

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 6 月 29 日 Y+ 129 KSC 当番: 山内 S 、 根来、 岩澤

A1060/Cen.CG

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5						
Pass No.	930629-0515		930629-0619		930629-0722		930629-0826		930629-0929						
Operation	X-REP OP-OG-WRT TCU-MODE ERR-COD-RST (MOMCHG) OP-STRT		X-REP RNG STC-WRT-CHK OBS-MOD		X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP RNG HAM-ERR-RST		X-REP HAM-ERR-RST						
Target	A1060		A1060		A1060		A1060		A1060/Cen.Cluster						
AOS(UT)	7:28:07		09:10:15		10:51:23		12:33:33		14:15:15						
LOS(UT)	7:41:23		09:23:21		11:04:52		12:46:07		14:27:19						
Max-El Time	25.262 7:34:31		65.852 09:16:01		Zenith —		58.428 12:39:30		20.262 14:20:52						
Rep-band(stat.)	X (Completed)		X (Completed)		X (Interrupted)		X (Completed)		X (Completed)						
Rep-start	7:28:07		09:10:52		10:52:24/10:58:16		12:34:30		14:16:32						
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/OBS		OBS		OBS		OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
ACS-spn/ θ_s	13.25°		13.29°		13.33°		13.36°		—°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 159.419 \\ 117.540 \\ 140.539 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 159.419 \\ 117.541 \\ 140.539 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 159.419 \\ 117.541 \\ 140.541 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 159.419 \\ 117.540 \\ 140.540 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 159.418 \\ 117.540 \\ 140.540 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	7:38:15 (00h)		Cont (07h)		Cont (10h)		Cont (17h)		Cont (1Eh)						
SIS-mode	Bright/Bright 4CCD		Bright/Bright 4CCD		Bright/Bright 4CCD		Bright/Bright 4CCD		Bright/Bright 4CCD						
S0/1-TECT	-44.63/-44.44		-44.53/-44.44		-44.34/-44.44		-44.09/-44.05		-43.75/-43.85						
S0/1-CCDT	-61.76/-61.86		-61.76/-61.86		-61.76/-61.86		-61.76/-61.86		-61.71/-61.86						
GIS-mode	PH		PH		PH		PH		PH						
GIS LD Hit	24cps/29cps		30cps/28cps		31cps/32cps		31cps/31cps		26cps/28cps						
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	—	3/4	48	159	218	10.9	10.9	414.85	183.82	1823
Pass: s9306290515							3/4	40	159	218	4.9		431.23	181.91	1576
GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0															

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.30/23.50	20.30/23.50	-4.16/4.73	-4.34/4.76	4.82/9.03	4.82/8.46	no data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
6/30 01:22	Cen.Cluster	1	(192.200 , -41.310)	(-167.5337 , 131.2309 , 163.6887)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: 今日は $z=0.0114$ の Hydra cluster A1060 の観測でした。強度は 0.95c/s/GIS2 くらい。(山内 S)

今日で終了ですが、2 度までもこのコメント欄にソースの強度等について何か書けとオシカリを受けました。Q L (ファックス) で十分ではないのですね。岩沢君気をつけて今後はちゃんと書いて下さい。(ねごろ) 今回ははっきり X 線を検出したようです。GIS の image はかなり広がっていてスペクトルは soft($kT \sim 2.4\text{keV}$) です。根来君が SIS の解析マニュアルを置き土産に作ってくれました。(岩澤)