

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 09 月 12/13 日 Y+ 2395/2396 KSC 当番: M.Kokubun and D.Yonetoku

G28.8+1.5_WN → 1E161348_N5

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.		990912-1547	990913-0102		990913-0309
Operation	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-11 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-B-TCL-ON BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG CPU-2/3-STOP CPU-2/3-RST RNG-OFF
Target		G28.8+1.5_WN	G28.8+1.5_WN		G28.8+1.5_WN
AOS(UT)		23:03:15	00:43:24		04:04:51
LOS(UT)		23:14:17	00:55:21		04:16:09
Max-El Time		45.696° 23:08:18	Zenith —		26.18° 04:10:06
Rep- band(stat.)	()	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start		23:04:10	00:43:52/00:49:30		04:05:58
DP-mode		OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/GIS/OBS		OBS
ACS-mode		Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s		19.36°/174.41°	19.26°/174.54°		19.15°/174.66°
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 279.76359^\circ \\ 92.53596^\circ \\ 178.49528^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 279.76411^\circ \\ 92.53544^\circ \\ 178.48879^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 279.76329^\circ \\ 92.53513^\circ \\ 178.49085^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	()	23:11:34 (00h)	Cont (0Bh)	()	Cont (1Ch)
GIS HAM ERR		—	—		ERR → Reset
ACS ERR		—	—		—
SIS-mode		Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT		-35.42/ — 35.54°C	-35.61/ — 35.79°C		-35.07/ — 35.30°C
S0/1-CCDT		-60.40/ — 60.26°C	-60.40/ — 60.22°C		-60.31/ — 60.12°C
GIS-mode		PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit		26.0/24.4 c s ⁻¹	27.0/30.8 c s ⁻¹		24.7/22.1 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	0	3/4	48	159	218	18.6	18.5	368.93	836	20416	184.51	
Pass: 990912-1547							3/4	40	159	218	13.1		392.84	780	20416	180.04	

SIS Mode Changes:	G28.8+1.5_WN	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OF(0.48keV), AD OF
	1E161348_N5	1CCD(1111/3333)	F/B, LD ON(0.48keV), AD OF

GIS Mode Changes:	G28.8+1.5_WN	PH(10-8-8-5-0)
	1E161348_N5	PH(8-8-8-0-7)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.60/23.20	18.70/23.30	-5.07/4.98	-5.33/4.78	4.55/8.74	4.55/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/13 09:00	1E161348_N5	3	(244.3958, -51.0392)	(244.7153, 141.0051, 170.8287)

Comment: 本日の運用: ASCA observed G28.8+1.5_WN(SNR, PI:F.Nagase(JPN)). The averaged counting rates were 0.45 counts/sec for the GIS and 0.07 counts/sec for the SIS. A point source was detected at the position of 1WGA J1838.2-0235.

昨日は、「ようこう」の方も含めて、コスモピアに行きました。やっぱり風呂上がりはコーヒー牛乳ですね。お決まりのポーズで飲みました。その後、こちらにいらっしゃっている、「ようこう」の先生から色々とお話を聞きました。国立天文台の方だそうです。その中の豆知識の一つ。「すばる」って、ハワイ大学の敷地に建っているようです。だから、ハワイ大学にショパ代 (綺麗な言葉ではないですが・・・) を払っているのだとか。年間 1 \$ になりまーす。まあ、形式的なものでしょうけど。(米徳)

今日はとてもとてもいい天気です。他には特に事もなし。KSC 文庫からひとつ引用しときます。(国分)

宇宙はたえずわれらによつて変化する

誰が誰よりどうだとか

誰の仕事がどうしたとか

そんなことを言っているひまがあるか

～宮沢賢治～