



誘導雷対策機器

サージハンター

プラグイン型

低電圧用避雷器

RoHS指令適合品

Model Sシリーズ

Surge Hunter



#### 用途

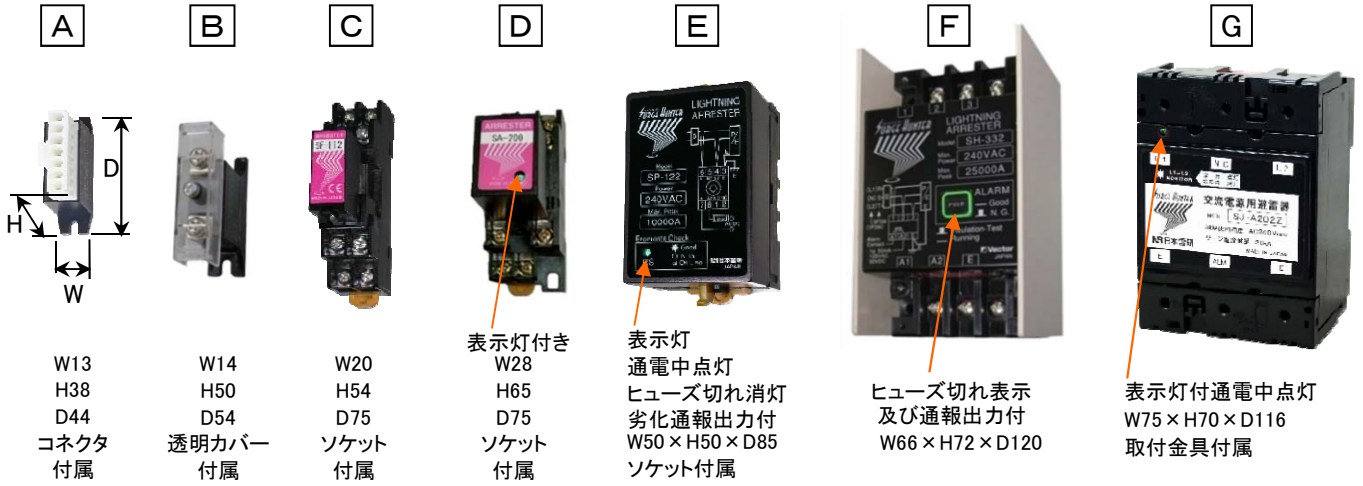
- 通信ライン RSデータ通信 など
- 計装信号 DC4~20mA など
- パルス信号 流量計 など
- NTT専用回線 テレメータ など
- NTT公衆回線 電話・FAX など
- 小電力電源 バックアップ電源 など

#### 特長

- 非直線抵抗性の優れた酸化亜鉛素子を搭載
- サージ吸収能力が大きく、応答速度が速い高性能品
- 省スペースのプラグインタイプ、使いやすいJIS協約形
- 電源用はヒューズを搭載した二重安全設計

□ 本器は受変電設備を通り抜けて侵入してくる雷サージから、電子機器を保護するための避雷器です。省スペースでDINレールに取り付けられる小容量タイプから、JIS協約型の大容量タイプまで揃えています。

NR日本雷研バクトル



W13  
H38  
D44  
コネクタ  
付属

W14  
H50  
D54  
透明カバー  
付属

W20  
H54  
D75  
ソケット  
付属

表示灯付き  
W28  
H65  
D75  
ソケット  
付属

表示灯  
通電中点灯  
ヒューズ切れ消灯  
劣化通報出力付  
W50×H50×D85  
ソケット付属

ヒューズ切れ表示  
及び通報出力付  
W66×H72×D120

表示灯付通電中点灯  
W75×H70×D116  
取付金具付属

名称	形式	最大連続 使用電圧 Uc	動作開始電圧		制限電圧Up 線接地間	外観 回路	
			線間 V1mA min	線接地間 V1mA max			
<b>信号用 SC型</b>							
計装信号用避雷器(アナログ信号用)	(3500A)	SC-24K	DC27V	DC30V	DC150V	DC250V	1
伝送回線用避雷器、有線、テレメータ、モデム	(5000A)	SC-24F	DC38V	DC42V	DC210V	DC440V	2
<b>シールド線用 SC型 (5000A)</b>							
シールド用避雷器(シールドケーブル非接地端用)		SC-E270	AC175V	247~303V		DC455V	3
シールド用避雷器(シールドケーブル非接地端用)		SC-E680	AC420V	612~748V		DC1120V	3
<b>信号用 SK型 (3500A)・SFシリーズ (1000A)</b>							
計装信号用避雷器(アナログ信号用)	DC4-20mA	SK-24	DC30V	DC30V	DC150V	DC250V	4
伝送回線用避雷器、有線、テレメータ、モデム		SF-112	DC22V	DC25V	DC270V	DC650V	5
伝送回線用避雷器、有線、テレメータ、モデム		SF-124	DC38V	DC42V	DC270V	DC650V	5
NETライン用避雷器(シールド専用素子内蔵)		SF-24N	DC38V	DC42V	DC270V	DC650V	5
伝送回線用避雷器、多重伝送器(FL100専用)		SF-212	DC50V	DC54V	DC270V	DC650V	6
電話回線用避雷器、TEL、FAX		SF-100	DC160V	DC270V	DC270V	DC650V	7
NTT専用回線用避雷器、専用回線(アースリターン方式)		SF-48A	DC66V	DC74V	DC270V	DC650V	8
<b>小容量電源用 SD/SA型 (6000A)</b>							
直流電源用避雷器	DC12V	SD-12	DC18V	DC22V	DC470V	DC775V	9
直流電源用避雷器	DC24V	SD-24	DC31V	DC39V	DC470V	DC775V	9
直流電源用避雷器	DC48V	SD-48	DC56V	DC68V	DC470V	DC775V	9
直流電源用避雷器(バックアップ電源など)	DC100V	SD-100	DC170V	DC200V	DC470V	DC775V	9
交流電源用避雷器	2線式 AC100V	SA-100	AC175V	DC270V	DC680V	DC1120V	9
交流電源用避雷器	2線式 AC100V/200V	SA-200-1	AC240V	DC470V	DC680V	DC1120V	9
<b>中容量交流電源用 SP型 (10000A)</b>							
直流電源用避雷器(制御器電源など)	DC12V	SP-12	DC18V	DC22V	DC470V	DC775V	10
直流電源用避雷器(制御器電源など)	DC24V	SP-24	DC38V	DC47V	DC470V	DC775V	10
直流電源用避雷器	DC48V	SP-48	DC65V	DC82V	DC470V	DC775V	10
直流電源用避雷器(バックアップ電源など)	DC100V	SP-100	DC170V	DC200V	DC470V	DC775V	10
交流電源用避雷器	2線式 AC100V/200V	SP-122	AC240V	DC470V	DC470V	DC775V	10
交流電源用避雷器	3線式 AC100V/200V	SP-332	AC240V	DC470V	DC470V	DC775V	11
<b>大容量電源用 SH型 (25000A)</b>							
交流電源用避雷器	2線式 AC100V/200V	SH-122	AC240V	DC470V	DC430V	DC775V	12
交流電源用避雷器	3線式 AC100V/200V	SH-332	AC240V	DC470V	DC430V	DC775V	12
<b>大容量電源用 SJ型 (20000A) JIS協約型</b>							
直流電源用避雷器	DC12V	SJ-D12	DC18V	DC22V	DC430V	DC710V	14
直流電源用避雷器	DC24V	SJ-D24	DC38V	DC47V	DC430V	DC710V	14
直流電源用避雷器	DC48V	SJ-D48	DC65V	DC82V	DC430V	DC710V	14
直流電源用避雷器(バックアップ電源など)	DC100V	SJ-D100	DC170V	DC200V	DC680V	DC1120V	14
直流電源用避雷器	DC1000V	SJ-D1000	DC1000V	DC1360V	DC1150V	DC1895V	15
交流電源用避雷器	2線式 AC200V/100V	SJ-A202 他	AC240V	-	DC680V	DC1120V	16
交流電源用避雷器	3線式 AC200V/100V	SJ-A203 他	AC240V	-	DC680V	DC1120V	17
交流電源用避雷器	2線式 AC400V	SJ-A402 他	AC240V	-	DC680V	DC1120V	16
直流電源用避雷器	3線式 AC400V	SJ-A403 他	AC240V	-	DC680V	DC1120V	17

● 使用周囲温度 -20~60℃

● 使用湿度範囲 5~90%RH(結露しないこと)

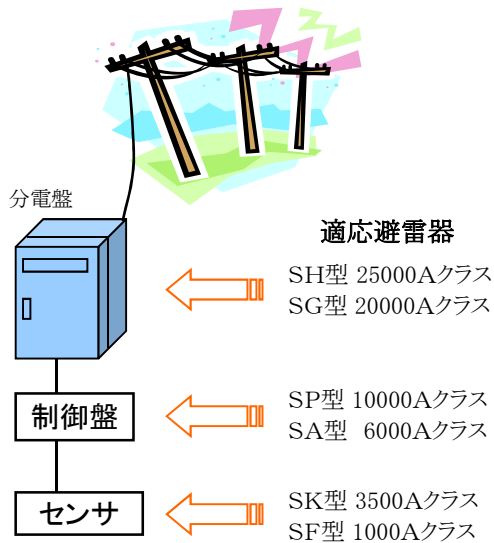
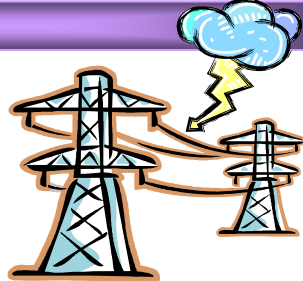
詳細は、仕様書をご覧ください。



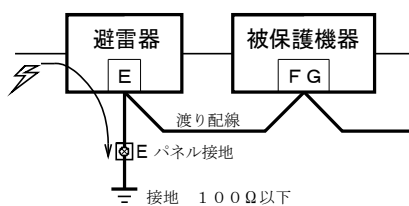
# 誘導雷サージから電子機器を守るサージハンター

電子機器の進歩により誘導雷サージによる被害は、年々増える一方です。誘導雷サージは電源線、信号線、接地線からと様々なところから侵入して電子機器を破壊します。そしてエネルギーは、ケーブルの長さに比例して増大するため、電話回線を利用したデータ伝送器や、長距離で電流信号を取り込むことの多い計装システムなどは、特に被害の対象になり、高価な設備の損失となっています。避雷器サージハンターは、保護したい機器の条件に適した素子を採用し、より効果的にそして取り扱いやすく構成した電子機器専用避雷器です。ブレーカやヒューズと同じように、電子機器の必需品として、装備されますことをお勧めいたします。

## 選択方法



## 渡り配線例

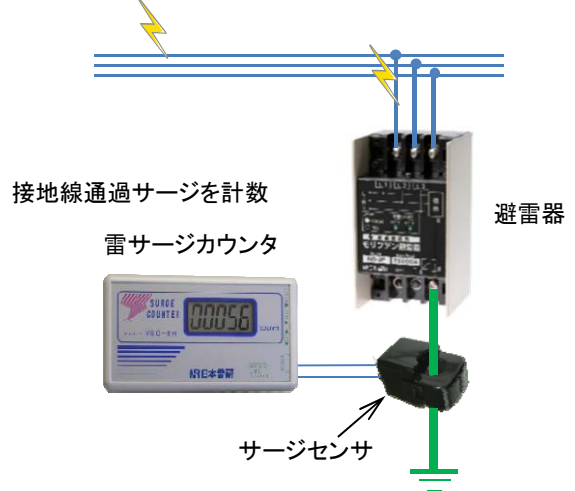


保護したい機器のフレームグランド端子FGを避雷器の端子Eに接続してからパネルの接続端子に接続すると、被保護機器に誘導雷サージが及ばないようにします。

## 関連機器

### ■ 雷サージカウンタ VSCシリーズ

接地線やラインを通過する誘導雷サージを計数し侵入路を探る調査や、避雷器の設置後、保護効果があったかなどの作動確認にご利用いただけます。



### 雷害時期の事前/事後調査に！

### ■ 避雷器専用チェッカー 形式CLA-2000 Ver.2



- ・200V/2000Vレンジ
- ・極性切換スイッチ付き
- ・動作完了表示付き
- ・電池交換表示付き
- ・テストリード付属



付属ケーブル

有限会社 日本雷研ベクトル

〒546-0002 大阪府大阪市東住吉区杭全8丁目12番9号

Tel : 06-6790-5678 Fax : 06-6790-5155

販売店

ドキュメントにつきまして

・日本雷研ベクトルでは、各製品ごとに仕様書、取扱説明書をご用意しております。ホームページにてご覧いただけます。

URL:<http://www.vector-sh.jp>

または、検索で「日本雷研」「サージハンター」

- ・お買い上げいただいた製品には、試験成績書を添付しています。
- ・価格は物価の変動等により予告なしに変更する場合があります。
- ・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- ・「サージハンター」は、日本雷研ベクトルの商標です。