

1008ROCテスト 進捗状況

今井 ひかる

2022/4/13

RBRC (パートタイム研究員・研修生)

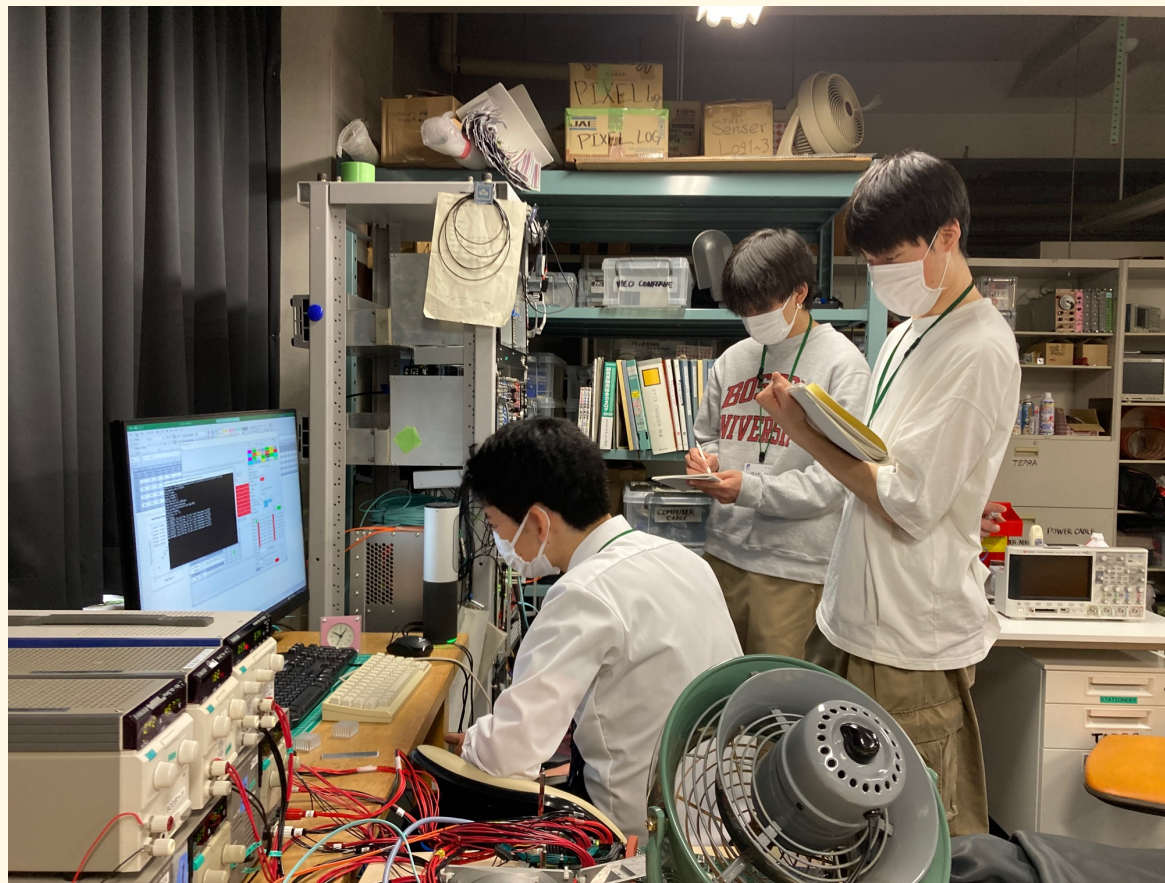
概要

- 先週のミーティングから、4枚のROCテストを完了した。
その結果報告

卒研生

キャリブレーションの取り方

1ポートだけのレギュレータ電圧測定



テスト結果

レギュレータの電圧で異常なところはない。

4枚

すべてPortでキャリブが

できる！

できない...

特に問題なし。good

SW5
NE1
NW1

3枚

キャリブができるけど気になる箇所がある。

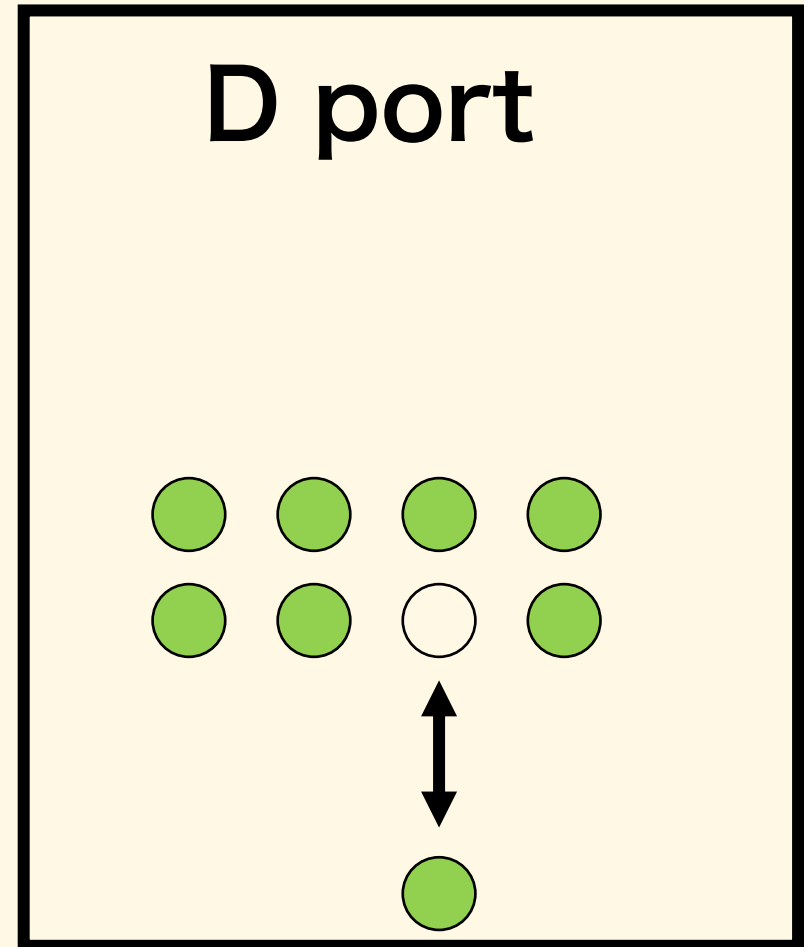
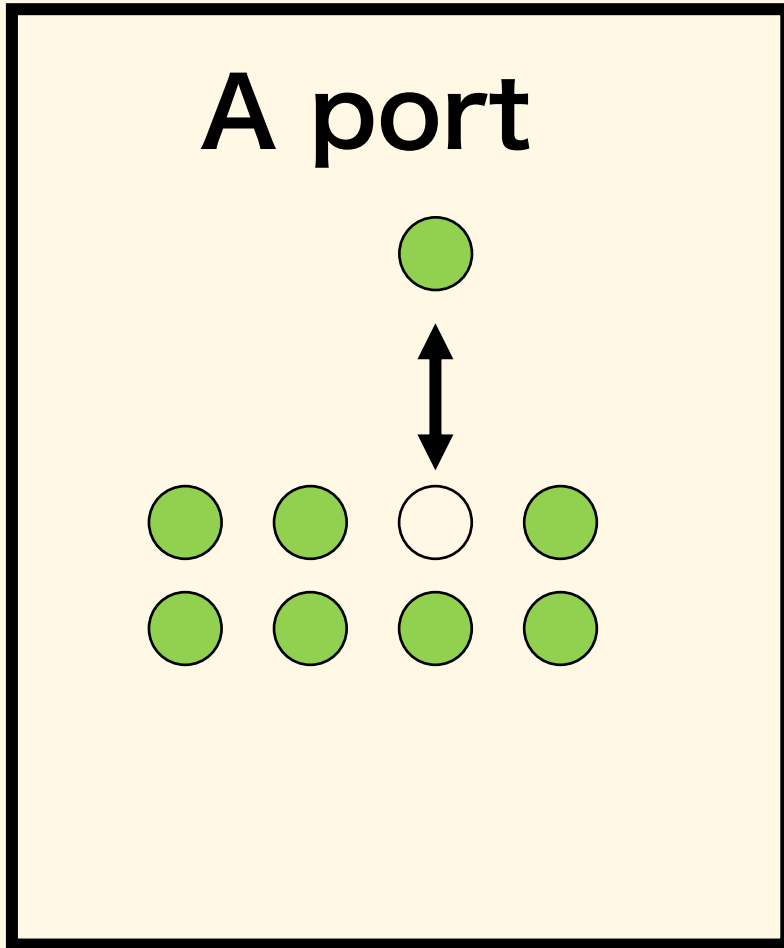
NW3

1枚

0枚

懸念点(NW3)

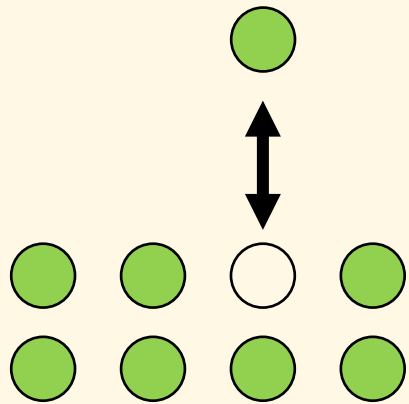
- A-portとD-portでFEMのランプに無点灯なものがあることを発見。
→キャリブレーションを取り直すと復活。(2回に1回全部点灯する。)



試したこと

- 前回は、全てのランプが点灯するまで、START->STOPを繰り返した。今回は欠けた状態でも、キャリブレーションが取れるかどうか試してみた。

A port

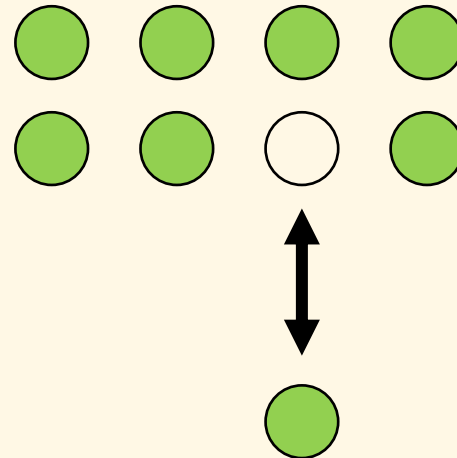


A1 port → OK!

A2 port → OK!

A3 port → NG....

D port



D1 port → OK!

D2 port → OK!

D3 port → OK!

テスト結果まとめ

特に問題なし。good

NE2 NE4 SW5
NW2 SE0 NE1
SE3 ROC-29 NW1 **9枚**

キャリブができるけど気になる箇所がある。

SE1 (FEMランプ点滅)
SE2 (FEMランプ点滅)
SE4 (FEMランプ点滅&電流)
NW3 (FEMランプ点滅) **4枚**

キャリブの壁

不良箇所あり

NE0 (FEMランプ無点灯)
NE3 (Bポート全滅)
NE5 (FEMランプ無点灯)
NW4 (問題色々) **4枚**

テストしていないROC

riken NWU
0枚 + 3枚 **3枚**

理研にある、すべてのROCテストを完了した。

まとめ

- 4枚のROCテストを完了し、3枚は結果良好、1枚不安が残る結果になった。
- 理研にあるROCについては、全てテストを完了することができた。日本にあるROCで未完了なのは奈良女子の3枚のみ。
- 奈良女のROCが届いたら、テストを行いつつ。デバッグの段階に移行する予定。

