# 取扱説明書
## SV275DA-U4

### 1. 概要

本製品は、JIS C 5381-11(IEC 61643-11：2011)の誘導雷を対象としたサージ電流試験のクラスⅡを対象とした製品です。
本製品の詳細仕様、外形寸法などは製品仕様書でご確認下さい。

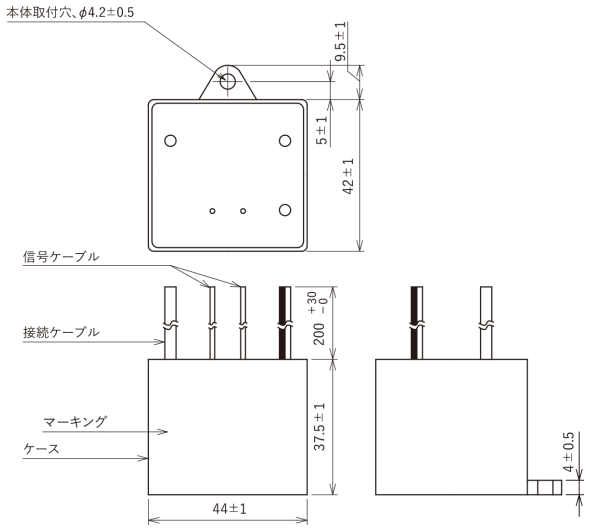
### 2. 安全上の注意事項

火災や感電など、事故の原因となりますので、下記の項目についてご注意願います。

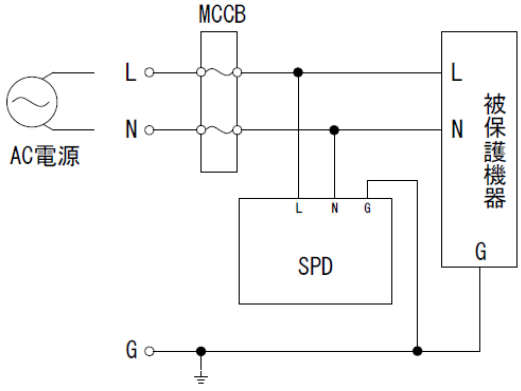
1) 最大連続使用電圧を超える電圧や、規定以上のサージ電流が印加された場合、本製品が耐えられず、対象機器を保護できない場合がありますので、そのような環境では使用しないで下さい。
2) 屋外など防水されていない場所や結露の発生など、高湿度の場所では使用しないで下さい。
3) 粉塵の多い場所、塩分の多い場所では使用しないで下さい。
4) 外装樹脂を溶解又は劣化するような溶剤（シンナーやアセトン類など）では洗浄しないで下さい。
5) 本来の使用目的以外の用途には使用しないで下さい。
6) 直射日光、急激な温度変化、ちりやほこりのある雰囲気を避け、梱包状態のまま保管して下さい。
7) 絶縁耐圧試験時は、本製品のアース線を外した状態で実施して下さい。本製品を取り付けた状態で絶縁耐圧試験を実施した場合、本製品が動作し耐圧不良などの不具合の要因になります。

### 3. 設置方法

電源の入力部で、ヒューズ又は、MCCBの後段にSPDを結線して下さい(図2)。




外形図(図1)　　[単位:mm]




配線図(図2)

# 岡谷電機産業株式会社

# 取扱説明書
## SV275DA-U4

［マーキング詳細］

□：生産年識別
例）2024年→24

■：生産月

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 記号 | A | B | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N |

4. UL/cUL 仕様

| No | 項目 | 仕様 | |
|---|---|---|---|
| 1 | SPDタイプ | Type 2 SPD Component assembly | |
| 2 | 定格電圧 | Y結線回路:AC240V/AC415V<br>△接続回路:AC240V | |
| 3 | 最大連続使用電圧 | AC275V | |
| 4 | 公称放電電流 | $I_n$ | 8/20μs-3kA |
| 5 | 電圧防護レベル | 1500Vpk | |
| 6 | 動作温度及び保存温度 | -40～+85℃ | |

# 岡谷電機産業株式会社

# 取扱説明書
## SV275DA-U4

5. UL-EU 仕様

| No | 項目 | 仕様・性能 | |
|---|---|---|---|
| 1 | SPDタイプ | 複合形SPD ※ | |
| 2 | 定格電圧 | AC240V | |
| 3 | ポート | 1ポート SPD | |
| 4 | 設置場所 | 屋内 | |
| 5 | 配電システム | TN/TT/IT | |
| 6 | 接続箇所 | L-L/L-N/L-PE/L-PEN/N-PE | |
| 7 | 保護等級（IPコード） | IP20 | |
| 8 | 動作温度及び保存温度 | -5～+40℃ | |
| 9 | 相対湿度 | 30～90%RH | |
| 10 | 標高 | 2000m以下 | |
| 11 | インパルス試験分類 | クラスII（タイプII） | |
| 12 | SPD分離器 | 内部 | |
| 13 | 分離器の動作表示 | 正常時(緑)、異常時(緑なし) | |
| 14 | 最大連続使用電圧 | $U_C$ | AC275V |
| 15 | 電圧防護レベル | $U_p$ | 1.5kV |
| 16 | 公称放電電流 | $I_n$ | 8/20μs-2.5kA |
| 17 | 最大放電電流 | $I_{max}$ | 8/20μs-5kA |
| 18 | 定格短絡電流 | $I_{sccr}$ | 300A |
| 19 | 漏電電流 | $I_{PE}$ | 1mA未満 |
| 20 | SPDを設置した状態でのいずれかの接地導体からの最小離隔寸法 | 0mm | |

※GDT(電圧スイッチング形素子)及びMOV(電圧制限形素子)で構成されたSPD

6. 重量 …… 約 76 g

7. 保守

5000Armsまでの回路に使用可能です。
修理可能部品はありません。このSPDは有資格者のみが取り付け可能です。
接点信号出力がオープンモードの場合は、SPDを交換してください。
SPD本体や外装ケースは経年劣化いたしますので、製品に異常が無い場合でも10年程度での交換を推奨いたします。

お問い合わせ先
岡谷電機産業株式会社
本社　〒158-8543　東京都世田谷区等々力6-16-9
(代)03-4544-7000/FAX03-4544-7007
ホームページ　https://www.okayaelec.co.jp/

注）本資料は予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。

# 岡谷電機産業株式会社