

| No. 7 候補問題の操作手順と時間想定 | | | |
|----------------------|------------|--|------------------|
| | 想定時間合計 | 30分 | |
| 試験前の操作 | 1 0 分 | 支給材料の確認 | |
| | | 器具の配置 | |
| 試験開始 | 4 0 分 | 操作手順 | 操作想定時間(分) |
| アウトレットボックス | ゴムブッシング取付け | アウトレットボックスの方向(メーカー名が上)を確認する ゴムブッシング5個をニッパーで十字に切込みを入れる 凹んでいる方を表にして各穴にゴムブッシング5個をはめ込む | 4 |
| 電源ケーブル | | VVF 2.0-2C(250mm)の片方を折り曲げ、反対側の外装を100mm、被覆を20mmストリップする 折り曲げた部分を真っ直ぐにし、ストリップした方の被覆を外装の端で180度折り曲げる | 1 |
| 部品とケーブルの取付け | 連用枠取付け | 連用取付枠に 4 路スイッチを取付ける | 1 |
| | 4 路スイッチ | VVF1.6-2 C (1400mm) を1本350mmの長さに2本切り取る | 2 |
| | | 切り出した 2 本のケーブルの外装を100mm、被覆を約10mmそれぞれストリップする | |
| | | 1本目のケーブルを4路スイッチの3番に黒線、1番に白線を差し込む | |
| | | ダブルクリップにマスキングテープを貼り付け、1W3Bの文字をマジックペンで書いてケーブルに挟む | |
| | | 2本目のケーブルを4路スイッチの4番に黒線、2番に白線を差し込む | |
| | 3路スイッチS(イ) | VVF1.6-3C(1150mm)から長さ350mmを2本切り出す | 2 |
| | | 3心線1本の外装を100mm、被覆を10mmストリップする | |
| | | 3路スイッチS(電源側)の0番に黒線、1番に白線、3番に赤線を差し込む | |
| | 3路スイッチ(イ) | 残った3芯ケーブル(450mm)の外装を100mm、被覆を10mmストリップする | 1 |
| | | もう一つの3路スイッチ(負荷側)の0番に黒線、1番に白線、3番に赤線を差し込む | |
| | ランブレ | 4路スイッチ取付け時に残ったVVF 1.6ケーブル(700mm)の外装を45mm、被覆を20mmストリップする 被覆の端から2-3mmの心線をストリッパーの先端で挟み下向きに直角に曲げる 工具を裏返し、片方の心線の端をつまんで手前に曲げ、のの字をつくる 同様に、もう1本の方ものの字にする 白線がW側(ソケット側)にくるようにして、のの字の部分がランブレセブタクルのネジに重なるように調整する ドライバーでランブレセブタクルのねじをはずす ケーブルをランブレセブタクルの穴から下へ通す 外したネジをのの字にはめて、指で押さえながらドライバーで押さえつつ回してネジを半分程度締める 反対側についても同じようにしてネジを締める ネジが被覆を噛み込んでいないことを確認してネジをしめる ランブレセブタクルの中心から250mmで切断する | 5 |
| 結線部分のケーブルの処理 | 施工省略への配線 | 4路スイッチ接続時に切り取ったVVF1.6-2Cケーブル(350mm)の外装を100mm、被覆を20mmストリップする ストリップした電線をボックスへ挿入し、外装の端で180度折り曲げる | 1 |
| | ジョイント間の配線 | 残りのVVF 1.6-3C(350mm)の両端をそれぞれ外装100mm、被覆20mmストリップする ストリップした電線の片方を外装の端で180度折り曲げる もう一方をボックスへ挿入し、外装の端で180度折り曲げる | 1 |
| | 器具配線 | 電源側の 3 路スイッチS(イ)を取り付けたケーブルの外装100mm、被覆20mmをストリップし、外装の端で180度折り曲げる 負荷側の 3 路スイッチ(イ)を取り付けたケーブルの外装100mm、被覆20mmをストリップし、ボックスへ挿入し、外装の端で180度折り曲げる 連用枠(4路スイッチ)からのケーブル2本の外装100mm、被覆20mmをストリップし、ボックスに挿入し外装の端で180度折り曲げる ランブレセブタクルを取り付けたケーブルの外装100mm、被覆20mmをストリップし、ボックスに挿入し外装の端で180度折り曲げる | 1 1 1 1 |
| ケーブルの結線 | A部分 | 電源側の白線とジョイント間の3心線の白線をそれぞれ立ち上げ、リングスリーブ小にはめる | 4 |
| | リングスリーブ | 圧着工具の小的位置を確認し、スリーブを圧着後、小マークを確認する 電源側の黒線と3路スイッチSの黒線をそれぞれ立ち上げ、リングスリーブ小にはめる 圧着工具の小的位置を確認し、スリーブを圧着し、小マークを確認する 3路スイッチSの白線と3心線の黒線をそれぞれ立ち上げる 圧着工具の○の位置にリングスリーブ小を挟み、1.6mmの電線2本をスリーブにはめる スリーブを圧着後、○マークを確認する 残りの電線(3路スイッチSの赤線と3心線の赤線)をそれぞれ立ち上げる 圧着工具の○の位置にリングスリーブ小を挟み、1.6mmの電線2本をスリーブにはめる スリーブを圧着後、○マークを確認する スリーブ(合計 4 個)の上端からはみ出ている心線をベンチで切断する | |
| | B部分 | それぞれのケーブルの心線をベンチ幅(12 mm)で切断する | 4 |
| | 差込コネクタ | 3心線、ランブレセブタクルおよび施工省略の白線をそれぞれ立ち上げ、3本用の差込コネクタに挿入する 4 路スイッチからのケーブル(1W3B)の白線と3心線の黒線をそれぞれ立ち上げ、2 本用の差込コネクタに挿入する 4路スイッチからのケーブル(1W3B)の黒線と3心線の赤線をそれぞれ立ち上げ、2本用の差込コネクタに挿入する 4路スイッチの 4 の黒線と3路スイッチの赤線をそれぞれ立ち上げ、2本用の差込コネクタに挿入する 4路スイッチの 2 の白線と3路スイッチの白線をそれぞれ立ち上げ、2本用の差込コネクタに挿入する | |
| | | 残った電線(ランブレセブタクルの黒線と3路スイッチの黒線および施工省略の黒線)をそれぞれ立ち上げ、3本用の差込コネクタに挿入する 4路スイッチからのケーブルのダブルクリップをはずす | |