

雷レコーダ



雷の侵入を“見える化”へ

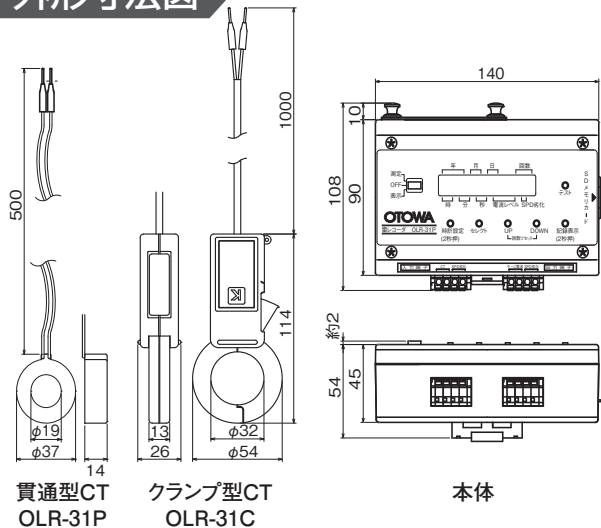
特長

1. サージ電流レベル (100A、500A、1000A) とその検知時刻を記録、表示
2. データはSDメモリカードにテキストデータで記録するため、専用ソフトを使用せずに、パソコンでの表示が可能
3. サージ電流検知時、SPD劣化検知時に接点を出力 (a接点 1秒間)
4. RoHS規制物質対応 (OLR-31Pのみ)

付属品

SDメモリカード (2GB)

外形寸法図



形式

OLR-31□

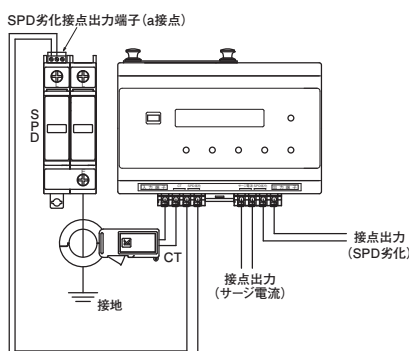
C: クランプ型
P: 貫通型

特性表

形 式	OLR-31C	OLR-31P
適 応	太陽光システム専用電源用SPD (クラスII、クラスIII)、電源用SPD (クラスII、クラスIII)、制御電源回路用SPD、信号回線用SPD、電話回線用SPDなどの接地線	
記 録	・サージ電流レベル (8/20 μ s) 100A、500A、1000Aとその時刻 ・SPD劣化接点動作 (SPDと接続時)とその時刻	
最大許容電流	25kA (8/20 μ sおよび10/350 μ s)	
電 源	単4形アルカリ乾電池4本 (連続使用期間: 約3年 ^{注1)})	
記 録 媒 体	SDメモリカード 2GB (付属品)	
記 録 数	最大999件	
動 作 極 性	正・負 (ただし判別しない)	
接点出力 (a接点)	サージ電流検知時およびSPD劣化接点動作時	
C	クランプ型CT (内径: ϕ 32)	貫通型CT (内径: ϕ 19)
適 用 電 線	IV線100mm ² 以下	
取 付	DINレール	
使 用 環 境	屋内用	
使用温度範囲	測定時: 0°C ~ +50°C (但し結露しないこと) 表示時: -5°C ~ 50°C (但し結露しないこと)	
質 量	本体部: 約450g ^{注3)} CT部: 約100g	本体部: 約450g ^{注3)} CT部: 約30g

注1) 使用温度やサージ検知頻度により変動します。
注2) オプションとして、ネジ取付用金具 (DIN-170) もご用意しております。
注3) 乾電池含む。

使用例



取り扱い

1. 測定方法

- ・サージ電流やSPD劣化接点動作を検知すると、電流レベルやSPD劣化接点動作とその検知時刻をSDメモリカードに記録し、接点出力 (a接点) します。
- ・テストボタンを押すと「TEST」と記録されます。

2. 記録表示

- ・電源スイッチを「表示」にすると、時刻や記録回数を表示します。
- ・記録表示ボタンを押すと、記録データを表示します。
- ・時計設定ボタンを押すと時刻設定ができます。

3. 表示例

2019年4月2日 20時15分03秒にサージ電流レベル1000AとSPD劣化を検知した場合、下記の通りとなります。

年	月	日	回数
2019	04	02	1000 *
時	分	秒	電流レベル SPD劣化
20	15	03	1000 *

電源用SPD
クラスI
電源用SPD
クラスII
接地間用SPD
SPD盤その他
電源用避雷器
信号回線用SPD
避雷器
LAN用SPD
耐雷トランス
ホームアラーム
シリーズ
高圧用避雷器
雷関連製品
その他