

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 07 月 02 日 Y+ 2323 KSC 当番: T.Tsuru and A. Kushino

VIRGO_E13 → A2697

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5			
Pass No.	990702-0721		990702-0825				990702-1031		990702-1135			
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-10 WRT TCU-MEM STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACSERR RE- SET GIS23 ERR RESET OP-START RNG-OFF		X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM		(YOHKOH)		X-REP ACS ERR RST GIS2/3 RST SBR-A-RNG RNG-OFF		X-REP			
Target	VIRGO_E13		A2697				A2697		A2697			
AOS(UT)	10:26:09		12:06:50				15:28:42		17:10:04			
LOS(UT)	10:37:55		12:19:07				15:40:17		17:19:55			
Max-El	31.37°		76.677°				40.735°		12.131°			
Time	10:31:37		12:12:24				15:33:55		17:14:19			
Rep- band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		()		X (Complete)		X (Complete)			
Rep-start	10:26:55		12:07:53				15:29:19		17:10:35			
DP-mode	OB/TC/AC/OB		OBS/GIS/OBS				OBS		OBS			
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing				Normal- Pointing		Normal- Pointing			
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.27° / 53.99°		12.18° / 179.47°				— / —		— / —			
Attitude	$\begin{bmatrix} 188.79938^\circ \\ 76.88442^\circ \\ 167.76488^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 0.64635^\circ \\ 96.22208^\circ \\ 22.31954^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 0.64810^\circ \\ 96.22046^\circ \\ 22.31871^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 0.64608^\circ \\ 96.22202^\circ \\ 22.31965^\circ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	10:35:11 (00h)		Cont (0Fh)		()		Cont (21h)		Cont (2Ah)			
GIS HAM ERR	ERR → Reset		—				ERR → Reset		—			
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—				(SH)MOMCHG → Reset		—			
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333				Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333			
S0/1-TECT	-41.38/ — 41.18°C		-41.77/ — 41.57°C				-41.96/ — 42.25°C		-42.15/ — 42.39°C			
S0/1-CCDT	-61.67/ — 61.81°C		-61.67/ — 61.81°C				-61.62/ — 61.77°C		-61.62/ — 61.77°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	26.4/23.7 c s ⁻¹		22.8/24.1 c s ⁻¹				28.9/29.4 c s ⁻¹		22.6/23.1 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	2	3/4	48	159	218	13.1	13.1	378.59	90	3486	183.88
Pass: 990702-0721			3/4	40	159	218	6.5		404.94	83	3486	180.47
SIS Mode Changes:		VIRGO_E13 A2697	1CCD(1111/3333) 1CCD(1111/3333)		F/F, LD(S0/S1 0.48keV), AD OFF F/B, LD OFF, AD OFF							
GIS Mode Changes:		VIRGO_E13 A2697	PH(10-8-8-5-0) 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		
19.10/23.20		19.20/23.30		-4.81/4.73		-4.99/4.80		4.55/8.74		4.27/7.61		

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/02 11:40	A2697	3	(0.8000, -6.0868)	(0.6449, 96.2225, 22.3208)

Comment: 本日の運用: ASCA observes Virgo Mapping Position East No. 13 (Cluster :PI Ohashi: JP). The SIS count rates are 9.8×10^{-4} cnts/s/arcmin². The GIS count rates are 7.6×10^{-4} cnts/s/arcmin².

ASCA observation of A2697 was also made in the contact passes (Cluster :PI Takana: JP). Beautiful spectra were obtained in spite of short accumulating time. The SIS count rates are 0.12 cnts/s. The GIS count rates are 0.099 cnts/s. No line is seen in the spectrum.

5周目の受信中に瞬停があった。そのため Demo が一瞬ダウンし、衛星管制、A400 が途中より完全にダウンした。A80 で取り込んだデータを宇宙研に転送する。Demo が一瞬ダウンしたため、リアル、リプロデータに若干の欠損があるかも知れないが、あるかどうかは KSC では分からない。

5周目の瞬停は、衛星管制卓のコンソールに訳の分からない 16 進のダンプがどひゃーっと出て、ほとんど映画に出てきそうなコンピューター状態で、(不謹慎だが) 笑えてしまった (滑べってこけてお尻が痛い...Tsuru)。今日は M-V の発射装置にのぼりました。たしか最上階からはローラブレードでこけている鶴さんが見えたような気がします (くしの)。←平地じゃこけません !(Tsuru)