直撃雷用SPD

国内初の実用化
高性能酸化亜鉛素子を採用!

（写真はLD-22EFS）

特　長

1. **大きな保護能力**
   インパルス電流Iimp25kA、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1300V以下（LD-22EFS）**
3. **無続流で、優れた応答特性**
   応答速度：3nsec以下（LD-22EFS, LD-42EFS）
4. **10/350μs波形のクラスⅠ試験に合格**
5. **接地電極間の連接に使用可能**
6. **RoHS対応**

形　式

LD－□□EFS□

- なし：1台　P：2台セット
- S：劣化表示・接点出力端子付き
- F：自動切離装置付き
- インパルス電流（Iimp）2：25kA　5：50kA
- 最大連続使用電圧Uc 2：250V　4：510V

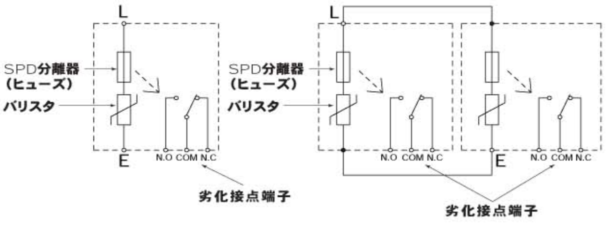
特性表

形　式		LD-22EFS	LD-25EFSP※	LD-42EFS
最大連続使用電圧（50/60Hz）Uc		250V AC	250V AC	510V AC
公称放電電流（8/20μs）In	対地間	25kA	50kA	25kA
インパルス電流（10/350μs）Iimp	対地間	25kA	50kA	25kA
電圧防護レベル 注1) Up	対地間	1300V以下	1500V以下	2500V以下
動作開始電圧 注2)		450V以上	450V以上	900V以上
使用温度範囲 T		−40℃～＋60℃		
外郭の保護等級（IPコード）		IP20		
使用電線範囲 注3)		$8mm^2$～$22mm^2$		

注1）LD-22EFS、LD-42EFSは25kA（8/20μs）印加時、LD-25EFSPは50kA（8/20μs）印加時　※LD-22EFS…2台セット
注2）LD-22EFSは直流5mA印加時、LD-25EFSPは直流10mA印加時、LD-42EFSは直流6mA印加時の動作開始電圧を示す。
注3）推奨電線は$14mm^2$

回路図

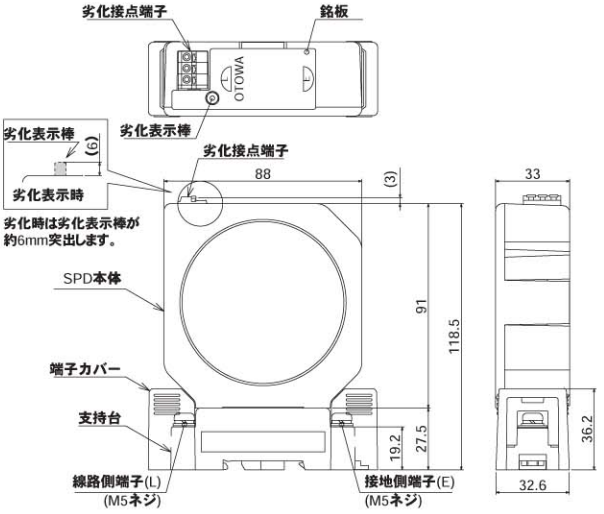
LD-22EFS/LD-42EFS　　LD-25EFSP



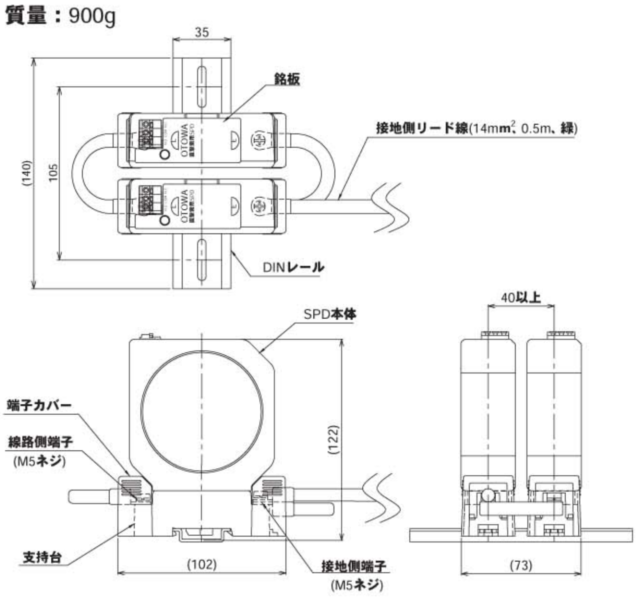
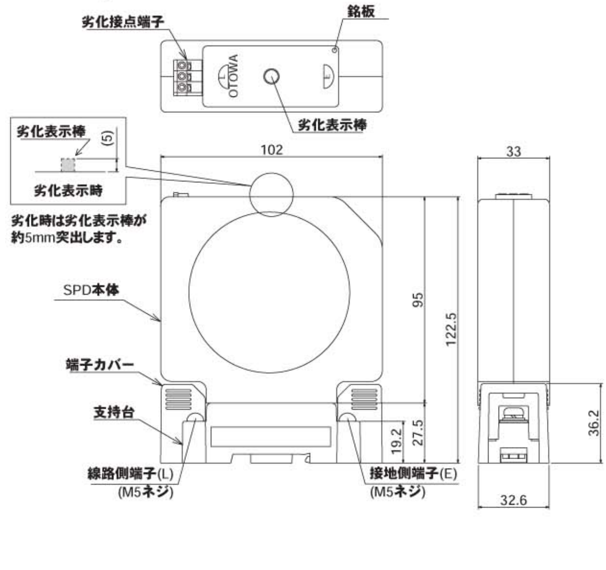
国土交通省 建築設備設計基準 適合品
一相形
クラスⅠ・Ⅱ（JIS C 5381-1）対応

外形寸法図

LD-22EFS
質量：400g



LD-25EFSP
質量：900g



LD-42EFS
質量：700g