

今日は、複雑な運用で疲れました。わからないコマンドが多くて理解するのが大変です。SMCX-1は思ったより暗かったようです。エクリプスだったのでしょうか。

予想外に寒かったもので、1枚しか持ってきてへんトレーナーが手放せない。いい加減洗濯せなあかんねんけど....(田村)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 27 日 Y+ 66 KSC 当番: 吉田、田村

Pointing on SMCX-1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930427-1030	930427-1133	930427-1236	930427-1340	930427-1443					
Operation	X-Rep RANGE OP-OG-WRT SIS-Adrs-Dscr-Set GIS-PH108850 GIS-FLF SIS-FAST-Mode ACS-Mode	X-Rep SIS-Adrs-Dscr-Set ST-CLK SIS-FAST-Mode GIS-L.D.4keV	S-Rep SIS-Adrs-Dscr-Set ST-CLK SIS-FAST-Mode GIS-2JO	X-Rep RANGE SIS-Adrs-Dscr-Set ST-CLK SIS-FAST-Mode GIS-L.D.0.3keV	X-Rep STT-CTLG-WRT SIS-Address-Discr-Set ST-CLK SIS-FAST-Mode GIS-FLF GIS-PH10880					
Target	SMCX-1	SMCX-1	SMCX-1	SMCX-1	SMCX-1					
AOS(UT)	14:31:53	16:13:35	17:55:14	19:37:17	21:19:19					
LOS(UT)	14:44:42	16:26:43	18:08:36	19:50:01	21:30:33					
Max-El Time	30.760 14:37:56	75.523 16:19:27	Zenith —	47.275 19:42:55	15.650 21:24:17					
Rep-band	X	X	S	X	X					
Rep-start	14:41:32	16:14:29	17:56:03/18:01:50	19:37:54	21:20:27					
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed					
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS	OBS/ACS/OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	night	night	night→ 1.9°	1.9°	1.9°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 19.279 \\ 163.621 \\ 74.273 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 19.279 \\ 163.621 \\ 74.273 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 19.279 \\ 163.621 \\ 74.272 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 19.278 \\ 163.621 \\ 74.272 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 19.277 \\ 163.621 \\ 74.271 \end{bmatrix}$					
OP-start start CE	14:41:32 61h	Cont. 0Ah	Cont. 14h	Cont. 1Dh	Cont. 28h					
SIS-mode	Br $\rightarrow$ Fst/Br $\rightarrow$ Fst	Fst/Fst	Fst/Fst	Fst/Fst	Fst/Fst					
S0/1-TECT	-42.78/ - 42.78	-42.83/ - 42.78	-43.41/ - 43.32	-44.00/ - 43.90	-44.38/ - 44.29					
S0/1-CCDT	-61.71/ - 61.81	-61.71/ - 61.81	-61.71/ - 61.81	-61.71/ - 61.81	-61.71/ - 61.81					
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES					
GIS LD Hit	23cps/27cps	26cps/24cps	24cps/20cps	26cps/26cps	25cps/25cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 0 0	FLF	—	3/4	48	- -	13.1 13.1	415.73	-	1431cts	(K_α)
Pass: s9304271030			3/4	40	- -	6.5	432.12	-	1318cts	(K_α)
GIS Mode Changes: no										

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.30/23.40	20.40/23.50	-4.38/4.73	-4.51/4.76	4.82/50.90	4.82/8.46	no-good-data

Comment: 本日の運用：今回は、real中に打つコマンドが豊富でした。SMC X-1は強度が3 counts/sec/sensor位で、スペクトルに構造らしきものがある気もします。0.71秒の周期性を見つけるのは、KSCでは難しいのでやっています。

また、SISのADDRESS DISCRIを確認しようと思ったところ、ADDRESS DISCRIとGRADEが正しく表示されておらず、KSCで動いているFujitsu製のDP-SIS QL画面にバグがあることがわかりました。今までどうしてたんでしょう？（吉田）