

1008ROCテスト 進捗状況 FEM LED

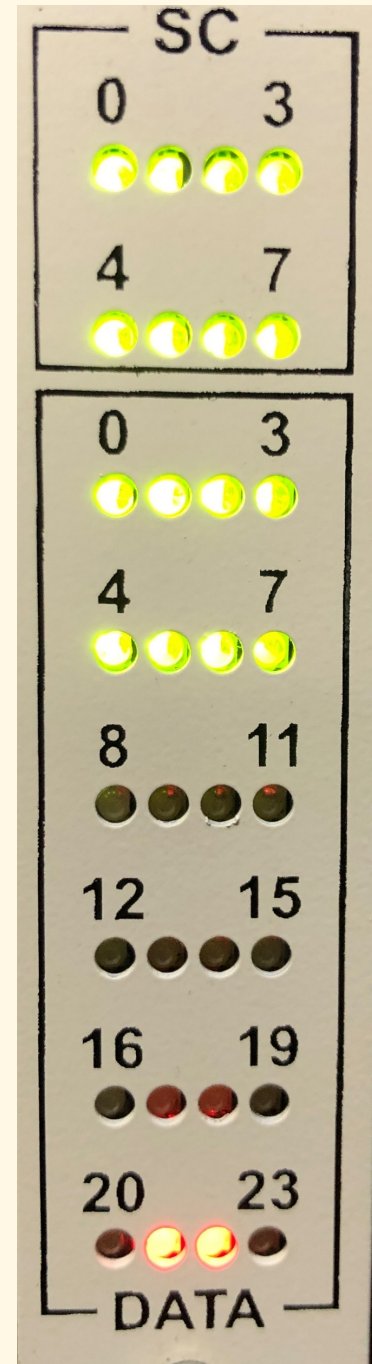
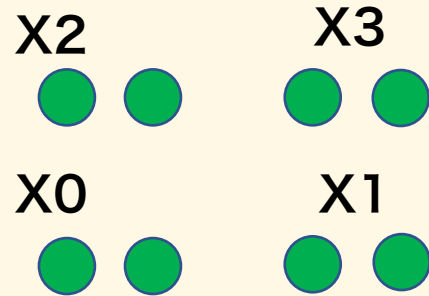
今井ひかる

概要

- FEMのLEDが一部点灯しないROCについて再測定を行い、資料にまとめた。
- 長時間測定を行なった。

まとめた資料

- ROC_Test_Review.pptx



長時間測定(くり返し測定)

ROC NEO

FVTX

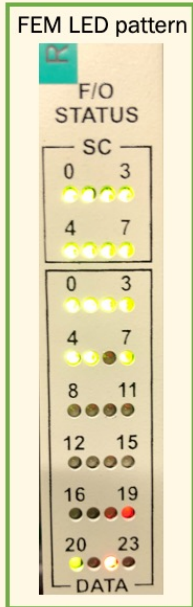
D1 port(module8)

LEDが一部不点灯になると、キャリブが取れないポートに対して、繰り返し測定(100回)を行なった。

目的→ LEDが不点灯になる頻度を知りたかった。キャリブが取れない → LEDが不点灯だったと考えられる。

NEO column D

LED 時々 一部不点灯



D1 port **bad!**

- 1 **bad...** riken_fphx_raw_20220422-1234_0.root
- 2 **bad...** riken_fphx_raw_20220422-1258_0.root
- 3 **bad...** riken_fphx_raw_20220422-1305_0.root

D2 port **good!**

- 1 **good!** riken_fphx_raw_20220422-1312_0.root
- 2 **good!** riken_fphx_raw_20220422-1321_0.root
- 3 **good!** riken_fphx_raw_20220422-1342_0.root

D3 port **good!**

- 1 **good!** riken_fphx_raw_20220422-1353_0.root
- 2 **good!** riken_fphx_raw_20220422-1358_0.root
- 3 **good!** riken_fphx_raw_20220422-1405_0.root

```
1 riken_fphx_raw_20220425-1823_0.root
2 riken_fphx_raw_20220425-1829_0.root
3 riken_fphx_raw_20220425-1834_0.root
4 riken_fphx_raw_20220425-1839_0.root
5 riken_fphx_raw_20220425-1844_0.root
6 riken_fphx_raw_20220425-1849_0.root
7 riken_fphx_raw_20220425-1854_0.root
8 riken_fphx_raw_20220425-1900_0.root
9 riken_fphx_raw_20220425-1905_0.root
10 riken_fphx_raw_20220425-1910_0.root
11 riken_fphx_raw_20220425-1915_0.root
12 riken_fphx_raw_20220425-1920_0.root
13 riken_fphx_raw_20220425-1925_0.root
14 riken_fphx_raw_20220425-1931_0.root
15 riken_fphx_raw_20220425-1936_0.root
16 riken_fphx_raw_20220425-1941_0.root
17 riken_fphx_raw_20220425-1946_0.root
18 riken_fphx_raw_20220425-1951_0.root
19 riken_fphx_raw_20220425-1957_0.root
20 riken_fphx_raw_20220425-2002_0.root
```

長時間測定(くり返し測定)

ROC NEO

FVTX

D1 port(module8)

D1port、module8のデータエントリ数をプロットしてみた。

module8にエントリがある→LED点灯

module8にエントリがない→LED不点灯

