

**RI ドーズキャリブレータ CRC-15R 型(後期型)**

**Lu-177 核種追加手順書**

---

## Lu-177 核種追加方法

対象機器：CRC-15R/15W 型

Lu-177 は初期状態で機器に登録がございませんので、下記手順に沿って追加登録を行ってください。

### 【登録手順】

**注意** ユーザーが追加できるのは 10 核種までです。すでに 10 核種登録されている場合は、あらかじめ登録した核種を消去した後に追加してください。

1. **UTIL** ボタンを押下する。
2. **4** ボタンを押下し、4. **SETUP** を選択する。
3. **4** ボタンを押下し、4. **OTHER** を選択する。
4. パスワードの入力を求められるので、パスワード (S/N (機器後部に刻印された製造番号) の下 3 桁) を入力する。
5. **4** ボタンを押下し、4. **NUCLIDE DATA** を選択する。
6. **1** ボタンを押下し、1. **ADD NUCLIDE** を選択する。
7. **TYPE IN NUCLIDE NAME** と表示されるので、**Lu177** を入力する。  
入力後のアルファベットはキーボード下部の **↶** **↷** 矢印ボタンにて選択する。
8. **ENTER** ボタンを押下する。
9. **HALF LIFE:** と表示されるので、「半減期」**6.71** 日 を入力する。半減期の単位は **↵** ボタンを押下し変更する。※小数点以下 2 桁まで入力可能
10. **ENTER** ボタンを押下する。
11. **ENTER CALIBRATION #** と表示されるので、**459 \* 10** を入力する。
12. **ENTER** ボタンを押下する。

- 
13. 確認画面が表示されるので、核種名、キャリブレーション番号が正しいことを確認する。
  14. **9** ボタンを押下する。
  15. 核種をユーザーキーへ割り当てる場合は手順 16.へ、登録せず完了する場合は手順 25.へ進む。
  16. **UTIL** ボタンを押下する。
  17. **1** ボタンを押下し、1. USER KEYS を選択する。
  18. **SELECT USER KEY ? U1 TO U5** と表示されるので、**USER1** ボタンから **USER5** ボタンの内、Lu-177 を登録するボタンを押下する。
  19. 選択したユーザーキーに核種の登録がある場合は登録済みデータが表示される。登録がない場合は **NONE** と表示される。
  20. 最後の行に **OK? Y/N** と表示されるので **6** ボタンを押下する。(手順 19. において核種の登録がある場合、データは上書きとなる。上書きせずに新しい CAL 番号で追加登録する場合は、核種の登録がないユーザーキーを選択する。)(中止する場合は **9** ボタンを押下する。)
  21. **SPECIFY NUCLIDE** と表示されるので、**58177** を入力する。
  22. **ENTER** ボタンを押下する。
  23. 登録を行ったユーザーキーと核種名が表示されるので、登録する場合は **9** ボタンを押下する。(中止する場合は **6** ボタンを押下する。)
  24. **SELECT USER KEYS ? U1 TO U5** と表示される。
  25. **HOME** ボタンを押下し、メイン画面を表示する。
  26. ユーザーキーへ割当を行った場合は登録したユーザーキーを押下する。割り当てを行っていない場合は **NUCL** ボタンを押すと **SPECIFY NUCLIDE** と表示されるので、**58177** を入力する。
  27. 表示された核種名が **Lu177** となっていること、画面左下の **Cal#:** が **459X10** になっていることを確認する。
  28. CAL 番号の変更は以上で終了です。
-

## 変更履歴

日付	変更者	変更内容
2018/9/20	夏目	新規作成
2021/06/28	木村	富士フイルム富山化学ルテチウムオキシド トレオチド ( <sup>177</sup> Lu) 用に Cal 番号を変更