

# ご注意

## 1. コネクタの選定にあたって



- (1) 電圧・電流に適合する範囲内で選定して下さい。
- (2) 使用方法・使用場所・環境等に合わせて適切なものを選定して下さい。
- (3) 電源側には、ソケットコンタクトを組み込んだものを選定して下さい。
- (4) 防水タイプのケーブルパッキンは、使用するケーブルにあったものを選定して下さい。  
(なお、防水タイプのコネクタは、結合状態において防水性が発揮されます。)

## 2. コネクタの施工にあたって



- (1) 結線作業の前に「結線作業方法」を必ずお読み下さい。
- (2) コンタクトへの過度の加熱はしないで下さい。
- (3) 改造はしないで下さい。本来の性能を欠く恐れがあります。
- (4) 結線部に強い力が加わるような使い方は避けて下さい。
- (5) 下記 「3. コネクタの使用にあたって」に記載の注意事項は、必要があれば機器等の取り扱い説明書に表示して下さい。

## 3. コネクタの使用にあたって



- (1) 必ず定格内でご使用下さい。
- (2) 通電中の抜き差しは危険ですからしないで下さい。
- (3) 濡れた手での抜き差しは危険ですからしないで下さい。
- (4) コネクタを結合する際は、ガイド位置を必ず確認して行って下さい。
- (5) 抜き差しは真っ直ぐに行って下さい。
- (6) 絶縁体やカバーが破損したものは使用しないで下さい。
- (7) コンタクトの変形したもの、あるいは破損したものは使用しないで下さい。
- (8) ソケットコンタクトに対して異物や外径の合わないピンコンタクトを入れないで下さい。
- (9) 製品の構造上、ねじの突出部やねじの露出部があります。  
取り扱いの際は手を切らないように充分注意して下さい。
- (10) 未結合状態では接点部保護のためなるべくキャップをご使用下さい。
- (11) 抜き差しの動作の際、コネクタ本体を回さないようにして下さい。

## 4. コネクタのご注文にあたって

- (1) ご使用される産業分野固有の品質保証プログラムがある場合や、原子力制御システム、航空宇宙機器、海底中継器、生命維持の医療機器・装置・システム等の高度な用途にご使用の場合は、必ず事前にご相談下さい。

カタログ中の製品の使用に際しましては、貴社にて使用目的に応じた法規制（消防法、安全衛生法）を遵守願います。

# コネクタの形状・組合せについて

## コネクタ形状の種類

コネクタの形状はプラグ、レセプタクル、アダプタに大別されます。

## 組合せについて

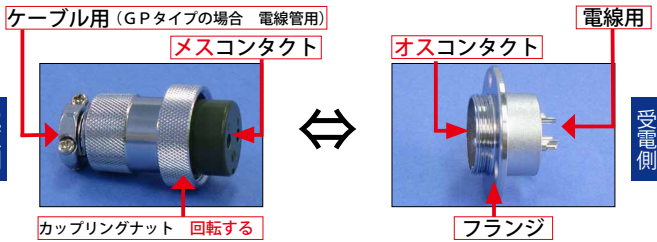
【機器のパネル等に取り付けて使用する場合】

### プラグ類 ⇔ レセプタクル類

正 芯

プラグ類

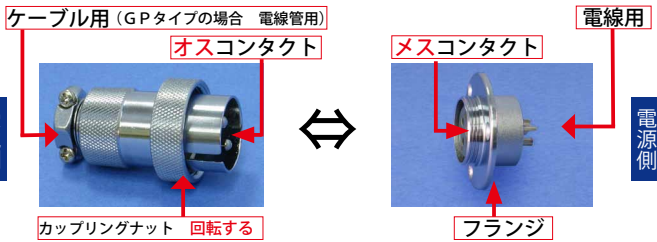
レセプタクル類



逆 芯

プラグ類

レセプタクル類



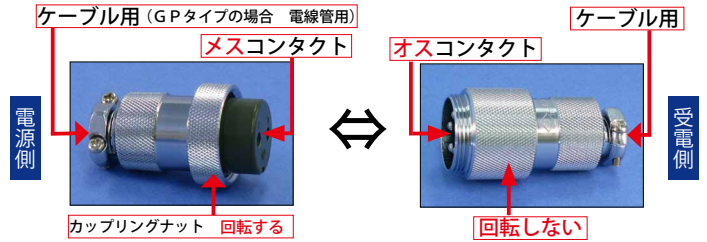
【ケーブルを延長する時に使用中継の場合】

### プラグ類 ⇔ アダプタ類

正 芯

プラグ類

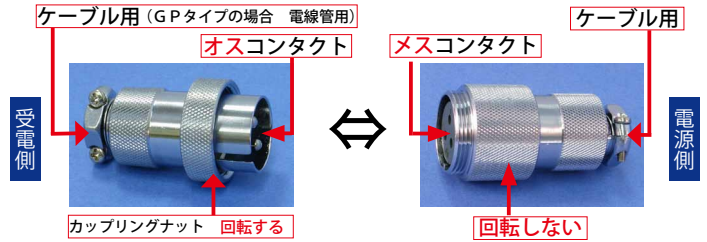
アダプタ類



逆 芯

プラグ類

アダプタ類



〈正芯タイプ〉 ソケット (メス) コンタクトを組み込んだプラグと、それを結合するレセプタクル、アダプタのグループ

〈逆芯タイプ〉 ピン (オス) コンタクトを組み込んだプラグと、それを結合するレセプタクル、アダプタのグループ



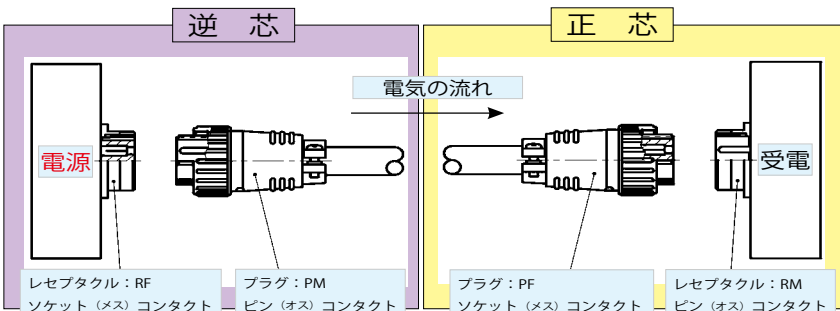
ピンコンタクト品は電極が露出しており、【電源側】に使用した場合には、感電や短絡事故の原因となることが考えられます。事故防止のため、【電源側】にはソケットコンタクト品を、【受電側】にはピンコンタクト品をご使用下さい。

\* 【NCS】，【NWPC】，【WT】シリーズの正芯は、PF, RM, AdM等の全形状でコンタクト形状記号を省略し単にP, R, Ad等としています。

(プラグ：PF→P, レセプタクル：RM→R, アダプタ：AdM→Ad, フランジ付アダプタ：AdM(F)→Ad(F))

\* 【NCS】，【NWPC】シリーズのみ、フランジ付アダプタはコンタクト記号が(F)の前に入ります。例) AdF(F)となります。

※「家庭用コンセント」は、当社においては〈逆芯タイプ〉になります。



※ご注意：正芯 と 逆芯 の結合は出来ません。

通電状態でのコネクタの抜き差しは危険です。必ず電源を切ってから行ってください。

# コネクタの形状・組合せについて

## プラグ類

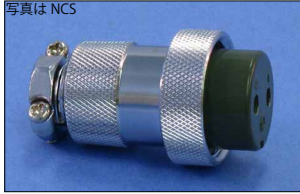
コンタクト形状<ピン(オス)コンタクト:M,ソケット(メス)コンタクト:F>

\*【NCS】、【NWPC】、【WT】シリーズの正芯は、PF等の全形状でコンタクト形状記号を省略し 単にP等としています。  
(プラグ:PF→P)

※ 各形状の写真については参考写真となり、シリーズ・シェルサイズにより色、形状が異なります。

### ◆【PF/PM】 プラグ (ストレート)

ケーブルに結線し、**相手コネクタ (レセプタクル類、アダプタ類)**に接続します。



対象シリーズ  
【NCS】 【NJC】 【NR】 【NET】 【25AA】  
【NWPC】 【EUMW】 【WT】 【NJW】  
【NAW】 【NRW】 【NEW】 【BLW】  
【NT】 【T】 【NHVC】 【R】 【NMI】

※ NCS,NWPC【シェルサイズ14,40,50は正芯のみ】、【シェルサイズ44,54,64は逆芯のみ】となります。  
※ WT【シェルサイズ40,は正芯のみ】、【シェルサイズ44は逆芯のみ】となります

### ◆【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 (レセプタクル類、アダプタ類)**に接続します。

※ 32サイズは標準で、ケーブルクランプ付きです。



対象シリーズ  
【NJW-16,20,24,28】  
【NAW】

### ◆【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 (レセプタクル類、アダプタ類)**に接続します。

なお、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。



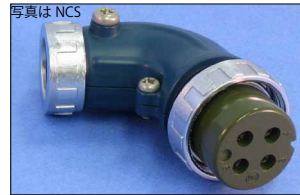
対象シリーズ  
【NCS-25,30,40,44,50,54,60,64】  
【NJC-20,24,28,32】 【NR】 【NWPC-25】  
【NJW-20,24,28,32】 【NAW-20,24】  
【BLW】

※ NCS,NWPC【シェルサイズ40,50は正芯のみ】、【シェルサイズ44,54,64は逆芯のみ】となります。

### ◆【LPF/LPM】 曲がりプラグ

L字型に曲げたタイプで、ケーブルの引き出し方向を変える時に使用します。

**相手コネクタ (レセプタクル類、アダプタ類)**に接続します。



対象シリーズ  
【NCS-25】  
【NR-20】  
【NT-50】

### ◆【SPF/SPM】 ショートプラグ

ショートプラグ内で各コンタクト間を配線することにより、機器の回路を短絡させることが出来ます。

オプション機器との接続部や安全プラグとして使用します。

**相手コネクタ (レセプタクル類、アダプタ類)**に接続します。



対象シリーズ  
【NCS-25,30,40,44,50,54,60,64】  
【NT-50】

※ NCS【シェルサイズ40,50は正芯のみ】、【シェルサイズ44,54,64は逆芯のみ】となります。

# コネクタの形状・組合せについて

## レセプタクル類

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>

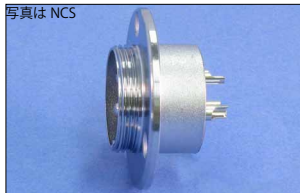
\*【NCS】、【NWPC】、【WT】シリーズの正芯は、RM等の全形状でコンタクト形状記号を省略し単にR等としています。  
(レセプタクル:RM→R)

※ 各形状の写真については参考写真となり、シリーズ・シェルサイズにより色、形状が異なります。

### ◆【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。



対象シリーズ  
【NCS】 【NJC】 【NR】  
【NET】 【25AA】  
【NWPC】 【EUMW】  
【WT】 【NJW】 【NAW】  
【BLW】 【NT】  
【NHVC-30,50,90,200】  
【NMI-90】

※ NCS,NWPC【シェルサイズ14,40,50は正芯のみ】、【シェルサイズ44,54,64は逆芯のみ】となります。

※ WT【シェルサイズ40,は正芯のみ】、【シェルサイズ44は逆芯のみ】となります

### ◆【R】角フランジレセプタクル

フランジが角形のパネル取付タイプです。

相手コネクタ(プラグ類)に接続します。

【丸フランジ】、【角フランジ】 両タイプが存在する場合、  
識別のために形状記号を「Rカク」としています。



対象シリーズ  
【NCS-25,50,54,60,64】

※ NCS,NWPC【シェルサイズ40,50は正芯のみ】、【シェルサイズ44,54,64は逆芯のみ】となります。

### ◆【CRM/CRF】キャップ付きレセプタクル

キャップが一体化して取り付けられているレセプタクルです。

相手コネクタ(プラグ類)に接続します。



対象シリーズ  
【NT】 【NHVC-1204】 【R】  
【NMI-120】

### ◆【RBM/RBF】バルクヘッドタイプレセプタクル

パネル背面からナットで固定できるレセプタクルです。

パネル部の防水パッキンはOリングになります。



対象シリーズ  
【NJW-16】

### ◆【RBP】バルクヘッドタイプ簡易気密レセプタクル

コネクタの結合面側と結線部側とで簡易的な気密処理を施したレセプタクルです。

パネル部のシールはOリングになります。

(ソープテストにより「内圧180kPa」で空気の漏れがないことを確認)

パネルへの取り付けは背面からのナット固定となります。

相手コネクタ(プラグ類)に接続します。



対象シリーズ  
【NCS-25,30(正芯のみ)】

# コネクタの形状・組合せについて

## アダプタ類

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>

\*【NCS】、【NWPC】、【WT】シリーズの正芯は、AdM等の全形状でコンタクト形状記号を省略し単にAd等としています。  
(アダプタ:AdM→Ad,フランジ付アダプタ:AdM(F)→Ad(F))

\*【NCS】、【NWPC】シリーズのみ、フランジ付アダプタはコンタクト記号が(F)の前に入ります。例) AdF(F)となります。

※ 各形状の写真については参考写真となり、シリーズ・シェルサイズにより色、形状が異なります。

### ◆【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。

写真はNCS



対象シリーズ

【NCS】 【NJC】 【NR】  
【NET】 【NWPC】 【NJW】  
【NAW】 【NRW】 【NEW】  
【BLW】 【NMI-90,120】  
【NHVC-904,1204,2004】

※ NCS,NWPC【シェルサイズ14,40,50は正芯のみ】、【シェルサイズ44,54,64は逆芯のみ】となります。

※ WT【シェルサイズ40,は正芯のみ】、【シェルサイズ44は逆芯のみ】となります

### ◆【GAd】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。

なお、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。

写真はNCS



対象シリーズ

【NCS-25】  
【NJC-20,24,28,32】 【NR】  
【NJW-20,24,28,32】  
【NAW-20,24】  
【BLW】

### ◆【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。

写真はNCS



対象シリーズ

【NCS-16,25,30,40】  
【NJC】 【NR】 【NET】  
【NWPC-16,25,30】  
【NJW】 【NAW】 【BLW】

※ NCS【シェルサイズ40は正芯のみ】となります。

### ◆【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。

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。

写真はNJW



対象シリーズ

【NJC-20,24,28,32】 【NR】  
【NJW-20,24,28,32】  
【NAW-20,24】  
【BLW】

### ◆【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。

※ 32サイズは標準で、ケーブルクランプ付きです。

写真はNJW



対象シリーズ

【NJW-16,20,24,28】 【NAW】

### ◆【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。

※ 32サイズは標準で、ケーブルクランプ付きです。

写真はNJW



対象シリーズ

【NJW-16,20,24,28】 【NAW】

# コネクタの形状・組合せについて

## アクセサリ種類 正芯・逆芯 共通

※ 各形状の写真については参考写真となり、シリーズ・シェルサイズにより色、形状が異なります。

### ◆【PCa】 プラグキャップ

プラグ類に使用するキャップで、レセプタクル類、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

レセプタクル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。



### ◆【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。



### ◆【ケーブルブッシング】

プラグ類、及びアダプタ類のケーブルクランプ部に使用します。細い電線やバラ線を用いる時に使用します。



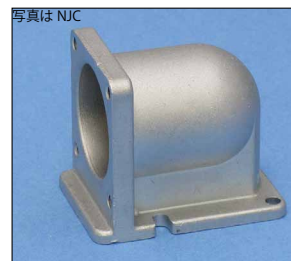
対象シリーズ  
【NJC-20,24】  
【NR-20,24】

### ◆【Lザ】

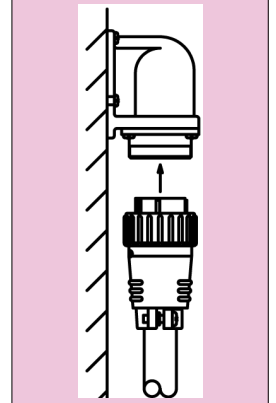
レセプタクルの取り付け部分に使用することによって、レセプタクルの向きを変更できるアングル材です。パネルと平行にプラグ類とケーブルを配置することができます。

#### 非防水

NJC・NR  
NET 兼用

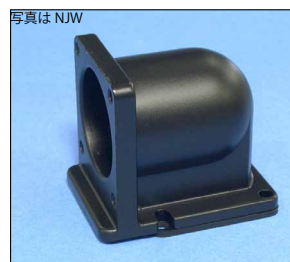


#### Lザ(座) 使用例



#### 防水

NJW・NAW  
NRW・NEW 兼用



#### Lザ(座) 使用例

