

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 9 月 2 日 Y+ 924 KSC 当番: S. Uno and M. Sakano

IC 359 / MCG+8-11-11#1 / IRAS 03158+4227

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950902-0104	950902-0207	950902-0310	950902-0414	950902-0517						
Operation	X REP ACS ERR RST DE-0 ADRS ON OP/OG 13 WRT TCU MEM MOD OP START	X REP SBR-A RNG STAR-03 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP ACS ERR RST CPU STP/RST BC 03-[620800DA] BC 03-[620400D1] BC 03-[620200C3] BC 03-[620100D5] BDR STP X REP BDR STP	X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE	X REP SBR-A RNG RNG OFF						
Target	IC 359	IC 359	IC 359	IC 359	IC 359						
AOS(UT)	1:33:41	3:14:41	4:55:59	6:37:51	8:19:23						
LOS(UT)	1:45:10	3:27:19	5:09:05	6:50:32	8:31:20						
Max-El	14.170	44.213	Zenith	77.118	31.769						
Time	1:39:28	3:20:34	—	6:43:34	8:24:51						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	1:34:46	3:15:30	4:56:44/5:02:31	6:38:34	8:19:58						
DP-mode	OBS	OBS → ACS → OBS	OBS	OBS	OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	3.46 / 116.53	3.50 / 117.29	3.52 118.42	3.55/119.52	3.56 / 120.45						
Attitude	$\begin{bmatrix} 64.4644 \\ 61.7622 \\ 13.1396 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 64.4644 \\ 61.7622 \\ 13.1396 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 64.4644 \\ 61.7622 \\ 13.1396 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 64.4644 \\ 61.7622 \\ 13.1396 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 64.4644 \\ 61.7622 \\ 13.1396 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	1:41:44 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (28h)						
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Err → Normal	Normal	Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	(SH)MOMCHG	—	—						
SIS-mode	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301						
S0/1-TECT	-35.70/-35.88	-36.09/-36.27	-35.70/-35.88	-35.17/-35.35	-34.30/-34.42						
S0/1-CCDT	-60.45/-60.08	-60.87/-60.50	-61.29/-60.92	-61.48/-61.11	-61.43/-61.11						
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(10-8-8-5-0)						
GIS LD Hit	24/24 cps	26/26 cps	28/31 cps	29/27 cps	27/25 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	No	3/4	48	159 218	16.4 15.8		383.40 5325	35582	184.03	
Pass: 950902-0104			3/4	40	159 218	10.4		406.33 4790	35582	180.23	

SIS Mode Changes: F/B 0123/2301 for IC-359 0.55keV(S0,S1) → 0.55keV(S0)/0.69keV(S1) Level Discri ON ,F 1111/3333 for both MCG+8-11-11#1 and IRAS 03158+4227 Level Discri off.

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
BatVA	BatVB	BatIA	BatIB	BatTA	BatTB

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
9/3 05:10	MCG+8-11-11#1	5	(88.7234 , 46.4392)	(88.4261 , 43.5959 , 350.3892)
9/3 13:10	IRAS 03158+4227	6	(49.7979 , 42.6397)	(49.5838 , 47.4926 , 21.1551)

Comment: 本日の運用: The counting rate of the bright sources in the diffuse like emission around IC 359 in 4 arcmin radius is 0.03 counts/sec for SIS0 and 0.02 counts / sec for gis2+3 . The spectrum (both SIS and GIS) is well fitted by BREMSS + WAB (kT = 2.1)

ブロックコマンドを省略して記述することになりました。問題がありましたらお知らせ下さい。

Operep の .SMODCHG を書き終って何気なく ESC-s を押した。文章を書く時の癖だったが、%> を消していなかったため、keytab のほぼ全文が横 70 文字に整形されてしまった。undo の memory をオーバーしていたため、CTRL- にも効かない。ほとんど書き終えていただけに、ちょっと悲しかった。(宇野)

3 パス運用が 2 日続いた後の 5 パス運用は、勝手が違ってちょっと慌ただしく感じました。毎日がテレメのサチリとの闘いです。(坂野)