

太陽電池モジュール用コネクタ

Connectors for Photovoltaic Module

■ 特長

1. 独自の防水構造（上下カバー方式）により、工具無しで、ケーブルの防水処理が容易に行なえ、作業性に優れています。
2. 独自の多点接触構造による優れた接触性能を確保しています。
3. フルロックタイプ、ハーフロックタイプを用意しています。

■ 仕様

- 定格電圧電流.....DC 600V / 1000V 30A
- 使用温度範囲.....-40℃ ~ +90℃
- IP 保護等級IP67 / IP2X(unmated)

■ 材質・表面処理

- ハウジング.....熱可塑性樹脂 黒色 94V-0
- カバー.....熱可塑性樹脂 黒色 94V-0
- ターミナル.....銅合金 Sn めっき

■ Features

1. The process for water proof being completed with easy operation without tool, due to our original water-tightness structure (top and bottom cover system).
2. Excellent contact performance due to our original multi-point contact structure.
3. Available a full lock type and half lock type.

■ Specification

- Rating DC 600V/1000V 30A
- Operating Temperature Range..... -40℃ to +90℃
- IP Protection Rating IP67/IP2X (unmated)

■ Material and Plating

- Housing.....Thermoplastic Resin, Black, 94V-0
- CoverThermoplastic Resin, Black, 94V-0
- TerminalCu Alloy, Sn Plating

■ 適合ターミナル / Applicable Terminal

分類 Classification	図番 Part No.	適合電線範囲 Applicable Electronical Wire Size (AWG)	芯線断面積 Cross Section of a Cable Core (mm ²)	取得承認規格 Acquisition Approval Standard			シリーズ / Series			
				TÜV (DIN-EN) Certificate No.	UL File No.	Catalog No.	PV-01	PV-02	PV-03	PV-04
プラグ Plug	CTA9111-0101F	14 ~ 10	2.0 ~ 6	R50110374	E301080	P49-T	●		●	●
	CTA9111-0301F	14 ~ 10	2.5 ~ 6	R50178988	E301080	P50-T		●		
	CTA9116-0401F	16	1.5 ~ 2	R50110374	E301080	P49-T2	●			●
ソケット Socket	CTA9111-0201F	14 ~ 10	2.0 ~ 6	R50110374	E301080	R49-T	●		●	●
	CTA9111-0401F	14 ~ 10	2.5 ~ 6	R50178988	E301080	R50-T		●		
	CTA9116-0501F	16	1.5 ~ 2	R50110374	E301080	R49-T2	●			●

注意 ⚠ Caution

- ・製品改良などにより、仕様を予告なく変更させていただく場合がありますので、ご了承ください。
- ・寸法、仕様は主要な箇所のみを記載しています。
ご使用に当たっては図面、仕様書をご請求の上、ご確認ください。
- ・掲載されています製品は、全てRoHS指令*に対応しています。
詳しくは担当営業部員までお問い合わせ下さい。

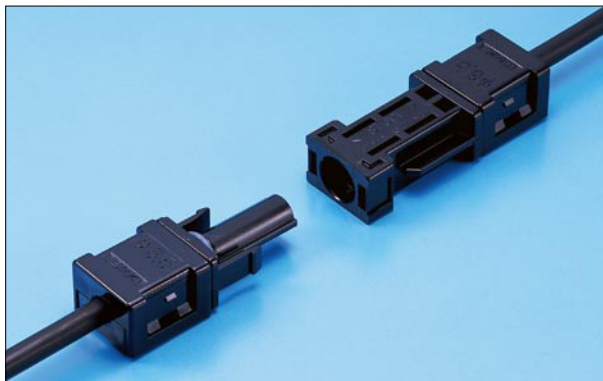
※RoHS指令：EU(欧州連合)が発効した、電気電子機器の特定有害物質使用規制

⚠ Caution

- ・ Specification is subject to change without prior notice for improving performance of the product and so on.
- ・ Dimension and specification described herein are limited to major items. When applying the products, please confirm details the drawing and spec sheets which will be provided upon request.
- ・ Every product carried here is compliant to RoHS* requirements. For detail, please refer to our sales representative.

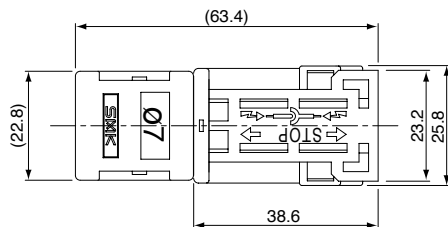
*RoHS Directive: An EU Directive for restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

PV-01 Series

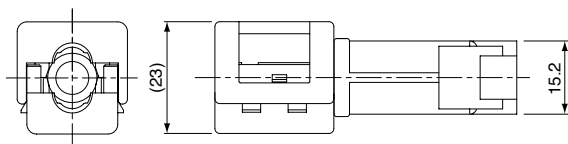


分類 Classification	ロック方式 Lock System	型番 / 取得承認規格 Part No. / Acquisition Approval Standard	適用ケーブル外径 / Applicable Cable O.D.			
			Φ5.5	Φ6.5	Φ7.0	Φ7.5
プラグ Plug	フルロック Full Lock	Part No.	CCT9901-1851F	CCT9901-1802F	CCT9901-1801F	CCT9901-1803F
		TÜV (DIN-EN) Certificate No.	R50110374			
		UL File No.	E301080			
		Catalog No.	P49-5	P49-6	P49-7	P49-8
	ハーフロック Half Lock	Part No.	CCT9901-1824F	CCT9901-1822F	CCT9901-1821F	CCT9901-1823F
		TÜV (DIN-EN) Certificate No.	R50110374			
		UL File No.	—			
		Catalog No.	P49-5H	P49-6H	P49-7H	P49-8H
ソケット Socket	フルロック・ハーフロック共用 Full Lock・Half Lock Sharing	Part No.	CCT9901-1951F	CCT9901-1912F	CCT9901-1911F	CCT9901-1913F
		TÜV (DIN-EN) Certificate No.	R50110374			
		UL File No.	E301080			
		Catalog No.	R49-5	R49-6	R49-7	R49-8

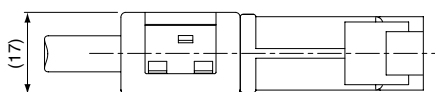
● Plug : CCT9901-18□□F



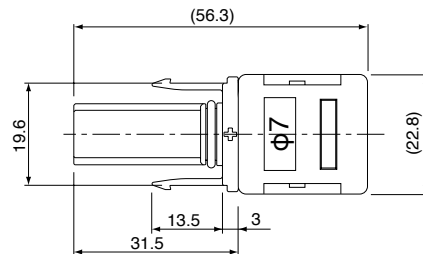
<ケーブル Assy 前 / Before cable assemble>



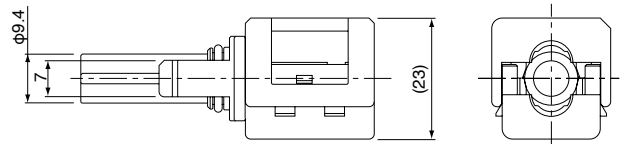
<ケーブル Assy 後 / After cable assemble>



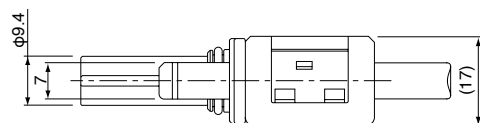
● Socket : CCT9901-19□□F



<ケーブル Assy 前 / Before cable assemble>



<ケーブル Assy 後 / After cable assemble>



<プラグ・ソケット嵌合後 / After mating plug and socket>

