

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 4 月 12 日 Y+ 1147 KSC 当番: N. Yamasaki,H. Matumoto and Y. Matsumoto

A 576

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	960412-0826		960412-1033	960412-1136	960412-1239							
Operation	X REP SNR A RNG OP/OG-06 WRT TCU MEM MODE CPU2/3 STP/RST ACE ERR RST OP START RNG OFF	YOHKOH	X-REP STC02-WRT/CHK OBS MODE BDR STOP X REP CPU2/3STOP/RST GIS MEM CHK BDR STOP	X-REP SBR A RNG ACS ERR RST RNG OFF	X REP							
Target	A 576		A576	A576	A576							
AOS(UT)	12:42:57		16:05:48	17:47:44	19:29:13							
LOS(UT)	12:56:00		16:19:10	18:00:26	19:40:53							
Max-El Time	25.482 12:49:17		Zenith —	56.963 17:53:34	19.401 19:34:41							
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 12:44:37	()	X (Complete) 16:06:47/16:12:33	X (Complete) 17:48:25	X (Complete) 19:30:03							
DP-mode	OBS → TCU → OBS		OBS → ACS → OBS	OBS	OBS							
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing —/—		Normal-Pointing —/—	Normal-Pointing 8.47/340.66	Normal-Pointing 8.52/340.55							
Attitude	$\begin{bmatrix} 110.7354 \\ 34.1921 \\ 172.5132 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 110.7337 \\ 34.1916 \\ 172.5134 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 110.7351 \\ 34.1919 \\ 172.5108 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 110.7342 \\ 34.1921 \\ 172.5131 \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	12:52:57 (00h)	()	Cont (11h)	Cont (1Bh)	Cont (25h)							
GIS HAM ERR	Err → Reset		—	—	—							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—	(SH)MOMCHG → Reset	—							
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint/Faint 1111/3333 −39.39/−39.19 −61.67/−61.81		Faint/Faint 1111/3333 −40.41/−40.21 −61.67/−61.81	Faint/Faint 1111/3333 −40.55/−40.35 −61.67/−61.77	Faint/Faint 1111/3333 −41.38/−41.18 −61.67/−61.77							
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 25/25 cps		PH(10-8-8-5-0) 33/32 cps	PH(10-8-8-5-0) 32/28 cps	PH(10-8-8-5-0) 24/24 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	No	3/4	48	159	218	13.6	13.6	387.06	793	9206	183.74
Pass: 9604120826			3/4	40	159	218	7.1		411.91	690	9206	180.94

SIS Mode Changes: Faint (bit-H,M,L) 1111/3333,LVL OFF for A576
 Faint (bit-H) Bright(bit-M) 0101/2323,LVL ON(0.48keV) for 3C400.2
 Faint (bit-H) Bright(bit-M) 1212/3030,LVL OFF for MS0811.6+6301

GIS Mode Changes: 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
19.70/23.30	19.70/23.30	-4.64/4.73	-4.60/4.78	5.93/7.04	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/13 3:50	3C400.2	3	(294.573 , 17.327)	(294.3830 , 72.74929 , 2.0033)
4/14 1:00	MS0811.6+6301	4	(124.0167 , 62.8719)	(124.4414 , 26.9980 , 180.2064)

Comment: 本日の運用: We observed a cluster of galaxies, A576 (PI:Ezawa,JPN). The count rate is about 0.2 cts/s(GIS). 松本 (ひ) くんには3パスから運用卓にすわってもらって楽隠居。なぜか土曜はコマンドチェックだけして日曜に帰ります。(山崎)

ダブル松本の上位ビットのほうつつ。めっちゃきついつつ。しんどいつつ。わけわからんつつ。(松本ひろのり)

土曜は運用ないので休みだと思ってたらコマンドチェックがあった。しかも明日日曜からは土曜日まで7日運用。太陽のある生活が恋しいです。先にKSCを体験したM2が「サティアンみたいな建物」と言っていました。機器優先の空調や隙間

を段ボールで塞いだ食堂などを見て納得しました。（松本ゆきお）