

# 同軸ケーブルアッセンブリ

## Cable Assemblies

STACK

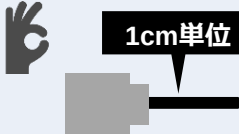
欲しい同軸ケーブルが無くてお困りではありませんか？



高周波伝送用機器の専門メーカーであるスタック電子がお客様の課題を解決致します！



同軸ケーブルの仕上イメージ

|                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>コネクタ違いで組み合わせ自由</p>                        |  <p>1cm単位でご希望の長さに製作可能<br/>(最短のケーブル仕様全長は10cmとなります)</p> |  <p>片端切りっ放しでも製作可能</p>                                                                                                          |  <p>出荷前に全数検査実施</p>               |
|  <p>コネクタ・ケーブル・半田付けともにROHS(10物質)対応品にてご提供</p> |  <p>部品加工から組立まで国産の同軸ケーブルアッセンブリ</p>                    |   <p>低損失タイプ・曲げ加工ができるケーブルアッセンブリも取り扱いあり</p> |  <p>電話・FAX・当社ネットショップからご注文可能</p> |

## スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野3-9-18

お問い合わせ先

TEL:042-544-6211 FAX:042-544-6246

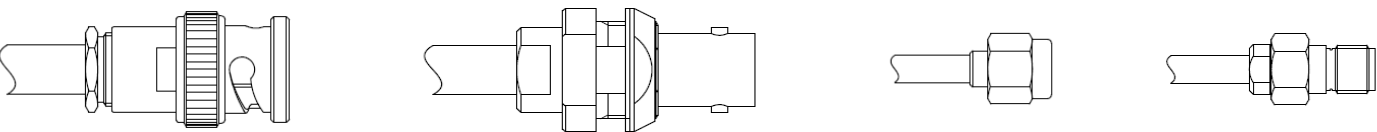
お問い合わせメールアドレス sales@stack-elec.co.jp

ホームページURL <https://www.stack-elec.co.jp>

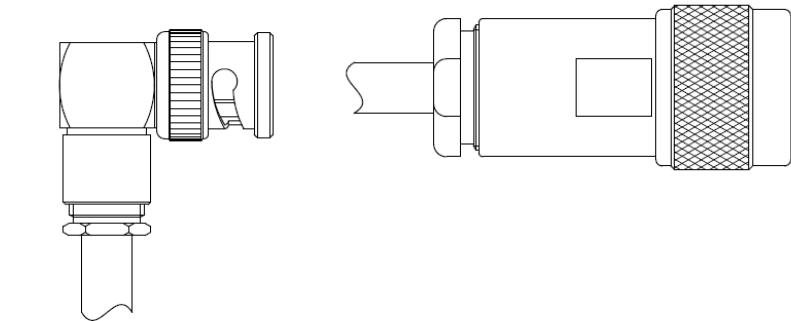
ネットショップ(高周波ドットコム) <https://www.kosyuha.com>

■ 1 対応同軸コネクタ形状

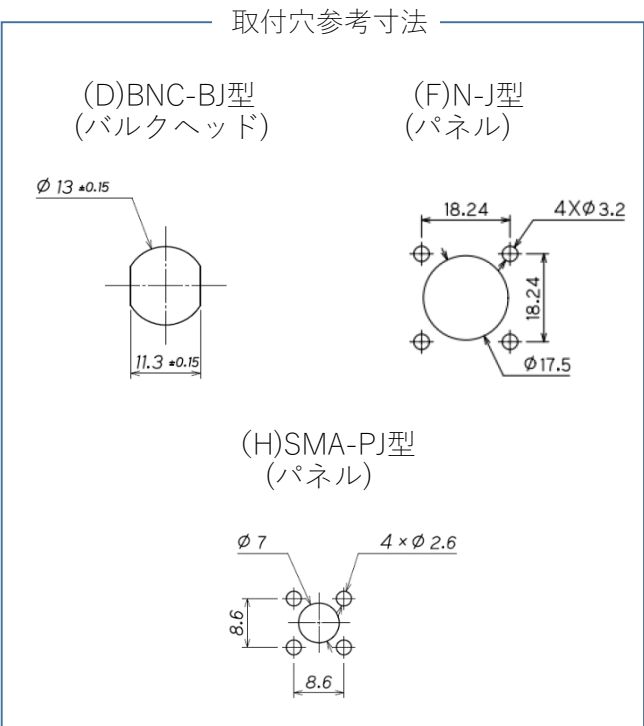
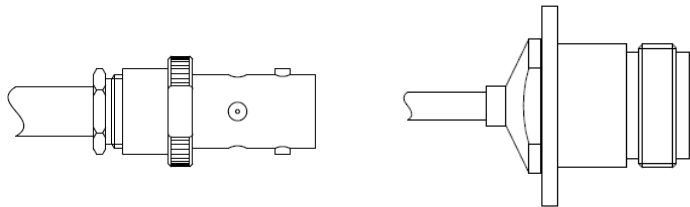
(A)BNC-P型(ストレート)      (D)BNC-BJ型(バルクヘッド)      (G)SMA-P型(ストレート)      (I)SMA-J型(ストレート)



(B)BNC-LP型(L型)      (E)N-P型(ストレート)      (H)SMA-PJ型(パネル)



(C)BNC-J型(ストレート)      (F)N-J型(パネル)



| NO.                 | 用語説明   | 使用方法と機能                 |
|---------------------|--------|-------------------------|
| (A) (C) (E) (G) (I) | ストレート  | 結合部軸とケーブル挿入口軸が直線状にある接栓  |
| (B)                 | L型     | 結合部軸とケーブル挿入口軸が直交するL型接栓  |
| (D)                 | バルクヘッド | ナットで固定できるフランジが付いている接栓   |
| (F) (H)             | パネル    | ネジで固定できるパネルフランジが付いている接栓 |

■ 2 対応同軸ケーブル

注)以下のデータは一般的な値です。製品はこの限りではございません。

※減衰量の単位注意

|             | Zo    | ケーブル名称    | 中心導体<br>(本/mm) | 絶縁体外形<br>(mm) | 仕上外径<br>(mm) | 波長短縮率<br>at10MHz(%) | 減衰量(dB/km) |        | 減衰量(dB/m) |
|-------------|-------|-----------|----------------|---------------|--------------|---------------------|------------|--------|-----------|
|             |       |           |                |               |              |                     | 30MHz      | 200MHz | 1GHz      |
| JIS準拠       | 50Ω   | 1.5D-2V   | 7/0.18         | 1.6           | 2.9          | 66                  | 145        | 415    |           |
|             |       | 2.5D-2V   | 1/0.8          | 2.7           | 4.3          |                     | 80         | 226    |           |
|             |       | 3D-2V     | 7/0.32         | 3             | 5.5          |                     | 82         | 219    |           |
|             |       | 3D-2W     | 1/0.96         | 3             | 6.4          |                     | 82         | 219    |           |
|             |       | 5D-2V     | 1/1.4          | 4.8           | 7.3          |                     | 46         | 125    |           |
|             |       | 5D-2W     | 1/1.4          | 4.8           | 8.1          |                     | 46         | 125    |           |
|             | 75Ω   | 1.5C-2V   | 1/0.26         | 1.6           | 2.9          | 67                  | 145        | 393    |           |
|             |       | 3C-2V     | 1/0.5          | 3.1           | 5.6          |                     | 73         | 194    |           |
|             |       | 3C-2W     | 1/0.5          | 3.1           | 6.5          |                     | 73         | 194    |           |
|             |       | 5C-2V     | 1/0.8          | 4.9           | 7.4          |                     | 47         | 125    |           |
| MIL準拠       | 53.5Ω | RG-55/U   | 1/0.813        | 2.9           | 5.0          | 67                  | 80         | 260    |           |
|             | 50Ω   | RG-55A/U  | 1/0.889        | 2.9           | 5.4          | 67                  | 66         | 178    |           |
|             |       | RG-58A/U  | 19/0.18        | 2.9           | 5.0          | 67                  | 82         | 315    |           |
|             |       | RG-142B/U | 1/0.991        | 2.9           | 5.0          | 70                  | 59         | 165    |           |
| セミリジット ※1   | 50Ω   | RG-402    | 1/0.91         | 3             | 3.58         | 70                  | 12.8       | 20     | 0.34      |
|             |       | RG-405    | 1/0.51         | 1.68          | 2.19         |                     | 22.8       | 37     | 0.63      |
| セミフレキシブル ※2 | 50Ω   | STS219    | 0.511          | 1.59          | 2.1          | 70                  |            |        | 0.74      |
|             |       | STS358    | 0.925          | 2.86          | 3.5          |                     |            |        | 0.44      |

※1: 外導体に銅パイプを用い、外部への信号の漏洩が少ない、低損失構造。  
※2: 外導体に金属編組を用い、外部への信号の漏洩が少なく、低損失でありながら、曲げ加工が自由に行える構造。

3 コネクタ・ケーブル一覧 (コネクタ形状と適用同軸ケーブルをご確認下さい)

| コネクタ<br>種別 | Zo    | PorJ   | 形状    |          | 適用ケーブル    | 備考          | 外部シェル材質      | 中心コンタクト材質    | 型名<br>番号   | 弊社型名       |
|------------|-------|--------|-------|----------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|
| BNC        | 50Ω   | P      | ストレート | (A)      | RG-55U    |             | 黄銅/Niめっき     | 黄銅/Agめっき     | ①          | BNC199(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-58A/U  |             |              |              | ②          | BNC001(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-58A/U  | 圧着タイプ       |              |              | ③          | BNC135(R0) |
|            |       |        |       |          | 1.5D-2V   |             |              |              | ④          | BNC069(R0) |
|            |       |        |       |          | 2.5D-2V   |             |              |              | ⑤          | BNC046(R0) |
|            |       |        |       |          | 3D-2V     |             |              |              | ⑥          | BNC048(R0) |
|            |       |        |       |          | 3D-2W     |             |              |              | ⑦          | BNC051(R0) |
|            |       |        |       |          | 5D-2V     |             |              |              | ⑧          | BNC007(R0) |
|            |       |        |       |          | 5D-2W     |             |              |              | ⑨          | BNC008(R0) |
|            |       |        | L型    | (B)      | RG-58A/U  |             | 黄銅/Niめっき     | 黄銅/Agめっき     | ⑩          | BNC014(R0) |
|            | 3D-2V |        |       |          | ⑪         | BNC016(R0)  |              |              |            |            |
|            | J     | ストレート  | (C)   | RG-58A/U |           | 黄銅/Niめっき    | ヘリリウム銅/Agめっき | ⑫            | BNC009(R0) |            |
|            |       |        |       | 3D-2V    |           |             |              | ⑬            | BNC011(R0) |            |
|            |       | バルクヘッド | (D)   | 1.5D-2V  |           | 黄銅/Niめっき    | リン青銅/Auめっき   | ⑭            | BNC085(R0) |            |
|            |       |        |       | 1.5D-2V  | フローティング   |             |              | ⑮            | BNC140(R0) |            |
| 75Ω        | P     | ストレート  | (A)   | 3C-2V    |           | 黄銅/Niめっき    | 黄銅/Agめっき     | ⑯            | BNC116(R0) |            |
|            |       |        |       | 3C-2W    |           |             |              | ⑰            | BNC076(R0) |            |
|            |       |        |       | 5C-2V    |           |             |              | ⑱            | BNC138(R0) |            |
|            |       |        |       | 5C-2W    |           |             |              | ⑲            | BNC129(R0) |            |
|            | J     | バルクヘッド | (D)   | 1.5C-2V  |           | 黄銅/Niめっき    | ヘリリウム銅/Agめっき | ⑳            | BNC131(R0) |            |
| N          | 50Ω   | P      | ストレート | (E)      | RG-58A/U  |             | 黄銅/Niめっき     | 黄銅/Agめっき     | ㉑          | N008(R0)   |
|            |       |        |       |          | RG-402    |             |              | 黄銅/Auめっき     | ㉒          | N149(R0)   |
|            |       |        |       |          | 3D-2V     |             |              | 黄銅/Agめっき     | ㉓          | N009(R0)   |
|            |       |        |       |          | 3D-2W     |             |              |              | ㉔          | N010(R0)   |
|            |       |        |       |          | 5D-2V     |             |              |              | ㉕          | N011(R0)   |
|            |       |        |       |          | 5D-2W     |             |              |              | ㉖          | N014(R0)   |
|            | J     | パネル    | (F)   | RG-402   |           | 黄銅/Niめっき    | リン青銅/Auめっき   | ㉗            | N129(R0)   |            |
| SMA        | 50Ω   | P      | ストレート | (G)      | RG-55A/U  |             | 黄銅/Niめっき     | 黄銅/Auめっき     | ㉘          | SMA055(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-58A/U  |             | SUS/Auめっき    |              | ㉙          | SMA060(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-142B/U |             | SUS/Auめっき    | ――           | ㉚          | SMA059(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-402    |             | SUS/Auめっき    |              | ㉛          | SMA174(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-405    |             | 黄銅/Niめっき     | 黄銅/Auめっき     | ㉜          | SMA056(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-405    |             | SUS/Auめっき    |              | ㉝          | SMA135(R0) |
|            |       |        |       |          | 1.5D-2V   | 圧着タイプ       | 黄銅/Niめっき     |              | ㉞          | SMA003(R0) |
|            |       |        |       |          | STS219    | セミフレキ2.19mm | SUS/ハッッシェイト  |              | ㉟          | SMA245(R0) |
|            |       |        |       |          | STS358    | セミフレキ3.58mm | SUS/ハッッシェイト  | ――           | ㊱          | SMA244(R0) |
|            |       | J      | パネル   | (H)      | RG-402    |             | SUS/Auめっき    | ヘリリウム銅/Auめっき | ㊲          | SMA089(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-405    |             | 黄銅/Niめっき     |              | ㊳          | SMA086(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-405    |             | SUS/Auめっき    |              | ㊴          | SMA088(R0) |
|            |       |        | ストレート | (I)      | RG-402    |             | SUS/Auめっき    | ヘリリウム銅/Auめっき | ㊵          | SMA083(R0) |
|            |       |        |       |          | RG-405    |             |              |              | ㊶          | SMA082(R0) |

4 ご注文方法

※両端にコネクタが付く場合

(例)BNC048(R0)-N009(R0)-50-3D2V

① ② ③ ④

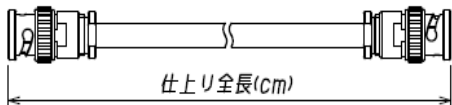
①片端コネクタがBNC048(R0)であることを示します。

②片端コネクタがN009(R0)であることを示します。

(両端が同じ場合は省略)

③仕上り全長を示します。(単位: cm)

④使用ケーブルを示します。



※片端のみにコネクタが付く場合

(例)BNC048(R0)-X50-3D2V

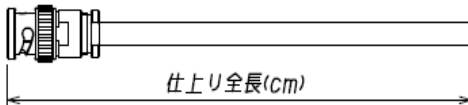
① ②③ ④

①片端コネクタがBNC048(R0)であることを示します。

②Xは片端が切断加工のみであることを示します。(コネクタは付きません)

③仕上り全長を示します。(単位: cm)

④使用ケーブルを示します。



| 仕上り全長   | 標準公差     |
|---------|----------|
| 10cm以下  | ±0.5cm以内 |
| 30cm以下  | ±1.0cm以内 |
| 100cm以下 | ±2.0cm以内 |
| 100cm以上 | ±2%以内    |

- ※:1 1000cm以上の場合や、本数によって納期を別途ご相談させて頂く場合がございます。
- ※:2 適合ケーブルはケーブルメーカーにより呼称、また外径寸法が若干異なる場合がございます。
- ※:3 JISケーブル・MIL規格ケーブルの仕様は参考値です。詳細はメーカーにお問合せ下さい。
- ※:4 1cm単位でご対応いたします。mm単位オーダーの場合は別途ご相談させて頂きます。
- ※:5 セミリジットケーブルの場合、200cm以下のみ対応可能となります。

# 同軸ケーブルASSY 御注文依頼/見積依頼

STACK

注文依頼又は見積依頼どちらかに○を記入して下さい。○がない場合は見積依頼での対応となります。

■ 御注文依頼/見積依頼欄 注文例：BNC199-BNC199-115-RG-55U 数量5本 注文の場合

| 片端コネクタ<br>型名番号 | 片端コネクタ<br>型名番号 | ケーブル長<br>(cm) | ケーブル種類(コネクタとの組み合わせは コネクタ・適用<br>ケーブル一覧 をご確認ください)                                                                                                                                    | 数量 |
|----------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ①              | ①              | 115           | 1.5D-2V / 2.5D-2V / 3D-2V / 3D-2W /<br>5D-2V / 5D-2W /<br>1.5C-2V / 3C-2V / 3C-2W / 5C-2V / 5C-2W<br>RG-55/U / RG-55A/U / RG-58A/U / RG142B/U<br>RG-402 / RG-405 / STS219 / STS358 | 5  |

↑片側のみにコネクタが付く場合は型名番号欄にXを記入して下さい。

■ 御注文依頼/見積依頼欄

| 片端コネクタ<br>型名番号 | 片端コネクタ<br>型名番号 | ケーブル長<br>(cm) | ケーブル種類(コネクタとの組み合わせは コネクタ・適用<br>ケーブル一覧 をご確認ください)                                                                                                                                    | 数量 |
|----------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                |                |               | 1.5D-2V / 2.5D-2V / 3D-2V / 3D-2W /<br>5D-2V / 5D-2W /<br>1.5C-2V / 3C-2V / 3C-2W / 5C-2V / 5C-2W<br>RG-55/U / RG-55A/U / RG-58A/U / RG142B/U<br>RG-402 / RG-405 / STS219 / STS358 |    |
|                |                |               | 1.5D-2V / 2.5D-2V / 3D-2V / 3D-2W /<br>5D-2V / 5D-2W /<br>1.5C-2V / 3C-2V / 3C-2W / 5C-2V / 5C-2W<br>RG-55/U / RG-55A/U / RG-58A/U / RG142B/U<br>RG-402 / RG-405 / STS219 / STS358 |    |

ご芳名：  
ご住所：  
TEL：  
E-mail：

貴社名：  
  
FAX：

■ ご注文連絡先/お問い合わせ先



FAX：042-544-6246



TEL：042-544-6211



スタック電子ネットショップ(高周波ドットコム) <https://www.kosyuha.com/>

■ お支払方法について

## 銀行振込

◇銀行振込の場合は当社ネットショップ指定の銀行口座にお振込下さい。

銀行口座：りそな銀行 小平支店 普通 4017127  
スタック電子株式会社

入金確認後、商品の発送となります。

なお、振込手数料はお客様のご負担となりますのでご了承下さい。

## 代金引換

◇お支払金額(送料含む)によって下記手数料がかかります。

(300円+消費税 / 1万円まで)

(400円+消費税 / 3万円まで)

(600円+消費税 / 10万円まで)

(1,000円+消費税 / 30万円まで)

(2,000円+消費税 / 50万円まで)

◇通常のクレジットカードと代金引換えでご利用可能なクレジットカードは異なりますのでご注意下さい。

■ 送料について

全国一律 700円+消費税

なお、1回に付き55,000円以上のお買い上げの場合は、送料無料とさせていただきます。

但し、沖縄県及び離島の場合、別途重量手数料が必要となりますのでご了承下さい。

その場合は弊社よりメールにて別途送料のご連絡をさせていただきます。

スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野3-9-18

TEL：042-544-6211 FAX：042-544-6246

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。

HPURL <https://www.stack-elec.co.jp> E-mail：sales@stack-elec.co.jp

ネットショップ(高周波ドットコム) <https://www.kosyuha.com>

No.CN140501  
2020/12/02