

太陽光システム専用 電源用SPD

国土交通省 建築設備設計基準 適合品
クラス I・II (JIS C 5381-1:2004) 対応

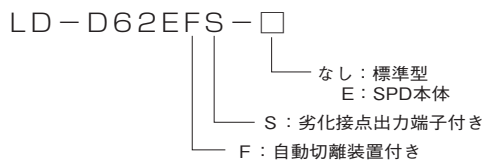
特長

1. 大きな保護能力
インパルス電流 I_{imp} 25kA、直撃雷による被害から施設、設備を保護します。
2. 電圧防護レベルは2500V以下
3. 10/350 μ s波形のクラス I 試験に合格
4. プラグインタイプ
SPD本体のみ交換可能
5. 応答性に優れ、無続流
応答速度：3nsec以下
6. SPD機能表示付き
7. RoHS規制物質対応



JIS
クラス
I・II

形式

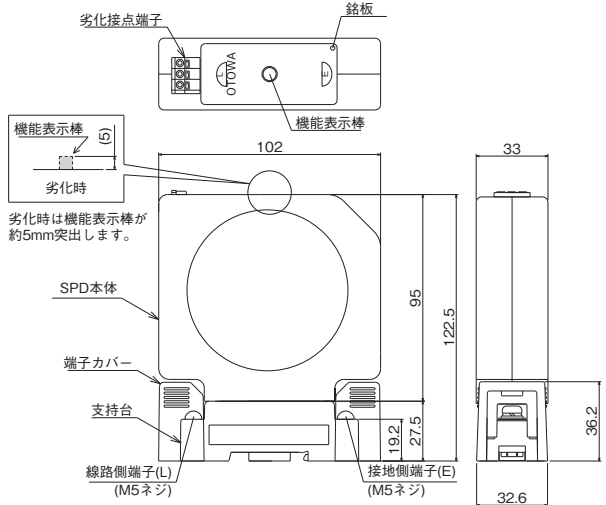


用途

太陽光発電システムの直流側に接続される機器の保護

外形寸法図

LD-D62EFS
質量：約700g



特性表

形 式	LD-D62EFS	
最大連続使用電圧 U_c	660V DC	
公称放電電流 (8/20 μ s) I_n 対地間	25kA	
インパルス電流 (10/350 μ s) I_{imp} 対地間	25kA	
電圧防護レベル ^{注1)} U_p 対地間	2500V以下	
動作開始電圧 ^{注2)}	900V以上	
使用温度範囲	-40℃~+70℃	
外郭の保護等級 (IPコード)	IP20	
使用電線範囲 ^{注3)}	8mm ² ~22mm ²	

● JISでは直流用SPDの評価方法を規定していないため、JISの試験方法を基に直流にて評価
注1) 公称放電電流 I_n を印加時の値。
注2) 直流6mA印加時の動作開始電圧を示す。
注3) 推奨電線は14mm²

●劣化接点出力端子

最大使用電圧/電流	AC250V/0.5A DC125V/0.2A
接点動作 (c接点)	a接点 (N.O-COM) … 正常時:OFF 劣化時:ON b接点 (N.C-COM) … 正常時:ON 劣化時:OFF
使用可能電線	より線 0.75mm ² ~1.25mm ² (AWG19~AWG16) 単線 ϕ 0.4mm~ ϕ 1.2mm
端子台	ネジ無し端子

劣化接点出力端子に信号線を配線して遠隔監視を行う場合、信号線から侵入する雷サージから貴社の監視装置 (劣化検出装置) を保護するために、信号線の監視装置直近に信号線の電圧に応じた信号回線用SPDの設置をお願いします。

信号回線用SPD

接点回路電圧	推奨SPD
AC100V	LT-121
AC200V	LT-122
DC12V	SL-GV12J
DC24V	SL-GV24J
DC48V	SL-GV48J
DC100V	LT-121

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・
同軸用SPD

耐雷トランス

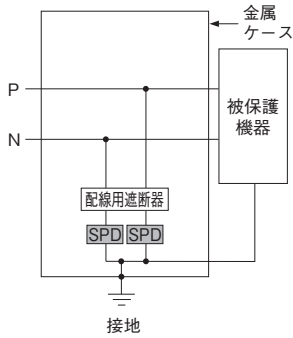
ホームアレスタ
シリーズ

高圧用避雷器

雷関連製品
その他

取り扱い

1. 使用例

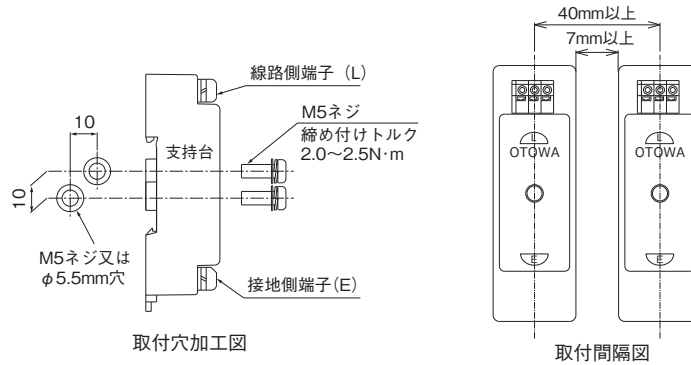


万一SPDが破損した場合、およびSPDの点検時に他の機器への影響を防止するために次の事項を厳守してください。

- (1) 金属ケースに入れてください。
- (2) SPDの点検用スイッチとして、左図に示すようにSPDの電源側に225AF、定格225AT以上のDC用配線用遮断器（MCCB）を取り付けてください。
 - 主幹器具の二次側に設ける場合は、定格遮断容量は5kA以上
- (3) 客先指定のある場合は、その指定に従ってください。

2. 取り付け

SPDは下図の方法で取り付けてください。



保守点検については、➡P72をご参照ください。