

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----------------|--------|------------|---|
| 仕 様 書 | | 仕様書番号 | T-971040C01～02 | | | |
| | | 図面番号 | T-971040C01 | 設 変 | f | 頁 |
| 製 品 名 | 同軸用SPD TNC-JP-3形 | 制 定 日 | 1998/03/03 | 改訂日 | 2023/04/04 | |
| | | 作 成 部 門 | 商品開発部 | | | |

1. 概要

本製品は、アンテナおよび通信線（同軸ケーブル）に誘導される雷サージより、無線機等の機器を保護するために使用するTNC形コネクタ同軸用SPDです。M4サイズのアース端子を備えており、雷サージ電流を確実に接地へ放流できます。

2. 使用条件

- 2.1 使用環境 : 屋外^(※)
 2.2 定格使用温度・保管温度 : -35℃ ~ +85℃
 2.3 定格使用湿度・保管湿度 : 30% ~ 90%

※屋外使用の場合、コネクタ接続部は防水性維持のため自己融着テープ等により養生処理が必要です。

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 T-971040A01 によります。

3.2 表示

下記の事項を製品に明示します。

- (1) 形名 (2) 製造者名またはその略号 (3) 製造年月または製造ロット番号

4. 電気的性能

本製品の電気的性能・保護性能は、表1のとおりです。

表1 電気的性能・保護性能

| 項目 | | 性能 | 備考 |
|------------------|------------|-------------------|-----------------|
| 伝 送 性 能 | 周波数帯域 | DC ~ 3GHz | |
| | V. S. W. R | 1.2以下 | 周波数帯域において |
| | 挿入損失 | 0.3dB以下 | 周波数帯域において |
| | インピーダンス | 50Ω | 公称 |
| | 許容電力 | 10W | |
| 直流放電開始電圧 | | DC120V以上 | 100V/sにて |
| 電圧防護レベル Up | | 700V以下 | 1kV/μsにて |
| | | 900V以下 | 1.2/50μs 10kVにて |
| インパルス耐久性 | | 8/20μs 5kA 10回 | カテゴリーC2 |
| | | 10/350μs 2.5kA 2回 | カテゴリーD1 |
| 最大放電電流 | | 8/20μs 10kA 1回 | |
| 絶縁抵抗 | | 100MΩ以上 | DC100Vメガにて |
| コネクタ形式 | | TNC形(P-J) | |

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。

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----------------|--------|------------|---|
| 仕 様 書 | | 仕様書番号 | T-971040C01~02 | | | |
| | | 図面番号 | T-971040C02 | 設 変 | f | 頁 |
| 製 品 名 | 同軸用SPD TNC-JP-3形 | 制 定 日 | 1998/03/03 | 改訂日 | 2023/04/04 | |
| | | 作 成 部 門 | 商品開発部 | | | |

5. 検査

電氣的性能、保護性能、外觀および寸法の検査を表2に示します。

表2 検査方法

| 項目 | 検査の種類 | 品質判定基準 |
|------------|-------|--------------------------|
| V. S. W. R | 全数検査 | 表1によります。 |
| 挿入損失 | 全数検査 | |
| 直流放電開始電圧 | 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 | |
| 最大放電電流 | 形式検査 | |
| 絶縁抵抗 | 全数検査 | |
| 寸法 | 抜取検査 | 外觀図 T-971040A01 によります |
| 外觀 | 全数検査 | |

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。

6. 梱包

1個ずつポリエチレン袋に入れ、10個入箱に入れます。

さらに、100個入箱にて梱包します。

箱内での製品同士の過度な接触を防止するため緩衝材を使用します。

7. 保証事項

本製品の保証期限はご納入日より15か月、使用開始後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。

8. 環境対応 (RoHS指令対応)

本製品はEU RoHS指令(※)における規制対象物質 (鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE) に関して、適用除外項目を除き、規定を超える含有はありません。

※欧州議会・理事会指令2011/65/EU

9. 注意事項

本製品のM4アース端子の締付トルクは1.0N・m (10kgf・cm) 以下としてください。