**2018年度　公表問題　NO1　　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．変圧器及代用の端子台は、**図２**に従って使用すること

**単相100VはV-O間に接続すること**

３．３路スイッチの配線方法は次によること

　　１）２箇所のスイッチをそれぞれ操作することにより、ランプレセプタクルを点滅できるようにする

　　２）３路スイッチの記号「**０**」の端子には、**電源側、負荷側**の電線を結線し、記号「１」と「３」の端子に　　　スイッチ相互間の電線を結線する

４．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）変圧器二次側から**スイッチS**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）次の器具の端子には**白色**の電線を結線する

　　　　ランプレセプタクルの受金ねじ部の端子

　　　　コンセントの接地側端子（Wと表示）

５．ジョイントボックスAの電線の接続は、終端接続とし**リングスリーブによる接続**とする

６．ジョイントボックスBの電線の接続は、**差込形コネクタ**による**接続**とする

７．**埋込連用取付枠**は**３路スイッチS**と**２Pスイッチ**に取り付けること

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

９．コンセントの接地極からの接地線は、図面に従うこと

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

■想定した材料表

１．高圧絶縁電線（KIP）、８㎟、長さ２００mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

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

３．**VVF　２.０mm、２心、及び　　VVR　２.０mm、２心**　長さ約４００mm　　　　　　　・・・　各１本

４．VVF　１.６mm、３心、長さ約７５０mm　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

５．VVF　１.６mm　２心　長さ約１４５０mm　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

６．IV線　１.６mm　緑、　１５０mm・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

７．IV線　２.０mm　**赤、黒７００**mm　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・各１本

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

９．３路スイッチ　　　　　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２個

10．２P（両切りスイッチ）　　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

11．２５０Vコンセント　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１個

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

13．取付枠　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　２枚

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

15.　PF管とコネクタ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１組

16.　ゴムブッシング（１９）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2個

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

18．リングスリーブ（少）　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・８個

19．差込形コネクタ（２本組）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４個