作業工程計画書

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作業工程 | ポイント（留意事項等） | 参考資料（写真、図面等） |
| 準備 | 作業場所の確認・整理  工具の確認・整備  材料の確認 |  |
| 1. PVモジュールの屋根への設置工事    * 1. 墨出し      2. 架台支持金具及び架台の取り付け      3. モジュールの取り付け モジュール間結線      4. アレイ出力確認 アース工事      5. アレイ出力線引き出し 2. 電気機器の設置工事    * 1. 墨出し      2. 配線工事      3. 保安用配線 3. 竣工点検    * 1. 目視点検      2. 測定試験      3. 試運転（連系確認） | メーカ指定の取り付けピッチによる墨出し確認  支持金具はメーカ指定通りに取り付けられているか  結合部が確実に固定されているか  レイアウト図に従い、モジュールが確実に固定されているか  全体のバランスを見ながら必要に応じて架台のスライドにより調整を行う  極性の確認を行う  光がある限り発電しているので、感電には十分に注意する  テスター等を用い、各系統毎の解放電圧を確認し、  メーカーの制定範囲内である事を確認する  「電気設備技術基準」及び「内線規定」に準じた設置工事を行う  接続箱への引き込み経路を確認しておく  機器・電線管・ケーブルを取付ける際に基準となる線を引く。  壁、天井及び機器間はメーカ指定の離隔距離をとっているか  配線ルートを確認しておく  極性等の間違いはないか  「電気設備技術基準」及び「内線規定」に準じた配線工事か  必要に応じ、接地工事、避雷器を設置する  器具の取付や電線の接続等に誤りがないか確認する。  メーカ指定の方法によりメガを用いて測定を行う。  模擬系統との連系運転、自動解列再連系、自立運転の確認をする |  |

作業工程計画書(受講者配布用例)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作業工程 | ポイント（留意事項等） | 参考資料（写真、図面等） |
| 準備 | 作業場所の確認・整理  工具の確認・整備  材料の確認 |  |
| 1. PVモジュールの屋根への設置工事    * 1. 墨出し      2. 架台支持金具及び架台の取り付け      3. モジュールの取り付け モジュール間結線      4. アレイ出力確認 アース工事      5. アレイ出力線引き出し 2. 電気機器の設置工事    * 1. 墨出し      2. 配線工事      3. 保安用配線 3. 竣工点検    * 1. 目視点検      2. 測定試験      3. 試運転（連系確認） | メーカ指定の取り付けピッチによる墨出し確認  （　　　　）はメーカ指定通りに取り付けられているか  結合部が確実に固定されているか  レイアウト図に従い、モジュールが確実に固定されているか  全体のバランスを見ながら必要に応じて架台のスライドにより調整を行う  極性の確認を行う  光がある限り発電しているので、（　　）には十分に注意する  テスター等を用い、各系統毎の（　　　　）を確認し、  メーカーの制定範囲内である事を確認する  「電気設備技術基準」及び「内線規定」に準じた設置工事を行う  （　　　　）への引き込み経路を確認しておく  機器・電線管・ケーブルを取付ける際に基準となる線を引く。  壁、天井及び機器間はメーカ指定の離隔距離をとっているか  配線ルートを確認しておく  極性等の間違いはないか  「電気設備技術基準」及び「内線規定」に準じた配線工事か  必要に応じ、（　　　　　）、（　　　　）を設置する  器具の取付や電線の接続等に誤りがないか確認する。  メーカ指定の方法により（　　）を用いて測定を行う。  模擬系統との連系運転、（　　　　　　　　）、自立運転の確認をする |  |

（　　　　）内に当てはまる適切な語句を選択肢から選んで記入しなさい。

選択肢　　　　　　支持金具　感電　解放電圧　接続箱　　接地工事　避雷器　メガ　自動解列再連系