

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 07 月 06 日 Y+ 2327 KSC 当番: T.Tsuru and A. Kushino, Y. Matsumoto

NGC5129

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990706-0516		990706-0723		990706-0930
Operation	X-REP OP/OG-06 WRT TCU-MEM OP-START	(YOHKOH)	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP ACS ERR RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM
Target	NGC5129		NGC5129		NGC5129
AOS(UT)	07:53:26		11:14:50		14:36:42
LOS(UT)	08:05:15		11:26:47		14:47:52
Max-El Time	20.21° 07:59:15		Zenith —		18.935° 14:41:47
Rep- band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	07:55:11		11:15:54/11:21:04		14:37:43
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS		OBS/GIS/OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.934° / 93.073°		4.00° / 89.85°		—/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 201.25257^\circ \\ 76.02721^\circ \\ 160.41215^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 201.25314^\circ \\ 76.02711^\circ \\ 160.41195^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 201.25258^\circ \\ 76.02739^\circ \\ 160.41097^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	08:02:17 (00h)	()	Cont (15h)	()	Cont (2Ah)
GIS HAM ERR	ERR → Reset		—		—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		(SH)MOMCHG → Reset
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-41.18/ — 40.99°C		-40.84/ — 40.65°C		-40.02/ — 39.87°C
S0/1-CCDT	-61.67/ — 61.77°C		-61.67/ — 61.81°C		-61.67/ — 61.77°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)		PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	24.7/24.1 c s ⁻¹		30.0/29.7 c s ⁻¹		25.9/26.1 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	1	3/4	48	159	218	13.1	12.5	378.26	711	14730	183.81
Pass: 990706-0516							3/4	40	159	218	6.5		406.79	628	14730	180.61

SIS Mode Changes: NGC5129 1CCD(1111/3333) F/F, LD ON(0.48keV), AD OFF

GIS Mode Changes: NGC5129 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
18.90/23.20	18.90/23.30	-4.68/4.73	-5.33/4.76	4.82/8.74	4.00/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	----------------------	--------------------------

Comment: 本日の運用: NGC5129 (PI=Davis MUJ): GIS counting rate is 0.02 c/s. KSC での「あすか」の運用はおそらく最後になりますが、最後に GRB の観測が出来非常に運が良かったと思います (これは本当に)。今日は温泉で疲れを癒そうとそうとコスモピアまで行ったのですが清掃日でした。仕方がないのでヒゲだけそって帰って来ました (これも本当です)。消感します。(くしの)くしの君お疲れ様。ところで、KSC 文庫を眺めていたら「”ロケットガール” ”天使は結果オーライ” ”ロケットガール RPG” 入荷!なんと著者の直筆サイン入りかつテレメータおで働く人へのメッセージ入り!読もう!」との表示が.... 硬直状態です。メッセージは KSC に来て読んでね。(にしても、ロケットガールの挿絵が恥ずかし

い...) (Tsuru) 昨日 (今朝方) 観測した GRB が今日の news で結構話題になっていて、そんな GRB の QL 解析に参加できた幸運を、改めて噛みしめています。山陽新幹線の事故で落ちたコンクリート片は、HXD と同じ重さ (200kg) です。HXD が空から降ってきたら間違いなく潰されます。(松本縁)