

No.6 候補問題の操作手順と時間想定		
	想定時間合計 25分	
試験前の操作	10分 支給材料の確認 器具の配置	
試験開始	40分 操作手順	操作想定時間(分)
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	連用栓取付け 連用取付栓 2つに3路スイッチ各1個をそれぞれ取付ける 3路スイッチS(イ) VVF1.6-3C (1050mm) を1本350mmの長さに3等分する 1本目の3心線の外装を100mm、被覆を約10mmストリップする スイッチの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) 2本目の3心線の外装を100mm、被覆を約10mmストリップする スイッチの0番に黒線、1番に白線、3番に赤線を差し込む 引掛けシーリング VVF1.6-2C(850mm)の外装を引掛けシーリングのストリップゲージに合わせてストリップする 同じくストリップゲージに合わせて被覆をストリップする ストリップ長さと接地側を確認して、ケーブルを差し込む 裏から除いて心線が見えないことを確認する 引掛けシーリングの中央から250mmでケーブルを切断する 露出側コンセント 残ったケーブル(600mm)の外装を30mm、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で曲げ、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（コンセントを上にして左側）にくるようにして、の字の部分がコンセントのネジに重なるように調整する ドライバーでコンセントのねじをはずす ケーブルをコンセントの穴から下へ通す 外したネジをの字にはめて、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 コンセントの中心から引掛けシーリングのケーブルと同じ長さ(250mm)に切断する	5
接合部分のケーブルの処理	施工省略への配線 残ったVVF1.6-2Cケーブル(250mm)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外装の端で180度折り曲げる ジョイント間の配線 3等分した残りの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をそれぞれ外装の端で180度折り曲げる	1
器具配線	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 もう1つの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、外装の端で180度折り曲げる 引掛けシーリング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 露出型コンセント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	1
ケーブルの結線	B部分 電源側の白線と露出型コンセントの白線および3心線の白線をそれぞれ立ち上げ、リングスリープ小にはめる リングスリープ 圧着工具の小の位置を確認し、スリープを圧着後、小マークを確認する 電源側の黒線と露出型コンセントの黒線および3路スイッチSの黒線をそれぞれ立ち上げ、リングスリープ小にはめる 圧着工具の小の位置を確認し、スリープを圧着後、小マークを確認する 赤線2本(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、リングスリープ小にはめる 圧着工具のOの位置にリングスリープ小を挟み、1.6mmの電線2本をスリープにはめる スリープを圧着後、Oマークを確認する 残った電線(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Oの位置にリングスリープ小を挟み、1.6mmの電線2本をスリープにはめる スリープを圧着後、Oマークを確認する スリープ(合計4個)の上端からみ出ている心線をベンチで切断する	4
A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	3
差込コネクタ	3心線、引掛けシーリング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ーに挿入する 3路スイッチ(イ)、引掛けシーリング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ーに挿入する 赤線2本(3心線の赤線と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ーに挿入する 残った電線(3心線の黒線と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ーに挿入する	