

Weekly20250828

- ASAGI & TC : Cosmic data taking
- E80-CDC : Reason of high current
- To-do

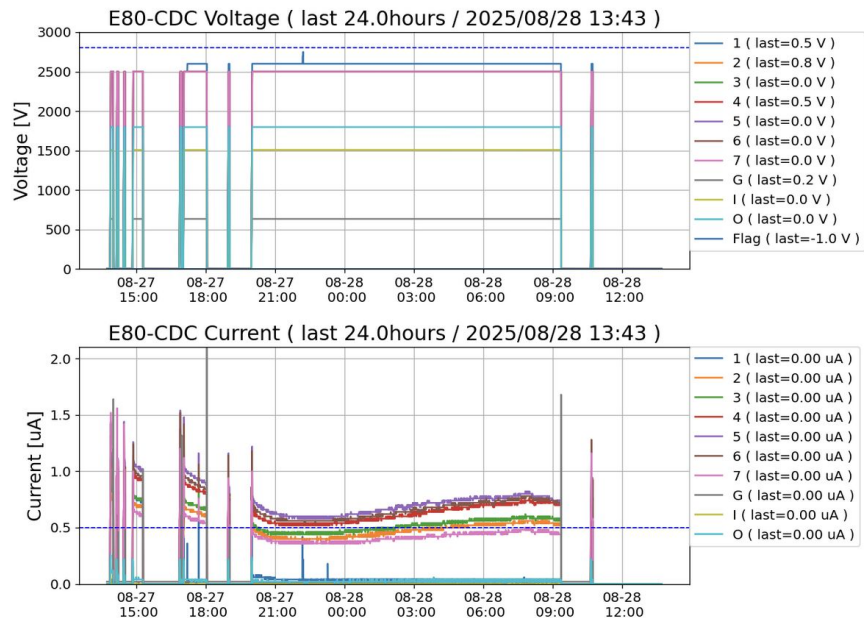
ASAGI and TC: Cosmic data

378	377	2025/08/22	16:50:10	20:55:30	4:05:20	754	0.051222	Ar, C2H6	pre	50-50	2800	Cosmic	24	both	asd	scinti_uxd	0.2	0.2	pos2 = 5 cm	Complete
379	378	2025/08/22	22:55:00	23:34:30	0:39:30	146	0.061603	Ar, C2H6	pre	50-50	2800	Cosmic	24	both	asd	scinti_uxd	0.2	0.2	pos2 = 5 cm	
380	379	2025/08/22-20	23:38:50	17:29:00	17:50:10		0	Ar, C2H6	pre	50-50	2800	Cosmic	24	both	asd	scinti_uxd	0.2	0.2	pos2 = 5 cm	Complete
381	380	2025/08/27	20:25:00		3:35:00		0					Cosmic								

run379をリモートでdaq切り替えしたら、.rootファイル閉じず。。。
.datは残っているのでdecodeすればいいですが、めんどくさそう？
というかやり方いまいちわからん。

ちゃんとtrig scinti2個使って取った90Srデータ(ASAGI, HV scan)があるので、来週までにその結果をまとめる。

E80-CDC: HV commissioning



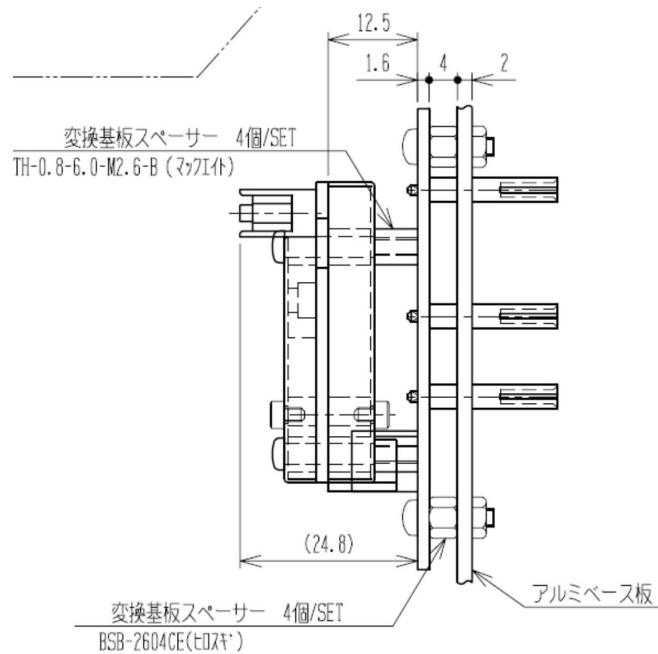
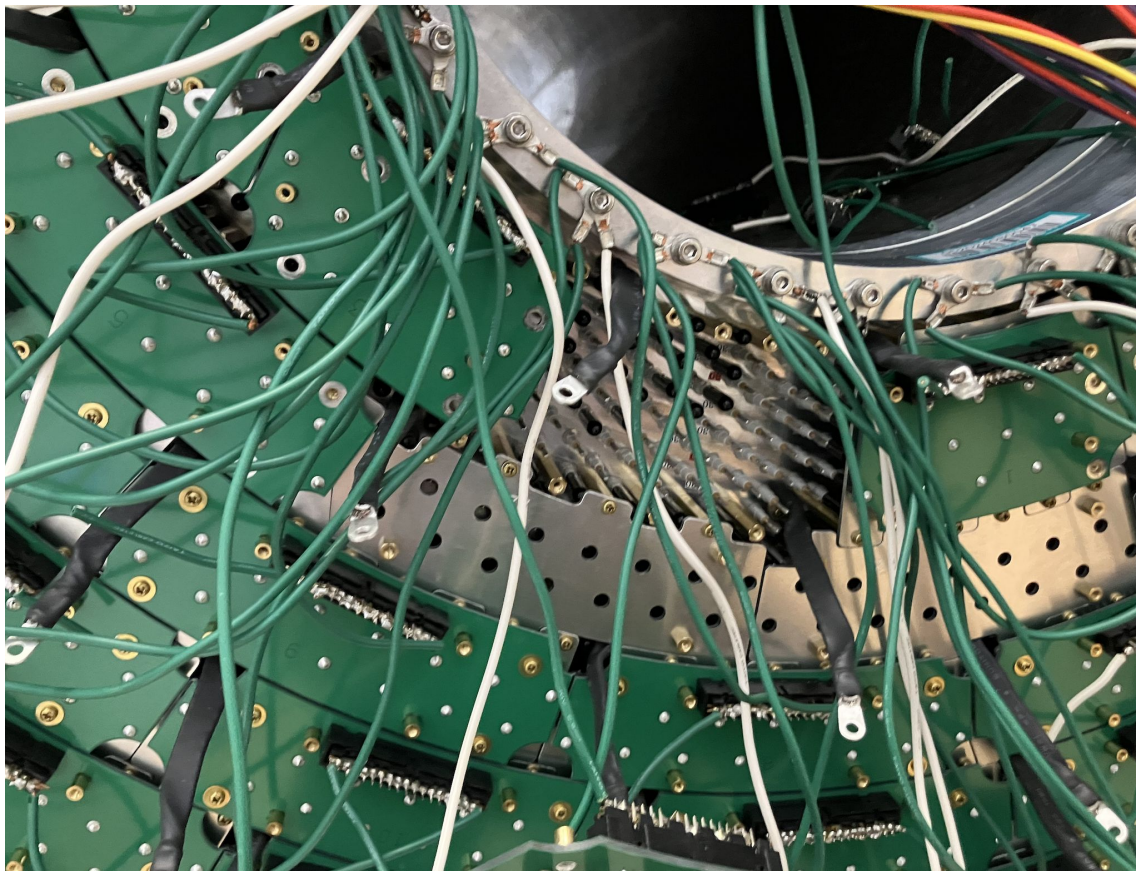
2024 summar E15-CDC ArCO2 test exp. HV param

2024.8.1
20201
Y.K

Channel	HVmax	Vmon	Imon	V0set	I0set	EnEx	Pw
Layer1	3416	2399.50	000.140 uA	2400.00	015.000 uA	On	On
Layer2	3416	2400.00	000.260 uA	2400.00	010.000 uA	On	On
Layer3	3416	2400.00	000.100 uA	2400.00	010.000 uA	On	On
Layer4	3416	2400.25	000.160 uA	2400.00	010.000 uA	On	On
Layer5	3416	2398.50	000.360 uA	2400.00	010.000 uA	On	On
Layer6	3416	2400.50	000.140 uA	2400.00	010.000 uA	On	On
Layer7	3416	2399.50	000.460 uA	2400.00	010.000 uA	On	On
Guard	3416	0543.00	000.000 uA	0543.50	010.000 uA	On	On
Inner	3416	1292.50	000.000 uA	1292.50	010.000 uA	On	On
Outer	3416	1540.75	000.000 uA	1540.75	010.000 uA	On	On

E80-CDC: Re-assembling

- shorten caps to avoid Al plate contact



1. original

Channel	Name	V0Set	I0Set	VMon	IMon	Pw	Status
SLayer1		2500.00 V	10.00 uA	2499.00 V	0.84 uA	On	
SLayer2		2500.00 V	10.00 uA	2498.75 V	0.78 uA	On	
SLayer3		2500.00 V	10.00 uA	2499.00 V	0.84 uA	On	
SLayer4		2500.00 V	10.00 uA	2498.75 V	1.06 uA	On	
SLayer5		2500.00 V	10.00 uA	2498.25 V	1.12 uA	On	
SLayer6		2500.00 V	10.00 uA	2499.00 V	1.08 uA	On	
Inner		1507.75 V	10.00 uA	1507.00 V	0.02 uA	On	
Outer		1797.50 V	10.00 uA	1796.75 V	0.12 uA	On	
None		10.00 V	10.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	
None		10.00 V	10.00 uA	0.75 V	0.00 uA	Off	

2. removed SL1's Al-plates (all)

Channel	Name	V0Set	I0Set	VMon	IMon	Pw	Status
SLayer1		2500.00 V	10.00 uA	2498.75 V	0.02 uA	On	
SLayer2		2500.00 V	10.00 uA	2498.75 V	0.72 uA	On	
SLayer3		2500.00 V	10.00 uA	2499.00 V	0.78 uA	On	
SLayer4		2500.00 V	10.00 uA	2498.75 V	0.96 uA	On	
SLayer5		2500.00 V	10.00 uA	2498.25 V	1.08 uA	On	
SLayer6		2500.00 V	10.00 uA	2498.25 V	1.08 uA	On	
Inner		1507.75 V	10.00 uA	1507.50 V	0.02 uA	On	
Outer		1797.50 V	10.00 uA	1797.00 V	0.04 uA	On	
None		10.00 V	10.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	
None		10.00 V	10.00 uA	0.50 V	0.00 uA	Off	

3. shorten SL1's caps, re-attached Al-plates (half)

Channel	Name	V0Set	I0Set	VMon	IMon	Pw	Status
SLayer1		2600.00 V	10.00 uA	2599.50 V	0.10 uA	On	
SLayer2		2500.00 V	10.00 uA	2499.25 V	0.66 uA	On	
SLayer3		2500.00 V	10.00 uA	2499.75 V	0.76 uA	On	
SLayer4		2500.00 V	10.00 uA	2499.25 V	0.92 uA	On	
SLayer5		2500.00 V	10.00 uA	2498.75 V	0.94 uA	On	
SLayer6		2500.00 V	10.00 uA	2499.75 V	0.92 uA	On	
Inner		1507.75 V	10.00 uA	1507.50 V	0.02 uA	On	
Outer		1797.50 V	10.00 uA	1797.50 V	0.04 uA	On	
None		10.00 V	10.00 uA	0.00 V	0.00 uA	Off	
None		10.00 V	10.00 uA	0.75 V	0.00 uA	Off	

RARiS研究会 2025/11/25, 26

- title:
- abst:

9/25の予定

受信トレイ ×



Atsushi Tokiyasu(Okamura)

12:29 (55 分前)



返信



To 自分, 大高駿輔 ▼

木村様、

時安です。

M1の大高君が、J-PARC見学の後、理研のWSに参加する予定です。

日程は

9/23 東海ドミトリー前泊

9/24 J-PARC見学

9/25

9/27 J-PARC Ex WS

9/28 J-PARC Ex WS

です。

9/25に理研にて、大高君がE80関連の作業するということになれば、理研泊、J-PARC関連予算が使えるのですが、同日木村君は理研に滞在しておりますでしょうか？

また、テストチェンバー関連で何かお手伝いすることとかありますか？

時安