



太陽光発電システム給電用
欧州対応
ハロゲンフリーケーブル

2P f G1 169/08.2007

PV1-F

ECO-FLEX-SOLAR-T

☆ 2P f G1 169/08.2007対応

☆ CEマーキング対応

☆ 細外径仕様



EPD 規格取得



■EPD (Environmental product Declaration)

EPD は製品を製造するに当たって、材料の発掘から製造・出荷までにどの程度の環境影響 (LCA: Life Cycle Assessment) があるか正しく評価し、結果を開示する規格となります。電線の様な多品目における EPD 取得は世界初となります。

EPD H. P. <http://www.environdec.com/pegeld.asp>

EPD 認証 JIA H. P. <http://www.jia-page.or.jp/jia/epd/index.html>



ハロゲンフリー



■有害ガスを出さないケーブル

ハロゲンフリー材料で構成されており、燃焼時にハロゲンガス (フッ素、塩素など) を発生しません。また、ダイオキシン発生の恐れもありません。

環境規制対応



■RoHS 指令特性有害物質の指令 (EU 指令)

有害 6 物質 (鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB・PBDE) の使用を禁止しています。

■JIG (ジョイント・インダストリー・ガイドライン)

JIG で規制されている報告対象物質の非含有管理を実施しています。

JGPSSI、EIA、JEDEC によって策定された製品の含有化学物質情報開示に関するガイドラインです

■REACH 制度 高懸念物質 SVHC

欧州化学物質規制 REACH 規制で規定されている、SVHC (高懸念物質) の使用を禁止しています。

ISO14001 の取得

■環境マネジメントシステム

弊社は、環境保全への取り組みに務め、製品企画・生産、及びお客様に信頼して頂ける環境マネジメントシステムを推奨します。

性能評価

耐候性試験
UV preconditioning test

IEC 61215 Clause 10.10
+63℃/RH65% × 3000h

温度サイクル試験
Thermal cycling test

IEC 61215 Clause 10.11
+90℃~-40℃ × 250 サイクル

温湿度サイクル試験
Humidity-freeze test

IEC 61215 Clause 10.12
+90℃~-40℃/RH85% (+25℃~+90℃) × 10 サイクル

高温高湿試験
Damp heat test

IEC 61215 Clause 10.13
+90℃/RH85% × 1000h



特徴 Characteristics

- ① CE 2 PfG 1169/08. 2007 対応
- ② IEC 61215/IEC 61646 対応
- ③ 低電圧指令 (2006/95/EC)、ErP 指令 (2009/125/EC)、
RoHS 指令 (2002/95/EC) に対応

性能 Characteristics of cable

	C E
規 格	2 PfG 1169/08. 2007
タ イ プ	PV1-F
認 証 番 号	R 50068388
サ イ ズ	1. 0mm ² ~ 6. 0mm ²
耐 熱 性	121℃ (TI)
短時間許容温度	200℃/5s
公 称 電 圧	AC 0. 6/1kV, DC 1. 8kV
耐 電 圧	AC 6. 5kV/5min, DC 15kV/5min
難 燃 性	IEC 60332-1-2
使用温度範囲	-40℃ ~ +90℃
耐 用 年 数	25 年

構造 Construction

公称断面積 mm ²	導体構成 本/mm	仕上外径 mm	導体抵抗 Ω/km (20℃)	絶縁抵抗 MΩ・km (20℃)	曲げ半径 mm	重量 kg/km	許容電流 A (≤60℃)
1. 0	37/0. 18	3. 7	20. 0	200	11	21	22
1. 5	56/0. 18	4. 0	13. 7	200	12	27	24
2. 5	7/14/0. 18	4. 9	8. 21	200	15	42	33
4. 0	7/20/0. 18	5. 5	5. 09	200	17	55	44
6. 0	7/32/0. 18	6. 2	3. 39	200	19	80	57



日合通信電線株式会社

NICHIGOH COMMUNICATION ELECTRIC WIRE Co., Ltd

〒518-0855 三重県伊賀市上野万町 2175-1

TEL. 0595-24-7531 FAX. 0595-24-7535

URL <http://www.nichigoh.co.jp>