

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 11 月 15 日 Y+ 1729 KSC 当番: S. Kitamoto and S. Kubo
T. Okajima

NGC362

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	971114-1031	971114-1135	971114-1238	971114-1341	971114-1445												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OBSERVE-MODE STT-Tracker OP/OG-09 WRT TCU-MEM-MODE OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-05 S-CTLG-CHK OBSERVE-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE OP/OG-12 WRT TCU-MEM-MODE OP-START RNG-OFF	X-REP												
Target	NGC362	NGC362	NGC362	NGC362	NGC362												
AOS(UT)	15:21:45	17:03:03	18:44:40	20:26:22	22:08:25												
LOS(UT)	15:34:54	17:16:24	18:57:50	20:39:00	22:18:50												
Max-El	34.454°	Zenith	Zenith	44.024°	13.487°												
Time	15:27:57	—	—	20:32:03	22:13:00												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	15:22:51	17:04:01/17:09:45	18:45:37/18:51:21	20:35:33	22:08:55												
DP-mode	ACS/OBS/ TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/ OBS/TCU/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—	7.05°/293.01°	6.99°/293.45°	6.95°/293.82°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 16.03109^\circ \\ 160.65867^\circ \\ 230.37785^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 16.03168^\circ \\ 160.65809^\circ \\ 230.37986^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 16.03180^\circ \\ 160.65797^\circ \\ 230.38006^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 16.03180^\circ \\ 160.65797^\circ \\ 230.38006^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 16.03162^\circ \\ 160.65789^\circ \\ 230.37906^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	15:31:57 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	20:36:31 (00h)	Cont(0Ah)												
GIS HAM ERR	—	—	—	ERR →Reset → OK	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset→ OK	—	—	—	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−34.98/−35.06°C	−34.93/−35.01°C	−35.27/−35.30°C	−35.99/−36.03°C	−36.67/−36.71°C												
S0/1-CCDT	−61.34/−61.20°C	−61.29/−61.11°C	−61.24/−61.02°C	−61.29/−61.02°C	−61.43/−61.19°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	25/28 cps	32/27 cps	32/29 cps	26/25 cps	21/25 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	14.2	13.6	373.13	224	4612	183.67	
Pass: 971115-1031							3/4	40	159	218	8.2		416.40	230	4612	180.53	

SIS Mode Changes: NGS362 : 1CCD(1111/3333) Faint(LD OFF, AD OFF); PSRB1937+12 : 1CCD(1111/3333) Faint(LD OFF, AD OFF); Mrk34 : 1CCD(1111/3333) Faint(LD OFF, AD OFF)

GIS Mode Changes: NGC362 : (PH 10-8-8-5-0) , PSRB1938+12 : Bit H(PH 8-6-6-0-0), Nit M(PH 10-8-8-5-0), Mrk 34 : (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
18.60/23.20	18.70/23.40	−4.68/5.07	−5.07/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
11/15 22:50	PSR B1937+12	2	(294.912, 21.583)	(295.082854, 68.290487, 199.508281)
11/17 02:00	Mkn 34	3	(158.5354, 60.0311)	(158.133321, 29.928673, 330.13914)

Comment: 本日の運用: ASCA observed a globular cluster NGC362. No vlear source was found. The GIS count rate is less than 0.001 counts/sec/sensor.

1パス目のOGは中身がないことが受信中にわかった。変更なしということで理解できたが、一瞬驚いた。これは、コマンドチェック時に分からないものか？1パス目にGISのQLのための98がエラーで止まってしまった。98をresetするこ

とで、その後は普通にもどった。3 パスめは A80 での取り込みに失敗した。原因ははっきりしないが、その後は大丈夫みたい。今日は調子が悪い（北本）

今日は日曜日です。そのためか、ネットワークエラーで charon のリブート、時刻付けがうまくいかなくて A80 のリブートなど、機嫌が悪いです。もうすぐ引退です。（久保）

うーん、慣れないうちにいろいろあって大変でした。北本さんすいませんでした。来週からは仕事がスムーズに進んで欲しい。いや、進める。（岡島）