

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 02 月 17 日 Y+ 1823 KSC 当番: E. Miyata and A. Harada

V1062 Tau → S34-175

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	980217-1032	980217-1136	980217-1239	980217-1343												
Operation	X-REP OP/OG-08 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	(HALCA)											
Target	V1062 Tau	V1062 Tau	V1062 Tau	V1062 Tau												
AOS(UT)	15:58:41	17:39:50	19:20:48	21:02:25												
LOS(UT)	16:09:59	17:51:43	19:33:09	21:14:27												
Max-El	13.843°	44.535°	Zenith	73.775°												
Time	16:04:19	17:45:15	—	21:07:48												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()											
Rep-start	15:59:39	17:40:29	19:21:38/19:27:02	21:03:00												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—	18.52°/168.87°	18.47°/167.84°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 75.8187^\circ \\ 65.1483^\circ \\ 188.9179^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 75.8187^\circ \\ 65.1483^\circ \\ 188.9179^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 75.8187^\circ \\ 65.1483^\circ \\ 188.9179^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 75.8187^\circ \\ 65.1483^\circ \\ 188.9179^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	16:06:27 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (16h)	Cont (20h)	()											
GIS HAM ERR	ERR → Reset	—	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−31.53/−31.46°C	−32.02/−31.95°	−32.50/−32.43°C	−33.13/−33.06°C												
S0/1-CCDT	−58.48/−58.15°C	−58.43/−58.11°	−58.52/−58.15°C	−58.66/−58.29°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	24.1/22.5 c s ^{−1}	24.9/29.0 c s ^{−1}	29.7/30.2 c s ^{−1}	32.6/26.5 c s ^{−1}												
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	20.7	20.7	358.12	137	3486	184.86
Pass: 980217-1032							3/4	40	159	218	15.3		377.34	125	3486	179.27

SIS Mode Changes: V1062 Tau 1CCD(1111/3333) F/F LVL on (only bitM/L) ADRS off
S34-175 2CCD(1212/3030) F/B LVL on ADRS on

GIS Mode Changes: V1062 Tau & S34-175: 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	-4.59/5.07	-4.94/4.78	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
02/18 11:40	S34-175	4	(258.8392, 57.3786)	(258.4416, 32.7116, 349.7997)

Comment: 本日の運用: ASCA observed V1062 Tac (ESJ; PI:C. Hellier) and S34-157 (MUJ; PI:R. Mushotzky). Count rate of V1062 Tac is 0.15 counts/s (GIS) and 0.17 counts/s (SIS).

1pass 目で casgm したら STT.CAL-ENA が 5min 位しかなくてあせりましたが、どうやら real 中もずっと ENA だったので、合計したら 17min 程度ありました。

SIS の温度が急上昇で slc3 のホットピクセルが急増してます。V1062 Tac については、PI の希望が LVL<0.50keV ということもあり相模原と相談して bitMed/Low だけ 0.48 keV かけることとしました。しかし、昨日の DSN は bitMed はサチリまくっていることでしょう。

今日はようこうの運用に楽しい人が加わって昼間の SA テレメーターには笑い声が絶えません。それにしても、どこから声が出ているのか不思議な変な人です (分割睡眠になれない宮田)。

ようこう当番に不思議な人がやってきた。うわさは聞いていたがそれ以上だ。うんーすごい人(あきひろ)