

Rev.5 Ver 3.1

1998 年 09 月 03 日 Y+ 2021 KSC 当番: T.Tamura, M. Itoh, and M. Yoshikawa

GC_REG_1-2 $\rightarrow$ GC_REG_1-3 $\rightarrow$ GC_REG_1-4 $\rightarrow$ GC_REG_1-5

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	980903-1030		980903-1133		980903-1237		980903-1340		980903-1444							
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START		(AKEBOBO)		X-REP STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP ROG SET 01-59 TCU BC EXEC ROG SET 01-5A TCU BC EXEC ACS-ERR- RST BDR-STOP		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM DE-0-ADRS- ON RNG-OFF		X-REP SBR-A-RNG DE-0-ADRS- ON RNG-OFF							
Target	GC_REG_1-2				GC_REG_1-2		GC_REG_1-2		GC_REG_1-3							
AOS(UT)	14:48:55				18:10:59		19:52:46		21:33:55							
LOS(UT)	15:01:12				18:24:24		20:05:40		21:46:03							
Max-El Time	18.56° 14:55:03				Zenith —		68.170° 19:58:32		26.172° 21:39:35							
Rep- band(stat.)	X (Complete)		()		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start	14:50:14				18:12:10/18:17:58		19:53:34		21:34:52							
DP-mode	OBS/TCU/OBS				OBS/ACS/OBS		OBS/GIS/OBS		OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing				Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—				18.41°/206.23°		18.36°/206.30°		18.78°/205.74°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 267.4225^\circ \\ 119.7761^\circ \\ 172.43520^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 267.4230^\circ \\ 119.7764^\circ \\ 172.4348^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 267.4231^\circ \\ 119.7764^\circ \\ 172.4358^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 268.0080^\circ \\ 118.9191^\circ \\ 172.4234^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	14:58:10 (00h)		()		Cont (18h)		Cont (24h)		Cont (36h)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset				—		—		—							
ACS ERR	—				(SH)MOMCHG → Reset		—		—							
SIS-mode	Faint 1212/2121				Faint 1212/2121		Faint 1212/2121		Faint 1212/2121							
S0/1-TECT	-34.49/-34.33°C				-35.02/-34.91°C		-35.65/-35.54°C		-36.19/-36.08°C							
S0/1-CCDT	-61.01/-60.50°C				-61.15/-60.64°C		-61.20/-60.73°C		-61.34/-60.87°C							
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)				PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)							
GIS LD Hit	29.44/31.18 c s ⁻¹				29.45/30.64 c s ⁻¹		34.16/25.95 c s ⁻¹		29.10/24.24 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	1	3/4	48	159	218	19.1	19.1	367.34	497	9658	184.40
Pass: 980903-1030							3/4	40	159	218	13.1		389.14	454	9658	179.57

	GC_REG_1-2	2CCD(1212/2121)	Faint(bit-H/M), LD(0.7keV) off/on, AD on/off(S0)
SIS Mode Changes:	GC_REG_1-3	2CCD(1212/2121)	LD(1.1 keV)
	GC_REG_1-4	2CCD(1212/2121)	Faint(bit-H/M), LD(1.1keV) off/on, AD on/off(S0)
	GC_REG_1-5	2CCD(1212/2121)	Faint(bit-H/M), LD(1.1keV) off/on, AD on/off(S0)
	GC_REG_1-5	2CCD(1212/2121)	Faint(bit-H/M), LD(1.1keV) off/on, AD on/off(S0)

GIS Mode Changes:	GC_REG_1-2	PH(10-8-8-5-0)
	GC_REG_1-3	PH(10-8-8-5-0)
	GC_REG_1-4	PH(10-8-8-5-0)
	GC_REG_1-5	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
18.50/23.30	18.50/23.30	-5.07/4.75	-5.29/4.78	4.82/8.74	4.27/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/03 20:20	GC_REG_1-3	3	(267.6791, -29.0245)	(268.0073, 118.9181, 172.4204)
09/04 03:10	GC_REG_1-4	4	(267.9705, -28.5947)	(268.2978, 118.4907, 172.4002)
09/04 09:00	GC_REG_1-5	5	(266.5963, -29.6233)	(266.9312, 119.5213, 172.0075)

Comment: 本日の運用: ASCA observed the Galactic Center region GC_REG 1-2 (SNR, PI: S. Yamauchi). One bright source was detected with the GIS. The counting rate was about 1.0 c/s/GIS ($r < 4 \text{ arcmin}$) and the spectrum was strongly absorbed. Another source was detected with both the SIS and GIS. In the PASS-3, Discriminate levels of SIS-S0 and SIS-S1 were changed to 1.1 keV by read-OG commands, to avoid a telemetry saturation for BIT-MED observations. 本日の第一パスも後半で日付が変わったが、昨日のような A80 の障害はおきなかった。

– 運用関係終了 –

「坂の上の雲」全 8 巻を持ってきました。太平洋を目の前にして、気持ちの良い読書ができそうです (田村)。田村君は duty より一日早く来てくれて、引き継ぎはほぼ終わりました。一応予定通り明日の tracking 後帰ります。田村君の command plan check はとても丁寧で安心して帰れます。コスモビアにゆけなかったのが少し残念です。今回は滞在中に世界同時株安とか、北関東の水害、朝鮮半島から太平洋へのミサイル発射、毒物による複数の殺人 / 殺人未遂事件などがありました (伊藤)。明日には、伊藤さんが、帰ってしまいます。あー、明日からは、神戸牛がくえるのかー。きょうは、3 時にお昼ご飯。あいかわらず、人に優しい A S C A 君でした。頑張ってくれているのは嬉しいけど、もう少し俺の生活も考えろ、というコマンドを明日は、リアルで送信したいです。しかし、最近のニュースは、世紀松を思わせる勢いです。まー、マスコミの影響が、半分はありそうだが。。。。(きっかわ)