

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 08 月 02/03 日 Y+ 2354/2355 KSC 当番: K.Tamura and J.Ishida

Tycho_SNR → WR48

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	990802-1238	990802-1342	990802-1445	990802-1548	990803-0104							
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-15 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE GIS2/3-STP GIS2/3- RST//BDR- STOP X-REP BDR-STOP	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM GIS-MEM RETRY GIS-MEM RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL- ON							
Target	Tycho_SNR	Tycho_SNR	Tycho_SNR	Tycho_SNR	Tycho_SNR							
AOS(UT)	18:57:30	20:38:16	22:19:03	23:59:55	01:41:17							
LOS(UT)	19:09:37	20:50:35	22:31:32	00:12:02	01:51:11							
Max-El	33.107°	Zenith	Zenith	39.342°	11.725°							
Time	19:03:11	—	—	00:05:16	01:45:38							
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)							
Rep-start	18:58:38	20:39:14/20:44:27	22:19:50/22:25:15	00:00:49	01:42:09							
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS GIS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS GIS/OBS/GIS OBS	OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	1.62°/348.48°	1.64°/346.62°	1.57°/344.13°	1.56°/342.05°	1.56°/339.94°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 6.09286^\circ \\ 26.03642^\circ \\ 39.48578^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 6.09325^\circ \\ 26.03598^\circ \\ 39.48673^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 6.09322^\circ \\ 26.03583^\circ \\ 39.48636^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 6.09311^\circ \\ 26.03586^\circ \\ 39.48640^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 6.09251^\circ \\ 26.03587^\circ \\ 39.48717^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	19:06:54 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (25h)							
GIS HAM ERR	—	ERR → Reset	—	—	—							
ACS ERR	—	—	—	(SH)MOMCHG → Reset	—							
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333							
S0/1-TECT	-35.32/ — 35.44°C	-36.04/ — 36.17°C	-36.62/ — 36.76°C	-36.38/ — 36.37°C	-37.59/ — 37.73°C							
S0/1-CCDT	-60.63/ — 60.45°C	-60.82/ — 60.64°C	-61.10/ — 60.87°C	-61.48/ — 60.30°C	-61.62/ — 61.62°C							
GIS-mode	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)							
GIS LD Hit	38.4/39.5 c s ⁻¹	41.1/42.2 c s ⁻¹	42.4/43.8 c s ⁻¹	41.8/41.3 c s ⁻¹	40.1/39.2 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	13.6	13.1	378.38	587	14742	184.32
Pass: 990802-1238			3/4	40	159	218	7.6		405.66	504	14742	179.83

SIS Mode Changes:	Tycho_SNR WR48	1CCD(1111/3333) 1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF F/F, LD OFF, AD OFF
-------------------	-------------------	------------------------------------	--

GIS Mode Changes:	Tycho_SNR WR48	PH(8-6-6-0-0) PH(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
18.30/23.20	18.40/23.30	-5.11/4.77	-5.68/4.84	4.55/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/03 05:10	WR48	2	(197.0296, -65.3059)	(197.5043, 155.3612, 146.9615)

Comment: 本日の運用: Tycho SNR(PI=Tsunemi;JPN): The averaged SIS count rate was 15.4 c/s and the averaged GIS count rate was 10 c/s .

本日 GIS MEM でエラーが検出されました。Retry 後の再チェックではノーエラーでした。

4 パス目が日付をまたいだために時刻づけがおかしくなりました。修正はしましたが、これがよりによって4 パス目のデータだったので一苦労しました。時刻づけの修正方法はマニュアルに明記しておきます。

今日は心底疲れしました。明日はまた1 パス繰り上がって2 時からの運用です。少しでも寝てないと持たないのでこれからチェックまでの2 時間くらい死んだように寝ます。(田村)

今日は何だか本当に疲れしました。おやすみなさい。(石田)