

## No.1候補問題の操作手順と時間想定

想定時間合計 28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
電源ケーブル		EM-EEF 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
部品とケーブルの取付け	連用棒取付け	連用取付け棒にスイッチ3個を取付ける
	スイッチ3個	VVF1.6-2Cの1本(900mm)を長さ350mmで切断する 残ったVVF1.6-2C(550mm)を長さ200mmで切断する 長さ350mmの2本のVVF1.6の外装を100mm、被覆を約10mmそれぞれストリップする 続いて切り落とした200mmのVVF1.6の外装をストリップし、電線を取り出す。黒線のみ残す 1本目のVVF-1.6の黒線を一番下のスイッチ(ハ)の左側、白線を右側(W側)に差し込む 2本目のVVF-1.6の黒線を中央のスイッチ(ロ)に、白線を一番上の(イ)のそれぞれ右側に差し込む 切り離した電線の黒線を半分に切断する 2本の黒線の被覆の両端をそれぞれ約10mmストリップする 2つの黒線をU字に曲げ、スイッチ(ハ)と(ロ)、(ロ)と(イ)のそれぞれ左側(スイッチ(ハ)の黒線側)に差し込む Wイ、Bロと記載したマスキングテープをダブルクリップにはりつけ、ケーブルの外装に挟む
	引掛けシーリング	2本目のVVF1.6-2C(900mm)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でケーブルを直角に折り曲げ、その中央を連用棒に合わせ同じ長さ(250mm)でケーブルを切断する
	ランプレ	残ったケーブル(550mm)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本の方ものの字にする 白線がW側(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(250mm)に切断する
結線部分のケーブルの処理	施工省略への配線	最後に残った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	VVF1.6-3C(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	
器具の配線	連用棒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	
	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181度折り曲げる	
ケーブルの結線	A部分	電源側の白線と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、リングスリーブ小にはめる
	リングスリーブ	圧着工具の小の位置を確認し、スリーブを圧着後、小マークを確認する 電源側の黒線とスイッチ(ハ)から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、スリーブを圧着後、小マークを確認する 連用棒の一一番上のスイッチ(イ)の白線(Wイ)と引掛けシーリング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、Oマークを確認する 連用棒の中央のスイッチ(ロ)の黒線(Bロ)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、Oマークを確認する マスキングテープを貼り付けたダブルクリップをはずす スリーブ(合計5個)の上端からはみ出ている心線をベンチで切断する
	B部分	それぞれのケーブルの心線をベンチ幅(1.2mm)で切断する
	差込コネクタ	白線3本(3心線の白線とランプレセプタクル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心線の黒線とランプレセプタクル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 残った電線(3心線の赤線と施工省略の黒線)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