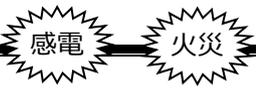
 警告		
		<p>本装置の環境仕様に反した場所に設置しないでください。 (故障、感電、火災の恐れがあります。)</p>
		<p>直射日光が当たる場所や他の熱源から影響を受ける場所に設置しないでください。 (故障の恐れや装置内部温度が上昇し、出力電力を制限することがあります。)</p>
		<p>浸水や積雪の影響がある場所に設置しないでください。 (感電、火災の恐れがあります。)</p>
		<p>塩害の影響を受ける場所には設置しないでください。 ※重塩害地域（海岸および汽水域から 500m 以内）および周辺の建物や設備などに塩害対策を施している地域、海岸からの距離に拘わらず塩水の飛沫がかかる地域には設置しないでください。 (故障や感電の恐れがあります。)</p>
		<p>火気、可燃性物質等の影響がある場所に設置しないでください。 (火災の恐れがあります。)</p>
		<p>引火性ガス、腐食性ガスが発生する場所、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。 (故障の恐れがあります。)</p>
		<p>導電性物質（鉄粉、アルミ粉等）を含む塵埃の影響がある場所、金属加工（研磨等）で金属粉を発生させる工場、およびその周辺には設置しないでください。 (故障や本装置が正常に動作しない恐れがあります。)</p>
		<p>他から、振動衝撃が加わる場所に設置しないでください。 (故障の恐れがあります。)</p>
		<p>本装置に影響を与えるような磁束等が発生する場所に設置しないでください。 (故障の恐れがあります。)</p>
<p>音響機器、無線機器への影響を考慮する必要がある場所に設置しないでください。 (機器などが正常に動作しない恐れがあります。)</p>		
<p>医療機器などの近くに設置しないでください。 (医療機器などが正常に動作しない恐れがあります。)</p>		



警告		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。 (故障、感電、火災の恐れがあります。)
		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。)
		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。)
		設置は安全に支える強度が十分ある物に確実に固定してください。 (転倒、けがの恐れがあります。)
	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。)	
	配線作業は電気工事士の資格が必要です。経験を有する専門知識のある人が作業を行ってください。 (けが、感電、火災の恐れがあります。)	
	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。)	
	配線作業は低電圧用ゴム手袋や絶縁工具を使用して行ってください。 (感電の恐れがあります。)	
		配線に使用する電線は内線規程にしたがって、電線の最大電圧および許容電流を考慮したものを使用してください。 (発煙、発火の恐れがあります。)
		配線作業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。)
		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。)
		配線口金具および配線用接続穴の穴あけ加工後は、防水処理（パテ埋め）を行い、確実に隙間を埋めてください。 (防水処理が適切でないと、誤動作、故障の原因となり保証の対象外となる場合があります。)
		正面カバー下や配線口金具を取り外した際に、パッキンの上に物を置いたり、物を当てたりしてパッキンを傷つけないようにしてください。 (パッキンが損傷し、本装置内部に水分・塵埃が侵入し、故障の恐れがあります。)
		配線後は配線部カバー・正面カバー下・配線口金具を確実に取り付けてください。 (故障、感電の恐れがあります。)
作業時は配線部カバー、正面カバー下による指の挟み込みに注意してください。 (けがの恐れがあります。)		
	本装置に配線する際には必ず入出力配線より先に接地線を端子部へ接続してください。 (感電の恐れがあります。)	

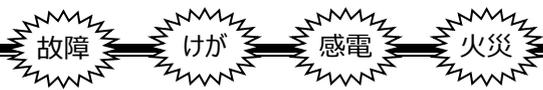
注意		太陽電池以外の電池や電源を接続しないでください。 (故障の原因となり保証の対象外となります。)
		系統出力端子は、三相3線式202V、三相4線式202Vの系統以外に接続しないでください。本装置が故障する可能性があります。その他の系統に接続する場合は、必ずお客様相談窓口もしくは販売店までお問い合わせください。 (故障の恐れがあります。)
	取扱説明書および設置運用ガイドに記載されている以外の特設な設置を行う場合は、お客様相談窓口もしくは販売店まで連絡してください。 (故障の恐れがあります。)	

《絶縁抵抗試験》



 警告		必ず入出力配線が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、必ず放電を確認してから短絡していたクリップ線などを外してください。 (感電、火災の恐れがあります。)

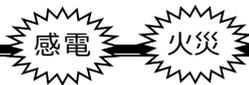
《使用上の注意》



 警告		引火性ガス、腐食性ガスのある場所、鶏舎、畜舎および化学薬品を取り扱う地域では使用しないでください。 (故障、感電、火災の恐れがあります。)	
		塩害の影響を受ける場所では使用しないでください。 ※重塩害地域（海岸および汽水域から 500m 以内）および周辺の建物や設備など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では使用しないでください。 (故障や感電の恐れがあります。)	
		次のような用途に絶対使用しないでください。 ・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。 (けがの恐れがあります。)	
		水没させないでください。 (感電の恐れがあります。)	
		氷点下となる地域では、凍結を避けるため防雪や雪囲いを行ってください。 (故障の恐れがあります。)	
		風雨の強い環境では正面カバー下を取り外さないでください。 (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。)	
		 装置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。)	
			作業時は正面カバー下による指の挟み込みに注意してください。 (けがの恐れがあります。)
			運転中は筐体表面が高温になりますので火傷に注意してください。 (けがの恐れがあります。)
			納入仕様書および取扱説明書に記載の使用環境でお使いください。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。)
			本装置を運転する前に系統側の安全を確認し、取扱説明書および設置運用ガイドにしたがって運転操作を行ってください。 (不用意な運転操作は感電、事故の恐れがあります。)

 注意		操作パネル、遮断器、開閉器の操作以外は正面カバー下を確実に閉めてください。 (故障の恐れがあります。)
		本装置は運転時に高周波音やうなり音が発生するため、耳鳴り、疲労感覚などの症状がでる可能性があります。人が常時いる場所や住宅街など騒音規制のある場所には設置しないでください。 (健康に影響を及ぼす恐れがあります。)

《運転および操作》



警告		運転中は端子部に触れないでください。 (感電、火災の恐れがあります。)
		運転中に本装置から異臭、異音が発生した場合は、直ちに運転を停止させ、無電圧状態にしてから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		設定が終わる前に、運転を開始しないでください。本装置が故障したり、系統に悪影響を与える可能性があります。 (故障の恐れがあります。)
		操作パネル、遮断器、開閉器の操作以外は正面カバー下を確実に取り付けてください。 (故障の恐れがあります。)
		設置環境によっては音響機器、無線機器などが誤動作する場合があります。 (機器などが正常に動作しない恐れがあります。)

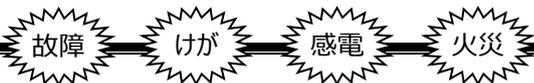
《自立運転機能の使用上の注意》



警告		熱を発生する電気製品などのスイッチが ON で接続されている状態で、自立運転を開始しないでください。意図せずに動作する恐れがあります。 (火災の恐れがあります。)
-----------	--	--

注意		電源が切れると困る電気製品は接続しないでください。 デスクトップ型パソコン、ワープロまたは医療機器、情報機器などの生命や財産に損害を及ぼす機器 (接続された機器が故障する恐れがあります。)
		下記の電気製品は動作しない場合があります。 掃除機、遠赤外線ヒータ、IH クッキングヒータ、電子レンジ、電気ストーブなど (接続された機器が故障する恐れがあります。)
		自立運転出力の並列運転はしないでください。 (故障の恐れがあります。)
		AC200V 用の機器を U1 と N1 間または V1 と N1 間に接続しないでください。また、AC100V 用の機器を U1 と V1 間に接続しないでください。 (接続された機器が故障する恐れがあります。)
		N1 は接地されていません。また、N1 は接地しないでください。 (接続された機器が故障する恐れがあります。)
		自立運転機能を使う場合は、太陽電池の発電条件によって自立出力が急に低下する場合がありますので、発電量に応じた電力で使用してください。 (接続された機器が故障する恐れがあります。)

《点検・保守》



 警告		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。)
		正面カバー上は取り外さないでください。 (故障の恐れがあります。)
		本装置の修理はしないでください。 (故障の恐れがあります。)
		点検・保守は、定期的に指定された方法で行ってください。 (感電、火災の恐れがあります。)
取扱説明書および設置運用ガイドに記載されている点検・保守作業は、専門知識を有する人以外絶対に行わないでください。 (感電、けが、やけど、発煙、発火の恐れがあります。)		

 注意		本装置を清掃する場合は薬品や灯油などの石油類を使用せず水で洗い流してください。 (故障の恐れがあります。)
---	---	--

《その他注意事項》

 注意		本装置の警告銘板、注意銘板が剥がれた場合は、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。 (けが、故障の恐れがあります。)
		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しますと、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ように、本装置および設置場所を管理してください。 (火災の恐れがあります。)
		廃棄する場合は国/都道府県/市町村の規則にしたが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。)

【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 : 048-483-4266

URL : https://www.shindengen.co.jp/products/eco_energy/solar/support/

【営業窓口】

埼玉県朝霞市幸町三丁目 14 番 1 号 〒351-8503

TEL : 048-483-5376 (ダイヤルイン) FAX : 048-483-4229

2021 年 4 月