

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 04 月 25/26 日 Y+ 2255/2256 KSC 当番: M. Tashiro and
Y.Hidaka,H.Katayama

MS0821.5+0337 → GR_17#1 → GR_17#2 → GR_17#3 → GR_17#4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990425-1238	990425-1342		990425-1548	990426-0104
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS ERR RST OP-START DE-0 ADR ON	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACU ERR RST RNG-OFF	X-REP ACS ERR RST BAT-B-TCL- ON DE-0-ADRS- ON
Target	MS0821.5+0337	GR_17#1		GR_17#1	GR_17#1
AOS(UT)	18:53:25	20:34:15		23:55:51	01:36:46
LOS(UT)	19:04:407	20:45:58		00:07:34	01:47:51
Max-El	14.131°	45.647°		71.704°	27.026°
Time	18:58:56	20:39:26		00:01:11	01:41:52
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	18:55:19	20:34:55		23:56:32	01:37:37
DP-mode	OB/TC/AC/OB	OBS/ACS/OBS		OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	5.14°/117.83°	15.88°/154.09°		15.94°/154.50°	16.01°/154.83°
Attitude	$\begin{bmatrix} 126.2572^\circ \\ 86.4350^\circ \\ 171.0066^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 286.3754^\circ \\ 83.0443^\circ \\ 22.6647^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 286.3753^\circ \\ 83.0444^\circ \\ 22.6657^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 286.3751^\circ \\ 83.0444^\circ \\ 22.6657^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	19:00:53 (01h)	Cont (14h)	()	Cont (2Ch)	Cont (38h)
GIS HAM ERR	—	—		—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—		(SH)MOMCHG → Reset	(SH)MOMCHG → Reset
SIS-mode	Fnt/Fnt 1212/3030	Fnt/Fnt 1212/1212		Fnt/Fnt 1212/1212	Fnt/Fnt 1212/1212
S0/1-TECT	-35.32/ — 35.35°C	-36.43/ — 36.42°C		-36.62/ — 36.66°C	-36.14/ — 36.17°C
S0/1-CCDT	-60.63/ — 60.36°C	-61.06/ — 61.73°C		-61.29/ — 61.02°C	-61.24/ — 60.97°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	23.9/19.4 c s ⁻¹	27.7/29.2 c s ⁻¹		29.7/28.9 c s ⁻¹	29.1/28.6 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	14.2	14.1	377.94	650	14790	184.03	
Pass: 990425-1238							3/4	40	159	218	8.7		404.47	645	14790	180.37	

SIS Mode Changes: MS0821.5+0337 2CCD(1212/3030) F/B, LD OFF, AD OFF
 Galactic Ridge_17 2CCD(1212/1212) F/F, LD (OFF/0.7keV), AD ON

GIS Mode Changes: Galactic Ridge_17 PH(10-8-8-5-0) no change

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.30/23.20	18.30/23.30	-5.03/4.79	-5.42/4.95	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/25 19:40	GR_17#1	3	(286.55776, 7.17553)	(286.3752, 83.0442, 22.6660)
4/26 03:30	GR_17#2	4	(286.7896, 7.61954)	(286.6072, 82.6025, 22.8960)
4/26 09:50	GR_17#3	5	(287.02192, 8.06343)	(286.8412, 82.1570, 23.0938)
4/26 16:10	GR_17#4	6	(287.25474, 8.50718)	(287.0725, 81.7134, 23.2887)

Comment: 本日の運用: ASCA moved from MS0821.5+0337 (CG, PI: Henry US) to Galactic Plane Survey 17 position 1 (SNR, PI: S. Yamauchi JPN) during the first contact orbit. The obtained count rates from MS0821.5+0337 are 2×10^{-3} cnt/s/GIS and 4×10^{-3} cnt/s/SIS.

リッジのフィールドの端には、IRAS galaxy/ ROSAT source と思しき天体が入っています。

いよいよ今日、無事に? 出所です。一週間を過ぎたくらいから仮眠室特有の匂いを感じなくなってきた。匂いが体にしみついたのかなあ。このまま家に帰ると、自分の家をへんな匂いだと感じるのだろうか?(日高)

日高君、お疲れ様でした。僕は今日が初めての仕事でした。まだ慣れないことがあって色々大変です。深夜の運用が多いので、体を慣らすのも苦労しそうです。昨日は指宿(いぶすき)の方に連れていってもらいました。砂風呂は思っていたよりも熱くて僕は10分と持ちませんでした。(片山)

昨日は休日、指宿方面に日帰りドライブにでかけると、フェリーのなかからして異様な雰囲気。カバーがかかっているが機関銃とおぼしきものを装備したアメリカ陸軍ジープ(渡河用の吸排気管つき)、牛の乗ったトラック、ハーレーを含むアメリカンバイク数台、それに究め付けはナイジェル・マンセルのヘルメットをかぶったおねえさまの運転するロータススーパーセブン。上陸してからは、リンカーンコンチネンタルを含む60年代のアメ車3台の編隊に合うわ、爆音とどろかせてハーレーは10台以上走ってるわ、ローバーミニも集会を開いているわ…、池田湖の大鰻も伝説の怪獣イッシーも震んでしまう。さすが日本のフロリダ(はじめて知ったが大隅半島のことらしい)と日本のハワイ(指宿のことらしい)だとみんなで感心していた。帰りの船は、ハーレーの大群と、ポルシェカレラ5と、これまた年代物のジャガー、側車つきBMWと一緒にだった。夢かうつつか? ただでさえ健忘症、3時起きの頭では判然としない。(田代 % 今週は7日間運用だ!)