

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 04 月 24 日 Y+ 2620 KSC 当番: R. Shibata and M. Maeda

GRS1915+105

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	000424-0411	000424-0515	000424-0618	000424-0721												
Operation	X-REP OP/OG-09 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG GIS-ERR-RST RNG-OFF	(AKEBONO)											
Target	GRS1915+105	GRS1915+105	GRS1915+105	GRS1915+105												
AOS(UT)	05:22:10	07:02:30	08:41:43	10:22:02												
LOS(UT)	05:34:04	07:13:57	08:53:49	10:33:18												
Max-El	20.326°	59.388°	Zenith	57.760°												
Time	05:28:03	07:07:35	—	10:27:13												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()											
Rep-start	05:23:08	07:03:16	08:42:22/08:47:04	10:23:02												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.16°/ 148.30°	12.21°/ 148.60°	12.20°/ 148.87°	12.24°/ 149.26°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 288.6392^\circ \\ 79.1881^\circ \\ 21.8934^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 288.6395^\circ \\ 79.1882^\circ \\ 21.8964^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 288.6399^\circ \\ 79.1878^\circ \\ 21.8933^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 288.6396^\circ \\ 79.1880^\circ \\ 21.8938^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	05:30:54 (00h)	Cont (08h)	Cont (12h)	Cont (1Ch)	()											
GIS HAM ERR				ERR → Reset												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset															
SIS-mode	BR/BR 1111/3333	BR/BR 1111/3333	BR/BR 1111/3333	BR/BR 1111/3333												
S0/1-TECT	−34.20/−34.62°C	−33.76/−34.18°C	−32.94/−33.40°C	−32.16/−32.53°C												
S0/1-CCDT	−60.40/−60.26°C	−60.49/−60.41°C	−60.45/−60.36°C	−60.12/−60.03°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	22.80/25.20 c s ^{−1}	25.62/23.72c s ^{−1}	26.55/28.84 c s ^{−1}	24.09/21.37 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	17.5	17.4	365.89	407	15152	184.43
Pass: 000424-0411							3/4	40	159	218	12.0		387.51	363	15152	179.17
SIS Mode Changes: GRS1915+105 1CCD(1111/3333) BR/BR, LVL OFF ADR ON (4′ × 4′ at lccd nominal position) for M bit																
GIS Mode Changes: GRS1915+105 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						
18.50/23.20		18.60/23.30		−5.24/4.75		−5.76/4.78		4.82/9.03		4.55/8.46						

Comment: 本日の運用:

Today's counting rates of GRS1915+105 (PI:K.Yamaoka) with SIS0/GIS2 were 71.5 cts/s and 59.1 cts/s, respectively.

★ 昨夜、raimei を予備ディスクから立ち上げることに成功し、今のところ問題無く QL 解析等を行うことができております。運用の方は、これまで通り順調に進みました。(柴田)

● 昨夜、台所でくつろいでいると、何処からともなく足音が聞こえました。見ると猫が建物内をうろついているではないですか。どうやって入ったのか知りませんが、我々が内之浦で食事をしているうちに侵入していた模様です。結局最後の一匹を外に逃がすことができず、諦めてそのまま寝ました。次の日は全ての猫が外にいるところを見ると、何処か建物内に通じる猫道でもあるのでしょうか。(柴田)

● 今日のはひさしぶりに運用も QL 解析も全て順調に終わったのでとても気分がいいです。昨日いっしょにちびまる子ちゃんを見ていたようこうの人に「ちびまる子ちゃんっておもしろいですね」と言われた時に次ぐ気分の良さです。(前田)