

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 11 月 11 日 Y+ 2455 KSC 当番: T. Tamura and Y. Haba

Mkn 231

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	991111-1236		991111-1339				991111-1546									
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-10 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF		X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-ERR- RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP		(YOHKOH)		X-REP									
Target	Mkn 231		Mkn 231				Mkn 231									
AOS(UT)	17:46:53		19:26:48				22:48:16									
LOS(UT)	17:58:47		19:39:27				22:59:30									
Max-El	63.69°		Zenith				19.55°									
Time	17:51:59		—				22:53:23									
Rep-band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		()		X (Complete)		()							
Rep-start	17:47:20		19:27:48/19:33:22				22:49:21									
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS				OBS									
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing				Normal- Pointing									
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—		—/—				10.86°/353.09°									
Attitude	$\begin{bmatrix} 193.7304^\circ \\ 32.9932^\circ \\ 300.3489^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 193.7304^\circ \\ 32.9932^\circ \\ 300.3489^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 193.7304^\circ \\ 32.9932^\circ \\ 300.3489^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	17:56:00 (00h)		Cont (0Ch)		()		Cont (1Fh)		()							
GIS HAM ERR	ERR → Reset		—				—									
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		(SH)MOMCHG → Reset				—									
SIS-mode	F/F 1111/3333		F/F 1111/3333				F/F 1111/3333									
S0/1-TECT	-34.83/ —		-35.12/ —				-36.33/ —									
	34.86°C		35.10°C				36.37°C									
S0/1-CCDT	-60.82/ —		-60.78/ —				-60.96/ —									
	60.50°C		60.45°C				60.64°C									
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0-0)		PH(10-8-8-5-0-0)				PH(10-8-8-5-0-0)									
GIS LD Hit	25.0/29.2 c s ⁻¹		25.7/30.8 c s ⁻¹				22.4/20.9 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	14.2	13.6	375.02	780	20744	184.01
Pass: 991111-1236							3/4	40	159	218	8.2		404.71	754	20744	180.22

SIS Mode Changes: Mkn 231 1CCD(1111/3333) F/F, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: Mkn 231 PH(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
18.20/23.20	18.30/23.30	-5.16/4.75	-6.07/4.78	4.82/8.74	4.27/7.61

Comment: 本日の運用:

We are carrying out a long observation of Mkn 231. Today's data show counting rates of 0.014 c/s and < 0.01 c/s, with the SIS and GIS, respectively.

CNN によると (<http://www.cnn.co.jp/TECH/space/9911/10/orbiter.03/>), NASA の Mars orbiter は、地上系ソフトの間違い (単位系の変換!) その他が元で、mission が失敗したようである。こわいですね (TT)。

僕が KSC に来て、今日初めて雨が降りました。外に出かける予定は無いので、まあ、あまり関係は無いんですけどね。話は変わりますが、食事を作ってくれているおばちゃん達は同じ日本人とは思えない。会話の内容が聞きとれないのである。お

ばちゃんに話かけられると、外人に話かけられた時と同じように愛想笑いをしてしまう。方言恐るべし。(幅)