

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 04 月 14 日 Y+ 2244 KSC 当番: M.Ozaki and Y.Hidaka

1E1841-0045_N4 → A3667_2010-57

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	990414-0102						990414-0412		990414-0515							
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST OP-START		(YOHKOH)		(AKEBONO)		X-REP STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE OP-STIO OP/OG-13 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM OP-START		X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF							
Target	1E1841- 0045 N4						1E1841- 0045 N4		1E1841- 0045 N4							
AOS(UT)	00:31:39						05:33:30		07:14:24							
LOS(UT)	00:42:18						05:46:01		07:26:49							
Max-El Time	11.866° 00:36:49						77.812° 05:39:08		33.593° 07:19:56							
Rep- band(stat.)	X (Complete)		()		()		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start	00:33:05						05:34:10		07:15:14							
DP-mode	OBS/TCU/OBS						OBS/TCU/OBS /GIS/OBS		OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing						Normal- Pointing		Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.58°/193.23°						12.80°/193.25°		12.88°/193.28°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 280.1415^\circ \\ 95.0224^\circ \\ 5.3269^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 280.1421^\circ \\ 95.0229^\circ \\ 5.3247^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 280.1418^\circ \\ 95.0224^\circ \\ 5.3263^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	00:38:34 (01h)		()		()		05:43:02 (00h)		Cont (0Dh)							
GIS HAM ERR	—						—		—							
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	-36.77/ — 36.76°C						-34.44/ — 34.38°C		-33.96/ — 33.89°C							
S0/1-CCDT	-61.34/ — 60.92°C						-61.53/ — 61.20°C		-61.24/ — 60.83°C							
GIS-mode	PH(8-8-8-0-0)						PH(8-8-8-0-0)		PH(8-8-8-0-0)							
GIS LD Hit	28.5/23.8 c s ⁻¹						28.5/30.9 c s ⁻¹		28.2/29.0 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	15.8	16.3	372.87	390	8820	185.16
Pass: 990414-0102							3/4	40	159	218	10.4		397.58	357	8820	181.11
SIS Mode Changes: 1E1841-0045_N4 1CCD(1111/3333) F/F, LD 0.48 keV, AD OFF (Night Earth) 4CCD(0123/—) Frame/— A3667_2010-57 4CCD(0123/2301) B/B, LD 2.0 keV, AD ON/OFF																
GIS Mode Changes: 1E1841-0045_N4 PH(8-8-8-0-0) A3667_2010-57 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
18.40/23.20	18.50/23.40	-4.59/4.75	-5.03/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
4/14 13:50	A3667_2010-57	5	(303.5000, -57.1330)	(303.1904, 147.2560, 16.1085)

Comment: 本日の運用: *ASCA* observed 1E1841-0045_N4 (Star, PI: Y.Saito JPN). GIS and SIS count rates are 0.9 and 1.4 cts/s/sensor, respectively.

さっき、昼過ぎまで爆睡していた内山君が帰りました。しかし眠い、時々運用中に寝てしまいそうになる自分が怖い。今日が9時半起きで明日からどんどん早起きになるというのに... (いつもは1日に10時間くらい寝る日高)

第1パス終了後に打ったばかりのOPにミスがある事を発見。各方面のお世話になりながらなんとか第4パスでの修正版の打ち直しに成功しました。ミスは第5パス消感以降のコマンドでしたので、観測への悪影響はありません。(おざき%昨日の段階で発見できなかったのは誠に遺憾)