



※パッシブイット

| 番号 | 部品名 | 材質 | 数量 | 処理 | 備考 |
|----|---------|--------|----|----|----|
| 10 | ガスケットB | ニトリルゴム | 1 | -- | |
| 9 | 抵抗器 | -- | 2 | -- | |
| 8 | 保持リング | ステンレス | 1 | * | |
| 7 | ガスケットA | シリコンゴム | 1 | -- | |
| 6 | 中心コンタクト | 黄銅 | 1 | Au | |
| 5 | 絶縁体 | テフロン | 1 | -- | |
| 4 | 本体 | 黄銅 | 1 | Au | |
| 3 | キャップ | 黄銅 | 1 | Au | |
| 2 | 表示シール | PET | 1 | -- | |
| 1 | 接続ナット | 黄銅 | 1 | Au | |

尺度 6/1
公差
単位 mm
日付 2018.02.19

| 製図 | 検図 | 承認 | 確認 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 石川 | 檜澤 | 山本 | 三村 |
| '18.02.19 | '18.02.19 | '18.02.19 | '18.02.19 |

投影法

株式会社 トーコネ
TO-CONN CO., LTD.

RoHS Compliant

品名 SMA50-SP 1W
図番 I-1115157

CONNECTOR TERM TRANSLATION

■Parts List

| 部品名 | DESCRIPTION |
|------------|----------------------------|
| 接続スリーブ | SHELL |
| 絶縁体 | INSULATOR |
| ガスケット | GASKET |
| ウェーブワッシャー | WAVE WASHER |
| ワッシャー | WASHER |
| 本体、シェル | BODY |
| 中心コンタクト | CENTER PIN |
| 圧着スリーブ | FERRULE |
| 締付ナット | NUT |
| 保持リング | HOLDING RING |
| ブッシング | BUSHING |
| 平ワッシャー | FLAT WASHER |
| 半円平ワッシャー | HALF FLAT WASHER |
| スペーサー | SPACER |
| 接続ナット | COUPLING NUT |
| 外部コンタクト | OUTER CONTACT |
| Oリング | O-RING |
| 六角ナット | HEX NUT |
| クランプ | CLAMP |
| ホルダー | BARREL |
| フタ | COVER |
| 割りクランプ | SPLIT CLAMP |
| 留めネジ | SCREW |
| バネリング | SPRING |
| ヒートシンク | HEAT SINK |
| 抵抗器、抵抗素子 | RESISTOR |
| スプリングワッシャー | SPRING WASHER |
| 六角穴留めネジ | SOCKET HEAD CAP SCREW |
| ブラケット | BRACKET |
| ブッシュ | BUSH |
| 同軸型避雷管 | COAXIAL LIGHTNING ARRESTER |
| 丸型端子 | ROUND TERMINAL |
| 減衰素子 | ATTENUATION TERMINAL |

■Parts List

| 部品名 | DESCRIPTION |
|---------|------------------|
| 表示シール | STICKER |
| 熱収縮チューブ | HEAT SHRINK TUBE |
| 丸ナット | RING NUT |

■Material List

| 材質 | MATERIAL |
|---------|--------------------|
| 亜鉛ダイカスト | ZnDC |
| ジラコン | POM |
| シリコンゴム | SILICONE |
| テフロン | PTFE |
| 鉄、炭素工具鋼 | CARBON STEEL |
| 黄銅 | BRASS |
| ベリリウム銅 | BERYLLIUM COPPER |
| リン青銅 | PHOSPHOR BRONZE |
| 無酸素銅 | OXYGEN-FREE COPPER |
| アルミニウム | ALUMINUM |
| ステンレス | STAINLESS STEEL |

■List of Notations on Drawings

| | |
|------------------|-----------------|
| 取付穴参考寸法 | MOUNTING HOLE |
| 最大パネル厚さ、使用可能パネル厚 | PANEL THICKNESS |
| 識別No. | SERIAL No. |
| 刻印 | STAMP |
| Dカット幅 | D FLAT |
| Hカット幅 | H FLAT |
| アヤメローレット | DIAMOND KNURL |
| タテメローレット | STRAIGHT KNURL |
| 識別溝、目印、溝 | GROOVE |
| | |
| | |

■Surface List

| 処理 | FINISH |
|---------|-------------------|
| 三元めっき | TERNARY PLATING |
| 黒色アルマイト | ANODAIZING(BLACK) |
| パッシベイト | PASSIVATE |

PRODUCT SPECIFICATIONS

Part No. SMA50-SP 1W

No. 1111983

DWG No. I-1115157

Nominal 1 Frequency range 18GHz
 2 Impedance 50Ω
 3 Power handling 1W
 3 [OPR]Temp-Range -30°C~+85°C



| | Test Items | Procedures/Test method | Requirements |
|---------------|--|--|---------------------------------------|
| DESIGN | 1 Design & construction | Specified on relevant product drawing (DWG No. I-1115157) | No defects or abnormalities |
| | 2 Materials | | |
| | 3 Finishes | | |
| ELECTRICAL | V. S. W. R | DC~4GHz | 1.15 (Max.) |
| | | 4GHz~8GHz | 1.2 (Max.) |
| | | 8GHz~12.4GHz | 1.25 (Max.) |
| | | 12.4GHz~18GHz | 1.3 (Max.) |
| MECHANICAL | 5 Compatibility | Connecting with a standard-compliant connector | No defects or abnormalities |
| | 6 Tensile strength of coupling mechanism | At axial tensile force 180N | No defects or abnormalities |
| | 7 Connection nut tightening torque | 0.6~1N·m | No defects or abnormalities |
| ENVIRONMENTAL | 8 Waterproof | IPX7 | No water ingress inside the connector |
| | | | |

| | Remarks | Date |
|---|---------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

| Checked | Approved | Inspected | Prepared |
|----------|----------|-----------|-----------|
| 三 | 山 | 檜 | 渡邊 |
| 19.12.16 | 19.12.16 | 19.12.16 | '19,12,16 |
| 村 | 本 | 澤 | 直弘 |

GKQM-25