

Rev.5 Ver 3.1

1999 年 05 月 29 日 Y+ 2289 KSC 当番: T. Mizuno and K.Nogami

SMC5 $\rightarrow$ MS2318.7-2328 $\rightarrow$ Mkn266

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5		
Pass No.	990529-0205			990529-0308						990529-0515			990529-0618		
Operation	X-REP OP/OG-10 WRT TCU-MEM OP-START			X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE S1-2222 S1 IMG CLK HL CHAN S1 IMG CLK LL CHAN DE-1 FRAME S1 IMG HL CHAN S1 IMG LL CHAN S1-3333 RNG-OFF			(HALCA)			X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM S1-2301 AE-1 GAIN LOW DE-1 INTEG MODE BDR-STOP X-REP AE-1 ON/RST S1-3333 BDR-STOP			X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF		
Target	SMC5			SMC5						SMC5			SMC5		
AOS(UT)	02:09:43			03:49:44						07:11:27			08:52:16		
LOS(UT)	02:20:07			04:01:37						07:23:30			09:03:47		
Max-El Time	11.29° 02:14:45			39.39° 03:55:14						77.45° 07:16:50			31.80° 08:57:34		
Rep- band(stat.)	X (Complete)			X (Complete)			()			X (Complete)			X (Complete)		
Rep-start	02:10:36			03:50:36						07:12:00/07:17:20			08:53:00		
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	14.03°/131.74°			14.12°/131.76°						14.25°/131.50°			14.30°/131.51°		
Attitude	$\begin{bmatrix} 22.0738^\circ \\ 163.7204^\circ \\ 60.1122^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 22.0738^\circ \\ 163.7204^\circ \\ 60.1122^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 22.0738^\circ \\ 163.7204^\circ \\ 60.1122^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 22.0738^\circ \\ 163.7204^\circ \\ 60.1122^\circ \end{bmatrix}$		
OP-start(CE)	02:15:58 (00h)			Cont (09h)			()			Cont (1Fh)			Cont (29h)		
GIS HAM ERR	—			—						ERR → Reset			ERR → Reset		
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	-35.85/ — 35.79°C			-35.12/ — 35.10°C						-33.42/ — 33.55°C			-32.21/ — 32.28°C		
S0/1-CCDT	-60.90/ — 60.69°C			-61.06/ — 60.73°C						-60.82/ — 60.55°C			-60.40/ — 60.12°C		
GIS-mode	PH(8-8-8-5-0)			PH(8-8-8-5-0)						PH(8-8-8-5-0)			PH(8-8-8-5-0)		
GIS LD Hit	21.7/21.0 c s ⁻¹			26.1/26.3 c s ⁻¹						32.1/31.8 c s ⁻¹			27.8/26.9 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	2	3/4	48	159	218	15.3	15.2	374.92	135	3610	184.06			
Pass: 990529-0205			3/4	40	159	218	9.7		395.59	131	3610	179.72			
SIS Mode Changes:			SMC5	1CCD(1111/3333)	F/F, LD/AD off										
			MS2318.7-2328	1CCD(1111/3333)	F/F, LD/AD off										
			Mkn266	1CCD(1111/3333)	F/F, LD/AD off										
GIS Mode Changes:			SMC5	PH(8-8-8-5-0)											
			MS2318.7-2328	PH(10-8-8-5-0)											
			Mkn266	PH(10-8-8-5-0)											

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.40/23.20	18.40/23.30	-5.11/4.75	-5.46/4.78	4.55/9.03	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/29 15:10	MS2318.7-2328	3	(350.3458, -23.1883)	(350.1866, 113.3579, 25.4068)
05/30 05:40	Mkn266	4	(204.5737, 48.2761)	(204.8784, 41.8155, 131.0795)

Comment: 本日の運用: ASCA observed SMC5 (PI: KOYAMA JPN). SIS count rate was 0.04 .
During the remote orbits, ASCA will move to observe MS2318.7-2328 (PI: Morikawa JPN) and Mkn266 (PI: Heckman US).

本日の 1pass と 5pass 目はリアルコマンドを送らないという、実に珍しい体験をしました。。。という冗談はおいとい
て、堂谷さん、本日もサポートありがとうございました and 解析ご苦労様です。

ここ 2、3 日の緊張の連続で疲れたのか、頭痛がします。でも書類書き (「アレ」です) があるのでまだまだ休めません。と
いう訳で、明日は一人寂しくお留守番です。(水野)

朝の散歩でかなり疲れていたにもかかわらず、今日の運用も何事もなく無事に終わりました。やっと明日はお休みです。先
週は雨のため内之浦でのんびりとした休日を過ごしましたが、最後の休日は本当の鹿児島見物になりそうです。(野上)