

# 25AA

[RoHS指令対応品となります]

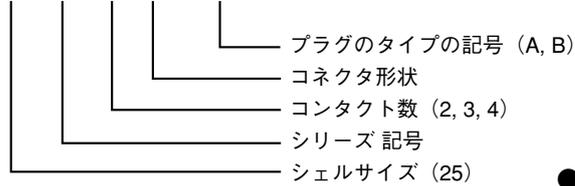


## 25AAシリーズ

- ニューコンセプトによりハイコストパフォーマンスを実現
- 結線作業が容易な圧着・オープンキットタイプ
- 軽量、剛性に富むプラスチックシェル
-  電気用品安全法適合品

## 形名の構成

25 AA- 2 PF・★



★プラグにはタイプA・タイプBの二種類がありますのでどちらかをご選択下さい。

●コンタクトのみのご購入1ロットは、60本となります。

## 材質及び処理

	材 質	処 理
シ ェ ル	合成樹脂	—
絶 縁 体	合成樹脂	—
コンタクト	銅合金	ニッケルめっき

使用温度範囲： -25℃～+85℃

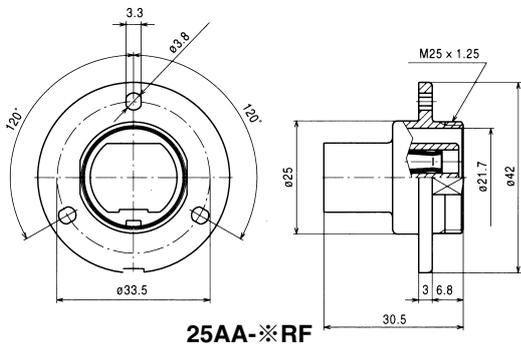
電線接続方式： 圧着

## 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、2,000MΩ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) 一對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、3mΩ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3mΩ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3mΩ以下である。
- (繰返し動作) 抜き差しを500回行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は3mΩ以下である。
- (耐湿性) 湿度試験を行った時、機能上支障がなく、絶縁抵抗は10MΩ以上である。
- (温度サイクル) 温度サイクル試験を行った時、機能上支障がなく、絶縁抵抗は2,000MΩ以上である。
- (塩水噴霧) 塩水噴霧試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は3mΩ以下である。

逆芯

メスコンタクト使用



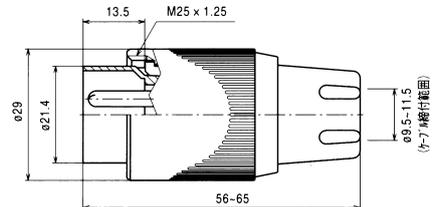
25AA-※RF

レセプタクル類

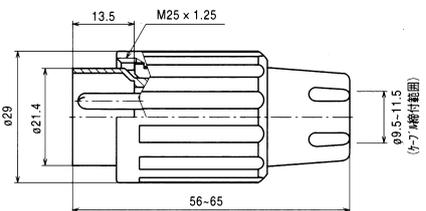
結合

プラグ類

オスコンタクト使用



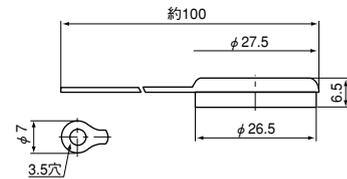
25AA-※PM・A



25AA-※PM・B

アクセサリ

レセプタクル用キャップ



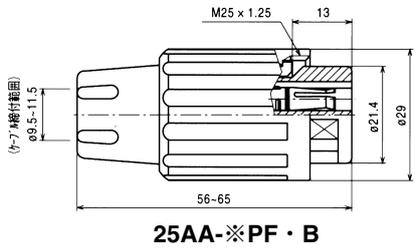
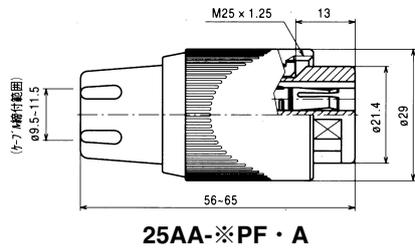
25AA-RCa

※コンタクト数	2	3	4						
コンタクト配列 (ピンインサート 結合面から見て)									
定 格	10A 250V								
耐電圧(V)	2,000								
電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	2								

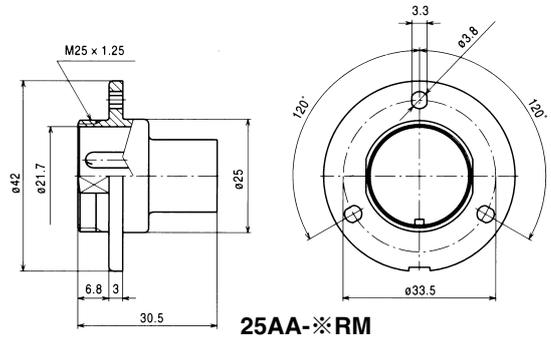
正芯

メスコンタクト使用

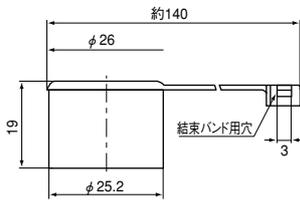
オスコンタクト使用



レセプタクル類  
結合  
プラグ類



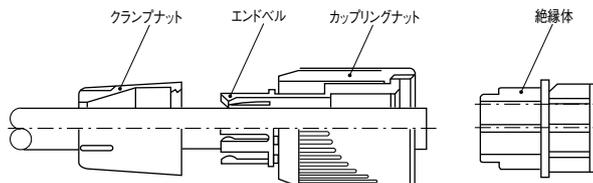
プラグ用キャップ



※コンタクト数	2	3	4						
コンタクト配列 (ピンインサート 結合面から見て)									
定 格	10A 250V								
耐電圧(V)	2,000								
電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	2								

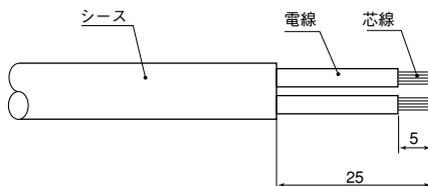
## 25AAシリーズ結線作業方法

1. コネクタの各部品を右図の順でケーブルに通す。  
 注) 各部品の順番、向きを間違えないようにすること



(図はタイプAを示す)

2. 各使用のケーブルのシース及び電線を下記の寸法で剥く。



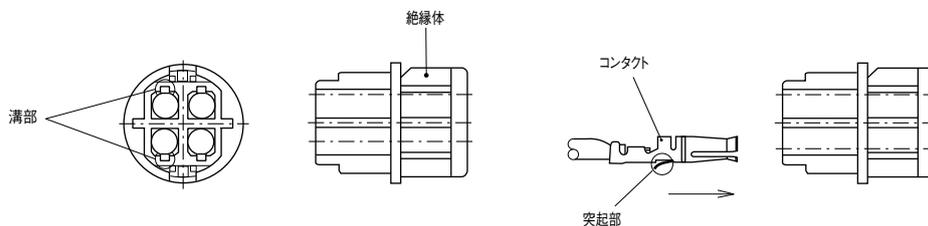
3. コンタクトとケーブルを次の要領で結線する。



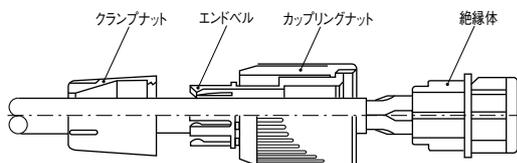
- ① 端末処理を施したケーブルをコンタクトにセットする
- ② 圧着工具 (CT-4811-01) により圧着する

4. 圧着したコンタクトを絶縁体に挿入する。

コンタクトの突起部と絶縁体の溝を合わせバチッと音がするまで挿入する



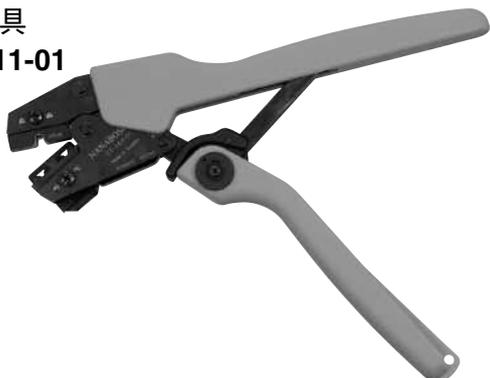
5. コネクタを下記の要領で組み立てる。



- ① エンドベルの突起部と絶縁体の溝を合わせ挿入する
- ② エンドベルとクランプナットの爪の部分が噛み合うように押し込む (押し込めるところまで)

### ■工具

圧着工具  
CT-4811-01



引き抜き工具  
CT-4801-02F



CT-4801-02M

