

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 08 月 28 日 Y+ 1650 KSC 当番: M. Yamauchi and K. Haga

PSR_J0218+4232 → NGC_5995

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970828-0413	970828-0516	970828-0619	970828-0723	970828-0826												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-10 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START RNG-OFF	(あけぼの)	X-REP STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STP X-REP BDR-STP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST RNG-OFF	(はるか)												
Target	PSR_J0218+4232		PSR_J0218+4232	PSR_J0218+4232													
AOS(UT)	06:06:00		09:29:07	11:10:49													
LOS(UT)	06:19:09		09:41:56	11:23:06													
Max-El	28.764°		Zenith	49.290°													
Time	06:12:21		—	11:16:23													
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	()												
Rep-start	06:06:54		09:29:53/09:35:37	11:11:29													
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	19.40°/146.56°		19.46°/146.86°	19.47°/147.06°													
Attitude	$\begin{bmatrix} 34.386156^\circ \\ 47.639989^\circ \\ 40.995117^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 34.386156^\circ \\ 47.639989^\circ \\ 40.995117^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 34.386156^\circ \\ 47.639989^\circ \\ 40.995117^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	06:16:06 (00h)	()	Cont (17h)	Cont(22h)	()												
GIS HAM ERR	—		—	—ERR→Reset													
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset		—	—													
SIS-mode	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333	Faint 1111/3333													
S0/1-TECT	−35.22/−35.54°C		−34.30/−34.62°C	−33.47/−33.74°C													
S0/1-CCDT	−60.96/−60.73°C		−61.24/−61.02°C	−61.06/−61.87°C													
GIS-mode	PH(8-6-6-0-0)		PH(8-6-6-0-0)	PH(8-6-6-0-0)													
GIS LD Hit	28/23 cps		30/30 cps	29/28 cps													
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	17.5	17.4	372.59	214	3550	no_bit	
Pass: 970828-0413							3/4	40	159	218	12.0		396.36	179	3550	no_bit	

SIS Mode Changes: PSR_J218+4232 : 1CCD(1111/3333) F/B for H/M (LV OF, AD OF)

NGC_5995 : 1CCD(1111/3333) F/F for H/M (LV OF, AD OF)

GIS Mode Changes: PH 8-6-6-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.90/23.30	18.90/23.30	-4.59/4.75	-4.64/4.82	4.82/8.74	4.82/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/28 23:30	NGC_5995	6	(237.1042, -13.7578)	(237.308767, 103.713797, 172.827244)

Comment: 本日の運用: ASCA observed PSR_J0218+4232 (pulsar). Its count rates is 0.015c/s(SIS). It was too faint to make a model fitting.

うーむ。GISのビット配分がノミナルではないと、KSCの安直ソフト（使い方が安直という意味ですよ。作り方という意味では決してないので、念のため）ではイメージが出せないのかー。（山内）

このマニュアルには、トラブルシューティングというのがあまり載ってないように思えます。例えばA80の起ち上げ時にパスナンバーを打ち間違えてOKとやってしまったりするような、よくありそうな間違いに対して皆さんどのように対処しているのでしょうかねー？という訳でA80の起ち上げ時はちょっとだけ緊張します。（芳賀）