

「あすか」 **OPERATION REPORT** Rev.5 Ver 3.1
 1998 年 05 月 05 日 Y+ 1900 KSC 当番: H. Matsumoto and J. Hiraga
 Mkn142 → RXJ2217-59

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5								
Pass No.	980505-0205	980505-0308	980505-0411	980505-0515	980505-0618								
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF								
Target	Mkn142	Mkn142	Mkn142	Mkn142	RXJ2217-59								
AOS(UT)	02:01:19	03:41:26	05:22:50	07:04:21	08:45:45								
LOS(UT)	02:12:02	03:54:03	05:35:26	07:16:39	08:57:33								
Max-El	10.662°	36.685°	—	Zenith	36.672°								
Time	02:06:38	03:47:29	—	—	08:51:08								
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)								
Rep-start	02:02:53	03:42:47	05:23:45/05:29:09	07:05:03/07:10:37	08:46:35								
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS								
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing								
SUN-pos θ_s/ϕ_s	1.69°/187.59°	1.64°/189.61°	1.60°/190.84°	1.56°/193.07°	3.67°/186.33°								
Attitude	$\begin{bmatrix} 156.70529^\circ \\ 38.35858^\circ \\ 150.44998^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.70473^\circ \\ 338.35854^\circ \\ 150.45171^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.70460^\circ \\ 38.35871^\circ \\ 150.45175^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.70471^\circ \\ 38.35888^\circ \\ 150.45154^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 334.20272^\circ \\ 149.83911^\circ \\ 26.39399^\circ \end{bmatrix}$								
OP-start(CE)	02:07:23 (00h)	Cont (07h)	Cont (11h)	Cont (1Bh)	Cont (2Bh)								
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—								
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	—	(SH)MOMCHG								
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333								
S0/1-TECT	-36.58/-36.71°C	-36.53/-36.71°C	-36.19/-36.37°C	-35.17/-35.35°C	-34.59/-34.81°C								
S0/1-CCDT	-61.24/-60.92°C	-61.48/-61.16°C	-61.62/-61.44°C	-61.62/-61.48°C	-61.57/-61.39°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)	PH(10-8-8-5-0)								
GIS LD Hit	21.2/25.0 c s ⁻¹	23.5/23.0 c s ⁻¹	27.5/28.6 c s ⁻¹	30.5/28.8 c s ⁻¹	28.2/26.7 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	13.6	13.1	383.45	449	8982	183.85	
Pass: 980505-0205			3/4	40	159	218	7.6		413.39	402	8982	180.51	
SIS Mode Changes:		Mkn142 RXJ2217-59	1CCD(1111/3333) 1CCD(1111/3333)	F/F, LVL OFF, ADR OFF F/F, LVL OFF, ADR OFF									
GIS Mode Changes:		Mkn142 RXJ2217-59	PH(10-8-8-5-0) 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
18.60/23.20	18.60/23.40	-4.59/4.73	-4.94/4.76	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/05 08:20	RXJ2217-59	1	(334.4862, -59.6917)	(334.2037, 149.8370, 26.3954)

Comment: 本日の運用: ASCA is now observing Mrk142. X-ray count rates are 0.08 c/s and *** c/s for the GIS and SIS, respectively. Because of the trouble of the A80 in the pass 5, we could not confirm the ACS error ((SH)MOMCHG) at that time. We will reset the error in the next pass.

第 5 pass QL 中に A80 がトラブルのため ACS ERROR を確認できませんでした。あとから DL してみたところ、(SH)MOMCHG が出ていたようなので、5/6 の第 1 pass で reset をかけます。

僕が KSC にいるときに A80 が変になったのは初めてです。僕にはどうしてよいのかさっぱり分からなかったのですが、平賀さんがなんとかしました。ところで今日もしゃれにならんほどネットワークが重いです。ひと昔前の線が細かった頃に比べてもはるかに重いです。めっちゃいらいます。阪神も調子悪いし (松本浩典)。

本日最後の pass 直前、今日は平和に終わるのかと思ったその時に、A80 は power ON を示したまま、うんともスンとも言わなくなってしまいました。または黄金週間だけに、企業側も休暇中の人が多かったし、どうしてこういう日に限って、。とりあえず、復活したかのように見えますが、原因が分からないだけに、とても不安です。それにしても雨ばかり (平賀)。