

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 5 月 6 日 Y+ 75 KSC 当番: 吉田、池辺

NGC6814 → SS433

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930506-0619	930506-0723	930506-0826	930506-0929	930506-1033					
Operation	X-Rep OPOG-WRT 01-FAINT OP-START	X-Rep RANG	S-Rep STAR-WRT/CHK01 OBS BDR-STOP S-REP BDR-STOP	S-Rep	X-Rep					
Target	NGC6814	NGC6814	NGC6814	SS433	SS433					
AOS(UT)	9:24:13	11: 6:14	12:47:15	14:29:12	16:10:47					
LOS(UT)	9:35:57	11:18: 1	12:59:16	14:41:49	16:22:40					
Max-El Time	16.201 9:30:05	50.662 11:11:23	Zenith —	68.114 14:34:39	25.683 16:16: 7					
Rep-band	X	X	S	X	X					
Rep-start	9:26:18	11: 6:55	12:48:13/12:53:40	14:29:56	16:11:53					
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed					
DP-mode	OBS	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	20.0°	20.1°	20.2°	night	night					
Attitude	$\begin{bmatrix} 295.468 \\ 100.510 \\ 13.758 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 295.468 \\ 100.509 \\ 13.759 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 295.468 \\ 100.509 \\ 13.759 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.793 \\ 85.100 \\ 12.468 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.794 \\ 85.101 \\ 12.469 \end{bmatrix}$					
OP-start start CE	9:33:02 4dh	continue 06h	continue 0ch	Cont. 19h	Cont. 20h					
SIS-mode	Brт-Fan/Brт-Fan 4CCD	FANT/FANT 4CCD	FANT/FANT 4CCD	FANT/FANT 1CCD	Fant/Fant 1CCD					
S0/1-TECT	-40.21/- 40.45	-40.02/- 40.26	-39.92/- 40.11	-40.07/- 40.21	-40.41/- 40.45					
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	19cps/22cps	28cps/28cps	24cps/26cps	31cps/32cps	26cps/31cps					
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	16.9 18.0	396.59 184.27	2587cts(K_α)		
Pass: s9305060619			3/4	40	159 218	12.0	412.06 180.79	2513cts(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	-4.21/4.75	-4.51/4.78	4.82/8.74	4.82/8.74	1.047/1.053

Comment: 本日の運用：5 パス目にレンジングの予定でしたが、4 パス目の Elevation が適当だと言うことで、4 パス目にレンジングを行ないました。今日もコンタクトパスの前半まで NGC6814 の観測を行ないました。一応 GIS の視野の真中に相変わらず暗い X 線源がうかっています（本当に NGC6814?）。コンタクトパスの後半からは SS433 の観測に入りました。1 Rev. のみの解析では、鉄輝線は 1 本だけでした。

鹿児島は南国のはずなのに、ここ KSC では未だにストーブを焚いています。天気も悪く、ほとんど毎日強い風と雨です。（吉田け）

ちっとも南国気分がしません（池辺）。