

直流1500V PV-CQ

用途

- 太陽電池モジュール用ケーブル
- 太陽電池モジュールと接続箱間の延長ケーブル
- 接続箱とパワーコンディショナー間の配線ケーブル

適用規格

- 電気設備技術基準解釈 第46条
(2012年6月改正)

架橋ポリエチレン絶縁・
架橋ポリオレフィンシース

特長

- 直流1500Vを上限とした
メガソーラー発電システムに使用可能
- 難燃性、耐候性に優れた架橋シース
- 耐熱性、耐寒性を兼備
- ハロゲンフリー、RoHS指令対応
- 端末コネクタ加工対応

構造表 PV-CQ

線心数	導体			絶縁体 厚さ(※1) mm	シース 厚さ(※2) mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	電気特性			
	公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm					最大導体 抵抗(20℃) Ω/km	試験 電圧(AC) V・5分	最小絶縁 抵抗 MΩ・km	許容電流 (※3) A
1	2	7/0.6	1.8	0.7	1.1	5.8	48	9.24	6500	1000	33
	3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.1	6.4	70	5.20	6500	1000	46
	5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.2	7.3	90	3.33	6500	1000	60
	8	7/1.2	3.6	0.7	1.2	7.9	120	2.31	6500	1000	76
	14	7/1.6	4.8	0.7	1.2	8.8	175	1.30	6500	1000	105
	22	7/2.0	6.0	0.9	1.3	11.0	265	0.824	6500	1000	145
	38	7/2.6	7.8	0.9	1.3	12.5	420	0.487	6500	1000	200

構造表 PV-CQD

線心数	導体			絶縁体 厚さ(※1) mm	シース 厚さ(※2) mm	線心外径 約mm	より 合わせ 外径 約mm	概算質量 kg/km	電気特性			
	公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm						最大導体 抵抗(20℃) Ω/km	試験 電圧(AC) V・5分	最小絶縁 抵抗 MΩ・km	許容電流 (※3) A
2	14	7/1.6	4.8	0.7	1.2	8.8	17.5	355	1.33	6500	1000	92
	22	7/2.0	6.0	0.9	1.3	11.0	22	535	0.840	6500	1000	120
	38	7/2.6	7.8	0.9	1.3	12.5	25	845	0.497	6500	1000	170

※1 絶縁体厚さ：「平均厚」＝表の厚さ以上、「最小厚」＝表の厚さの(90%－0.1mm)以上

※2 シース厚さ：「平均厚」＝表の厚さ以上、「最小厚」＝表の厚さの(85%－0.1mm)以上

※3 気中1条布設 周囲温度40℃



古河電工産業電線株式会社

<http://www.feic.co.jp/>

産業営業グループ 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里6丁目48番10号
 関西営業グループ 〒530-0004 大阪市北区堂島浜2丁目1番29号(古河大阪ビル)
 中部営業グループ 〒461-0005 名古屋市中区東桜1丁目14番25号(テレビアビル)
 九州営業グループ 〒800-0115 北九州市門司区新門司1丁目8番地

TEL (03) 3803-1151 FAX (03) 3801-0581
 TEL (06) 6346-2956 FAX (06) 6346-2959
 TEL (052) 972-8990 FAX (052) 972-8992
 TEL (093) 481-1415 FAX (093) 481-1417

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。
 また、米国再輸出規制(EAR:Export Administration Regulations)の適用を受ける場合があります。
 本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。
 詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。

この印刷物は環境に配慮した用紙、インキにより製作しています。

D-566 2E8 TR 200