

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 9 月 8 日 Y+ 929-930 KSC 当番: K. Asai, S. Uno and M. Sakano

MSH15 - 56 / GX339-4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950907-1548	950908-0103	950908-0206	950908-0310	950908-0413						
Operation	X REP OP/OG 02 WRT TCU MEM MODE CPU STP/RST OP START	X REP SBR-A RNG STAR-02 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP						
Target	MSH15 - 56	MSH15 - 56	MSH15 - 56	GX339-4	GX339-4						
AOS(UT)	23:30:07	1:12:10	2:53:16	4:35:10	6:16:44						
LOS(UT)	23:43:35	1:25:20	3:06:48	4:48:07	6:28:16						
Max-El	26.584	68.199	Zenith	55.404	18.679						
Time	23:36:39	1:17:57	—	4:41:03	6:22:11						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	23:31:55	1:12:42	2:54:14/3:00:06	4:36:07	6:17:21						
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	10.22 / 298.78	10.22 / 299.11	10.20 / 299.50	4.17 / 192.04	4.12/191.83						
Attitude	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 238.423 \\ 146.239 \\ 152.824 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 256.009 \\ 138.739 \\ 174.926 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 256.009 \\ 138.739 \\ 174.926 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	23:40:23 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (27h)	Cont (2Fh)						
GIS HAM ERR	Err → Normal	Normal	Normal	Err → Normal	Err → Normal						
ACS ERR	—	—	—	—	—						
SIS-mode	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333						
S0/1-TECT	-38.86/-38.80	-39.15/-39.09	-39.10/-38.99	-38.37/-38.31	-37.69/-37.78						
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.62/-61.77						
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	23/22 cps	26/27 cps	31/30 cps	53/53 cps	45/39 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	12.5 12.5	392.64 1037	10432	183.57		
Pass: 950907-1548			3/4	40	159 218	7.1	420.39 1030	10432	181.01		

SIS Mode Changes: F/B 1212/3030 for MSH 15 - 56, B 1111/3333 0.41keV Level Discr ON for GX339-4

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
19.60/23.20	19.70/23.10	-4.42/4.75	-3.99/4.78	5.37/6.48	10.19/11.96

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
9/8 03:20	GX339-4	5	(255.7042 , -48.7880)	(256.0096 , 138.7393 , 174.9256)

Comment: 本日の運用: Counting rate of GX339-4 (Bin) (4 arcmin radius) is 13.5 counts / sec for gis2+3.

5 パスで OP の書き換えをやろうとして、間に合わなかったのですが、MS の担当の方を少し心配させていただきました。OP の書換えをトライした上田君、御苦労さまでした。(浅井)

消感します。✓切直前の東京には帰りたくない、とは思いますが。そういうわけにもいきません。そういえば、KSC には打ち上げを含めこれで 3 回来ているのですが、なんと、「網元」に入ったことがありません。前の上位ビットの山内さんに話したら「モグリじゃないの」と言われてしまいました。今回は汚名返上とばかりに機会を狙っていたのですが、行こうとしたら定休日だったりして何故か入りそこなったまま消感日に至ってしまいました。今日の昼食こそ、「網元」で食べよう、と思って KSC を後にします。浅井さん、坂野君あとはよろしく。(宇野)

どうもお世話になりました。お疲れさまでした。(坂野)

今日は、「らいめい」ちゃんの機嫌が悪いです。。今日のターゲットは、今までで一番明るく、面白そうなスペクトルを期

待してるんだけど、未だスペクトルを見せてくれません。「らいめい」ちゃんは、一度にたくさんお仕事をさせると、何も言わずに仕事の手を抜く悪い癖があるみたいです。まだ、私の愛情が通じていないみたいなので、辛抱強くお付き合いしてみます。(坂野)