

SR4461 シリーズ

CORE-type

誘導雷／直撃雷／長期雷サージ(試験波形)対応版

100kA(8/20 μ s)15kA(10/350 μ s)3kA(10/1000 μ s)

- ・ 電源設備に最適な大容量SPD（避雷器）。
- ・ 放電耐量 100kAを実現。
- ・ 強靱なアルミ筐体で内部を保護。
- ・ IEC61643 UL1449 3 T4
- ・ クラス I、II 対応

■種類

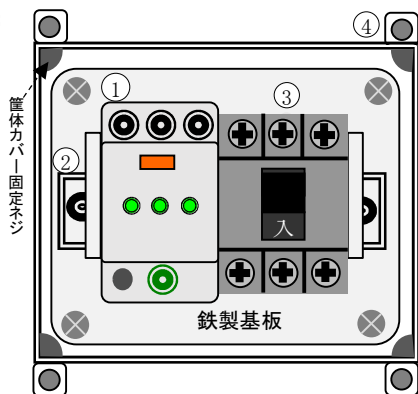
型式	用途	電圧(AC)	結線	最大放電電流 (過電流対策)	電圧防護レベル (過電圧対策)
SR4461-T21-C	単相2線	100V	L1/N/E	CLASS I 直撃雷サージ試験波形 15kA(10/350 μ s)	750V以下
SR4461-T3-C	単相3線	100/200V	L1/L2/N/E		800V以下
SR4461-332D-C	三相3線 デルタ	200V	L1/L2/L3/E	CLASS II 誘導雷サージ試験波形100kA (8/20 μ s) (繰り返し寿命6000回以上)	900V以下
SR4461-334D-C	三相3線 デルタ	400V	L1/L2/L3/E		1800V以下

■共通仕様

筐体	寸法 (最大) 長さ 190×高さ 190×厚 130 (mm) 重さ 1800g
配線	電源線/接地線 各 最大AWG-3 (25sq) 電路に対して並列に結線する。E = D種アース
取付方法	壁取り付け
安全対策	故障時の自動切り離し機構内蔵 : 状態表示LEDで正常動作を確認
適応規格	IEC 61643-11 : AS/NZS 1768:2007 : IEEE 62.41.2:2002 UL 1449 3rd edition

※本製品は電源に侵入したサージをアースに放出します。使用時は必ずアース接地を行って下さい。

製品

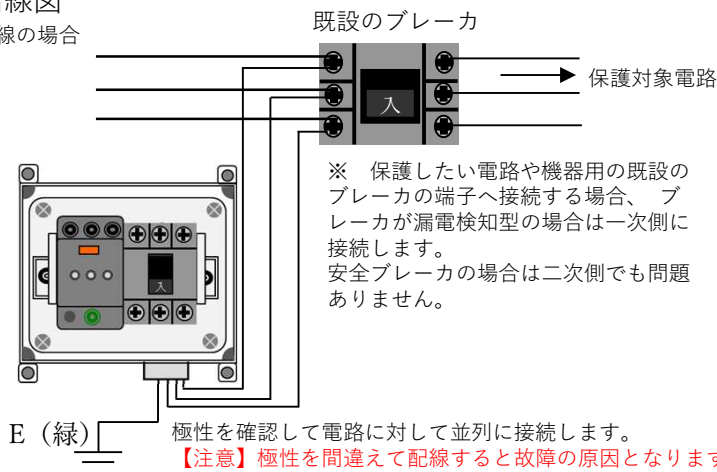


- ①避雷素子
②DINレール (固定金具)
③サーキットブレーカ
④取付具 (4個)
- <正常時の状態表示LED>
単相2線 L1 (青)
単相3線 L1 (赤) / L2 (白)
三相3線 L1/L2/L3 (青)

・配線、ボックス開口時はSPDをつけたまま鉄製基板を取り外して下さい。

結線図

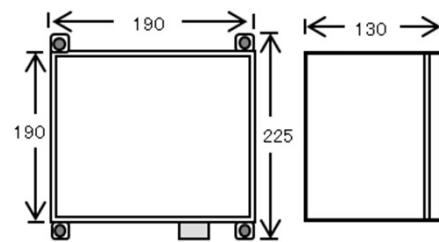
3線の場合



※お読みください。

1. 設置工事は有資格者が行ってください。
2. 極性を誤ると避雷器が故障します。結線時十分確認ください。
3. 避雷器を保護したい電路に対して並列に結線します。
4. 工事や保守に支障がなければ保守用ブレーカは省略可能です。
5. 盤既設ブレーカの端子ではなく電路上の端子台も使用可能です。
6. 保護したい機器類の電源端子へ直接取付けも可能です。
7. 結線後に避雷器に通電し電路や機器類に異常がなければ取付は終了です。

寸法 (単位:mm)



※線相により変更する可能性があります。

-
- ・ 漏電検査時は電路から必ず、切り離してください。
 - ・ 避雷針のアースとの共用はお止め下さい。
 - ・ 配線は極力真っ直ぐに最短距離で行い、余った線は巻かないようにします。
 - ・ SPDの分解や改造などは絶対に行わないで下さい。
 - ・ 本装置の使用で異常を認めた場合は直ちにご使用をお止め下さい。
 - ・ 落雷を落とさない避雷針の接地 (アース) と当社SPDの接地 (アース) とは150m以上の隔離必須。それ以内の場合は当社SPDは使用不可

製品はその性能の範囲内でサージ侵入を極力防ぎますが、サージ侵入を完全に防ぐことを保証するものではありません。また、本製品の使用において発生したいかなる被害、損失に対して一切保証しかねますので、予めご了承ください。