

<h1>仕 様 書</h1>		仕様書番号	S-151300C01~C02		
		図面番号	S-151300C01	設定	頁
製品名	GPS用SPD GPSP1-L1-□□□JJ	制定日	2015/9/15	改訂日	
		作成部門	商品開発部		

1. 概要

本製品は、GPSアンテナポートに侵入する雷サージ等の異常電圧よりGPSポートを有する各種機器を保護するためのGPS用SPDです。GPSのL1周波数に対応します。コネクタはTNC型とN型から選択いただけます。

2. 環境特性

- 2.1 使用場所 : 屋内
 2.2 定格使用温度・保管温度 : -40℃ ~ +85℃
 2.3 定格使用湿度・保管湿度 : 90%以下 (結露のないこと)

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-151300A01、S-151300A11によります。

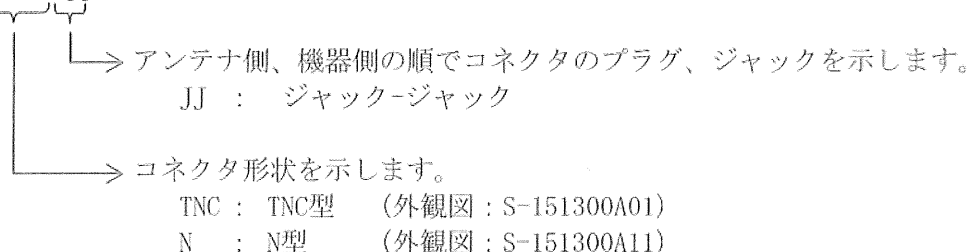
3.2 表示

下記の表示を製品に明記します。

- (1) 形名 (2) 周波数範囲 (3) 製造者名またはその略号 (4) 製造ロット番号

4. 製品形名

GPSP1-L1-□□□JJ



5. 電氣的性能

本製品の電氣的性能・保護性能は、表1のとおりです。

表1 電氣的性能

No.	項目	条件	性能
1	周波数帯域	—	1575.42MHz ± 5MHz
2	特性インピーダンス	—	50 Ω
3	挿入損失	1575.42MHz ± 5MHz	1.0dB以下
4	電圧定在波比	1575.42MHz ± 5MHz	1.3以下
5	伝搬遅延時間	1575.42MHz ± 5MHz	1ns以下
6	許容電力	—	最大10W
7	最大連続使用電圧・電流	—	DC6V・100mA
8	絶縁抵抗	DC6V	1kΩ以上
9	電圧防護レベル Up	1.2/50 μs 4kV印加時	10V以下
10	インパルス耐久性	カテゴリC2 8/20 μs	2kA
11	直流抵抗	DC100mA	1Ω以下

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

仕 様 書		仕様書番号	S-151300C01~C02		
		図面番号	S-151300C02	設 変	頁 2/2
製品名	GPS用SPD GPSP1-E1-□□□JJ	制定日	2015/9/15	改訂日	
		作成部門	商品開発部		

6. 検査条件

電气的性能、外観及び寸法の検査を表3に示します。

表3

項目	検査の種類	品質判定基準
挿入損失	全数検査	5項によります
電圧定在波比	全数検査	
伝搬遅延時間	形式検査	
最大連続使用電圧・電流	形式検査	
絶縁抵抗	全数検査	
電圧防護レベル	形式検査	
インパルス耐久性	形式検査	
直流抵抗	全数検査	3.1項によります
外観	全数検査	
寸法	抜取検査	

注1) 寸法の抜取検査については、n=5とし、Ac=0、Re=1とします。

注2) 形式検査は、新規制作時及び重要な材料、製造方法を変更したときに、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されている項目については、省略することがあります。

7. 包装形態と表示内容

7.1 包装形態

製品を個装箱に収納します。

7.2 表示内容

個装箱に下記の事項を明記します。

(1) 形名 (2) 製造者名またはその略号 (3) 製造ロット番号

8. 品質保証期間と保証内容

本製品の保証期限はご納入日より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。

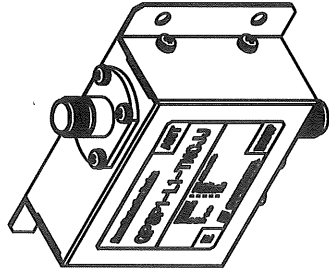
また、本製品は厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、あるいは輸送中の事故等による故障と思われる節は、お買い上げいただいた代理店または各支店にお申しつけください。

9. 環境対応 (RoHS指令対応)

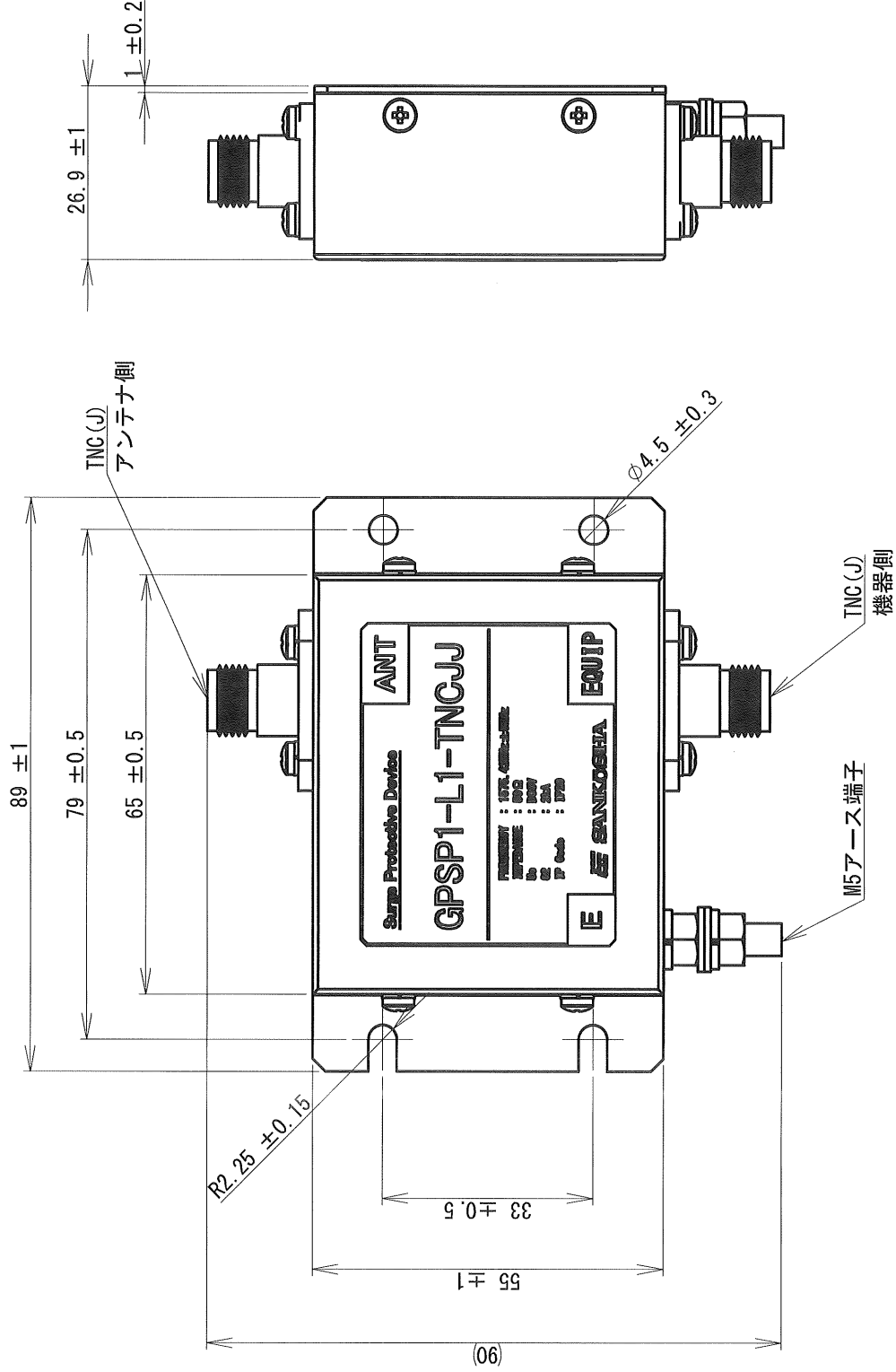
本製品には、「鉛」、「水銀」、「六価クロム」、「カドミウム」、「PBB (ポリ臭化ビフェニール類)」、「PBDE (ポリ臭化ジフェニルエーテル類)」は意図的使用はしていません。

10. 注意事項

- 1) 本製品は屋内用です。屋外またはそれに準ずる環境でのご使用はお避け下さい。
- 2) 雷サージを確実に放流するため、本製品のアース端子は保護対象機器のアース端子と接続し、接地へ接続してください。確実な保護のためには、機器アース端子から本製品アースに接続し、本製品アースより接地へ接続することを推奨いたします。
- 3) 製品本体を確実に固定いただき、同軸コネクタに負荷のかからないように設置をお願いします。



[イメージ図]



RoHS対応

DSN	商品開発部	'15.09.14	UNIT	mm	TITLE	GPSP1-L1-TNCJJ形 外觀図
DWG	杜 炎滄	'15.09.14	SCALE	1:1	DWG No.	S-151300A01
CHK	宮田 純平	'15.09.14			REV.	



無断転用禁止