

TXAシリーズ MIL-C-49142 TRBシリーズ

## ■仕様

結合方式：3点バイヨネット式  
 耐電圧：AC500V 1分間  
 絶縁抵抗：DC250V 1000MΩ以上  
 接触抵抗：DC 0.1A 3mΩ以下  
 特性インピーダンス：非整合  
 周波数：500MHz

耐振性：JIS C 5025 試験方法1 種類A  
 耐衝撃性：加速度50G  
 繰り返し動作：5000回  
 耐湿性：JIS C 5023 40±2°C 90~95% 96時間  
 温度サイクル：JIS C 5030 -40°C~+85°C 5サイクル  
 耐食性：JIS C 5028 塩水濃度5% 48時間

## ●材料および表面処理

| 部・品名      | 材質     | 処理             |
|-----------|--------|----------------|
| シエール      | 黄銅     | ニッケルメッキ        |
| ソケットコンタクト | ベリリウム銅 | ニッケル下地<br>金メッキ |
| ピンコンタクト   | 黄銅     | ニッケル下地<br>金メッキ |
| 絶縁物       | テフロン   | —              |
| ガスケット     | シリコンゴム | —              |

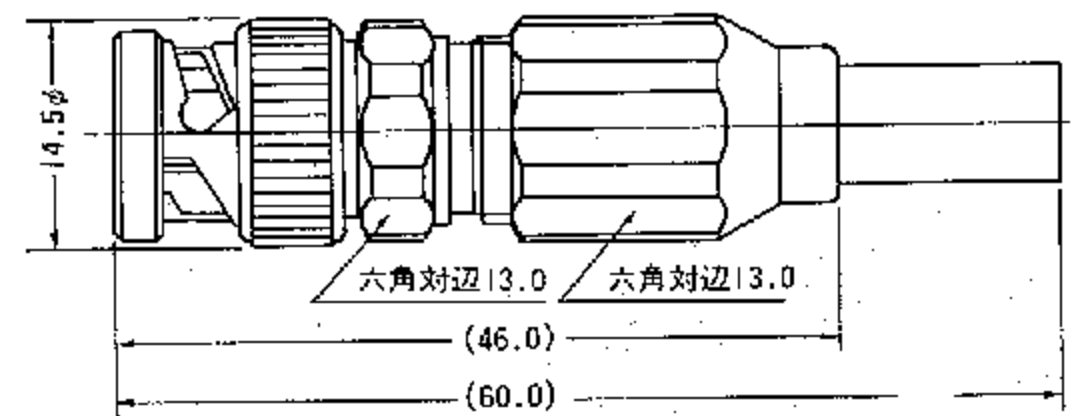
## ●適合ケーブル

ECX-1.5D-2VSV、ECX-2.5D-2VSV  
 ECX-1.5C-2VSV、ECX-2.5C-2VSV

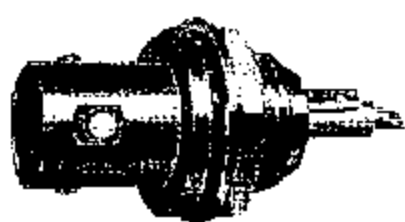
## ■プラグ



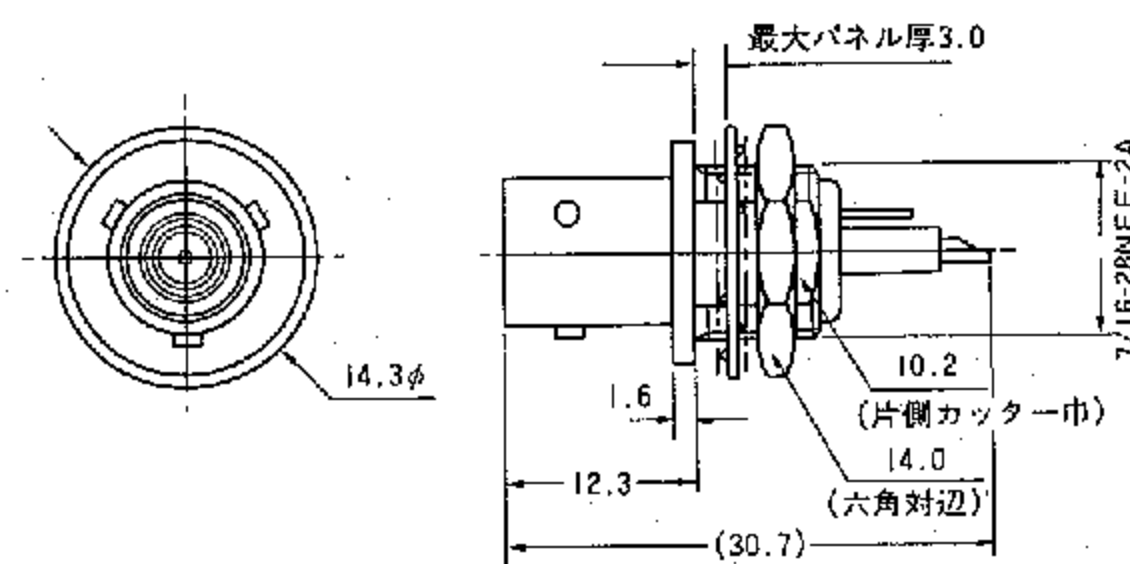
TXA104-P



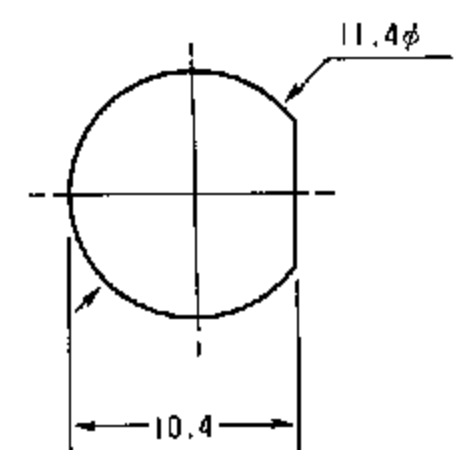
## ■バルクヘッドレセプタクル



TXA102-BR



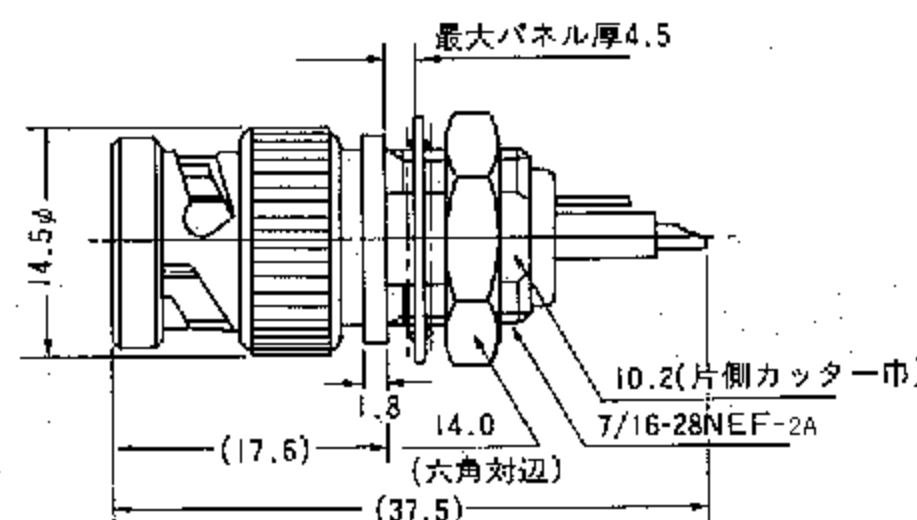
### 取付穴寸法



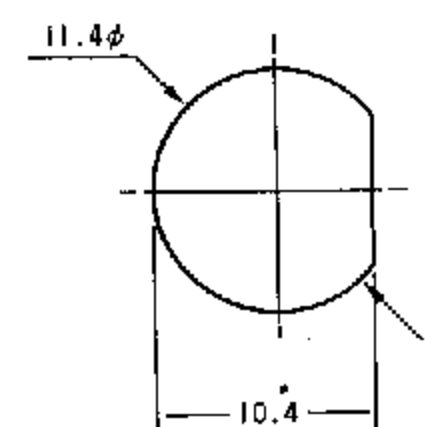
## ■プラグ開口部バルクヘッドレセプタクル



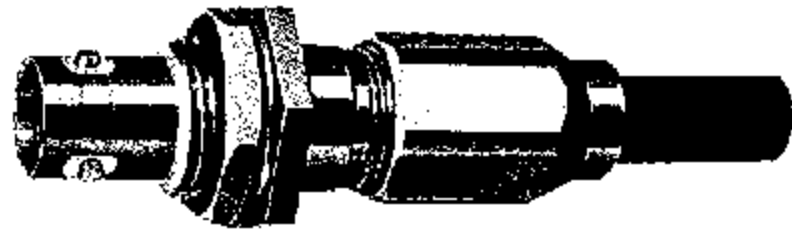
TXA103-PBR



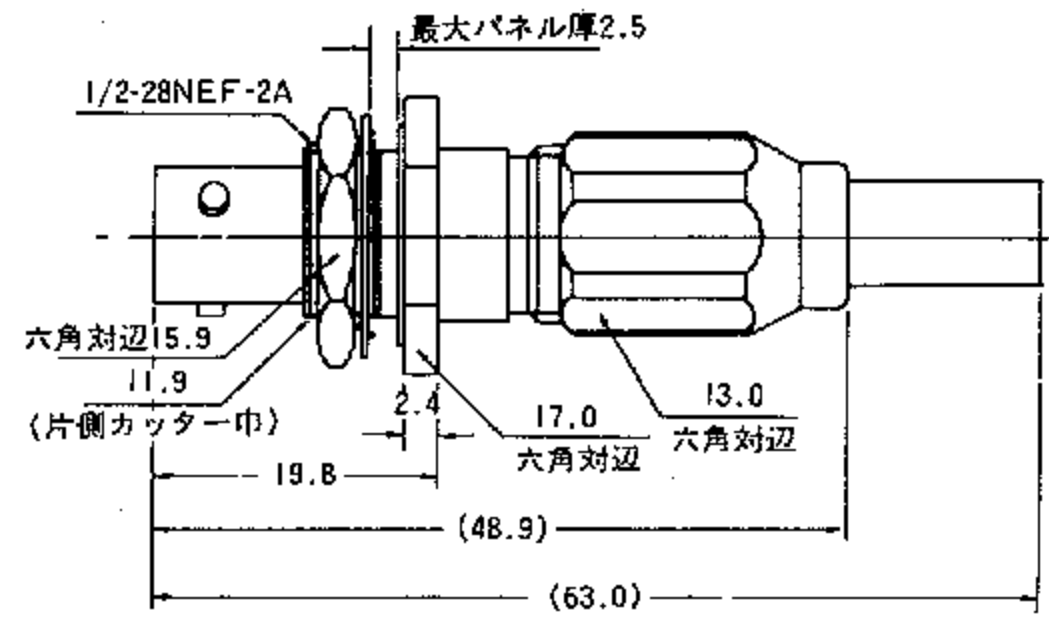
### 取付穴寸法



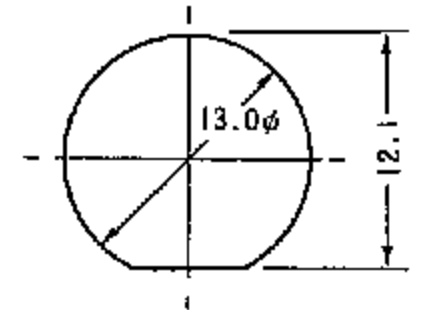
## ■ バルクヘッドジャック



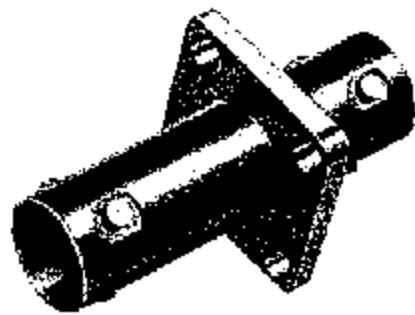
TXA109-BJ



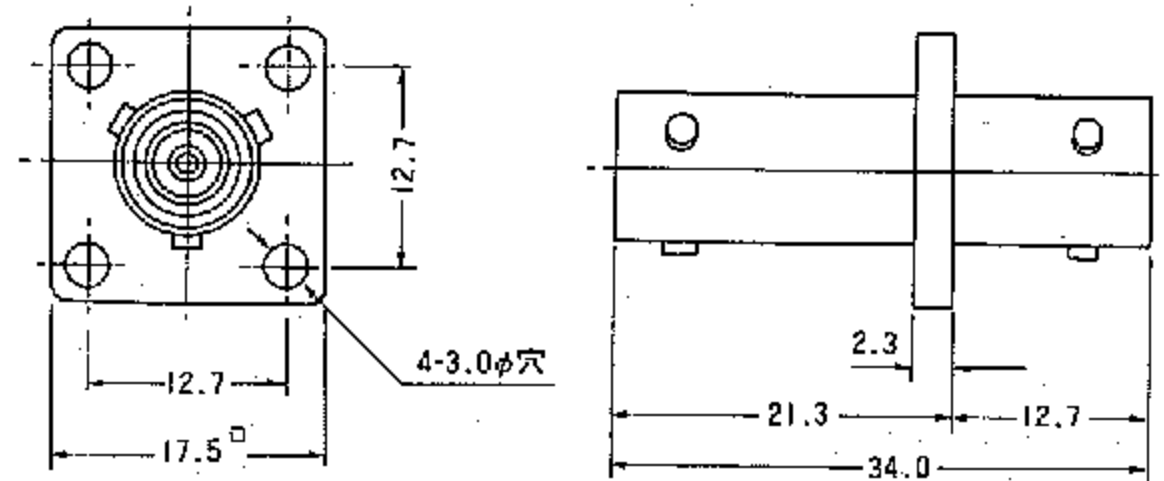
### 取付穴寸法



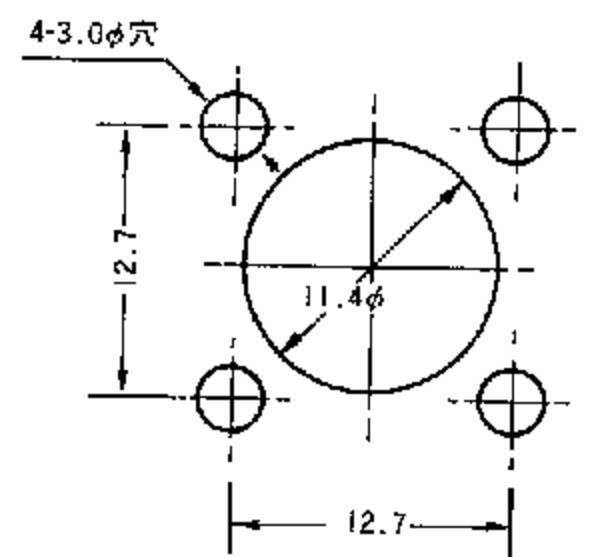
## ■ パネルアダプタ



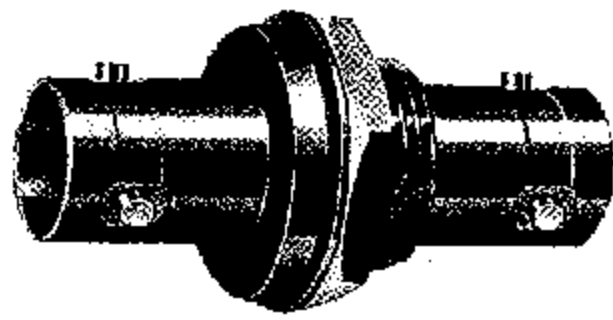
TXA105-PA



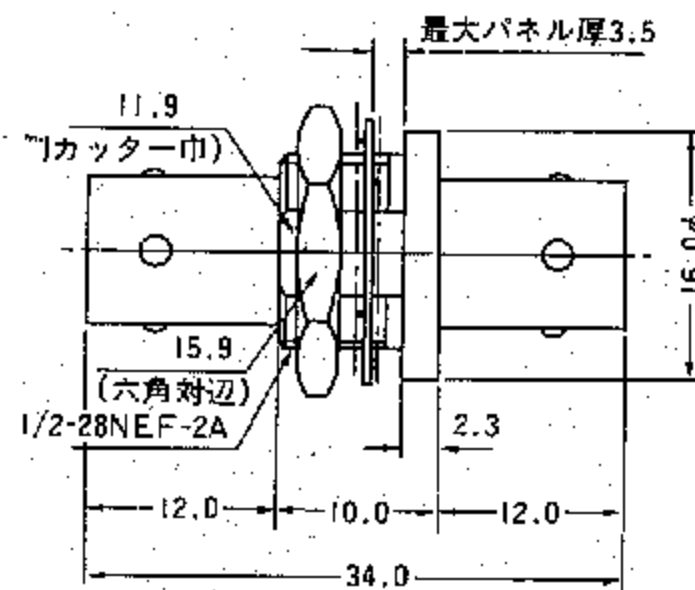
### 取付穴寸法



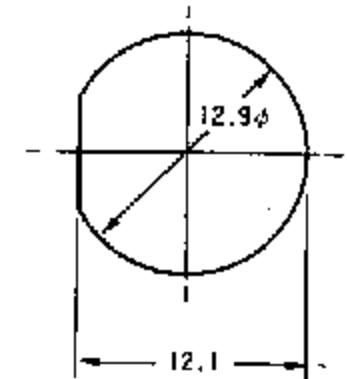
## ■ バルクヘッドアダプタ



TXA107-BA



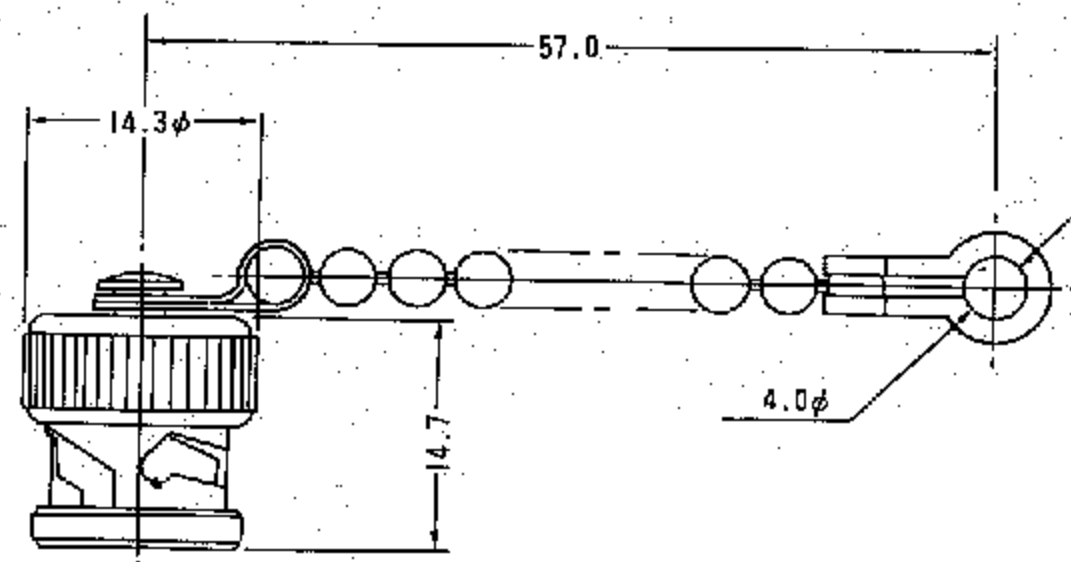
### 取付穴寸法



## ■ レセプタクルキャップ



TXA-RC



※TXAシリーズと同一の内部構造で結合方式が2点バイヨネット式のTXEシリーズも用意しております。形状、名称等については別途お問い合わせ下さい。

# TRIAxIAL CONNECTORS

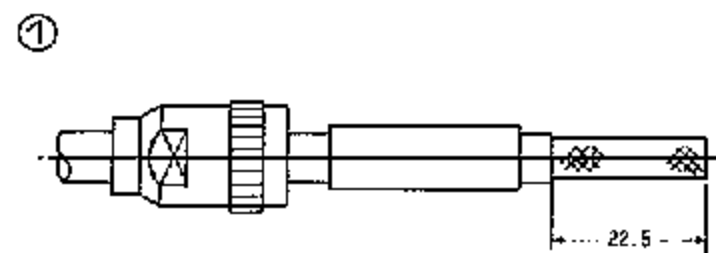
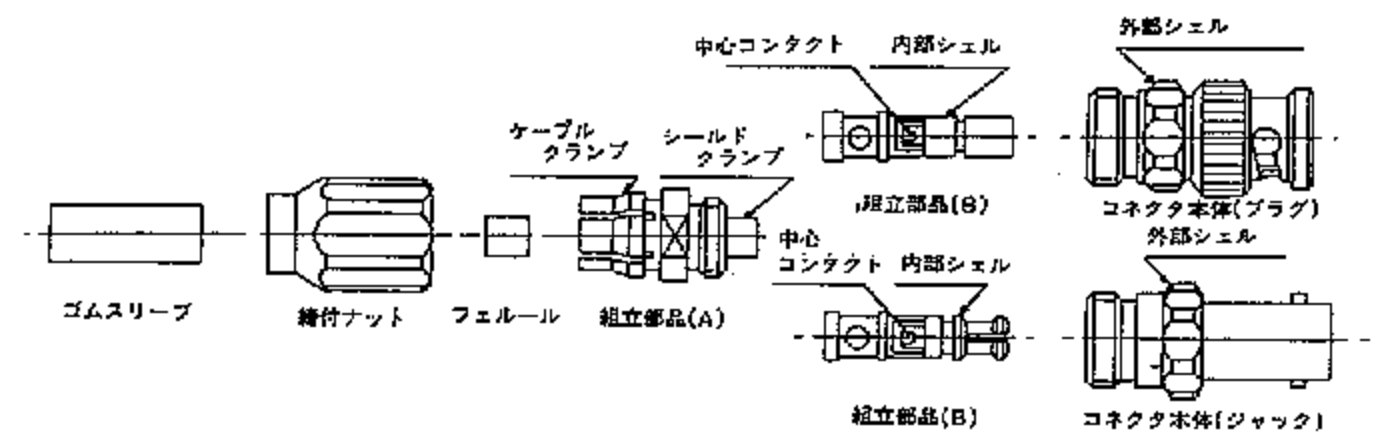
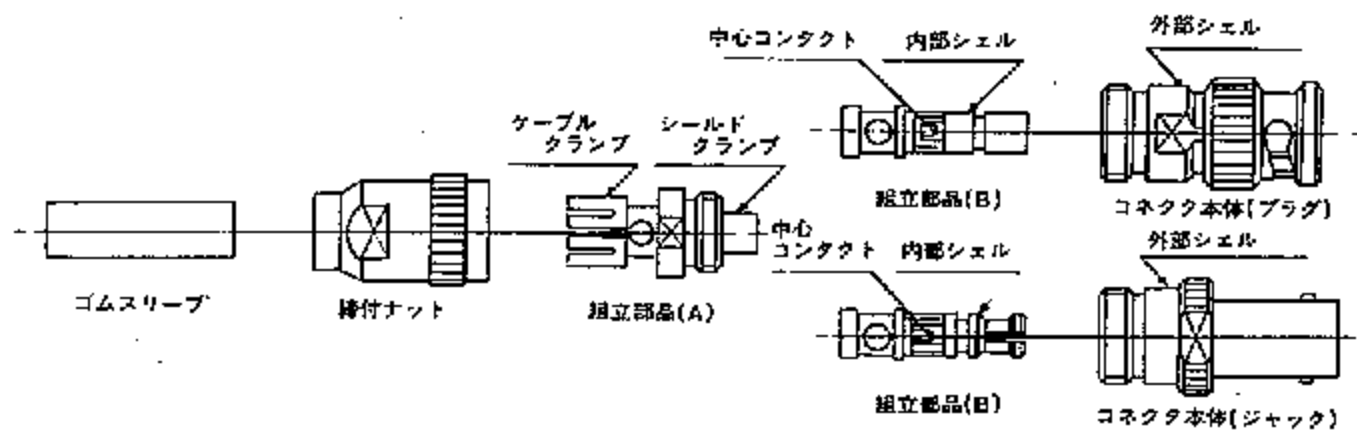
BNCX  
TXA  
TNCX  
SERIES

## ■BNCX、TXA、TNCX形三重同軸コネクタのケーブル接続方法

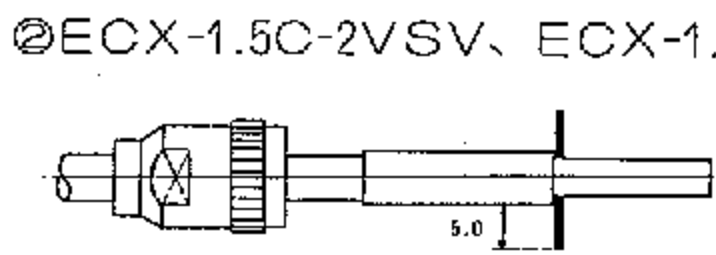
(図はBNCX形で示していますが、TXA、TNCX形共に外部シエルの外観形状が異なるだけで接続要領は同じです。)

(A)

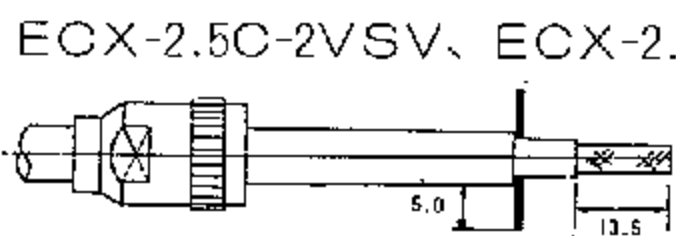
(B)



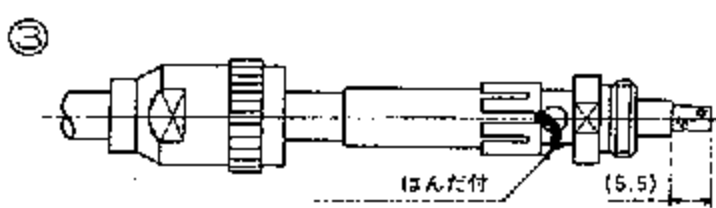
① ケーブルにゴムスリーブ、締付ナットを外挿して、外部シースを切り取る。ECX-2.5C-2VSV、ECX-2.5D-2VSVの場合は、ゴムスリーブは適用されません。



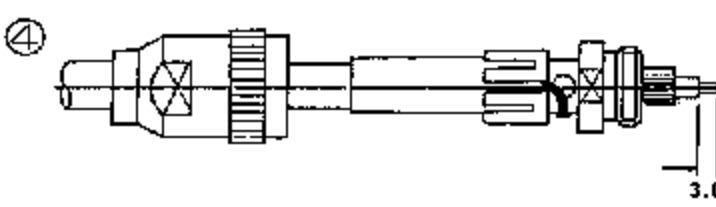
② ECX-1.5C-2VSV、ECX-1.5D-2VSVの場合。  
外部シールドを等分して2本によりまとめ、所定の長さに切断する。次にゴムスリーブを外部シース端にずらす。



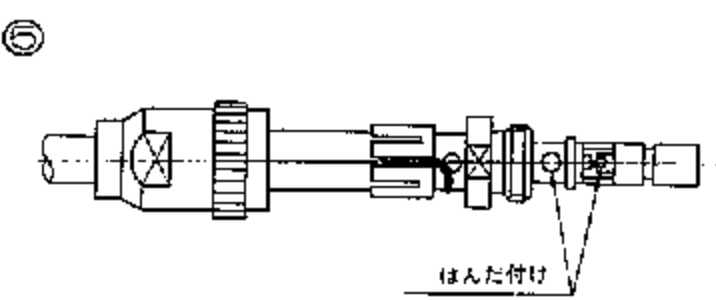
ECX-2.5C-2VSV、ECX-2.5D-2VSVの場合。  
外部シールドを等分して2本によりまとめ、所定の長さに切断する。



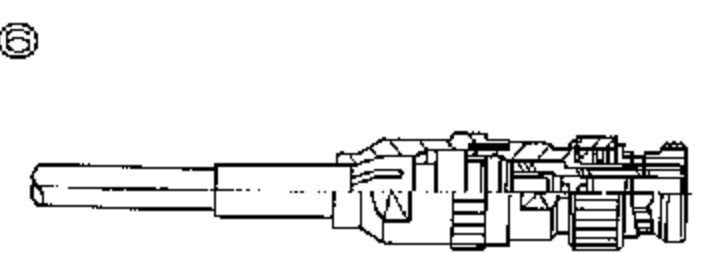
③ 組立部品(A)のケーブルクランプ中央段部まで切り込まれているスリット(2ヶ所)に手順②で端末処理されたケーブルの外部シールドを挿入し、ケーブルクランプの中央部の横穴(2ヶ所)の位置で折り曲げてはんだ付けする。シールドクランプ端の位置で内部シースを切り取る。



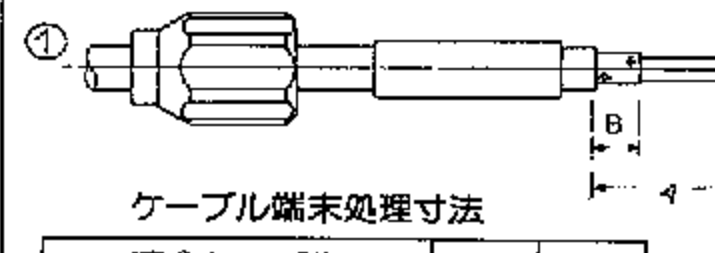
④ 内部シールドをシールドクランプにまくり返して、ケーブルの絶縁体を切り取る。



⑤ 組立部品(B)に手順④を完了したケーブル付組立部品(A)を挿入する時ケーブルの中心導体がコネクタ中心コンタクトの溶ダカップの穴に入るよう注意して挿入する。次に組立部品(B)の内部シエルの横穴(2ヶ所)から、はんだを流入して内部シエルとケーブル内部シールドおよびシールドクランプをはんだで接続固定した後、中心導体をはんだ付けする。尚はんだ付に当っては組立部品(A)、(B)相互の直線性に注意すること。



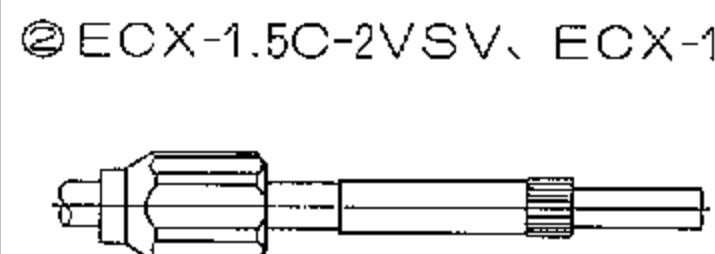
⑥ 手順⑤を完了したケーブル付組立部品(A)、(B)をコネクタ本体にネジ込み次に締付ナットを外部シエルにネジストローカー一杯まで完全に締付ける。



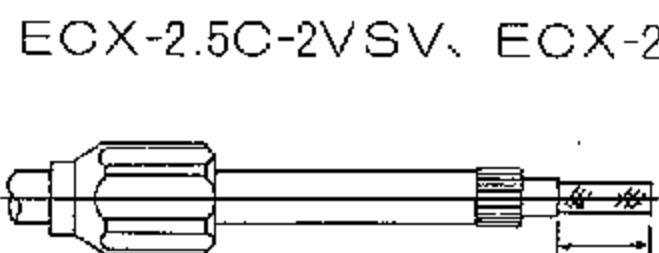
① ケーブルにゴムスリーブ、締付ナットを外挿して外部シースおよび外部シールドを切り取る。ECX-2.5C-2VSV、ECX-2.5D-2VSVの場合は、ゴムスリーブは、適用されません。

ケーブル端末処理寸法

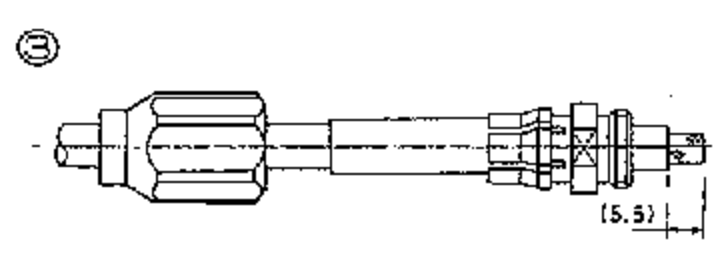
| 適合ケーブル        | A    | B    |
|---------------|------|------|
| ECX-1.5C-2VSV | 18.5 | 6.0  |
| ECX-1.5D-2VSV | 18.5 | 6.0  |
| ECX-2.5C-2VSV | 24.0 | 11.0 |
| ECX-2.5D-2VSV | 24.0 | 11.0 |



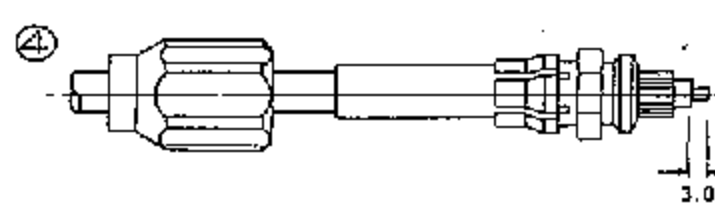
② ECX-1.5C-2VSV、ECX-1.5D-2VSVの場合。  
外部シース端にフェルールを外挿して、外部シールドをまくり返す。次にゴムスリーブをフェルール端にずらす。



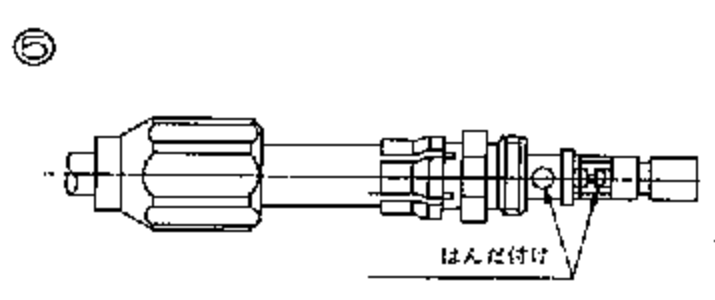
ECX-2.5C-2VSV、ECX-2.5D-2VSVの場合。  
外部シールドにフェルールを外挿して、外部シールドをまくり返す。



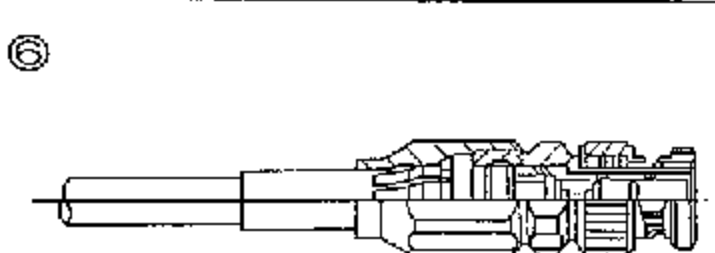
③ 組立部品(A)に手順②で端末処理されたケーブルを挿入して、シールドクランプ端の位置で内部シースを切り取る。



④ 内部シールドをシールドクランプにまくり返して、ケーブルの絶縁体を切り取る。



⑤ 組立部品(B)に手順④を完了した、ケーブル付組立部品(A)を挿入する時ケーブルの中心導体がコネクタ中心コンタクトの溶ダカップの穴に入るよう注意して挿入する。次に組立部品(B)の内部シエルの横穴(2ヶ所)から、はんだを流入して、内部シエルとケーブル内部シールドおよびシールドクランプをはんだで接続固定した後、中心導体をはんだ付けする。尚はんだ付に当っては組立部品(A)、(B)相互の直線性に注意すること。



⑥ 手順⑤を完了したケーブル付組立部品(A)、(B)をコネクタ本体にネジ込み次に締付ナットを外部シエルにネジストローカー一杯まで完全に締付ける。