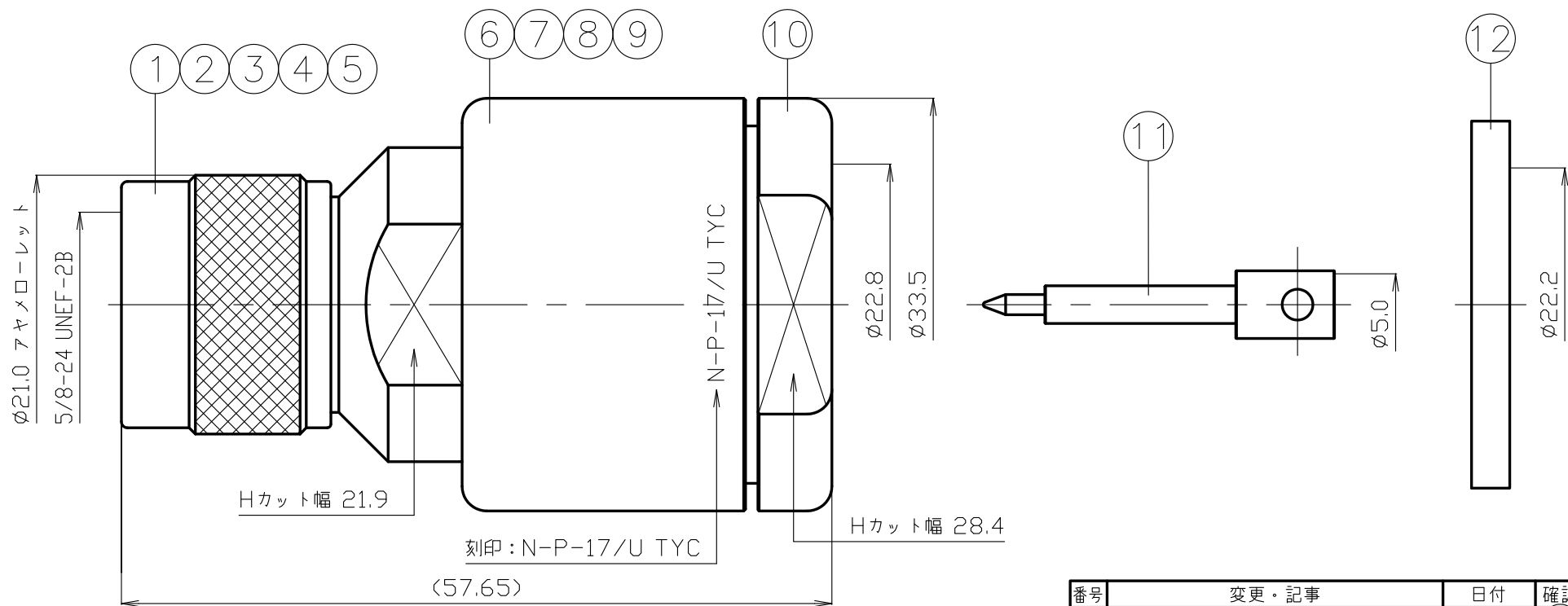




| 番号 | 変更・記事    | 日付         | 確認   |
|----|----------|------------|------|
| ①  | 図面外観化    | 2017.01.19 | (山本) |
| ②  | Niメッキに変更 | 2019.07.25 | (山本) |
| ③  |          |            |      |

| 12 | ガスケットB  | シリコンゴム | 1  | --- |     |
|----|---------|--------|----|-----|-----|
| 11 | 中心コンタクト | 黄銅     | 1  | Au  |     |
| 10 | 締付金具    | 黄銅     | 1  | Ni  |     |
| 9  | ワッシャー   | 黄銅     | 1  | Ni  |     |
| 8  | クランプ    | 黄銅     | 1  | Ni  |     |
| 7  | ブッシング   | 黄銅     | 1  | Ni  |     |
| 6  | 本体      | 黄銅     | 1  | Ni  |     |
| 5  | 絶縁体     | テフロン   | 1  | --- |     |
| 4  | 保持リング   | リン青銅   | 1  | Ni  | △   |
| 3  | ガスケットA  | シリコンゴム | 1  | --- |     |
| 2  | 外部コンタクト | リン青銅   | 1  | Ni  |     |
| 1  | 接続ナット   | 黄銅     | 1  | Ni  |     |
| 番号 | 部 品 名   | 材 質    | 数量 | 処 理 | 備 考 |

尺 度 2/1

単位 mm

日付 2015.08.05

| 製 図                                                         | 検 図                                                         | 承 認                                                         | 確 認                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <div> <div>檜</div> <div>'19,07,25</div> <div>澤</div> </div> | <div> <div>山</div> <div>'19,07,25</div> <div>本</div> </div> | <div> <div>山</div> <div>'19,07,25</div> <div>本</div> </div> | <div> <div>三</div> <div>'19,07,25</div> <div>村</div> </div> |
| <div> <div>投影法</div> <div> </div> <div> </div> </div>       |                                                             |                                                             |                                                             |

|                |                                               |           |
|----------------|-----------------------------------------------|-----------|
| RoHS Compliant |                                               | Cd ≤75ppm |
| REMARKS        | BRASS: Cd ≤75ppm<br>PHOSPHOR BRONZE: Pb <4wt% |           |

|     |           |
|-----|-----------|
| 品 名 | NP-17/U   |
| 図 番 | Y-0511856 |

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. NP-17/U

DWG No. Y-0511856

Nominal 1 Standard

2 Voltage rating

3 Frequency range

4 Impedance

JIS-C5411 MIL C 39012

AC 500V

10 GHz

50 Ω

No. 0510953

To-Conne Co., Ltd. (TYC)

| Checked            | Inspected          | Prepared           |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 山<br>12.01.05<br>本 | 檜<br>12.01.05<br>澤 | 山<br>12.01.05<br>口 |

|   | Test Items                                            | Procedures/Test method                                                                             | Requirements                |
|---|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | DESIGN<br>Materials<br>Finishes                       | Specified on relevant product drawing<br>(DWG No. Y-0511856)                                       | No defects or abnormalities |
| 2 |                                                       |                                                                                                    |                             |
| 3 |                                                       |                                                                                                    |                             |
| 4 | EL<br>Insulation Resistance                           | DC 500V                                                                                            | 1000MΩ (Min.)               |
| 5 | EL<br>Withstanding voltage                            | AC 1000V (1 minute.)                                                                               | No defects or abnormalities |
| 6 | EL<br>Contact resistance                              | The method of which, the voltage drop of the contact duration should not exceed 1-kHz AC or 1mV DC | 3mΩ (Max.)                  |
|   | EL<br>                                                |                                                                                                    |                             |
| 7 | MECHANICAL<br>Compatibility<br>Cable tensile strength | Connecting with a standard-compliant connector                                                     | No defects or abnormalities |
| 8 |                                                       | At axial tensile force 294N                                                                        | No defects or abnormalities |
|   |                                                       |                                                                                                    |                             |

GKQM-19-1

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

# NP-17/U Cable Assembly Instructions

Cable group RG-17/U, RG-17A/U

All parts of the connector as shown

DRAWING NO.

Y-0511856



株式会社 トーコネ  
TO-CONN CO., LTD.

DRAWN

INSPECTED

APPROVED

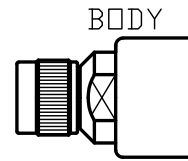
CHECKED

渡邊  
'23,12,15  
直弘

檜  
'23,12,15  
澤

山  
'23,12,15  
本

三  
'23,12,15  
村



BODY



CENTER PIN



GASKET



WASHER

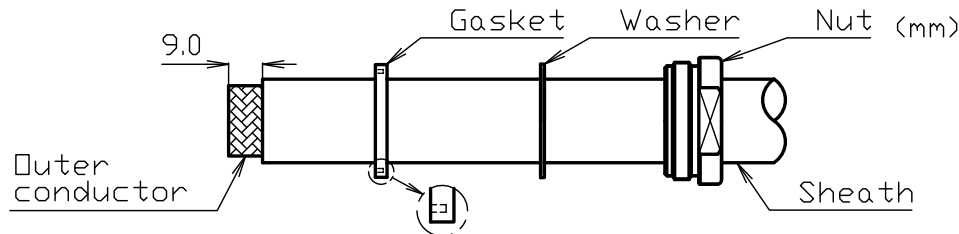


NUT

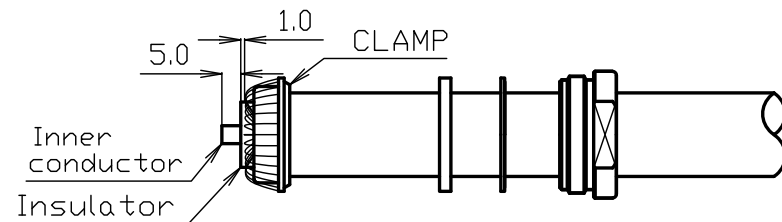
BUSHING  
(INSIDE DIAMETER  $\phi 17.8$ )

CLAMP

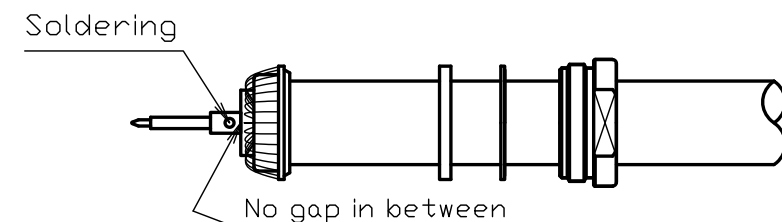
(INSIDE DIAMETER  $\phi 22.8$ )



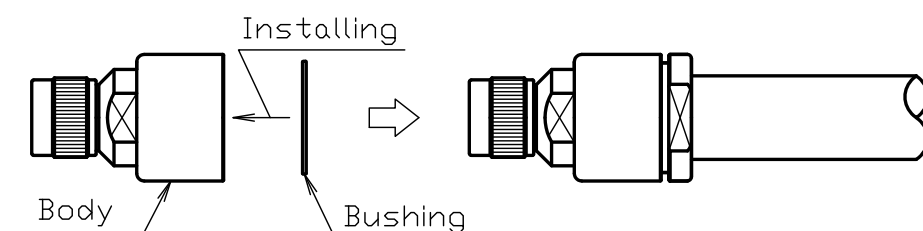
- Slide the nut, washer, gasket over cable and strip jacket to dimension shown in diagram. Note the direction of the groove for the gasket.



- Place clamp over outer conductor and push back against cable jacket. Fold back wires, trim to the same length. Cut off the insulator to the dimensions as shown in diagram.



- Attach and solder the center pin to the inner conductor. Make sure there is no gap between the insulator and the center pin and that the solder is not raised. After solder, slightly pull the contact pin and make sure it is securely attached.



- Attach the bushing to the body, then attach the body to the cable. Tighten nut securely to complete.