

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 11 月 5 日 Y+ 1719 KSC 当番: K. Misaki and H. Murakami/S. Kubo

PG0804+761

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	971104-1340	971104-1443	971104-1547	971105-0102	971105-0205												
Operation	X-REP OP/OG-5 WRT TCU-MEM-MODE ERRCODE-REST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 S-CTLG-CHK OBSERVE-MODE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE RNG-OFF	X-REP ERRCODE-REST BAT-A-TCL-ON												
Target	PG0804+761	PG0804+761	PG0804+761	PG0804+761	PG0804+761												
AOS(UT)	19:40:48	21:22:27	23:03:15	00:45:06	02:26:30												
LOS(UT)	19:52:50	21:34:39	23:15:58	00:57:13	02:37:59												
Max-El	16.703°	50.194°	Zenith	69.644°	25.690°												
Time	19:46:54	21:27:56	—	00:50:38	02:31:43												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	19:42:02	21:23:02	23:03:56/23:09:54	00:45:46	02:27:28												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	17.21°/190.29°	17.31°/190.50°	17.34°/190.65°	17.41°/190.87°	17.46°/191.00°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 121.93721^\circ \\ 14.02436^\circ \\ 0.72935^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 121.93845^\circ \\ 14.02426^\circ \\ 0.72727^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 121.93848^\circ \\ 14.02421^\circ \\ 0.72725^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 121.93797^\circ \\ 14.02429^\circ \\ 0.72816^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 121.93737^\circ \\ 14.03454^\circ \\ 0.72856^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	19:49:36 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont(28h)												
GIS HAM ERR	—	ERR → Reset→ OK	—	—	ERR→ Reset → OK												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset→ OK	—	—	—	(SH)MOMCHG → Reset→ OK												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−34.49/−34.47°C	−35.32/−35.25°C	−35.56/−35.54°C	−35.65/−35.74°C	−35.56/−35.64°C												
S0/1-CCDT	−59.88/−59.51°C	−60.07/−59.66°C	−60.26/−59.84°C	−60.35/−59.98°C	−60.45/−60.03°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	25/24 cps	27/30 cps	33/30 cps	27/31 cps	25/26 cps												
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT	Pk
10	8	8	5	0	FLF	2	3/4	48	159	218	20.2	20.7	367.40	945	14866	184.67	
Pass: 971104-1340							3/4	40	159	218	14.7		389.86	919	14866	179.22	

SIS Mode Changes: PG0804+761:1CCD(1111/3333) Faint (LD 0.48keV, AD OFF)

RIDGE-EDGE1:1CCD(1111/1111) Faint (LD 0.48 keV, AD OFF)

GIS Mode Changes: PG0804+761 (PH 10-8-8-5-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.00/23.20	19.00/23.40	-4.68/4.75	-4.73/4.95	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
11/5 14:00	RIDGE_EDGE1	5	(295.1579, 22.5858)	(295.379058, 67.236679, 191.665612)

Comment: 本日の運用: PG0804+761 (AGN, PI=P.Serlemitsos, US): 0.26 cts/s/GIS($r \leq 4'$) and 0.44 cts/s/SIS ($r \leq 3'$)

今日、KSC からいなくなります。久保君、後は任せた。鶴さん、みさきさん、初めての下位ビットで至らぬ点多かったとは思いますが、親切な御指導、ありがとうございました。

鶴さんの引き継ぎ事項(4)は達成ならず、です。ごめんなさい。

みさきさんが、僕がいなくなったら好き放題書けるって喜んでるのが気になりますが、京都へ帰ります。(村上)

久しぶりに新聞を読みました。19日に種子島で打ち上げがあるようですが、(本当?)その前に消感してしまいます。次の当番の人はラッキーですねえ。

村上君はメールアドレスとかばんに入らなかったおかしを残して(もちろんちゃんと引き継ぎをして)消感しました。

早朝から昼まで運用で、QL解析してコマンドチェックをすると夜になってしまうので星を見る時間がありません。せっか

く CCD まで借りてきたのに。(久保)

村上君は 4 パス目まで運用につき合って消感していきました。野望達成ならずでした。あの鉄壁のつれなさを打ち破ることは出来なかったようです。村上君曰く、、、「シャイなんです。よ。きつと。」ふうーん、そうかなあ？

しかし、これで、笑いのもとが減ってしまって寂しいものである。

後任の久保君は生粋の天文少年(青年?)のようで、宅急便で送られてきた段ボール 3 つの中身は、望遠鏡をはじめとする観測装置でした。なんと、CCD まであるのだから半端じゃないですね。折角なので、夜晴れたら星空案内をしてもらおうと思います、なんせ運用時間帯の関係で夜たちどころに眠くなってしまうので、今のところ達成できてません。

ところで、adcongra って銀経、銀緯で grid を書くことは出来ないのでしょうか？昨日のコマンドチェックの時にそうしかったのだけどわからず、結局久保君の持参してきた天文年鑑を見て済ませました。もし、何か良い方法があれば教えて下さい。(みさき)