

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 10 月 30 日 Y+ 1348 KSC 当番: K.Torii, H.Ezawa and M.Sakano

IRAS07598+6508 → YZ_CMi

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	961030-0721	961030-0824	961030-0928	961030-1031	961030-1135												
Operation	X-REP OP/OG-13 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE DE-0_LEVL-OF DE-1_LEVL-OF RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-ERR-RST RNG-OFF	X-REP												
Target	IRAS07598+6508	IRAS07598+6508	IRAS07598+6508	IRAS07598+6508	YZ_CMi												
AOS(UT)	10:18:56	12:00:35	13:41:39	15:23:21	17:05:04												
LOS(UT)	10:31:06	12:12:39	13:54:01	15:35:20	17:15:33												
Max-El	25.639°	67.250°	Zenith	49.296°	15.948°												
Time	10:24:45	12:05:55	—	15:28:42	17:09:44												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	10:20:33	12:01:23	13:42:39/13:47:54	15:23:58	17:06:00												
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	15.40°/159.39°	—/—	—/—	—/—	—/—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 120.68093^\circ \\ 25.08070^\circ \\ 3.32864^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 120.67969^\circ \\ 25.08039^\circ \\ 3.32987^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 120.68024^\circ \\ 25.08077^\circ \\ 3.32910^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 120.68054^\circ \\ 25.08098^\circ \\ 3.32843^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 115.94438^\circ \\ 86.45564^\circ \\ 337.85884^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	10:28:07 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (2Dh)												
GIS HAM ERR	ERR → Reset	OK	OK	OK	OK												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	(SH)MOMCHG → Reset	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 0101/2323												
S0/1-TECT	−34.10/−34.23°C	−34.05/−34.13°C	−33.91/−33.94°C	−34.25/−34.28°C	−34.88/−35.01°C												
S0/1-CCDT	−60.87/−60.69°C	−61.01/−60.83°C	−60.96/−60.73°C	−60.78/−60.55°C	−60.82/−60.59°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	23/24 cps	25/27 cps	31/33 cps	28/27 cps	24/23 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	1	3/4	48	159	218	18.6	19.1	367.60	254	4094	184.45	
Pass: 961030-0721							3/4	40	159	218	13.1		399.69	222	4094	179.54	

SIS Mode Changes: F/F 1111/3333 (LD 0.55keV ON) → F/B 1111/3333 (LD OFF) → F/B 0101/2323 (LD OFF)

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.10/23.30	19.10/23.40	-4.94/4.75	-4.73/4.93	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
10/30 16:30	YZ_CMi	6	(116.1675 , 3.5529)	(115.9457 , 86.4558 , 337.8583)

Comment: 本日の運用: ASCA observed IRAS07598+6508 (PI:Fujimoto, JPN, AGN). The object was not significantly detected. ASCA observed YZ_CMi (PI:Serio, ESJ, Star). The counting rate was 0.05 c/s/GIS.

SIS の温度は下がりました。1 パスの結果を見て、2 パスで LEVL OFF しました。2 パスの ACS モードのとき、NSAS が再び 0.127° で規定値を越えていました。残った仕事は、消感までに江塚君の置き土産の缶ビールを頂くことです。(鳥居) 入感しました。タクシーの運転手さんいわく、今日はめずらしく視界がよく、いつになく景色が綺麗だったのだそうです。今日は一日中忙しく、眺める時間がなかったのが残念です。(江澤)

今日も「ようこう」の運用の時に、20m アンテナを眺めました。ゆっくりと回るアンテナが、暗い夜空を背景にライトアップされた姿は、なかなか綺麗です。写真に収めたら絵になりそう。

京都では、牧島先生が特別講義をされている頃ですね。聴講できないのが残念です。(坂野)