NHVC

NHVCシリーズ（高圧ケーブルカップラ）

3.3KV及び6.6KV用の三相高圧ケーブルを一括して着脱することを目的とした屋外用防水形コネクタ

- 耐食性アルミ合金の使用により軽く、しかも堅牢
- 新絶縁体開発によりコンパクト化を達成
- 工事現場等の移動用高圧電気設備への電力供給に使用
- IP-67相当

R

Rシリーズ

低圧大電流用防水コネクタ

- 溶接機・配電盤等に使用
- IP-64相当

NMI

NMIシリーズ

低圧大電流用防水コネクタ

- 耐食性アルミ合金の使用により軽く、しかも堅牢
- IP-67相当

材質及び処理

	材　　質	処　　理
シ ェ ル	アルミ合金	―――――
カ バ ー	合成ゴム	―――――
絶 縁 体	合成ゴム	―――――
コンタクト	銅 合 金	銀めっき（R-601）
		錫めっき（R-754）

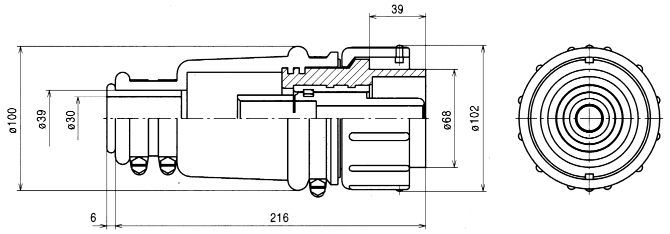
使用温度範囲： −10℃ ～ +70℃

電線接続方式： R-601　圧着（JIS工具#200ダイス）
R-754　ねじ止め

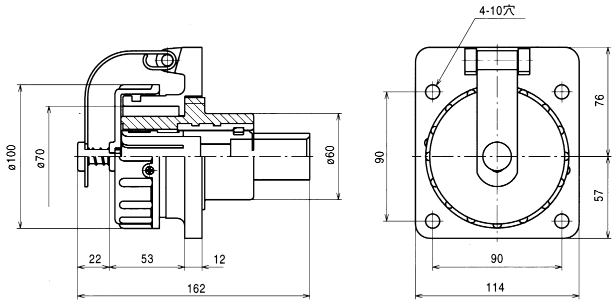
電気的性能

	601	754
定　　格	600V 500A	600V 200A
耐　電　圧	2,500（1分間）	
絶　縁　抵　抗	3,000MΩ以上	5,000MΩ以上
コンタクト電圧降下	20mV以下	15mV以下
電線導体断面積（mm^2）	100～250	38～100
		50～80（移動用ケーブル）
仕上がり外径（mm）	ϕ 25～ϕ 39	ϕ 38～ϕ 60

60

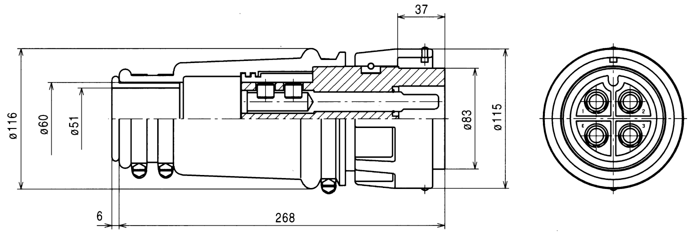


R-601-PM

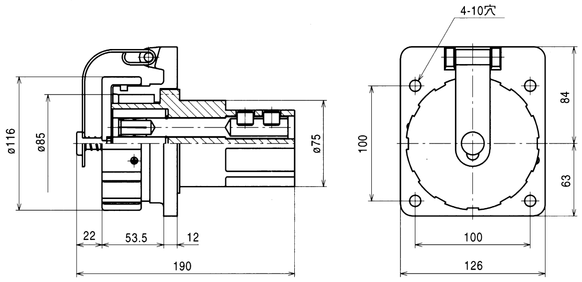


R-601-CRF

75



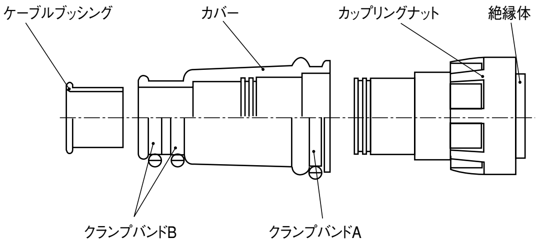
R-754-PM



R-754-CRF

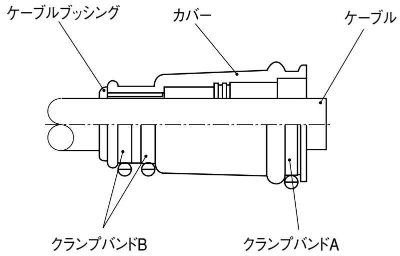
Rシリーズ結線作業方法

1.下記の要領でコネクタを分解する。

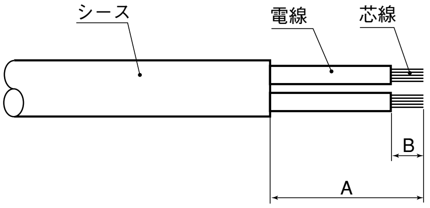


① クランプバンドAを緩めて、絶縁体及びカップリングナットを反時計回りに回転させカバーより外す
② クランプバンドBを緩め、ケーブルブッシングを取り外す

2.分解した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



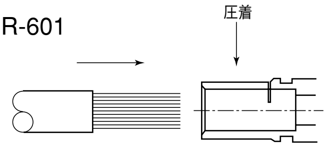
3.各使用ケーブルのシース及び電線を下記の寸法で剥く。



品　　名	A (mm)	B (mm)	導体断面積 (mm^2)
R-601-PM	—	50	100〜250
R-754-PM	95	55	38〜100

4.下記の要領でコンタクトにケーブルを結線する。

R-601

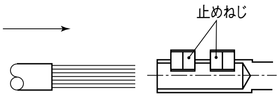


圧着タイプ

① コンタクトにケーブルの芯線を差し込む
② 圧着工具（JIS C 2805 ダイス#200）を使い、圧着する
③ 圧着したコンタクトを絶縁体に挿入し、パチンというまでコンタクトを押し込む

注意：圧着前のコンタクトは絶縁体に挿入しないこと
　　　構造上、絶縁体挿入後のコンタクトは取り外しが出来なくなります

R-754



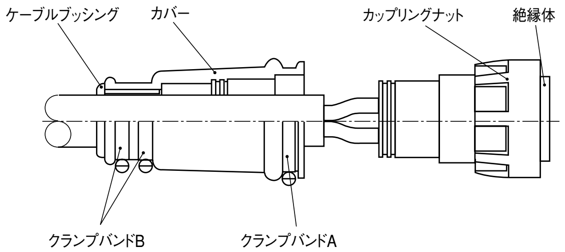
ねじ止めタイプ

① コンタクトにケーブルの芯線を差し込む
② 止めねじ2つをケーブルが外れないようにしっかり締付ける

[単位：N・m]

締付けトルク
15〜20

5.下記の要領でコネクタを組み立てる。



① 絶縁体をカバーにねじ込み、クランプバンドAを絶縁体が外れないようにしっかり締込む
② ケーブルブッシングをセットし、クランプバンドBを締付け、ケーブル及びケーブルブッシングが外れないようにしっかり固定する