

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	1 0 分	支給材料の確認		
		器具の配置		
試験時間	4 0 分	操作手順		操作想定時間(分)
アウトレットボックス	ゴムプッシング取付け	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		2
		ゴムプッシング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プ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をはずす		4
		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		
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		1
		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		
部品とケーブルの取付け	連用枠	スイッチ(口)を上、コンセントを下にして連用枠に取り付ける		3
	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(口)の右側に差し込む		
		両端の被覆をストリップした100mm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		2
		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			2
		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		
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			5
		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引掛けシーリングのケーブルと同じ長さ(350mm)に切断する		
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			1
		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		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、外装の端で180度折り曲げる		1
		連用枠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		1
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			2
		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		
ケーブルの結線	リングスリーブ	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、リングスリーブ小にはめる		3
		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○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○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)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	それぞれのケーブルの心線をペンチ幅(12 mm)で切断する			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に挿入する		