

1 概要
 本仕様書で規定するのは、ボックス、重塩害オプションで構成される重塩害キット(以下、本製品)です。本製品は当社製太陽光発電用パワーコンディショナ(以下、PCS)を重塩害地域に設置する際に、配線口からの塩分侵入を防ぐために使用します。

2 品名および型名
 品名: 重塩害キット
 型名: PVSTC-SLT-KIT

3 取り付け可能なPCS
 本装置は当社製の以下の太陽光発電用パワーコンディショナに取り付け可能です。
 ・PVS9R9T200C□□
 ・PVS010T200C□□
 ※□はオプション型名になります。(なし:標準品、-DN:接続箱機能なし、-SA:自立運転機能あり)

4 準拠規格
 1. 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)
 2. 内線規程 JEAC8001-2016(3115節 他)

5 環境仕様

条件	仕様	備考
設置場所	本製品をPCSに取り付けることにより、海岸から500m以内の重塩害地域にもPCSを設置することができます。ただし、波しぶきがかかる地域でのご使用は避けてください。	その他環境仕様はPCS「共通納入仕様書」に準じます。

6 構造仕様

項目	仕様
塗装色	マンセル5Y7/1
材質	SUS(ステンレス鋼)
寸法	W620×D125×H150(突起除く)(単位:mm)
質量	約3.85kg(添付品除く)

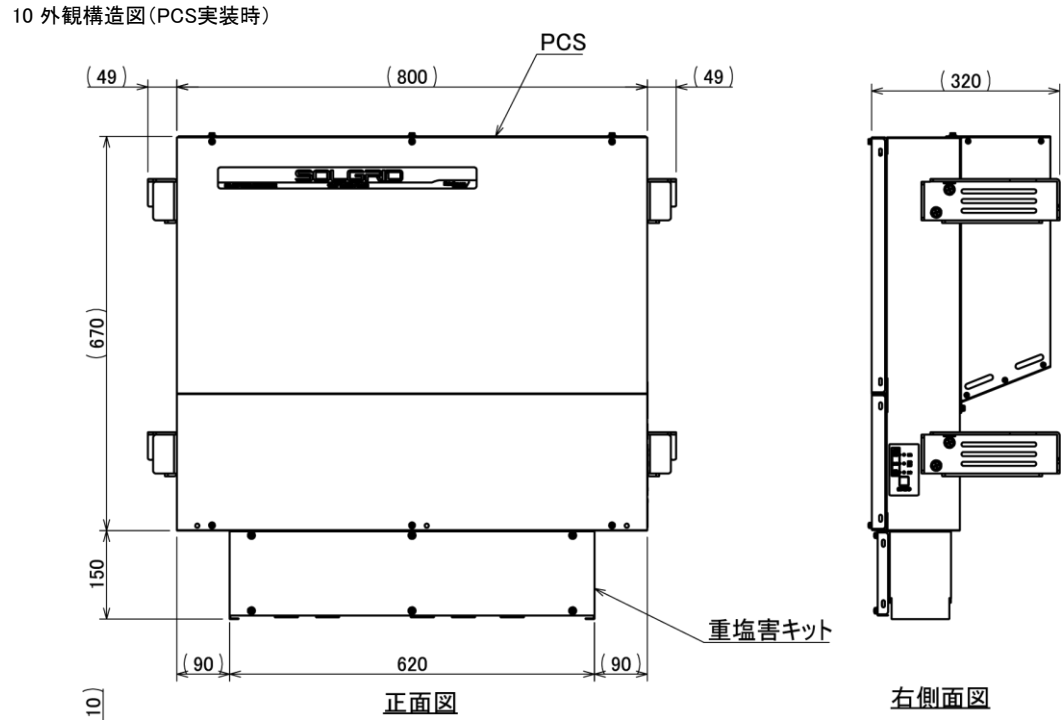
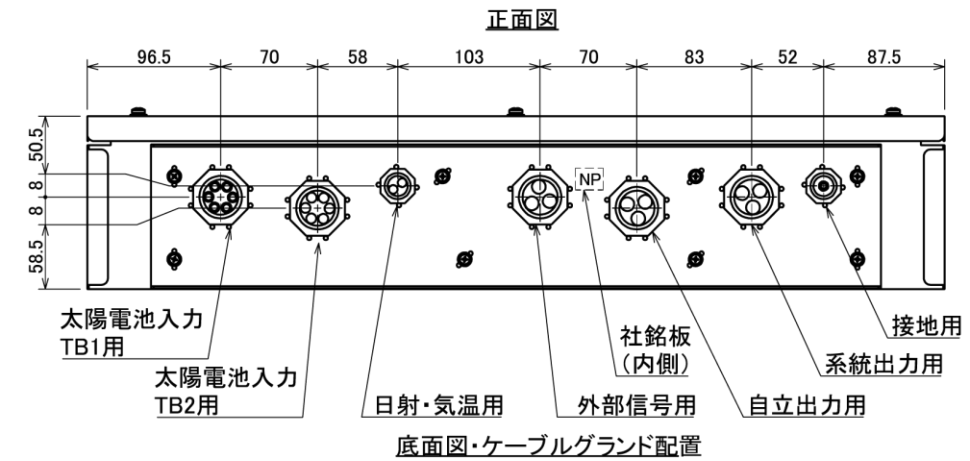
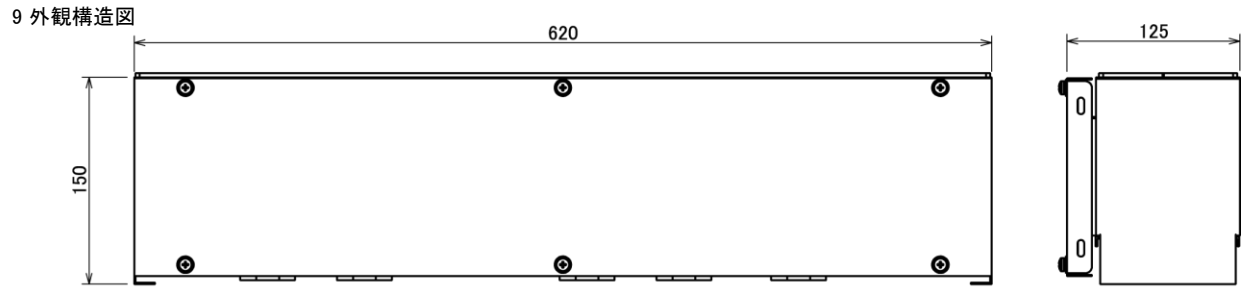
7 配線接続仕様
 7.1 配線接続仕様

端子名	規定仕上外径 注1	規定ケーブル	推奨線径	電線管接続
太陽電池入力端子台 (TB1、2)	5.6~7mm	単心CV	2mm ² 3.5mm ²	G1(呼び28用)
太陽電池入力遮断器(CB1) 注2	7.7~10mm	単心CV	14mm ²	G1(呼び28用)
系統出力端子台(TB5)	7.7~10mm	単心CV	14mm ²	G1(呼び28用)
系統出力遮断器(CB2) 注3				
自立出力端子台(TB10) 注3	7.7~10mm	単心CV	14mm ²	G1(呼び28用)
接地端子(TB4)	4~6.6mm	単心HIV	5.5mm ² 8mm ²	G1/2(呼び16用)
外部信号端子(CN1)	7.7~10mm	シールド付計装ケーブル 注4	0.5mm ² 注4	G1(呼び28用) △
日射・気温端子(CN7) 注5	4.3~6.1mm	—	—	G1/2(呼び16用)

注1 必ず規定仕上外径のケーブルを選定してください。
 注2 「接続箱機能なし」(オプション型名:-DN、-DN-SA)での太陽電池入力となります。
 注3 「自立運転機能あり」(オプション型名:-SA、-DN-SA)の場合に使用します。
 注4 推奨:FKEV-SB 3P 0.5mm²、富士電線工業株式会社、仕上外径9.5mm
 注5 日射・気温を計測するには、当社製計測ユニット(型名:PVSMSU-U)が必要となります。

7.2 太陽電池入力接続の注意事項
 太陽電池入力を1入力で使用する場合は、太陽電池入力TB1用ゴムブッシュと添付品の1入力用ゴムブッシュを交換することで接続できます。

8 添付品
 本製品には重塩害キット取付ガイド、ご利用にあたっての注意事項、1入力用ゴムブッシュが添付されます。また、ケーブルグラウンドのダミープラグは、各ケーブルグラウンドにすべて挿入した状態で納品となります。



※指示なき寸法公差は下記による。

項目	寸法区分	~120	~400	~1000	~2000
組立寸法公差		±0.8	±1.2	±2.0	±3.0

				APPD. 承認 小林	TITLE 名称	
2	19.12.05	安瀬	7.1 配線接続仕様 外部信号端子 (CN1)、他修正	2019.12.09	PVSTC-SLT-KIT 納入仕様書	
EDT. 版	DATE 年月日	DEGD. 設計	DESCRIPTION 記事	CHKD. 検 古谷		
DATE 年月日	3RD.ANG.PROJ. 第三角法	SCALE 尺度	UNIT 単位 mm	2019.12.06		
新電元工業株式会社 JAPAN Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.				DEGD. 設計 安瀬	DWG.NO. 図番 SK-190095	SHEET 1 / 1
				2019.12.05		EDIT. 版 2