

# 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。
- ・金属製シェルを採用により堅牢。
- ・土木、建機、各種機械等への使用に適します。

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○シェルは亜鉛合金によるダイカスト製</li> <li>○5本キー方式のガイド採用により結合がスムーズ</li> <li>○L座の使用により狭い箇所での取り付けも可能</li> </ul>
規格について	<ul style="list-style-type: none"> <li>○UL・CSA 規格認定取得品あり (UL:UL1977 CSA:C22.2 No.182.3)</li> <li>○&lt;CSA NRTL/C&gt; 規格認定取得品あり (UL:UL1977 CSA:C22.2 No.182.3)</li> </ul> <small>注) 海外規格取得品は、標準品と一部仕様が異なります。定格電圧、電流、電線導体断面積は、当社取得規格一覧 (P269・P270) を参照</small>
結線方式	はんだづけ、圧着タイプあり (双方の互換性あり)

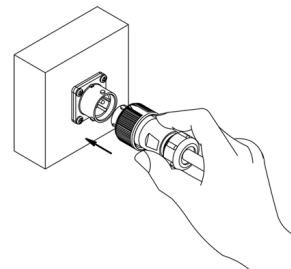
## 特性

絶縁抵抗、耐電圧、接触抵抗、防水性 P189

### 挿入

プラグと相手コネクタ（レセプタクル、アダプタ類）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。

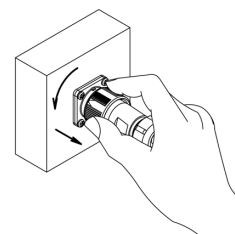
注) 挿入時には、ロックナットをひねらないで下さい。



### 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 《 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>, <CSA NRTL/C >) 《 指定の場合のみ必要 》対象品目は P 269・P 270

## 《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-2010-PFX10  
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お相談下さい。  
(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 256

## 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 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	

圧着タイプの使用温度範囲は、はんだづけタイプと同じです。

## 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いません。

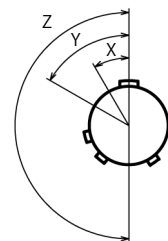
シェルサイズ	コンタクト数	ガイド位置記号		
		X	Y	Z
16	★ 3	30°	60°	-
	★ 5	45°	90°	315°
20	☆ 7	30°	-	-
	☆ 10	45°	90°	315°
	☆ 12		95°	190°
24	★ 10	45°	90°	315°
	★ 14			
	★ 16			

★ CSA NRTL/C 品も対応可能です。

☆ UL・CSA 品も対応可能です。

## 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。別途ご購入の場合、コンタクトのみご購入も可能です。コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264 ~ P 266



ガイド位置変更のイメージ

< 正芯のピン(オス)コンタクト側  
結合面より見て >

## 【PF・PM】 プラグ (ストレート)



写真はシェルサイズ 24 PF (はんだ)



写真はシェルサイズ 24 PF (圧着CPSタイプ)

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。

## 【PFK・PMK】 プラグ (クランプ強化タイプ)



写真はシェルサイズ 24 PFK (はんだ)



写真はシェルサイズ 24 PFK (圧着CPSタイプ)

ケーブルパッキンによる固定に加え、金属部品でケーブルシースを挟むため、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。  
※ コネクタにケーブルの重量による過度な負荷がかからないように施工して下さい。

## 【RM・RF】 レセプタクル



写真はシェルサイズ 24 RM (はんだ)



写真はシェルサイズ 24 RM (圧着CPSタイプ)

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

## 【AdM・AdF】 アダプタ



写真はシェルサイズ 24 AdM (はんだ)



写真はシェルサイズ 24 AdM (圧着CPSタイプ)

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。

## 【AdMK・AdFK】 アダプタ (クランプ強化タイプ)



写真はシェルサイズ 24 AdMK (はんだ)



写真はシェルサイズ 24 AdMK (圧着CPSタイプ)

ケーブルパッキンによる固定に加え、金属部品でケーブルシースを挟むため、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。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。

※ コネクタにケーブルの重量による過度な負荷がかからないように施工して下さい。

## 【GPF・GPM】

### 管用ねじ付きプラグ



写真はシェルサイズ 24 GPF (はんだ)

ケーブル出し口に管用めねじを切ったプラグで、フレキシブル電線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.276

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。

シェルサイズ 20,24 のみ

## 【GAd(F)M・GAd(F)F】

### フランジ付き管用ねじ付きアダプタ



写真はシェルサイズ 24 GAd(F)M (はんだ)

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。

フレキシブル電線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.276

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。

シェルサイズ 20,24 のみ

結合	パターン	※ご注意: 正芯と逆芯の結合は出来ません
○	プラグ類 ⇄ レセプタクル プラグ類 ⇄ アダプタ類	【用途: 機器に対してケーブルを接続して使用する場合】 【用途: ケーブルを延長する時に使用中継する場合】
×	プラグ類 ⇄ プラグ類 レセプタクル ⇄ アダプタ類	レセプタクル ⇄ レセプタクル アダプタ類 ⇄ アダプタ類

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

【Ad(F)M・Ad(F)F】 フランジ付きアダプタ



写真はシェルサイズ 24 Ad(F)M (はんだ)

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。



写真はシェルサイズ 24 Ad(F)M (圧着CPSタイプ)

【Lザ】



写真はシェルサイズ 24 Lザ

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事ができます。

NJW 用の製品となり NJW・NAW・ENJW・ENRW・NRW・NEW 兼用 シェルサイズ 16,20,24

【Ad(F)MK・Ad(F)FK】 フランジ付きアダプタ (クランプ強化タイプ)



写真はシェルサイズ 24 Ad(F)MK (はんだ)

ケーブルパッキンによる固定に加え、金属部品でケーブルシースを挟むため、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。

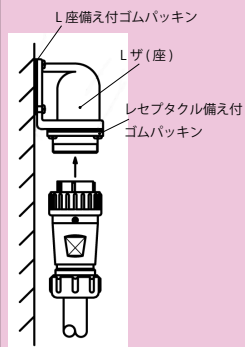
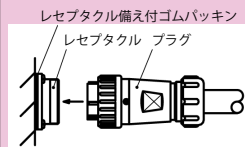
ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、取り付け用のフランジがついたアダプタです。

相手コネクタ (プラグ類) に接続します。 ※コネクタにケーブルの重量による過度な負荷がかからないように施工して下さい。



写真はシェルサイズ 24 Ad(F)MK (圧着CPSタイプ)

Lザ(座) 使用例



【GAdM・GAdF】 管用ねじ付きアダプタ



写真はシェルサイズ 24 GAdM (はんだ)

ケーブル出し口に管用めねじを切ったアダプタで、フレキシブル電線管などを用いる時に使用します。

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。

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 276 シェルサイズ 20,24 のみ電線管取り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。



写真はシェルサイズ 24 GAdM (圧着CPSタイプ)

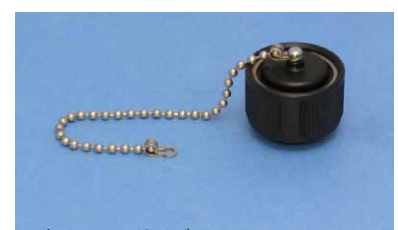
【PCa】 プラグキャップ



写真はシェルサイズ 24 PCa

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。

【RCa】 レセプタクルキャップ



写真はシェルサイズ 24 RCa

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。

【RCa・2】 レセプタクルゴムキャップ



写真はシェルサイズ 16 RCa・2

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。

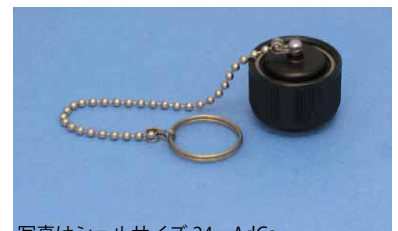
フランジパッキンと一体型のキャップでレセプタクルのフランジと取付パネルの間にフランジパッキン部を挟み込んで装着します。

フランジパッキン部は防水性を有します。

キャップの防水性はありません。

シェルサイズ 16 のみ  
シェルサイズ 20,24 は NRW 用の製品となり  
NRW・NAW・NEW 兼用

【AdCa】 アダプタキャップ



写真はシェルサイズ 24 AdCa

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。

フランジ付アダプタにご使用の場合は RCa もご利用できます。

アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

未結合状態では結合面および接点部の保護、加えて防水性を有するコネクタにおいては防水性機能を保護する為にキャップをご使用ください。

# NAWシリーズ シェルサイズ16【はんだ】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

16



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。

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

**【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>**

NAW-16 ■ -PM □  
NAW-16 ■ -PMK □

逆 芯

レセプタクル

アダプタ類

**【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>**

NAW-16 ■ -RF  
NAW-16 ■ -AdF □  
NAW-16 ■ -AdFK □  
NAW-16 ■ -Ad(F)F □  
NAW-16 ■ -Ad(F)FK □

プラグ類

結合

キャップについては P188・L については P161  
(正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルバッキン記号) を必ず選択して下さい。

**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。

■はコンタクト数 電線導体断面積は、下記の値以下となります。但し、海外規格品は P270 の値の電線をご使用ください。

シェルサイズ	コンタクト数	3*	5*	8					
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)	CSA NRTL/C		—					
	定格 (信号用は 許容電流)	125V		—					
	耐電圧 (V.r.m.s.)	10A	5A	[3A]					
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	1.25	0.5	0.3					
	備考	—		信号用					

[ ]: 金めっきコンタクト  
\* 圧着 (CPS) タイプ あり  
《七星オリジナル工具 使用品》

注-1 別途指定となります。海外規格については P270

# NAWシリーズ シェルサイズ16【はんだ】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯

逆芯



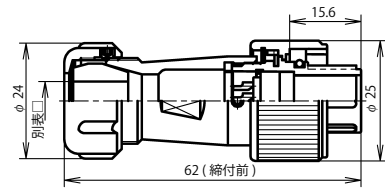
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

16

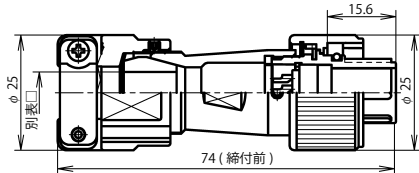
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>

正 芯

【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-16 ■ -PF □



NAW-16 ■ -PFK □

プラグ類

キャップについては P188・L については P161  
(正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルバッキン記号) を必ず選択して下さい。

## 別表 □

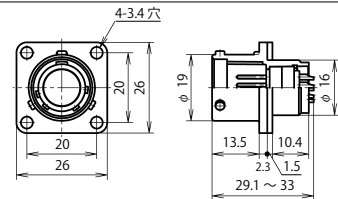
防水機能を果たすためにプラグ類・アダプタ類に使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。

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	標準	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	●	●	●	—

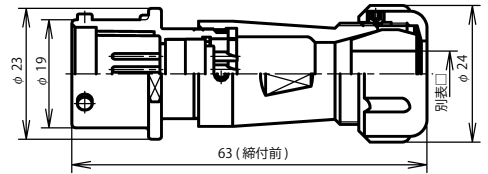
レセプタクル



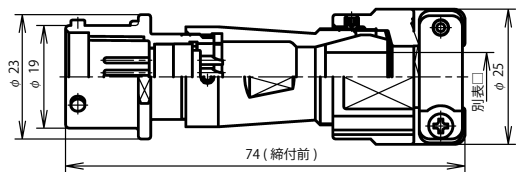
アダプタ類



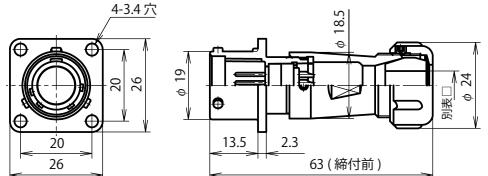
NAW-16 ■ -RM



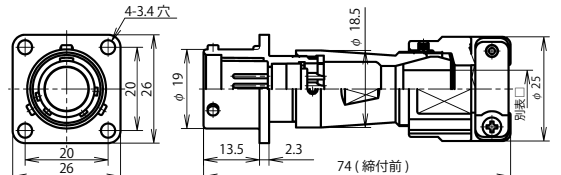
NAW-16 ■ -AdM □



NAW-16 ■ -AdMK □



NAW-16 ■ -Ad(F)M □



NAW-16 ■ -Ad(F)MK □

■はコンタクト数 電線導体断面積は、下記の値以下となります。但し、海外規格品は P270 の値の電線をご使用ください。

シェルサイズ	コンタクト数	3*	5*	8					
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)	CSA NRTL/C		—					
	定格 (信号用は 許容電流)	125V		—					
	耐電圧 (V.r.m.s.)	10A	5A	[3A]					
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	1.25	0.5	0.3					
	備考	—		信号用					

[ ]: 金めっきコンタクト  
\* 圧着 (CPS) タイプ あり  
《七星オリジナル工具 使用品》

注-1 別途指定となります。 海外規格については P270

NAW

20

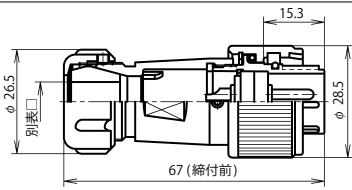


ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

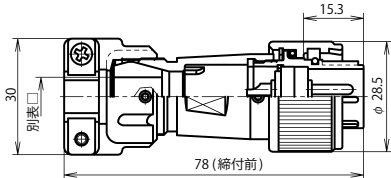
正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

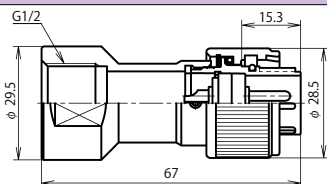
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-20 ■ -PM □



NAW-20 ■ -PMK □



NAW-20 ■ -GPM1/2 (注)

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L ザについては P161 (正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルバック記号) を必ず選択して下さい。

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	
		φ	φ	標準	Kタイプ	標準	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	●	●	●	—

■はコンタクト数

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 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>									
	海外規格 (注-1)	UL・CSA							—	—
	定格 (信号用は許容電流)	15A				10A		5A	[3A]	—
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500			1,000		500	—	—	
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	2		1.25		0.5		0.3	—	
	備考	—					電子機器用		信号用	—

[ ] : 金めっきコンタクト

\* 圧着 (CPS) タイプ あり  
《 七星オリジナル工具 使用品 》

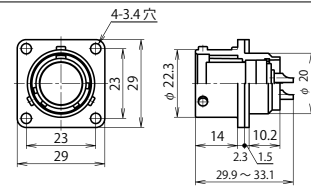
● 圧着 (2012C) タイプ あり  
《 MIL 規格工具 使用品 》

電線導体断面積は、左記の値以下となります。但し、海外規格品は P269 の値の電線をご使用ください。

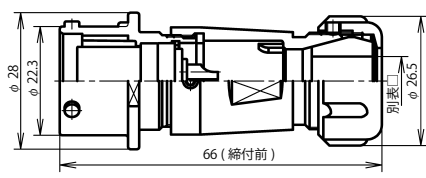
注-1 別途指定「UL と CSA のセット指定」となります。海外規格については P 269

逆 芯

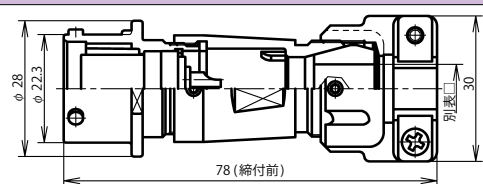
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



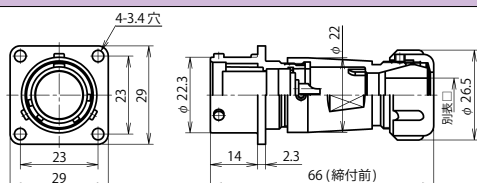
NAW-20 ■ -RF



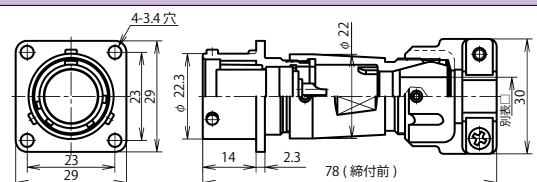
NAW-20 ■ -AdF □



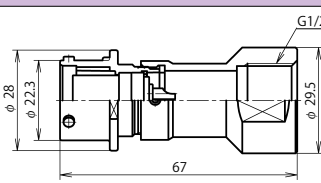
NAW-20 ■ -AdFK □



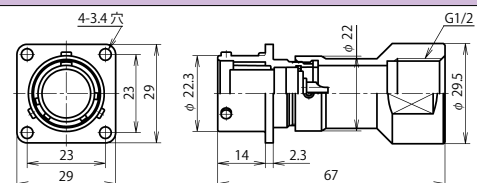
NAW-20 ■ -Ad(F)F □



NAW-20 ■ -Ad(F)FK □



NAW-20 ■ -GAdF1/2 (注)



NAW-20 ■ -GAd(F)F1/2 (注)

プラグ類

結合

アダプタ類

NAW

# NAWシリーズ シェルサイズ20【はんだ】

※ご注意: 正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯

逆芯



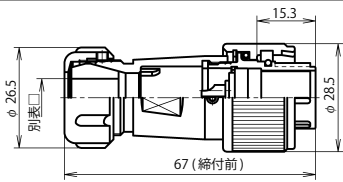
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

20

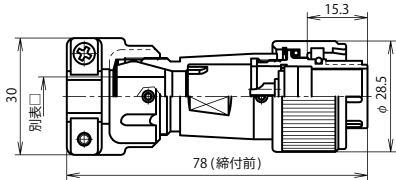
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>

正 芯

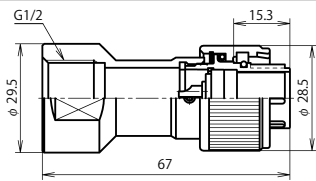
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-20 ■ -PF □



NAW-20 ■ -PFK □



NAW-20 ■ -GPF1/2 (注)

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L ザについては P161 (正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルバックキ号) を必ず選択して下さい。

## 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	標準	Kタイプ	標準	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	●	●	●	—	

■はコンタクト数

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 <ピン(オス)コンタクト結合面から見て>									
	海外規格(注-1)	UL・CSA							—	—
	定格 (信号用は許容電流)	15A				10A		5A	[3A]	
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500				1,000		500		
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	2		1.25		0.5		0.3		
	備考	—				電子機器用			信号用	

[ ] : 金めっきコンタクト

\* 圧着 (CPS) タイプ あり

《 七星オリジナル工具 使用品 》

● 圧着 (2012C) タイプ あり

《 MIL 規格工具 使用品 》

電線導体断面積は、左記の値以下となります。

但し、海外規格品は P269 の値の電線をご使用ください。

注-1 別途指定「UL と CSA のセット指定」となります。海外規格については P 269

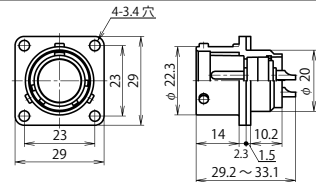
レセプタクル

プラグ類

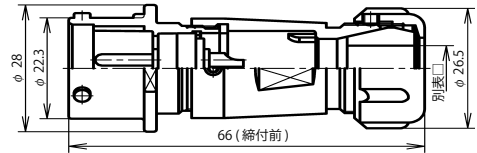


結合

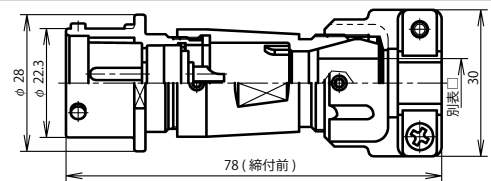
アダプタ類



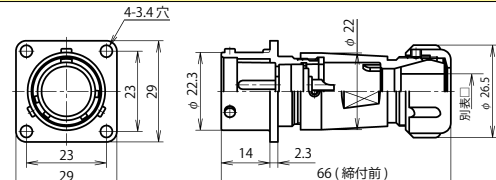
NAW-20 ■ -RM



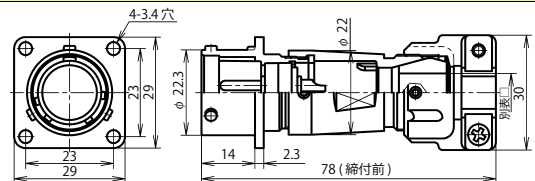
NAW-20 ■ -AdM □



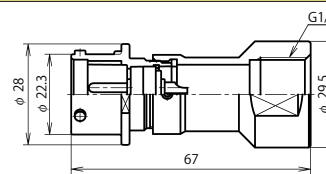
NAW-20 ■ -AdMK □



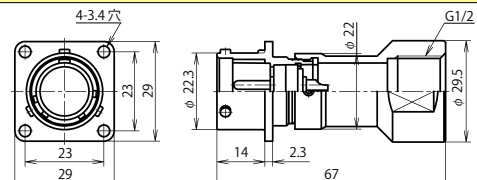
NAW-20 ■ -Ad(F)M □



NAW-20 ■ -Ad(F)MK □



NAW-20 ■ -GAdM1/2 (注)



NAW-20 ■ -GAd(F)M1/2 (注)

NAW



24

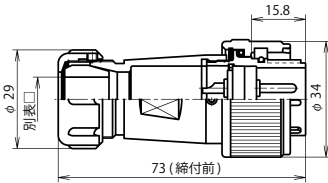


ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

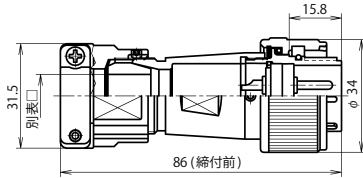
正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

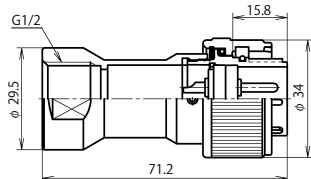
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-24 ■ -PM □



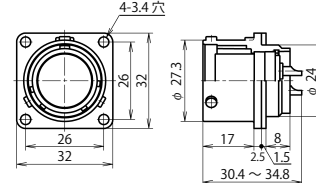
NAW-24 ■ -PMK □



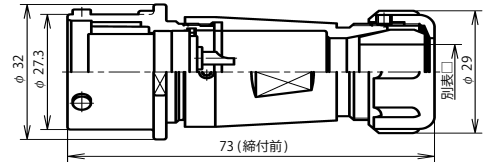
NAW-24 ■ -GPM1/2 (注)

逆 芯

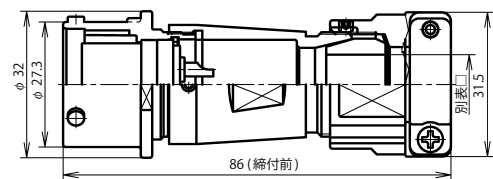
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



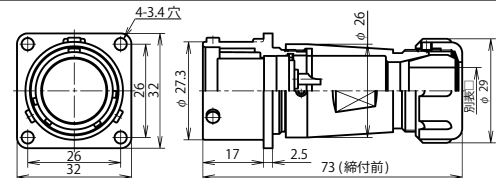
NAW-24 ■ -RF



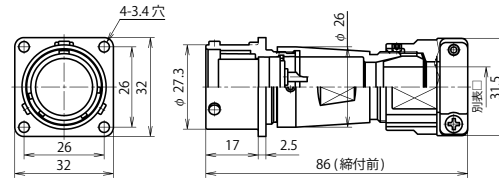
NAW-24 ■ -AdF □



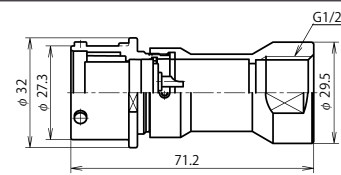
NAW-24 ■ -AdFK □



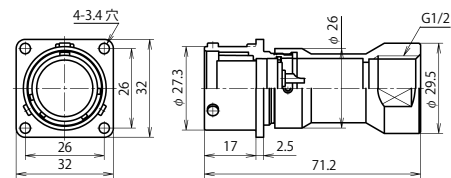
NAW-24 ■ -Ad(F)F □



NAW-24 ■ -Ad(F)FK □



NAW-24 ■ -GAdF1/2 (注)



NAW-24 ■ -GAd(F)F1/2 (注)

プラグ類



アダプタ類

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L については P161 (正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

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	標準	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	●	●	●	—

■はコンタクト数

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 <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 (信号用は 許容電流)	250V								—	—
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500			1,000			500			
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	3.5		2		1.25		0.5		3本=0.75 18本=0.3	
	備考	—						電子機器用		信号用	

- [ ] : 金めっきコンタクト
- ★ 圧着 (C) タイプ あり
- 《 JIS 規格工具 使用品 》
- \* 圧着 (CPS) タイプ あり
- 《 七星オリジナル工具 使用品 》

電線導体断面積は、左記の値以下となります。但し、海外規格品は P270 の値の電線をご使用ください。

注-1 別途指定となります。 海外規格については P 270

NAW

# NAWシリーズ シェルサイズ24【はんだ】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

24

正芯

逆芯



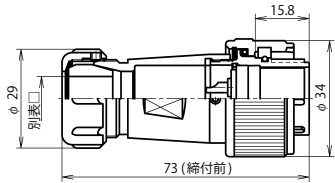
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

正芯・逆芯 共通

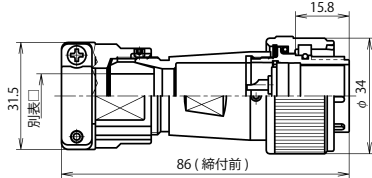
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>

正 芯

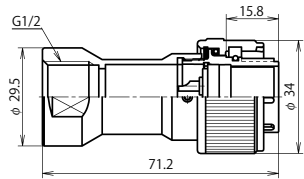
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-24 ■ -PF □



NAW-24 ■ -PFK □



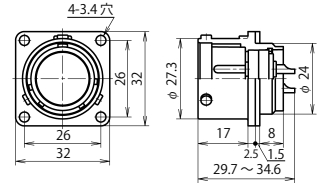
NAW-24 ■ -GPF1/2 (注)

プラグ類

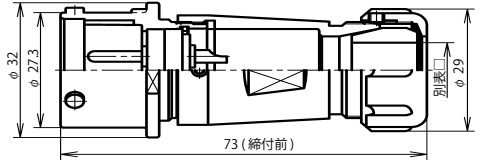
結合

レセプタクル

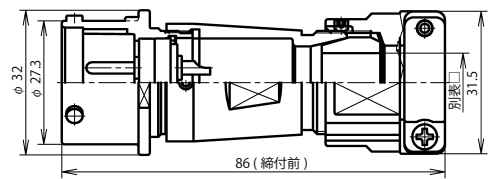
アダプタ類



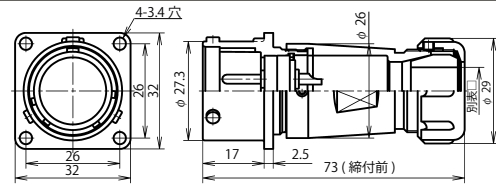
NAW-24 ■ -RM



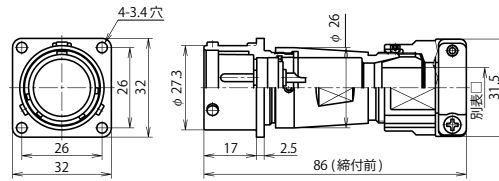
NAW-24 ■ -AdM □



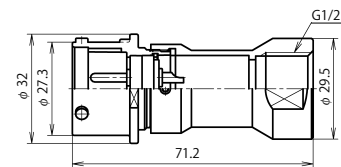
NAW-24 ■ -AdMK □



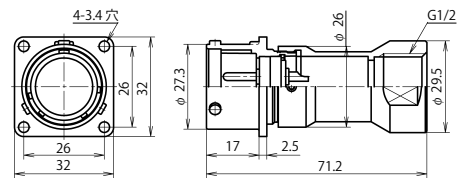
NAW-24 ■ -Ad(F)M □



NAW-24 ■ -Ad(F)MK □



NAW-24 ■ -GAdM1/2 (注)



NAW-24 ■ -GAd(F)M1/2 (注)

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L ザについては P161 (正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

## 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	標準	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	●	●	●	—

■はコンタクト数

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 <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 (信号用は許容電流)	250V								—	—
	耐電圧 (V r.m.s.)	20A		15A		10A		5A		3本=6A [18本=3A]	[3A]
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	3.5		2		1.25		0.5		3本=0.75 18本=0.3	0.3
	備考	—								電子機器用	信号用

- [ ] : 金めつきコンタクト
- ★ 圧着 (C) タイプ あり
- 《 JIS 規格工具 使用品 》
- \* 圧着 (CPS) タイプ あり
- 《 七星オリジナル工具 使用品 》

電線導体断面積は、左記の値以下となります。但し、海外規格品は P270 の値の電線をご使用ください。

注-1 別途指定となります。海外規格については P 270

NAW

# NAWシリーズ シェルサイズ16 【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

16



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。

正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>	逆 芯	【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>
<p>NAW-16 ■ -PM □</p>	<p>プラグ類</p> <p>結合</p>	<p>NAW-16 ■ -RF</p>
<p>NAW-16 ■ -PMK □</p>		<p>NAW-16 ■ -AdF □</p>
<p>レセプタクル</p>		
<p>アダプタ類</p>		
<p>NAW-16 ■ -AdFK □</p>		
<p>NAW-16 ■ -Ad(F)F □</p>		
<p>NAW-16 ■ -Ad(F)FK □</p>		

キャップについては P188・L ザについては P161 (正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

## 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	
			標準	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	●	●

※ 圧着 CPS タイプに、海外規格取得品はありません。

## ■はコンタクト数

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	—	
	定格	125V 10A	125V 5A
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500	1,000
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	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		

## ◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

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。CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。製品名例 NAW-163CPS-PM・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご入用の場合、コンタクトのみご購入も可能です。コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264

# NAWシリーズ シェルサイズ16 【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯

逆芯



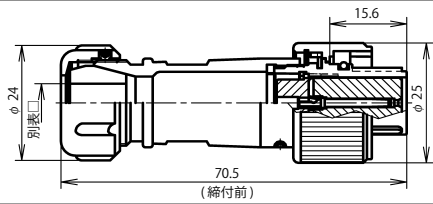
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

16

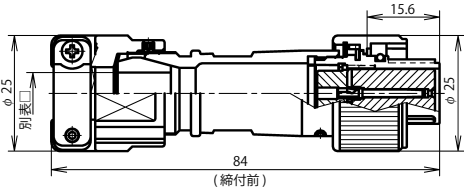
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>

正 芯

【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-16 ■ -PF □



NAW-16 ■ -PFK □

プラグ類

キャップについては P188・L については P161  
(正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

## 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。

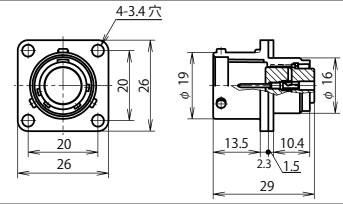
シェル サイズ	記号 □	ケーブル 仕上り外径	通常品	
			標準	Kタイプ
16	5	φ 4.0 ~ φ 4.8	●	—
	7	φ 5.7 ~ φ 6.8	●	●
	8	φ 6.9 ~ φ 7.9	●	●
	9	φ 8.0 ~ φ 9.4	●	●
	11	φ 9.5 ~ φ 11.0	●	●

※ 圧着 CPS タイプに、海外規格取得品はありません。

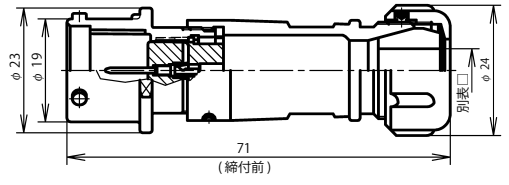
レセプタクル



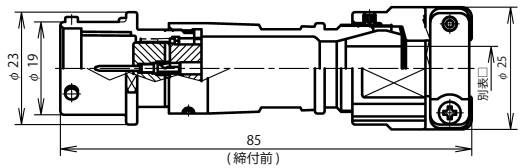
アダプタ類



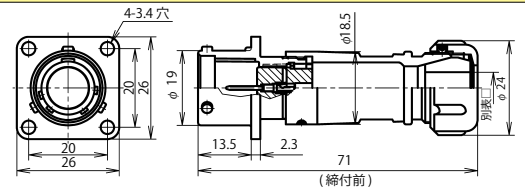
NAW-16 ■ -RM



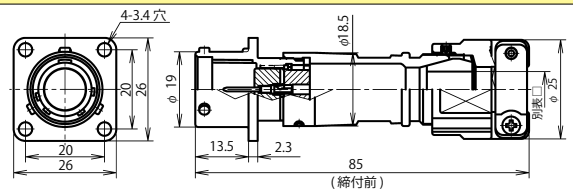
NAW-16 ■ -AdM □



NAW-16 ■ -AdMK □



NAW-16 ■ -Ad(F)M □



NAW-16 ■ -Ad(F)MK □

## ■はコンタクト数

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	—	
	定格	125V 10A	125V 5A
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500	1,000
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	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		

## ◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

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。CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。製品名例 NAW-163CPS-PF・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご入用の場合、コンタクトのみご購入も可能です。コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264

NAW

# NAWシリーズ シェルサイズ20 【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

20

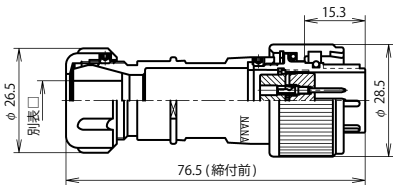


ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

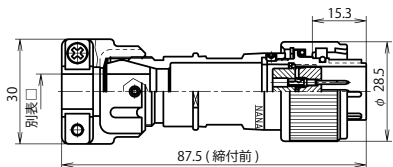
正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

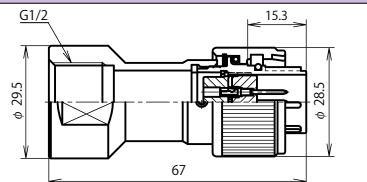
## 【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-20 ■ -PM □



NAW-20 ■ -PMK □



NAW-20 ■ -GPM1/2 (注)

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L ザについては P161

(正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

## 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	
			標準	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	●	●

※圧着 CPS タイプに、海外規格取得品はありません。

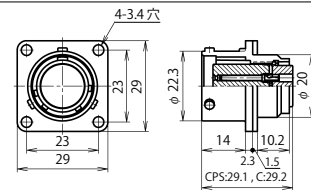
## ■はコンタクト数

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	—		
	定格	250V 10A	250V 5A	250V [5A]
	耐電圧 (V.r.m.s.)	1,000		
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	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

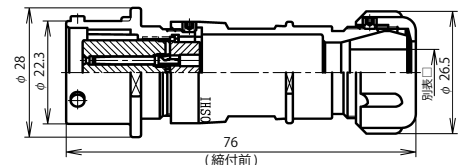
## 逆 芯

## 【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>

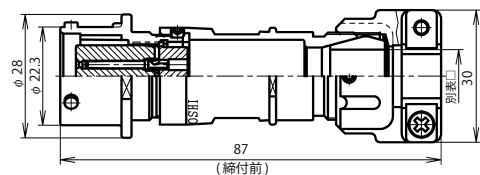
レセプタクル



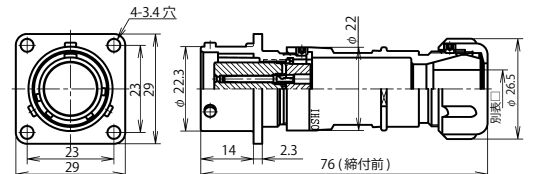
NAW-20 ■ -RF



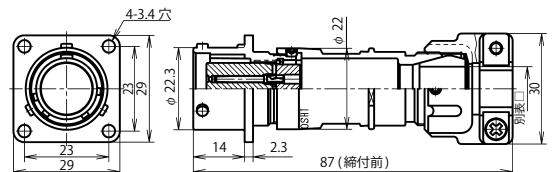
NAW-20 ■ -AdF □



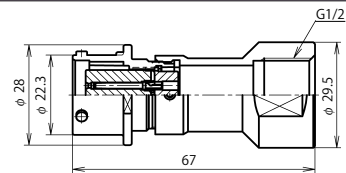
NAW-20 ■ -AdFK □



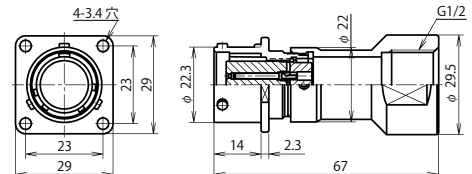
NAW-20 ■ -Ad(F)F □



NAW-20 ■ -Ad(F)FK □



NAW-20 ■ -GAdF1/2 (注)

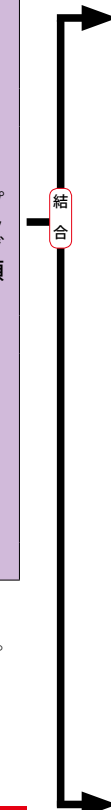


NAW-20 ■ -GAd(F)F1/2 (注)

アダプタ類

プラグ類

結合



[ ] : 金めつきコンタクト

◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

◆圧着 (2012C) タイプ 《MIL 規格工具 使用品》

上記の図は圧着 (CPS) タイプです。圧着 (C) タイプはコネクタ形状により外形の異なるものがあります。

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。

CPS タイプは金めつきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。

製品名例 NAW-207CPS-PM・AU 赤字部分に金めつきコンタクト変更の記号

別途ご購入の場合、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 264・P 266

# NAWシリーズ シェルサイズ20 【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯

逆芯



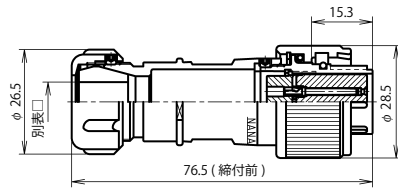
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

20

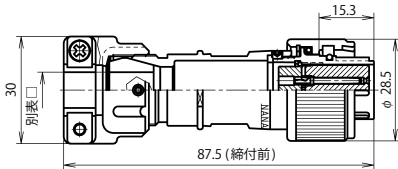
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>

正 芯

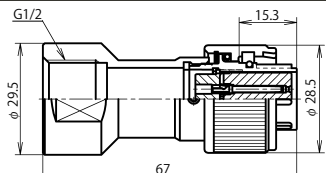
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-20 ■ -PF □



NAW-20 ■ -PFK □



NAW-20 ■ -GPF1/2 (注)

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L ザについては P161

(正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

## 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	
			標準	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	●	●

※圧着 CPS タイプに、海外規格取得品はありません。

■はコンタクト数

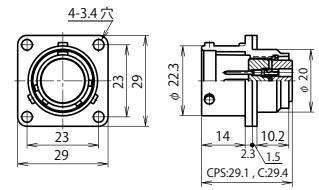
シェル サイズ	コンタクト数 / 圧着記号	7 CPS	10 CPS	12 C
20	コンタクト配列 <ピン (オス) コンタクト 結合面から見て>			
	海外規格	—		
	定格	250V 10A	250V 5A	250V [5A]
	耐電圧 (V.r.m.s.)	1,000		
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	0.5, 0.75 1.25	0.3, 0.5	
	電線被覆外径制限	φ 2.8mm 以下	φ 1.95mm 以下	—
	工具	オリジナル		MIL

レセプタクル

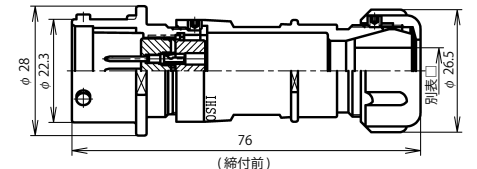
プラグ類

結合

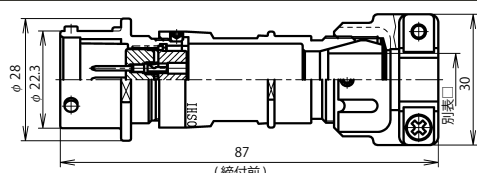
アダプタ類



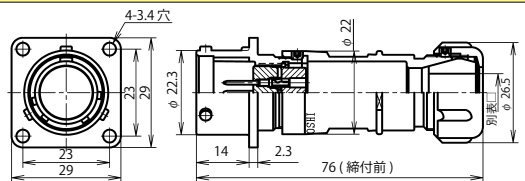
NAW-20 ■ -RM



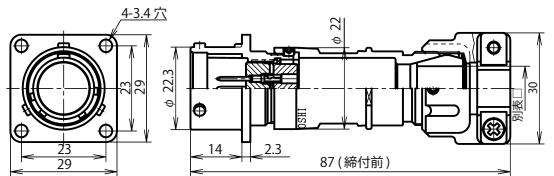
NAW-20 ■ -AdM □



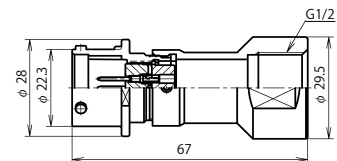
NAW-20 ■ -AdMK □



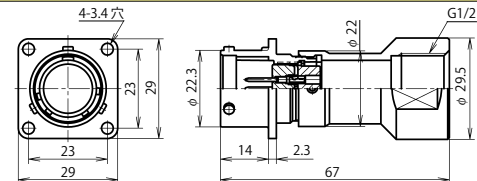
NAW-20 ■ -Ad(F)M □



NAW-20 ■ -Ad(F)MK □



NAW-20 ■ -GAdM1/2 (注)



NAW-20 ■ -GAd(F)M1/2 (注)

[ ] : 金めっきコンタクト

◆圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

◆圧着 (2012C) タイプ 《MIL 規格工具 使用品》

上記の図は圧着 (CPS) タイプです。圧着 (C) タイプはコネクタ形状により外形の異なるものがあります。

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。

CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。

製品名例 NAW-207CPS-PF・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご購入の場合、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 264・P 266

NAW

# NAWシリーズ シェルサイズ24【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

24

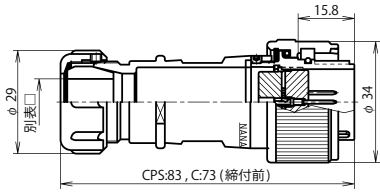


ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

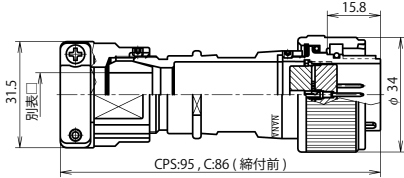
正芯 逆芯

正芯・逆芯 共通

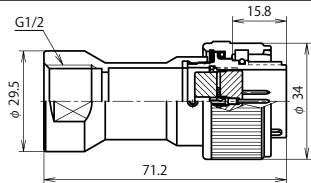
## 【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-24 ■ -PM □



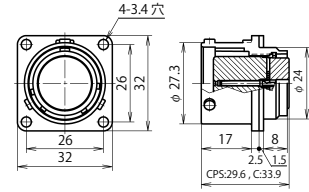
NAW-24 ■ -PMK □



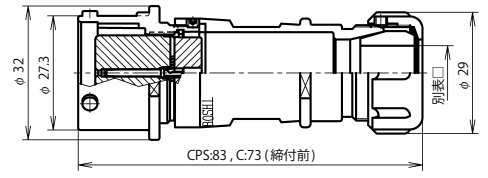
NAW-24 ■ -GPM1/2 (注)

## 逆 芯

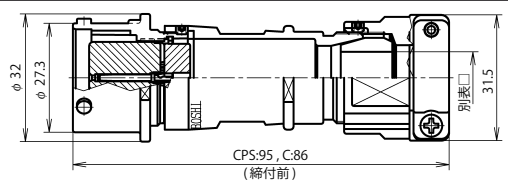
## 【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>



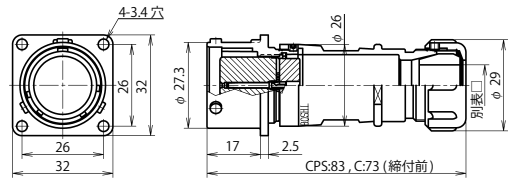
NAW-24 ■ -RF



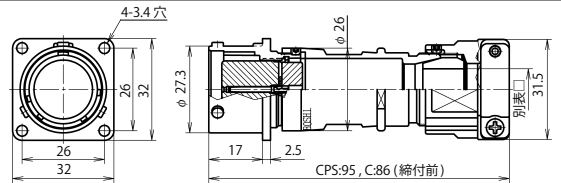
NAW-24 ■ -AdF □



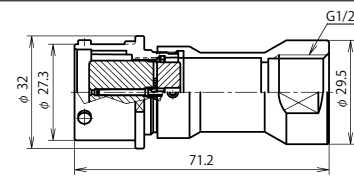
NAW-24 ■ -AdFK □



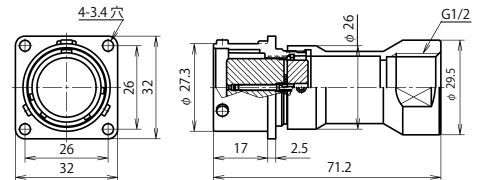
NAW-24 ■ -Ad(F)F □



NAW-24 ■ -Ad(F)FK □



NAW-24 ■ -GAdF1/2 (注)



NAW-24 ■ -GAd(F)F1/2 (注)

プラグ類

結合

アダプタ類

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L ザについては P161 (正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

### 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	標準	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	●	●	●	—

※ 圧着 CPS タイプに、海外規格取得品はありません。

■はコンタクト数 海外規格品の電線導体断面積は、P270の値の電線をご使用ください。

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	250V 10A	250V 5A
	耐電圧 (V.r.m.s.)	1,500	1,000	—
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	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	

注-1 別途指定となります。海外規格については P 270

◆ 圧着 (C) タイプ 《JIS 規格工具 使用品》

◆ 圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

上記の図は圧着 (CPS) タイプです。圧着 (C) タイプはコネクタ形状により外形の異なるものがあります。

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。

CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。

製品名例 NAW-2410CPS-PM・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご購入の場合、コンタクトのみご購入も可能です。

コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264・P 265

NAW

# NAWシリーズ シェルサイズ24【圧着】

※ご注意：正芯と逆芯の結合は出来ません

正芯

逆芯



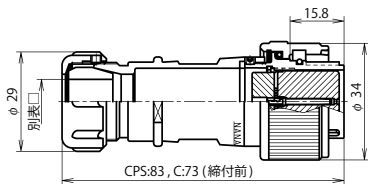
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

24

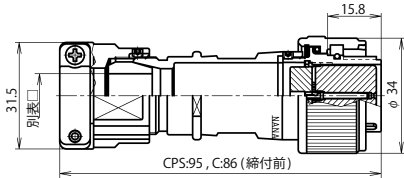
【電源側】 <ソケット (メス) コンタクト使用>

正 芯

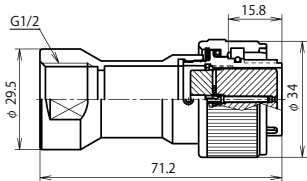
【受電側】 <ピン (オス) コンタクト使用>



NAW-24 ■ -PF □



NAW-24 ■ -PFK □



NAW-24 ■ -GPF1/2 (注)

(注) 当社では管用平行ねじの呼び「G(PF)」にてサイズ表記 P 276 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。

キャップについては P188・L については P161

(正芯・逆芯 共通)

プラグ類・アダプタ類は、□ (ケーブルパッキン記号) を必ず選択して下さい。

## 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	標準	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	●	●	●	—

※ 圧着 CPS タイプに、海外規格取得品はありません。

■はコンタクト数 海外規格品の電線導体断面積は、P270の値の電線をご使用ください。

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	250V 10A	250V 5A
	耐電圧 (V.r.m.s.)	1,500	1,000	—
	電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	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	

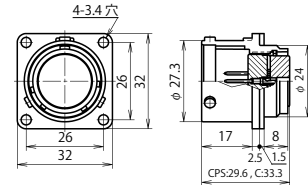
注-1 別途指定となります。 海外規格については P 270

プラグ類

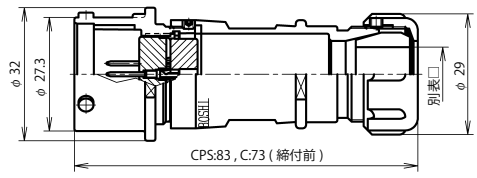
結合

アダプタ類

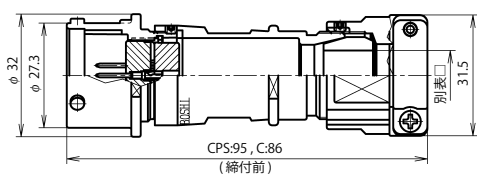
レセプタクル



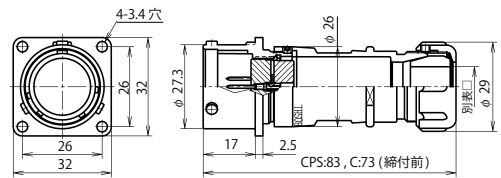
NAW-24 ■ -RM



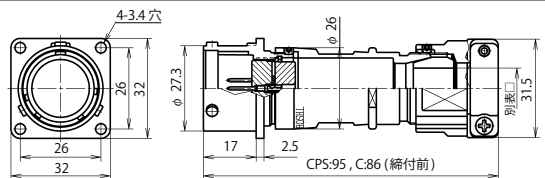
NAW-24 ■ -AdM □



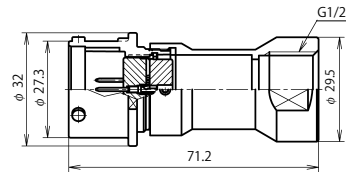
NAW-24 ■ -AdMK □



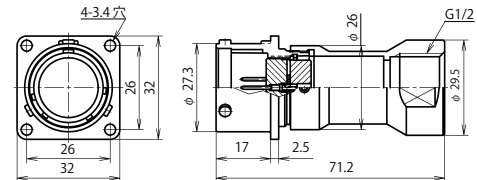
NAW-24 ■ -Ad(F)M □



NAW-24 ■ -Ad(F)MK □



NAW-24 ■ -GAdM1/2 (注)



NAW-24 ■ -GAd(F)M1/2 (注)

◆ 圧着 (C) タイプ 《JIS 規格工具 使用品》

◆ 圧着 (CPS) タイプ 《七星オリジナル工具 使用品》

上記の図は圧着 (CPS) タイプです。圧着 (C) タイプはコネクタ形状により外形の異なるものがあります。

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。

CPS タイプは金めっきコンタクトの製品も標準ラインナップされています。

製品名例 NAW-2410CPS-PF・AU 赤字部分に金めっきコンタクト変更の記号

別途ご購入の場合、コンタクトのみご購入も可能です。

コンタクト、圧着工具、引き抜き工具の品名については P 264・P 265

NAW



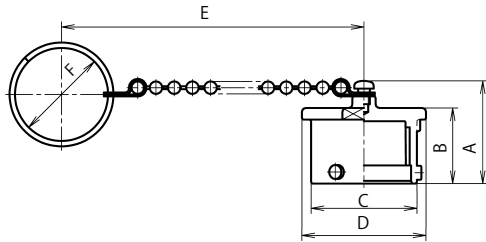
# NAWシリーズ

## 寸法

正芯・逆芯 共通

### ◆【PCa】 プラグキャップ

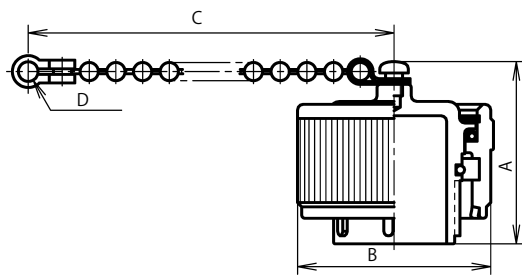
プラグ類に使用するキャップで、レセプタクル、アダプタ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。



シェルサイズ	品名	標準寸法					
		A	B	C	D	E	F
16	NAW-16-PCa	25	18	φ 23	φ 19	160	φ 21
20	NAW-20-PCa			φ 28	φ 22.3		
24	NAW-24-PCa	26.5	19.5	φ 32	φ 27.3	165	φ 24

### ◆【RCa】 レセプタクルキャップ

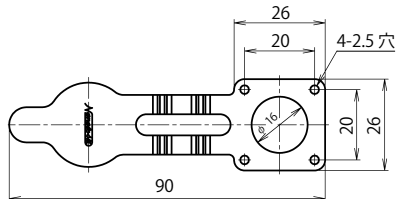
レセプタクルに使用するキャップで、プラグ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。



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)	3.45 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)

### ◆【RCa・2】 レセプタクルゴムキャップ



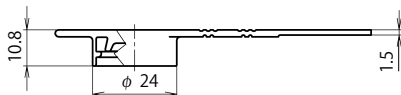
レセプタクルに使用するキャップで、プラグ類に結合していない時に接点部を保護するために使用します。

フランジパッキンと一体型のキャップでレセプタクル類のフランジと取付パネルの間にフランジパッキン部を挟み込んで装着します。

フランジパッキン部は防水性を有します。

キャップの防水性はありません。

シェルサイズ	品名
16	NAW-16-RCa・2



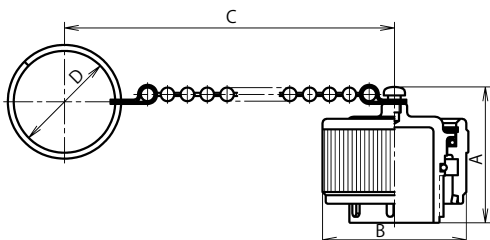
シェルサイズ 16 のみ。

シェルサイズ 20, 24 は NRW の製品となり NRW・NAW・NEW 兼用。

### ◆【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。

フランジ付アダプタにご使用の場合は RCa もご利用できます。



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

# NAW シリーズ 特性

NAW

		はんだ					
シェル サイズ	コンタクト 数	絶縁抵抗 (MΩ)		接触抵抗 (mΩ)		耐電圧 (V.r.m.s.)	
		通常品	海外規格品	通常品	海外規格品	通常品	海外規格品
			CSA NRTL/C		CSA NRTL/C		CSA NRTL/C
16	3	DC 500V 2,000 以上		3 以下		1,500	
	5	DC 500V 1,000 以上		5 以下		1,000	
	8	DC 250V 1,000 以上	—	5 以下	—	500	—
24	2	DC 500V 5,000 以上		3 以下		1,500	
	3						
	4						
	5						
	10	DC 500V 2,000 以上		5 以下		1,000	
	14	DC 500V 1,000 以上					
	16						
	21	DC 250V 1,000 以上	—	5 以下	—	500	—
24							

		はんだ					
シェル サイズ	コンタクト 数	絶縁抵抗 (MΩ)		接触抵抗 (mΩ)		耐電圧 (V.r.m.s.)	
		通常品	海外規格品	通常品	海外規格品	通常品	海外規格品
			UL・CSA		UL・CSA		UL・CSA
20	2	DC 500V 2,000 以上		3 以下		1,500	
	3						
	4						
	5						
	7	DC 500V 1,000 以上		5 以下		1,000	
	10						
	12						
	14	DC 250V 1,000 以上	—	5 以下	—	500	—

		圧着		
シェル サイズ	コンタクト 数	絶縁抵抗 (MΩ)	接触抵抗 (mΩ)	耐電圧 (V.r.m.s.)
		16	3	DC 500V 2,000 以上
5	DC 500V 1,000 以上		5 以下	1,000
20	7	DC 500V 2,000 以上	3 以下	1,000
	10	DC 500V 1,000 以上	5 以下	
	12			

		圧着		
シェル サイズ	コンタクト 数	絶縁抵抗 (MΩ)	接触抵抗 (mΩ)	耐電圧 (V.r.m.s.)
		24	4	DC 500V 5,000 以上
10	DC 500V 2,000 以上		1,000	
16	DC 500V 1,000 以上		5 以下	

■ は、海外規格品を含みます。

(防水性) コネクタを結合し、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。