|  |
| --- |
| **放射線発生装置　定期自主点検記録（随時）** |
| **KUCAコッククロフト型加速器No.1** |
| **（自主で設置している表示灯及びインターロック）** |
|   | 点検日　　　　　　　　年　　　　　月　　　　　日（　　　） |
|  | 点検者名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 |

補助的な表示灯及びインターロック

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 点検項目 | 点検方法 | 確認事項 | 点検結果 |
| 「加速器運転中」表示灯 | 制御卓の加速高電圧をONにする。 | 1Fエレベータ入口の表示灯「点灯」 | 適　　不適 |
| CAスクラムボタン | A架台室のCAスクラムボタンを押す。 | 異常表示灯「点灯」異常警報音「鳴動」加速高電圧「OFF」ビームシャッタ「閉」（加速高電圧「OFF」及びビームシャッタの動作確認は任意の１つで確認する） | 適　　不適 |
| CAスクラムボタン | 制御卓のCAスクラムボタンを押す。 | 適　　不適 |
| 加速器非常停止ボタン | キャットウォーク下の加速器非常停止ボタンを押す。 | 適　　不適 |
| 加速器非常停止ボタン | 制御卓の加速器非常停止ボタンを押す。 | 適　　不適 |
| 緊急脱出ボタン | 炉室出口の緊急脱出ボタンを押す。 | パーソナルエアロックを開くことができることを確認する。 | 適　　不適 |

機器保全のためのインターロック

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 点検項目 | 点検方法 | 確認事項 | 点検結果 |
| イオン源冷媒温度 | 警報の設定温度を下げる。 | 異常表示灯「点灯」異常警報音「鳴動」加速高電圧「OFF」ビームシャッタ「閉」（加速高電圧「OFF」及びビームシャッタの動作確認は任意の１つで確認する） | 適　　不適 |
| イオン源冷媒流量 | 冷媒ポンプ停止スイッチを押す。 | 適　　不適 |
| イオン源冷却水流量 | 空調盤実験用冷却水ポンプを停止する。 | 適　　不適 |
| ターゲット温度 | 表示器の警報設定温度を下げる。 | 適　　不適 |
| ターゲット冷却空気流量 | 冷却空気の循環を停止する。 | 適　　不適 |
| ターゲット真空度 | 真空計のレンジを変える。 | 適　　不適 |
| 加速高電圧投入インターロック | 放電用アース棒を吊下げフックから外し、加速高電圧「ON」のボタンを操作する。 | 加速高電圧が「ON」にならないことを確認する。 | 適　　不適 |

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　**総合判定**