# NAWシリーズ



防水 IP-67 相当　RoHS

ワンタッチロック　海外規格対応品あり

圧着タイプあり

## 概　要

ワンタッチロック方式防水コネクタの金属タイプ。
金属製シェルの採用により堅牢。
土木・建機、各種機械等への使用に適します。
（パネル取り付け寸法は NJW、NRW と同じ）

## 特　徴

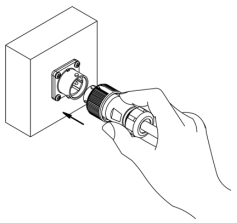
| | |
|---|---|
| RoHS | RoHS 指令対応品 |
| 防水性 | 防水コネクタ【結合時　防水機能　IP-67 相当】（IP-68 クラスも相談可） |
| ロック方式 | ワンタッチロック方式 |
| 機構・材質特徴 | ○ シェルは亜鉛合金によるダイカスト製<br>○ 5 本キー方式のガイド採用により結合がスムーズ<br>○ L 座の使用により狭い箇所での取り付けも可能 |
| 規格について | UL・CSA 規格認定取得品あり（UL : UL1977　CSA : C22.2 No.182.3） |
| 結線方式 | はんだづけ、圧着タイプあり　（双方の互換性あり） |

## 特　性

（絶縁抵抗）　最も近接する導体間を指定の電圧で測定した時、1,000 MΩ以上である。
（耐電圧）　最も近接する導体間に規定の電圧を 1 分間印加しても、短絡等の異常がない。
（接触抵抗）　一対のコンタクトを正規の長さまで結合させた時の導体抵抗は、5 mΩ以下である。
（耐振性）　振動試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は 5 mΩ以下である。
（衝撃）　衝撃試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は 5 mΩ以下である。
（耐湿性）　湿度試験を行った後、機能上支障がなく、絶縁抵抗は 10 MΩ以上である。
（温度サイクル）温度サイクル試験を行った後、機能上支障がなく、絶縁抵抗は 1,000 MΩ以上である。
（塩水噴霧）　塩水噴霧試験を行った後、機能上支障がなく、接触抵抗は 5 mΩ以下である。
（防水性）　通常使用する状態で、水圧 40kPa 下に 24 時間放置した後、浸水の形跡がない。

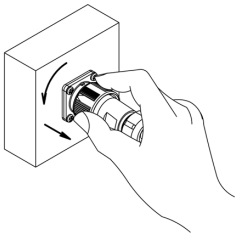
### 挿入

プラグとレセプタクルのガイドを合わせ、“カチッ”と音がするまで
まっすぐに押し込みます。
（5 本キー方式の為、レセプタクルにプラグをあてて、プラグを回転させる
ことによって、ガイドを合わせることが出来ます。）
注）挿入時には、ロックナットをひねらないで下さい。



### 抜去

矢印の向きにロックナットを 16 サイズは左へ 30°、20・24 サイズは左へ
45°回転させたまま引き抜きます。
注）抜去時には、エンドベルをひねらないで下さい。



# NAWシリーズ

## 品名の構成

NAW - 20 ■ _ - P M _ _ □ _
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① シリーズ名称
② シェルサイズ
③ コンタクト数
④ 圧着タイプ記号（C，CPS）《圧着の場合のみ必要》
⑤ コネクタ形状
⑥ コンタクト形状 <ピン（オス）コンタクト：M，ソケット（メス）コンタクト：F>
⑦ Kタイプ記号（K）《設定のある製品のみ必要》
⑧ ガイド位置変更の記号（X，Y，Z）《変更の場合のみ必要、下表参照》
⑨ ケーブルパッキンのサイズを表す記号 《P 167 別表□ プラグ、アダプタは記号の指定が必要》
⑩ 海外規格指定（<UL・CSA ﾋﾝ>，< CSA NRTL/C >）《指定の場合のみ必要》対象品目はP 233・P 234

《オプション》
・金めっきコンタクトへの変更が可能です。
・同一製品を複数でご使用の場合に、誤挿入防止としてガイド位置変更が可能です。
（対象品目は下記参照）
品名 例）NAW-207-PFY10
赤字部分にガイド位置変更の記号（X，Y，Z）
・使用環境に応じたパッキンの変更
パッキンの材質変更等はご相談下さい。
（例：シリコーンゴム等）

**結線方式：はんだづけ、圧着タイプあり（双方の互換性あり）**

ワイヤーハーネス（ケーブルアッセンブリ）の対応も可能です。 別途ご相談下さい。P 224

## 材質及び処理

| | 材質 | 処理 |
|---|---|---|
| シェル | 亜鉛合金（一部アルミ合金） | 特殊処理 |
| 絶縁体 | 合成樹脂 | ― |
| コンタクト | 銅合金 | 銀めっき<br>金めっき |
| パッキン | 合成ゴム | ― |

## 使用温度範囲

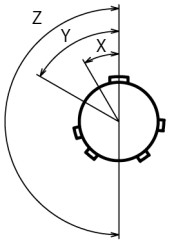
| シェルサイズ | コンタクト数 | 使用温度範囲 |
|---|---|---|
| 16 | 3，5 | -25℃ ～ +85℃ |
| 20 | 2，3，4，5，7，10，12 | |
| 24 | 2，3，4，5，10，14，16 | |
| 16 | 8 | -25℃ ～ +60℃ |
| 20 | 14 | |
| 24 | 21，24 | |

## ガイド位置を変更する場合（下記コンタクト数のみ）

**※圧着タイプは対応しておりません。**

| シェルサイズ | コンタクト数 | ガイド位置記号 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | Z |
| 16 | 3 | 30° | 60° | 180° |
| | 5 | 45° | 90° | 315° |
| 20 | ＊ 7 | 30° | 135° | - |
| | ＊ 10 | 45° | 90° | 315° |
| | ＊ 12 | | 95° | 190° |
| 24 | 10 | 45° | 90° | 315° |
| | 14 | | | |
| | 16 | | | |

＊ UL・CSA 品も対応可能です。




ガイド位置
<ピン（オス）コンタクト
結合面より見て>

## 専用工具、別売用コンタクト

圧着タイプの製品には芯数分のコンタクトが付属されています。別途ご入用の場合、コンタクトのみのご購入も可能です。
コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 228 ～ P 230

# NAWシリーズ

## コネクタ・コンタクト形状組合せ

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。
事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

### 【電源側】
＜ソケット（メス）コンタクト使用＞

結合

### 【受電側】
＜ピン（オス）コンタクト使用＞

**プラグ類**

| 形状 | シェルサイズ 16 | 20 | 24 |
|---|---|---|---|
| PF | ● | ● | ● |
| PFK | ● | ● | ● |
| GPF | — | ● | ● |

**レセプタクル類**

| 形状 | シェルサイズ 16 | 20 | 24 |
|---|---|---|---|
| RM | ● | ● | ● |

**アダプタ類**

| 形状 | シェルサイズ 16 | 20 | 24 |
|---|---|---|---|
| AdF | ● | ● | ● |
| AdFK | ● | ● | ● |
| Ad(F)F | ● | ● | ● |
| Ad(F)FK | ● | ● | ● |
| GAdF | — | ● | ● |
| GAd(F)F | — | ● | ● |

**アダプタ類**

| 形状 | シェルサイズ 16 | 20 | 24 |
|---|---|---|---|
| AdM | ● | ● | ● |
| AdMK | ● | ● | ● |
| Ad(F)M | ● | ● | ● |
| Ad(F)MK | ● | ● | ● |
| GAdM | — | ● | ● |
| GAd(F)M | — | ● | ● |

**レセプタクル類**

| 形状 | シェルサイズ 16 | 20 | 24 |
|---|---|---|---|
| RF | ● | ● | ● |

**プラグ類**

| 形状 | シェルサイズ 16 | 20 | 24 |
|---|---|---|---|
| PM | ● | ● | ● |
| PMK | ● | ● | ● |
| GPM | — | ● | ● |

**アクセサリー類**

| 形状 | シェルサイズ 16 | 20 | 24 |
|---|---|---|---|
| PCa | ● | ● | ● |
| RCa | ● | ● | ● |
| AdCa | ● | ● | ● |
| L ザ | ☆ | ☆ | ☆ |

☆ NJW にて代用。NJW ( P 158 ) の品名となります。

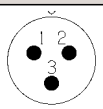
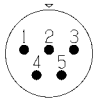
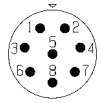
# NAWシリーズ

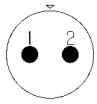
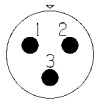
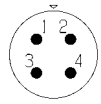
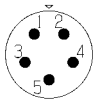
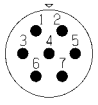
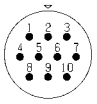
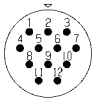
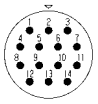
## はんだづけタイプ　コンタクト配列

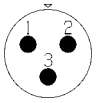
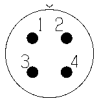
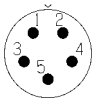
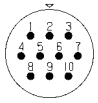
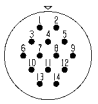
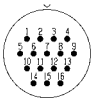
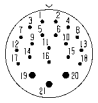
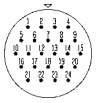
[　]：金めっきコンタクト

正芯　逆芯

正芯・逆芯　共通

| シェルサイズ | コンタクト数 | 3 | 5 | 8 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | コンタクト配列<br><ピン（オス）コンタクト結合面から見て> |  |  |  | | | | | | |
| | 海外規格（注-1） | CSA NRTL/C | CSA NRTL/C | — | | | | | | |
| | 定　格<br>（信号用は許容電流） | 125V | | — | | | | | | |
| | | 10A | 5A | [ 3A ] | | | | | | |
| | 耐電圧（V r.m.s.） | 1,500 | 1,000 | 500 | | | | | | |
| | 電線導体断面積（㎟） | 1.25 | 0.5 | 0.3 | | | | | | |
| | 備考 | — | — | 信号用 | | | | | | |

| シェルサイズ | コンタクト数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 | 12 | 14 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | コンタクト配列<br><ピン（オス）コンタクト結合面から見て> |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| | 海外規格（注-2） | UL・CSA | UL・CSA | UL・CSA | UL・CSA | UL・CSA | UL・CSA | UL・CSA | — | |
| | 定　格<br>（信号用は許容電流） | 250V | | | | | | | — | |
| | | 15A | | 10A | | | 5A | | [ 3A ] | |
| | 耐電圧（V r.m.s.） | 1,500 | | | | 1,000 | | | 500 | |
| | 電線導体断面積（㎟） | 2 | | 1.25 | | | 0.5 | | 0.3 | |
| | 備考 | — | — | — | — | 電子機器用 | | | 信号用 | |

| シェルサイズ | コンタクト数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 14 | 16 | 21 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | コンタクト配列<br><ピン（オス）コンタクト結合面から見て> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | 海外規格（注-1） | CSA NRTL/C | CSA NRTL/C | CSA NRTL/C | CSA NRTL/C | CSA NRTL/C | CSA NRTL/C | CSA NRTL/C | — | — |
| | 定　格<br>（信号用は許容電流） | 250V | | | | | | | — | — |
| | | 20A | | 15A | | 10A | 5A | | 3本=6A<br>[18本=3A] | [ 3A ] |
| | 耐電圧（V r.m.s.） | 1,500 | | | | 1,000 | | | 500 | |
| | 電線導体断面積（㎟） | 3.5 | | 2 | | 1.25 | 0.5 | | 3本=0.75<br>18本=0.3 | 0.3 |
| | 備考 | — | — | — | — | 電子機器用 | | | 信号用 | |

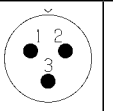
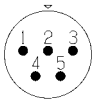
注-1　別途指定となります。海外規格については P 234

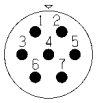
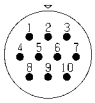
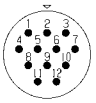
注-2　別途指定となります。（「UL と CSA のセット指定」となります。）海外規格については P 233

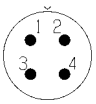
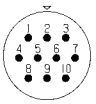
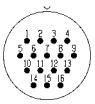
# NAWシリーズ

## 圧着タイプ　コンタクト配列

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

| シェルサイズ | コンタクト数 / 圧着記号 | 3 CPS | 5 CPS | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | コンタクト配列 <ピン（オス）コンタクト結合面から見て> |  |  | |
| | 海外規格（注-1） | — | — | |
| | 定　格 | 125V | | |
| | | 10A | 5A | |
| | 耐電圧（V r.m.s.） | 1,500 | 1,000 | |
| | 電線導体断面積（㎟） | 0.5, 0.75 1.25 | 0.3 , 0.5 | |
| | 電線被覆外径制限 | φ 2.8mm 以下 | φ 1.95mm 以下 | |
| | 工具 | オリジナル | | |

| シェルサイズ | コンタクト数 / 圧着記号 | 7 CPS | 10 CPS | 12 C |
|---|---|---|---|---|
| 20 | コンタクト配列 <ピン（オス）コンタクト結合面から見て> |  |  |  |
| | 海外規格（注-1） | — | — | — |
| | 定　格 | 250V | | |
| | | 10A | 5A | [ 5A ] |
| | 耐電圧（V r.m.s.） | 1,000 | | |
| | 電線導体断面積（㎟） | 0.5, 0.75 1.25 | 0.3 , 0.5 | |
| | 電線被覆外径制限 | φ 2.8mm 以下 | φ 1.95mm 以下 | — |
| | 工具 | オリジナル | | MIL |

| シェルサイズ | コンタクト数 / 圧着記号 | 4 C | 10 CPS | 16 CPS |
|---|---|---|---|---|
| 24 | コンタクト配列 <ピン（オス）コンタクト結合面から見て> |  |  |  |
| | 海外規格（注-1） | CSA NRTL/C | — | — |
| | 定　格 | 250V | | |
| | | 15A | 10A | 5A |
| | 耐電圧（V r.m.s.） | 1,500 | 1,000 | |
| | 電線導体断面積（㎟） | 1.25 , 2 | 0.5, 0.75 1.25 | 0.3 , 0.5 |
| | 電線被覆外径制限 | — | φ 2.8mm 以下 | φ 1.95mm 以下 |
| | 工具 | JIS | オリジナル | |

圧着タイプの製品には芯数分のコンタクトが付属されています。
別途ご入用の場合、コンタクトのみのご購入も可能です。
コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 228 ～ P 230

注 -1　別途指定となります。海外規格については P 234

# NAWシリーズ

## 別表□

防水機能を果たすためにプラグ類・アダプタ類に使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。

| シェルサイズ | 記号□ | ケーブル仕上り外径 | 通常品 | | 海外規格対応品 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 標準 | Kタイプ | はんだ付け | はんだ付けKタイプ |
| 16 | 5 | φ 4.0～φ 4.8 | ● | — | ● | — |
| | 7 | φ 5.7～φ 6.8 | ● | ● | ● | — |
| | 8 | φ 6.9～φ 7.9 | ● | ● | ● | — |
| | 9 | φ 8.0～φ 9.4 | ● | ● | ● | — |
| | 11 | φ 9.5～φ 11.0 | ● | ● | ● | — |

| シェルサイズ | 記号□ | ケーブル仕上り外径 | 通常品 | | 海外規格対応品 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 標準 | Kタイプ | はんだ付け | はんだ付けKタイプ |
| 20 | 6 | φ 5.5～φ 6.3 | ● | — | ● | — |
| | 8 | φ 7.0～φ 8.5 | ● | ● | ● | — |
| | 10 | φ 8.6～φ 10.5 | ● | ● | ● | — |
| | 12 | φ 10.6～φ 12.5 | ● | ● | ● | — |
| | | | | | | |

| シェルサイズ | 記号□ | ケーブル仕上り外径 | 通常品 | | 海外規格対応品 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 標準 | Kタイプ | はんだ付け | はんだ付けKタイプ |
| 24 | 8 | φ 6.8～φ 8.0 | ● | ● | ● | — |
| | 11 | φ 9.5～φ 11.0 | ● | ● | ● | — |
| | 13 | φ 11.1～φ 13.0 | ● | ● | ● | — |
| | 15 | φ 13.1～φ 15.0 | ● | ● | ● | — |
| | | | | | | |

# NAWシリーズ

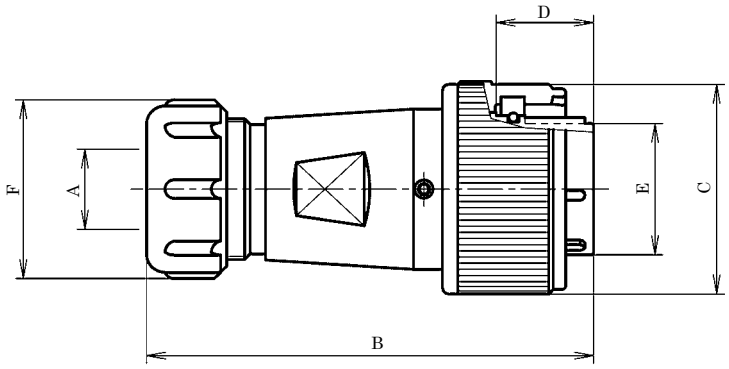
## 寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

### ◆【PF・PM】　プラグ（ストレート）

ケーブルに結線し、相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）に接続します。
A 寸法（コード径記号）を必ず選択して下さい。

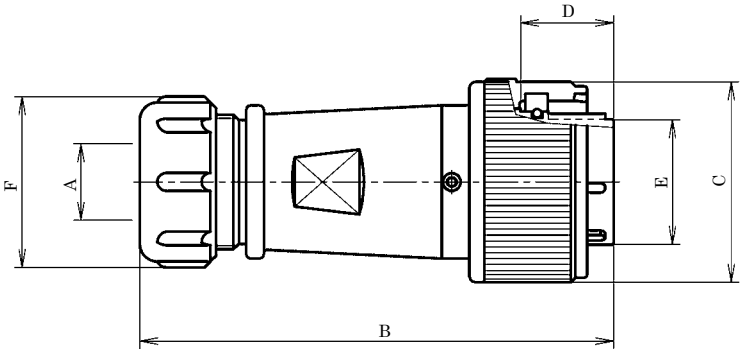

写真と図はシェルサイズ 24




### ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 16 | NAW-16 ■ -PF □ | NAW-16 ■ -PM □ | 別表 □ P 167 | 62 | φ 25 | 15.6 | φ 13.2 | φ 24 |
| 20 | NAW-20 ■ -PF □ | NAW-20 ■ -PM □ | | 67 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | φ 26.5 |
| 24 | NAW-24 ■ -PF □ | NAW-24 ■ -PM □ | | 73 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | φ 29 |


写真と図はシェルサイズ 24（CPS）タイプ




### ◆圧着（CPS）タイプ　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 16 | NAW-16 ■ CPS-PF □ | NAW-16 ■ CPS-PM □ | 別表 □ P 167 | 70.5 | φ 25 | 15.6 | φ 13.2 | φ 24 |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-PF □ | NAW-20 ■ CPS-PM □ | | 76.5 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | φ 26.5 |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-PF □ | NAW-24 ■ CPS-PM □ | | 83 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | φ 29 |

### ◆圧着（C）タイプ　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 24 | NAW-244C-PF □ | NAW-244C-PM □ | 別表□ P 167 | 73 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | φ 29 |

### ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 20 | NAW-2012C-PF □ | NAW-2012C-PM □ | 別表□ P 167 | 76.5 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | φ 26.5 |

# NAWシリーズ

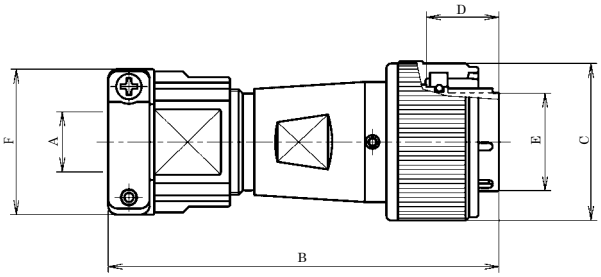
寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

## ◆【PFK・PMK】　プラグ（Kタイプ）

ケーブルクランプを有したプラグ。金属部品でケーブルシースを挟んで固定するためケーブルに張力がかかった場合の断線のリスクを軽減します。相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）に接続します。
A 寸法（コード径記号）を必ず選択して下さい。

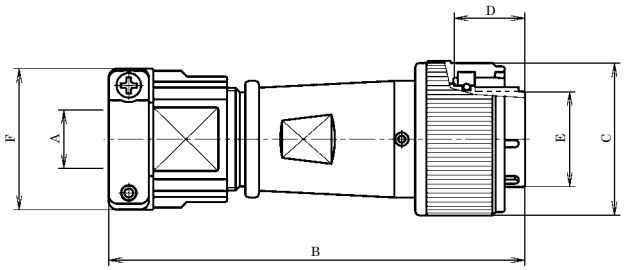

写真と図はシェルサイズ 24




## ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 16 | NAW-16 ■ -PFK □ | NAW-16 ■ -PMK □ | 別表 □ P 167 | 74 | φ 25 | 15.6 | φ 13.2 | φ 25 |
| 20 | NAW-20 ■ -PFK □ | NAW-20 ■ -PMK □ | | 78 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | 30 |
| 24 | NAW-24 ■ -PFK □ | NAW-24 ■ -PMK □ | | 86 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | 31.5 |


写真と図はシェルサイズ 24（CPS）タイプ




## ◆圧着（CPS）タイプ　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 16 | NAW-16 ■ CPS-PFK □ | NAW-16 ■ CPS-PMK □ | 別表 □ P 167 | 84 | φ 25 | 15.6 | φ 13.2 | φ 25 |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-PFK □ | NAW-20 ■ CPS-PMK □ | | 87.5 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | 30 |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-PFK □ | NAW-24 ■ CPS-PMK □ | | 95 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | 31.5 |

## ◆圧着（C）タイプ　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 24 | NAW-244C-PFK □ | NAW-244C-PMK □ | 別表□ P 167 | 86 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | 31.5 |

## ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 20 | NAW-2012C-PFK □ | NAW-2012C-PMK □ | 別表□ P 167 | 87.5 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | 30 |

# NAWシリーズ

## 寸　法

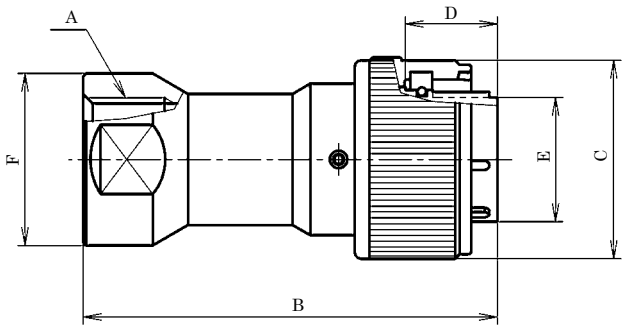
正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

### ◆【GPF・GPM】　管用ねじ付きプラグ

ケーブル出し口に管用めねじを切ったプラグで、フレキ管などを用いる時に使用します。
相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）に接続します。

当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記しています。P 240
電線管取付け部分の防水性は、ご使用になる電線管接続部品によります。


写真と図はシェルサイズ 24




### ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 20 | NAW-20 ■ -GPF1/2 | NAW-20 ■ -GPM1/2 | G1/2 | 67 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | φ 29.5 |
| 24 | NAW-24 ■ -GPF1/2 | NAW-24 ■ -GPM1/2 | | 71.2 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | |

### ◆圧着（CPS）タイプ　　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-GPF1/2 | NAW-20 ■ CPS-GPM1/2 | G1/2 | 67 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | φ 29.5 |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-GPF1/2 | NAW-24 ■ CPS-GPM1/2 | | 71.2 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | |

### ◆圧着（C）タイプ　　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 24 | NAW-244C-GPF1/2 | NAW-244C-GPM1/2 | G1/2 | 71.2 | φ 34 | 15.8 | φ 21.3 | φ 29.5 |

### ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ソケットコンタクト) | 逆芯(ピンコンタクト) | A | B | C | D | E | F |
| 20 | NAW-2012C-GPF1/2 | NAW-2012C-GPM1/2 | G1/2 | 67 | φ 28.5 | 15.3 | φ 16.3 | φ 29.5 |

# NAWシリーズ

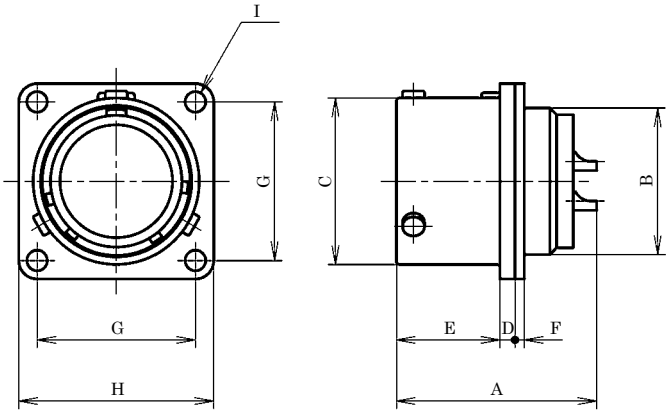
## 寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

### ◆【RM・RF】　レセプタクル

機器のパネルなどに取り付けて使用します。相手コネクタ（プラグ類）に接続します。

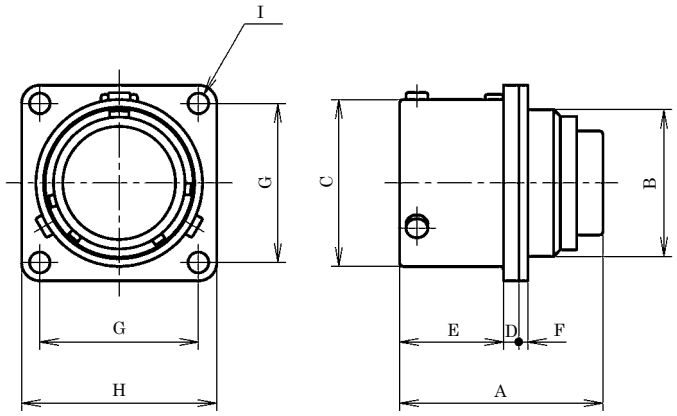

写真と図はシェルサイズ 24




### ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 16 | NAW-16 ■ -RM | NAW-16 ■ -RF | 29.1 ～ 33 | φ 16 | φ 19 | 2.3 | 13.5 | 1.5 | 20 | □ 26 | 4-3.4 穴 |
| 20 | NAW-20 ■ -RM | NAW-20 ■ -RF | 29.2 ～ 33.1 | φ 20 | φ 22.3 | | 14 | | 23 | □ 29 | |
| 24 | NAW-24 ■ -RM | NAW-24 ■ -RF | 29.7 ～ 34.8 | φ 24 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | | 26 | □ 32 | |


写真と図はシェルサイズ 24（CPS）タイプ




### ◆圧着（CPS）タイプ　　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 16 | NAW-16 ■ CPS-RM | NAW-16 ■ CPS-RF | 29 | φ 16 | φ 19 | 2.3 | 13.5 | 1.5 | 20 | □ 26 | 4-3.4 穴 |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-RM | NAW-20 ■ CPS-RF | 29.1 | φ 20 | φ 22.3 | | 14 | | 23 | □ 29 | |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-RM | NAW-24 ■ CPS-RF | 29.6 | φ 24 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | | 26 | □ 32 | |

### ◆圧着（C）タイプ　　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 24 | NAW-244C-RM | NAW-244C-RF | 33.3 ～ 33.9 | φ 24 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | 1.5 | 26 | □ 32 | 4-3.4 穴 |

### ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 20 | NAW-2012C-RM | NAW-2012C-RF | 29.2 ～ 29.4 | φ 20 | φ 22.3 | 2.3 | 14 | 1.5 | 23 | □ 29 | 4-3.4 穴 |

# NAWシリーズ

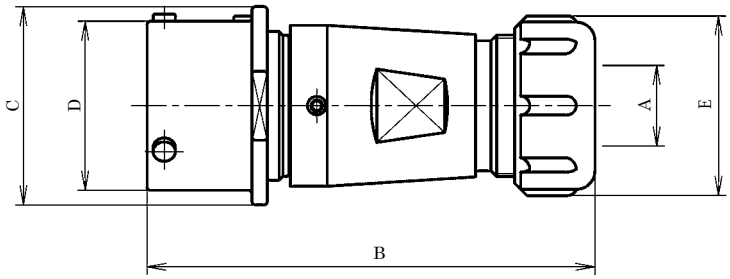
## 寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

### ◆【AdM・AdF】　アダプタ

ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、相手コネクタ（プラグ類）に接続します。
A 寸法（コード径記号）を必ず選択して下さい。

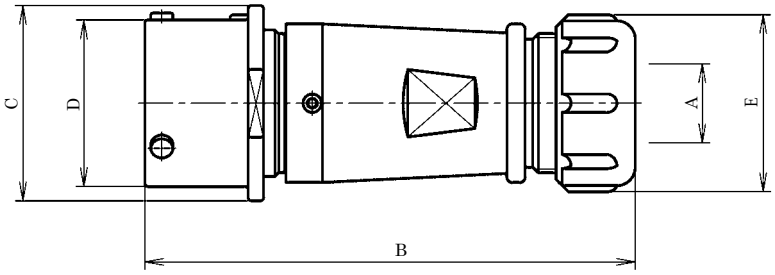

写真と図はシェルサイズ 24




### ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 16 | NAW-16 ■ -AdM □ | NAW-16 ■ -AdF □ | 別表 □ P 167 | 63 | φ 23 | φ 19 | φ 24 |
| 20 | NAW-20 ■ -AdM □ | NAW-20 ■ -AdF □ | | 66 | φ 28 | φ 22.3 | φ 26.5 |
| 24 | NAW-24 ■ -AdM □ | NAW-24 ■ -AdF □ | | 73 | φ 32 | φ 27.3 | φ 29 |


写真と図はシェルサイズ 24（CPS）タイプ




### ◆圧着（CPS）タイプ　　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 16 | NAW-16 ■ CPS-AdM □ | NAW-16 ■ CPS-AdF □ | 別表 □ P 167 | 71 | φ 23 | φ 19 | φ 24 |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-AdM □ | NAW-20 ■ CPS-AdF □ | | 76 | φ 28 | φ 22.3 | φ 26.5 |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-AdM □ | NAW-24 ■ CPS-AdF □ | | 83 | φ 32 | φ 27.3 | φ 29 |

### ◆圧着（C）タイプ　　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 24 | NAW-244C-AdM □ | NAW-244C-AdF □ | 別表□ P 167 | 73 | φ 32 | φ 27.3 | φ 29 |

### ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 20 | NAW-2012C-AdM □ | NAW-2012C-AdF □ | 別表□ P 167 | 76 | φ 28 | φ 22.3 | φ 26.5 |

# NAWシリーズ

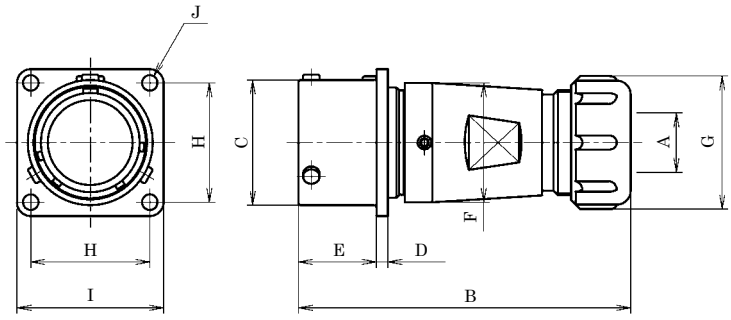
寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

## ◆【Ad(F)M・Ad(F)F】　フランジ付きアダプタ

ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、取り付け用のフランジがついたアダプタです。
相手コネクタ（プラグ類）に接続します。A 寸法（コード径記号）を必ず選択して下さい。

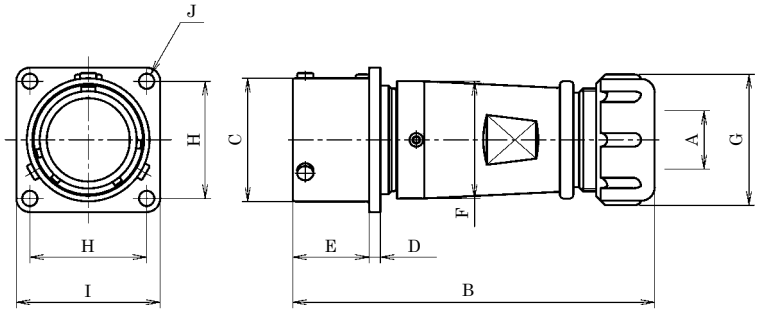

写真と図はシェルサイズ 24




## ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | 標準寸法 A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | NAW-16 ■ -Ad(F)M □ | NAW-16 ■ -Ad(F)F □ | 別表 □ P 167 | 63 | φ 19 | 2.3 | 13.5 | φ 18.5 | φ 24 | 20 | □ 26 | 4-3.4 穴 |
| 20 | NAW-20 ■ -Ad(F)M □ | NAW-20 ■ -Ad(F)F □ | | 66 | φ 22.3 | | 14 | φ 22 | φ 26.5 | 23 | □ 29 | |
| 24 | NAW-24 ■ -Ad(F)M □ | NAW-24 ■ -Ad(F)F □ | | 73 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | φ 26 | φ 29 | 26 | □ 32 | |


写真と図はシェルサイズ 24（CPS）タイプ




## ◆圧着（CPS）タイプ　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | 標準寸法 A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | NAW-16 ■ CPS-Ad(F)M □ | NAW-16 ■ CPS-Ad(F)F □ | 別表 □ P 167 | 71 | φ 19 | 2.3 | 13.5 | φ 18.5 | φ 24 | 20 | □ 26 | 4-3.4 穴 |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-Ad(F)M □ | NAW-20 ■ CPS-Ad(F)F □ | | 76 | φ 22.3 | | 14 | φ 22 | φ 26.5 | 23 | □ 29 | |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-Ad(F)M □ | NAW-24 ■ CPS-Ad(F)F □ | | 83 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | φ 26 | φ 29 | 26 | □ 32 | |

## ◆圧着（C）タイプ　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | 標準寸法 A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | NAW-244C-Ad(F)M □ | NAW-244C-Ad(F)F □ | 別表□ P 167 | 73 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | φ 26 | φ 29 | 26 | □ 32 | 4-3.4 穴 |

## ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | 標準寸法 A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | NAW-2012C-Ad(F)M □ | NAW-2012C-Ad(F)F □ | 別表□ P 167 | 76 | φ 22.3 | 2.3 | 14 | φ 22 | φ 26.5 | 23 | □ 29 | 4-3.4 穴 |

# NAWシリーズ

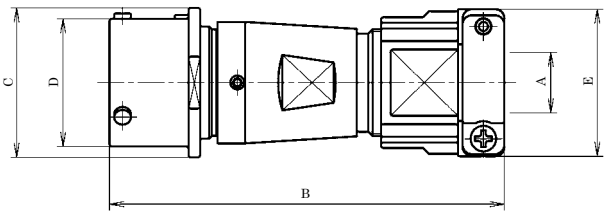
## 寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

### ◆【AdMK・AdFK】　アダプタ（Kタイプ）

ケーブルクランプを有したアダプタ。金属部品でケーブルシースを挟んで固定するためケーブルに張力がかかった場合の断線のリスクを軽減します。相手コネクタ（プラグ類）に接続します。A 寸法（コード径記号）を必ず選択して下さい。

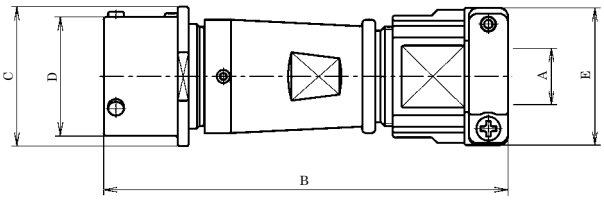

写真と図はシェルサイズ 24




### ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 16 | NAW-16 ■ -AdMK □ | NAW-16 ■ -AdFK □ | 別表 □ P 167 | 74 | ϕ 23 | ϕ 19 | ϕ 25 |
| 20 | NAW-20 ■ -AdMK □ | NAW-20 ■ -AdFK □ | | 78 | ϕ 28 | ϕ 22.3 | 30 |
| 24 | NAW-24 ■ -AdMK □ | NAW-24 ■ -AdFK □ | | 85 | ϕ 32 | ϕ 27.3 | 31.5 |


写真と図はシェルサイズ 24（CPS）タイプ




### ◆圧着（CPS）タイプ　　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 16 | NAW-16 ■ CPS-AdMK □ | NAW-16 ■ CPS-AdFK □ | 別表 □ P 167 | 85 | ϕ 23 | ϕ 19 | ϕ 25 |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-AdMK □ | NAW-20 ■ CPS-AdFK □ | | 87 | ϕ 28 | ϕ 22.3 | 30 |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-AdMK □ | NAW-24 ■ CPS-AdFK □ | | 95 | ϕ 32 | ϕ 27.3 | 31.5 |

### ◆圧着（C）タイプ　　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 24 | NAW-244C-AdMK □ | NAW-244C-AdFK □ | 別表□ P 167 | 86 | ϕ 32 | ϕ 27.3 | 31.5 |

### ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 20 | NAW-2012C-AdMK □ | NAW-2012C-AdFK □ | 別表□ P 167 | 87 | ϕ 28 | ϕ 22.3 | 30 |

# NAWシリーズ

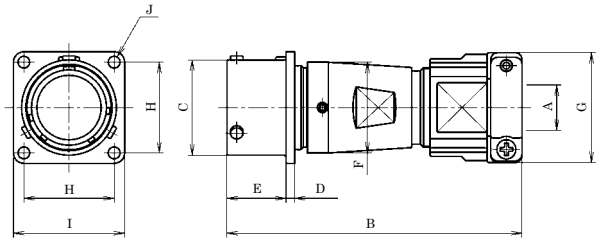
寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

## ◆【Ad(F)MK・Ad(F)FK】　フランジ付きアダプタ（Kタイプ）

ケーブルクランプを有したフランジ付きアダプタ。金属部品でケーブルシースを挟んで固定するためケーブルに張力がかかった場合の断線のリスクを軽減します。相手コネクタ（プラグ類）に接続します。
A 寸法（コード径記号）を必ず選択して下さい。

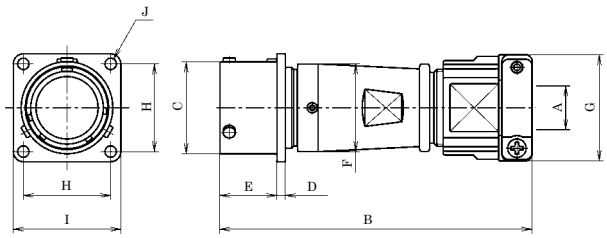

写真と図はシェルサイズ 24




## ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 16 | NAW-16 ■ -Ad(F)MK □ | NAW-16 ■ -Ad(F)FK □ | 別表 □ P 167 | 74 | φ 19 | 2.3 | 13.5 | φ 18.5 | φ 25 | 20 | □ 26 | 4-3.4 穴 |
| 20 | NAW-20 ■ -Ad(F)MK □ | NAW-20 ■ -Ad(F)FK □ | | 78 | φ 22.3 | 2.3 | 14 | φ 22 | 30 | 23 | □ 29 | |
| 24 | NAW-24 ■ -Ad(F)MK □ | NAW-24 ■ -Ad(F)FK □ | | 85 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | φ 26 | 31.5 | 26 | □ 32 | |


写真と図はシェルサイズ 24（CPS）タイプ




## ◆圧着（CPS）タイプ　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 16 | NAW-16 ■ CPS-Ad(F)MK □ | NAW-16 ■ CPS-Ad(F)FK □ | 別表 □ P 167 | 85 | φ 19 | 2.3 | 13.5 | φ 18.5 | φ 25 | 20 | □ 26 | 4-3.4 穴 |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-Ad(F)MK □ | NAW-20 ■ CPS-Ad(F)FK □ | | 87 | φ 22.3 | 2.3 | 14 | φ 22 | 30 | 23 | □ 29 | |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-Ad(F)MK □ | NAW-24 ■ CPS-Ad(F)FK □ | | 95 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | φ 26 | 31.5 | 26 | □ 32 | |

## ◆圧着（C）タイプ　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 24 | NAW-244C-Ad(F)MK □ | NAW-244C-Ad(F)FK □ | 別表□ P 167 | 86 | φ 27.3 | 2.5 | 17 | φ 26 | 31.5 | 26 | □ 32 | 4-3.4 穴 |

## ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 20 | NAW-2012C-Ad(F)MK □ | NAW-2012C-Ad(F)FK □ | 別表□ P 167 | 87 | φ 22.3 | 2.3 | 14 | φ 22 | 30 | 23 | □ 29 | 4-3.4 穴 |

# NAWシリーズ

## 寸　法

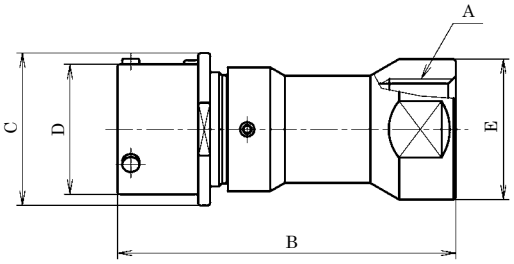
正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

### ◆【GAdM・GAdF】　管用ねじ付きアダプタ

ケーブル出し口に管用めねじを切ったアダプタで、フレキ管などを用いる時に使用します。
相手コネクタ（プラグ類）に接続します。

当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記しています。P 240
電線管取付け部分の防水性は、ご使用になる電線管接続部品によります。


写真と図はシェルサイズ 24




### ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 20 | NAW-20 ■ -GAdM1/2 | NAW-20 ■ -GAdF1/2 | G1/2 | 67 | φ 28 | φ 22.3 | φ 29.5 |
| 24 | NAW-24 ■ -GAdM1/2 | NAW-24 ■ -GAdF1/2 | | 71.2 | φ 32 | φ 27.3 | |

### ◆圧着（CPS）タイプ　　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-GAdM1/2 | NAW-20 ■ CPS-GAdF1/2 | G1/2 | 67 | φ 28 | φ 22.3 | φ 29.5 |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-GAdM1/2 | NAW-24 ■ CPS-GAdF1/2 | | 71.2 | φ 32 | φ 27.3 | |

### ◆圧着（C）タイプ　　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 24 | NAW-244C-GAdM1/2 | NAW-244C-GAdF1/2 | G1/2 | 71.2 | φ 32 | φ 27.3 | φ 29.5 |

### ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E |
| 20 | NAW-2012C-GAdM1/2 | NAW-2012C-GAdF1/2 | G1/2 | 67 | φ 28 | φ 22.3 | φ 29.5 |

# NAWシリーズ

寸　法

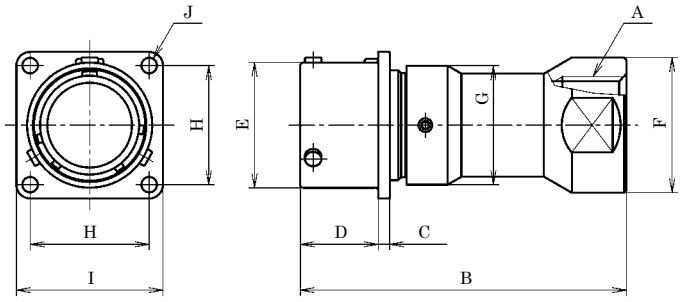
正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

## ◆【GAd(F)M・GAd(F)F】　フランジ付き管用ねじ付きアダプタ

ケーブル出し口に管用めねじを切ったアダプタで、ケーブルを延長する時に使用する中継タイプに取り付け用のフランジがついたタイプです。フレキ管などを用いる時に使用します。
相手コネクタ（プラグ類）に接続します。

当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記しています。P 240
電線管取付け部分の防水性は、ご使用になる電線管接続部品によります。


写真と図はシェルサイズ 24




### ◆はんだづけタイプ

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 20 | NAW-20 ■ -GAd(F)M1/2 | NAW-20 ■ -GAd(F)F1/2 | G1/2 | 67 | 2.3 | 14 | φ 22.3 | φ 29.5 | φ 22 | 23 | □ 29 | 4-3.4 穴 |
| 24 | NAW-24 ■ -GAd(F)M1/2 | NAW-24 ■ -GAd(F)F1/2 | | 71.2 | 2.5 | 17 | φ 27.3 | | φ 26 | 26 | □ 32 | |

### ◆圧着（CPS）タイプ　　《七星オリジナル工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名（■はコンタクト数） | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 20 | NAW-20 ■ CPS-GAd(F)M1/2 | NAW-20 ■ CPS-GAd(F)F1/2 | G1/2 | 67 | 2.3 | 14 | φ 22.3 | φ 29.5 | φ 22 | 23 | □ 29 | 4-3.4 穴 |
| 24 | NAW-24 ■ CPS-GAd(F)M1/2 | NAW-24 ■ CPS-GAd(F)F1/2 | | 71.2 | 2.5 | 17 | φ 27.3 | | φ 26 | 26 | □ 32 | |

### ◆圧着（C）タイプ　　《JIS 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 24 | NAW-244C-GAd(F)M1/2 | NAW-244C-GAd(F)F1/2 | G1/2 | 71.2 | 2.5 | 17 | φ 27.3 | φ 29.5 | φ 26 | 26 | □ 32 | 4-3.4 穴 |

### ◆圧着（2012C）タイプ　《MIL 規格工具 使用品》

| シェルサイズ | 品名 | | 標準寸法 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 正芯(ピンコンタクト) | 逆芯(ソケットコンタクト) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 20 | NAW-2012C-GAd(F)M1/2 | NAW-2012C-GAd(F)F1/2 | G1/2 | 67 | 2.3 | 14 | φ 22.3 | φ 29.5 | φ 22 | 23 | □ 29 | 4-3.4 穴 |

# NAWシリーズ

## 寸　法

正芯　逆芯
正芯・逆芯　共通

【PCa】




【RCa】

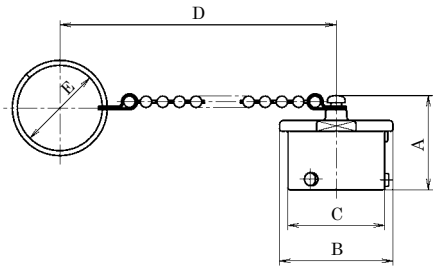



【AdCa】




### ◆【PCa】　プラグキャップ

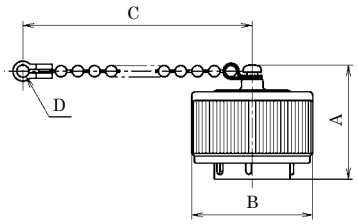
プラグ類に使用するキャップで、レセプタクル、アダプタ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。




| シェルサイズ | 品名 | 標準寸法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E |
| 16 | NAW-16-PCa | 25 | φ 23 | φ 19 | 160 | φ 21 |
| 20 | NAW-20-PCa | | φ 28 | φ 22.3 | | |
| 24 | NAW-24-PCa | 26.5 | φ 32 | φ 27.3 | 165 | φ 24 |

### ◆【RCa】　レセプタクルキャップ

レセプタクルに使用するキャップで、プラグ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。

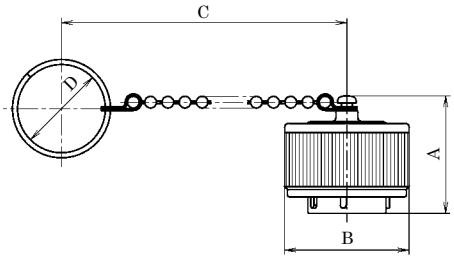



| シェルサイズ | 品名 | 標準寸法 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D |
| 16 | NAW-16-RCa | 30.5 | φ 25 | 150（※1） | 3.5 穴 |
| 20 | NAW-20-RCa | 32 | φ 28.5 | | |
| 24 | NAW-24-RCa | | φ 34 | | |

（※1）長さ 70mm もあります。（例：NAW-20-RCa L70）

### ◆【AdCa】　アダプタキャップ

アダプタ類に使用するキャップで、プラグ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。




| シェルサイズ | 品名 | 標準寸法 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D |
| 16 | NAW-16-AdCa | 30.5 | φ 25 | 160 | φ 21 |
| 20 | NAW-20-AdCa | 32 | φ 28.5 | | |
| 24 | NAW-24-AdCa | | φ 34 | 165 | φ 24 |

**【L ザ】　NJW にて代用：NJW（P 158）の品名となります。**

レセプタクルの取り付け部分に使用することによって、レセプタクルの向きを変更できるアングル材です。
パネルと平行にプラグ類とケーブルを配置することができます。