

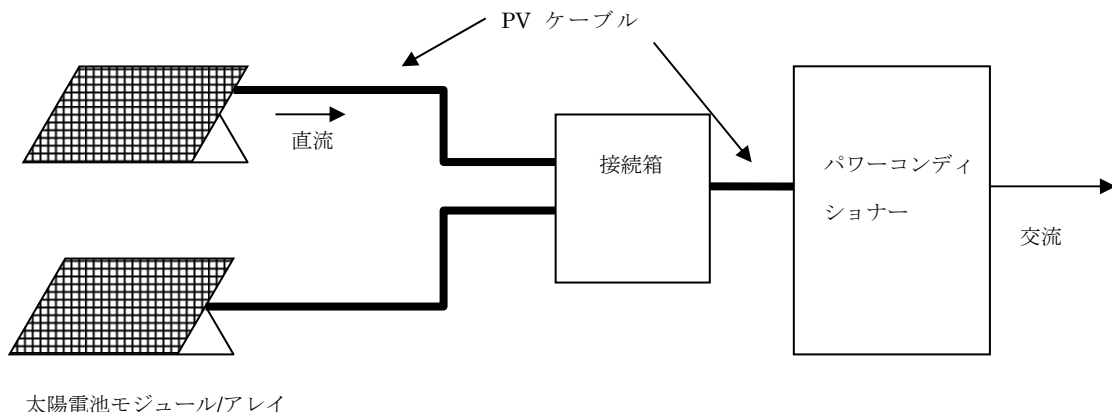
PV ケーブルの S-JQA マーク認証に関わる試験業務開始のお知らせ

太陽光発電システムに使用されるケーブルに対する S-JQA マーク認証に関わる試験業務を開始いたしました。

S マーク認証制度は、製造・輸入事業者や販売事業者などと利害関係のない公正・中立な「第三者」が、電気製品等の安全性を「確認(認証)」し、その基準に適合している場合に証となるマークを付与する制度であり、国内の電気製品に広く普及しております。

1. 認証の対象となる製品及びその区分について

太陽光発電システムにおいて、太陽電池モジュール間、太陽電池モジュールと接続箱間、及び接続箱とパワーコンディショナー間などの直流配線に使用されるケーブル。



認証の区分については以下のとおり。

(高圧ケーブル)

製品種類		記号	ケーブルの断面積	心数
合成樹脂系	直流 1500V PV 配線用 架橋ポリエチレン絶縁架橋ポリエチレンシースケーブル	DC 1500V PV-CC	イ)断面積が 8mm ² 以下の区分 ロ)断面積が 8mm ² を越え 32mm ² 以下の区分 ハ)断面積が 32mm ² を越え 60mm ² 以下の区分	①単心 ②二心以上
	直流 1500V PV 配線用 架橋ポリオレフィン絶縁架橋ポリオレフィンシースケーブル	DC 1500V PV-QQ		
	直流 1500V PV 配線用 架橋ポリエチレン絶縁架橋ポリオレフィンシースケーブル	DC 1500V PV-CQ		
ゴム系	直流 1500V PV 配線用 エチレンゴム絶縁エチレンゴムシースケーブル	DC 1500V PV-PP		

(低圧ケーブル)

製品種類	記号	ケーブルの断面積	心数
合成樹脂系	600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V CV	イ)断面積が 8mm ² 以下の区分 ロ)断面積が 8mm ² を越え 32mm ² 以下の区分 ハ)断面積が 32mm ² を越え 60mm ² 以下の区分
	600V 架橋ポリエチレン絶縁耐熱ビニルシースケーブル	600V HCV	
	600V 架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル	600V CE	
	600V 架橋ポリエチレン絶縁難燃ポリエチレンシースケーブル	600V CE/F	

2. 認証基準について

(高圧ケーブル)

・電気設備の技術基準の解釈第 46 条及び S マーク追加基準 (JISC3665-1-2 の難燃性試験+表示要求)、またオプションとして JCS4517 (日本電線工業会規格、太陽光発電システム用ハロゲンフリーケーブル)

(低圧ケーブル)

・電気用品の技術上の基準を定める省令別表第一または同省令第二項の基準及び S マーク追加基準 (JCS4517 のオゾン・耐候性試験、直流での絶縁耐力試験)

試験は、一般社団法人電線総合技術センター (JECTEC) が実施し、その結果をもって S マーク認証機関である JQA が認証を行います。再生可能エネルギーとして注目される太陽光発電システムに使用される PV ケーブルの、より一層の安心安全を裏付けるツールとしてご活用頂けますようお願い致します。費用、納期等の詳細につきましては、以下にお問い合わせください。

【お問合せ先】

一般社団法人電線総合技術センター (JECTEC)

試験認証部 深谷 (tsuka@jectec.or.jp)、袴田 (hakamata@jectec.or.jp)

TEL : 053-428-4687 / FAX : 053-428-4690

又は

一般財団法人日本品質保証機構 (JQA)

安全電磁センター 営業部

TEL : 042-679-0246 / FAX : 042-679-0170

Email : jtp-safety-cstm@jqa.jp

【2019年3月5日】表(認証の区分)、お問い合わせ先を修正