

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 07 月 06 日 Y+ 2693 KSC 当番: K. Kikuchi, A. Furuzawa and S. Takahashi

IRAS 13224

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	000706-1032	000706-1135	000706-1238	000706-1342	000706-1445											
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR- RST 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	34m Antenna											
Target	IRAS 13224	IRAS 13224	IRAS 13224	IRAS 13224	IRAS 13224											
AOS(UT)	15:35:25	17:14:45	18:53:36	20:33:26	22:12:44											
LOS(UT)	15:46:20	17:26:06	19:05:37	20:45:02	22:23:54											
Max-El	13.70°	45.101°	Zenith	70.66°	26.485°											
Time	15:40:43	17:19:46	—	20:38:40	22:17:54											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	15:36:32	17:15:36	18:54:26/18:59:44	20:34:10	22:14:14											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS											
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	-/-	17.86°/175.59°	17.81°/175.50°	17.76°/175.40°												
Attitude	201.5900° 128.3956° 166.3028°	201.5905° 128.3956° 166.3031°	201.5905° 128.3954° 166.3039°	201.5906° 128.3952° 166.3034°												
OP-start(CE)	15:42:36 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (29h)											
GIS HAM ERR																
ACS ERR		(SH)MOMCHG → Reset														
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN											
S0/1-TECT	-32.70/ — 32.67°C	-32.99/ — 32.92°C	-33.13/ — 33.11°C	-33.71/ — 33.65°C												
S0/1-CCDT	-59.37/ — 58.95°C	-59.32/ — 58.90°C	-59.23/ — 58.81°C	-59.27/ — 58.86°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)	PH											
GIS LD Hit	21.66/19.85 c s ⁻¹	24.81/26.15 c s ⁻¹	23.92/23.82 c s ⁻¹	24.64/21.17 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	21.3	21.8	355.74	417	14514	185.34
Pass: 000706-1032							3/4	40	159	218	15.8		381.23	406	14514	179.07

SIS Mode Changes: IRAS 13224 1CCD(1111/3333) FN/FN, ADR OFF, LVL 0.48keV

GIS Mode Changes: IRAS 13224 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
18.80/23.30	18.90/23.30	-5.07/4.75	-5.98/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Comment: 本日の運用:

The count rates of IRAS13224 (PI: K. Leighly) with SIS ($r < 3'$) and GIS ($r < 4'$) were 0.02 cnts/s and 0.01 cnts/s, respectively.

★ IRAS 13224 の観測が始まりました。大マニューバが行われましたが、無事 IRAS13224 をとらえたようです。

★ 最近 GIS の温度が高くなってきています。今日は GIS2 が 20 度を越え、21.3 度でした。

● 34m アンテナでの運用で使うインカムは静か過ぎて困る。マイクのスイッチを入れてもホットになったのかどうか分からない。(さあ酒飲んで寝るぞ。古澤)

● 「誰が何と言おうと、私は力道山の弟子だ。」(せいじ)

●本日 3 パスは午前 3:53 の入感。運用を古澤・高橋両氏にお任せして、天頂の天の川を横切る「あすか」を眺めました。今日は七夕です。

●さて台風 3 号が関東地方に向かっていきます。NASDA／筑波の皆様、菊池の帰還が遅れたら、飛行機が欠航したものと御了承ください。(菊池)