

# GPS 用 SPD

Model: GPSP1-L1-□□□JJ

## 取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました


- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、安全にご使用ください。
- この取扱説明書はいつでも取り出せるところに保管し、必要なときにお読みください。
- この取扱説明書は製品の改良などにより予告なしに変更される場合があります。

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。

### 〈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断定された場合には現品に限り良品と交換いたします。また、直撃雷、強力な誘導雷など条件によっては保護対象機器を保護できない場合もありますので、あらかじめご了承ください。

なお、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弊社支店にお申しつけ下さい。

 株式会社サンコーシヤ

## 使用上の注意

使用上、重要な内容ですので、よくお読みの上、必ずお守り下さい。

 禁止	<p>本製品の使用目的・用途以外での使用は絶対にしないで下さい。</p> <p>◇故障、通信不良の原因となります。</p>
 禁止	<p>本製品は屋内用で非防水です。屋外またはそれに準ずる環境での使用はお避けください。</p> <p>◇故障、通信不良の原因となります。</p>
 禁止	<p>本製品を分解、加圧変形、使用環境以上の加熱、改造または部品を変更して使用しないで下さい。</p> <p>◇故障、通信不良の原因となります。</p>
 禁止	<p>操作時に端子間に異物が侵入することや、直接手で触れることがないようにしてください。</p> <p>◇故障、通信不良の原因となります。</p>
 禁止	<p>本製品を水、シンナー等の溶剤で拭いたり、かけたりしないで下さい。</p> <p>◇変形や割れ、故障の原因となります。</p>
 禁止	<p>本製品には、落下等による衝撃を与えないで下さい。</p> <p>◇損傷、故障の原因となります。</p>
 禁止	<p>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。</p> <p>◇故障、通信不良の原因となります。</p>
 注意	<p>本製品の汚れは、柔らかい布等で拭いて下さい。</p> <p>(水洗いは絶対にしないで下さい)</p>
 注意	<p>本製品への接続は取扱説明書をよく読んでから行って下さい。</p> <p>◇故障の原因となります。</p>
 注意	<p>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。</p>
 危険	<p>通電中および落雷の恐れのある場合は本製品の各端子へ触れないでください。</p> <p>◇感電の恐れがあります。</p>

## お問い合わせ先

株式会社サンコーシヤ

URL: <https://www.sankosha.co.jp/>

E-mail: [info@sankosha.co.jp](mailto:info@sankosha.co.jp)

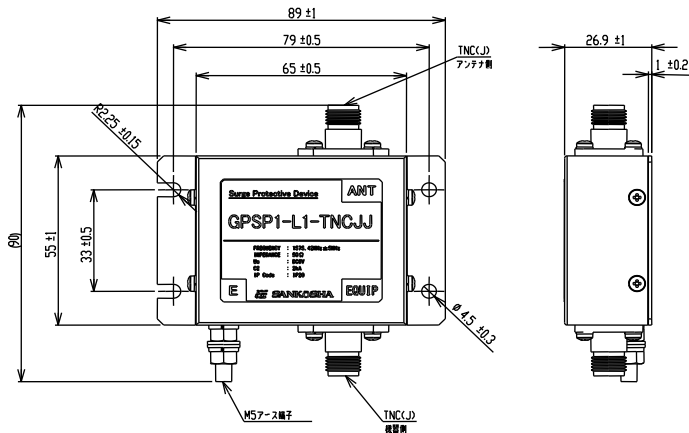


お問い合わせ先案内は、左の二次元コードか上記 URL の弊社ホームページをご覧ください。

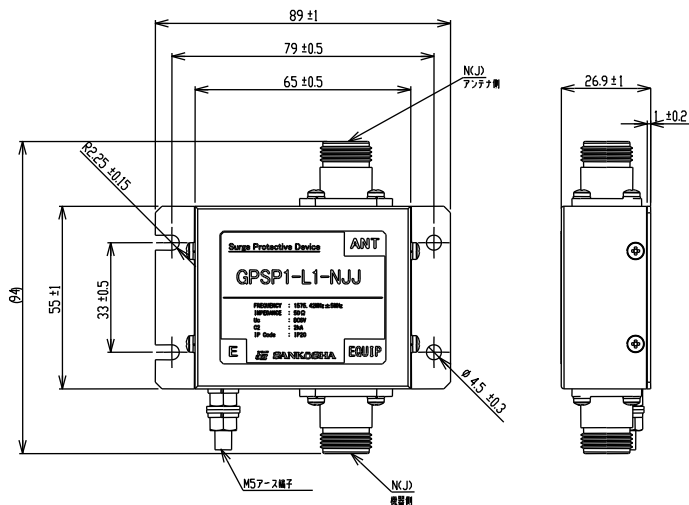
本説明書の最新版もホームページよりダウンロードすることができます。

**[外観図]**

GPSP1-L1-TNCJJ 外観図



GPSP1-L1-NJJ 外観図



**[製品形名]**

GPSP1-L1-□□□JJ

→ アンテナ側、機器側の順でコネクタのプラグ、ジャックを示します。

JJ : ジャック-ジャック

→ コネクタ形状を示します。

TNC : TNC 型

N : N 型

**[使用環境]**

使用場所 : 屋内  
 定格使用温度・保管温度 :  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$   
 定格使用湿度・保管湿度 : 90%以下 (結露のないこと)

**[製品仕様]**

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	---	50Ω
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	1.2/50μs 4kV 印加時	10V 以下
10	インパルス耐久性	カテゴリ C2 8/20μs	2kA
11	直流抵抗	DC100mA	1Ω 以下

**[添付品]**

- 取扱説明書 (本書) ..... 1 部

**[接続および取付方法]**

本製品の接続および取付は次の順序に従って操作して下さい。(外観図および実物参照)

- (1) 本体を本体 4 隅の穴を使用して、確実に固定してください。
- (2) 本製品と保護対象機器を接続する同軸ケーブルを別途ご用意頂き、本製品の EQUIP コネクタと保護対象機器を接続します。
- (3) 本製品の ANT コネクタに、現在ご使用中の同軸ケーブルを接続します。
- (4) 本製品のアース端子を接地へ接続します。  
**(アース端子締め付けトルク 推奨 3N・m 最大 4N・m)**

**注意**

- 本製品のアース端子を接地へ接続しないと保護機能を果たさないため、必ず接続して下さい。
- 本製品と同軸ケーブルを接続する際は、製品本体を回さないでください。故障の原因となります。
- アース端子の製品本体側のナットを緩めないでください。故障の原因となります。
- 接地へ接続するアース線、固定ねじについては、本製品に添付しておりませんので取扱店にて別途ご購入下さい。
- アース端子の締め付けトルクは最大 4N・m としてください。破損の原因となります。
- 本体塗装の特性上、本体をねじにより固定した際に固定穴周辺の塗装がはがれることがあります。