**2018年度　公表問題　NO3　　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．変圧器代用の端子台は、**図２**に従って使用すること。

３．変圧器代用の端子台の結線及び配置は、**図３**に従いかつ、次のようにすること

　　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）変圧器二次側の単相負荷回路は、変圧器**（T２）のO,V端子**に結線する

　　３）B種接地工事の接地線は、変圧器**（T２）のO端子**に結線する

　　４）変圧器代用の端子台の二次側端子の渡り線は、**太さ２.０mm（白色）**を使用する

４．**ジョイントボックスＡとジョイントボックスＢ間の電源用ケーブル（接地側電線、非接地側電線）には**

**２心ケーブル1本を使用し、点滅回路と区別すること**

５．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、すべて**白色**を使用する

　　３）変圧器二次側から点滅器及びコンセントに至る非接地側電線はすべて**黒色**を使用する

　　４）三相負荷回路（他の負荷）に使用する電線の色別は、**U相に赤色、V相に白色、W相に黒色**を使用する

　　５）次の器具の端子には、**白色**の電線を結線する。イ）ランプレセプタクルの受金ねじ部の端子、ロ・引掛　けシーリングの接地側極端子（N,Wまたは接地側と表示）（ハ・コンセントの接地側端子（Wと表示）

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

７．ジョイントボックスBの電線は必ず接続点を設け、**差込コネクタ接続**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．取付枠は**点滅器ロとコンセントの取付**に使用すること

10．ランプレセプタクルの台座及び引掛けシーリングのケーブル引き込み口は欠かずに下部から挿入すること

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

■想定した材料表

１．高圧絶縁電線（KIP）、８㎟、長さ４５０mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

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

３．VVF　２.０mm、２心　長さ約４００mm（青色）　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

４．VVF　１.６mm、３心　長さ約４００mm　　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

５．VVF　１.６mm、２心　長さ約１７５０mm　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

６．６００Vビニル絶縁電線、5.5㎟、緑色、長さ２００mm・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

７．IV　１.６mm　緑色、長さ約150mm　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

８．端子台（変圧器代用）、２P、大　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１個

９．端子台（変圧器代用）、３P、大　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

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

11.引掛けシーリング　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

12.タンブラスイッチ　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２個

13.接地極付きコンセント　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

14.取付枠　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１枚

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

16.　ゴムブッシング（19）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４個

17.　ゴムブッシング（25）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

18．リングスリーブ（少）　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３個

19.　 リングスリーブ（中）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

20.　差込コネクタ（2本用）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4個