

改版

変更内容

## 参考図面

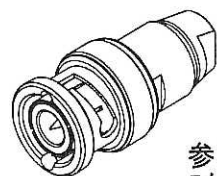
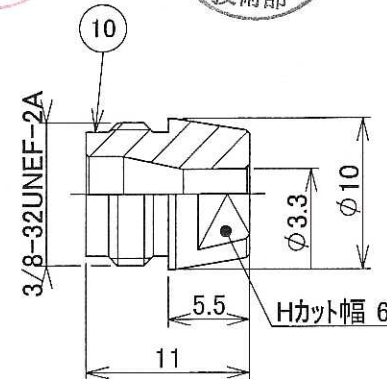
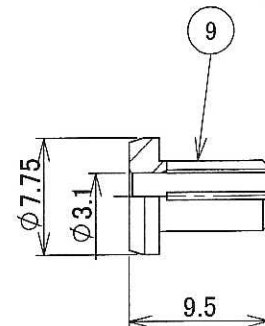
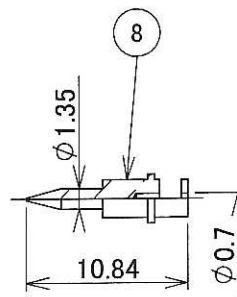
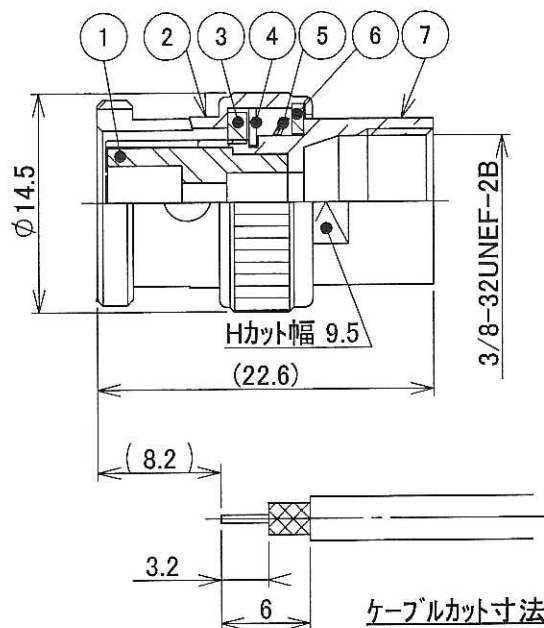
出図

08.8.25

ユウエツ精機株式会社  
技術部

発行

06.1.10

ユウエツ精機株式会社  
技術部参考図  
スケール 1:1

|     |         |        |    |    |    |
|-----|---------|--------|----|----|----|
| 10  | 締付金具    | 黄銅     | Ni | 1  |    |
| 9   | コードクランプ | 黄銅     | Ni | 1  |    |
| 8   | 中心コンタクト | 黄銅     | Au | 1  |    |
| 7   | シェル     | 黄銅     | Ni | 1  |    |
| 6   | 平座金     | 黄銅     | Ni | 1  |    |
| 5   | バネ座金    | ペリウム銅  | Ni | 2  |    |
| 4   | 半円座金    | 黄銅     | Ni | 2  |    |
| 3   | ガスケット   | シリコンゴム | —  | 1  |    |
| 2   | 接続スリーブ  | 黄銅     | Ni | 1  |    |
| 1   | 絶縁体     | PTFE   | —  | 1  |    |
| No. | 部品名称    | 材質     | 処理 | 個数 | 備考 |

|    |                                                                                       |     |                                                                                                        |                                   |                    |     |    |                     |                     |                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----|----|---------------------|---------------------|-------------------|
| 備考 | 一般公差                                                                                  |     |                                                                                                        |                                   | 尺度                 | 2:1 | 単位 | 製図 佐藤<br>2005-12-08 | 担当 佐藤<br>2005-12-08 | 名称<br>BNC-P-1.5DV |
|    | 範囲                                                                                    | 16級 | 角度                                                                                                     | 1°                                | 検図 城所<br>2006-1-6  |     |    |                     | 製品番号<br>050-1330    |                   |
|    | 0.5~6                                                                                 | 0.3 | サイズ<br>A 4                                                                                             | ユーザ—番号<br>—                       |                    |     |    |                     |                     |                   |
|    | ~30                                                                                   | 0.5 |                                                                                                        |                                   |                    |     |    |                     |                     |                   |
|    | ~120                                                                                  | 0.8 |                                                                                                        |                                   |                    |     |    |                     |                     |                   |
|    | ~400                                                                                  | 1.2 |                                                                                                        |                                   |                    |     |    |                     |                     |                   |
|    | ~1000                                                                                 | 2.0 | 承認 <br>2006/08/10 |                                   | 制定 橋原<br>2006.1.10 |     |    |                     | 図面番号<br>RM51AG10    |                   |
|    |  |     |                                                                                                        | ・指定以外の寸法は<br>表面処理後のものとする          |                    |     |    |                     |                     |                   |
|    |                                                                                       |     |                                                                                                        | ・指示なき角は CO.1max<br>又は R0.13maxとする |                    |     |    |                     |                     |                   |
|    |                                                                                       |     |                                                                                                        |                                   |                    |     |    |                     |                     |                   |
|    |                                                                                       |     |                                                                                                        |                                   |                    |     |    |                     |                     |                   |

# 発行

## 仕様書

### 1. 適用範囲

下記製品に適用する。

製品名 : BNC-P-1.5DV  
製品番号 : 050-1330  
コネクタ番号 : --

### 2. 定格

公称インピーダンス : 50Ω  
定格周波数 : 4GHz  
定格電圧 : AC500V

### 3. 適合ケーブル

: 1.5D-QEV相当品

### 4. 外觀、構造及び寸法

外觀形状、材料及び表示 : 添付図(図番:RM51AQ10)による

### 5. 性能

本項は特に断らない限り標準状態での規定である

#### 5-1 電氣的性能

5-1-1 絶縁抵抗 : DC500Vにて1000MΩ以上であること  
5-1-2 耐電圧 : AC1500Vを1分間印加して、異常のないこと  
5-1-3 接触抵抗 : 3mΩ以下  
5-1-4 電圧定在波比 : 1.2以下(周波数範囲:100MHz～500MHz)

#### 5-2 機械的性能

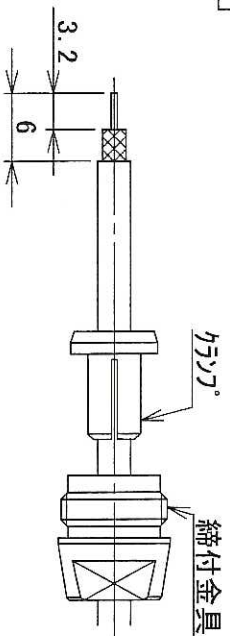
5-2-1 互換性 : 適合コネクタに異常なく結合及び離脱ができること  
(IEC 60109-8 TypeBNC)  
5-2-2 結合部接続強度 : 軸方向(引張り)に対し、245Nにて異常のないこと  
5-2-3 ケーブル接続強度 : 軸方向(引張り)に対し、49Nにて異常のないこと  
5-2-4 繰返し動作 : 500回の結合・離脱を行った後、破壊等異常のないこと



参考図面

|                                                                                   |  |                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                   |  |                                                                                   |             |
| 申請No.                                                                             |  | 担当                                                                                | 名称          |
|                                                                                   |  | 佐藤                                                                                | BNC-P-1.5DV |
| 作成                                                                                |  | 審査                                                                                | 製品番号        |
| 佐藤                                                                                |  | 城所                                                                                | 050-1330    |
| 2005-12-08                                                                        |  | 2006-1-6                                                                          | 工サ-番号       |
|                                                                                   |  |                                                                                   | --          |
| 承認                                                                                |  | 制定                                                                                | 図面番号        |
|  |  |  | RM51AQ10    |
| 2006/12/10                                                                        |  | 2006/1/10                                                                         |             |
| 改版履歴                                                                              |  |                                                                                   |             |

## ケーブル接続方法

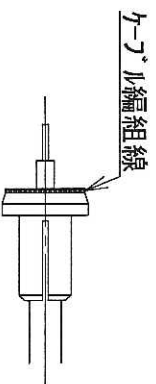
A  
1

ケーブルを左図の寸法でカットし  
締付金具, クラмп部分へ広げて  
ケーブルに通しておく

A

B

2

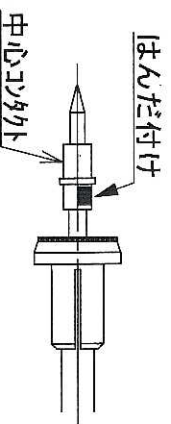


ケーブルの編組線をほぐして  
クランプのツバ部分へ広げて  
折り返す  
ツバよりはみ出た編組線はカット  
する

B

C

3



ケーブル芯線に中心コンタクトを  
挿入し、はんだ付けを行う

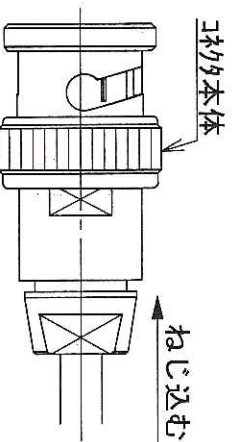
C

D

参考図面

D

4



以上のように加工したケーブルを  
コネクタ本体に挿入し、締付金具を  
ねじ込んで固定する  
締付トルク : 45N ~ 50N とする

E

F

|            |           |               |
|------------|-----------|---------------|
| 申請No.      | 担当        | 名称            |
| 2005-12-08 | 佐藤        | BNC-P-1.5DV   |
| 製図 佐藤      | 検図 佐藤     | 製品番号 050-1330 |
| 2005-12-08 | 2006-1-16 | ユーザー番号        |
| 承認         | 2006-1-16 | 図面番号          |
| 改版         | 依頼NO.     | 変更内容          |
| 1          | 2         |               |

F