

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 05 月 25 日 Y+ 2285 KSC 当番: T.Yoshioka, T. Mizuno and K.Nogami

NGC5905 → MCG+01-27-020

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990525-0310	990525-0413		990525-0620	990525-0723
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS ERR RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	(HALCA)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target	NGC5905	MCG+01-27-020		MCG+01-27-020	MCG+01-27-020
AOS(UT)	04:37:45	06:18:56		09:39:24	11:20:26
LOS(UT)	04:49:17	06:30:39		09:51:57	11:32:11
Max-El	17.598°	54.720°		63.40°	22.84°
Time	04:43:30	06:24:00		09:45:47	11:26:23
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	04:39:17	06:19:33		09:41:03	11:21:39
DP-mode	OB/TC/AC/OB	OBS		OB/AC/GI/OB	OBS
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	13.00°/183.602°	5.08°/188.69°		4.92°/190.50°	4.86°/190.62°
Attitude	$\begin{bmatrix} 229.0679^\circ \\ 34.6643^\circ \\ 101.0700^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 159.3553^\circ \\ 84.1007^\circ \\ 157.3583^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 159.3560^\circ \\ 84.1015^\circ \\ 157.3597^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 159.3560^\circ \\ 84.1010^\circ \\ 157.3576^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	04:46:05 (00h)	Cont (0Fh)	()	Cont (26h)	Cont (30h)
GIS HAM ERR	—	—		—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—		—	—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-35.95/ — 36.03°C	-35.51/ — 35.54°C		-33.81/ — 33.84°C	-32.84/ — 32.92°C
S0/1-CCDT	-61.20/ — 60.78°C	-61.34/ — 60.92°C		-61.29/ — 60.92°C	-60.87/ — 60.55°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	22.3/18.7 c s ⁻¹	21.9/23.9 c s ⁻¹		26.3/27.4 c s ⁻¹	23.8/26.2 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	16.9	16.9	374.00	143	4094	184.23
Pass: 990525-0310							3/4	40	159	218	10.9		396.12	132	4094	180.03

SIS Mode Changes: NGC5905, MCG+01-27-020 ICCD(1111/3333) F/F, LD/AD off no change

GIS Mode Changes: NGC5905, MCG+01-27-020 PH(10-8-8-5-0) no change

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.50/23.20	18.60/23.30	-4.98/4.75	-5.33/5.10	4.82/8.74	4.55/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
5/24 6:00	MCG+01-27-020	5	(159.1492, 5.9106)	(159.3554, 84.1008, 157.3570)

Comment: 本日の運用: ASCA observed NGC5905 (PI: T.Roberts ESJ) and MCG+01-27-020(PI: E.Moran MUJ).
SIS count rate was 0.03 cts/s/SIS for NGC5907 and 0.03 for MCG+01-27-020.

3回目のKSCです。といっても上位ビットは初めてなので、覚えることは結構あります。「あすか」でここにくるのは、これが最後でしょう。月並みですが、トラブルなどありませんように。(水野)

上位ビットの後任の方が到着しました。前任の上位ビットから仕事を引き継いだのが、昨日のような気がします。あっというまの二週間でした。昼過ぎに、恒例のアンテナ反転の見物に行ったら、なんかまったりとしてしまいました。ご隠居です。(吉岡)

運用時間がだんだん早くなりものすごく健康的な生活をしております。今日は何事もなく運用が終わってほっとしています。そろそろ、矢印を踏みたくなくなってきました。なれてきていた頃だったのですが、またNORMALのSIMPLEに逆戻りです。静岡には100円で5曲できるところがあるらしい(私は200円で4曲できるところで踏みました)。(野上)