

組立作業手順



QUICKON-ONE接続方式

該当機種

SPEEDCON



PCA-1557743



PCA-1557756

特長

- ・圧接技術を採用したクイック接続コネクタです。
- ・電線の接続は、ねじや半田に比べ80%の時間削減が可能です。
- ・SPEEDCON技術により1/2の回転で嵌合が可能です。



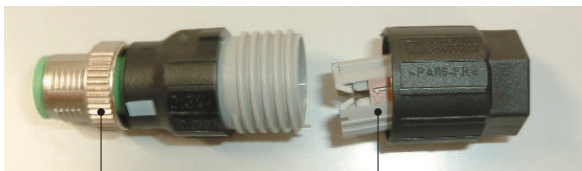
電線接続機構イメージ

準備するもの

- ・ケーブルの被覆を剥ぐストリッパー
(推奨: フェニックス・コンタクト社製 CYCLOPS(1204481))
- ・電線をカットするニッパー(小型のもの)

部品構成

開封時に確認ください。



本体

ユニオンナット

ユニオンナットの構成

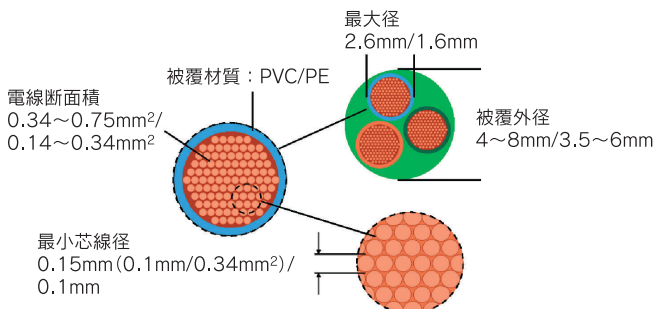


電線ガイド

ガスケット

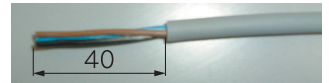
ケーブル
グラウンド

適合電線の構成

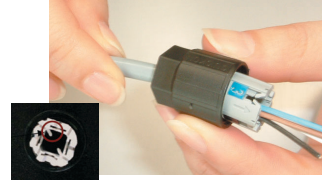


組立手順

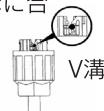
1 ケーブルの被覆を約40mm剥きます。



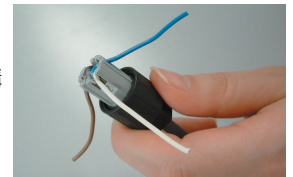
2 ユニオンナットにケーブルを通します。ケーブル被覆が中の電線ガイド内側のストッパーにあたるまで挿入します。



3 電線を電線ガイドのV溝に合わせ奥側まで入れます。



電線ガイドはセンサの電線色に識別されています。

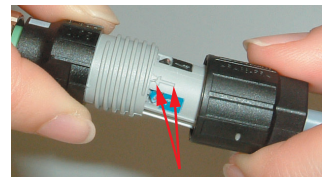


4 V溝からはみ出た電線を根元からニッパーなどで切ります。



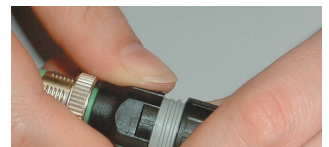
推奨カット断面

5 本体の▲マークとユニオンナットの◀マークを合わせて嵌合させます。



6 双方を締め込みます。

締付けトルク:
0.14~0.34mm²... 0.72~0.88N・m
0.34~0.75mm²... 1.08~1.32N・m



7 完成



完成後、ケーブルを軽く引っ張り緩みなど無いか確認します。

取扱い上のお願い

- ・接続は最大10回までです。(同じ線材/線径を使用した場合)
- ・電線の被覆は、PVCまたはPEが適合します。フッ素樹脂等には適しません。
- ・撚線専用です。単線には使用できません。
- ・ケーブルの取り外しは、ケーブルグラウンドを外すとケーブルと電線ガイドが本体に残るので、ケーブルを引っ張って外してください。
- ・再接続の場合は、ケーブルグラウンドに電線ガイドを2回転くらいねじ込んでからご使用ください。
- ・再度接続する場合は、ケーブルをカットし改めて被覆を剥いて作業してください。
- ・本来の目的以外に使用しないでください。
- ・コネクタの抜き差しは通電しない状態で行ってください。
- ・濡れた手での作業は感電の原因となります。
- ・修理等は絶対に行わないでください。

SMC株式会社

URL <http://www.smcworld.com>

この内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
本取扱説明書掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。
© 2007 SMC Corporation All Rights Reserved

No. PCA#-OML0003