

速報

1008ROC テスト進捗

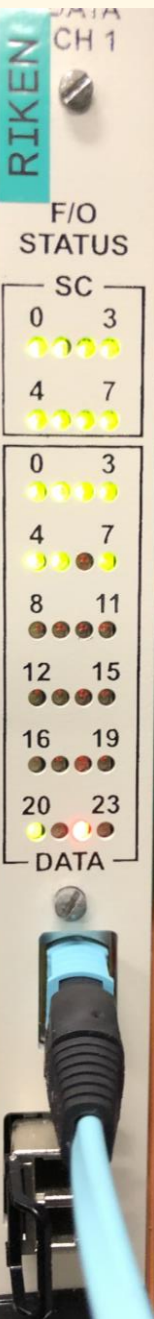
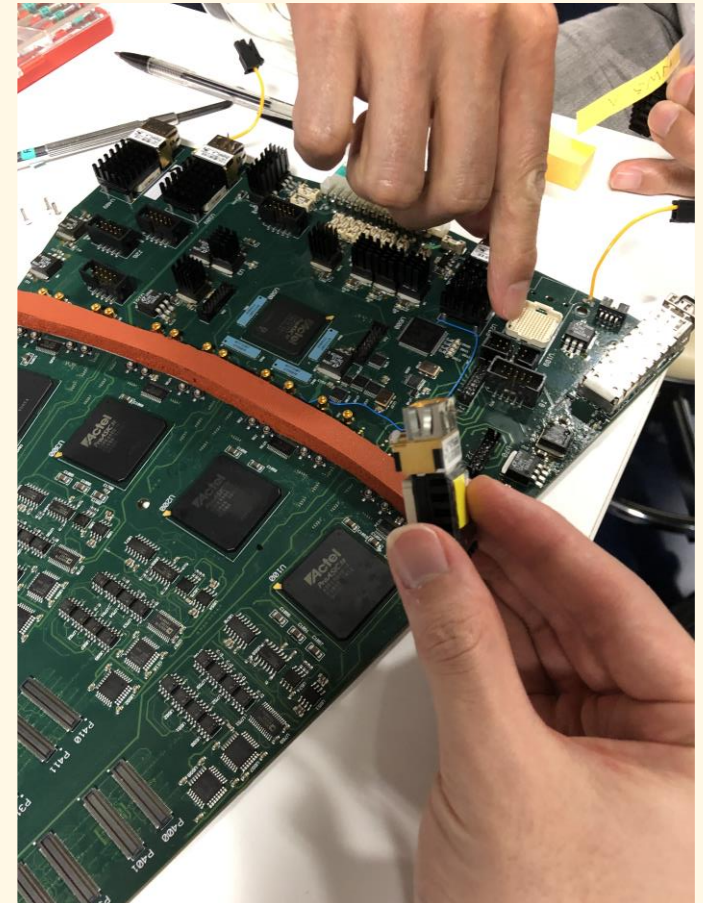
2022/4/20

Rikkyo/RBRC

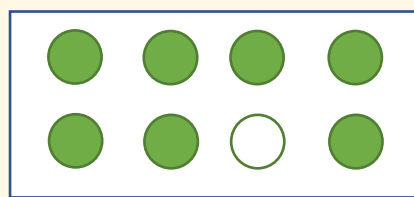
今井ひかる

概要

- ROCのデバッグ作業を行なった。
- 改善したいバグ、問題はFEMのランプに一部不点灯なPortがある問題。
→時々、不点灯なPortもあれば、いつも不点灯なportもある。
- この問題に対して、オプティカルドライバーを交換することで解決を図った。その結果報告。
- 今日の話は非常に複雑。



キャリブレーション結果



NW3 D2 port

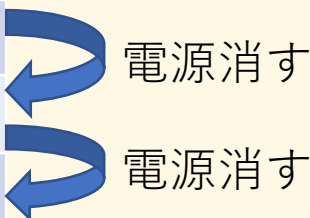
症状: 時々、一部不点灯
(過去)

オプティカルドライバーを交換した。(4/18)

FEMの電源、LVを付けて、最初のキャリブ結果。

FEMの電源、LVを消さない。連続でキャリブ。

測定番号	Result	Note
1	×	一部不点灯
2	×	一部不点灯
3	×	一部不点灯
4	×	一部不点灯
5	×	一部不点灯
6	×	一部不点灯
7	×	一部不点灯
8	○	全灯
9	×	一部不点灯
10	×	一部不点灯



電源消す

電源消す

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

キャリブレーション結果

NW3 D2 port

症状: 時々、一部不点灯

4/19、次の日に、もう一度同じことを測定した。

FEMの電源、LVを付けて、最初のキャリブ結果。

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

FEMの電源、LVを消さない。連続でキャリブ。

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

キャリブレーション結果

オプティカルドライバー交換済み

4/18

測定番号	Result	Note
1	×	一部不点灯
2	×	一部不点灯
3	×	一部不点灯
4	×	一部不点灯
5	×	一部不点灯
6	×	一部不点灯
7	×	一部不点灯
8	○	全灯
9	×	一部不点灯
10	×	一部不点灯

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

4/19

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

2022/4/25

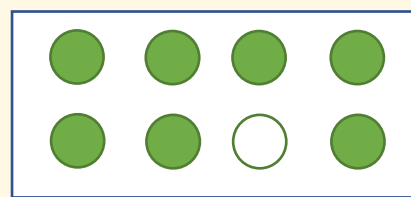
違うROC

NE0 D2 port

症状: 常時 不点灯
(過去)

- オプティカルドライバーを交換する前にキャリブを取ってみた。
- 3回中、2回ランプが全灯、1回は不点灯という結果に。以前の結果と違う。(以前は、できなかったのに...)
- そこで、オプティカルドライバーを交換する前に先ほどの測定。

キャリブレーション結果



NE0 D2 port

症状: 常時 不点灯

オプティカルドライバー交換してない!

FEMの電源、LVを付けて、最初のキャリブ結果。

測定番号	Result	Note
1	×	一部不点灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	×	一部不点灯
8	×	一部不点灯
9	×	一部不点灯
10	×	一部不点灯

FEMの電源、LVを消さない。連続でキャリブ。

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	×	一部不点灯
3	×	一部不点灯
4	×	一部不点灯
5	×	一部不点灯
6	×	一部不点灯
7	×	一部不点灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

キャリブレーション結果

NE0 D2 port

症状: 常時 不点灯

オプティカルドライバー交換!

FEMの電源、LVを付けて、最初のキャリブ結果。

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	×	一部不点灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

FEMの電源、LVを消さない。連続でキャリブ。

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

キャリブレーション結果

NE0 D2 port

症状: 常時 不点灯

オプティカルドライバー交換!

別の日

FEMの電源、LVを付けて、最初のキャリブ結果。

測定番号	Result	Note
1	×	一部不点灯
2	×	一部不点灯
3	×	一部不点灯
4	×	一部不点灯
5	○	全灯
6	×	一部不点灯
7	×	一部不点灯
8	×	一部不点灯
9	×	一部不点灯
10	×	一部不点灯

FEMの電源、LVを消さない。連続でキャリブ。

測定番号	Result	Note
1	○	全灯
2	○	全灯
3	○	全灯
4	○	全灯
5	○	全灯
6	○	全灯
7	○	全灯
8	○	全灯
9	○	全灯
10	○	全灯

まとめ

- 結果に再現性がない。
- 恐らくオプティカルドライバーは効果ない。