

取扱説明書

屋外用耐雷サージデバイス
SPD IP 20KV/10KA 230V Class I Serial JP

工事店・電機店様へ

工事が終わりましたら、この取扱説明書はお客様へ必ずお渡しください。

お客様へ

この取扱説明書は必ず保管してください。

特性表

形式	SPD IP 20KV/10KA 230V Class I Serial JP
相数・線数	単相3線
定格電圧	100-242V AC
最大負荷電流	4A
耐雷サージ性能	20kV相当※
使用温度範囲	-40~85°C
相対湿度	5~95%
外郭の保護等級	IP 67
安全規格対応	EN 61643-11 (Type3) IEC 61643-11 (Class III)

※コモンモード・照明器具と組合せた際の器具の耐雷サージ性能

安全上のご注意

**警告** 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があるもの

- 通電中は端子などの充電部に触れないでください。感電する恐れがあります。
- 取付・メンテナンス作業は必ず通信状態をOFFにし、テスター等で無電圧であることを確認後、実施してください。
- 落雷の恐れがある場合、製品に触れないでください。

**注意** 誤った取扱いをしたときに、傷害や物的損害に結びつく可能性があるもの

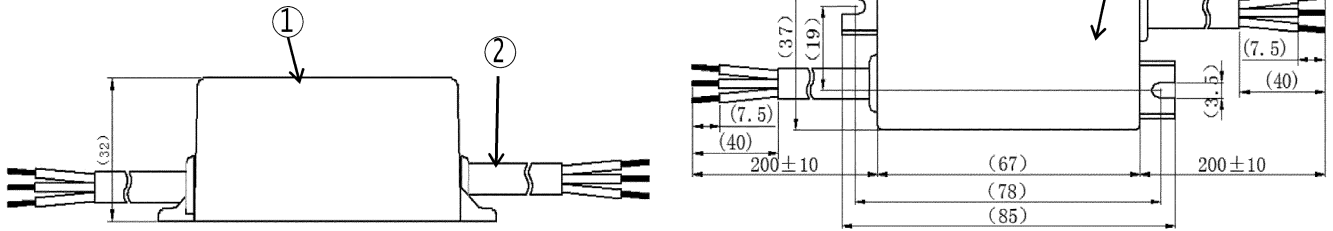
- 開封時に損傷、変形しているものは使用しないでください。
- 配線は取扱い説明書に規定した線径および締付トルクで配線してください
- 使用条件を超えた高温、多湿、粉塵、結露、腐食性ガス、過度の振動・衝撃などの異常な環境に設置しないでください。
- 濡れた手で製品に触らないでください。
- 端子ネジは定期的に緩みの無いことを確認してください。
- 接続部の絶縁は確実に行ってください。
- 製品は改造、分解しないでください。故障・落下・感電・火災の原因になります。器具の点検や交換が不可能な場所には設置しないでください。

使用上のご注意

- 直撃雷サージの場合や、誘導雷サージであっても連続して多数回侵入するなどした場合、性能の劣化や破損することがあります。
- 定格電圧の範囲内でご使用ください。
- 発熱体近傍など使用温度範囲を超える温度では使用しないでください。
- 本体に亀裂が入るような強い振動、衝撃(落下など)や圧力を加えないでください。
- ビニル電線を強く引っ張らないでください。
- 本体のインジケータが消灯している場合はデバイスの交換が必要です。
- SPDから器具まで(複数接続の場合はSPDから最も遠い器具まで)の、器具の口出線長を含む配線長を10m未満とする必要があります。
- 各配線は出来る限り短くし、余計な緩みなどはもたせないでください。
- SPDのグラウンドは必ずアースまたは接地された器具の接続部に接続してください。
- 片切スイッチには使用できません。

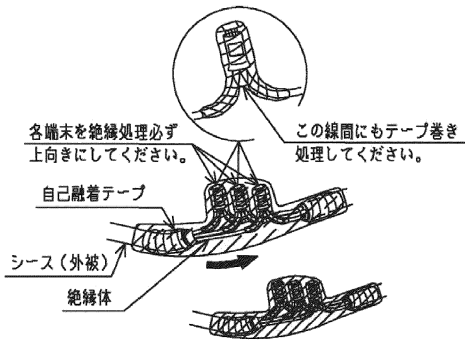
外形寸法図

部番	部品名	個数	摘要
①	ハウジング	1	PBT
②	ケーブル	1	H05RN-F 3*1.0mm ²
③	インジケータ	1	点灯:OK / 消灯:故障



全長	85mm
取付部長さ	78/19mm
外郭幅	37mm
外郭高さ	32mm
取付ねじ	M3
最大締付トルク	0.8Nm
ケーブル直径	1.0mm
ケーブル外装剥き寸法	7.5mm
重量	165g
ケーブル最小曲げ半径	34mm (固定配線) / 51mm (自由配線)

結線部の防水処理



自己融着テープにより各端末を絶縁処理した後、さらにシース(外被)と絶縁体の間に自己融着テープを巻き確実に防水処理を行い、シース部側から絶縁処理を行ってください。

接続

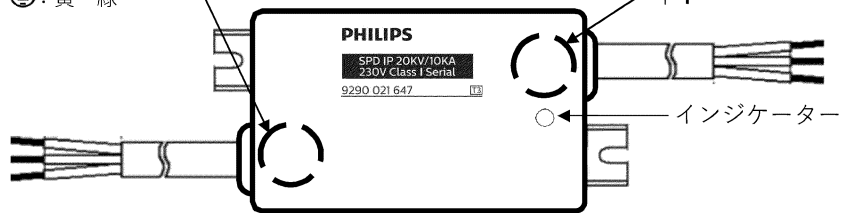
電源との接続はSPDの「INPUT」表記側に接続してください。
照明器具との接続はSPDの「OUTPUT」表記側に接続してください。

電源との接続

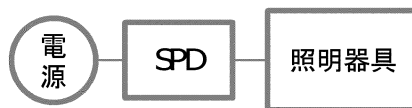
L: 茶
N: 青
⊕: 黄・緑
INPUT L (FR)
N (BU)
EEまたは GND (GNYE)

照明器具との接続

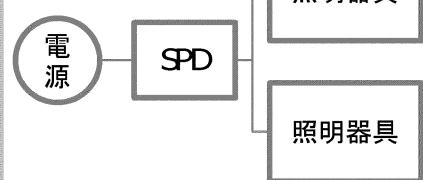
L: 茶
N: 青
⊕: 黄・緑
OUTPUT L (FR)
N (BU)
(GNYE)EEまたは GND



1台接続



2台接続



シグニファイジャパン合同会社

〒141-0031
東京都品川区西五反田7-9-5 SG テラス8F

ライティング サポートデスク
電話番号 / 050-5577-9379
メール / support.japan@signify.com
受付時間 / 9:00-17:00 (土日祝を除く)



●販売店(工事店)