

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 08 月 08 日 Y+ 1630 KSC 当番: T. Ohashi and T. Mizuno

IC4329A (→ MCG-6-30-15)

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970807-1133	970807-1236	970807-1340	970807-1443	970807-1546												
Operation	X-REP OP/OG-06 WRT TCU-MEM STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERV ACS-ERR-RST CPU2/3-STP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST RNG-OFF	X-REP ACS-ERR-RST BDR-STP X-REP BDR-STP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OF	X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST												
Target	IC4329A	MCG-6-30-15	MCG-6-30-15	MCG-6-30-15	MCG-6-30-15												
AOS(UT)	16:12:56	17:54:33	19:35:14	21:17:13	22:58:40												
LOS(UT)	16:25:31	18:07:06	19:48:45	21:30:01	23:10:15												
Max-El	27.034°	71.005°	Zenith	51.152°	17.333°												
Time	16:18:57	18:00:05	—	21:22:56	23:04:01												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	16:14:17	18:00:30	19:36:27/19:42:17	21:18:01	23:04:01												
DP-mode	OB/TC/ACS/OB	OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	10.85°/ 31.10°	10.95°/ 31.19°	10.99°/ 31.05°	11.07°/ 30.96°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 207.56547^\circ \\ 120.32647^\circ \\ 156.09333^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.22093^\circ \\ 124.30328^\circ \\ 158.58666^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.22068^\circ \\ 124.30290^\circ \\ 158.58689^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.22074^\circ \\ 124.30269^\circ \\ 158.58633^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.22080^\circ \\ 124.30254^\circ \\ 158.58626^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	16:22:27 (00h)	Cont(10h)	Cont (1Ah)	Cont(28h)	Cont (37h)												
GIS HAM ERR	ERR→Reset	ERR→Reset	—	—	ERR→Reset												
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—	(SH)MOMCHG →Reset	—	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−39.73/−39.48°C	−40.26/−40.06°C	−40.75/−40.55°C	−41.52/−41.33°C	−42.35/−42.15°C												
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−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)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	27/26 cps	26/28 cps	30/31 cps	27/31 cps	27/25 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	3	3/4	48	159	218	12.5	6.5	386.17	1125	16342	183.90	
Pass: 970807-1133							3/4	40	159	218	12.5		416.07	1033	16342	181.00	

SIS Mode Changes: IC4329A : 1CCD(1111/3333) F/F for H/M (LD 0.48keV, AD OF)
MCG-6-30-15 : 1CCD(1111/3333) F/F for H/M (LD OF, AD OF)

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	19.10/23.30	−4.68/5.07	−4.90/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/07 16:40	MCG-6-30-15	4	(203.9938, −34.2960)	(204.220340, 124.303175, 158.586224)

Comment: 本日の運用: ASCA observed IC4329A (PI: G. Madejski).

The counting rate is 1.92 cps/GIS & 2.61 cps /SIS.

ASCA observed MCG-6-30-15 (PI: H. Inoue).

The counting rate is 0.67 cps/GIS & 1.06 cps /SIS.

The intensity seems fairly constant in these 5 days.

上のようにX線強度だけを見ると IC4329A の方が3倍ほど強いので、こっちの方が broad iron line study に向いているよ

うに思えるのだが。MCG のレベルディスクリは off でも bit-M でサチらないことが分かったので、そのまま remote を観測します。台風は西をそれそうで、唯一影響があるとすると私の交替要員の藤本君が到着できないかも知だけでしょう。さて昨夜は調布の花火大会をありがたく見逃させていただきました。ちなみに田舎の花火大会は全部で 30 発ほど、アナウンスつきで「第 15 番、昇り龍しだれ桜の舞い、提供は消防団青年部のみなさんです」などといってドーンとやる。これで 1 時間ほど持たせるのでのどかである。調布の花火 1 万発とは全く対照的だ。(大橋)

先日の運用が終り、お昼頃やっと眠りについた。その時に見た夢が「これから 5 パス分運用が始まる」というものでした。最近見た中では、一番恐い(?) 夢でした。(水野)