

## サージアップソーバーの使用上の注意事項

### 1.回路設計に当たって

サージアップソーバー KVA型は、静電気保護用の部品であり、雷サージ保護にはご使用できません。

サージアップソーバー KVA型の御使用に当たっては、使用する回路の条件とサージアップソーバー KVA型の電気特性等を十分確認の上ご使用ください。

- (1) サージアップソーバー KVA型は、定格電圧以下でご使用ください。
- (2) 使用温度範囲内で使用してください。

サージアップソーバー KVA型は定格が妥当であったかどうかを実機（最終製品の状態）にてご確認ください。

その際には機器によるばらつきを考慮したうえで、通常使用状態及び予測できる異常に対し繰り返し試験をして定格の妥当性を確認してください。

### 2.取付け・実装について

サージアップソーバー KVA型の取付け時には、本体の温度・加熱時間が性能表の条件を越えないように設定したうえで、下記の事項にご注意ください。

- (1) はんだごてによる取付け及び修正は、温度及び時間制御が困難であるため推奨できません。  
やむを得ずはんだごてによる取付け及び修正を行う場合には、性能表の条件をお守りください。
- (2) サージアップソーバー KVA型の端子に、はんだごてを直接触れないでください。
- (3) 一度実装されたサージアップソーバー KVA型を取りはずして再使用しないでください。
- (4) 実装時には、サージアップソーバー KVA型に過度な機械的ストレスが加わらないようご注意ください。
- (5) 保護コート面は綿棒やブラシ等で擦らないようにして下さい。表示や保護コートの欠けが生じる場合があります。

### 3.耐薬品性について

サージアップソーバー KVA型は、イソプロピルアルコールに90秒間（液温20～30℃）浸せきしても影響はありません。

フロン代替洗浄剤（パインアルファ™、テクノケア™、クリーンスルー™等）をご使用の際は、事前の評価を十分に行ってください。

### 4.使用中の注意について

ご使用中のサージアップソーバー KVA型には触れないでください。

### 5.セットの使用環境について

- (1) 酸性やアルカリ性の腐食性雰囲気で使用しないでください。
- (2) 過度な振動や衝撃を与えないでください。
- (3) 爆発性、発火性の雰囲気では使用しないでください。
- (4) 結露環境下では使用しないでください。

万一結露等が想定される場合は、防湿コート等の塗布をお願いします。

なお、防湿コート等で素子を覆うことは電気特性に影響を及ぼす場合がありますので、事前に十分な評価を行ってください。

### 6.万一の場合について

セットの使用時、発火、発煙及び異臭が生じた場合、セットの電源を切り、電源コードをコンセントからぬいてください。

### 7.サージアップソーバー KVA型の保管について

- (1) サージアップソーバー KVA型は、直射日光を避け、  
-10℃～+40℃の室内で保管してください。  
硫化水素、亜硫酸ガスなどの腐食性の雰囲気では保管しないでください。  
直射日光は、外装材やテーピング材の退色、変形が生じる場合があります。  
また、湿度が高い場合湿気の影響ではんだ付け性が著しく低下する場合があります。
- (2) 保管期限を経過したサージアップソーバー KVA型は、当社と協議の上処置してください。長期間にわたる保管は、包装材料の劣化やテーピング材の劣化が顕著です。長期間にわたり保管される場合は当社にお問い合わせください。
- (3) テーピング梱包品には外部より力を加えないでください。梱包材の変形で自動装着に影響が出ます。

### 8.製品の廃棄上の処置について

廃棄の場合は産業廃棄物として処理してください。サージアップソーバー KVA型は各種の金属、樹脂で構成されています。

### 9.サンプル製品について

サンプルとしてお求めになったサージアップソーバー KVA型は、市販機器に使用しないでください。サンプルは、特定用途（形状見本、電気特性確認用等）に提供しております。

## NCC 松尾電機株式会社

サージアップソーバーに関するご相談は、下記へお問い合わせ下さい。

東日本営業 : 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1丁目10番1号(サクラビル)  
中部日本営業 : 〒446-0074 愛知県安城市井杭山町一本木5番10号(碧海ビル3F)  
西日本営業 : 〒561-8558 大阪府豊中市千成町3丁目5番3号  
海外営業 : 〒561-8558 大阪府豊中市千成町3丁目5番3号  
ホームページURL : <http://www.ncc-matsuo.co.jp/>

TEL(03)3295-8800 FAX(03)3295-4213  
TEL(0566)77-3211 FAX(0566)77-1870  
TEL(06)6332-0883 FAX(06)6332-0920  
TEL(06)6332-0883 FAX(06)6332-0920

当カタログの掲載内容は、予告なく変更することがありますので、ご使用に当たっては、弊社営業担当へお問合せの上、仕様のご確認をお願いします。