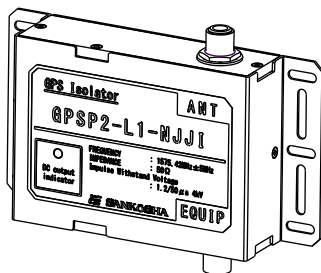


GPS Isolator

Model: GPSP2-L1-NJJI

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 ポートに有する各種機器を保護するための絶縁型の GPS 用 SPD です。GPS ポートに接続される同軸ケーブルを絶縁することにより雷サージの侵入を防ぎます。











〈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。

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>
 注意	<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>
 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ャ

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

E-mail: info@sankosha.co.jp



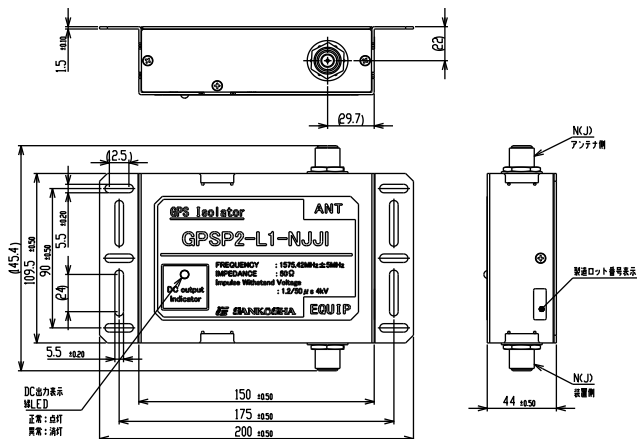
お問い合わせ先案内は、左の二次元コードか上記URLの弊社ホームページをご覧ください。

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。

[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）

[外観図]



[取付および接続方法]

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）製品本体を本体両側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、本製品の装置側 (EQUIP)N 型コネクタと保護対象機器を接続します。
(N 型コネクタ締付トルク 最大 2.5N・m)
- （3）本製品のアンテナ側 (ANT)N 型コネクタに、現在ご使用中の同軸ケーブルを接続します。
- （4）装置側 (EQUIP)N 型コネクタに DC を供給した状態で緑 LED が点灯することをご確認ください。

<注意>

- 本製品は接地への接続は不要です。
- 製品本体も同軸中心導体および外部導体と絶縁されていますので、製品本体を絶縁せずに固定いただけます。
- 製品設置時に、同軸コネクタ外部導体と周辺金属部との距離を 10mm 以上確保してください。
- 本製品を複数台設置される場合にも、同軸コネクタ外部導体間の距離を 10mm 以上確保してください。
- 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。
- 本体固定ねじについては添付しておりませんので取扱店にて別途ご購入下さい。
- 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。

[製品仕様]

	項目	条件	性能
信号特性	周波数帯域	—	1575.42MHz±5MHz
	特性インピーダンス	—	50Ω
	挿入損失	周波数帯域にて	0.3dB 以下
	電圧定在波比	周波数帯域にて	1.3 以下
	伝搬遅延時間	周波数帯域にて	1ns 以下
	許容電力	—	最大 10W
DC 特性	入力電圧	—	DC4.5V～5.5V
	出力電圧	—	DC4.0V～5.5V
	最大入力電流	—	60mA
	最大出力電流	—	40mA
	最小出力電流	—	15mA
	効率	30mA 出力時	55%以上
	待機電流	DC5V	20mA 以下
	出力表示	出力時	緑 LED 点灯
性能保護	インパルス耐電圧	1.2/50 μs ANT-EQUIP 間	4kV 以上
	DC 耐電圧	ANT-EQUIP 間	3kV 以上
製品重量		約 1,100g	

[添付品]

- 取扱説明書（本書） 1 部

[DC 出力表示]

本製品は、DC が正常に出力されていることを示すインジケータを備えています。

装置側(EQUIP)N 型コネクタに DC を供給した状態で製品正面の緑 LED が消灯している場合は、製品に異常のあることを示しています。

装置側(EQUIP)N 型コネクタに DC を供給した状態で緑 LED が消灯している場合には、製品のご使用を中止いただき、新品への交換をお願いします。