

No. 1 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	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、絶縁プッシングをはずす	5
		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、ペ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	
		絶縁プッシングを取り付ける	
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(イ)を上、コンセントを下にして連用枠に取り付ける	1
	コンセント、スイッチ(イ)	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	3
		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	2
		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	
	引掛けシーリング	残りのVVF-1.6-2C(750mm)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(450mm)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、の字の部分がランプレセブタクルのネジに重なるように調整する	
		ドライバーでランプレセブタクルのねじをはずす	
		ケーブルをランプレセブ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	
		ランプレセブ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	
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	リングスリーブ	白線4本(電源の白線と引掛けシーリング、ランプレセブタクルおよびIV線の白線)をそれぞれ立ち上げ、リングスリーブ中にはめる	3
		圧着工具の中の位置を確認し、スリーブを圧着し、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、リングスリーブ小にはめる	
		圧着工具の小の位置を確認し、スリーブを圧着し、小マークを確認する	
		スリーブ(合計5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 残ったケーブルの心線をペンチ幅(12 mm)で切断する	2
		ランプレセブ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に挿入する	