

|    |         |        |    |    |    |
|----|---------|--------|----|----|----|
| 14 | 締付金具    | 黄銅     | 1  | Ni |    |
| 13 | シール     | 黄銅     | 1  | Ni |    |
| 12 | ワッシャー   | 黄銅     | 1  | Ni |    |
| 11 | ガスケット   | シリコンゴム | 1  | -  | 赤  |
| 10 | クランプ    | 黄銅     | 1  | Ni |    |
| 9  | ブッシング   | 黄銅     | 1  | Ni | 圧入 |
| 8  | 中心コンタクト | リン青銅   | 1  | Au |    |
| 7  | 絶縁体     | テフロン   | 1  | -  |    |
| 6  | 絶縁体     | テフロン   | 1  | -  |    |
| 5  | 保持リング   | リン青銅   | 1  | -  |    |
| 4  | ガスケット   | シリコンゴム | 1  | -  | 赤  |
| 3  | 外部コンタクト | 黄銅     | 1  | Ni |    |
| 2  | 接続ナット   | 黄銅     | 1  | Ni |    |
| 1  | 中心コンタクト | 黄銅     | 1  | Au |    |
| 番号 | 部品名     | 材質     | 数量 | 処理 | 備考 |

RoHS Compliant [Cd ≤ 75ppm]

REMARKS BRASS: Cd ≤ 75ppm  
PHOSPHOR BRONZE: Pb < 4wt%

( )の数値は参考値とする。

|     |           |       |           |     |           |     |           |     |           |                                 |           |
|-----|-----------|-------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|-----------|
| 尺 寸 | 2/1       | 製 図   | 井         | 検 図 | 檜         | 承 認 | 山         | 確 認 | 三         | 品 名                             | N-LP-8/U  |
| 単 位 | mm        | 出     | '23,12,13 | 澤   | '23,12,13 | 本   | '23,12,13 | 村   | '23,12,13 | 図 番                             | S-0510873 |
| 日 付 | '97.09.04 | 投 影 法 | ◎         | ◁   | ◎         | ◎   | ◎         | ◎   | ◎         | 株式 会社 トーコネ<br>TO-CONN CO., LTD. |           |

# 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. N-LP-8/U

No. 0520155

DWG No. S-0510873





Nominal 1 Standard JIS C 5411  
 2 Voltage rating AC 500V  
 3 Frequency range 4GHz  
 4 Impedance 50Ω  
 5 [OPR]Temp-Range -40°C~+85°C



| Test Items |  | Procedures/Test method   | Requirements                   |
|------------|--|--|--------------------------------|
| DESIGN     | 1 Design & construction                  | Specified on relevant product drawing<br>(DWG No. S-0510873)                                       | No defects or abnormalities    |
|            | 2 Materials                              |  |                                |
|            | 3 Finishes                               |  |                                |
| ELECTRICAL | 4 Insulation Resistance                  | DC 500V  | 1000MΩ (Min.)                  |
|            | 5 Withstanding voltage                   | AC 1000V (1 minute.)   | No defects or abnormalities    |
|            | 6 Contact resistance                     | The method of which, the voltage drop of the contact duration should not exceed 1-kHz AC or 1mV DC | 3mΩ (Max.)                     |
|            | 7 V. S. W. R※1                           | DC~4GHz  | 1.35 (Max.)                    |
| MECHANICAL | 8 Compatibility                          | Connecting with a standard-compliant connector   | No defects or abnormalities    |
|            | 9 Tensile strength of coupling mechanism | At axial tensile force 300N  | No defects or abnormalities    |
|            | 10 Cable tensile strength                | At axial tensile force 250N (Min.)   | No defects or abnormalities    |
|            | 11 Durability                            | 5000matings  | Contact resistance 10mΩ (Max.) |
| 12         | Cable group                              | RG-8/U<br>RG-11/U  |                                |

※1 V. S. W. R、Cable tensile strength is confirmed by Fujikura's RG-8/U installation.

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

| Checked   | Approved   | Inspected   | Prepared  |
|---|--|---|---|
| <br>三村<br>23.05.12 | <br>山本<br>23.05.12 | <br>榎澤<br>23.05.12 | <br>井出<br>23.05.12 |

GKQM-25