**2018年度　公表問題　NO7　　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、ＣＴ及びＯＣＲ代用の端子台は、**図２**に従って使用すること。

３ＣＴの結線は、**図３**に従い、次のようにすること

　　１）ＣＴのＫ側を高圧の電源側として使用する

　　２）ＣＴの**１端子に結線できる電線本数は2本以下**とする

　　３）ＣＴの接地線は、ＣＴの二次側ℓ端子に結線する

　　４）ＣＴの二次側の渡り線は、**太さ２㎟（白色）**を使用する

４．変圧器の接地線は、**ｖ端子に結線**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）ＣＴの二次側からジョイントボックスまでの配線及びジョイントボックスからＡＳまでの配線は

**Ｒ相に赤色、Ｔ相に黒色**を使用する

　　３）変圧器二次側は、**u相に赤色、v相に白色、w相に黒色**を使用する

６．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

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

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

■想定した材料表

１．高圧絶縁電線（KIP）、８㎟、長さ７５０mm　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

２．CVV制御用、２㎟、３心長さ約５００mm　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

３．CVV制御用、２㎟、２心長さ約５００mm　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

４．IV　5.5㎟　緑色、長さ約２５０mm・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

５．IV　２㎟　緑色、長さ約２００mm・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　　　１本

６．VVF　２.０mm、３心　長さ約２５０mm　　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

７．VVF　１.６mm、３心　長さ約２５０mm　　　　　　　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・１本

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

９．端子台（CT代用）、　２P、大　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２個

10. 端子台（OCR代用）、２P、少　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２個

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

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

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

14．リングスリーブ（少）　　　　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５個