

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 07 月 15 日 Y+ 1606 KSC 当番: H. Kunieda and T. Toneri

IRAS01428-0464

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	970715-0206	970715-0309	970715-0412	970715-0516	970715-0619											
Operation	X-REP OP/OG-15 TCU-MEM OP-START ACS-ERR-RST	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP ACS-ERR-RST CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STP X-REP BDR-STP	X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	NO CONTACT (AKEBONO op.)											
Target	IRAS01428	IRAS01428	IRAS01428	IRAS01428												
AOS(UT)	02:34:04	04:15:02	05:56:29	07:37:59												
LOS(UT)	02:45:19	04:27:35	06:09:03	07:50:20												
Max-El	10.43°	36.53°	Zenith	Zenith												
Time	02:39:57	04:20:52	—	—												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()											
Rep-start	02:36:02	04:16:16	05:57:16/06:02:46	07:39:12/07:43:50												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	2.25° / 83.79°	2.27° / 85.81°	2.27° / 87.12°	2.29° / 88.44°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 26.20362^\circ \\ 93.99373^\circ \\ 23.72794^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 26.20353^\circ \\ 93.99385^\circ \\ 23.72773^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 26.20397^\circ \\ 93.99395^\circ \\ 23.72915^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 26.20383^\circ \\ 93.99384^\circ \\ 23.72834^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	02:40:30 (00h)	Cont(0Ch)	Cont (19h)	Cont (26h)	()											
GIS HAM ERR	—	—	—	ERR→Reset												
ACS ERR	RWAOM→Reset	—	(SH)MOMCHG →Reset	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-36.92/-37.05°C	-37.40/-37.44°C	-36.96/-37.05°C	-36.24/-36.37°C												
S0/1-CCDT	-61.62/-61.53°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.77°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)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	25 / 24 cps	23 / 25 cps	31/30 cps	28/30 cps												
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	12.0	12.0	387.27	1868	20872	183.91
Pass: 970715-0206							3/4	40	159	218	6.0		411.55	1610	20872	180.77

SIS Mode Changes: IRAS01428: 1CCD(1111/3333) F/F (LD OFF, AD OFF)

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.00/23.30	19.00/23.30	-4.64/4.73	-4.51/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

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

Comment: 本日の運用: ASCA observed IRAS01428 (AGN, PI, R. Warwick, ESJ) The counting rate is 0.005cps/GIS & 0.01cps/SIS.

第一 Pass で AC error message で RWAOM とする見慣れぬ表示が現れる。どうやら、前日の MNV 中に RWA が 3500rpm に達したためらしい。少し新鮮でした。今日観測した IRAS は像はきちんと見えるのですが、ここで下ろした 10ksec では 60-70 個しかなく、スペクトルを見るには至らなかった。それでも、ちゃんと点源として見える。改めて結像系の威力を確認。(国枝)

1 パス目は、NEC さんまで「このエラー見たことないですね。」と言われて、「大丈夫なんかいな。」と思いましたが、上記の通り大丈夫ですね。(戸練)