

コネクタ

通信・信号用Uエレメントコネクタ

UR2



接続する心線を3回ひねり合わせ30mmの長さに切りそろえる。



切りそろえた心線をUエレメントコネクタに挿入し、心線が十分に入っているかどうかを確認する。

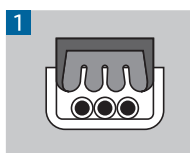


専用圧着工具の圧着工具 E-9J の圧着面全体で正しくはさんでストッパーが作動する点まで十分に圧着する。確実に接続できているかをもう一度コネクタ裏面より確認する。

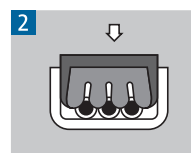
特長

- 心線の絶縁被覆をはぎとる必要がないので、接続作業時間を大幅に短縮できます。
- 心線とUエレメントとの接触部はガス気密であり長期の使用も接触圧は一定で、信頼のおける接続が得られます。
- コネクタの中にある防湿用混和物によって、圧着作業と同時に絶縁・防湿・防食の処理も行います。
- 適用導体径に幅があり、0.5mmと0.9mmのような異径の心線接続もできます。
- コネクタの本体は透明なので、接続が完全に行われたかを、コネクタ裏面より目で確認することができます。

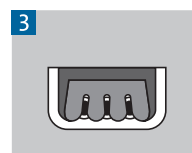
心線接続の仕組み



コネクタ本体に心線を差し込みます。



専用の圧着工具 E-9J でコネクタのキャップを圧着します。



Uエレメントが心線の絶縁被覆を破り、導体を弾力性のある圧力でしっかり保持し、接続します。

通信・信号用Uエレメントコネクタ RoHS 対応

型番	接続形態	接続の用途	適用電線		材質		適用工具
			絶縁外径 (最大径)	導体 (mm)	ボディ (本体及びキャップ)	エレメント	
UR2	赤	直線 マルチ分岐	Φ 2.0mm プラスチック絶縁	単線 0.4 ~ 0.9 銅導体	ポリプロピレン (PP)	黄銅に すずメッキ	E-9J
UY	黄	直線	Φ 1.5mm プラスチック絶縁	単線 0.4 ~ 0.65 銅導体	ポリカーボネート (PC)	黄銅に すずメッキ	E-9J
UY2	黄	直線	Φ 2.0mm プラスチック絶縁	単線 0.4 ~ 0.9 銅導体	ポリプロピレン (PP)	黄銅に すずメッキ	E-9J
UB2A	青	活線分岐	Φ 2.0mm プラスチック絶縁	単線 0.4 ~ 0.9 銅導体	ポリプロピレン (PP)	黄銅に すずメッキ	E-9J
UCC	赤	エンドシール (終端処理)	Φ 1.5mm プラスチック絶縁	単線 0.4 ~ 0.65	ポリカーボネート (PC)	—	E-9J

圧着工具 E-9J



通信・信号用Uエレメントコネクタ圧着には必ず圧着工具 E-9J を使用してください。市販のペンチやプライヤーでの圧着は断線、時々断の原因となります。