

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 5 月 11/12 日 Y+ 445/446 KSC 当番: R. Fujimoto、K. Kikuchi

MCG-5-23-16

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5		
Pass No.	940511-1342			940511-1445			940511-1548			940512-0104			940512-0207		
Operation	X REP OP/OG WT/CK TCU MEM MODE ACS ERR RST OP START			X REP SBR-A RNG RNG OFF			X REP BDR STOP X REP BDR STOP			X REP SBR-A RNG GIS CPU STP GIS CPU RST GIS MEM MODE RNG OFF			X REP GIS CPU STP GIS CPU RST		
Target	MCG-5-23-16			MCG-5-23-16			MCG-5-23-16			MCG-5-23-16			MCG-5-23-16		
AOS(UT)	20:32:36			22:14:51			23:55:43			01:37:47			03:19:17		
LOS(UT)	20:45:09			22:26:56			00:08:21			01:49:46			03:30:14		
Max-El Time	21.414 20:38:53			60.274 22:20:09			Zenith —			58.895 01:43:13			19.855 03:24:26		
Rep-band(stat.)	X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)		
Rep-start	20:34:42			22:15:22			23:56:48/00:02:18			01:38:40			03:20:30		
DP-mode	OBS			OBS			OBS			OBS			OBS		
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing		
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	19.31°, 212.46°			19.24°, 212.41°			19.18°, 212.43°			19.11°, 212.38°			19.04°, 212.33°		
Attitude	$\begin{bmatrix} 147.1579 \\ 120.9618 \\ 157.7237 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 147.1579 \\ 120.9617 \\ 157.7239 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 147.1580 \\ 120.9617 \\ 157.7236 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 147.1579 \\ 120.9617 \\ 157.7236 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 147.1577 \\ 120.9616 \\ 157.7233 \end{bmatrix}$		
OP-start(CE)	20:42:00 (00h)			Cont (08h)			Cont (10h)			Cont (18h)			Cont (20h)		
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333			Faint/Faint 1111/3333			Faint/Faint 1111/3333			Faint/Faint 1111/3333			Faint/Faint 1111/3333		
S0/1-TECT	-34.98/-34.91			-35.51/-35.44			-35.85/-35.79			-36.09/-36.03			-36.09/-36.03		
S0/1-CCDT	-60.26/-59.84			-60.40/-59.98			-60.54/-60.12			-60.68/-60.26			-60.82/-60.41		
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	23cps/22cps			24cps/21cps			30cps/29cps			26cps/24cps			24cps/26cps		
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	16.9	17.4	394.39	184.02	3538
Pass: 9405111342							3/4	40	159	218	12.0		411.07	180.69	3298

GIS Mode Changes: 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
20.00/23.50	20.00/23.50	-4.16/4.75	-4.21/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Comment: Today, we observed very bright Narrow Emission Line Galaxy (NELG) MCG-5-23-16 (PI:Nousek/Hayashi).

Counting rates are 1.6 c/s for SIS and 1.2 c/s for GIS. The spectrum can be fit with power law plus relatively large absorption. Soft excess and broad Fe line are also detected.

本日の運用: 本日はマヌーバなし、SIS はずっと FAINT 1CCD という穏やかな運用で、新たな OG がありませんでした。打った OG が空だったのかえって慌ててしまいました。新しい OG がなくても、空 OG として打たれるようです。

昨日から相模原では都立大の加保さんが見習い。今年の春の学会は都立大 M1 パワーでのりきます。(藤本)

日曜日には同じく都立大 M1 の武藤君が KSC 入りする予定です。都立大では学会の空白期間を利用して「あすか」を乗っ取る作戦が着々と進行中です(ウソです)。(菊池)

追伸: 昨日の NHK の収録は 5 月 21 日(土)22 時 15 分から第一放送で放送されるそうです。