

仕 様 書		仕様書番号	S-182100C01～C03		
		図面番号	S-182100C01	設 変	c
製 品 名	102-TS形SPD K2形	制 定 日	2019/01/17	改訂日	2020/06/11
		作 成 部 門	商品開発部		

1. 概要

本製品は、102-TS形試験配線盤に装着し、外線と局内の切り分けおよび切り替えに使用する102-TS形SPD K2形です。

通信回線に誘起される異常電圧・電流から回線に接続された各種機器を保護します。

2. 環境特性

- | | |
|------------|------------------------------|
| 2.1 使用場所 | 屋内および器具箱内 |
| 2.2 定格使用温度 | -20℃～+85℃ |
| 2.3 定格使用湿度 | 95%以下（結露のないこと） |
| 2.4 保管温度 | -20℃～+85℃ |
| 2.5 保管湿度 | 95%以下（結露のないこと） |
| 2.6 振動条件 | 1.5G以下(102-TS形試験配線盤に取り付けた状態) |
| 2.7 気圧 | 2000m以下 |

3. 構造

3.1 外観・構造・寸法

外観・構造・寸法については、外観図S-182000A01と構造図S-182100K01によります。

3.2 表示

製品本体に以下の項目を表示します。

- (1) 製品形名 (2) 製造者名または商標 (3) 製造ロット番号

4. 準拠規格

本製品の準拠規格を表 1に示します。

表 1 準拠規格

規格番号	規格名称
JIS C 5381-21:2014	通信及び信号回線に接続するサージ防護デバイスの所要性能及び試験方法

仕 様 書		仕様書番号	S-182100C01~C03		
		図面番号	S-182100C02	設 変 c	頁 2/3
製品名	102-TS形SPD K2形	制定日	2019/01/17	改訂日	2020/06/11
		作成部門	商品開発部		

5. 電気的特性

本製品の電気的特性を表 2に示します。

表 2 電気的特性

項目	測定条件および測定箇所	性能
最大許容回路電圧 U_c	—	DC165V AC120V
定格電流	—	3A
最大使用電流	—	4A (連続10分)
挿入損失	0~10MHz $X_1 \cdot X_2 - Y_1 \cdot Y_2$ 間	1.0dB以下
直流放電開始電圧	AVモード $X_1 - C$ 間, $X_2 - C$ 間	350V±20%
電圧防護レベル U_p	1.2/50 μ s 4kV $X_1 - C$ 間, $X_2 - C$ 間	1500V以下
インパルス耐久性	8/20 μ s · 2kA×2 $X_1 \cdot X_2 - C$ 間	10回 (カテゴリ C2)
	10/350 μ s · 0.5kA×2 $X_1 \cdot X_2 - C$ 間	2回 (カテゴリ D1)
直流抵抗	$X_1 - Y_1$ 間, $X_2 - Y_2$ 間	100m Ω 以下
絶縁抵抗	DC250V $X_1 - C$ 間, $X_2 - C$ 間	100M Ω 以上
交流耐久性	50Hz, 0.5A, 1s $X_1 - C$ 間, $X_2 - C$ 間	5回

注1) 性能測定時の温度・湿度は、JIS Z 8703(試験場所の標準状態)の標準状態温度20±15℃・標準状態湿度65±20%によります。

6. 検査条件

電気的特性、外観および寸法の検査を表 3に示します。

表 3 検査の方法

項目	検査の種類	性能
最大使用電流	形式検査	5項によります
挿入損失	形式検査	
直流放電開始電圧	全数検査	
電圧防護レベル U_p	形式検査	
インパルス耐久性	形式検査	
直流抵抗	形式検査	
絶縁抵抗	全数検査	
交流耐久性	形式検査	
外観・表示	全数検査	3項によります
寸法	抜取検査	

注1) 抜取検査は、原則としてJIS Z 9015(計数抜取検査手順と抜取)の1回抜き取り、なみ検査とし、特別検査水準S-3によるAQL=2.5とします。寸法については、ロットの大きさに関係なくn=5とし、Ac=0、Re=1とします。

注2) 形式検査は新規製作時および重要な材料、製造方法を変更した時に生産工程にのせた第一ロットについて1台以上実施します。ただし、同種の製品で性能が確認できる項目については省略することがあります。

仕 様 書		仕様書番号	S-182100C01~C03		
		図面番号	S-182100C03	設 変	c
製 品 名	102-TS形SPD K2形	制 定 日	2019/01/17	改訂日	2020/06/11
		作 成 部 門	商品開発部		

7. 梱包形態

7.1 梱包状態

製品の輸送中に、容易に変形や損傷が発生しないように梱包します。

7.2 表示

(1) 製品形名 (2) 製造者名または商標 (3) 製造ロット番号

8. 品質保証期間と保証内容

本製品の保証期間はご納入日より1年です。この間に発生した故障は、原因が明らかに当社の責任と判断された場合には、現品に限り良品と交換いたします。なお、交換等に発生する費用につきましてはご容赦願います。

また、本製品は厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、あるいは輸送中の事故等による故障と思われる節は、お買い上げいただいた代理店または各支店にお申しつけください。