

「あすか」 **OPERATION REPORT** Rev.5 Ver 3.1

1996 年 5 月 26 日 Y+ 1191 KSC 当番:

K. Matsushita and C. Matsumoto, T. Toneri

Mr2251-178.1 → PKS2155-304 → NGC3607/3608

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960526-1031	960526-1134			960526-1444											
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-04 WRT TCU-MEM SCT-03(#4) WRT SCT-03 CHK OBS-MODE ROG-47 ROG-48 ROG-49 ACS-ERR-RST CPU2/3-STP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG SCT-04(#5) WRT SCT-04 CHK OBS-MODE RNG-OFF	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X-REP CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM											
Target	Mr2251-178.1	PKS2155-304			PKS2155-304											
AOS(UT)	15:08:58	16:50:45			21:54:53											
LOS(UT)	15:21:45	17:03:40			22:07:03											
Max-El	25.307°	67.784°			19.441°											
Time	15:15:07	16:56:19			22:00:30											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)											
Rep-start	15:10:15	16:51:15			21:55:33											
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS	OBS/ACS/OBS			OBS/GIS/OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing			Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	14.04°/176.59°			14.25°/176.43°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 343.3685^\circ \\ 107.7240^\circ \\ 24.70459^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 329.5244^\circ \\ 120.3490^\circ \\ 17.3882^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 329.5244^\circ \\ 120.3490^\circ \\ 17.3882^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	15:18:37 (00h)	Cont (11h)	()	()	Cont (33h)											
GIS HAM ERR	ERR → Reset	—			ERR → Reset											
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—			—											
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1212/3030			Faint/Faint 1212/3030											
S0/1-TECT	−42.44/−41.91°C	−42.83/−43.03°C			−42.91/−42.96°C											
S0/1-CCDT	−61.71/−61.81°C	−61.67/−61.81°C			−61.67/−61.77°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	28/25 cps	33/34 cps			29/29 cps											
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	13.1	12.5	389.92	1986	21024	183.72
Pass: 960526-1031							3/4	40	159	218	6.5		420.46	1813	21024	180.01
SIS Mode Changes: Faint 1111/3333(bit-H/M), LVL OFF, ADR OFF for Mr2251-178.1 Faint(bit-H), Bright(bit-M) 1212/3030, LVL OFF, ADR On for PKS2155-304, for NGC3607/3608																
GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for Mr2251-178.1, for PKS2155-304, for NGC3607/3708																

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.60/23.30	19.60/23.30	-4.47/5.07	-4.73/4.78	6.76/8.46	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/26 16:00	PKS2155-304	4	(329.7162° , -30.2253°)	(329.5244° , 120.3490° , 17.3882°)
05/26 22:20	NGC3607/3608	5	(169.2254° , -18.0533°)	(169.4672° , 71.8922° , 157.3433°)

Comment: 本日の運用: We observed Mr2251-178.1(PI=OTAH, JPN) and PKS2155-304 (PI=STACY, USJ). The

count rate was 0.59 c/s/1SIS ($r < 4'$) and 0.38 c/s/1GIS ($r < 4'$) for Mr2251-178.1 and 7.8 c/s/1SIS ($r < 4'$) and 3.9 c/s/1GIS ($r < 4'$) for PKS2155-304.

昨日は printer がおかしくなりました。どうやってもなおらなかったのしょうがないから、raimei を reboot しました。今日は (昨日?) 町におりたときに、ぎんじ堂でケーキを買ってきました。1 個 200 円というのにつられて 2 つ買ってきました。さらに、夕方入感された戸練くんがなんと、わざわざ奈良からケーキを持っていっちゃいました。というので、今日は 3 つもケーキを食べられて幸せです。まあ、先週の誕生日にケーキを食べられなかったし、たまにはいいですね。(松下)

松下さんは、およそ 10 種類のケーキの中からワインのムース&チーズのタルトを選ばれました。私はモンブラン&チーズのタルトを選びました。好みが似ているのか、二人の「Best 3」は一致していました。「内之浦の和洋菓子専門店なんて…」と、失礼ながら正直のところ期待してなかったのですが、うれしいことにお味の方は、なかなか Good でした。(松本)

戸練君のケーキもなかなか Good でした。(松下)

今日から、新下位ビットの戸練君が活躍してくれるので、私は楽隠居です。(松本)

初めて KSC にやってきました。慣れる日はいつになるのやら。(戸練)