

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 5 月 4 日 Y+ 73 KSC 当番: 吉田、池辺

PSK2155

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930504-0723	930504-0826	930504-0929	930504-1033	930504-1136					
Operation	X-Rep RANG OPOG-WRT FAINT OP-START	X-Rep OP-STOP OPOG-WRT OP-START	S-Rep BDR-STOP S-REP BDR-STOP	X-Rep RANG	X-Rep ST-CTLG-WRT OBS-MODE SIS01-BRGT					
Target	PKS2155	PKS2155	PKS2155	PKS2155	PKS2155					
AOS(UT)	11:06:18	12:48:12	14:29:50	16:11:40	17:53:33					
LOS(UT)	11:18:43	13:00:32	14:42:25	16:23:58	17:04:05					
Max-El Time	27.808 11:12:15	72.510 12:53:43	Zenith —	47.256 16:17:01	23.365 17:58:22					
Rep-band	X	X	S	X	X					
Rep-start	11:07:56	12:49:14	14:30:34/14:36:10	16:12:28	17:54:36					
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed					
DP-mode	OBS	OBS	OBS	OBS	OBS/ACS/OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	6.7°	night	night	night	night					
Attitude	$\begin{bmatrix} 329.527 \\ 120.438 \\ 23.160 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 329.527 \\ 120.438 \\ 23.160 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 329.526 \\ 120.438 \\ 23.160 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 329.526 \\ 120.438 \\ 23.159 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 329.526 \\ 120.438 \\ 23.159 \end{bmatrix}$					
OP-start	11:15:32	12:57:36	continue	Cont.	Cont.					
start CE	75h	07h	06h	0ch	14h					
SIS-mode	Brt-Fan/Brt-Fan 4CCD	FANT/FANT 4CCD	FANT/FANT 4CCD	FANT/FANT 4CCD	Fan-Brt/Fan-Brt 4CCD					
S0/1-TECT	−44.04/ −44.34	−43.85/ −44.14	−43.75/ −44.05	−44.24/ −44.44	−44.87/ −45.02					
S0/1-CCDT	−61.76/ −61.86	−61.76/ −61.86	−61.76/ −61.86	−61.71/ −61.86	−61.71/ −61.86					
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES					
GIS LD Hit	20cps/23cps	28cps/29cps	31cps/28cps	27cps/25cps	37cps/33cps					
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	13.1 13.1	13.1	406.94	183.88	9722cts(K_α)
Pass: s9305040723			3/4	40	159 218	14.2		425.92	181.62	9267cts(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
20.40/23.50	20.50/23.50	-4.38/4.73	-4.43/5.12	4.82/8.74	4.82/8.46	no good data

Comment: 本日の運用：MS175 になかなか正しいコマンドファイルが届かず、3 度目でようやく転送が終了。しかしながら、1pass 目で OP/OG 書き込終了後 OG コマンドのミスに気づき、もう一度転送してもらって 2pass 目で再び OP/OG の書き込を行ないました（PC Stop をしないと OG のみの書換えもできないということです）。今日はコンタクト中は PKS2155(BL LAC) の観測をし、リモートの途中から NGC6814(Seyfert) へ行きます。PKS2155 はただのパワーローのスペクトルでした。

戦争で人が死んでいるのに、我々は一体何をやっているのだ！（池辺）

衛星の運用をやっていますね。（吉田け）