

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 01 月 19 日 Y+ 2524 KSC 当番: K. Yoshita and A. Gotou

1E1207.4-5209 → MRC0235+023

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000119-0411	000119-0514			000119-0824
Operation	X-REP OP/OG-09 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF
Target	1E1207.4-5209	1E1207.4-5209			1E1207.4-5209
AOS(UT)	05:02:58	06:42:25			11:43:19
LOS(UT)	05:13:34	06:54:30			11:55:19
Max-El	12.246°	41.814°			32.622°
Time	05:07:59	06:47:53			11:48:48
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	05:04:24	06:43:30			11:44:24
DP-mode	OBS	OBS			OBS
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing			Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	6.81° / 86.21°	6.86° / 86.67°			—/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 182.17204^\circ \\ 142.41113^\circ \\ 332.21960^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.17277^\circ \\ 142.41109^\circ \\ 332.21722^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.17234^\circ \\ 142.41138^\circ \\ 332.21937^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	05:10:31 (00h)	Cont (0Bh)	()	()	Cont (29h)
GIS HAM ERR	—	—			—
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—			(SH)MOMCHG →Reset
SIS-mode	F/F 1111/3333	F/F 1111/3333			F/F 1111/3333
S0/1-TECT	-35.46/ — 35.35°C	-34.88/ — 34.76°C			-33.33/ — 33.36°C
S0/1-CCDT	-61.57/ — 61.39°C	-61.57/ — 61.39°C			-61.06/ — 60.69°C
GIS-mode	PH(8-8-8-0-0-7)	PH(8-8-8-0-0-7)			PH(8-8-8-0-0-7)
GIS LD Hit	27.0/25.6 c s ⁻¹	27.2/27.9 c s ⁻¹			24.1/21.5 c s ⁻¹

P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
8	8	8	0	0	FLF	0	3/4	48	159	218	14.7	14.7	374.00	586	15360	no_bit
Pass: 000119-0411							3/4	40	159	218	8.7		401.85	565	15360	no_bit

SIS Mode Changes: MRC0235+023 1CCD(1111/3333) FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: MRC0235+023 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
18.60/23.20	18.70/23.30	-4.77/4.75	-5.59/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/19 19:15	MRC0235+023	1	(38.8862, 2.5636)	(39.0343, 87.2955, 204.1969)

Comment: 本日の運用: The count rates of 1E1207.4-5209 were 0.16 c/s (SIS0) and 0.033 c/s (GIS2).

1 パス目、MS の方で軌道要素が更新されていないとかで少しざわついたことはありましたが、そのほかは順調な運用でした。

今回のKSC生活は、ぐっすり眠れない以外は結構快適に思われたのですが、昨日の夜、急にホームシックが襲ってきました。そこで、今日はKSCが楽しくなる秘訣、卓球を再開しました。相手はASTRO-Eでこちらに来ている古庄さん、試合の結果は明日まで伏せておくことにします。(吉田)

今日の運用も滞りなく終わりました。それにしても、吉田さんも前回の下位ビットの大田さんも「早く帰りたい」というようなことを言っていますけれども、僕には今一つその気持ちが分かりません。仕事は楽だし、ゆっくりたっぷり寝られるし、そして何と言っても飯がうまいし、たくさん食える。極楽なようにも思えるんだけど。本当はもっと過激なことを書きたいのですが、最近、上位ビットに検閲されるようになってしまいました。(後藤)