

1 概要
 本仕様書で規定するのは、当社製太陽光発電用パワーコンディショナ(以下、PCS)の内部に後付けで実装する計測ユニット(以下、本装置)です。
 本装置をPCSに接続することで、気温計、日射計による計測を行うことができます。

2 品名および型名
 品名: 計測ユニット
 型名: PVSMSC-U
 ※本装置をPCSに実装せずに単独で使用することはできません。

3 接続可能な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搭載可能です。
 ・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 構造仕様

項目	仕様
寸法	W142×D36.5×H97(CN7除く)(単位:mm)
質量	約0.2kg(添付品除く)

5 電気的特性

項目	仕様	備考	
電源電圧	DC24V	PCSから供給	
外部計測	気温計入力	Pt100(3線式)	規定電流: 2mA
	日射計入力	DC0~10mV	
	予備計測器入力	DC4~20mA	2回路
消費電力	2W以下	PCS消費電力を含まない	

6 計測項目

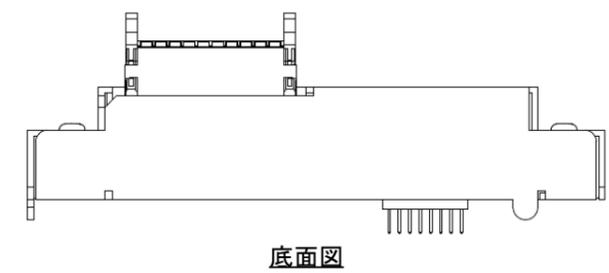
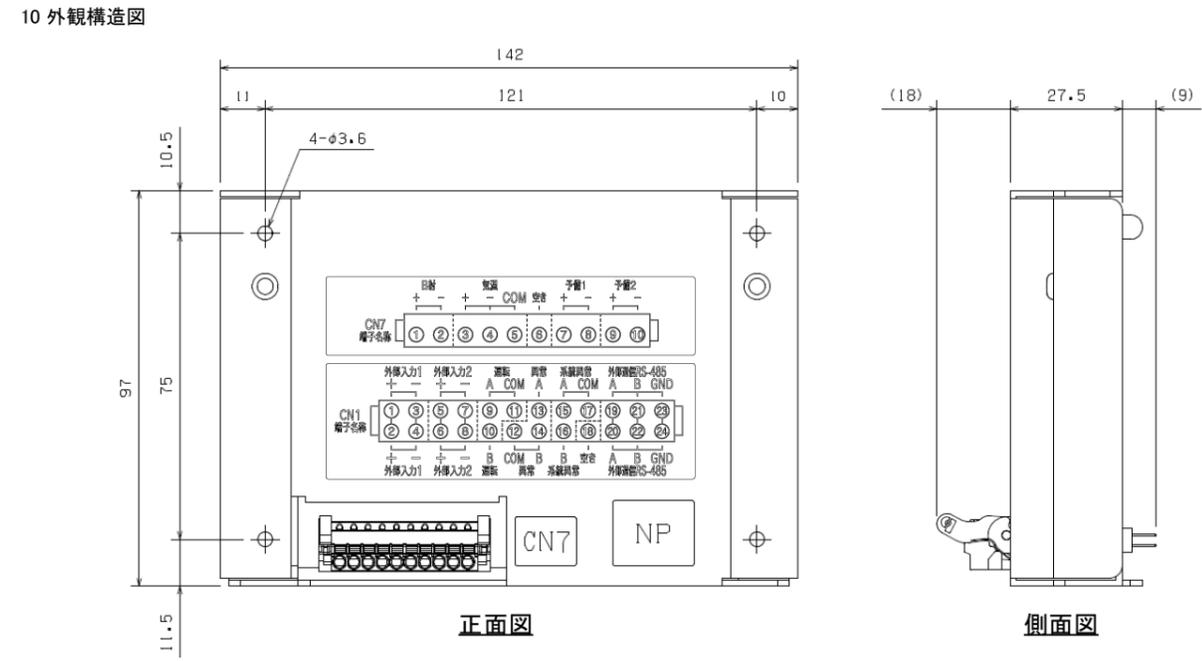
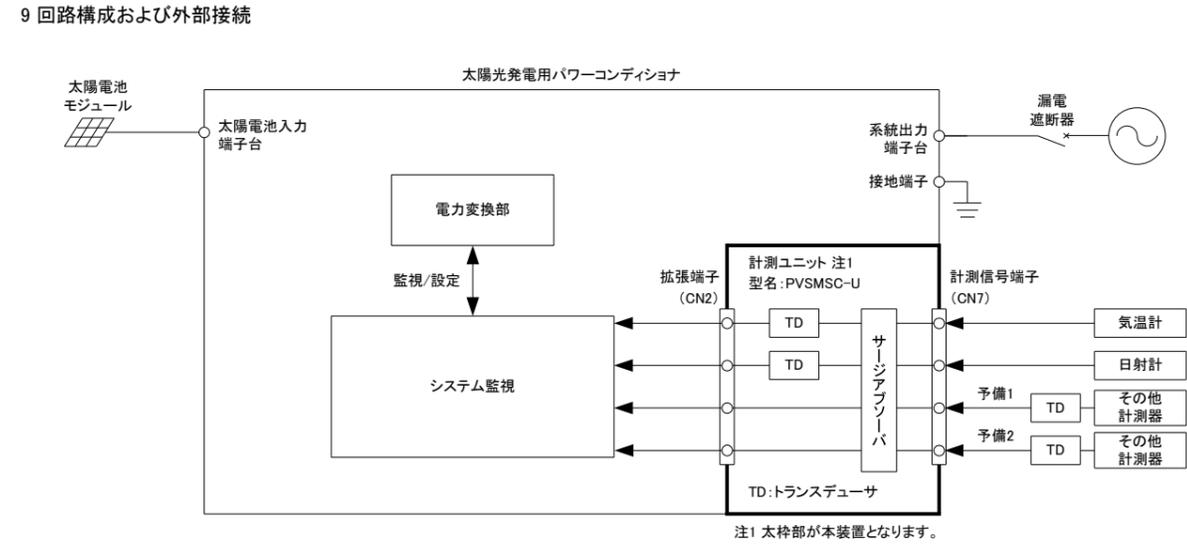
計測項目	計測範囲	単位	備考
気温	-40~80	℃	Pt100(3線式)
日射強度	注1	kW/m ²	DC0~10mV入力
予備1	1~5	V	DC4~20mA入力
予備2	1~5	V	DC4~20mA入力

注1 接続される日射計に合わせた設定が可能です。PCSの「取扱説明書」に明記します。

7 接続端子仕様

項目	端子名	線径範囲	備考
計測信号端子	CN7	0.2~1.5mm ²	スプリング式接続

8 添付品
 設置運用ガイド、取付用ねじ(M3×8)4個が添付されます。



※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	
				2019.09.27	PVSMSC-U 納入仕様書	
EDIT. 版	DATE 年月日	DEGD. 設計	DESCRIPTION 記事	CHKD. 検 古谷		
				2019.09.27		
DATE 年月日		3RD.ANG.PROJ. 第三角法	SCALE 尺度	UNIT 単位 mm		
新電元工業株式会社 JAPAN Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.				DEGD. 設計 安瀬	DWG.NO. 図番	SHEET ページ
				2019.09.27	SK-190096	1 / 1
						EDIT. 版
						1