「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 5 月 7 日　Y+ 76　KSC 当番: 吉田 、 池辺、長瀬

EXO 0748 → NGC3227

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930507–0619	930507–0723	930507–0826	930507–0929	930507–1033
Operation	X-Rep 1-FAINT OPOG-WRT ERRCODE-RESET OP-START	X-Rep RANG ADRS-DISCRI	S-Rep CPU23-STOP CPU23-RESET BDR-STOP S-REP BDR-STOP	X-Rep RANG ST-CTLG-WRT OBS-MODE	X-Rep
Target	EXO 0748	EXO 0748	EXO 0748	EXO 0478	EXO 0748
AOS(UT) LOS(UT)	9:23:24 9:35:40	11:05:49 11:17:39	12:46:44 12:59:07	14:28:47 14:40:55	16:10:32 16:21:35
Max-El Time	23.109 9:29:34	64.635 11:10:57	Zenith —	54.235 14:34:16	18.213 16:15:37
Rep-band Rep-start Rep-status	X 9:25:25 Completed	X 11: 6:21 Completed	S 12:47:53/12:53:15 Interrupted	X 14:29:31 Completed	X 16:11:39 Completed
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS
ACS-mode ACS-spn/θ_s	Normal–Pointing 9.3°	Normal–Pointing 9.3°	Normal–Pointing 9.3°	Normal–Pointing night	Normal–Pointing night
Attitude	$\begin{bmatrix} 117.603 \\ 157.768 \\ 158.434 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 117.600 \\ 157.768 \\ 158.432 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 117.602 \\ 157.763 \\ 158.433 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 117.605 \\ 157.767 \\ 158.436 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 117.605 \\ 157.767 \\ 158.437 \end{bmatrix}$
OP-start start CE	9:33:01 57h	continue 06h	continue 0Eh	Cont. 14h	Cont. 1Ah
SIS-mode	Fant/Fst-Fant 1CCD	Fant/Fast 1CCD	Fant/Fast 1CCD	Fant/Fast 1CCD	Fant/Fast 1CCD
S0/1-TECT	−39.10/−38.90	−38.61/−38.51	−38.42/−38.31	−38.27/−38.17	−38.42/−38.31
S0/1-CCDT	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.77	−61.71/−61.81
GIS-mode GIS LD Hit	PH MES 24cps/24cps	PH MES 27cps/28cps	PH MES 29cps/26cps	PH MES 32cps/28cps	PH MES 26cps/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	5	0	FLF	—	3/4	48	159	218	16.4	16.9	401.48	183.96	1368cts(K_α)
Pass: s9305070619							3/4	40	159	218	10.9		412.59	181.21	1328cts(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
20.40/23.40	20.40/23.50	−4.42/4.75	−4.47/4.78	4.82/9.03	4.82/8.74	no good data

Comment: 本日の運用： During observations through contact passes, EXO0748 exhibited two bursts, a dip and presumably an eclipse. Both the burst spectrum and the persistent spectrum show a blackbody-like featureless spectrum.

１パス目及び２パス目でリプロしたデータの中に、EXO0748 のバーストが受かっていました。 Dip らしきものと、Eclipse が一回ずつ見られました。
リモートの後半は NGC3227 へ行きます。

吉田：「あすかはバースト向きじゃないねー。」
池辺：「SIS が、じゃないんですか？」

吉田：「いや、有効面積が小さいですからね。」

KSC にも観測するターゲットの情報が伝わるとどんなソースかがわかっていいんですけどねえ。（吉田け）