

No.1 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	10分	支給材料の確認 器具の配置	
試験開始	40分	操作手順	操作想定期間(分)
アウトレットボックス	ゴムブッシング	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	2
	グ取付け	ゴムブッシング4個に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をはめ込む	
	電線管取付け	ボックスコネクタのロックナット、絶縁ブッシングをはずす ねじなし電線管をボックスコネクタに挿入し、止めネジを締める そのままドライバーをまわすか、ベンチでネジ頭を挟み、頭をねじ切る コネクタをアウトレットボックスの下の穴にはめ、ロックナットで止める ロックナットを合格マルチ工具で締め付ける 絶縁ブッシングを取り付ける	5
電源ケーブル		VVR 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、ストリップした方をボックスに差し込み、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	スイッチ(イ)を上、コンセントを下にして連用栓に取り付ける	1
	コンセント、IV黒線(550mm)	被覆を10mmストリップし、コンセントの左側に差し込む	3
	スイッチ(イ)	黒線を100mm切断し、両端の被覆を10mmストリップする Uの字に曲げてコンセントとスイッチ(イ)のそれぞれ左側に差し込む IV黒線(550mm)の被覆を10mmストリップし、コンセントの左側に差し込む IV白線(450mm)の被覆を10mmストリップし、コンセントの右側(W側)に差し込む IV赤線(450mm)の被覆を10mmストリップし、スイッチ(イ)の右側に差し込む	
	スイッチ(ロ)	VVF-1.6-2C(1200mm)の外装を100mm、被覆を10mmストリップする 黒線を左側に、白線を右側(W側)に差し込む スイッチの中央から350mmで切断する	2
	引掛けシーリング残りのVVF-1.6-2C(750mm)	ストリップゲージに合わせて外装をストリップする 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、白線を接地側に、黒線を反対側に差し込む 裏から除いて心線が見えていないことを確認する 引掛けシーリングの中央から250mmの長さで切断する	2
	ランプレ	残ったケーブル(450mm)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(ノケット側)にくるようにして、のの字の部分がランプレセプタクルのネジに重なるように調整する ドライバーでランプレセプタクルのねじをはずす ケーブルをランプレセプ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 ランプレセプタクルの中心からスイッチ(ロ)のケーブルと同じ長さ(350mm)に切断する	5
結線部分のケーブルの処理	ボックスへの差込	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、ボックスに差し込み、外装の端で180度折り曲げる	1
	スイッチ(ロ)を取り付けたケーブルの外装100mm、被覆20mmをストリップし、ボックスに差し込み、外装の端で180度折り曲げる	1	
	ランプレセプ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、ボックスに差し込み、外装の端で180度折り曲げる	1	
	IV線3本の被覆を10mmストリップし、電線管を通してボックスに差し込み、180度折り曲げる	1	
ケーブルの結線	リングスリープ	白線4本(電源の白線と引掛けシーリング、ランプレセプタクルおよびIV線の白線)をそれぞれ立ち上げ、リングスリープ中にはじめ 圧着工具の中の位置を確認し、スリープを圧着し、中マークを確認する 電源からの黒線とスイッチ(ロ)の黒線およびIV線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、スリープを圧着し、小マークを確認する スリープ(合計5個)上端からはみ出ている心線をベンチで切断する	3
	差込コネクタ	残ったケーブルの心線をベンチ幅(12mm)で切断する ランプレセプタクルの黒線とスイッチ(ロ)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 引掛けシーリングの黒線とIV線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	2