

第 51 回全九州技能競技大会 課題「全九州大会・県大会共通」

テーマ 日本のひなた宮崎県



課題の説明

1. 課題は金属管 (E 管)・合成樹脂管 (VE,PF 管)・エコケーブル配線により、開催県宮崎を日本のひなたのような存在へ をテーマに ひなたを漢字でかくと「日向」を表現する。
2. 電源は単相 3 線式 100/200V とする。
3. 電源部は中央に配置して漏電遮断器を端子台 (3P) で代用、ジョイントボックス (大) で分岐し配線用遮断器 3 個を用いて仮想分電盤を設置する、又端子台 1 次側には試験用リフト線をつける。
4. 課題中央下側には 200V コンセントをメタルモール・ケーブル配線 (CVF) で施工し、接地線は。配線用遮断器横にコネクター留めとする。
5. 課題左側は、合成樹脂管 (VE 管)・金属管 (E 管)・エコ電線を用いて「日」を表現
 - 1) パイロットランプ (A) を 3 路スイッチで点灯、消灯する。
 - 2) 上、下にコンセントを配置する。
 - 3) LAN 配線を上に、TV 配線を下に設置して、中央を入力としてリフト線を出す又リフト線の端末は接栓及び LAN コネクター処理を行う
 - 4) 配線器具内の弱電・強電はセパレーターにて隔離し、配線どうしの接続はリングスリーブにて行う
6. 課題右側は、合成樹脂管 (VE,PF 管)・エコケーブル配線を用いて「向」を表現
 - 1) パイロットランプ (B) は片切スイッチと自動点滅器を併用して点灯、消灯する。
 - 2) LED 照明 (C) は片切スイッチと人感センサースイッチを併用して点灯、消灯する
 - 3) 下側にコンセントを設置する。
 - 4) 配線どうしの接続はリングスリーブにて行う
7. 電線及びケーブルはエコ電線を使用する。