**2016年度　公表問題　NO5　　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．変圧器及び開閉器代用の端子台は、**図２、図３、図４**に従って使用すること

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

（２）B種接地工事の接地線は、変圧器（T2）のu端子に結線する

（３）変圧器代用の二次側端子の**渡り線は、太さ2.0ミリ（白線）**を使用する

３．**運転表示灯**は**Y相、Z相**に接続すること

４．**電源表示灯**は**U相、V相**に接続すること

５．電線の色別（ケーブルの場合は絶縁被覆の色）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、すべて**白色**を使用する

　　３）変圧器二次側の配線は、**U相に赤色、V相に白色、W相に黒色**を使用する

　　４）開閉器の負荷側と動力用コンセントの配線は、**X相に赤色、Y相に白色、Z相に黒色**を使用する

６．ジョイントボックス内の電線の接続方法は、終端接続とし**リングスリーブによる接続**とする

７．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

８．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４５０mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

２．６００Vビニル絶縁電線、５.５㎟、緑色、長さ２００mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

３．VVF　２.０mm、３心、長さ約５５０mm　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

４．VVF　１.６mm、３心、長さ約１３５０mm　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

５．VVF　１.６mm　２心　長さ約７００mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

６．IV線　１.６mm　緑、　２００mm・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

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

８．端子台（開閉器の代用）６P、少　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

９．動力用コンセント、３P、接地極付き　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

10．パイロットランプ赤　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

11．パイロットランプ白　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

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

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

14．ゴムブッシング（２５）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３個

15．リングスリーブ（少）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４個

16．リングスリーブ（中）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２個

17.　取付枠　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1枚