

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 01 月 05 日 Y+ 1415 KSC 当番: H.Negoro and T.Furusho

HD223460 → NGC4325GP

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970105-0102	970105-0205	970105-0309	970105-0412	970105-0515												
Operation	X-REP BAT-A-TCL-ON OP/OG-02 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP												
Target	HD223460	HD223460	HD223460	HD223460	HD223460												
AOS(UT)	00:44:17	02:25:02	04:06:03	05:47:37	07:28:54												
LOS(UT)	00:54:28	02:36:31	04:18:08	05:59:41	07:40:44												
Max-El	13.19°	44.36°	Zenith	74.15°	31.43°												
Time	00:49:20	02:30:17	—	05:53:04	07:34:21												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	00:45:13	02:25:41	04:06:51/04:12:21	05:48:17	07:29:45												
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	5.65°/ 85.98°	5.65°/ 85.16°	5.60°/ 84.59°	5.58°/ 84.04°	5.54°/ 83.45°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 357.5717^\circ \\ 53.4093^\circ \\ 214.4434^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 357.5715^\circ \\ 53.4091^\circ \\ 214.4453^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 357.5719^\circ \\ 53.4090^\circ \\ 214.4471^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 357.5733^\circ \\ 53.4123^\circ \\ 214.4443^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 357.5722^\circ \\ 53.4095^\circ \\ 214.4450^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	00:51:13 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (27h)												
GIS HAM ERR	OK	OK	OK	OK	OK												
ACS ERR	OK	OK	OK	OK	OK												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-45.21/-45.41°C	-45.01/-45.31°C	-44.72/-45.02°C	-44.29/-44.63°C	-43.61/-44.01°C												
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.62/-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)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	244/250 cps	242/266 cps	322/309 cps	381/336 cps	300/311 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	15.3	14.7	383.93	239	3486	183.97	
Pass: 970105-0102							3/4	40	159	218	8.2		411.40	212	3486	180.52	
SIS Mode Changes: NGC4325GP: 2CCD F/B (LD OFF, AD ON)																	
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
BatVA	BatVB	BatIA	BatIB	BatTA	BatTB

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
1/5 17:10	NGC4325GP	1	(185.7779, 10.6211)	(185.5481, 79.4485, 343.5893)

Comment: 本日の運用: Count rates of the today's target, a flare star HD223460 (PI = T. Ayres [US], 60 ks), are 0.44 c/s/SIS0 and 0.23 c/s/GIS. SIS1 had a big trouble today. The telmetry count of S1 had been saturated since the 1st pass. However, it suddenly recovered during the 4th remote orbit. (But the count rate was slightly higher than that of S0.) Its cause is under investigation.

S1 に問題が発生しました。1 パス目の最初から S1 のテレメが常に埋まっていました。イメージを見る限り、強い光り洩れにあった時のように、何らかの強い照射がチップ全面にあったようです。実際、4 パス目の追跡の後 (remote orbit ?)、衛星の夜の所で、S0 のレベルまで戻りました。(それまでのパスでは、衛星の夜と SAA が重なっており、はっきりとはその相関は分かりません。) その後は、衛星の昼の所でもさちらなくなりましたが、依然、S0 と比べるとカウントレートは高いです。CCD の温度には異常はありません。後日、相模原の方から正式な報告があると思います。

昨日から何かとトラブルが続いていますが、若い古庄さんと一つ一つ片付けています。(根来)

日曜なのにもかかわらず、賄いのおばさんが来てくれました。とっても有難いです。しかし噂どおり、おばさん同士の会話は全然聞きとれないですね…

今日の高校サッカーは鹿児島実業が PK で惜しくもベスト 4 ならず!! 残念でした。今日も猫に鮭をあげました。(古庄)