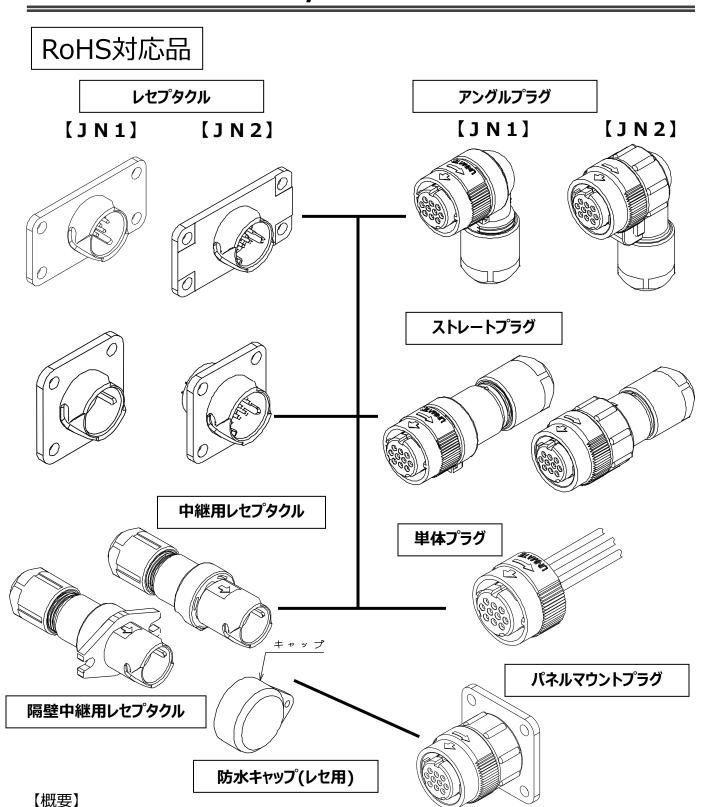


# 小型·丸型コネクタ **JN1,JN2シリーズ**

CONNECTOR MB-0054-12 Mar.2023



産業用機器のインターフェイス用として開発された、ワンタッチロック機構の丸型、防水コネクタです。 オールプラスチックタイプのJN1シリーズと、部分金属仕様で強化タイプのJN2シリーズが製品化されており、小型化にマッチし、各種電子機器にご使用頂けます。JN2-4極タイプはTÜV認定品です。(特許、意匠登録出願済)

#### 特 長

#### ■本体のオールプラスチック化による軽量コネクタ [JN1]

- ■プッシュ・ツイスト方式のワンタッチロック機構による容易且つ確実な嵌合
- ■レセプタクルとプラグの結線仕様は、シリーズや極数によって異なりますので、各製品の一般仕様にてご確認 願いします(10極プラグのソケットコンタクトは、圧着と半田の2種類の結線タイプを選択することが出来ます)。 尚、4極のレセプタクルは、ボディーアースではありません。予め筐体とアース接続が必要となります。
- ■中継レセプタクルは、中継タイプと隔壁中継タイプの2種類(4極,10極)
- ■プラグはストレートとアングル及び単体(10極のみ)の3種類、アングルタイプはケーブル引き出し方向を90度 毎の4方向に設定可能
- ■アングルプラグは嵌合高さ(筐体面から)30.8mm(4極,10極) 、単体プラグは16.9mm(10極) の ロープロファイル
- I P 67の防水・防塵性能
- ■耐振性、耐油性に優れた耐環境性能
- ■コンジット取付可能(単体プラグには取付出来ません)

- 【JN2】 J N 1 と互換性をもち、外殻に一部金属を使用することにより、堅牢性を大幅にアップ(破壊強度3倍増)
  - ■使用するコンタクトは J N 1と同様
  - ■レセプタクルとプラグの結線仕様は、シリーズや極数によって異なりますので、各製品の一般仕様にてご確認願 いします。

尚、4極のレセプタクルは、ボディーアースとなっております。

- ■4極は、TÜV認定品となります。
- ■プラグはストレートとアングルの2種類、アングルタイプはケーブル引き出し方向を90度毎の4方向に設定可能
- ■極数バリエーションとして4極,10極があります。
- ■アングルプラグは嵌合高さ(筐体面から)31.3mm(4極,10極)
- I P 67の防水・防塵性能
- ■耐振性・耐油性に優れた耐環境性能
- ■コンジット取付可能

## [JN1]

#### 一般 仕様

| <u> </u>      | 仕様及   | 仕様及び性能  |  |  |  |  |
|---------------|---|---|--|--|--|--|
| 仕様項目<br>      | 10極   | 4極  |  |  |  |  |
| 定格電流          | 3A/極(#22サイズコンタクト)   | 5A/極(#20サイズコンタクト)   |  |  |  |  |
| 定格電圧          | 200VAC  | 200VAC  |  |  |  |  |
| 耐電圧           | 900Vr.m.s.(1分間)   | 2000Vr.m.s.(1分間)  |  |  |  |  |
| 絶縁抵抗          | 1000MΩ以上(DC500V 印加)   | 1000MΩ以上(DC500V 印加)   |  |  |  |  |
| 防水性能          | IP67  | IP67  |  |  |  |  |
| 気密性<br>(単体防水) | 2.9×10 <sup>4</sup> Pa(1分間)<br>漏れのないこと  | 2.9×10 <sup>4</sup> Pa(1分間)<br>漏れのないこと  |  |  |  |  |
| 使用温度範囲        | -20°C~+125°C  | -20℃~+125℃  |  |  |  |  |
| 結線仕様          | レセフ° タクル: スルーホール、<br>半田結線 AWG#22(0.3mm²)以下<br>中継レセフ° タクル: 圧着結線 AWG#20~#28<br>フ° ラク゛: 圧着結線 AWG#20~#28<br>半田結線 AWG#20以下 | レセフ° タクル:半田結線<br>AWG#18(0.75mm²)以下<br>中継レセフ° タクル及びフ° ラク゛<br>:半田結線 AWG#16(1.25mm²)以下 |  |  |  |  |
| 製品仕様書         | JACS-5111   | JACS-5111-2   |  |  |  |  |
| 取扱説明書         | JAHL-5111   | JAHL-5111   |  |  |  |  |
| 挿抜寿命          | 500回  | 500回  |  |  |  |  |

# [JN2]

| // ## TO      | 仕様及   | ····································                                  |  |
|---------------|---|---|--|
| 仕様項目<br> <br> | 10極   | 4極  |  |
| 定格電流          | 3A/極(#22サイズコンタクト)   | 5A/極(#20サイズコンタクト)   |  |
| 定格電圧          | 200VAC  | 400VAC(汚染度:2/過電圧範疇:Ⅲ)   |  |
| 耐電圧           | 900Vr.m.s.(1分間)   | 2000Vr.m.s.(1分間)  |  |
| 絶縁抵抗          | 1000MΩ以上(DC500V 印加)   | 1000MΩ以上(DC500V 印加)   |  |
| 防水性能          | IP67  | IP67  |  |
| 気密性<br>(単体防水) | 2.9×10 <sup>4</sup> Pa(1分間)<br>漏れのないこと  | 2.9×10 <sup>4</sup> Pa(1分間)<br>漏れのないこと                                |  |
| 使用温度範囲        | -20°C~+100°C  | -20°C~+100°C  |  |
| 結線仕様          | レセフ° タウル:スルーホール、<br>半田結線 AWG#22(0.3mm²)以下<br>フ° ラグ:圧着結線 AWG#20〜#28<br>半田結線 AWG#20以下 | ルフ° タクル:半田結線<br>AWG#18(0.75mm²)以下<br>フ° ラグ:半田結線 AWG#16(1.25mm²)<br>以下 |  |
| 製品仕様書         | JACS-5119   | JACS-5119-2   |  |
| 取扱説明書         | JAHL-5119   | JAHL-5119   |  |
| 挿抜寿命          | 500回  | 500回  |  |

詳細は個々図面にて確認願います。

# 材料・仕上

## [JN1]

|             | 構成部品           | 材料/仕上                   |  |  |
|-------------|----------------|-------------------------|--|--|
| 1.47° 7.511 | ピンインシュレータ      | 合成樹脂                    |  |  |
| レセフ° タクル    | ピンコンタクト        | 銅合金/金めっき(10極)、銀めっき(4極)  |  |  |
|             | インシュレータ        | 合成樹脂                    |  |  |
|             | アッセンフ゛リナット     | 合成樹脂                    |  |  |
|             | ストレートエント゛へ゛ル   | 合成樹脂                    |  |  |
| <br>  中継    | O リング゛         | 合成ゴム                    |  |  |
| レセフ° タクル    | フ゛ッシング(※)      | 合成ゴム(色相:黒色/灰色/レンガ色/暗緑色) |  |  |
|             | グランドナット        | 合成樹脂                    |  |  |
|             | t° ንコンタクト(#22) | 金めっき                    |  |  |
|             | t° ንコンタクト(#20) | 銀めっき                    |  |  |
|             | フロントインシュレータ    | 合成樹脂                    |  |  |
|             | リヤインシュレータ      | 合成樹脂                    |  |  |
|             | カッフ°リンク゛ナット    | 合成樹脂                    |  |  |
|             | アッセンフ゛リナット     | 合成樹脂                    |  |  |
|             | アンク゛ルエント゛へ゛ル   | 合成樹脂                    |  |  |
| 】<br>フ° ラク゛ | ストレートエント"へ"ル   | 合成樹脂                    |  |  |
| ) ))        | 0 リンク゛         | 合成ゴム                    |  |  |
|             | フ゛ッシング(※)      | 合成ゴム(色相:黒色/灰色/レンガ色/暗緑色) |  |  |
|             | ク゛ラント゛ナット      | 合成樹脂                    |  |  |
|             | スプリング          | ステンレス鋼                  |  |  |
|             | スプリングピン        | ステンレス鋼                  |  |  |
|             | ソケットコンタクト      | 銅合金/金めっき(10極)、銀めっき(4極)  |  |  |
| 防水キャップ      | キャッフ°          | 合成ゴム                    |  |  |

※ブッシングはケーブル適用サイズにより色相が異なります。(JN1.JN2共通) 下表を参照下さい。

| ブッシングの色相 | 適用ケーブル径  |
|----------|----------|
| 灰 色      | φ6.5~8.0 |
| 黒色       | φ5.7~7.3 |
| 暗緑色      | φ4.7~5.7 |
| レンガ色     | φ3.5~5.0 |

## [JN2]

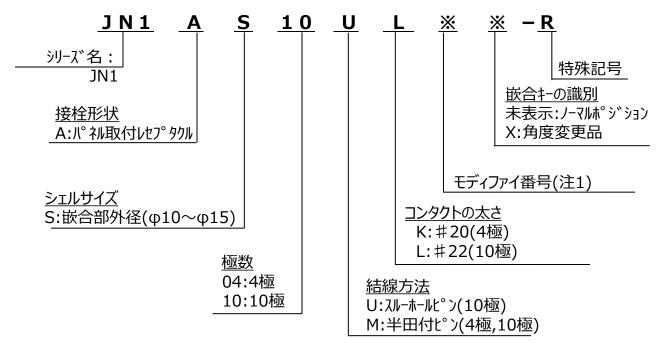
|          | 構成部品         | 材料/仕上                   |  |  |
|----------|--------------|-------------------------|--|--|
|          | ピンインシュレータ    | 合成樹脂                    |  |  |
| レセフ° タクル | シェル          | 亜鉛ダイカスト/亜鉛めっき           |  |  |
|          | ピンコンタクト      | 銅合金/金めっき(10極)、銀めっき(4極)  |  |  |
|          | フロントインシュレータ  | 合成樹脂                    |  |  |
|          | リヤインシュレータ    | 合成樹脂                    |  |  |
|          | カッフ° リンク゛ナット | 亜鉛ダイカスト/亜鉛めっき(黒)        |  |  |
|          | アッセンフ゛リナット   | 亜鉛ダイカスト/亜鉛めっき(黒)        |  |  |
|          | アンク゛ルエント゛ヘ゛ル | 合成樹脂                    |  |  |
| ]<br>ፓ°  | ストレートエント゛へ゛ル | 合成樹脂                    |  |  |
| ) ))     | O リンケ゛       | 合成ゴム                    |  |  |
|          | フ゛ッシング(※)    | 合成ゴム(色相:黒色/灰色/レンガ色/暗緑色) |  |  |
|          | ク゛ラント゛ナット    | 合成樹脂                    |  |  |
|          | スフ° リンク゛     | ステンレス鋼                  |  |  |
|          | スプリングピン      | ステンレス鋼                  |  |  |
|          | ソケットコンタクト    | 銅合金/金めっき(10極)、銀めっき(4極)  |  |  |
| 防水キャップ   | キャッフ°        | 合成ゴム                    |  |  |

## ※ブッシングはケーブル適用サイズにより色相が異なります。(JN1.JN2共通) 下表を参照下さい。

| ブッシングの色相 | 適用ケーブル径  |
|----------|----------|
| 灰 色      | φ6.5~8.0 |
| 黒 色      | φ5.7~7.3 |
| 暗緑色      | φ4.7~5.7 |
| レンガ色     | φ3.5~5.0 |

### 品名構成

## 【 J N 1 】 レセプタクル



注1.製品によりモディファイ番号の内容が異なり、詳細内容は個別製品図面によります。

## 【JN1】 プラグ

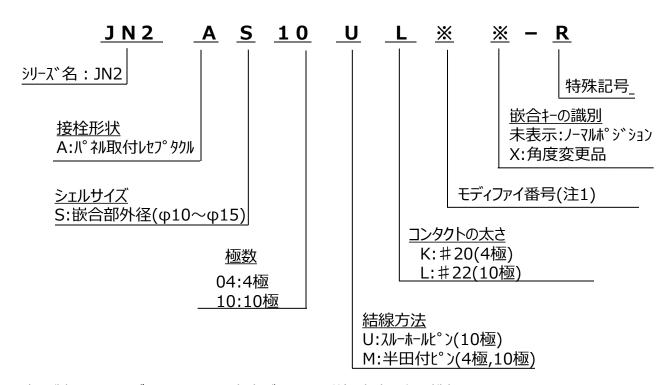


注1.製品によりモディファイ番号の内容が異なり、詳細内容は個別製品図面によります。

## [JN1] 中継レセプタクル <u>J N 1</u> シリーズ 名: JN1 モディファイ番号(注1) 接栓形状 コンタクトの太さ H:中継用(フランジ無し) \_ K: # 20(4極) K:隔壁中継用(フランジ有り) L: #22(10極) 結線方法 <u>シェルサイズ</u> P:圧着ピン(10極・別売) S:嵌合部外径(φ10~φ15) M:半田付ピン(4極) 極数 04:4極 10:10極

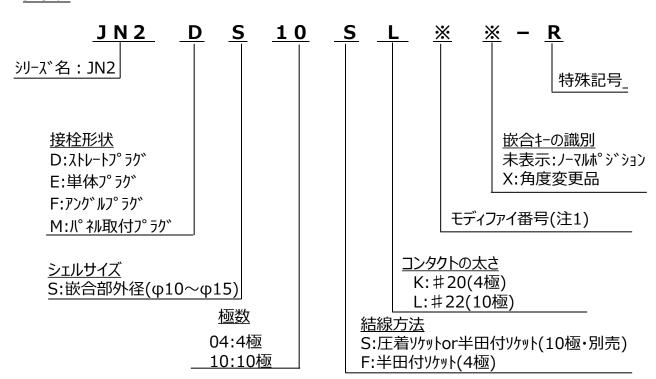
注1.製品によりモディファイ番号の内容が異なり、詳細内容は個別製品図面によります。

## 【 J N 2 】 レセプタクル



注1.製品によりモディファイ番号の内容が異なり、詳細内容は個別製品図面によります。

## 【JN2】 プラグ



注1.製品によりモディファイ番号の内容が異なり、詳細内容は個別製品図面によります。

# ■ 品名一覧表

| シリース゛ | 極数 | タイプ                | 品名            | 製品図番     | 性能・形状                                 |
|-------|----|--------------------|---------------|----------|---------------------------------------|
|       |    | フカエフコニンシントセ        | JN1AS04MK1    | SJ035649 | 単体防水、半田ピン                             |
|       |    | スクエアフランシ゛レセ        | JN1AS04MK1X   | SJ035649 | 単体防水、半田ピン、Xポジション                      |
|       |    |                    | JN1HS04MK1-R  | SJ105206 | 嵌合防水、半田ピン、ケーブル径φ5.7~7.3               |
|       |    |                    | JN1HS04MK2-R  | SJ105206 | 嵌合防水、半田ピン、ケーブル径φ6.5~8.0               |
|       |    | 中継用<br>レセフ°タクル     | JN1HS04MK4S   | SJ105841 | 嵌合防水、半田ピン、ケーブル径φ4.7~5.7<br>外径φ20以下    |
|       |    |                    | JN1HS04MKKS   | SJ107658 | 嵌合防水、半田ピン、外径φ20以下<br>ゴムブッシュ4種添付のキット品  |
|       |    |                    | JN1DS04FK1    | SJ035666 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3          |
|       |    |                    | JN1DS04FK1X   | SJ035666 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3、Xポジション   |
|       |    | ストレートフ° ラク゛        | JN1DS04FK2    | SJ035666 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0          |
|       |    |                    | JN1DS04FK2X   | SJ035666 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0、Xポジション   |
| JN1   | 4  |                    | JN1DS04FKK    | SJ035969 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品        |
|       |    |                    | JN1DS04FKKX   | SJ035969 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品、Xポジション |
|       |    |                    | JN1DS04FKB    | SJ037181 | 嵌合防水、半田ソケット、バラ線タイプ                    |
|       |    | 90°<br>アンク゛ルフ° ラク゛ | JN1FS04FK1    | SJ035610 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3          |
|       |    |                    | JN1FS04FK1X   | SJ035610 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3、Xポジション   |
|       |    |                    | JN1FS04FK2    | SJ035610 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0          |
|       |    |                    | JN1FS04FK2X   | SJ035610 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0、Xポジション   |
|       |    |                    | JN1FS04FKK    | SJ035968 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品        |
|       |    |                    | JN1FS04FKKX   | SJ035968 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品、Xポジション |
|       | ß  | 方水キャッフ°            | J025-52209-RK | SJ119896 | JN1,2 レセ(4極,10極)の防水用、IP67             |

| シリース゛ | 極数 | タイプ               | 品名            | 製品図番     | 性能•形状   |
|-------|----|-------------------|---------------|----------|---|
|       |    | 長方形フランジレセ         | JN1AS10UL1    | SJ034676 | 嵌合防水、スルーホールピン   |
|       |    | スクエアフランシ゛レセ       | JN1AS10ML1-R  | SJ105743 | 嵌合防水、半田ピン   |
|       |    | XYIYYYY VE        | JN1AS10ML2-R  | SJ105745 | 単体防水、半田ピン   |
|       |    |                   | JN1HS10PL1    | SJ037293 | 嵌合防水、圧着ピン(別売)<br>ケーブル径φ5.7~7.3                        |
|       |    |                   | JN1HS10PL2    | SJ037293 | 嵌合防水、圧着ピン(別売)<br>ケーブル径φ6.5~8.0                        |
|       |    |                   | JN1HS10PL3    | SJ037293 | 嵌合防水、圧着ピン(別売)<br>ケーブル径φ3.5~5.0                        |
|       |    |                   | JN1HS10PL3S   | SJ105842 | 嵌合防水、圧着ピン(別売)<br>ケーブル径φ3.5~5.0、外径φ20以下                |
|       |    | 中継用<br>レセプタクル     | JN1HS10PL4S   | SJ105842 | 嵌合防水、圧着ピン(別売)<br>ケーブル径4.7~φ5.7、外径φ20以下                |
|       |    |                   | JN1HS10PLKS1  | SJ107656 | 嵌合防水、圧着ピン、ケーブル径φ5.7~<br>7.3<br>コンタクト10本、ゴムブッシュ添付のキット品 |
|       |    |                   | JN1HS10PLKS2  | SJ107656 | 嵌合防水、圧着ピン、ケーブル径φ6.5~<br>8.0<br>コンタクト10本、ゴムブッシュ添付のキット品 |
| JN1   | 10 |                   | JN1HS10PLKS3  | SJ107656 | 嵌合防水、圧着ピン、ケーブル径φ3.5~<br>5.0<br>コンタクト10本、ゴムブッシュ添付のキット品 |
|       |    | 隔壁中継用<br>レセフ° タクル | JN1KS10PL1    | SJ037294 | 嵌合防水、圧着ピン(別売)<br>ケーブル径φ5.7~7.3                        |
|       |    |                   | JN1KS10PL2    | SJ037294 | 嵌合防水、圧着ピン(別売)<br>ケーブル径φ6.5~8.0                        |
|       |    | 単体プラグ             | JN1ES10SL1    | SJ034677 | 非防水、圧着or半田ソケット、単体ブロック                                 |
|       |    | ストレートフ° ラク゛       | JN1DS10SL1    | SJ034679 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ5.7~7.3                  |
|       |    |                   | JN1DS10SL2    | SJ034679 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ6.5~8.0                  |
|       |    |                   | JN1DS10SL3    | SJ034679 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ3.5~5.0                  |
|       |    |                   | JN1DS10SLK    | SJ035967 | 嵌合防水、圧着ソケット、ゴムブッシュ2種<br>コンタクト10本添付のキット品               |
|       |    |                   | JN1FS10SL1    | SJ034678 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ5.7~7.3                  |
|       |    | 90°<br>アングルプラグ    | JN1FS10SL2    | SJ034678 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ6.5~8.0                  |
|       |    |                   | JN1FS10SLK    | SJ035966 | 嵌合防水、圧着ソケット、ゴムブッシュ2種<br>コンタクト10本 添付のキット品              |
|       |    | 防水キャップ            | J025-52209-RK | SJ119896 | JN1,2 レセ(4極,10極)の防水用、IP67                             |

| シリース゛ | 極数 | コンタクト<br>タイプ°             | 結線<br>9イフ°    | 区分                | 品名                      | 製品図番     | 性能・形状                            |
|-------|----|---------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|----------|----------------------------------|
|       |    |                           |               |                   | JN1-22-20S-R-<br>PKG100 | SJ035503 | AWG#20~21<br>被覆外径φ1.5以下          |
|       |    |                           |               | バラ状<br>(100本)     | JN1-22-22S-PKG100       | SJ035503 | AWG#21~#25<br>被覆外径φ1.5以下         |
|       |    |                           | <br> <br>  圧着 |                   | JN1-22-26S-PKG100       | SJ035503 | AWG#26~#28<br>被覆外径φ1.1以下         |
|       |    | ህ <b>ケ</b> ット             |               | 41.11.11          | JN1-22-20S-R-10000      | SJ035504 | AWG#20~21<br>被覆外径φ1.5以下          |
|       |    | コンタクト                     |               | リール状<br>(10,000本) | JN1-22-22S-10000        | SJ035504 | AWG#21~#25<br>被覆外径φ1.5以下         |
|       |    |                           |               |                   | JN1-22-26S-10000        | SJ035504 | AWG#26~#28<br>被覆外径φ1.1以下         |
| JN1   | 10 |                           | 半田            | バラ状               | JN1-22-22F-PKG100       | SJ109855 | パラ状(100本)、AWG#20以下<br>被覆外径φ1.5以下 |
| JN2   | 10 |                           |               |                   | JN1-22-22F-PKG10        | SJ109855 | ル・ラ状(10本)、AWG#20以下<br>被覆外径φ1.5以下 |
|       |    |                           |               |                   | JN1-22-20P-R-<br>PKG100 | SJ037430 | AWG#20~21<br>被覆外径φ1.5以下          |
|       |    |                           |               | バラ状<br>(100本)     | JN1-22-22P-PKG100       | SJ037430 | AWG#21~#25<br>被覆外径φ1.5以下         |
|       |    | と <sup>°</sup> ン<br>コンタクト | 圧着・           |                   | JN1-22-26P-PKG100       | SJ037430 | AWG#26~#28<br>被覆外径φ1.1以下         |
|       |    |                           |               | 41. 11.14         | JN1-22-20P-R-10000      | SJ037431 | AWG#20~21<br>被覆外径φ1.5以下          |
|       |    |                           |               | リール状<br>(10,000本) | JN1-22-22P-10000        | SJ037431 | AWG#21~#25<br>被覆外径φ1.5以下         |
|       |    |                           |               |                   | JN1-22-26P-10,000       | SJ037431 | AWG#26~#28<br>被覆外径φ1.1以下         |

注1. JN2コンタクトはJN1と同様となります。

注2. コンタクト引抜工具(品名:ET-JN1)もあります。 引抜方法は、コネクタの取扱説明書を参照下さい。

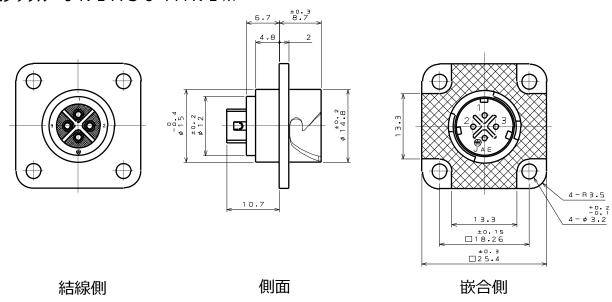
# ■ 品名一覧表

|     | 極数 | タイプ                | 品名            | 製品図番     | 性能・形状                                 |
|-----|----|--------------------|---------------|----------|---------------------------------------|
|     |    | スクエア               | JN2AS04MK2-R  | SJ105530 | 単体防水、半田ピン、ボディアース付                     |
|     |    | フランシ゛レセ            | JN2AS04MK2X-R | SJ105530 | 単体防水、半田ピン、ボディアース付<br>Xポジション           |
|     |    |                    | JN2DS04FK1-R  | SJ105532 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3          |
|     |    |                    | JN2DS04FK1X-R | SJ105532 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3、Xポジション   |
|     |    | ストレートプラグ           | JN2DS04FK2-R  | SJ105532 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0          |
|     |    | <i>┧</i> ┣┣━┣Д ヺ゚゚ | JN2DS04FK2X-R | SJ105532 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0、Xポジション   |
|     |    |                    | JN2DS04FKK-R  | SJ105536 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品        |
| JN2 | 4  |                    | JN2DS04FKKX-R | SJ105536 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品、Xポジション |
|     |    |                    | JN2FS04FK1-R  | SJ105531 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3          |
|     |    |                    | JN2FS04FK1X-R | SJ105531 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ5.7~7.3、Xポジション   |
|     |    |                    | JN2FS04FK2-R  | SJ105531 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0          |
|     |    | アンク゛ルフ゜ラク゛         | JN2FS04FK2X-R | SJ105531 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ケーブル径φ6.5~8.0、Xポジション   |
|     |    |                    | JN2FS04FKK-R  | SJ105535 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品        |
|     |    |                    | JN2FS04FKKX-R | SJ105535 | 嵌合防水、半田ソケット<br>ゴムブッシュ2種添付のキット品、Xポジション |
|     | 防  | īzKキヤッフ°           | J025-52209-RK | SJ119896 | JN1,2 レセ(4極,10極)の防水用、IP67             |

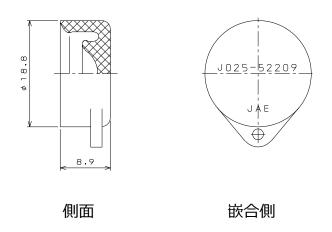
|     | 極数 | タイプ           | 品名            | 製品図番     | 性能・形状                                   |  |
|-----|----|---------------|---------------|----------|---|--|
|     |    | スクエア          | JN2AS10ML1-R  | SJ105537 | 嵌合防水、半田ピン                               |  |
|     |    | フランシ゛レセ       | JN2AS10ML2-R  | SJ105538 | 単体防水、半田ピン                               |  |
|     |    | l<br>ハ°ネル     | JN2MS10SL1-R  | SJ105544 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)                     |  |
|     |    | マウントフ。ラク、     | JN2MS10SLK-R  | SJ105996 | 嵌合防水、圧着ソケット<br>コンタクト10本添付のキット品          |  |
|     |    | 長方形<br>フランジレセ | JN2AS10UL1-R  | SJ105527 | 嵌合防水、スルーホールピン                           |  |
|     |    |               | JN2DS10SL1-R  | SJ105529 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ5.7~7.3    |  |
|     |    |               | JN2DS10SL2-R  | SJ105529 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ6.5~8.0    |  |
|     |    | ストレ−トフ° ラク゛   | JN2DS10SL3-R  | SJ105529 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ3.5~5.0    |  |
| JN2 | 10 |               | JN2DS10SLN-R  | SJ105529 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ブッシング無し(注)       |  |
|     |    |               | JN2DS10SLK-R  | SJ105534 | 嵌合防水、圧着ソケット、ゴムブッシュ2種<br>コンタクト10本添付のキット品 |  |
|     |    |               | JN2FS10SL1-R  | SJ105528 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ5.7~7.3    |  |
|     |    |               | JN2FS10SL2-R  | SJ105528 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ6.5~8.0    |  |
|     |    | <br>  アングルプラグ | JN2FS10SL3-R  | SJ105528 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ケーブル径φ3.5~5.0    |  |
|     |    |               | JN2FS10SLN-R  | SJ105528 | 嵌合防水、圧着or半田ソケット(別売)<br>ブッシング無し          |  |
|     |    |               | JN2FS10SLK-R  | SJ105533 | 嵌合防水、圧着ソケット、ゴムブッシュ2種<br>コンタクト10本添付のキット品 |  |
|     | D) | う水キャップ        | J025-52209-RK | SJ119896 | JN1,2 レセ(4極,10極)の防水用、IP67               |  |

注.ブッシングを御購入の際は、別途お問い合わせ下さい。

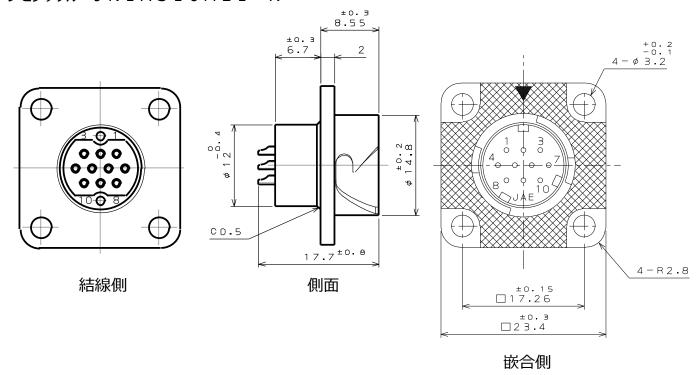
## ■ レセプタクル J N 1 A S 0 4 M K 1 ※



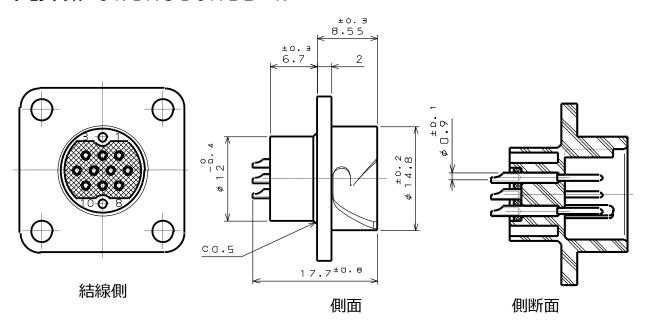
## ■ 防水キャップ J025-52209-RK



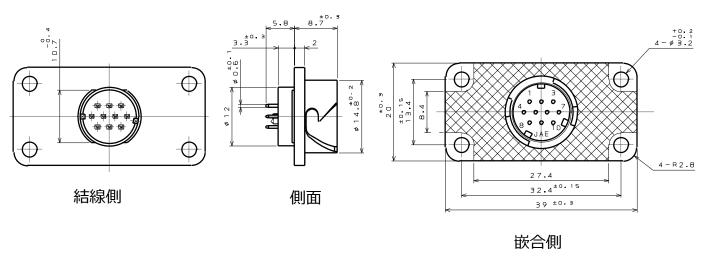
### ■ レセプタクル J N 1 A S 1 0 M L 1 - R



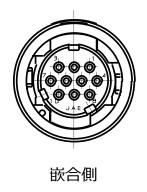
#### ■ レセプタクル J N 1 A S 1 0 M L 2 - R

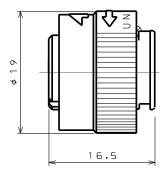


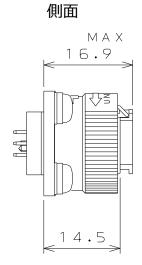
## ■ レセプタクル JN1AS10UL1



### ■ 単体プラグ JN1ES10SL1

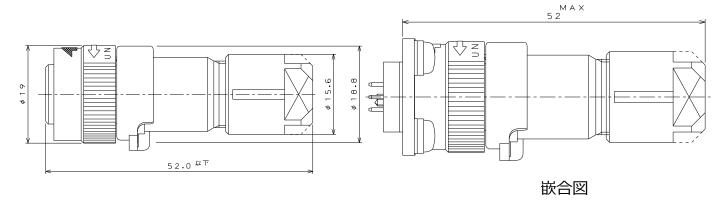




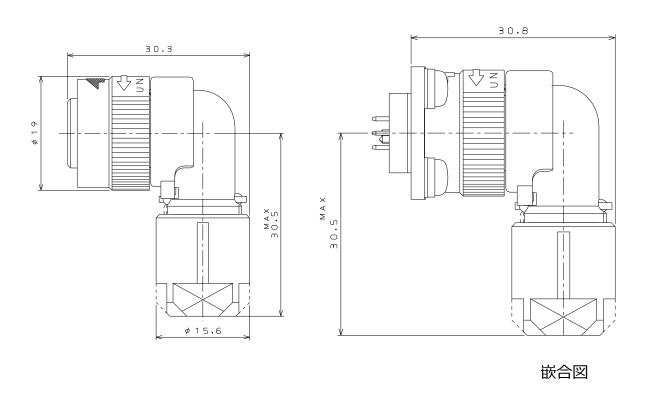


嵌合図

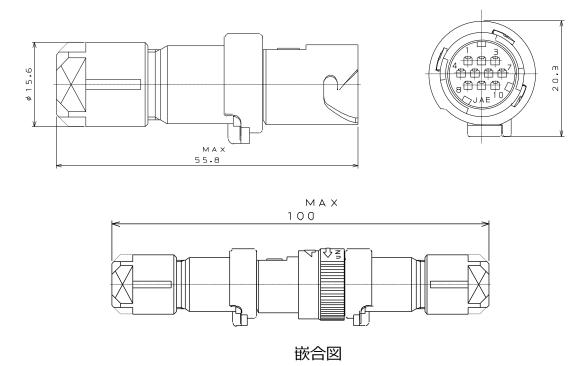
## ■ ストレートプラグ JN1DS10SL※ JN1DS04FK※※



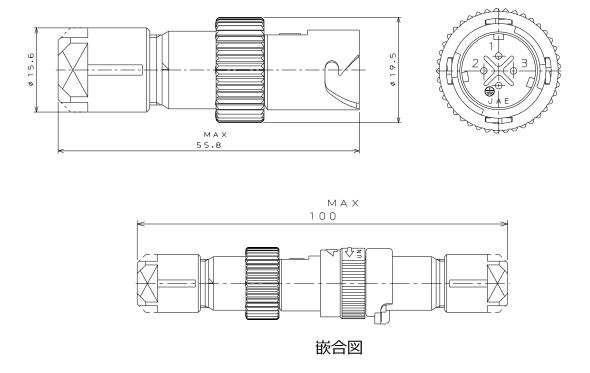
## ■ アングルプラグ JN1FS10SL% JN1FS04FK※※



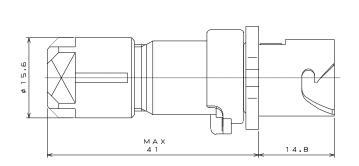
## ■ 中継用レセプタクル JN1HS04MK※-R JN1HS10PL※

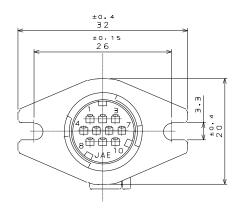


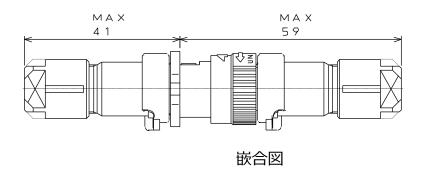
■ 中継用レセプタクル JN1HS04MK※S (外径スリムタイプ) JN1HS10PL※S



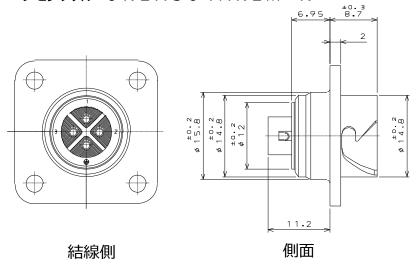
## ■ 隔壁中継レセプタクル JN1KS10PL※

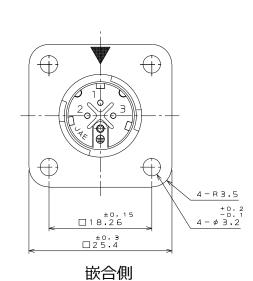




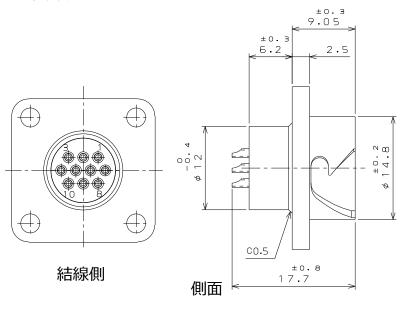


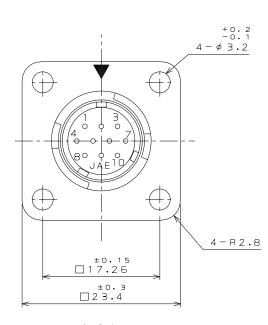
#### ■ レセプタクル J N 2 A S 0 4 M K 2 ※ - R



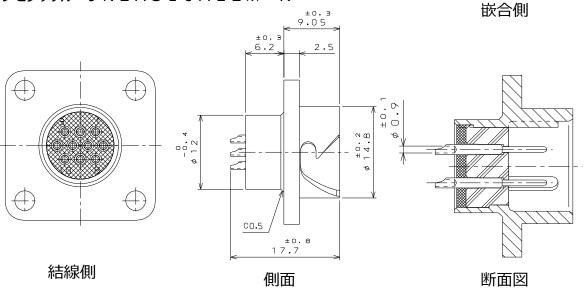


#### ■ レセプタクル JN2AS10ML1※-R

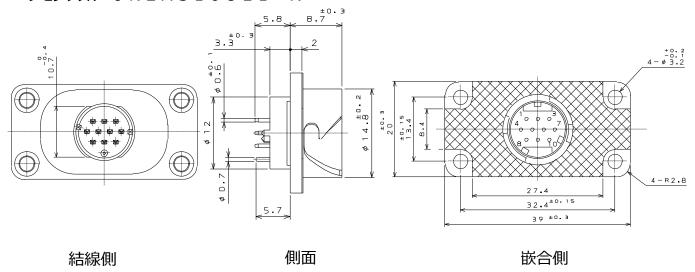




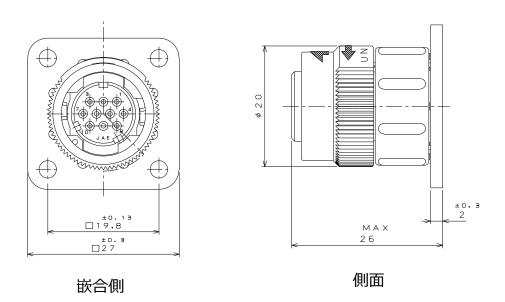
#### ■ レセプタクル JN2AS10ML2※-R



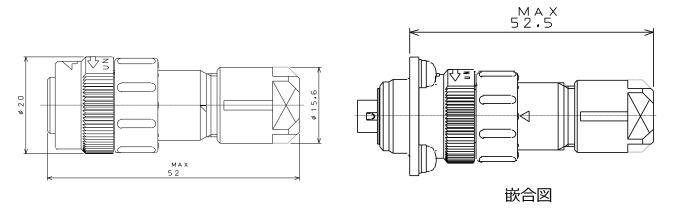
### ■ レセプタクル JN2AS10UL1-R



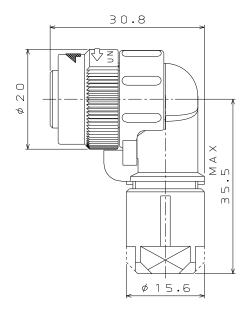
### ■パネルマウントプラグ JN2MS10SL※-R

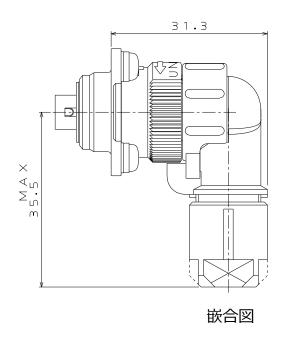


## ■ ストレートプラグ JN2DS04FK※※-R JN2DS10SL※-R



## ■ アングルプラグ JN2FS04FK※※-R JN2FS10SL※-R





#### [圧着コンタクト品名・適用電線と工具一覧表]

| 工具種別               | 工具取扱 説明書                       | 適用工具                | 適用電線       | 被覆外径     | 適用圧着コンタクト品名(注1)                      |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|------------|----------|--------------------------------------|
|                    |                                | CT150-2-JN1-        | AWG#20,#21 | φ1.3~1.5 | JN1-22-20*-R-PKG100                  |
|                    | T700252                        | D                   | AWG#25     | φ0.8~1.0 | JN1-22-22*-PKG100                    |
| 手動圧着               | T700253                        | CT150-2-JN1-<br>E   | AWG#21,#23 | φ1.0~1.5 | JN1-22-22*-PKG100                    |
| (バラコンタクト用)         |                                |                     | AWG#25     | φ0.8~1.0 |                                      |
|                    |                                | CT150-2-JN1-<br>B   | AWG#22,#24 | φ1.0~1.3 | JN1-22-22*-PKG100                    |
|                    |                                |                     | AWG#26,#28 | φ0.8~1.0 | JN1-22-26*-PKG100                    |
| 半自動機圧着 (リールコンタクト用) | T703294 350-JN1-2C<br>(旧型)(注4) |                     | AWG#20∼    |          | JN1-22-20*-R-10000                   |
|                    | T703413                        | 3502-JN1-2C<br>(新型) | #28        | φ0.8~1.5 | JN1-22-22*-10000<br>JN1-22-26*-10000 |

注1.品名中\*印にはP(ピンコンタクト)又はS(ソケットコンタクト)が入ります。

注2.コンタクト引抜工具(品名:ET-JN1)もあります。

引抜方法は、コネクタの取扱説明書を参照下さい。

注3.当シリーズに掲載の結線機、コンタクト引抜き工具等、工具類のRoHS対応について、 別途弊社営業部までお問合せください。

注4.新型は、「3502-JN1-2C」となります。旧型については、2009年3月より 生産中止となっておりますので御注意下さい。

#### ■ 適合コンジット

|         | 型名                     |
|---------|------------------------|
| ネオフレックス | RQJN-M13-9、RQJN-M13-16 |
| 大和電業    | PCJN-12-M13F           |
| 三桂製作所   | N 2 K Y 1 6 – F N 3    |

実際のご使用に際しましては、事前に各コンジットメーカーにご確認下さい。

#### ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。 記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わしをお願いします。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。
- ③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

#### (1) ご相談いただく用途例

- (イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。
- \***用途例**:自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火·防犯装置、防災機器、等。
- (ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合が有ります。
  - \*特定用途例: 航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。
- (2) 推奨用途例: 電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

## 日本航空電子工業株式会社

#### ■ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、 電気用品安全法で定める基準を満たした 認証品をお選びください。 認証品については 弊社販売窓口までお問い合わせください。

※改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問い合せください。