

No.1 2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	
試験時間	40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3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	2
電線管取付け	ボックスコネクタのロックナットをはずす PF電線管をボックスコネクタに挿入し、抜けないことを確認する コネクタをアウトレットボックスの右上の穴にはめ、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	4
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	通用栓 コンセントと スイッチ IV黒線(500mm)を100mmで切り離し、その両端の被覆を10mmストリップする(渡り線) IV白線(400mm)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黒線(400mm)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赤線(400mm)の被覆を10mmストリップし、スイッチ(ロ)の右側に差し込む 両端の被覆をストリップした10mmの黒線をUの字に曲げてコンセントとスイッチのそれぞれ左側に差し込む スイッチ(イ) VVF-1.6-2C(1000mm)の外装を100mm、被覆を10mmストリップする 黒線を左側に、白線を右側に差し込む スイッチの中央から250mmで切断する 引掛けシーリング 残りのVVF-1.6-2C(650mm)を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ることを確認する 引掛けシーリングの中央から250mmの長さで切断する	3
ランプレ	残ったケーブル(400mm)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、の字をつくる 同様に、もう1本の方のの字にする 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引掛けシーリングのケーブルと同じ長さ(350mm)に切断する	5
接合部分のケーブルの処理	ジョイント間 VVR 1.6-3C(350mm)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 折り曲げた方をまっすぐにして、同様に外装を100mm、被覆を20mmストリップし、外装の端で180度折り曲げる 器具の配線 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 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、外装の端で180度折り曲げる 通用栓を取り付けたケーブルの外装100mm、被覆20mmをストリップする ボックスへの差込 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、ボックスに差し込み、外装の端で180度折り曲げる 3心線をボックスに差し込み、外装の端で180度折り曲げる 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 電源からの白線と3心線およびIV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 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 電源からの黒線とスイッチ(イ)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、スリープを圧着後、小マークを確認する 3心線の黒線とスイッチ(イ)の白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 残った電線(3心線の赤線とIV線の赤線)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)上端からはみ出ている心線をペンチで切断する 差込コネクタ それぞのケーブルの心線をベンチ幅(12mm)で切断する	3
		2
	白線3本(ランプレセプタクル、引掛けシーリングおよび3心線の白線)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 ランプレセプタクルの黒線と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ーに挿入する 残りの電線(引掛けシーリングの黒線と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ーに挿入する	