

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 06 月 23 日 Y+ 2314 KSC 当番: K.Haga and T. Kohmura, A. Kushino

VIRGO_E6 → VIRGO_E7 → VIRGO_E8

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	990623-0929	990623-1032	990623-1135		990623-1342							
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM GIS-MEM RETRY RETRY BDR-STOP GIS-MEM X-REP BDR-STOP	(AKEBONO)	X-REP ACS-ERR- RST							
Target	VIRGO_E6	VIRGO_E6	VIRGO_E7		VIRGO_E7							
AOS(UT)	14:02:00	15:43:12	17:23:15		20:45:22							
LOS(UT)	14:13:46	15:55:10	17:36:07		20:57:08							
Max-El	18.348°	48.887°	Zenith		23.994°							
Time	14:07:58	15:48:27	—		20:50:49							
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)							
Rep-start	14:03:14	15:43:54	17:24:05/17:30:01		20:46:01							
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	—/—	—/—	0.52°/231.07°		0.51°/243.96°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 188.5297^\circ \\ 77.5412^\circ \\ 155.6466^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 188.5297^\circ \\ 77.5412^\circ \\ 155.6466^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 188.2627^\circ \\ 76.9903^\circ \\ 155.2825^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 188.2627^\circ \\ 76.9903^\circ \\ 155.2825^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	14:10:28 (00h)	Cont (0Dh)	Cont (1Fh)	()	Cont (34h)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset	—	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							
S0/1-TECT	−42.59/ − 42.39°C	−42.59/ − 42.44°C	−42.88/ − 42.69°C		−44.00/ − 43.90°C							
S0/1-CCDT	−61.67/ − 61.77°C	−61.67/ − 61.77°C	−61.67/ − 61.77°C		−61.67/ − 61.77°C							
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-0-0)		PH(10-8-8-0-0)							
GIS LD Hit	26.7/24.9 c s ^{−1}	29.1/23.2 c s ^{−1}	34.0/30.9 c s ^{−1}		23.7/24.3 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	14.2	13.6	379.00	182	4402	183.82
Pass: 990623-0929			3/4	40	159	218	7.6		409.66	134	4402	180.92

SIS Mode Changes: VIRGO_E7, E8 1CCD(1111/3333) F/F, LD(S0/S1 0.48keV), AD OFF

GIS Mode Changes: VIRGO_E7, VIRGO_E8 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
19.20/23.20	19.30/23.30	-4.77/4.98	-5.12/4.95	4.82/8.74	4.27/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
06/23 16:20	VIRGO_E7	3	(187.9698, 12.9959)	(188.2627, 76.9903, 155.2825)
06/23 01:50	VIRGO_E8	4	(188.0218, 13.7045)	(188.3123, 76.2784, 155.3673)

Comment: 本日の運用: ASCA observes VIRGO_E6, E7(CG :PI Ohashi). The count rates in all areas of fields of view are 2.2cts/s and 0.16cts/s with GIS and SIS in E3. They are 1.7cts and 0.14cts/s in E4.

今日は3週目に GIS-MEMCHK でエラーがあったため RETRY を打ちました。MS さんに尋ねた所、2ビットエラーなどとは違い、RETRY でエラーが消えたので特に問題はないとのこと。 (芳賀)

今日の夕方、都立大の久志野君が入感しました。これから約2週間頑張ってください。今日から徐々に引き継ぎを行っていきます。運用の方は問題もなく無事終了しました。Virgo east シリーズに関して宇宙研の柴田さんからアドバイスを頂いて、スペクトルのフィッティングの際には、RS+wabs のモデルを用いました。chi-square の値から判断すると、Virgo east の中でも観測する場所によって RS+RS+wabs というように2温度でフィッティングを行った場合の方がフィッティング結果が良い場合もあれば、RS+wabs の1温度でフィッティングする場合の方が良い場合もあるようです。明日は完全に引き継ぎを終わらせて、隠居生活に突入して、明後日消感したいと思います。しかしここにきて風邪をひくなんて深夜の不規則な生活がたたったのかな、ねえ、芳賀さん。(幸村)

どこで風邪引いたの?(芳賀)

とにかく、こちらに来てから良く眠れる。眠っても眠っても我が眠り浅くならざり、じっと目は閉じるです。(芳賀)

今日の昼飯は親子丼でした。(久志野) あ、そう言えば宇宙研の M 崎さん、鹿屋で例のぶつゲットしました。