

免雷SPD盤 クラスII

※「免雷」は音羽電機工業の登録商標です。



SP-FI2F-2TS

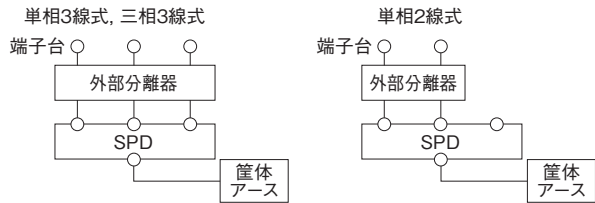
JIS
クラス
II

国土交通省 NETIS 登録品 (SPD 部)
国土交通省 公共建築工事標準仕様書 適合品
国土交通省 建築設備設計基準 適合品
クラスII (JIS C 5381-11) 対応 (SPD 部)

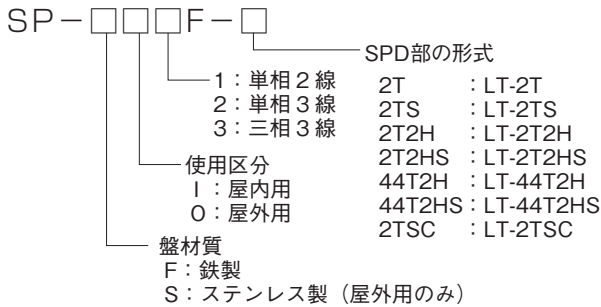
特長

1. SPD外部分離器 (ヒューズ) とSPDを盤に収納
2. 劣化時も安心機能付き (SPD部)
 - 自動切り離し装置内蔵
 - SPD機能表示付き
 - 劣化接点出力対応 (Sタイプのみ)
3. 応答性に優れ、無続流
4. 1台で線間・対地間を保護
5. RoHS規制物質対応

構成図



形式



SPD部の取り扱い

SPD部の劣化接点出力端子、SPD部やSPD外部分離器の寸法については、➡P79をご参照ください。
SPD部の保守点検については、➡P72をご参照ください。

特性表

●共通仕様

形式	SP-FIシリーズ	SP-FOシリーズ	SP-SOシリーズ
材質	鉄製	鉄製	ステンレス製
使用区分	屋内用	屋外用	屋外用
外郭の保護等級	IP2X	IP44	IP44
入力端子サイズ	M5ネジ		
使用電線範囲	5.5mm ² ~8mm ²		
塗装色 (マンセル記号)	5Y7/1 半ツヤ		

●SPD分離器用ヒューズ

参考形式	FDS-20kA-NB ^{注1)}	
定格電圧 (50/60Hz)	250V AC	440V AC
定格遮断容量	100kA	10kA

注1) AC250Vを超えて定格遮断容量10kAを超える系統にご使用される場合は、別途お問い合わせください。

●SPD部

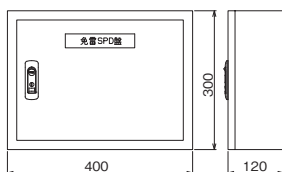
形式	SP-□□□F-2T	SP-□□□F-2TS	SP-□□□F-2T2H	SP-□□□F-2T2HS	SP-□□□F-44T2H	SP-□□□F-44T2HS	SP-□□□F-2TSC
最大連続使用電圧 (50/60Hz) U _c	単相2線 130V, 250V AC	単相3線 110V/220V AC	三相3線 250V AC		単相2線 440V AC	三相3線 440V AC ^{注3)}	単相2線 130V, 250V AC 単相3線 110V/220V AC 三相3線 250V AC
公称放電電流 (8/20μs) I _n	線間、対地間 5kA		20kA		20kA		5kA
最大放電電流 (8/20μs) I _{max}	線間、対地間 10kA		40kA		40kA		10kA
動作開始電圧 ^{注2)}	線間 540V±10%		480V±10%		860V±10%		540V±10%
劣化接点出力端子	-	○	-	○	-	○	○

注2) 直流1mA印加時の動作開始電圧を示す。

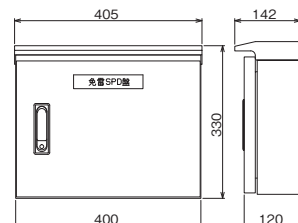
注3) 三相4線510V AC用は別途お問い合わせください。

外形寸法図

屋内用SP-FIシリーズ
質量：約11kg



屋外用SP-FOシリーズ、
SP-SOシリーズ
質量：約12kg



●SPD分離器用ヒューズ

参考形式	FDS-20kA-NB ^{注4)}	
定格電圧(50/60Hz)	250V AC	440V AC
定格遮断容量	100kA	10kA

注4) AC250Vを超え、かつ定格遮断容量10kAを超える系統にご使用される場合は、別途お問い合わせください。

●SPD部の劣化接点出力端子 (Sタイプに標準装備)

形式	LT-2TS-F□-SET、LT-2T2HS-F□-SET LT-44T2HS-F□-SET	LT-2TSC-F□-SET
最大使用電圧/電流	AC250V/1.5A DC110V/0.2A	
接点動作	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	a接点(N.O-COM)…正常時:OFF 劣化時:ON
使用可能電線	より線 0.75mm ² ~1.25mm ² (AWG19~AWG16) 単線 φ0.4mm~φ1.2mm	

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。

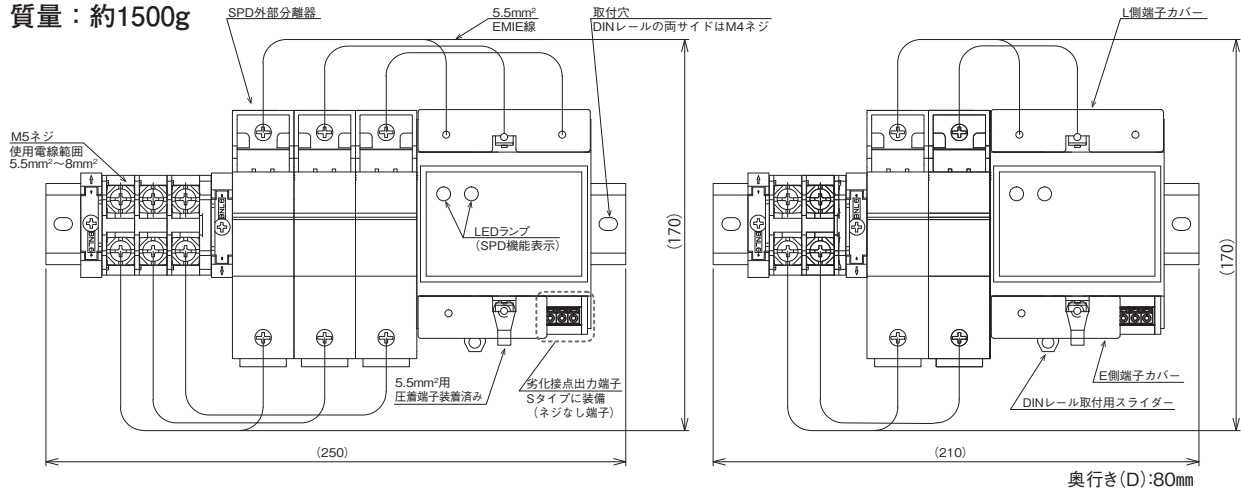
信号回線用SPD

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

外形寸法図

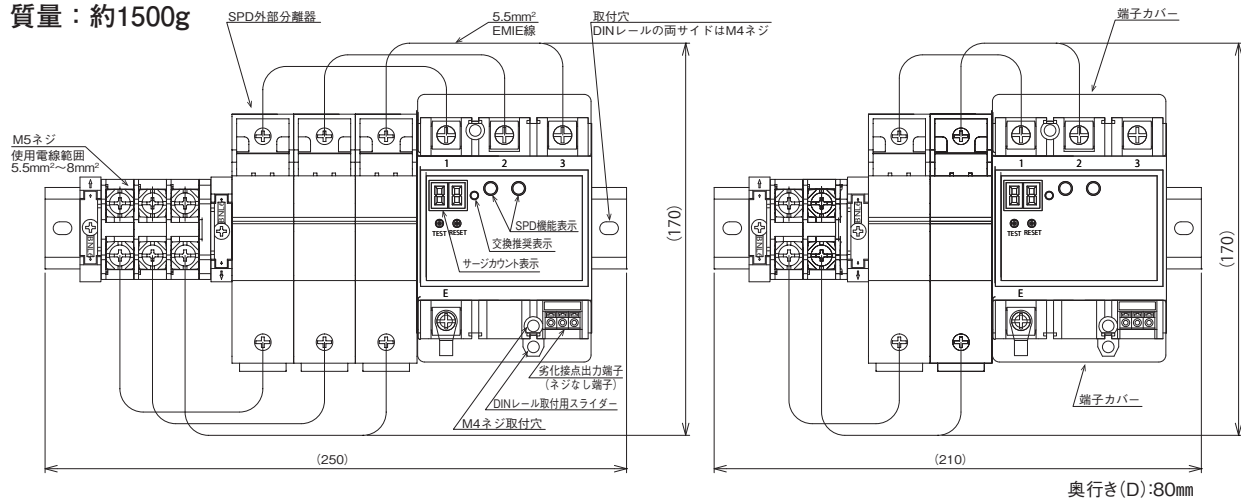
LT-2T-F□-SET、LT-2TS-F□-SET、LT-2T2H-F□-SET、LT-2T2HS-F□-SET
LT-44T2H-F□-SET、LT-44T2HS-F□-SET

質量：約1500g



LT-2TSC-F□-SET

質量：約1500g



SPD部の保守点検については、➡ P72をご参照ください。

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