

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 08 月 01/02 日 Y+ 2353/2354 KSC 当番: K.Tamura and J.Ishida

3C324 → Tycho_SNR

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990801-1339			990802-0001	990802-0104
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-12 WRT TCU-MEM OP-START ACS-ERR- RST CPU2/3-STP CPU2/3-RST RNG-OFF	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-ERR- RST RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL- ON
Target	3C324			3C324	3C324
AOS(UT)	19:11:08			00:13:30	01:54:45
LOS(UT)	19:23:17			00:25:44	02:05:26
Max-El	27.833°			46.339°	14.815°
Time	19:16:50			00:18:56	01:59:20
Rep- band(stat.)	X (Incomplete)	()	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	19:14:31			00:14:14	01:55:20
DP-mode	OBS/TCU/OBS			OBS/ACS/OBS GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing			Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	8.02°/199.91°			7.96°/201.28°	7.93°/201.76°
Attitude	$\begin{bmatrix} 237.67464^\circ \\ 68.59763^\circ \\ 154.35593^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 237.67513^\circ \\ 68.59784^\circ \\ 154.35704^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 237.67475^\circ \\ 68.59746^\circ \\ 154.35723^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	19:20:18 (00h)	()	()	Cont (20h)	Cont (2Bh)
GIS HAM ERR	ERR → Reset			—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset			(SH)MOMCHG → Reset	—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333			Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-34.93/ — 34.81°C			-36.38/ — 36.37°C	-36.53/ — 36.56°C
S0/1-CCDT	-60.02/ — 59.61°C			-60.78/ — 60.31°C	-61.06/ — 61.64°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)			PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	24.3/22.1 c s ⁻¹			40.2/37.7 c s ⁻¹	34.8/31.8 c s ⁻¹

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	16.4	15.8	372.67	473	14384	184.32
Pass: 990801-1339							3/4	40	159	218	10.4		398.97	435	14384	179.83

SIS Mode Changes:	3C324	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON (0.48 keV), AD OFF
	3C324	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF

GIS Mode Changes:	3C324	PH(10-8-8-5-0)
	3C324	PH(8-6-6-0-0)

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.50/23.20	18.50/23.30	-5.03/4.75	-5.55/4.78	4.82/8.74	4.27/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/02 05:10	Tycho_SNR	1	(6.3042, 64.1447)	(6.0927, 26.0352, 39.4872)

Comment: 本日の運用: 3C324(PI=Ota;JPN): No significant X-rays were detected.

1 パス目、アンテナの受信状態が悪く、15 秒ほどデータを欠損しました。

また次の台風がやってきているようです。今度は直撃は避けられるようですが、大雨は間違いなしのようです。また雨漏りの準備をしないと、、、KSC にきてから一回も太陽を見ていません。(田村)

今日の運用は2 パス目と3 パス目の運用が休みだったので、睡眠時間の確保ができて健康的な仕事が出来ました。(石田)