

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 16 日 Y+ 1426 KSC 当番: M.Tashiro, T.Furusho and Y.Konno

Abell 2111 → NGC5347

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	970116-1238	970116-1341	970116-1445								
Operation	X-REP OP/OG-04 WRT TCU-MEM STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACU ERR RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG ACU ERR RST RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(MUSES-B)	(MUSES-B)						
Target	Abell 2111	NGC5347	NGC5347								
AOS(UT)	18:47:49	20:28:26	22:09:53								
LOS(UT)	18:58:47	20:40:24	22:21:52								
Max-El Time	12.352° 18:53:13	40.667° 20:34:12	Zenith —								
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	()						
Rep-start	18:48:33	20:28:47	22:10:30/22:16:38								
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS								
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing								
SUN-pos θ_s/ϕ_s	— / —	13.81°/210.07°	13.70°/210.12°								
Attitude	$\begin{bmatrix} 234.7211^\circ \\ 55.5019^\circ \\ 317.2963^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 208.0787^\circ \\ 56.4905^\circ \\ 335.7929^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 208.0790^\circ \\ 56.4904^\circ \\ 335.7936^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	18:54:49 (00h)	Cont (0Dh)	Cont (17h)	()	()						
GIS HAM ERR	—	—	—								
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	(SH)MOMCHG →Reset	—								
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333								
S0/1-TECT	−42.49/−42.30°C	−43.56/−43.37°C	−40.99/−40.99°C								
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C								
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)								
GIS LD Hit	24/23 cps	26/25 cps	30/27 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	0	3/4	48	159 218	13.6 13.6	13.6	386.46	457	6048	183.91
Pass: 970116-1341			3/4	40	159 218	7.6		411.71	463	6048	180.75

SIS Mode Changes: none(A2111,NGC5347: 1CCD F/F (LD OFF, AD OFF))

GIS Mode Changes: none(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
19.30/23.30	19.30/23.30	−4.64/4.73	−4.82/5.12	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/16 19:40	NGC5347	4	(208.3237, 33.4907)	(208.0787, 56.4894, 335.7932)

Comment: 本日の運用: ASCA maneuvered from Abell 2111 (PI = Wang [MUJ]) observation attitude to NGC 5347 (PI = Wilson [MUJ]) observation attitude between the contact orbits. The AGN seems not to be detected for only about 30 min. exposure. IRU-Z の Drift Rate が今年になってはじめて −0.01320 → 0.00000 に変化しました。規定範囲内のことなのですが、少し気になり過去の log を調べたところ、昨年 5 月 9 日以降は上記の二つの値の間をバイレベルに行ったり来たりしているようです。(田代)

(今日は書かない予定だったのですが) あと少しで帰ります。今日は 2 パス分だけ上位ビットをやらせて頂きました。いつも下位ビットはひとり孤独なのですが上位ビットはまわりに人がいていいですね。それでは皆様、さようなら。(古庄)
今朝はほとんど眠れず朝を向かえ、また夢見も最悪でした。人の足がとれて、苦しんでいる夢です(切断面つき)。田代さんも、いやな夢見だったそうです。これは絶対に朝早くに起きなくてはならないというプレッシャーのためでしょう。早く、無理をしないでも起きれる時間の運用になってほしいと願うばかりです。でも、その分、プレッシャーのないお昼寝はとても爆睡でき、癖になりそうです。(昆野)