

# 計測機器/センサー用 小形丸形コネクタ

ねじロック

バヨネットロック

プッシュプルワンタッチロック

結合時防水(R04,R28)

2～12芯

RoHS compliant

タジミの計測機器／センサー用 小形丸形コネクタ「ER/EPRC シリーズ」は、産業用機器、計測機器、センサー等に幅広くご採用頂いているロングセラー製品群「R/PRC シリーズ」の後継シリーズ群です。幅広い製品ラインナップから用途に合わせお選びいただけます。

- ✓ E シリーズ全てが、はんだ付け結線です。  
インシュレータ(絶縁物)に耐熱性の優れた PPS 樹脂を採用。  
はんだ付け作業性が向上しました。
- ✓ 屋内外で使用する幅広い産業用計測機器に多くの採用実績があり、ニーズに合わせて結合方式、芯数、大きさ、防水タイプなど豊富なラインナップからお選びいただけます。
  - ◇ シリーズ全製品が金属ボディで堅牢
  - ◇ 結合方式は、ねじ、バヨネット、プッシュプルワンタッチロック 3 種類
  - ◇ 芯数は、2～12 芯まで 6 種類
  - ◇ 大きさは芯数と配列密度に合わせて 3 種類
  - ◇ 通常タイプ/防滴タイプ/防水タイプの 3 種類
- ✓ 旧製品群(R シリーズ,PRC シリーズ)と完全互換性があり、新旧の混在使用が可能です。
- ✓ 主な用途及び採用実績  
産業用各種センサー、無線機器、通信機器、放送機器、計測機器、ひずみゲージ(NDIS 規格/EPRC07)

※カスタマイズのご要望は、営業窓口にご相談ください。  
使用シーンに合わせてコネクタ及びケーブルのご提案をさせていただきます。

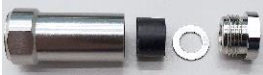
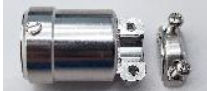


[EPRC シリーズ(プッシュプルワンタッチロック)]  
ボディサイズは 3 種類で、上から 12 サイズ(大)、9 サイズ(中)、6 サイズ(小)。



[ER シリーズのモールド一体成型品]  
ストレート、L 型、両端など自由な組合せで製作いたします。

■ 小形丸形コネクタ シリーズ一覧表

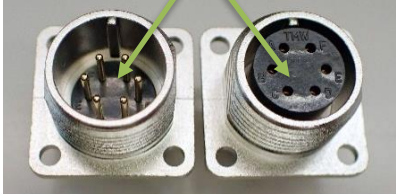
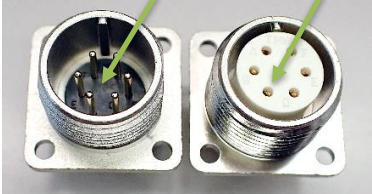
| シリーズ名                          | ER01                                                                                                    | ER03                                                                                                   | ER27   | ER05                                                                              | ER29   | ER04                                                                                             | ER28   | EPRC05                                                                                                   | EPRC07 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 外観形状                           |                        |                       |        |  |        |               |        |                       |        |
| ロック方式                          | ねじ結合                                                                                                    |                                                                                                        |        | バヨネット結合                                                                           |        | ねじ結合                                                                                             |        | プッシュプル・ワンタッチ結合                                                                                           |        |
| コンタクト配列                        | 標準タイプ                                                                                                   | 標準タイプ                                                                                                  | 高密度タイプ | 標準タイプ                                                                             | 高密度タイプ | 標準タイプ                                                                                            | 高密度タイプ | 標準タイプ                                                                                                    | 高密度タイプ |
| 防水性能                           | 防滴タイプ<br>(IPX3 結合時)                                                                                     | 非防水                                                                                                    |        |                                                                                   |        | 防水タイプ<br>(水深 20m 1 分:結合時)                                                                        |        | 非防水                                                                                                      |        |
| プラグ・<br>ジャック形状<br>(ケーブルクランプ構造) | スクリュー<br>チャックタイプ<br> | スクリューチャックタイプ<br>    |        |                                                                                   |        | ガスケットタイプ<br> |        | 2 点ビス止め(ツメ式)タイプ<br> |        |
|                                |                                                                                                         | 2 点ビス止め(ツメ式)タイプ<br> |        |                                                                                   |        |                                                                                                  |        |                                                                                                          |        |
| レセプタクル形状                       | バルクヘッド<br>タイプ                                                                                           | バルクヘッドタイプ<br>スクエアフランジタイプ                                                                               |        |                                                                                   |        | バルクヘッドタイプ<br>※スクエアフランジタイプ<br>(※R04 気密タイプ)                                                        |        | バルクヘッドタイプ<br>スクエアフランジタイプ                                                                                 |        |
| アクセサリ                          | 金属キャップ                                                                                                  | 金属キャップ<br>ポリエチレンキャップ                                                                                   |        |                                                                                   |        | 金属キャップ                                                                                           |        | ポリエチレンキャップ                                                                                               |        |
| 結線方法                           | はんだ付け結線                                                                                                 |                                                                                                        |        |                                                                                   |        |                                                                                                  |        |                                                                                                          |        |
| 材質・処理                          | ボディ: 材質)黄銅, 亜鉛ダイカスト 処理)ニッケルめっき<br>コンタクト: 材質)銅合金 処理)ニッケル下地金めっき<br>絶縁物: 材質)PPS 樹脂 色)黒色                    |                                                                                                        |        |                                                                                   |        |                                                                                                  |        |                                                                                                          |        |
| シリーズ名                          | ER01                                                                                                    | ER03                                                                                                   | ER27   | ER05                                                                              | ER29   | ER04                                                                                             | ER28   | EPRC05                                                                                                   | EPRC07 |

※ [シリーズ名]をクリックすると、各シリーズの詳細情報にジャンプできます。

■ 主な電氣的仕様（サイズ/コンタクト配列展開表）

| シリーズ名            |       | ER01 / ER03 / ER04 / ER05 / ER27 / ER28 / ER29 / EPRC05 / EPRC07                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| サイズ呼称            |       | 6 サイズ                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 9 サイズ                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 12 サイズ                                                                              |
| 極数               |       | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 5                                                                                 | 8                                                                                 | 6                                                                                  | 8                                                                                   | 12                                                                                  | 12                                                                                  |
| (インサート No.)      |       | 6-2                                                                               | 6-3                                                                               | 6-5                                                                               | 6-8                                                                               | 9-6                                                                                | 9-8                                                                                 | 9-12                                                                                | 12-12                                                                               |
| コンタクト配列          |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| シリーズ<br>(結合方式別)  | ねじ/防滴 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ER01                                                                               | ER01                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
|                  | ねじ    | ER03                                                                              | ER03                                                                              | ER03                                                                              |                                                                                   | ER03                                                                               | ER03                                                                                |                                                                                     | ER03                                                                                |
|                  |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ER27                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | ER27                                                                                |                                                                                     |
|                  | ねじ/防水 | ER04                                                                              | ER04                                                                              | ER04                                                                              |                                                                                   | ER04                                                                               | ER04                                                                                |                                                                                     | ER04                                                                                |
|                  |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ER28                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | ER28                                                                                |                                                                                     |
|                  | バヨネット | ER05                                                                              | ER05                                                                              | ER05                                                                              |                                                                                   | ER05                                                                               | ER05                                                                                |                                                                                     | ER05                                                                                |
|                  |       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ER29                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | ER29                                                                                |                                                                                     |
|                  | ワンタッチ | EPRC05                                                                            | EPRC05                                                                            | EPRC05                                                                            |                                                                                   | EPRC05                                                                             | EPRC05                                                                              |                                                                                     | EPRC05                                                                              |
|                  |       |                                                                                   |                                                                                   | EPRC07                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | EPRC07                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| 定格電流             |       | 2A                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 定格電圧 AC(rms)     |       | 300V                                                                              | 300V                                                                              | 150V                                                                              | 100V                                                                              | 300V                                                                               | 200V                                                                                | 100V                                                                                | 300V                                                                                |
| 耐電圧 AC(rms) 1 分間 |       | 900V                                                                              | 900V                                                                              | 500V                                                                              | 300V                                                                              | 900V                                                                               | 700V                                                                                | 300V                                                                                | 900V                                                                                |
| 絶縁抵抗             |       | 1,000MΩ以上 (DC500V)                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 1,000MΩ以上 (DC100V)                                                                | 1,000MΩ以上 (DC500V)                                                                 |                                                                                     | 1,000MΩ以上 (DC100V)                                                                  | 1,000MΩ以上 (DC500V)                                                                  |
| 接触抵抗             |       | 8mΩ以下                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 25mΩ以下                                                                            | 8mΩ以下                                                                              |                                                                                     | 25mΩ以下                                                                              | 8mΩ以下                                                                               |
| 適用電線サイズ          |       | AWG # 24 (0.2 mm <sup>2</sup> ) 以下                                                |                                                                                   |                                                                                   | AWG # 26 (0.1 mm <sup>2</sup> ) 以下                                                | AWG # 24 (0.2 mm <sup>2</sup> ) 以下                                                 |                                                                                     | AWG # 26 (0.1 mm <sup>2</sup> ) 以下                                                  | AWG # 24 (0.2 mm <sup>2</sup> ) 以下                                                  |

❖ 新製品群(ER/EPRC シリーズ)と旧製品群(R/PRC シリーズ)の相違点

|            |                 | 新製品群<br>ER01 / ER03 / ER04 / ER05 /<br>ER27 / ER28 / ER29 /<br>EPRC05 / EPRC07     | 旧製品群<br>R01 / R03 / R04 / R05 /<br>R27 / R28 / R29 /<br>PRC05 / PRC07               |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] 絶縁物の材質 | ピンコンタクト(M)タイプ   | PPS 樹脂 ( 黒 )                                                                       | PBT 樹脂 (濃青緑)                                                                        |
|            | ソケットコンタクト(F)タイプ |                                                                                    | PBT 樹脂 ( 白 )                                                                        |
|            | 実物例             |  |  |
| [2] はんだ耐熱性 | はんだ耐熱温度         | 350 ± 10℃                                                                          | 260 ± 5℃                                                                            |
|            | 浸せき時間           | 5 ± 1 秒                                                                            | 5 ± 1 秒                                                                             |

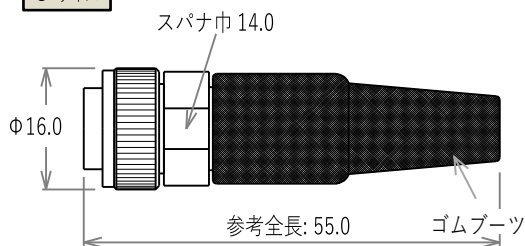
❖ 製品選定時の注意事項

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>各製品にはピンコンタクト(M)タイプと逆芯のソケットコンタクト(F)タイプの2つをご用意しております。</p> <p>コネクタ選定の際には、「回路電源側のコネクタ」には「ソケットコンタクト(F)タイプ」をお選び下さい。</p> <p>また、相手コネクタ選定の際は、ピンコンタクト(M)とソケットコンタクト(F)のペアになるようにお選びください。</p> <p>(製品名末尾の記号 M 及び F は、Male(オス)及び Female(メス)に由来します。)</p> | ピンコンタクト<br>タイプ (M)                                                                    | ソケットコンタクト<br>タイプ (F)                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                             | ※上写真はプラグ ER27-P12M 及び ER27-P12F<br>(ER/EPRC シリーズの絶縁物は黒色の PPS 樹脂製です。)                  |                                                                                       |

# プラグ (スクリューチャックタイプ)

ER01

9 サイズ



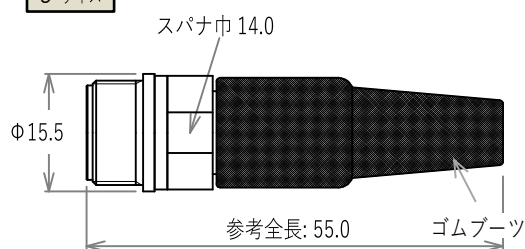
| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | コード<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ |
|-------------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |             |               |
| ER01-01P9-6M      | ER01-01P9-6F        |           |             |               |
| ER01-01P9-8M      | ER01-01P9-8F        | 9         | Φ5.0        | Φ5.7<br>~Φ6.2 |

[相手側コネクタはこちら](#)

# ジャック (スクリューチャックタイプ)

ER01

9 サイズ



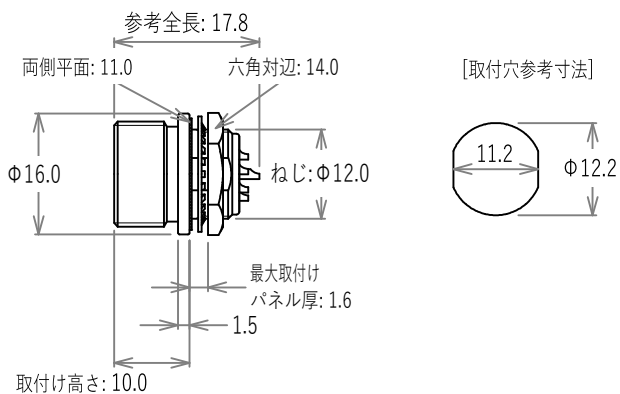
| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | コード<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ |
|-------------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |             |               |
| ER01-06J9-6M      | ER01-06J9-6F        |           |             |               |
| ER01-06J9-8M      | ER01-06J9-8F        | 9         | Φ5.0        | Φ5.7<br>~Φ6.2 |

[相手側コネクタはこちら](#)

# BH 形レセプタクル

ER01

9 サイズ



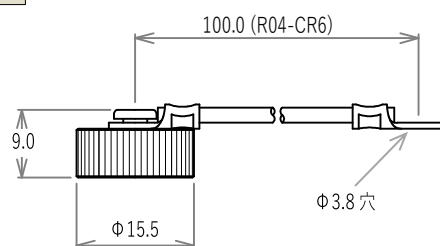
| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 |
|-------------------|---------------------|-----------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |
| ER01-02R9-6M      | ER01-02R9-6F        |           |
| ER01-02R9-8M      | ER01-02R9-8F        | 9         |

[相手側コネクタはこちら](#)

# レセプタクル用キャップ

ER01

9 サイズ



| 製品名     | サイズ<br>呼称 | 寸法(mm) |
|---------|-----------|--------|
| R04-CR6 | 9         | 100.0  |

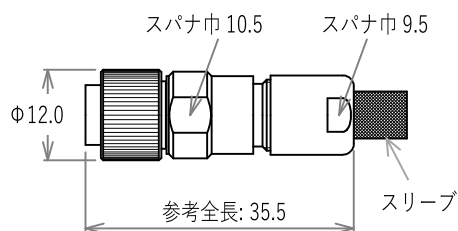
[相手側コネクタはこちら](#)

プラグ (スクリーチャックタイプ)

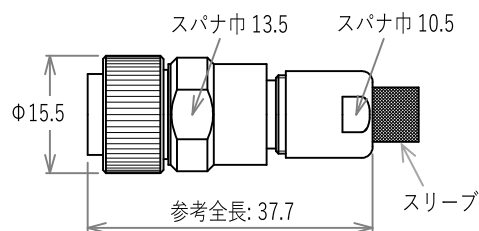
ER03

ER27

6 サイズ



9 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | コード<br>導入口径    | 適合ケーブル<br>サイズ            | 備考                        |
|-------------------|---------------------|-----------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |                |                          |                           |
| ER03-P2M          | ER03-P2F            | 6         | Φ6.4<br>(Φ5.2) | Φ5.7～Φ6.2<br>(Φ4.2～Φ5.0) | ( )内は添付スリーブ使用時の<br>寸法を示す。 |
| ER03-P3M          | ER03-P3F            |           |                |                          |                           |
| ER03-P5M          | ER03-P5F            |           |                |                          |                           |
| ER27-P8M          | ER27-P8F            |           |                |                          |                           |
| ER03-P6M          | ER03-P6F            | 9         | Φ7.4<br>(Φ6.2) | Φ6.5～Φ7.2<br>(Φ5.0～Φ6.0) |                           |
| ER03-P8M          | ER03-P8F            |           |                |                          |                           |
| ER27-P12M         | ER27-P12F           |           |                |                          |                           |
|                   |                     |           |                |                          |                           |

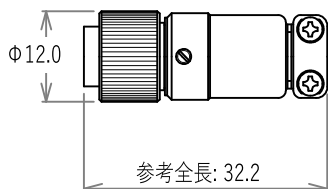
[相手側コネクタはこちら](#)

プラグ (2点ビス止め(ツメ式)タイプ)

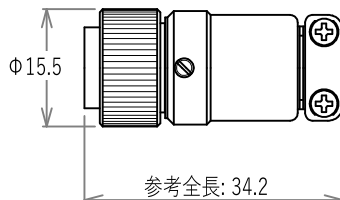
ER03

ER27

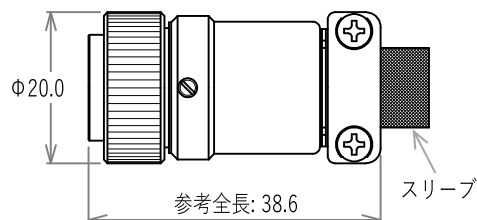
6 サイズ



9 サイズ



12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | コード<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ | 備考                                  |
|-------------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|-------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |             |               |                                     |
| ER03-PB2M         | ER03-PB2F           | 6         | Φ5.2        | Φ4.0～Φ5.0     | スリーブ添付なし。                           |
| ER03-PB3M         | ER03-PB3F           |           |             |               |                                     |
| ER03-PB5M         | ER03-PB5F           |           |             |               |                                     |
| ER27-PB8M         | ER27-PB8F           |           |             |               |                                     |
| ER03-PB6M         | ER03-PB6F           | 9         | Φ6.2        | Φ5.0～Φ6.0     |                                     |
| ER03-PB8M         | ER03-PB8F           |           |             |               |                                     |
| ER27-PB12M        | ER27-PB12F          |           |             |               |                                     |
| ER03-PB12M        | ER03-PB12F          | 12        | Φ11.0       | Φ9.8～Φ10.8    |                                     |
| ER03-PB12M6.5     | ER03-PB12F6.5       |           | (Φ6.5)      | (Φ5.3～Φ6.3)   | ( )内は添付スリーブ使用時の寸法<br>を示す。不使用時は上記同様。 |
| ER03-PB12M8.5     | ER03-PB12F8.5       |           | (Φ8.5)      | (Φ7.3～Φ8.3)   |                                     |

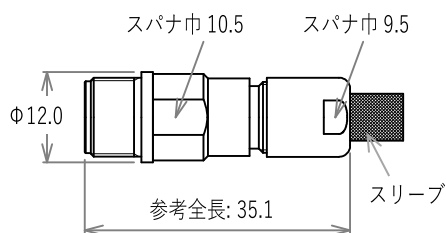
[相手側コネクタはこちら](#)

# ジャック (スクリーチャックタイプ)

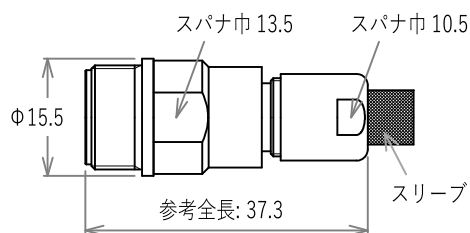
ER03

ER27

6 サイズ



9 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | コード<br>導入口径      | 適合ケーブル<br>サイズ                | 備考                        |
|-------------------|---------------------|-----------|------------------|------------------------------|---------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |                  |                              |                           |
| ER03-J2M          | ER03-J2F            | 6         | Φ 6.4<br>(Φ 5.2) | Φ 5.7～6.2<br>(Φ 4.2～Φ 5.0)   | ( )内は添付スリーブ使用時の<br>寸法を示す。 |
| ER03-J3M          | ER03-J3F            |           |                  |                              |                           |
| ER03-J5M          | ER03-J5F            |           |                  |                              |                           |
| ER27-J8M          | ER27-J8F            |           |                  |                              |                           |
| ER03-J6M          | ER03-J6F            | 9         | Φ 7.4<br>(Φ 6.2) | Φ 6.5～Φ 7.2<br>(Φ 5.0～Φ 6.0) |                           |
| ER03-J8M          | ER03-J8F            |           |                  |                              |                           |
| ER27-J12M         | ER27-J12F           |           |                  |                              |                           |

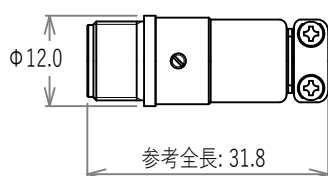
[相手側コネクタはこちら](#)

# ジャック (2点ビス止め(ツメ式)タイプ)

ER03

ER27

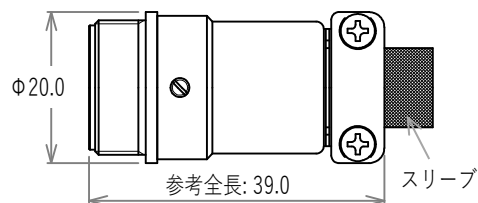
6 サイズ



9 サイズ



12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | コード<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ | 備考        |
|-------------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |             |               |           |
| ER03-JB2M         | ER03-JB2F           | 6         | Φ5.2        | Φ4.0～Φ5.0     | スリーブ添付なし。 |
| ER03-JB3M         | ER03-JB3F           |           |             |               |           |
| ER03-JB5M         | ER03-JB5F           |           |             |               |           |
| ER27-JB8M         | ER27-JB8F           |           |             |               |           |
| ER03-JB6M         | ER03-JB6F           | 9         | Φ6.2        | Φ5.0～Φ6.0     |           |
| ER03-JB8M         | ER03-JB8F           |           |             |               |           |
| ER27-JB12M        | ER27-JB12F          |           |             |               |           |
| ER03-JB12M        | ER03-JB12F          | 12        | Φ11.0       | Φ9.8～Φ10.8    |           |
| ER03-JB12M6.5     | ER03-JB12F6.5       |           | (Φ6.5)      | (Φ5.3～Φ6.3)   |           |
| ER03-JB12M8.5     | ER03-JB12F8.5       |           | (Φ8.5)      | (Φ7.3～Φ8.3)   |           |

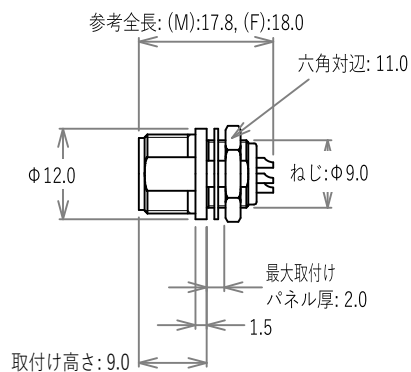
[相手側コネクタはこちら](#)

## BH 形レセプタクル

ER03

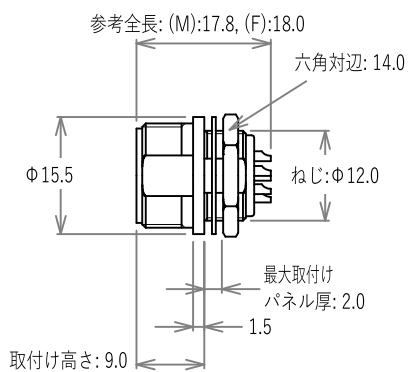
ER27

6 サイズ



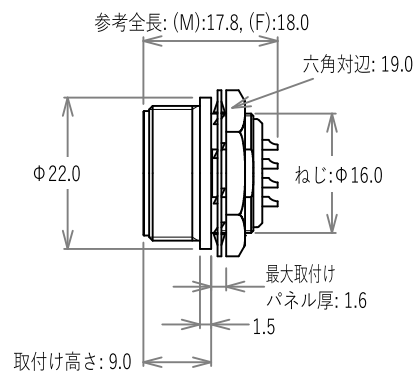
[取付穴参考寸法]

9 サイズ



[取付穴参考寸法]

12 サイズ



[取付穴参考寸法]

| BH 形レセプタクル 製品名     |                      | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |           |                | 備考                                      |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) | ソケットコンタクト<br>タイプ (F) |           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |           | ポリエチレン<br>キャップ |                                         |
|                    |                      |           | 紐長さ:50mm         | 紐長さ:100mm |                |                                         |
| ER03-R2M           | ER03-R2F             | 6         | R04-CR3          | —         | R03-CR3        | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>を参照ください。 |
| ER03-R3M           | ER03-R3F             |           |                  |           |                |                                         |
| ER03-R5M           | ER03-R5F             |           |                  |           |                |                                         |
| ER27-R8M           | ER27-R8F             |           |                  |           |                |                                         |
| ER03-R6M           | ER03-R6F             | 9         | —                | R04-CR6   | R03-CR4        |                                         |
| ER03-R8M           | ER03-R8F             |           |                  |           |                |                                         |
| ER27-R12M          | ER27-R12F            |           |                  |           |                |                                         |
| ER03-R12M          | ER03-R12F            | 12        | —                | R04-CR7   | —              |                                         |

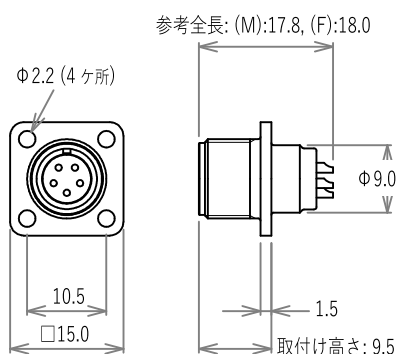
[相手側コネクタはこちら](#)

## SF 形レセプタクル

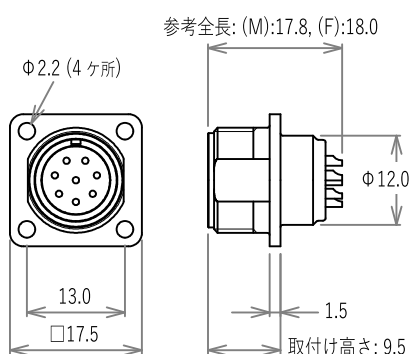
ER03

ER27

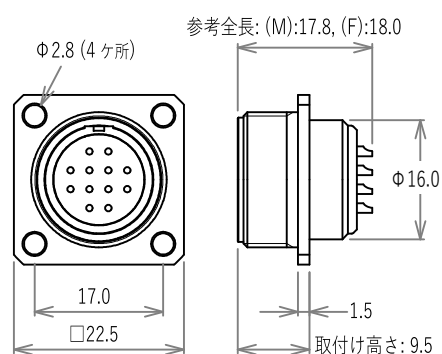
6 サイズ



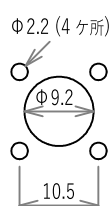
9 サイズ



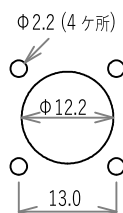
12 サイズ



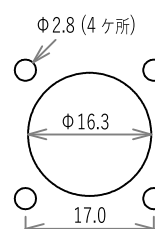
[取付穴参考寸法]



[取付穴参考寸法]



[取付穴参考寸法]



| BH 形レセプタクル 製品名     |                      | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |             |                | 備考                                       |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-------------|----------------|------------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) | ソケットコンタクト<br>タイプ (F) |           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |             | ポリエチレン<br>キャップ |                                          |
|                    |                      |           | 紐長さ : 50mm       | 紐長さ : 100mm |                |                                          |
| ER03-RB2M          | ER03-RB2F            | 6         | R04-CR3          | —           | R03-CR3        | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>をご参照ください。 |
| ER03-RB3M          | ER03-RB3F            |           |                  |             |                |                                          |
| ER03-RB5M          | ER03-RB5F            |           |                  |             |                |                                          |
| ER27-RB8M          | ER27-RB8F            |           |                  |             |                |                                          |
| ER03-RB6M          | ER03-RB6F            | 9         | —                | R04-CR6     | R03-CR4        |                                          |
| ER03-RB8M          | ER03-RB8F            |           |                  |             |                |                                          |
| ER27-RB12M         | ER27-RB12F           |           |                  |             |                |                                          |
| ER03-RB12M         | ER03-RB12F           | 12        | —                | R04-CR7     | —              |                                          |

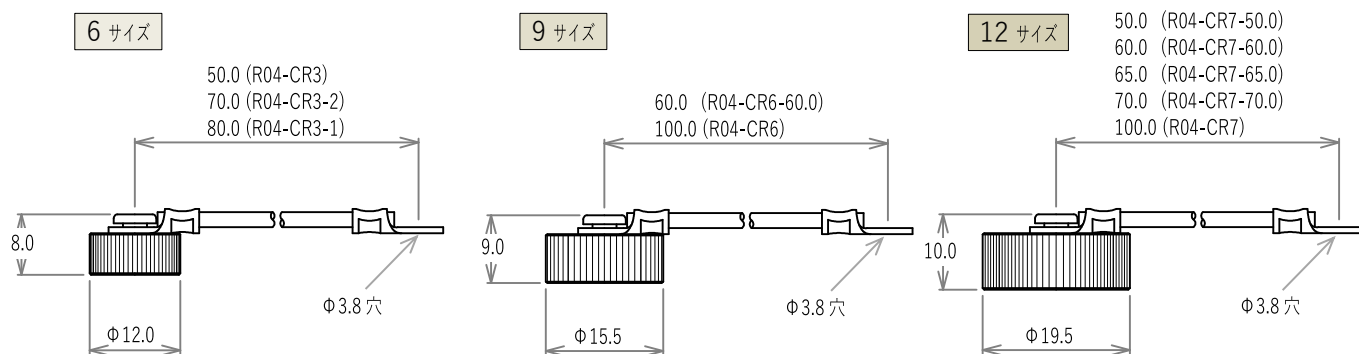
[相手側コネクタはこちら](#)

# レセプタクル用キャップ

ER03

ER27

☐ 金属キャップ



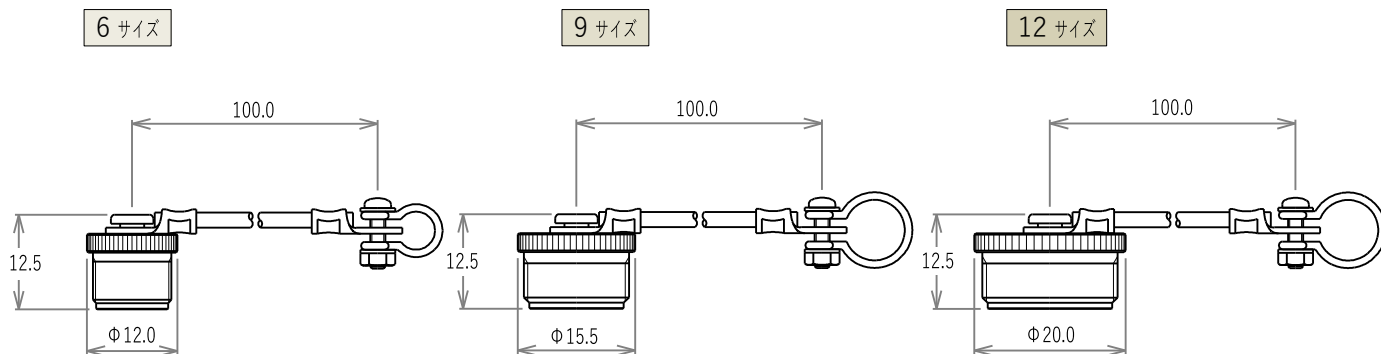
| サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |              |              |              |            |             |
|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
|           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |              |              |              |            |             |
|           | 紐長さ : 50mm       | 紐長さ : 60mm   | 紐長さ : 65mm   | 紐長さ : 70mm   | 紐長さ : 80mm | 紐長さ : 100mm |
| 6         | R04-CR3          | —            | —            | R04-CR3-2    | R04-CR3-1  | —           |
| 9         | —                | R04-CR6-60.0 | —            | —            | —          | R04-CR6     |
| 12        | R04-CR7-50.0     | R04-CR7-60.0 | R04-CR7-65.0 | R04-CR7-70.0 | —          | R04-CR7     |

# プラグ用キャップ

ER03

ER27

☐ 金属キャップ



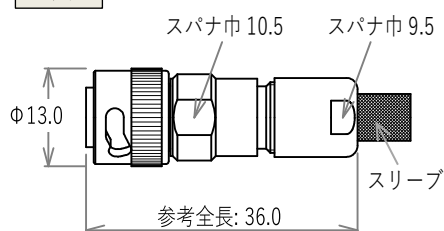
| サイズ<br>呼称 | プラグ用キャップ        | 係止リングサイズ |
|-----------|-----------------|----------|
|           | 金属キャップ(ナイロン紐付き) |          |
|           | 紐長さ : 100mm     |          |
| 6         | R04-CP9         | Φ5.0     |
| 9         | R04-CP3         | Φ8.0     |
| 12        | R04-CP4         | Φ8.0     |

プラグ (スクリューチャックタイプ)

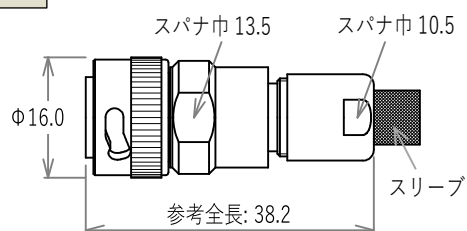
ER05

ER29

6 サイズ



9 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径     | 適合ケーブル<br>サイズ              | 備考                        |
|-------------------|---------------------|-----------|------------------|----------------------------|---------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |                  |                            |                           |
| ER05-P2M          | ER05-P2F            | 6         | Φ 6.4<br>(Φ 5.2) | Φ 5.7～Φ 6.2<br>(Φ 4.2～5.0) | ( )内は添付スリーブ使用時の<br>寸法を示す。 |
| ER05-P3M          | ER05-P3F            |           |                  |                            |                           |
| ER05-P5M          | ER05-P5F            |           |                  |                            |                           |
| ER29-P8M          | ER29-P8F            |           |                  |                            |                           |
| ER05-P6M          | ER05-P6F            | 9         | Φ 7.4<br>(Φ 6.2) | Φ 6.5～Φ 7.2<br>(Φ 5.0～6.0) |                           |
| ER05-P8M          | ER05-P8F            |           |                  |                            |                           |
| ER29-P12M         | ER29-P12F           |           |                  |                            |                           |
|                   |                     |           |                  |                            |                           |

[相手側コネクタはこちら](#)

プラグ (2点ビス止め(ツメ式)タイプ)

ER05

ER29

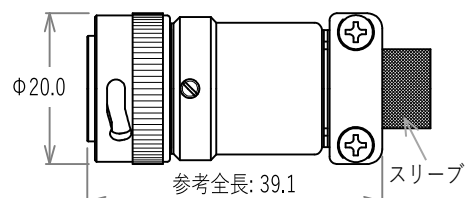
6 サイズ



9 サイズ



12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ | 備考                                  |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |              |               |                                     |
| ER05-PB2M         | ER05-PB2F           | 6         | Φ5.2         | Φ4.0～Φ5.0     | スリーブ添付なし。                           |
| ER05-PB3M         | ER05-PB3F           |           |              |               |                                     |
| ER05-PB5M         | ER05-PB5F           |           |              |               |                                     |
| ER29-PB8M         | ER29-PB8F           |           |              |               |                                     |
| ER05-PB6M         | ER05-PB6F           | 9         | Φ6.2         | Φ5.0～Φ6.0     |                                     |
| ER05-PB8M         | ER05-PB8F           |           |              |               |                                     |
| ER29-PB12M        | ER29-PB12F          |           |              |               |                                     |
| ER05-PB12M        | ER05-PB12F          | 12        | Φ11.0        | Φ9.8～Φ10.8    |                                     |
| ER05-PB12M6.5     | ER05-PB12F6.5       |           | (Φ6.5)       | (Φ5.3～6.3)    | ( )内は添付スリーブ使用時の寸法<br>を示す。不使用時は上記同様。 |
| ER05-PB12M8.5     | ER05-PB12F8.5       |           | (Φ8.5)       | (Φ7.3～8.3)    |                                     |

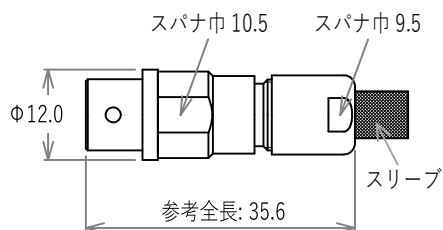
[相手側コネクタはこちら](#)

# ジャック (スクリューチャックタイプ)

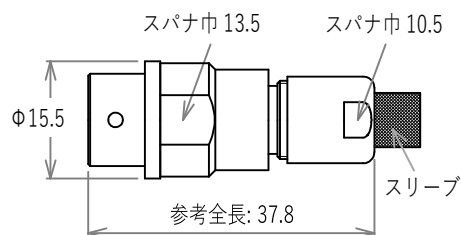
ER05

ER29

6 サイズ



9 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径       | 適合ケーブル<br>サイズ               | 備考                        |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |                    |                             |                           |
| ER05-J2M          | ER05-2F             | 6         | Φ 6.4<br>( Φ 5.2)  | Φ 5.7～Φ 6.2<br>( Φ 4.2～5.0) | ( )内は添付スリーブ使用時の<br>寸法を示す。 |
| ER05-J3M          | ER05-J3F            |           |                    |                             |                           |
| ER05-J5M          | ER05-J5F            |           |                    |                             |                           |
| ER29-J8M          | ER29-J8F            |           |                    |                             |                           |
| ER05-J6M          | ER05-J6F            | 9         | Φ 7. 4<br>( Φ 6.2) | Φ 6.5～Φ 7.2<br>( Φ 5.0～6.0) |                           |
| ER05-J8M          | ER05-J8F            |           |                    |                             |                           |
| ER29-J12M         | ER29-J12F           |           |                    |                             |                           |
|                   |                     |           |                    |                             |                           |

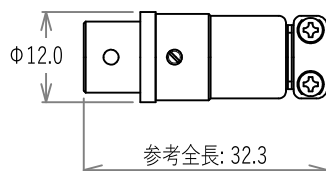
[相手側コネクタはこちら](#)

# ジャック (2点ビス止め(ツメ式)タイプ)

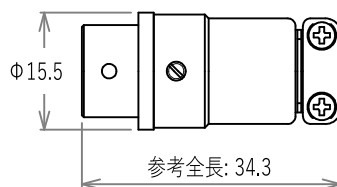
ER05

ER29

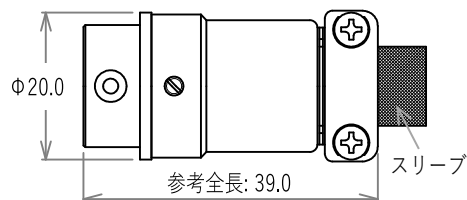
6 サイズ



9 サイズ



12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ | 備考        |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|-----------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |              |               |           |
| ER05-JB2M         | ER05-JB2F           | 6         | Φ5.2         | Φ4.0～Φ5.0     | スリーブ添付なし。 |
| ER05-JB3M         | ER05-JB3F           |           |              |               |           |
| ER05-JB5M         | ER05-JB5F           |           |              |               |           |
| ER29-JB8M         | ER29-JB8F           |           |              |               |           |
| ER05-JB6M         | ER05-JB6F           | 9         | Φ6.2         | Φ5.0～Φ6.0     |           |
| ER05-JB8M         | ER05-JB8F           |           |              |               |           |
| ER29-JB12M        | ER29-JB12F          |           |              |               |           |
| ER05-JB12M        | ER05-JB12F          | 12        | Φ11.0        | Φ9.8～Φ10.8    |           |
| ER05-JB12M6.5     | ER05-JB12F6.5       |           | (Φ6.5)       | (Φ5.3～6.3)    |           |
| ER05-JB12M8.5     | ER05-JB12F8.5       |           | (Φ8.5)       | (Φ7.3～8.3)    |           |

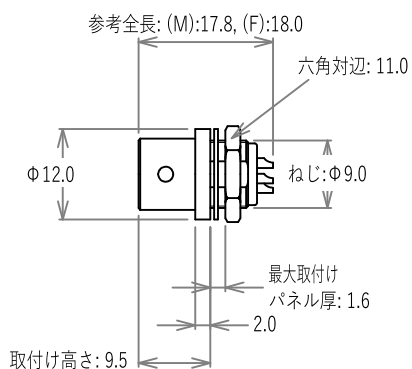
[相手側コネクタはこちら](#)

## BH 形レセプタクル

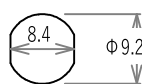
ER05

ER29

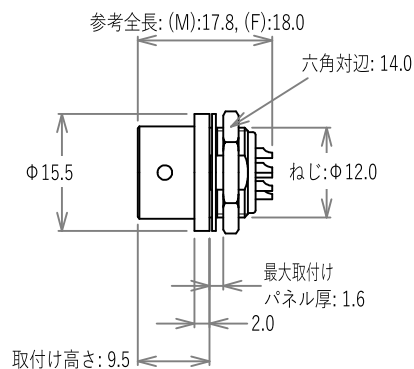
6 サイズ



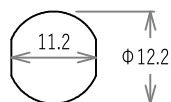
[取付穴参考寸法]



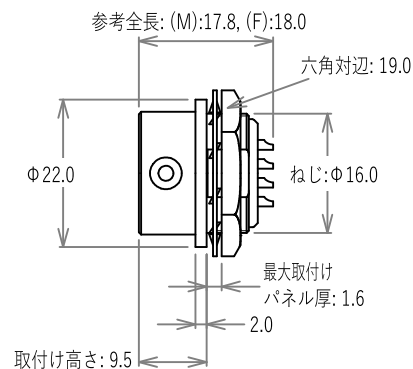
9 サイズ



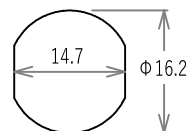
[取付穴参考寸法]



12 サイズ



[取付穴参考寸法]



| BH 形レセプタクル 製品名     |                      | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |           |                | 備考                                       |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|----------------|------------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) | ソケットコンタクト<br>タイプ (F) |           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |           | ポリエチレン<br>キャップ |                                          |
|                    |                      |           | 紐長さ: 50mm        | 紐長さ 100mm |                |                                          |
| ER05-R2M           | ER05-R2F             | 6         | R05-CR3          | —         | R05-CR1        | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>をご参照ください。 |
| ER05-R3M           | ER05-R3F             |           |                  |           |                |                                          |
| ER05-R5M           | ER05-R5F             |           |                  |           |                |                                          |
| ER29-R8M           | ER29-R8F             |           |                  |           |                |                                          |
| ER05-R6M           | ER05-R6F             | 9         | R05-CR4-2        | R05-CR4-1 | R05-CR2        |                                          |
| ER05-R8M           | ER05-R8F             |           |                  |           |                |                                          |
| ER29-R12M          | ER29-R12F            |           |                  |           |                |                                          |
| ER05-R12M          | ER05-R12F            | 12        | —                | R05-CR6   | —              |                                          |

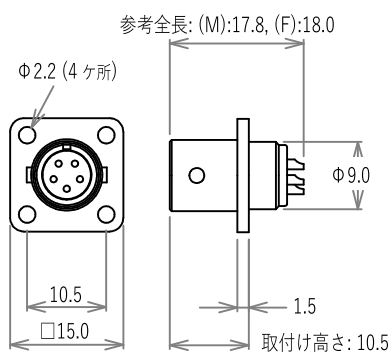
[相手側コネクタはこちら](#)

## SF 形レセプタクル

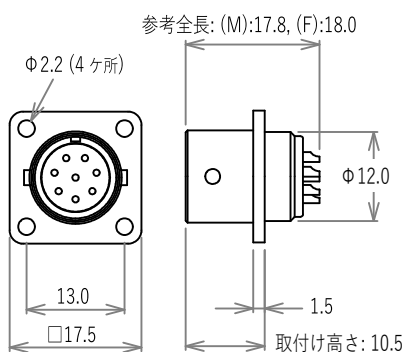
ER05

ER29

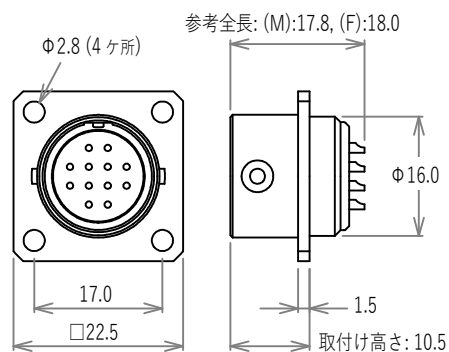
6 サイズ



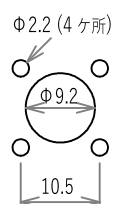
9 サイズ



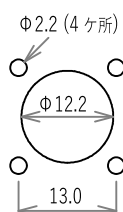
12 サイズ



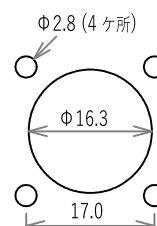
[取付穴参考寸法]



[取付穴参考寸法]



[取付穴参考寸法]



| BH 形レセプタクル 製品名     |                      | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |           |                | 備考                                       |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|----------------|------------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) | ソケットコンタクト<br>タイプ (F) |           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |           | ポリエチレン<br>キャップ |                                          |
|                    |                      |           | 紐長：50mm          | 紐長さ：100mm |                |                                          |
| ER05-RB2M          | ER05-RB2F            | 6         | R05-CR3          | —         | R05-CR1        | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>をご参照ください。 |
| ER05-RB3M          | ER05-RB3F            |           |                  |           |                |                                          |
| ER05-RB5M          | ER05-RB5F            |           |                  |           |                |                                          |
| ER29-RB8M          | ER29-RB8F            |           |                  |           |                |                                          |
| ER05-RB6M          | ER05-RB6F            | 9         | R05-CR4-2        | R05-CR4-1 | R05-CR2        |                                          |
| ER05-RB8M          | ER05-RB8F            |           |                  |           |                |                                          |
| ER29-RB12M         | ER29-RB12F           |           |                  |           |                |                                          |
| ER05-RB12M         | ER05-RB12F           | 12        | —                | R05-CR6   | —              |                                          |

[相手側コネクタはこちら](#)

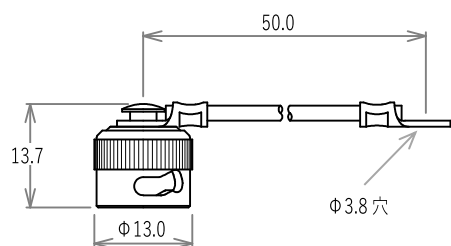
# レセプタクル用キャップ

ER05

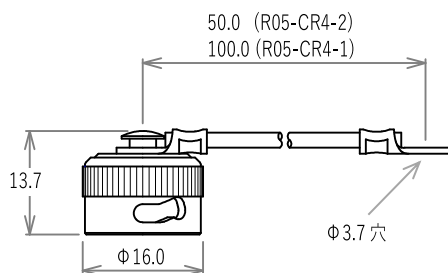
ER29

## ☐ 金属キャップ

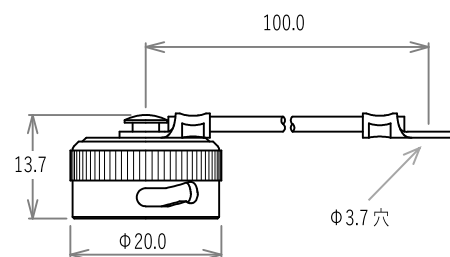
6 サイズ



9 サイズ

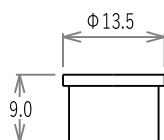


12 サイズ

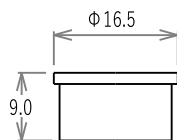


## ☐ ポリエチレンキャップ

6 サイズ



9 サイズ



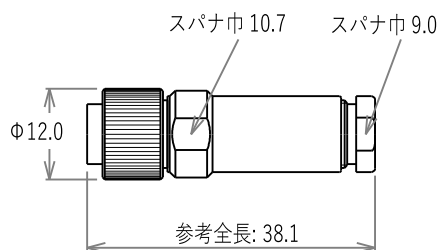
| サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |            |                |
|-----------|------------------|------------|----------------|
|           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |            | ポリエチレン<br>キャップ |
|           | 紐長さ: 50mm        | 紐長さ: 100mm |                |
| 6         | R05-CR3          | —          | R05-CR1        |
| 9         | R05-CR4-2        | R05-CR4-1  | R05-CR2        |
| 12        | —                | R05-CR6    | —              |

プラグ (ガスケットタイプ)

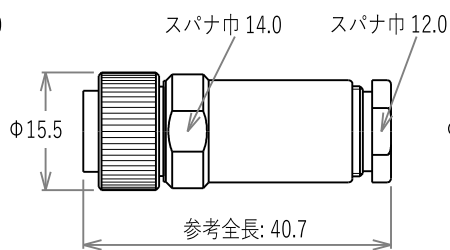
ER04

ER28

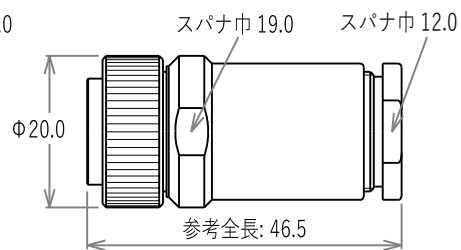
6 サイズ



9 サイズ



12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ | 備考                                                 |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|----------------------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |              |               |                                                    |
| ER04-P2M4.8       | ER04-P2F4.8         | 6         | Φ4.8         | Φ4.0～Φ4.5     | ケーブル外被の仕上がり形状や<br>ケーブル内部の介在物の状態に<br>より、防水効果が変わります。 |
| ER04-P3M4.8       | ER04-P3F4.8         |           |              |               |                                                    |
| ER04-P5M4.8       | ER04-P5F4.8         |           |              |               |                                                    |
| ER28-P8M4.8       | ER28-P8F4.8         |           |              |               |                                                    |
| ER04-P6M6.3       | ER04-P6F6.3         | 9         | Φ6.3         | Φ5.5～Φ6.0     |                                                    |
| ER04-P8M6.3       | ER04-P8F6.3         |           |              |               |                                                    |
| ER28-P12M6.3      | ER28-P12F6.3        |           |              |               |                                                    |
| ER04-P6M6.8       | ER04-P6F6.8         |           |              |               |                                                    |
| ER04-P8M6.8       | ER04-P8F6.8         |           |              |               |                                                    |
| ER28-P12M6.8      | ER28-P12F6.8        |           |              |               |                                                    |
| ER04-P6M7.3       | ER04-P6F7.3         |           |              |               |                                                    |
| ER04-P8M7.3       | ER04-P8F7.3         |           |              |               |                                                    |
| ER28-P12M7.3      | ER28-P12F7.3        |           |              |               |                                                    |
| ER04-P12M6.3      | ER04-P12F6.3        | 12        | Φ6.3         | Φ5.5～Φ6.0     |                                                    |
| ER04-P12M8.5      | ER04-P12F8.5        |           | Φ8.5         | Φ7.7～Φ8.2     |                                                    |

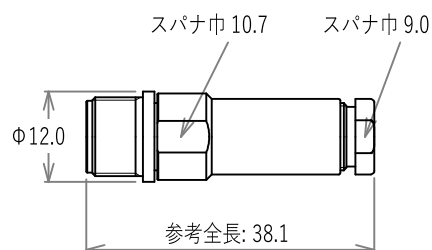
[相手側コネクタはこちら](#)

ジャック (2点ビス止め(ツメ式)タイプ)

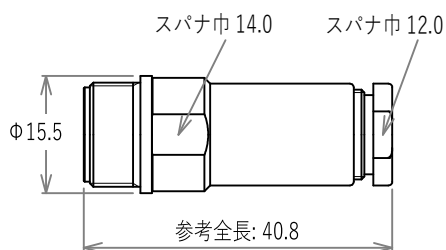
ER04

ER28

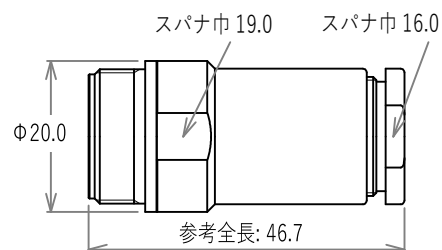
6 サイズ



9 サイズ



12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径 | 適合ケーブル<br>サイズ | 備考                                                 |           |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------|----------------------------------------------------|-----------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |              |               |                                                    |           |
| ER04-J2M4.8       | ER04-J2F4.8         | 6         | Φ4.8         | Φ4.0～Φ4.5     | ケーブル外被の仕上がり形状や<br>ケーブル内部の介在物の状態に<br>より、防水効果が変わります。 |           |
| ER04-J3M4.8       | ER04-J3F4.8         |           |              |               |                                                    |           |
| ER04-J5M4.8       | ER04-J5F4.8         |           |              |               |                                                    |           |
| ER28-J8M4.8       | ER28-J8F4.8         |           |              |               |                                                    |           |
| ER04-J6M6.3       | ER04-J6F6.3         | 9         | Φ6.3         | Φ5.5～Φ6.0     |                                                    |           |
| ER04-J8M6.3       | ER04-J8F6.3         |           |              |               |                                                    |           |
| ER28-J12M6.3      | ER28-J12F6.3        |           | Φ6.8         | Φ6.0～Φ6.5     |                                                    |           |
| ER04-J6M6.8       | ER04-J6F6.8         |           |              |               |                                                    |           |
| ER04-J8M6.8       | ER04-J8F6.8         |           | Φ7.3         | Φ6.5～Φ7.0     |                                                    |           |
| ER28-J12M6.8      | ER28-J12F6.8        |           |              |               |                                                    |           |
| ER04-J6M7.3       | ER04-J6F7.3         |           | 12           | Φ6.3          |                                                    | Φ5.5～Φ6.0 |
| ER04-J8M7.3       | ER04-J8F7.3         |           |              |               |                                                    |           |
| ER28-J12M7.3      | ER28-J12F7.3        |           |              |               |                                                    |           |
| ER04-J12M6.3      | ER04-J12F6.3        | 12        | Φ6.3         | Φ5.5～Φ6.0     |                                                    |           |
| ER04-J12M8.5      | ER04-J12F8.5        |           |              |               |                                                    | Φ8.5      |

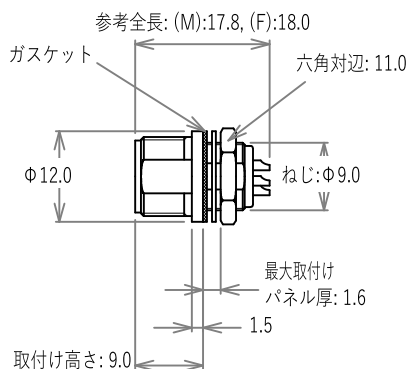
[相手側コネクタはこちら](#)

## BH 形レセプタクル

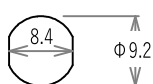
ER04

ER28

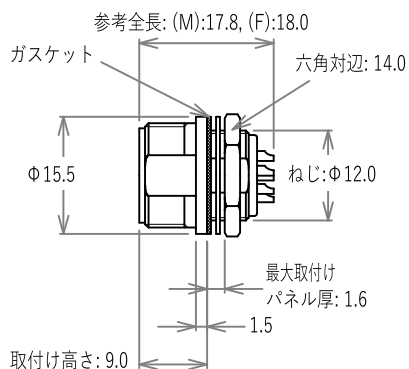
## 6 サイズ



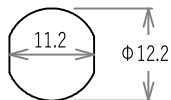
[取付穴参考寸法]



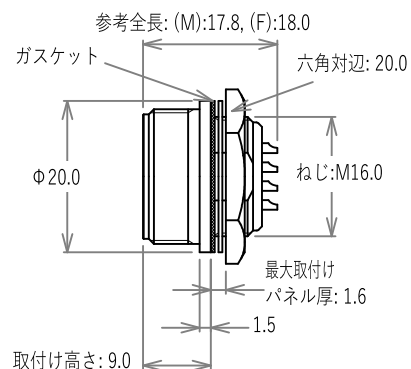
## 9 サイズ



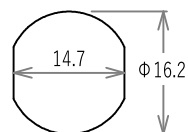
[取付穴参考寸法]



## 12 サイズ



[取付穴参考寸法]



| BH 形レセプタクル 製品名     |                      | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |            |                | 備考                                      |
|--------------------|----------------------|-----------|------------------|------------|----------------|-----------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) | ソケットコンタクト<br>タイプ (F) |           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |            | ポリエチレン<br>キャップ |                                         |
|                    |                      |           | 紐長さ: 50mm        | 紐長さ: 100mm |                |                                         |
| ER04-R2M           | ER04-R2F             | 6         | R04-CR3          | —          | —              | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>を参照ください。 |
| ER04-R3M           | ER04-R3F             |           |                  |            |                |                                         |
| ER04-R5M           | ER04-R5F             |           |                  |            |                |                                         |
| ER28-R8M           | ER28-R8F             |           |                  |            |                |                                         |
| ER04-R6M           | ER04-R6F             | 9         | —                | R04-CR6    | —              |                                         |
| ER04-R8M           | ER04-R8F             |           |                  |            |                |                                         |
| ER28-R12M          | ER28-R12F            |           |                  |            |                |                                         |
| ER04-R12M          | ER04-R12F            | 12        | —                | R04-CR7    | —              |                                         |

[相手側コネクタはこちら](#)

## ■気密型レセプタクル

気密形レセプタクルは硝子を絶縁体としてコネクタ内部を完全密封構造にしたコネクタです。硝子の熱膨張係数に近い金属母体とコンタクトを高温で溶融したソーダバリウム硝子で加熱圧縮成形し、高いコンタクト保持力と優れた気密性を実現いたしました。

外部気圧の変化の影響を受けず真空状態を維持したり、不活性ガスやオイル等を封入したり、機器内を一定の圧力に維持する必要がある場所や用途に安心してご使用いただけます。

## ■仕様

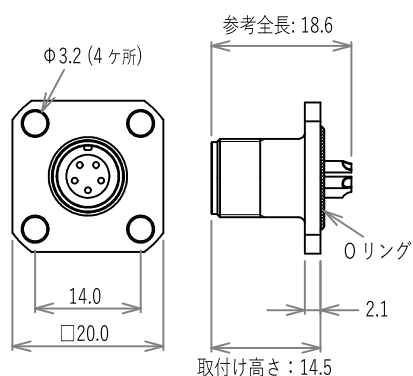
気 密 性： $1.0 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{cc}/\text{sec}$

耐圧圧力：2500kPa

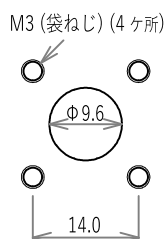
絶縁抵抗：DC500V 1000M $\Omega$  以上

接触抵抗：1A 以下 20m $\Omega$  以下(導体抵抗を含む)

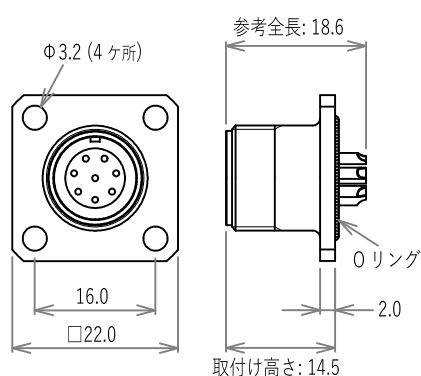
6 サイズ



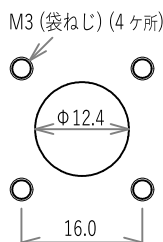
[取付穴参考寸法]



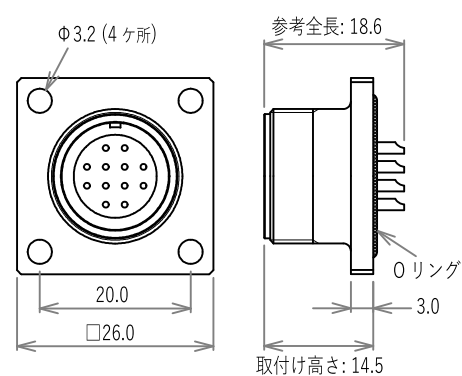
9 サイズ



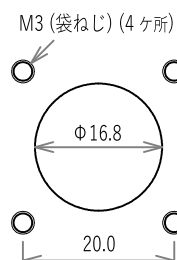
[取付穴参考寸法]



12 サイズ



[取付穴参考寸法]



| 製品名                | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |           |                | 備考                                      |
|--------------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) |           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |           | ポリエチレン<br>キャップ |                                         |
|                    |           | 紐長さ：50mm         | 紐長さ：100mm |                |                                         |
| R04-R2MHB          | 6         | R04-CR3          | —         | —              | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>を参照ください。 |
| R04-R3MHB          |           |                  |           |                |                                         |
| R04-R5MHB          |           |                  |           |                |                                         |
| R04-R6MHB          | 9         | —                | R04-CR6   | —              |                                         |
| R04-R8MHB          |           |                  |           |                |                                         |
| R04-R12MHB         | 12        | —                | R04-CR7   | —              |                                         |

# レセプタクル用キャップ

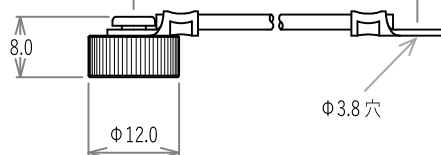
ER04

ER28

☐ 金属キャップ

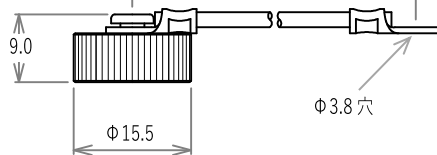
6 サイズ

50.0 (R04-CR3)  
70.0 (R04-CR3-2)  
80.0 (R04-CR3-1)



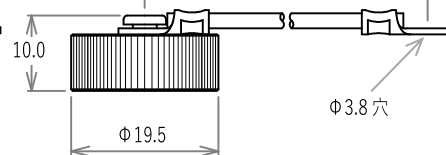
9 サイズ

60.0 (R04-CR6-60.0)  
100.0 (R04-CR6)



12 サイズ

50.0 (R04-CR7-50.0)  
60.0 (R04-CR7-60.0)  
65.0 (R04-CR7-65.0)  
70.0 (R04-CR7-70.0)  
100.0 (R04-CR7)



| サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ      |              |              |              |            |             |
|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
|           | 金属キャップ (ナイロン紐付き) |              |              |              |            |             |
|           | 紐長さ : 50mm       | 紐長さ : 60mm   | 紐長さ : 65mm   | 紐長さ : 70mm   | 紐長さ : 80mm | 紐長さ : 100mm |
| 6         | R04-CR3          | —            | —            | R04-CR3-2    | R04-CR3-1  | —           |
| 9         | —                | R04-CR6-60.0 | —            | —            | —          | R04-CR6     |
| 12        | R04-CR7-50.0     | R04-CR7-60.0 | R04-CR7-65.0 | R04-CR7-70.0 | —          | R04-CR7     |

# プラグ用キャップ

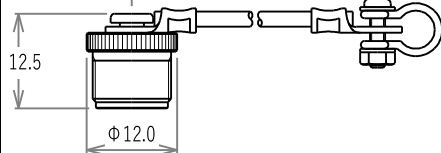
ER04

ER28

☐ 金属キャップ

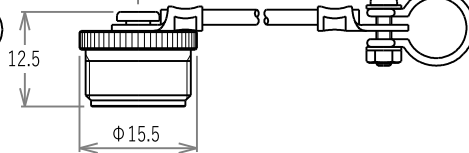
6 サイズ

100.0



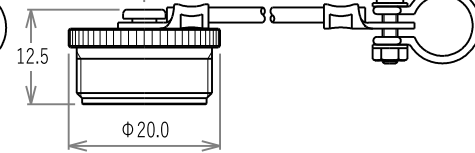
9 サイズ

100.0



12 サイズ

100.0



| サイズ呼称 | プラグ用キャップ        | 係止リングサイズ |
|-------|-----------------|----------|
|       | 金属キャップ(ナイロン紐付き) |          |
|       | 紐長さ : 100mm     |          |
| 6     | R04-CP9         | Φ5.0     |
| 9     | R04-CP3         | Φ8.0     |
| 12    | R04-CP4         | Φ8.0     |

プラグ (2点ビス止め(ツメ式)タイプ)

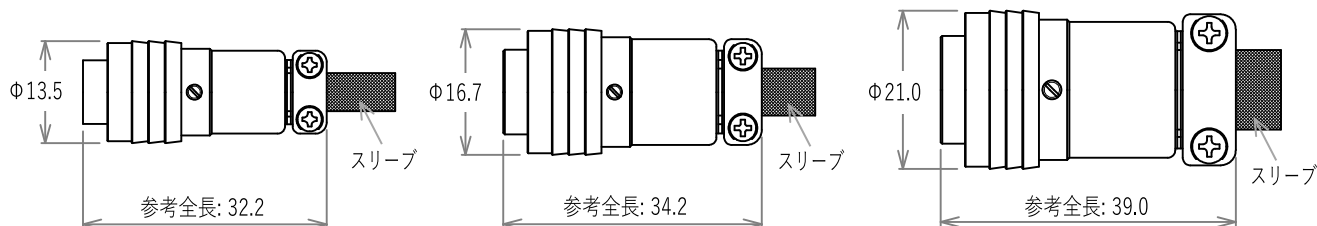
EPRC05

EPRC07

6 サイズ

9 サイズ

12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径                 | 適合ケーブル<br>サイズ                                            | 備考                                          |
|-------------------|---------------------|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-P2M        | EPRC05-P2F          | 6         | $\Phi 5.2$<br>( $\Phi 4.0$ ) | $\Phi 4.0 \sim \Phi 5.0$<br>( $\Phi 2.8 \sim \Phi 3.8$ ) | ()内は添付スリーブ使用時の寸法を示す。                        |
| EPRC05-P3M        | EPRC05-P3F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-P5M        | EPRC05-P5F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC07-P8M        | EPRC07-P8F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-P6M        | EPRC05-P6F          | 9         | $\Phi 6.2$<br>( $\Phi 5.2$ ) | $\Phi 5.0 \sim \Phi 6.0$<br>( $\Phi 4.0 \sim \Phi 5.0$ ) | スリーブ添付なし。                                   |
| EPRC05-P8M        | EPRC05-P8F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC07-P12M       | EPRC07-P12F         |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-P12M       | EPRC05-P12F         | 12        | $\Phi 11.0$                  | $\Phi 9.8 \sim \Phi 10.8$                                | スリーブ添付なし。<br>()内は添付スリーブ使用時の寸法を示す。不使用時は上記同様。 |
| EPRC05-P12M6.5    | EPRC05-P12F6.5      |           | ( $\Phi 6.5$ )               | ( $\Phi 5.3 \sim 6.3$ )                                  |                                             |
| EPRC05-P12M8.5    | EPRC05-P12F8.5      |           | ( $\Phi 8.5$ )               | ( $\Phi 7.3 \sim 8.3$ )                                  |                                             |

[相手側コネクタはこちら](#)

ジャック (2点ビス止め(ツメ式)タイプ)

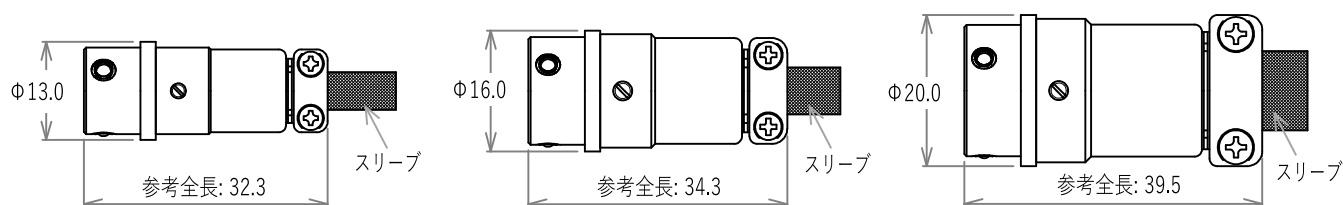
EPRC05

EPRC07

9 サイズ

9 サイズ

12 サイズ



| 製品名               |                     | サイズ<br>呼称 | ケーブル<br>導入口径                 | 適合ケーブル<br>サイズ                                            | 備考                                          |
|-------------------|---------------------|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ(M) | ソケットコンタクト<br>タイプ(F) |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-J2M        | EPRC05-J2F          | 6         | $\Phi 5.2$<br>( $\Phi 4.0$ ) | $\Phi 4.0 \sim \Phi 5.0$<br>( $\Phi 2.8 \sim \Phi 3.8$ ) | ()内は添付スリーブ使用時の寸法を示す。                        |
| EPRC05-J3M        | EPRC05-J3F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-J5M        | EPRC05-J5F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC07-J8M        | EPRC07-J8F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-J6M        | EPRC05-J6F          | 9         | $\Phi 6.2$<br>( $\Phi 5.2$ ) | $\Phi 5.0 \sim \Phi 6.0$<br>( $\Phi 4.0 \sim \Phi 5.0$ ) | スリーブ添付なし。                                   |
| EPRC05-J8M        | EPRC05-J8F          |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC07-J12M       | EPRC07-J12F         |           |                              |                                                          |                                             |
| EPRC05-J12M       | EPRC05-J12F         | 12        | $\Phi 11.0$                  | $\Phi 9.8 \sim \Phi 10.8$                                | スリーブ添付なし。<br>()内は添付スリーブ使用時の寸法を示す。不使用時は上記同様。 |
| EPRC05-J12M6.5    | EPRC05-J12F6.5      |           | ( $\Phi 6.5$ )               | ( $\Phi 5.3 \sim \Phi 6.3$ )                             |                                             |
| EPRC05-J12M8.5    | EPRC05-J12F8.5      |           | ( $\Phi 8.5$ )               | ( $\Phi 7.3 \sim \Phi 8.3$ )                             |                                             |

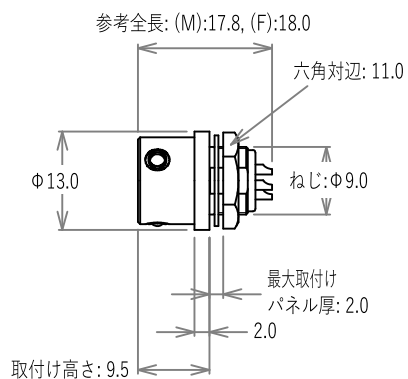
[相手側コネクタはこちら](#)

## BH 形レセプタクル

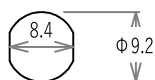
EPRC05

EPRC07

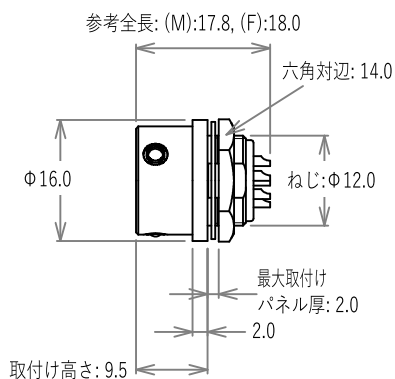
6 サイズ



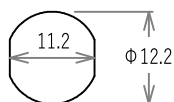
[取付穴参考寸法]



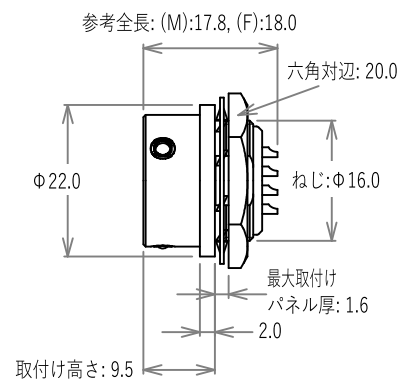
9 サイズ



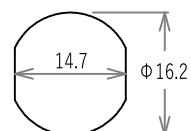
[取付穴参考寸法]



12 サイズ



[取付穴参考寸法]



| BH 形レセプタクル 製品名     |                      | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ | 備考                                      |
|--------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) | ソケットコンタクト<br>タイプ (F) |           | ポリエチレンキャップ  |                                         |
| EPRC05-R2M         | EPRC05-R2F           | 6         | PRC05-6RC   | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>を参照ください。 |
| EPRC05-R3M         | EPRC05-R3F           |           |             |                                         |
| EPRC05-R5M         | EPRC05-R5F           |           |             |                                         |
| EPRC07-R8M         | EPRC07-R8F           |           |             |                                         |
| EPRC05-R6M         | EPRC05-R6F           | 9         | PRC05-9RC   |                                         |
| EPRC05-R8M         | EPRC05-R8F           |           |             |                                         |
| EPRC07-R12M        | EPRC07-R12F          |           |             |                                         |
| EPRC05-R12M        | EPRC05-R12F          | 12        | PRC05-12RC  |                                         |

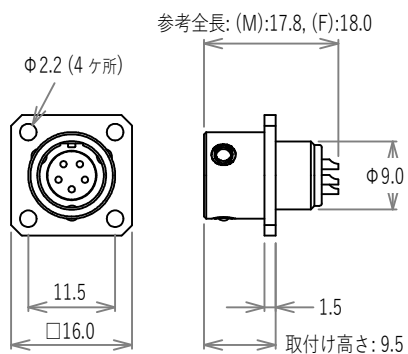
[相手側コネクタはこちら](#)

## SF 形レセプタクル

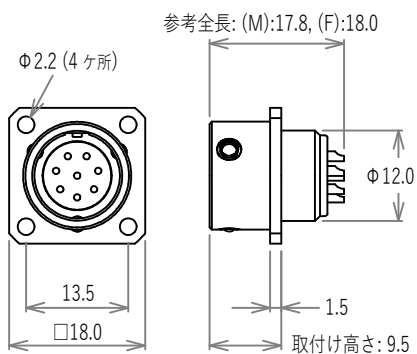
EPRC05

EPRC07

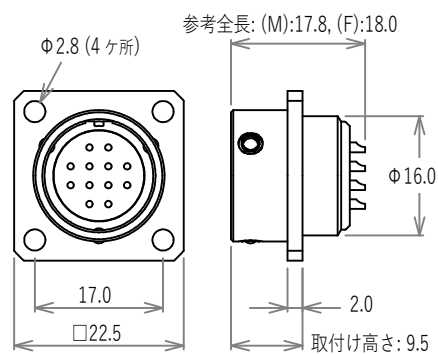
6 サイズ



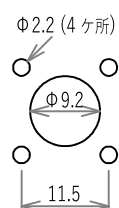
9 サイズ



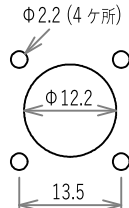
12 サイズ



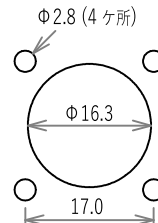
[取付穴参考寸法]



[取付穴参考寸法]



[取付穴参考寸法]



| BH形レセプタクル 製品名      |                      | サイズ<br>呼称 | レセプタクル用キャップ | 備考                                      |
|--------------------|----------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------|
| ピンコンタクト<br>タイプ (M) | ソケットコンタクト<br>タイプ (F) |           | ポリエチレンキャップ  |                                         |
| EPRC05-RB2M        | EPRC05-RB2F          | 6         | PRC05-6RC   | キャップ寸法・形状は<br>「レセプタクル用キャップ」<br>を参照ください。 |
| EPRC05-RB3M        | EPRC05-RB3F          |           |             |                                         |
| EPRC05-RB5M        | EPRC05-RB5F          |           |             |                                         |
| EPRC07-RB8M        | EPRC07-RB8F          |           |             |                                         |
| EPRC05-RB6M        | EPRC05-RB6F          | 9         | PRC05-9RC   |                                         |
| EPRC05-RB8M        | EPRC05-RB8F          |           |             |                                         |
| EPRC07-RB12M       | EPRC07-RB12F         |           |             |                                         |
| EPRC05-RB12M       | EPRC05-RB12F         |           |             |                                         |
|                    |                      | 12        | PRC05-12RC  |                                         |

[相手側コネクタはこちら](#)

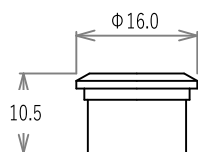
レセプタクル用キャップ

EPRC05

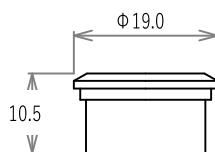
EPRC07

☐ ポリエチレンキャップ

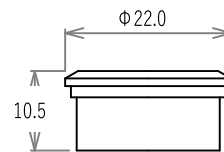
6 サイズ



9 サイズ



12 サイズ



| サイズ呼称 | レセプタクル用キャップ |
|-------|-------------|
|       | ポリエチレンキャップ  |
| 6     | PRC05-6RC   |
| 9     | PRC05-9RC   |
| 12    | PRC05-12RC  |

■品名構成

ER03 – P 5 M ( )

①                      ②   ③   ④   ⑤

|   |         |                                                                      |   |                                                         |   |   |      |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|---|---|------|
| ① | シリーズ名   | ER01 , ER03 , ER04 , ER05 , ER27 , ER28 , ER29<br>EPRC05 , EPRC07    |   |                                                         |   |   |      |
| ② | コネクタ形状  | P or PB : プラグ<br>J or JB : ジャック<br>R : BH 形レセプタクル<br>RB : SF 形レセプタクル |   | ※ER01<br>01P9 : プラグ<br>06J9 : ジャック<br>02R9 : BH 形レセプタクル |   |   |      |
| ③ | 極数      | 2                                                                    | 3 | 5                                                       | 6 | 8 | 12 極 |
| ④ | コンタクト形状 | F : ソケットコンタクト<br>M : ピンコンタクト                                         |   |                                                         |   |   |      |
| ⑤ | コード導入口  | 数値はコード導入口の寸法を示す。                                                     |   |                                                         |   |   |      |

■ER01 コネクタ組合わせ表

| ER01 series | 極数 | 相手側コネクタ       |         |              |      |               |         |
|-------------|----|---------------|---------|--------------|------|---------------|---------|
|             |    | プラグ           |         | レセプタクル       |      | ジャック          |         |
|             |    | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め | BH 形         | SF 形 | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め |
|             | 6  | ER01-01P9-6M  | —       | ER01-02R9-6F | —    | ER01-06J9-6F  | —       |
|             |    | ER01-01P9-6F  |         | ER01-02R9-6M |      | ER01-06J9-6M  |         |
|             | 8  | ER01-01P9-8M  |         | ER01-02R9-8F |      | ER01-06J9-8F  |         |
|             |    | ER01-01P9-8F  |         | ER01-02R9-8M |      | ER01-06J9-8M  |         |

■ER03/ER27 コネクタ組み合わせ表

| ER03<br>series | 極<br>数   |               |           | 相手側コネクタ                  |                        |               |           |
|----------------|----------|---------------|-----------|--------------------------|------------------------|---------------|-----------|
|                |          | プラグ           |           | レセプタクル                   |                        | ジャック          |           |
|                |          | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め   | BH 形                     | SF 形                   | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め   |
|                | 2        | ER03-P2M      | ER03-PB2M | ER03-R2F                 | ER03-RB2F              | ER03-J2F      | ER03-JB2F |
|                |          | ER03-P2F      | ER03-PB2F | ER03-R2M                 | ER03-RB2M<br>R04-R2MHB | ER03-J2M      | ER03-JB2M |
|                | 3        | ER03-P3M      | ER03-PB3M | ER03-R3F                 | ER03-RB3F              | ER03-J3F      | ER03-JB3F |
|                |          | ER03-P3F      | ER03-PB3F | ER03-R3M                 | ER03-RB3M<br>R04-R3MHB | ER03-J3M      | ER03-JB3M |
|                | 5        | ER03-P5M      | ER03-PB5M | ER03-R5F                 | ER03-RB5F              | ER03-J5F      | ER03-JB5F |
|                |          | ER03-P5F      | ER03-PB5F | ER03-R5M                 | ER03-RB5M<br>R04-R5MHB | ER03-J5M      | ER03-JB5M |
|                | 6        | ER03-P6M      | ER03-PB6M | ER03-R6F                 | ER03-RB6F              | ER03-J6F      | ER03-JB6F |
| ER03-P6F       |          | ER03-PB6F     | ER03-R6M  | ER03-RB6M<br>R04-R6MHB   | ER03-J6M               | ER03-JB6M     |           |
| 8              | ER03-P8M | ER03-PB8M     | ER03-R8F  | ER03-RB8F                | ER03-J8F               | ER03-JB8F     |           |
|                | ER03-P8F | ER03-PB8F     | ER03-R8M  | ER03-RB8M<br>R04-R8MHB   | ER03-J8M               | ER03-JB8M     |           |
| 12             | —        | ER03-PB12M    | ER03-R12F | ER03-RB12F               | —                      | ER03-JB12F    |           |
|                |          | ER03-PB12F    | ER03-R12M | ER03-RB12M<br>R04-R12MHB |                        | ER03-JB12M    |           |
|                |          | ER03-PB12M8.5 | ER03-R12F | ER03-RB12F               |                        | ER03-JB12F8.5 |           |
|                |          | ER03-PB12F8.5 | ER03-R12M | ER03-RB12M<br>R04-R12MHB |                        | ER03-JB12M8.5 |           |
|                |          | ER03-PB12M6.5 | ER03-R12F | ER03-RB12F               |                        | ER03-JB12F6.5 |           |
|                |          | ER03-PB12F6.5 | ER03-R12M | ER03-RB12M<br>R04-R12MHB |                        | ER03-JB12M6.5 |           |

| ER27<br>series | 極<br>数 |               |            | 相手側コネクタ    |            |               |            |
|----------------|--------|---------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
|                |        | プラグ           |            | レセプタクル     |            | ジャック          |            |
|                |        | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め    | BH 形       | SF 形       | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め    |
|                | 8      | ER27-P8M      | ER27-PB8M  | ER27-R8F   | ER27-RB8F  | ER27-J8F      | ER27-JB8F  |
|                |        | ER27-P8F      | ER27-PB8F  | ER27-R8M   | ER27-RB8M  | ER27-J8M      | ER27-JB8M  |
|                | 12     | ER27-P12M     | ER27-PB12M | ER27-R12F  | ER27-RB12F | ER27-J12F     | ER27-JB12F |
| ER27-P12F      |        | ER27-PB12F    | ER27-R12M  | ER27-RB12M | ER27-J12M  | ER27-JB12M    |            |

■ER05/ER29 コネクタ組み合わせ表

| ER05 series | 極数       |               |            | 相手側コネクタ    |            |               |            |
|-------------|----------|---------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
|             |          | プラグ           |            | レセプタクル     |            | ジャック          |            |
|             |          | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め    | BH 形       | SF 形       | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め    |
|             | 2        | ER05-P2M      | ER05-PB2M  | ER05-R2F   | ER05-RB2F  | ER05-J2F      | ER05-JB2F  |
|             |          | ER05-P2F      | ER05-PB2F  | ER05-R2M   | ER05-RB2M  | ER05-J2M      | ER05-JB2M  |
|             | 3        | ER05-P3M      | ER05-PB3M  | ER05-R3F   | ER05-RB3F  | ER05-J3F      | ER05-JB3F  |
|             |          | ER05-P3F      | ER05-PB3F  | ER05-R3M   | ER05-RB3M  | ER05-J3M      | ER05-JB3M  |
|             | 5        | ER05-P5M      | ER05-PB5M  | ER05-R5F   | ER05-RB5F  | ER05-J5F      | ER05-JB5F  |
|             |          | ER05-P5F      | ER05-PB5F  | ER05-R5M   | ER05-RB5M  | ER05-J5M      | ER05-JB5M  |
|             | 6        | ER05-P6M      | ER05-PB6M  | ER05-R6F   | ER05-RB6F  | ER05-J6F      | ER05-JB6F  |
| ER05-P6F    |          | ER05-PB6F     | ER05-R6M   | ER05-RB6M  | ER05-J6M   | ER05-JB6M     |            |
| 8           | ER05-P8M | ER05-PB8M     | ER05-R8F   | ER05-RB8F  | ER05-J8F   | ER05-JB8F     |            |
|             | ER05-P8F | ER05-PB8F     | ER05-R8M   | ER05-RB8M  | ER05-J8M   | ER05-JB8M     |            |
| 12          | —        | ER05-PB12M    | ER05-R12F  | ER05-RB12F | —          | ER05-JB12F    |            |
|             |          | ER05-PB12F    | ER05-R12M  | ER05-RB12M |            | ER05-JB12M    |            |
|             |          | ER05-PB12M6.5 | ER05-R12F  | ER05-RB12F |            | ER05-JB12F6.5 |            |
|             |          | ER05-PB12F6.5 | ER05-R12M  | ER05-RB12M |            | ER05-JB12M6.5 |            |
|             |          | ER05-PB12M8.5 | ER05-R12F  | ER05-RB12F |            | ER05-JB12F8.5 |            |
|             |          | ER05-PB12F8.5 | ER05-R12M  | ER05-RB12M |            | ER05-JB12M8.5 |            |
| ER29 series | 極数       |               |            | 相手側コネクタ    |            |               |            |
|             |          | プラグ           |            | レセプタクル     |            | ジャック          |            |
|             |          | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め    | BH 形       | SF 形       | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め    |
|             | 8        | ER29-P8M      | ER29-PB8M  | ER29-R8F   | ER29-RB8F  | ER29-J8F      | ER29-JB8F  |
|             |          | ER29-P8F      | ER29-PB8F  | ER29-R8M   | ER29-RB8M  | ER29-J8M      | ER29-JB8M  |
|             | 12       | ER29-P12M     | ER29-PB12M | ER29-R12F  | ER29-RB12F | ER29-J12F     | ER29-JB12F |
|             |          | ER29-P12F     | ER29-PB12F | ER29-R12M  | ER29-RB12M | ER29-J12M     | ER29-JB12M |

■ER04/ER28 コネクタ組み合わせ表

|                | 極数 |               | 相手側コネクタ      |           |            |               |              |  |
|----------------|----|---------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------------|--|
|                |    | プラグ           |              | レセプタクル    |            | ジャック          |              |  |
|                |    | スクリュー<br>チャック | ガスケット<br>タイプ | BH 形      | SF 形       | スクリュー<br>チャック | ガスケット<br>タイプ |  |
| ER04<br>series | 2  | —             | ER04-P2M4.8  | ER04-R2F  | —          | —             | ER04-J2F4.8  |  |
|                |    |               | ER04-P2F4.8  | ER04-R2M  | R04-R2MHB  |               | ER04-J2M4.8  |  |
|                | 3  |               | ER04-P3M4.8  | ER04-R3F  | —          |               | ER04-J3F4.8  |  |
|                |    |               | ER04-P3F4.8  | ER04-R3M  | R04-R3MHB  |               | ER04-J3M4.8  |  |
|                | 5  |               | ER04-P5M4.8  | ER04-R5F  | —          |               | ER04-J5F4.8  |  |
|                |    |               | ER04-P5F4.8  | ER04-R5M  | R04-R5MHB  |               | ER04-J5M4.8  |  |
|                | 6  |               | ER04-P6M6.3  | ER04-R6F  | —          |               | ER04-J6F6.3  |  |
|                |    |               | ER04-P6F6.3  | ER04-R6M  | R04-R6MHB  |               | ER04-J6M6.3  |  |
|                |    |               | ER04-P6M6.8  | ER04-R6F  | —          |               | ER04-J6F6.8  |  |
|                |    |               | ER04-P6F6.8  | ER04-R6M  | R04-R6MHB  |               | ER04-J6M6.8  |  |
|                |    |               | ER04-P6M7.3  | ER04-R6F  | —          |               | ER04-J6F7.3  |  |
|                |    |               | ER04-P6F7.3  | ER04-R6M  | R04-R6MHB  |               | ER04-J6M7.3  |  |
|                | 8  |               | ER04-P8M6.3  | ER04-R8F  | —          |               | ER04-J8F6.3  |  |
|                |    |               | ER04-P8F6.3  | ER04-R8M  | R04-R8MHB  |               | ER04-J8M6.3  |  |
|                |    |               | ER04-P8M6.8  | ER04-R8F  | —          |               | ER04-J8F6.8  |  |
|                |    |               | ER04-P8F6.8  | ER04-R8M  | R04-R8MHB  |               | ER04-J8M6.8  |  |
|                |    |               | ER04-P8M7.3  | ER04-R8F  | —          |               | ER04-J8F7.3  |  |
|                |    |               | ER04-P8F7.3  | ER04-R8M  | R04-R8MHB  |               | ER04-J8M7.3  |  |
|                | 12 |               | ER04-P12M6.3 | ER04-R12F | —          |               | ER04-J12F6.3 |  |
|                |    |               | ER04-P12F6.3 | ER04-R12M | R04-R12MHB |               | ER04-J12M6.3 |  |
|                |    |               | ER04-P12M8.5 | ER04-R12F | —          |               | ER04-J12F8.5 |  |
|                |    |               | ER04-P12F8.5 | ER04-R12M | R04-R12MHB |               | ER04-J12M8.5 |  |

|                | 極数 |               | 相手側コネクタ      |           |      |               |              |  |
|----------------|----|---------------|--------------|-----------|------|---------------|--------------|--|
|                |    | プラグ           |              | レセプタクル    |      | ジャック          |              |  |
|                |    | スクリュー<br>チャック | ガスケット<br>タイプ | BH 形      | SF 形 | スクリュー<br>チャック | ガスケット<br>タイプ |  |
| ER28<br>series | 8  | —             | ER28-P8M4.8  | ER28-R8F  | —    | —             | ER28-J8F4.8  |  |
|                |    |               | ER28-P8F4.8  | ER28-R8M  |      |               | ER28-J8M4.8  |  |
|                | 12 |               | ER28-P12M6.3 | ER28-R12F |      |               | ER28-J12F6.3 |  |
|                |    |               | ER28-P12M6.8 | ER28-R12F |      |               | ER28-J12F6.8 |  |
|                |    |               | ER28-P12M7.3 | ER28-R12F |      |               | ER28-J12F7.3 |  |
|                |    |               | ER28-P12F6.3 | ER28-R12M |      |               | ER28-J12M6.3 |  |
|                |    |               | ER28-P12F6.8 | ER28-R12M |      |               | ER28-J12M6.8 |  |
|                |    |               | ER28-P12F7.3 | ER28-R12M |      |               | ER28-J12M7.3 |  |

■EPRC05/07 コネクタ組み合わせ表

|                  | 極数 |               |                | 相手側コネクタ      |              |               |                |
|------------------|----|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
|                  |    | プラグ           |                | レセプタクル       |              | ジャック          |                |
|                  |    | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め        | BH 形         | SF 形         | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め        |
| EPRC05<br>series | 2  | —             | EPRC05-P2M     | EPRC05-R2F   | EPRC05-RB2F  | —             | EPRC05-J2F     |
|                  |    |               | EPRC05-P2F     | EPRC05-R2M   | EPRC05-RB2M  |               | EPRC05-J2M     |
|                  | 3  |               | EPRC05-P3M     | EPRC05-R3F   | EPRC05-RB3F  |               | EPRC05-J3F     |
|                  |    |               | EPRC05-P3F     | EPRC05-R3M   | EPRC05-RB3M  |               | EPRC05-J3M     |
|                  | 5  |               | EPRC05-P5M     | EPRC05-R5F   | EPRC05-RB5F  |               | EPRC05-J5F     |
|                  |    |               | EPRC05-P5F     | EPRC05-R5M   | EPRC05-RB5M  |               | EPRC05-J5M     |
|                  | 6  |               | EPRC05-P6M     | EPRC05-R6F   | EPRC05-RB6F  |               | EPRC05-J6F     |
|                  |    |               | EPRC05-P6F     | EPRC05-R6M   | EPRC05-RB6M  |               | EPRC05-J6M     |
|                  | 8  |               | EPRC05-P8M     | EPRC05-R8F   | EPRC05-RB8F  |               | EPRC05-J8F     |
|                  |    |               | EPRC05-P8F     | EPRC05-R8M   | EPRC05-RB8M  |               | EPRC05-J8M     |
|                  | 12 |               | EPRC05-P12M    | EPRC05-R12F  | EPRC05-RB12F |               | EPRC05-J12F    |
|                  |    |               | EPRC05-P12F    | EPRC05-R12M  | EPRC05-RB12M |               | EPRC05-J12M    |
|                  |    |               | EPRC05-P12M6.5 | EPRC05-R12F  | EPRC05-RB12F |               | EPRC05-J12F6.5 |
|                  |    |               | EPRC05-P12F6.5 | EPRC05-R12M  | EPRC05-RB12M |               | EPRC05-J12M6.5 |
|                  |    |               | EPRC05-P12M8.5 | EPRC05-R12F  | EPRC05-RB12F |               | EPRC05-J12F8.5 |
|                  |    |               | EPRC05-P12F8.5 | EPRC05-R12M  | EPRC05-RB12M |               | EPRC05-J12M8.5 |
| EPRC07<br>series | 極数 |               |                | 相手側コネクタ      |              |               |                |
|                  |    | プラグ           |                | レセプタクル       |              | ジャック          |                |
|                  |    | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め        | BH 形         | SF 形         | スクリュー<br>チャック | 2 点ビス止め        |
|                  | 8  | —             | EPRC07-P8M     | EPRC07-R8F   | EPRC07-RB8F  | —             | EPRC07-J8F     |
|                  |    |               | EPRC07-P8F     | EPRC07-R8M   | EPRC07-RB8M  |               | EPRC07-J8M     |
|                  | 12 |               | EPRC07-P12M    | EPRC07-R12F  | EPRC07-RB12F |               | EPRC07-J12F    |
| EPRC07-P12F      |    |               | EPRC07-R12M    | EPRC07-RB12M | EPRC07-J12M  |               |                |
|                  |    |               |                |              |              |               |                |
|                  |    |               |                |              |              |               |                |



多治見無線電機株式会社

多治見無線電機株式会社 〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南 2-29-1  
お問い合わせ窓口/本社営業部 TEL: 03-3713-7131 (代表)  
<https://ssl.tajimi.co.jp/>



\* 本カタログに記載の仕様は参考値です。  
\* 製品及び仕様は予告なく変更することがあります。  
\* ご採用のご検討/ご購入の際は上記弊社営業窓口までご確認ください。