**2016年度　公表問題　NO6　　施工条件**

■想定した施工条件

１．配線及び器具への配置は、**図１**に従って行うこと

２．変圧器及開閉器代用の端子台は、**図２、図３**に従って使用すること。

３．変圧器代用の端子台は、**図４**に従いかつ、次のようにすること

　　１）変圧器（**T１、T２、T３）の１端子に結線できる電線本数は２本以下**とする

　　２）**接地線は変圧器（T１）のV端子**に結線する

　　３）変圧器代用の端子台の二次側端子の**渡り線は、IV5.5㎟（黒色）**を使用する

４．**電流計は、変圧器二次側のV相に接続すること**

５．運転表示灯は開閉器二次側の**Ｙ相とＺ相間**に接続すること

６．電線の色別は次によること

　　１）接地線は**緑色**を使用する

　　２）接地側電線は、渡り線を除き、すべて**白色**を使用する

　　３）変圧器二次側配線は、渡り線を除き、**U相に赤色、V相に白色、W相に黒色**を使用する

　　４）開閉器の電源側と負荷側は、**U相、X相に赤色、V相、Y相に白色、W相、Z相に黒色**を使用する

　　５）ランプレセプタクルの受金ねじ部の端子には**白色**の電線を結線する

７．ジョイントボックス内の電線は必ず接続点を設け、**リングスリーブ接続**とする

８．ジョイントボックス（アウトレットボックス）は、**打ち抜き済みの穴だけ**をすべて使用すること

９．ランプレセプタクルの台座の引き込み口が欠かずに、下部から配線すること

**＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊**

■想定した材料表

１．高圧絶縁電線（KIP）、８㎟、長さ６００mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

２．６００Vビニル絶縁電線、５.５㎟、黒色、長さ６００mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

３．６００Vビニル絶縁電線、５.５㎟、緑色、長さ２００mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

４．VVF　２.０mm、３心　長さ約４００mm　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

５．VVF　１.６mm　２心　長さ約１１００mm　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

６．VVF　１.６mm　３心　長さ約４５０mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

７．端子台（変圧器の代用）、２P、大　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　３個

８．端子台（変圧器の代用）、３P、大　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

９．ランプレセプタクル　　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

10. アウトレットボックス　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

11.　ゴムブッシング（１９）　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３個

12.　ゴムブッシング（２５）　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２個

13．リングスリーブ（少）　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・６個