

Rev.5 Ver 3.1

and M. Tsujimoto

GC-Reg4-N4 → GC-REG4-N5 → GC-REG4-N6 → GC-REG4-N7 → GC-REG4-N8 → GC-REG4-N9

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	990315–1133		990315–1339	990315–1443	990315–1546							
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-13 WRT TCU-MEM STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	(YOHKOH)	X-REP STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP							
Target	GC-Reg4-N4		GC-REG4-N5	GC-REG4-N5	GC-REG4-N6							
AOS(UT)	16:05:41		19:27:31	21:08:37	22:50:03							
LOS(UT)	16:17:27		19:39:42	21:20:35	23:00:24							
Max-El Time	25.685° 16:11:15		Zenith —	48.355° 21:13:51	15.542° 22:54:28							
Rep- band(stat.) Rep-start	X (Complete) 16:06:45	()	X (Complete) 19:28:23/19:33:48	X (Complete) 21:09:30	X (Complete) 22:51:04							
DP-mode	OBS/TCU/OBS/ACS/OBS		OBS/ACS/OBS	OBS/TCU/OBS	OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	— / —		— / —	1.03° / 7.80°	1.72° / 3.79°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 266.6833^\circ \\ 117.3093^\circ \\ 358.8547^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.1608^\circ \\ 118.5380^\circ \\ 358.1625^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 265.1609^\circ \\ 118.5381^\circ \\ 358.1629^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 266.0558^\circ \\ 117.2628^\circ \\ 358.5315^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	16:14:37 (00h)	()	Cont (1Bh)	Cont (27h)	Cont (37h)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset		ERR → Reset	ERR → Reset	—							
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—	—	—							
SIS-mode	Fnt/Fnt 1212/1212		Fnt/Fnt 1212/1212	Fnt/Fnt 1212/1212	Fnt/Fnt 1212/1212							
S0/1-TECT	-34.58/- 35.10°C		-36.09/- 36.17°C	-36.58/- 36.66°C	-36.06/- 37.10°C							
S0/1-CCDT	-61.29/- 61.20°C		-61.34/- 61.20°C	-61.43/- 61.25°C	-61.57/- 61.39°C							
GIS-mode	PH(10–8–8–5– 0–0)		PH(10–8–8–5– 0–0)	PH(10–8–8–5– 0–0)	PH(10–8–8–5– 0–0)							
GIS LD Hit	27.7/23.8 c s ^{–1}		29.1/27.4 c s ^{–1}	26.5/25.4 c s ^{–1}	27.1/27.9 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	3	3/4	48	159	218	13.6 13.1	380.24 404	6992	183.64		
Pass: 990315–1443			3/4	40	159	218	7.6	409.08 320	6992	179.87		
SIS Mode Changes: GC Reg4 N4-9 2CCD(1212/1212) F/F, LD (0.7 keV) ON/OFF, AD ON												
GIS Mode Changes: GC Reg4 N4-9 PH(10–8–8–5–0–0)												
Battery 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	18.60/23.30	–4.86/4.75	–5.07/4.76	4.82/8.74	4.27/6.20							

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
03/15 17:00	GC-REG4-N5	3	(265.4346, -28.4117)	(265.1610, 118.5379, 358.1627)
03/15 22:00	GC-REG4-N6	4	(266.3239, -27.1349)	(266.0559, 117.2616, 358.5311)
03/16 02:50	GC-REG4-N7	5	(266.6157, -26.7080)	(266.3488, 116.8355, 358.6431)
03/16 09:00	GC-REG4-N8	6	(265.6983, -27.0861)	(265.4284, 117.2102, 358.2157)
03/16 18:00	GC-REG4-N9	1	(265.9923, -26.6605)	(265.7317, 116.7978, 0.8288)

Comment: 本日の運用: ASCA is carrying out mapping observation : Galactic Center region 4 (PI: S.Yamauchi, JPN). During the observation of GC-reg 4-#5, one bright source is detected in GIS FOV. The counting rate of the source is 0.28 cps/GIS.

昨日鹿児島へ到着しました。昨日は大変な大雨でKSCに着いてみると、やはりというか相変わらず雨漏りしてました。

過去の遠い記憶をたどりながら引き継ぎをしているのですが、時計がおかしくなるというトラブルが起こって、大変です。3分59秒の次は4分00秒のはずですが、なぜだか0分に戻ってしまいます。次の3分59秒(つまり本当は7分59秒)の次には8分00秒へ飛び、次に分の桁が4分になるまで(つまり、6分間)は正しく時を刻みます。うーむ、難しくて、だまされる。いっそ狂いっぱなしだった方が間違えないような気もするのだが...

ひょっとしたら、いつも「時計なんて適当でいいよ」と時間をおろそかにしている報いなのだろうか？(みさき)

消感します。今日はトラブルに見舞われながらも、何とか無事運用が終了しました。なお、時刻付けができないため、QLその他も今日はできません。

徹夜のまま東京に帰るのは結構つらいです。(松下)

先日来、幾分か暖かくなってきた。と、同時に運用の時間が段々早まり、いまは全パス夜中である。当然パス中は寝るが、やたらと眠くて起きられない。「春眠暁を覚えず」と言うではないか。起きられないのは当然だ。スーフィー詩人のサーフィーは「注意せよ、目覚めてあれ。生が無駄に過ぎ去ることのないように。」と歌ったというが、この人は夜中に衛星の運用などしたことがないに違いない。(当たり前か)

(つじもと)

3パス目と4パス目の間に時刻表示が正常になった。何も対策を施さない内に、自然治癒したのだろうか？

詳しくは今日修理のためにメーカーさんが来るので、おって報告します。