

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 09 月 19/20 日 Y+ 2402/3 KSC 当番: M.Kokubun and M.Kohno

1SAX-J1808.4-36 → GX_339-4_N4 → PKD1830-211_N3

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5				
Pass No.				990919-1340			990919-1443						990920-0102				
Operation	(YOHKOH)			X-REP SBR-A-RNG OP/OG-01 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU-2/3- STOP CPU-2/3-RST OP-START RNG-OFF			X-REP STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP			(YOHKOH)			X-REP SBR-A-RNG CPU-2/3- STOP CPU-2/3-RST RNG-OFF				
Target				1SAX-J1808.4-36			1SAX-J1808.4-36						1SAX-J1808.4-36				
AOS(UT)				19:39:56			21:20:03						00:41:47				
LOS(UT)				19:51:42			21:32:22						00:53:02				
Max-El Time				47.676° 19:45:08			Zenith —						25.088° 00:46:57				
Rep- band(stat.)	()			X (Complete)			X (Complete)			()			X (Complete)				
Rep-start				19:40:31			21:20:37/21:26:27						00:43:45				
DP-mode				OBS/TCU/OBS			OBS/GIS/OBS						OBS				
ACS-mode				Normal- Pointing			Normal- Pointing						Normal- Pointing				
SUN-pos θ_s/ϕ_s				6.26°/213.01°			6.20°/213.07°						6.07°/213.87°				
Attitude	$\begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 272.36159^\circ \\ 126.91536^\circ \\ 178.74130^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 272.36143^\circ \\ 126.91477^\circ \\ 178.74183^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 272.36163^\circ \\ 126.91541^\circ \\ 178.74127^\circ \end{bmatrix}$				
OP-start(CE)	()			19:49:07 (00h)			Cont (0Bh)			()			Cont (22h)				
GIS HAM ERR				ERR → Reset			—						ERR → Reset				
ACS ERR				(SH)MOMCHG → Reset			—						—				
SIS-mode				Fnt/Fnt 1111/3333			Fnt/Fnt 111/3333						Fnt/Fnt 1111/3333				
S0/1-TECT				-34.20/ — 34.28°C			-34.44/ — 34.52°C						-35.65/ — 35.69°C				
S0/1-CCDT				-59.74/ — 59.74°C			-59.74/ — 59.74°C						-60.12/ — 59.80°C				
GIS-mode				PH(8-6-6-0-0)			PH(8-6-6-0-0)						PH(8-6-6-0-0)				
GIS LD Hit				23.7/21.7 c s ⁻¹			24.1/24.7 c s ⁻¹						28.6/25.0 c s ⁻¹				
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT	Pk
8	6	6	0	0	FLF	1	3/4	48	159	218	15.8	15.2	373.90	738	20816	no_bit	
Pass: 990919-1340							3/4	40	159	218	10.4		398.68	739	20816	no_bit	

SIS Mode Changes:	SAX-J1808.4-36	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON(0.48keV), AD OF
	GX_339-4_N4	1CCD(1111/3333)	F/B, LD ON(0.48keV), AD OF
	PKS1830-211_N3	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON(0.48keV), AD OF

GIS Mode Changes:	SAX-J1808.4-36	PH(8-6-6-0-0)
	GX_339-4_N4	PH(10-8-8-5-0)
	PKS1830-211_N3	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
18.40/23.20	18.40/23.30	-5.20/4.75	-5.64/4.89	4.82/8.74	4.27/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/20 04:00	GX_339-4_N4	2	(255.7056, -48.7896)	(256.0144, 138.7699, 165.8171)
09/20 15:30	PKD1830-211_N3	3	(278.4163, -21.0610)	(278.6261, 111.0037, 177.3051)

Comment: 本日の運用: ASCA observed SAX-J1808.4-36(BIN, PI:T.Dotani(JPN)). The count rate was 0.003 c/s for GIS and 0.002 c/s for SIS. 昨日はようこうの皆さんと一緒にコスモピアと網元にいってきました。コスモぴあはなんと無料でした。コスモピアを出た所で少しだけ雨に降られてしまいました。日頃の行いの悪い人が一人ぐらい混じっていたようです。(河野) 新しい御馳走の発見は人類の幸福にとって天体の発見以上のものである。～ ブリア・サヴァラン ～