整理番号 0192 2021 年度下期候補問題 13 の添削

①配線 施工条件通りに電気回路は正しく配線されています。

②ランプレセクタプル 受金部(接地側);白線結線

絶縁被覆の衫、部での挟み込み無し 良好。 シース;台座穴から内側に顔出しOK。

非接地線(黒線)の心線の衫、巻き込みが左巻きになっているように見えますが、 左巻きの場合は欠陥になります。ご確認下さい。

アドバイス:白線の心線のネジの巻き込みで、施工いただいたもので問題ありませんが、 少しネジ下部に隠れるように巻き込むようにして下さい。

ランプレセクタプルの一般的な施工の注意:絶縁被覆がネジに挟み込みがないようにして、

心線をネジに右巻きにして巻き込むように施工する。 ネジ部から心線が5mm以上露出すると欠陥になります。

③埋込連用取付枠内コンセント (1個) 白線(接地線);コンセントのw側 OK_{\circ}

黒線(非接地線);コンセント非接地側。 OK_{\circ} コンセントは取付枠の真ん中に取付。 OK_{\circ}

施工良好。

④タンブラスイッチ (取付枠なし) 白線、黒線共にしっかり挿入されています。 施工良好。

⑤リングスリーブ

黒 2.0mm +黒 1.6mm +黒 1.6mm 小スリーブ、刻印(小)OK。 施工良好。

≜ 2.0mm + **≜** 1.6mm 小スリーブ;刻印(小)OK。 施工良好。

小スリーブ;刻印が確認できません。 赤 1.6mm + 白 1.6mm 刻印が○なら OK です。ご確認下さい。

アドバイス:赤、白線の絶縁被覆の挟み込みはありませんが、できるだけリンクスリーブ下部の心線は 長さを揃えるように施工して下さい。

リング、スリーブ、の一般的な注意;リング、スリーブ、の種類、刻印は正確に施工する。

リングスリーブによる電線の絶縁被覆の挟み込みがないように施工する。 また、心線がリングスリーブの下端から 10mm 以上出ると欠陥。、上端から 5mm 以上出ると欠陥になります。

⑥差込コネクタ 白白白白 4本 施工良好。 心線が良く挿入されている。

> 黒黒黒 施工良好。 心線が良く挿入されている。 3本

> 赤黒 2本 施工良好。 心線が良く挿入されている。

差込コネクタの一般的な施工の注意;心線はしっかりコネクタに差込み、心線がコネクタの天井まで差し込むよう にする。また、心線はコネクタ下端からコネクタの外部にはみ出ると欠陥。

⑦端子台(自動点滅器代用) 端子3の黒線の絶縁被覆がネジ部座金に挟まれていて欠陥になります。 端子1,2は絶縁被覆の挟み込み無し。施工良好。

> (電源側からの非接地線と接続) 端子1;黒線

端子2;白線(2本)電源側からの接地線と接続、また、屋外灯への配線

端子3;黒線 屋外灯への配線

:(1)ランプレセクタプルの黒線のネジ部の心線が左巻きになっているように思われます。 総合評価 左巻きの場合は、欠陥になります。

(2) 端子台の端子3の黒線の絶縁被覆がネジ座金に挟まれていて欠陥になります。

(3) リングスリーブの刻印の確認ができません。⑤に示した内容をご確認下さい。

施工条件通り正しく配線され作品は丁寧に整形されています。

上記に指摘しました内容を、再度ご注意いただき練習を重ねていただきますよう よろしくお願い致します。 以上